

***BASES TÉCNICAS DE LICITACIÓN PARA
ESTUDIOS DE VIALIDAD URBANA
ANEXO DE DISEÑO***

1 9 9 8

MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN Y COOPERACIÓN

COMISIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

CAPÍTULO 1. DEFINICIONES Y FUNDAMENTOS DEL DISEÑO

1.1. ESPACIO PÚBLICO Y PLATAFORMA PÚBLICA (REDEVU II Párr. 1.2.1.01)

Una ciudad puede ser entendida como un conjunto de espacios privados, comunicados entre sí y con el resto del mundo a través de otro complementario y continuo: el Espacio Público.

El Espacio Público está constituido por el subsuelo y la atmósfera, entre profundidades y alturas variables. El plano común que los separa, la Plataforma Pública, es la superficie basal de la parte visible de dicho espacio.

1.2. PLATAFORMA VIAL Y PLATAFORMA VIAL-URBANA (REDEVU II Párr. 1.2.1.02)

Si se excluyen de la plataforma pública, plazas, parques, recintos fiscales, cauces y otras áreas de magnitud significativa cuyas funciones primordiales no son el transporte, lo que queda es la Plataforma Vial, que es el conjunto de las llamadas vías urbanas definidas en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones (Decreto Supremo N° 47; MINVU; Diario Oficial 05.06.92).

La Plataforma Vial-Urbana es la plataforma vial, extendida hacia la superficie privada existente entre las líneas oficiales y las líneas de fachada (antejardín), y hacia la Plataforma Pública no vial (plazas, cauces, etc.), en la medida que los espacios basados sobre unas y otras sean visibles e influyan en la imagen que los habitantes tienen de la ciudad.

1.3. ESPACIO VIAL-URBANO (REDEVU II Párr. 1.3.5.01)

El Espacio Vial-Urbano (EVU) es aquél basado en la plataforma vial-urbana. Su volumen, geoméricamente, está delimitado por una superficie irregular, definida como el conjunto (4) de puntos más lejanos que pueden ser vistos por un observador que recorre todos los puntos (4) de la plataforma pública.

1.4. EL OBJETO DEL DISEÑO (REDEVU II Párr. 1.2.1.03 y Tóp. 1.2.2)

El objeto último del diseño vial-urbano es el EVU. El objeto diseñado resulta de la combinación de elementos pertenecientes a distintos subsistemas urbanos (ver Sección 1.6. Áreas Temáticas), que pueden ser planos o tener volumen, y de unidades viales, superficies simplemente delimitadas que cumplen una función vial específica. Estas combinaciones dan lugar a los dispositivos viales (cuadros 1 y 2).

Estos dispositivos, por sí solos o en conjunto con otros de la misma naturaleza, determinan, primero, la plataforma vial-urbana, y luego, armonizados con los espacios urbanos adyacentes y visibles, componen el EVU. En un sentido más amplio, el EVU es una interioridad social: el escenario urbanístico donde entidades y acciones de diverso tipo se relacionan espacial y funcionalmente para dar vida a la parte más pública de la ciudad.

Las entidades son: las personas, como habitantes y transeúntes; las cosas inanimadas, que son los elementos, unidades y dispositivos vial-urbanos, y los vehículos, motorizados o no. Como acciones vial-urbanas se consideran los desplazamientos: caminatas, rodaduras, carga y descarga, y las estadias: permanencias, estacionamientos y detenciones. Unas y otras aparecen desagregadas en el cuadro N° 1, resaltándose en él las entidades que constituyen el objeto espacial del diseño vial-urbano.

Cuadro N° 1
Escenario del Diseño Vial-Urbano

ENTIDADES	PERSONAS	Habitantes	Morador
			Trabajador
			Estudiante
			Visitante
		Transeúntes	Peatón
			Conductor
	Pasajero		
	COSAS	Elementos	Arq. Y Urbanismo (1)
			Vialidad (2)
			Tránsito (3)
			Servicios (4)
			Estructuras (5)
		Unidades	Veredas
			Pistas
			Bandas
			Separadores
			Uniones
			Ensanches
		Dispositivos	Arcos
			Aceras
Nodos			
Estructuras			
Intercambios			
VEHÍCULOS	No motorizados (tracción animal incluida)	Sillas, coches y carros	
		Biciclos y triciclos	
	Motorizados	Automóviles	
		Taxis	
		Taxis colectivos	
		Taxibuses	
		Buses	
		Camiones de 2 ejes	
		Camiones + de 2 ejes	
		Motocicletas	
ACCIONES	DESPLAZAMIENTO	Caminata	
		Rodadura	
		Carga-Descarga	
		Cambio de modos	
	ESTADÍA	Detención	
		Estacionamiento	
		Permanencia	

(1), (2), (3), (4) y (5) relacionan los elementos tabulados con las áreas temáticas definidas en la Sección 1.6. del presente Anexo

1.5. DISEÑO VIAL-URBANO (DVU) (REDEVU II Párr. 1.2.1.04)

Diseñar vialidad urbana se define como una acción coordinada para relacionar, posicionar, dimensionar y especificar los materiales constitutivos de los elementos, unidades y dispositivos viales que formarán parte de la plataforma vial-urbana (superficies) o que en ella se basarán (objetos).

La plataforma vial-urbana podrá mantener su extensión original, o variar si el estudio de un proyecto justificara afecciones a la propiedad (expropiaciones).

El espacio vial-urbano es objeto siempre afectado por una obra vial, durante y después de la ejecución. La medida de estas afecciones depende de la calidad, cuantía y extensión de la obra; de su alcance y efecto sobre la propiedad privada; de las imágenes y los valores sociales, urbanísticos y ambientales instaurados en el lugar, y de las sensibilidades de los afectados con respecto a esas imágenes y valores, así como a los derechos involucrados.

En el Cuadro N° 2 se agrupan las unidades viales de cuya combinación resultan la mayoría de los dispositivos viales básicos (arcos vehiculares, aceras y nodos) que pueden ser diseñados.

En el cuadro aparecen estructuras y dispositivos de intercambio modal, dispositivos cuyo diseño es interdisciplinario.

Los dispositivos y unidades viales aquí tabuladas, y los demás elementos del espacio público -aquí clasificados como pertenecientes a las áreas de arquitectura-urbanismo, vialidad, tránsito, servicios y estructuras- concurren a configurar la espacialidad pública y a definir, junto con el entorno urbano que se articula en torno a la plataforma vial, el espacio vial-urbano. Valga esto para reiterar que el alcance del diseño vial-urbano trasciende lo explícitamente vial e implica una totalidad urbana donde imágenes, sensaciones, valores y derechos constituyen amplio marco, generalmente restrictivo, pero también susceptible de mejoramientos significativos.

Cuadro N° 2
Dispositivos y Unidades Vial-Urbanos

DISPOSITIVOS	UNIDADES
ARCOS Calzadas y Separadores	Pistas comunes
	Pistas solobús
	Pistas segregadas para buses
	Ciclopistas (segregadas)
	Bandas de estacionamiento
	Ciclobandas
	Uniones entre calzadas del arco
	Ajustes de sección
	Generación de separadores
	Medianas
	Bandejones
ACERAS	Bandas peatonales
	Bandas verdes
	Bandas de servicio
	Ciclobandas
	Ensanches
	Accesos vehiculares a márgenes
	Accesos peatonales a calzada
NODOS Intersecciones (a nivel) Enlaces (a desnivel)	Pistas comunes
	Pistas solobús
	Pistas segregadas para buses
	Ciclopistas (segregadas)
	Ramales y pistas adosadas
	Pistas de trenzado
	Ciclobandas
	Ajustes de sección
	Generación de separadores
	Medianas
	Bandejones
	Islas
	Bandas peatonales
	Bandas verdes
	Bandas de servicio
	Ensanches
	Uniones entre calzadas en nodos
Accesos vehiculares a márgenes	
Accesos peatonales a calzada	
ESTRUCTURAS De paso, contención, protección, etc	
INTERCAMBIOS Motorizados-Caminata (Playas-Edificios) Biciclo-Caminata (Estac. y Almacenam.) Compuesto (Terminales)	

1.6 ÁREAS TEMÁTICAS

Se ha definido, al interior de los estudios de vialidad urbana, diversas áreas temáticas en las cuales se clasifican los temas de estudio y los planos asociados a cada uno de ellos, y que con diferencia de matices son válidas tanto en el análisis de la situación actual como en la elaboración del proyecto.

Tal definición es necesaria para hacer una primera clasificación de los elementos presentes en el espacio público. Por otra parte, la desagregación resultante es básica para la ordenación de los datos que permiten la modelación computacional del mundo real y oportuno punto de partida para la estandarización de futuros "sistemas de información geográfica (SIG)".

Las áreas temáticas son:

Diseño vial-urbano (arquitectura-urbanismo)

Desde el punto de vista de la situación actual, en este tema cabe incluir el área de proyecto como lugar fisonómico; es decir, su topografía y los rasgos configuradores de su carácter urbanístico. Los más relevantes de estos rasgos son, en lo público, la composición vial-urbana (vialidad-paisaje) y el mobiliario; en lo privado, que es complemento del EVU, el uso de los suelos circundantes y las características de la edificación presente en éstos, y en el espacio común a los ámbitos anteriores, el conjunto de factores más o menos subjetivos mencionados en 1.5.

Desde el punto de vista del proyecto, esta área temática incluye lo mismo, referido a la geometría vial, al diseño de los elementos urbanísticos complementarios (paisajismo, iluminación, mobiliario), a la potenciación de las aptitudes del entorno urbano y a la mitigación de impactos urbanísticos y ambientales. Se hace notar que la composición vial, determinante fundamental de la morfología urbana del área proyectada, se incluye en esta área temática desde un punto de vista general, pero que los aspectos técnicos de esta composición son materia del área temática siguiente.

2 Vialidad

En lo presente, corresponde al estudio y descripción de los suelos y firmes existentes, y en lo proyectado, al diseño geométrico y físico de los firmes y revestimientos de las superficies viales.

③ Tránsito

En lo relativo a la situación actual, corresponde al catastro y estudio de los elementos y de los procesos de tránsito, y en lo relativo a proyecto, al diseño de señales y sistemas de control.

④ Servicios

En la situación presente esta área, dividida en varias sub-áreas, incluye a los catastro de los diversos elementos, unidades y dispositivos de infraestructura de servicios: agua potable, aguas lluvias, aguas servidas, electricidad, telefonía y gas. En la situación con proyecto, al estudio y modificación de los mismos.

⑤ Estructuras: corresponde al estudio y diseño de estructuras, presentes y futuras.

A partir de lo anterior se ha establecido una composición básica de los estudios de vialidad urbana, que se puede sintetizar en el Cuadro N° 3 de la página siguiente. Esa composición ofrece una estructura útil para definir y describir los requerimientos de dichos estudios.

Cuadro N° 3
Estructura Interna de la Componente de Diseño de un Estudio de Vialidad Urbana

ÁREAS TEMÁTICAS	SITUACIÓN ACTUAL		PROYECTO (en general)		
	TEMA	PLANOS	TEMA Y ESPECIFICIDAD	PLANOS	
DISEÑO VIAL URBANO ARQUITECTURA Y URBANISMO	TOPOGRAFÍA	Planta	DISEÑO	COMPOSICIÓN	Planta General
				Perfiles Tipo	
		PLANTA		Geometría en Planta	
		ELEVACIÓN		Longitudinales	
	Transversales				
	URBANISMO	Edificación Uso de Suelos y Condicionantes Urbanísticos y Ambientales	ARQUITECTURA	MOBILIARIO	Equipamiento
				ÁREAS VERDES	Paisajismo
				RIEGO	Riego
				ILUMINACIÓN	Iluminación
				REGULACIÓN URBANA	Seccionales
AFECCIONES			Afecciones		
VIALIDAD	SUELOS Y FIRMES	Catastro	FIRMES Y REVESTIMIENTOS	Firmes y Revestimientos	
				Demolición de Pavimentos	
				Etapas Constructivas	
TRÁNSITO	TRÁNSITO	Catastro y Mediciones	MODELACIÓN DE TRÁNSITO	Redes	
			SEÑALIZACIÓN	Señalización	
			SEMAFORIZACIÓN	Semáforos	
SERVICIOS	AGUA	Catastro	AGUA POTABLE	Agua potable	
	AGUAS	Catastro	AGUAS LLUVIAS	Aguas lluvias	
	AGUAS	Catastro	AGUAS SERVIDAS	Aguas servidas	
	ELECTRICIDAD	Catastro	ELECTRICIDAD	Electricidad	
	TELEFONÍA	Catastro	TELEFONÍA	Telefonía	
	GAS	Catastro	GAS	Gas	
ESTRUCTURAS			ESTRUCTURAS	Estructuras	

CAPÍTULO 2. REQUERIMIENTOS BÁSICOS DEL DISEÑO

2.1. ASPECTOS GENERALES

Los estudios de inversión en infraestructura vial urbana tienen tres objetivos finales, convergentes a la estimación de la rentabilidad social -y eventualmente privada- de una inversión, la cual, expresada en índices económicos, es clave para decidir la ejecución de las obras evaluadas. Dichos objetivos son:

- Encontrar una solución técnicamente buena, que concilie los rasgos físicos y operativos de una oferta vial suficiente con los valores ambientales y urbanísticos del espacio vial-urbano afectado, y que tal conciliación se corresponda con la respuesta de la ciudadanía afectada, informada ésta oportunamente.
- Definir las obras constitutivas de dicha solución de tal manera que los proyectos de ingeniería siguientes, que han de anteceder a la ejecución de las obras, puedan completarla y perfeccionarla sin necesidad de adaptaciones mayores de lo ya hecho y sin duplicación significativa de tareas.
- Precisar los costos privados y sociales asociados a la ejecución de las obras.
- Calcular los beneficios sociales -y privados- que en el largo plazo derivan de dicha ejecución.

Un quinto objetivo -inmediato- que debe ser compartido por los actores del estudio, es acercarse al cumplimiento cabal de las tres finalidades anteriores con un mínimo costo. Esto requiere, en lo relativo a las actividades de diseño, minimizar las tareas de recolección de información y de definición de las obras proyectadas sin perjudicar cierta certeza que el estudio debe ofrecer en términos de su factibilidad técnico-económica y política.

Consustancial a esto último es la graduación que debe hacerse del nivel de desarrollo de los proyectos, de manera que las tareas propias de la evaluación económica puedan basarse en definiciones suficientes de las obras diseñadas, postergando selectivamente -para la etapa de proyecto de ingeniería- aquellas

tareas de recolección de información y de diseño que sean entonces más oportunas y cuya omisión o simplificación en las fases anteriores no perjudiquen significativamente el logro de los cuatro objetivos señalados.

El "Manual de Diseño y Evaluación Social de Proyectos de Vialidad Urbana - MESPIVU" (Comisión de Transporte Urbano, Secretaría Ejecutiva; Santiago de Chile, 1988) distingue niveles de Prediseño, Anteproyecto y Proyecto de Ingeniería para los proyectos a evaluar. En él también se reconoce un nivel de "ideas", aplicable a una primera etapa de los estudios, en la que se bosquejan algunos rasgos -parciales o globales- de los diseños posibles, pero este nivel no es objeto susceptible de especificaciones.

A continuación se precisa, a la luz de la experiencia acumulada desde el momento de la publicación de dicho manual hasta el presente, sólo la definición de los niveles de prediseño y anteproyecto, ya que éstos son los niveles más propios de los estudios de evaluación y por cierto los más difíciles de acotar.

Aunque la ejecución de los proyectos de ingeniería es un proceso posterior a la evaluación y a la respectiva decisión de construir las obras estudiadas -salvo casos excepcionales-, este anexo abarca los requerimientos de contenido propios de tal nivel de desarrollo, especialmente en lo relativo a los requerimientos de información básica (2.3) y a los elementos que deben contener los archivos y planos correspondientes (Capítulos 4 y 5 del presente Anexo).

2.2. DEFINICIONES

2.2.1. PROYECTOS DE INGENIERÍA

Un proyecto de ingeniería es un conjunto de proyectos interrelacionados; cada uno de los cuales resuelve un tema específico, inserto coherentemente en la globalidad. Estos temas específicos son los que aparecen sombreados en el Cuadro N° 3 anterior ("especificidades"), y de ellos pueden surgir los planos que allí se tabulan u otros distintos que sean necesarios según el caso.

La existencia de alguno de estos proyectos específicos dentro de un proyecto de ingeniería depende sólo y directamente de la inclusión en este último de obras del tipo correspondiente, y esto determina sin excepción la obligación del consultor de producir y entregar los planos correspondientes según las especifica-

ciones contenidas en los capítulos 3, 4 y 5 del presente Anexo. Si el proyecto consultara planos adicionales, el Consultor podrá definir sus propias estructuras y simbologías, procurando que los criterios morfológicos y de ordenación aplicados sean compatibles con los que se presentan en este Anexo.

Resumidamente, en los proyectos de ingeniería (o de ejecución) se precisa la geometría en planta, elevación y corte de las obras proyectadas; se identifican, cuantifican y valoran los ítemes en los que se desagregan las tareas y los materiales necesarios para la ejecución de las obras; se especifican la calidad de dichos materiales y los procedimientos exigidos de construcción; se definen planes y programas de obra, y por último se costea el proyecto, considerando todo lo anterior.

2.2.2. ANTEPROYECTOS Y PREDISEÑOS

Los niveles llamados Prediseño y Anteproyecto corresponden a distintos grados de desarrollo de cada uno de los temas específicos que una idea de proyecto implica. Un estudio puede mostrar distintos niveles de desarrollo para cada uno de los temas específicos que éste deba abordar (Cuadro N° 3, especificidades), porque cada estudio tiene circunstancias y características propias que deben ser analizadas para decidir la combinación óptima de niveles que aseguren el cumplimiento de los objetivos inmediato y finales puntuados en 2.1.

Salvo que las Bases de Licitación ordenen otra cosa, el Proponente hará dicho análisis y planteará los niveles de proyecto que a su juicio minimizan el costo del estudio, sin desviaciones ni errores cuyas cuantías pudieran invalidar los resultados de la evaluación. Una referencia práctica para estimar dichas cuantías es la experiencia del Consultor con respecto a la sensibilidad de los índices de rentabilidad frente a las variaciones en el costo de ejecución de las obras evaluadas (hasta $\pm 20\%$). En cualquier caso, en la medida que la suma de las factores favorables a la simplificación de los estudios sea mayor, más deseable será que éstos se minimicen en términos de costos y plazos, salvo circunstancias especiales.

Los factores más gravitantes sobre esta decisión son los puntuados a continuación.

- **Dificultades para precisar costos.** Mientras más difícil sea calcular

los costos asociados a la ejecución del proyecto, sea por incertidumbres o complejidades topográficas, geométricas, constructivas o de otra índole, mayor deberá ser el grado de desarrollo del proyecto estudiado en las áreas específicas en las que se presentan las dificultades.

- **Cantidad y calidad de intereses afectados.** En la medida que las obras nuevas afecten propiedades más valiosas, usos más arraigados, obras existentes de mayor costo de reposición, mayores sensibilidades públicas, mayor deberá ser la profundidad del estudio en las áreas correspondientes.

- **Disponibilidad de antecedentes aprovechables.** Los proyectos de ingeniería parten de datos iniciales de la situación presente -planimetría, altimetría, catastros varios, mediciones de tránsito, etc.-, que provienen de los estudios preliminares. Esos datos pueden requerir algunos perfeccionamientos: escasos o nulos si los anteproyectos antecedentes son recientes y si los levantamientos han sido hechos a un nivel compatible con un proyecto de ingeniería, y más costosos mientras más antiguos y simplificados sean o hayan sido los trabajos de base en dicha etapa previa. Se tiene entonces que, por una parte, se debe hacer uso de los datos existentes o hacer levantamientos mínimos, si se atiende a la incertidumbre propia de los estudios de evaluación y a la consecuente recomendación de minimizar el costo de los estudios preliminares, y que, por otra parte, tales ahorros redundan en el encarecimiento y retraso del conjunto de los estudios hechos en todas las fases posteriores (2.2.3), previas a la ejecución de obras que pueden ser muy rentables para la sociedad.

- **Monto relativo de beneficios posibles.** Mientras mayores sean los beneficios presumibles derivados de la inversión en relación al monto total estimable de ésta, menor será la necesidad de profundizar en la definición de las obras. En efecto, si dicha relación es muy positiva, la decisión de invertir podrá asumirse con seguridad a pesar de la mayor probabilidad de desviaciones en el cálculo de rentabilidades, y con mayor razón en la medida que el monto global de la inversión sea menor.

- **Urgencia en la ejecución del proyecto.** Este factor, que suele ir asociado al anterior, puede llevar a encarar la obtención de los datos de base y las actividades de diseño privilegiando la rapidez de ejecución de las etapas conducentes al proyecto de ingeniería. En tal caso es conveniente iniciar la definición cabal de la situación actual desde el primer momento del estudio, para no duplicar posteriormente tareas de levantamiento y catastro, y programar dichas

tareas básicas de manera que se pueda adelantar la evaluación preliminar; esto sobre la base de desarrollos a nivel de prediseño en todas las áreas específicas que el proyecto abarque -con las imprecisiones y riesgos correspondientes-, y de completar los antecedentes de base al momento de iniciar los anteproyectos -o incluso los proyectos de ejecución- de la(s) solución(ones) preliminarmente seleccionada(s).

Con lo recién dicho se reitera que no necesariamente todas las actividades de diseño de un estudio deben preverse a nivel de prediseño o anteproyecto, salvo casos excepcionales. Por el contrario, en la mayoría de los casos debe buscarse una fórmula justa que combine las características y circunstancias del estudio con una programación del mismo que se acerque al óptimo antes descrito (2.1).

2.2.3. ITINERARIOS DE UN PROYECTO, FASES DE UN ESTUDIO Y ETAPAS DE DISEÑO

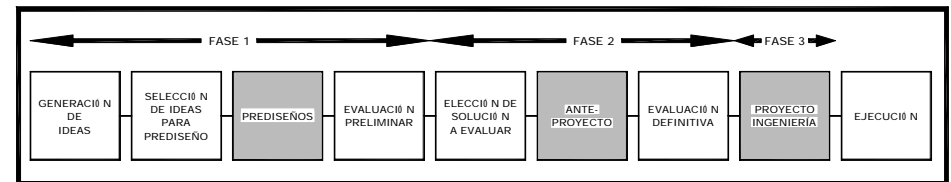
La evolución de los proyectos de vialidad urbana se produce en dos ámbitos: en un amplio entorno político-administrativo, dentro del cual ideas y peticiones recorren un camino complejo, con hitos no asociables a actividades de diseño, y otro más reducido y concreto, eminentemente técnico, dentro del cual un proyecto se desarrolla en fases sucesivas. Dentro de este segundo y más breve itinerario de un estudio se distinguen tradicionalmente tres de dichas fases:

1ª fase: prediseño y evaluación preliminar, que culmina con la selección de una solución al problema estudiado (excepcionalmente más de una), la cual pasa a la siguiente fase. Esta fase corresponde a la primera prevista en el Tópico 1.2.2 del MESPIVU (Referencia N° 8 de las Bases de Licitación).

2ª fase: anteproyecto y evaluación definitiva, en la que la solución elegida en la fase anterior se desarrolla con más detalle y se perfecciona la evaluación. Esta fase agrupa las fases segunda y tercera definidas en los Tópicos 1.2.3 y 1.2.4 del MESPIVU referenciado.

3ª fase: proyecto de ingeniería, en la que la solución anteproyectada se define cabalmente.

Cuadro N° 4
Itinerarios de un Proyecto y Fases y Etapas de un Estudio



Estas fases incluyen múltiples tareas interdisciplinarias y relacionadas, que aparecen desagregadas por etapas en el Cuadro N° 4 siguiente. Las etapas sombreadas serán objeto de especificaciones en las secciones siguientes; primero en lo relativo a los trabajos de base: topografía y catastros y luego con respecto a las actividades y productos del diseño.

2.3. REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN BÁSICA

2.3.1. GENERALIDADES (PRECISIÓN DE LOS MODELOS DE SITUACIÓN ACTUAL MSA)

La información básica para el diseño es aquella que define la situación actual. Ésta es de dos tipos: datos de demanda, con sus respectivas distribuciones espacial, temporal y modal, y datos físicos, geográficos y funcionales, que permiten describir y representar el objeto de diseño EVU, también llamado "mundo real". Los datos de demanda, al ser más exhaustivamente requeridos para las tareas de evaluación, no son objeto de especificaciones en esta parte sino en las Bases de Licitación.

La demás información se manejará y presentará, salvo expresas excepciones, asociada a elementos gráficos: planos y archivos computacionales gráficos. El complejo fundamental para la representación física y funcional del área de proyecto es el MSA. Éste debe representar el espacio público objeto del diseño, y la planta del mismo será base y referencia para los diversos catastros (uso de suelos, suelos y firmes, tránsito, servicios y estructuras) que el estudio requiera, dependiendo del nivel de desarrollo que los proyectos deban alcanzar para cada una de las áreas específicas presentes en el estudio.

Las características y circunstancias de cada proyecto determinarán exigencias y conveniencias en relación a los métodos, contenidos y precisiones con que los MSA deben ser producidos y representados. En general se puede distinguir dos clases de métodos, llamados comúnmente topografía convencional y aerofotogrametría. Las especificaciones técnicas para estos métodos son materia de los tópicos 2.3.5 y 2.3.6.

La precisión geométrica planimétrica del modelo estará dada por los anchos de las diferentes unidades de la plataforma pública (calzadas; aceras; bandas verdes, peatonales y de estacionamiento, y separadores) y la precisión geométrica altimétrica por los desniveles transversales y longitudinales de estas unidades.

La precisión geométrica exigible varía desde el nivel de prediseño, que cuando requiere altimetría (desnivelaciones) basta con las curvas de nivel y donde un error en planta de hasta $\pm 0,25$ m por pista en los anchos de la plataforma pública resulta aceptable, hasta el nivel de proyecto de ingeniería, que requiere una precisión tal que permita el replanteo instrumental confiable de todas las unidades, dispositivos y elementos de diseño. En este caso, la tolerancia no debería superar los 2,5 centímetros para aquellos elementos del terreno que determinan la geometría del proyecto. Esto es especialmente válido para los datos altimétricos de las líneas de cierre y de solera, ciertos taludes en vereda y la posición en planta de elementos inamovibles.

Valores intermedios de precisión serán considerados en el caso de Proyectos de Ingeniería con ajuste del diseño durante la obra, donde la tolerancia permitida no debe superar los 7 centímetros tanto en planta como en altimetría, y en el caso de Anteproyectos, donde las precisiones requeridas dependerán de las características del mismo y se podrán situar entre 7 y 25 cm, tanto en planimetría como en altimetría.

Estas precisiones son aplicables a los métodos aerofotogramétricos. Las topografías convencionales, si se hacen, deben respetar las especificaciones contenidas en el Tópico 2.3.6, con lo que se garantizará la aplicabilidad de sus fundamentos a todas las fases del proyecto que lo requieran. Cualquier abaratamiento de costo de producción del modelo se efectuará por la vía de reducir el número y alcance de los submodelos descritos en el Tópico 2.3.3. En particular, un levantamiento topográfico mínimo podrá omitir el submodelo catastral y el de áreas de expropiación; esto último si no se prevén afecciones de

este tipo o si se decide complementar el modelo resultante con información aerofotogramétrica.

El criterio general para estudios de evaluación económica, por otra parte, es que la precisión debe ser la suficiente para definir las obras constitutivas de la solución propuesta de tal manera que los proyectos de ingeniería siguientes, que han de anteceder a la ejecución de las obras, puedan completarla y perfeccionarla sin necesidad de adaptaciones mayores de lo ya hecho y sin duplicación significativa de tareas (2.1).

Respecto de la exactitud de la información catastral, ésta debe ser suficiente para precisar los costos privados y sociales asociados a la ejecución de las obras, así como los beneficios privados y sociales que, en el largo plazo, derivan de dicha ejecución (2.1).

2.3.2. INFORMACIÓN REQUERIDA POR EL MODELO DE SITUACIÓN ACTUAL (MSA)

El MSA reúne la información geométrica y catastral que describe de manera suficiente el espacio público y que es requerida por el proceso de diseño.

La geometría básica informa sobre las características generales del terreno y comprende, en lo principal, alineaciones que describen las peculiaridades planimétricas y altimétricas del objeto del diseño, definiendo superficies, pendientes, anchos de plataforma, etc., y dando cuenta de las diversas restricciones impuestas por el terreno al diseño (2.3.3.a.1 y 2.3.3.a.2).

Esta información geométrica incluye objetos catastrales considerados inamovibles o de costoso traslado y que imponen al diseño restricciones geométricas severas cuya imprecisa definición puede incidir significativamente en los costos (2.3.3.a.3), y también objetos virtuales como vértices de puntos de control de poligonales o de control terrestre aerofotogramétrico. Los elementos más importantes de esta geometría básica -sobre todo si se prevé expropiaciones- es la relativa a cierres y edificaciones existentes en el área. La presencia de pendientes mayores a 10% en zonas de expropiación exigirá curvas de nivel cada 0,5 m.

La información geométrica requiere la máxima precisión en planta y altimetría. El levantamiento de los puntos de detalle que definen la geometría del terreno es la fase fundamental del proceso, ya que determina la precisión del

modelo. Esta información, sin la catastral, constituye una excelente alternativa para desarrollar prediseños, puesto que es fundamento óptimo para abundamientos posteriores.

La información catastral comprende objetos generalmente no lineales que forman parte de los catastros urbano, de tránsito, suelos y firmes y servicios, y cuya afección incide en los costos del proyecto. Puede ser omitida en el caso de prediseños en los que los costos asociados a la afección de elementos catastrales puede ser objeto de estimaciones expertas (2.3.3.a4). Especial importancia puede llegar a tener la información asociada a propiedades y valores urbanísticos afectados: actividades (uso de suelos), altura, tipo y estado de edificación, así como los atributos, valores y condicionantes ambientales.

El levantamiento de objetos catastrales, con la excepción de los objetos de significación geométrica, no aporta a la descripción de la geometría del terreno, y por lo tanto no requiere mayor precisión para su posicionamiento dentro del modelo. Basta identificar con exactitud el tipo de elemento, la categoría a la que pertenece y las particularidades que incidan significativamente en los costos de reposición o traslado. La escasa significación de su geometría permite medir la posición y tamaño de estos objetos con cinta métrica, en referencia a alineaciones previamente definidas con instrumento o restituídas fotogramétricamente.

En el Cuadro N° 5 se especifican el tipo de información (Geométrica o Catastral) y el área temática de los diferentes elementos del MSA.

Cuadro N° 5
Tipo de Información y Área Temática del Modelo de Situación Actual

ELEMENTOS MSA	TIPO DE DATO	ÁREA TEMÁTICA
Líneas de: cierre, edificación, solera, borde pavimento, borde berma, ferrocarril	G	Diseño Vial Urbano
Líneas de: eje calzada, quiebre pavimento, cambio pendiente transversal, taludes	G	Diseño Vial Urbano
Líneas de: borde zarpa, borde revestimientos	G	Diseño Vial Urbano
Árboles, paraderos, kioscos	C	Diseño Vial Urbano
Monumentos, obras de arte importantes, estructuras	G	Diseño Vial Urbano
Descripción uso de suelos aledaños	C	Diseño Vial Urbano
Árboles monumentales, monumentos nacionales	G	Diseño Vial Urbano
Líneas que delimitan áreas de expropiación	G	Diseño Vial Urbano
Vallas de protección peatonal y vehicular	C	Diseño Vial Urbano
Soleras rebajadas, límites de propiedad, accesos peatonales y vehiculares	C	Diseño Vial Urbano
Descripción de Suelos y Firmes	C	Vialidad
Puntos de Mediciones de Tránsito	C	Tránsito
Señales verticales de tránsito y semáforos	C	Tránsito
Ductos y Tendidos	C	Servicios
Cámaras, postes, casetas, sumideros, y grifos de servicios	C	Servicios
Líneas de: fondo de cauces, borde gaviones	G	Servicios
Obras de arte no significativas de servicios	C	Servicios
Cámaras importantes, torres de alta tensión	G	Servicios
Líneas que describen estructuras: pie de pilares, muro, viga, borde tablero	G	Estructuras

2.3.3. CONTENIDOS DEL MSA Y EXIGENCIAS FORMALES DEL MODELO DIGITAL

a. Contenidos del Modelo de Situación Actual

El MSA puede considerarse compuesto de cinco submodelos, de los cuales los dos últimos pueden ser independientemente prescindibles para los niveles de prediseño y anteproyecto (sin expropiaciones). Los tres primeros describen la geometría del espacio público objeto de diseño, el cuarto entrega información catastral y el último informa sobre el espacio privado objeto de expropiaciones o de impactos urbanísticos y ambientales.

La descripción geométrica del terreno se logra mediante la definición de alineaciones que representan límites de las distintas unidades del espacio público. Estas unidades se distinguen principalmente por su dimensión, uso y pendientes, e informan el espacio disponible para el diseño. Esta información es complementada con la definición de objetos no lineales inamovibles o de costosa modificación.

a.1. Submodelo de Alineaciones en Planta

El submodelo de alineaciones en planta considera todas aquellas alineaciones que definen las superficies significativas para el diseño o lo restringen. En el Cuadro N° 6 muestra las principales alineaciones, la información que éstas proporcionan y la necesidad de su presencia en el submodelo.

Cuadro N° 6
Submodelo de Alineaciones en Planta: Alineaciones Principales

ALINEACIÓN	INFORMACIÓN	P	A	C
Líneas de cierre y edificación	Ancho de la plataforma pública, superficie disponible (salvo expropiaciones)	I	I	I
Líneas de solera, borde de pavimento, borde berma	Ancho de las calzadas existentes, dispositivos viales y sus características	I	I	I
Líneas de fondo de cauce riego, fondo cuneta, borde gaviones, riel ferrocarril. Líneas que describen estructuras (junturas tablero, bordes tablero, muro, vigas). Líneas de ductos y tendidos significativos afectados	Restricciones serias al diseño	D	D	I

a.2. Submodelo de Alineaciones Tridimensionales

El submodelo de alineaciones tridimensionales se compone de la representación tridimensional de todas las alineaciones que aportan información sobre las peculiaridades alimétricas del objeto. Ciertas alineaciones tridimensionales, al permitir la obtención de cortes, entregan información sobre las características alimétricas transversales de las superficies. Otras, por su coherencia alimétrica longitudinal, ilustran el comportamiento tridimensional de grandes zonas a lo largo de la faja objeto de diseño. En los modelos digitales, la información tridimensional obtenida del terreno por diversos medios puede ser completada a cabalidad mediante distintos procedimientos de interpolación, generándose así los datos necesarios para producir superficies virtuales y perfiles longitudinales de suficiente precisión.

Si el método de producción del modelo es topografía convencional, las alineaciones levantadas en terreno pueden ser restituidas como tridimensionales sin costo adicional, por lo que este método es particularmente útil como base para futuras evoluciones del proyecto.

En el Cuadro N° 7 se muestra las principales alineaciones, la información que éstas proporcionan y la necesidad de su presencia en el submodelo.

Cuadro N° 7
Submodelo de Alineaciones Tridimensionales: Alineaciones Principales

ALINEACIÓN	INFORMACIÓN	P*	A	C
Líneas de cierre y edificación	Peculiaridades altimétricas transversales de calzadas y veredas (escurrimiento de aguas, accesos a la propiedad, consideraciones urbanísticas)	N	I	I
Líneas de eje y quiebres de pavimento Líneas de talud y/o borde de revestimiento que definan taludes significativos		N	D	I
Líneas de solera, borde de pavimento, borde berma	Dirección longitudinal de escurrimiento de aguas, mejor referencia altimétrica sobre superficies grandes (coherencia altimétrica longitudinal)	N	I	I
Líneas de fondo de cauce riego, fondo cuneta, borde gaviones, riel FFCC Líneas que definen estructuras: juntas tablero, bordes tablero, muro, vigas Líneas de ductos y tendidos significativos afectados	Restricciones altimétricas al diseño	N	D	I

a.3. Submodelo de Objetos Acotados no Lineales Geométricamente Significativos

Este submodelo está conformado por el conjunto de representaciones de todos los objetos no lineales del espacio público considerados inamovibles o de costoso traslado o modificación, tal que representan severas restricciones geométricas (árboles monumentales, obras de arte, torres de alta tensión, cámaras importantes).

Estos objetos se representan a escala, de manera simplificada (círculos, rectángulos), con indicación de cota sobre el punto medido.

a.4. Submodelo Catastros

El submodelo catastral se compone de la representación simplificada o simbólica de los siguientes catastros, cuya presencia de este submodelo en el MSA dependerá del Proyecto de que se trate (2.4):

- Catastro de Uso de Suelos,
- Catastro de Suelos y Firmes,
- Catastro y Mediciones de Tránsito,
- Catastro Servicios: Agua Potable, Aguas Lluvias, Aguas Servidas, Electricidad, Telefonía y Gas.

a.5. Submodelo Áreas de Expropiación

El submodelo de áreas de expropiación se compone de una representación de los cierros y edificaciones existentes en tales áreas, que permita el diseño y la evaluación de costos. La presencia de pendientes superiores al 10% en zonas de expropiación objeto de diseño, exigirá curvas de nivel cada 0,5 m.

b. Exigencias Formales del Modelo Digital

El MSA se construirá sobre plataforma AutoCAD, Release 12 o siguientes, desagregado en los archivos descritos en el Capítulo 4 del presente anexo.

Los objetos del submodelo de Alineaciones en Planta serán polilíneas compuestas de segmentos de recta y arcos de circunferencia, donde todos los valores [x;y] de los vértices corresponden a puntos medidos y el valor [z] es igual a cero. Los vértices que definan principio y fin de curvas de radio pequeño (# 6 m) podrán ser los puntos de tangencia de la configuración recta-arco-recta objeto de levantamiento.

Los objetos pertenecientes al submodelo de Alineaciones Tridimensionales serán polilíneas compuestas de segmentos de recta, donde cada vértice [x;y;z] debe corresponder a un punto medido (topográfica o fotogramétricamente), excepto sobre los segmentos curvos.

En este caso, si se trata de datos topográficos, se interpolará vértices tridimensionales de tal manera que sus valores [x;y] correspondan exactamente a

los valores de la curva definida en planta (submodelo de alineaciones en planta) y los valores [z] correspondan a una interpolación lineal, considerada la distancia a lo largo de la curva y las cotas de los puntos medidos, garantizando que las proyecciones en planta de las cuerdas no se alejen más de 0,01 m de la curva original. La restitución fotogramétrica de curvas se hará siguiendo criterios semejantes.

Los objetos pertenecientes al submodelo de Objetos No Lineales Geométricamente Significativos serán bloques simplificados (circunferencias y rectángulos), medidos con uno, dos o tres puntos, definidos a la cota del primer punto y escalados para reflejar aproximadamente las dimensiones máximas del objeto, según las guías gráficas del Capítulo 3 del presente Anexo.

Los objetos no lineales pertenecientes al submodelo de Catastros serán bloques como los descritos en el acápite anterior o símbolos convencionales topográficos según el Capítulo 3 del presente Anexo.

Los objetos del submodelo de Áreas de Expropiación serán polilíneas planas definidas a cota cero (cierros y líneas de edificación) o polilíneas planas definidas a la cota correspondiente (curvas de nivel).

El o los archivos digitales que contengan el modelo digital de terreno resultado de la restitución, del tipo .dwg propio de AutoCAD, estará organizado en capas (layers). Cada tipo de objeto estará definido en la capa que le corresponde según el Capítulo 3 del presente Anexo de Diseño de las Bases de Licitación.

En el archivo digital, una unidad de dibujo debe corresponder a un metro en el terreno.

Se utilizará un sistema de coordenadas locales convenientemente elegidas; coordenadas [x;y;z] con tres decimales; acimutes con 4 decimales, medidos como dextrógiros desde el norte (0° a las 12:00 horas).

2.3.4. APLICABILIDAD DE TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE DATOS Y DE RESTITUCIÓN

Como se dijo, los levantamientos topográficos-geodésicos pueden ser

producidos -o existir y haber sido producidos en su momento- mediante dos clases de métodos, ya sea de obtención de los datos de terreno como de construcción del MSA. El Cuadro N° 8 caracteriza los MSA que se consideran más aptos para ser utilizados en Diseño Vial Urbano.

Cuadro N° 8
Caracterización de los Modelos de Situación Actual para Diseño Vial Urbano

MSA - Según técnica usada para su construcción (*) (Clave Cuadro N°10)	NIVEL DE PROYECTO	TÉCNICA DE RESTITUCIÓN	TÉCNICA DE OBTENCIÓN DE DATOS TERRENO	EVALUACIÓN
Digitalización en mesa de planos aerofotogramétricos o topográficos ①	Prediseño	DM	Levantamiento topográfico convencional o levantamiento aerofotogramétrico	Debe evaluarse según factores y medidas a considerar en el Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital plana aerofotogramétrica de fotogramas escala menor de 1: 5.000	Prediseño	DD	Levantamiento aerofotogramétrico	Debe evaluarse según factores y medidas a considerar en el Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital plana tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas escala mayor de 1: 5.000 y menor de 1: 2.000	Anteproyecto	DD	Levantamiento aerofotogramétrico	Debe evaluarse según factores y medidas a considerar en el Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas escala mayor de 1: 2.000, según norma SECTRA	Anteproyecto	DD	Levantamiento aerofotogramétrico, según norma	Debe evaluarse sólo en cuanto a información contenida en el MSA según Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital plana aerofotogramétrica de fotogramas escala menor de 1: 5.000	Proyecto de Ingeniería con ajuste en Obra	DD	Levantamiento aerofotogramétrico, según norma	Debe evaluarse sólo en cuanto a información contenida en el MSA según Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital plana y tridimensional de un levantamiento topográfico convencional	Proyecto de Ingeniería	DD	Levantamiento aerofotogramétrico convencional, según norma	Debe evaluarse sólo en cuanto a información contenida en el MSA según Cuadro 2.2.4-2

Para MSA ya existentes será necesario realizar una evaluación a fin de determinar si el grado de precisión es el adecuado a las necesidades propias del Proyecto y si la información contenida es suficiente y coincidente con la realidad actual del área en estudio. De esta evaluación surgirán las labores de actualización y densificación que fuere necesario realizar y las técnicas adecuadas para ello, de manera de disponer de un óptimo MSA. En el cuadro N° 9 se discriminan los factores a considerar a fin de llevar a cabo la evaluación.

Cuadro N° 9
Evaluación de un Modelo de Situación Actual Existente
según la Técnica usada para la obtención de Datos de Terreno

TÉCNICA PARA OBTENER DATOS DE TERRENO	FACTORES Y/O MEDIDAS A CONSIDERAR PARA EVALUAR LA PRECISIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL MSA	EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN CONTENIDA EN MSA
Levantamiento topográfico convencional	Fecha del levantamiento. Instrumentos y Metodología usados para realizar las mediciones de distancias y ángulos en puntos de control y en puntos de detalle	La información contenida en el área en estudio debe ser constatada con la realidad actual a fin de definir el nivel de actualización y/o densificación de la información existente La actualización y/o densificación puede ser realizada por la técnica que permita obtener la información requerida al menor costo y con la precisión correspondiente al nivel de proyecto
	Sistema de coordenadas utilizadas	
	Geometría y medición de puntos de control (poligonales cerradas - abiertas)	
	Cálculo de compensación y precisión de puntos de control (cierres en ángulos horizontales, distancias horizontales y nivelación)	
	Constatar método de digitalización del modelo (directo o de mesa)	
	Realizar mediciones en terreno al azar, de anchos y desniveles de calzadas, plataforma, aceras, separadores, etc.	
Levantamientos aerofotogramétricos	Fecha del vuelo aerofotogramétrico, altura de vuelo, cámara métrica, recubrimientos (informe evaluación del vuelo)	
	Generación de diapositivas (informe de laboratorio)	
	Control terrestre, instrumentos y metodología de medición protocolos de cálculos y monografías de puntos de control fotogramétrico (debe discriminarse si el control ha sido gráfico)	
	Control de la restitución aerofotogramétrica digital directa desde el modelo (instrumento restituidor, reportes de orientación)	
	Realizar mediciones en terreno al azar, de anchos y desniveles de calzadas, plataforma, aceras, separadores, etc.	

Cuadro N° 10
Aplicabilidad según Técnica de Restitución usada en el MSA

El cuadro N° 10 nos indica la aplicabilidad de los MSA a los diferentes niveles de Proyecto. Se excluyen del cuadro los catastros, porque cualquiera de las técnicas indicadas es aceptable para su representación. Sin embargo, una vez asumida una técnica para la generación del MSA, todos los planos y archivos digitales que se presenten, cualquiera sea su especificidad, deberán basarse en dicho producto, salvo expresa autorización del Mandante en otro sentido.

Los MSA digitales deberán estar en archivos que respeten los formatos, las nomenclaturas, la simbología y la estructura de datos detallada en los capítulos 3 y 4 del presente anexo. Esto último significa que los elementos del espacio público que se representen en el Modelo deberán estar contenidos en capas clasificadas y denominadas de acuerdo a lo que en el capítulo 6 se instruye. Ésto es válido también para topografías de otros orígenes, las que requerirán las respectivas traducciones.

En cualquier caso, la planta topográfica es requisito para todos los estudios que impliquen obras viales urbanas, aunque los contenidos del archivo y/o plano correspondiente -así como la precisión y nivel de detalle de dichos contenidos- puedan variar según el nivel de proyecto que se plantee para cada una de las áreas específicas señaladas en el cuadro N° 3, y también según las características técnicas de la topografía aceptada.

ÁREA TEMÁTICA	ESPECIFICIDAD	APLICABILIDAD TÉCNICA ① y																				
		PRE DISEÑO						ANTEPROYECTO						PROYECTO DE INGENIERÍA CON AJUSTE DE OBRA						PROYECTO D		
		①						①						①						①		
DISEÑO VIAL URBANO ARQUITECTURA URBANISMO	Planta general	✓	✓	☺	☺	☺	☺	✗	☺	✓	✓	☺	☺	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Perfiles tipo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Geometría en planta	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Longitudinales	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Transversales	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Equipamiento	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Paisajismo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Riego	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Iluminación	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Seccionales	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Expropiaciones	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	
VIALIDAD	Firmes y revestimientos	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Demolición de pavimentos	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Etapas constructivas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
TRÁNSITO	Redes	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Señalización	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Semáforos	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
SERVICIOS	Agua potable	○	○	○	○	○	○	☺	✓	✓	✓	☺	☺	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Aguas lluvia	○	○	○	○	○	○	☺	✓	✓	✓	☺	☺	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Aguas servidas	○	○	○	○	○	○	☺	✓	✓	✓	☺	☺	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Electricidad	○	○	○	○	○	○	☺	✓	✓	✓	☺	☺	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Telefonía	○	○	○	○	○	○	☺	✓	✓	✓	☺	☺	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
	Gas	○	○	○	○	○	○	☺	✓	✓	✓	☺	☺	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
ESTRUCTURAS	Estructuras	○	○	○	○	○	○	☺	✓	✓	✓	☺	☺	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗

Nota: La aplicabilidad se refiere a los planos que efectivamente requieren una base topográfica por ejemplo, los perfiles tipo no la necesitan; tampoco la mayoría de los planos de detalles específicos de cada tema.

CLAVE Y DEFINICIÓN DE TÉCNICAS TOPOGRÁFICAS-GEODÉSICAS UTILIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL MSA

(en cualquier caso, los formatos deben cumplir con las especificaciones del Capítulo 5 del Anexo de Diseño)

- ① Digitalización en mesa de planos aerofotogramétricos o topográficos.
- Restitución digital plana aerofotogramétrica de fotogramas escala menor de 1:5000.
- Restitución digital plana o tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas de escala mayor de 1:5000 y menor de 1:2000.
- Restitución digital tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas de escala aproximada 1:5000, según norma SECTRA.
- Restitución digital tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas de escala mayor de 1:2000, según norma SECTRA.
- Restitución digital plana y tridimensional de un levantamiento topográfico convencional, según norma SECTRA.

SIMBOLOGÍA

- ✓ Suficiente
- x Insuficiente
- ☞ Excepcionalmente suficiente
- * Irrelevante
- No existe proyecto específico o su existencia es discrecional. En caso de ser ofrecido por el Proponente o exigido por el Mandante (caso anteproyecto), es suficiente el nivel mínimo establecido para el plano de Planta General.
- ☺ Más que suficiente o excesivo, debe justificarse su aplicación.

2.3.5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LEVANTAMIENTOS AEROFOTOGAMÉTRICOS PARA VIALIDAD URBANA

El levantamiento planimétrico se realizará en Sistema de Coordenadas Rectangulares Planas con origen arbitrario convenientemente elegido, orientado aproximadamente hacia el norte. Para altimetría, se usará un plano horizontal arbitrario.

En el Cuadro N° 11 se distinguen las Especificaciones Técnicas para Restitución Digital Tridimensional de fotogramas a escalas 1 : 5.000 y mayores o iguales que 1 : 2.000, considerando las siguientes fases del proceso:

- Vuelo aerofotogramétrico.
- Generación de diapositivas.
- Control terrestre
- Restitución.

En la columna "Controles a los Procesos" de dicho cuadro se establecen procedimientos que permiten evaluar la calidad de los mismos.

Se debe presentar una Memoria Descriptiva con toda la información que se solicita en la columna "Controles a los Procesos" del Cuadro N° 11.

Cuadro N° 11
Especificaciones Técnicas de Levantamientos Aerofotogramétricos para Vialidad Urbana

PROCESO	RESTITUCIÓN DIGITAL TRIDIMENSIONAL DE FOTOGRAMAS A ESCALA 1: 2.000	RESTITUCIÓN DIGITAL TRIDIMENSIONAL DE FOTOGRAMAS A ESCALA APROX. 1: 5.000 (VUELO SAF-FONDEF AÑO 1995)	CONTROLES A LOS PROCESOS
VUELO AEROFOTOGAMÉTRICO	Se volará en una sola faja de vuelo haciendo coincidir la línea de vuelo con el eje de calzada.	Se volará en una sola faja de vuelo haciendo coincidir la línea de vuelo con el eje de calzada.	Se exigirá: Certificado de calibración al día de cámara métrica. Informe planificado del vuelo. Informe ejecución del vuelo. Se constatarán escala de foto y recubrimientos. El vuelo aerofotogramétrico requiere ser aprobado para continuar el proceso.
	Escala a foto mayor de 1: 2.000.	Escala de foto aprox. 1: 5.000.	
	Cámara métrica tipo Wild RC 10, distancia focal de 213 mm.	Cámara métrica tipo Wild RC 10, distancia focal de 153 mm.	
	Recubrimiento longitudinal entre 52% y 58%.	Recubrimiento longitudinal entre 55% y 65%.	
	Película Kodak Plus-X pancromática o de superior calidad, fotos formato 23 x 23 cm.	Película Kodak Plus-X pancromática o de superior calidad, fotos formato 23 x 23 cm.	
	Se volará al mediodía, evitando la bruma o exceso de luminosidad, en día no hábil.	Se volará al mediodía, evitando la bruma o exceso de luminosidad, en día no hábil.	
GENERACIÓN DE DIAPOSITIVAS	El revelado de la película será idealmente realizado en forma automática asegurando su homogeneidad y limpieza.	El revelado de la película será idealmente realizado en forma automática asegurando su homogeneidad y limpieza.	Se exigirá: Reporte que contenga: químicos usados, control densitométrico y condiciones de los procesos de revelado y copiado. Evaluación de calidad de las diapositivas (nitidez, brillo, contraste, sombras, nubes). Un técnico calificado aprobará las diapositivas a restituir.
	Los negativos deben tener una densidad máxima sobre el velo base de 1 a 1.2 en área de altas luces y mínima de 0.2 a 0.3 en área de sombras a considerar.	Los negativos deben tener una densidad máxima sobre el velo base de 1 a 1.2 en área de altas luces, y mínima de 0.2 a 0.3 en área de sombras a considerar.	
	El copiado de las diapositivas debe cumplir condiciones de contraste, brillo y nitidez para apreciar los detalles geométricos de las alineaciones.	El copiado de las diapositivas debe cumplir condiciones de contraste, brillo y nitidez para apreciar los detalles geométricos de las alineaciones.	
CONTROL TERRESTRE: CONVENCIONAL	Se levantarán redes poligonales cerradas y niveladas geoméricamente para posicionar puntos de control fotogramétrico. Se usará medición electrónica de distancias, teodolito de 3cc de precisión y nivel automático tipo Wild NA-2. Los ángulos horizontales se medirán en 6 series, rechazándose medidas desviadas en ± 12 cc de la media. Las distancias inclinadas y ángulos verticales se medirán en ida y vuelta con 4 series, rechazándose desviaciones de la media de 1,5 mm y 31 cc, respectivamente. La nivelación diferencial se hará con lectura de los 3 hilos, a distancias no mayores de 100 m procurando igualdad de distancias atrás y adelante. Se cerrará con error menor a 1 cm/Km. Las tolerancias en cierre al compensar serán de 1: 50.000 en distancia y no compensar más de 3cc por vértice poligonal. Los puntos fotogramétricos serán medidos desde un vértice de poligonal con 4 series en ángulo horizontal, vertical y distancia, y se nivelarán geoméricamente. Sólo se podrá usar un vértice auxiliar para posicionar puntos fotogramétricos, y éstos serán monografiados claramente y pinchados en los fotogramas.	Se levantarán redes poligonales cerradas y niveladas trigonoméricamente para posicionar los puntos de control fotogramétrico. Se usará medición electrónica de distancias y teodolito de 3cc de precisión. Los ángulos horizontales se medirán en 6 series, rechazándose medidas desviadas de la media en ± 12 cc. Las distancias inclinadas y ángulos verticales se medirán en ida y vuelta con 4 series, rechazándose desviaciones de la media de 1.5 mm y 31cc respectivamente. La nivelación trigonométrica debe ser recíproca, promediándose los desniveles ida y vuelta y cerrando con errores menores a 3 cm/Km. Las tolerancias en cierre al compensar serán de 1: 50.000 en distancia y no compensar más de 6cc por vértice en la poligonal. Los puntos fotogramétricos serán medidos desde un vértice de poligonal con 4 series en ángulo horizontal, vertical y distancia. El desnivel será corregido por curvatura y refracción. Se podrá usar a lo más 1 vértice auxiliar para posicionar puntos fotogramétricos, y éstos serán monografiados claramente y pinchados en los fotogramas.	Se exigirá un informe técnico del control terrestre que debe contener la siguiente información: Croquis sobre el área en estudio de los puntos de poligonal y los puntos fotogramétricos. Fotocopias de la libreta de terreno. Metodologías de medición utilizadas. Protocolos de cálculo de poligonal, nivelación y de posicionamiento de puntos. Cierres de las compensaciones en poligonal. Monografías de puntos de poligonal y de control fotogramétrico. El control terrestre deberá ser evaluado y aprobado antes de iniciar la fase de restitución Se pueden realizar inspecciones oculares a terreno y constatar metodologías e instrumentos. Se pueden realizar mediciones directas.
	CONTROL TERRESTRE: GPS	Se usarán instrumentos geodésicos. El método de medición será estático-diferencial con post-proceso.	
RESTITUCIÓN	Se usará un restituidor de primer orden o equivalente. Se harán 4 reiteraciones para obtener los residuales de la orientación absoluta, el reporte debe contener datos iniciales y finales. Los puntos que definen alineaciones de la geometría del modelo, serán medidos en zonas de identificación inequívoca con una densidad aproximada cada 10 m y procurando formar perfiles transversales a la calzada. Los puntos que definen objetos catastrales de significación geométrica serán medidos en número suficiente para quedar definidos en planta y cota. Los objetos catastrales serán medidos e identificados con levantamiento complementario. Los puntos sin visibilidad se medirán en terreno, con referencia a puntos perfectamente identificables en la foto.	Se usará un restituidor de primer orden o equivalente. Se harán 4 reiteraciones para obtener los residuales de la orientación absoluta, el reporte debe contener datos iniciales y finales. Los puntos que definen alineaciones de la geometría del modelo, serán medidos en zonas de identificación inequívoca, con una densidad aproximada cada 10 m y procurando formar perfiles transversales a la calzada. Los puntos que definen objetos catastrales de significación geométrica serán medidos en número suficiente para quedar definidos en planta y cota. Los objetos catastrales serán medidos e identificados con levantamiento complementario. Los puntos sin visibilidad se medirán en terreno, con referencia a puntos perfectamente identificables en la foto.	El informe técnico debe contener la siguiente información: Certificado de calibración vigente del restituidor. Descripción de distribución del control terrestre. Reportes de orientación relativa y absoluta de cada modelo. Un técnico calificado podrá comprobar el trabajo, realizando la restitución al azar de alguno de los modelos.

2.3.6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

a. Aspectos Generales

Los levantamientos topográficos para Proyectos de Ingeniería deben entregar información planimétrica y altimétrica del Modelo de Situación Actual (MSA) con precisiones del orden de los 2.5 cm.

En general para la planimetría, se usará un sistema de coordenadas rectangulares planas de origen arbitrario, elegido convenientemente a fin de tener siempre coordenadas positivas; el sistema se orientará aproximadamente hacia el norte magnético. Para altimetría, se usará un plano horizontal arbitrario convenientemente elegido. Si es necesario el uso de un sistema de coordenadas y cota preestablecido se necesitarán, al menos, dos puntos intervisibles con coordenadas y un punto con cota en el sistema para poder enlazarse.

Se usará como unidad de medida de distancia horizontal y vertical el metro, y como unidad de medida angular los grados de arco centesimal.

Para la medición de ángulos y distancias deberá usarse teodolito-distanciómetro y/o estación total de precisión angular igual o superior a los 20cc, y de precisión en distancia igual o superior a los 3mm + 3ppm.

Los instrumentos de mediciones deberán encontrarse debidamente calibrados, tanto en la medición de ángulos horizontales y verticales como en la medición de distancias inclinadas.

El levantamiento topográfico deberá ser dirigido por un profesional del área, de preferencia un ingeniero geomensor.

b. Planificación del Levantamiento

El ingeniero proyectista, a objeto de optimizar el proceso, luego de realizar una inspección de terreno, deberá establecer claramente las exigencias específicas para cada proyecto, a saber:

- área a levantar.
- ubicación obligada o no de puntos de control para el replanteo.

- tiempo de ejecución.
- objetos catastrales inamovibles o de costosa remoción.
- tipo de información significativa y grado de detalle requerido.
- tipo de nivelación.

La planificación del levantamiento debe incluir:

- cronograma de actividades.
- personal técnico a utilizar.
- instrumental a utilizar.

El desarrollo del levantamiento en terreno contempla tres fases principales:

- levantamiento de la poligonal.
- levantamiento geométrico.
- levantamiento catastral.

Paralelamente al trabajo de terreno, se debe ir construyendo el modelo de situación actual, restituyendo diariamente la información recabada.

En el levantamiento de la poligonal debe considerarse las siguientes actividades:

- reconocimiento de terreno para estudio de ubicación, visibilidad e intervisibilidades de las estaciones de la poligonal.
- materialización e identificación de los vértices de la poligonal.
- verificación de los instrumentos y accesorios a usar.
- mediciones de ángulos horizontales, verticales y distancias inclinadas.

- verificación del cumplimiento de las tolerancias, cálculo de promedios, compensación y verificación de cierres en ángulo, distancia y desniveles.

La comisión de terreno para la toma de mediciones debe estar conformada, al menos, por tres personas, un topógrafo con amplia experiencia en medición de poligonales y dos ayudantes adiestrados para poner en estación y nivelar las señales (prismas).

Es recomendable que el levantamiento geométrico se inicie una vez terminado el levantamiento de la poligonal. En él debe considerarse las siguientes actividades:

- confección de un croquis de alineaciones del área a levantar.
- enumeración e identificación de ellas.
- mediciones y marcado de los puntos de referencia para el levantamiento catastral.
- restitución y evaluación diaria de las mediciones.

La comisión de terreno para las mediciones de puntos de detalle debe estar conformada al menos por tres personas, un director del levantamiento, un operador del instrumento y una persona que porte el prisma.

El levantamiento catastral puede ser iniciado uno o dos días después de haber comenzado el levantamiento geométrico. Se podrá operar con dos comisiones simultáneamente. Cada comisión debe estar conformada por al menos dos personas.

c. Levantamiento de Puntos de Control

Los puntos de control son los puntos desde los que se harán las mediciones, tanto para el levantamiento como para el posterior replanteo del proyecto. Los puntos de control deberán constituir poligonales o redes poligonales cerradas, por lo que deben ser intervisibles y estar ubicados de preferencia en tierra o en su defecto en acera, alejado lo más posible de la calzada. Se trata de maximizar la estabilidad por medio de evitar las vibraciones producidas por el paso de vehículos

y los pequeños movimientos de la marca originados en la dilatación térmica de los revestimientos.

Las poligonales se diseñarán con un máximo de 25 vértices, con lados de 50 a 300 metros y evitando ángulos muy agudos. Los rangos de distancia podrán ampliarse excepcionalmente de 20 a 400 metros. Los vértices serán materializados con fierro en monolito o con clavos Hilti, e identificados con placa o pintura. Se hará una monografía de ubicación e identificación de los vértices, indicando medidas referenciadas a elementos fijos que hagan posible el replanteo de ellos en caso de pérdida, principalmente para aquellos vértices definidos para el replanteo.

Se recomienda la medición de los puntos de control en días no hábiles a fin de obtener con mayor facilidad medidas confiables y de aumentar la productividad.

La poligonal será nivelada trigonométricamente, con medición de desniveles en ida y vuelta. En casos especiales, el ingeniero proyectista podrá necesitar que se realice una nivelación geométrica, cuya tolerancia de cierre, será en todo caso, superior a la de la nivelación trigonométrica.

Los ángulos horizontales, distancias inclinadas y ángulos verticales de la poligonal, serán medidos con 3 reiteraciones (3 medidas en posición directa del anteojo y 3 medidas en posición inversa); las distancias inclinadas y ángulos verticales se medirán ida y vuelta. Las alturas instrumentales y las alturas de señal (prisma) serán medidas al mm. Las mediciones se harán en instrumentos correctamente puestos en estación y nivelados, con visuales a señales (prismas con tarjetas de puntería) montadas en trípode, correctamente puestos en estación y nivelados; las puestas en estación y nivelación de instrumentos y señales serán verificadas durante todo el proceso de registro de mediciones.

El ángulo horizontal será la media aritmética de 6 mediciones realizadas, con una desviación standard menor o igual a 14cc, rechazándose desviaciones de la media mayores a 20cc. El ángulo vertical será la media aritmética de 6 mediciones realizadas, con una desviación standard menor e igual a 55cc, rechazándose desviaciones de la media superiores a los 60cc. La distancia inclinada será la media aritmética de las 6 mediciones realizadas rechazándose desviaciones de la media superiores a 3mm.

Para las mediciones de distancia se requiere ingresar los valores aproximados de temperatura y presión atmosférica para realizar las correcciones a las observaciones realizadas. El valor de la constante de los prismas deberá haber sido determinado en forma fehaciente.

Para las mediciones de ángulos y distancias con estaciones totales deberá estudiarse las diferentes modalidades de medición a fin de obtener las mediciones con las precisiones requeridas.

El error de cierre de los ángulos horizontales deberá respetar la tolerancia de 20 % cc, donde N es el número de vértices de la poligonal. Si el error de cierre está en tolerancia se compensará repartiendo el error con igual ponderación por vértice.

Se calcularán las distancias horizontales ida y vuelta, que no deben diferir más de 10mm, el valor final será la media aritmética. La tolerancia del cierre en distancia de la poligonal deberá ser superior a 1: 40.000, se compensarán ponderadamente las proyecciones norte y este y se calcularán las coordenadas definitivas.

Se calcularán los desniveles trigonométricos de ida y vuelta, los que no deben diferir en más de 3.5 cm. El desnivel definitivo será la media aritmética. La nivelación trigonométrica deberá respetar la tolerancia de 3 % cm, donde K es la distancia total nivelada en kilómetros. La nivelación será compensada ponderadamente a las distancias entre vértices.

En el Cuadro N° 12 se resumen las tolerancias de error permitidas en posiciones de puntos de control.

Cuadro N° 12
Tolerancias de Error en Posicionamiento de Puntos de Control

MEDICIÓN	TOLERANCIA
Ángulos horizontales	$20 \sqrt{N}$ cc = número de vértices
Distancias Horizontales	1: 40.000
Desniveles	$3 \sqrt{K}$ cm = distancia nivelada en Km

En determinados casos puede ser necesario el establecimiento de puntos de control auxiliares. Estos serán medidos desde un vértice de la poligonal con origen en otro vértice, con 5 reiteraciones en ida, respetando las exigencias antes mencionadas para hacer los promedios de las mediciones. Los vértices auxiliares serán materializados como los demás vértices. Si es necesario más de un vértice auxiliar, se deberán constituir redes poligonales debidamente cerradas y compensadas en la poligonal principal.

En caso del establecimiento de redes poligonales se deberá compensar independientemente cada una para determinar un ordenamiento en cuanto a precisiones, luego se comenzará compensando la de mejor cierre para dejarla fija y compensar la adyacente y así sucesivamente. Lo óptimo es utilizar un método de compensación por mínimos cuadrados.

d. Levantamiento Geométrico

El levantamiento geométrico del modelo de situación actual conlleva el levantamiento de los puntos de detalle que definen la planta, sus cambios de dirección (quiebres, curvas, arcos de esquina, transiciones de ancho) y el cambio de pendiente de las distintas alineaciones existentes en el espacio público y de objetos catastrales inamovibles o de costosa remoción.

Los puntos de detalle que definen la geometría del modelo de situación actual serán tomados instrumentalmente desde las estaciones de poligonal o desde los puntos auxiliares con origen a otra estación de poligonal a distancias menores de 150 metros, pudiendo llegar excepcionalmente a los 200 metros. Se harán las lecturas de ángulo horizontal, ángulo vertical y distancia inclinada en posición directa o inversa del anteojo, en visuales al prisma sobre el jalón nivelado en el punto de detalle. La elección de los puntos y su secuencia deben ser adecuadas al sistema de restitución digital que se utilice.

Este levantamiento, como se ha reiterado, puede ser un muy buen inicio para un MSA que vaya a destinarse a ser base de un prediseño de alta probabilidad de continuar a fases posteriores.

Durante el levantamiento geométrico se deben marcar e identificar, en las alineaciones, puntos de detalle que se usarán como referencias en el levantamiento catastral. Esto es particularmente importante si este último levantamiento se posterga para fases posteriores en la evolución del proyecto.

e. Levantamiento Catastral

El levantamiento catastral se hará con cinta métrica desde puntos de referencia marcados en las distintas alineaciones, con medidas sobre las alineaciones y perpendiculares a ellas. La información altimétrica de los objetos catastrales, si es necesaria, se obtendrá por interpolación en la alineación correspondiente al punto de referencia desde donde fue medido.

f. Evaluación y Control

Se debe entregar para su control y evaluación, memoria descriptiva del trabajo conteniendo:

- Planificación del Levantamiento.
- Certificado de calibración de los instrumentos (teodolito, distanciómetro o estación total).
- Las libretas de terreno o archivos de estación total con la información de ángulos horizontales, verticales, distancias inclinadas, alturas de instrumento y señal, de los datos de poligonal.
- Los reportes de los procesos de cálculo de compensación de la poligonal, tanto en planimetría como altimetría.

El levantamiento deberá ser supervisado durante su desarrollo. Para ello, se recomienda:

- Constatar en terreno el uso de los instrumentos y metodologías exigidas.
- Verificar las mediciones realizadas en terreno, al azar, debiéndose elegir para ello tanto las mediciones entre puntos de control como las mediciones del levantamiento geométrico. Esta verificación se realizará con teodolito/distanciómetro o estación total, desde un punto de control y constatará las mediciones de ángulo horizontal, distancias y desniveles entre puntos de control y desde puntos de control a puntos de detalle.

- Verificar la precisión geométrica obtenida, constatando los anchos y desniveles de fajas de la plataforma con el levantamiento de perfiles transversales, usando para ello nivel y cinta métrica.
- Verificar la exactitud catastral obtenida, realizando mediciones con cinta métrica, al azar, de objetos catastrales.
- Revisar cálculos de promedios y tolerancias en mediciones angulares, de distancia y desniveles.
- Revisar el cálculo de compensación de la poligonal.

2.4. REQUERIMIENTOS DE DISEÑO PARA CADA ETAPA

2.4.1. PREDISEÑOS

En general, los prediseños tienen como objetivo una estimación rápida y de bajo costo de la factibilidad técnico-económica de las obras proyectadas. La posibilidad de cumplir este objetivo dependerá en alguna medida de los factores indicados en el tópico 2.2.2. del presente Anexo y de otros surgidos de las peculiaridades del estudio. Por lo tanto, el Proponente deberá estudiar el caso particular y precisar cual es el contenido mínimo -tareas y planos- de su oferta, dentro de los márgenes establecidos en el Cuadro N° 13.

Cuando la topografía del área de proyecto es plana y no se tienen singularidades estructurales, cuando no se prevén desnivelaciones, cuando no existen grandes afecciones al tejido o al carácter urbano, ni a las instalaciones de servicios, se tiene el caso extremo en el cual tanto el diseño como la toma de los datos básicos para el estudio pueden ser los mínimos.

Si un proyecto presenta complejidades urbanísticas, viales, de tránsito, de servicio, estructurales o de cualquier otro tipo, que no permitan aquilatar los efectos de las obras proyectadas en términos espaciales o ambientales, o que no permiten estimar los costos de ejecución de las obras proyectadas con una precisión que asegure la validez de los índices de rentabilidad que se calcularán -y con mayor razón si estos costos son elevados-, se ampliará el alcance de la toma de datos de la situación actual para que ya en los prediseños se incluyan algunas previsiones con respecto a aquellas especificidades que contribuyen a tal incerti-

dumbre.

El Consultor deberá analizar las estipulaciones de las Bases Técnicas relativas a esta materia, aplicando su experiencia, así como su conocimiento del objeto y de los objetivos del estudio, para confirmar en su propuesta las previsiones del Mandante o proponer la que a su juicio sea la mejor secuencia para las actividades combinadas de toma de datos y de diseño. Esto último es especialmente válido si las Bases Técnicas dejaran este tema abierto a la proposición del Consultor.

En el Cuadro N° 13 se ensayan rangos de requerimientos para los productos específicos de la etapa de prediseño. La ordenación de estos rangos se hace sobre la base de la estructuración presentada en el Cuadro N° 3; es decir, por área temática dentro de las categorías Situación Actual y Diseño.

Estos rangos son aproximados, y el Proponente debe afinarlos según las conveniencias o necesidades que surjan de su análisis del objeto de estudio. Esto significa que podrá ampliar el alcance y precisión de las tareas enunciadas en dicho cuadro, o incluso reducirlas si se justifica tal excepcionalidad.

Cuadro N° 13
Marco de Requerimientos para los Contenidos (Planos)
de los Estudios a Nivel de Prediseño

AT	TEMA	PLANOS	MÁXIMO	MÍNIMO
1	TOPOGRAFÍA	Planta	Planimetrías existentes, validadas ocularmente	Lineas oficiales, de cierre y edificación; soleras y estructuras fijas.
		Longitudinales	No se requieren a nivel de prediseño, si no se han de proyectar desnivelaciones.	
		Transversales		
	URBANISMO	Uso de Suelos	No se requieren a nivel de prediseño. Anotación de patrimonio verde y valores urbanísticos	
2	SUELOS	Catastro	No se requiere catastrar a nivel de prediseño. Calificación ocular por inspección experta.	
3	TRÁNSITO	Catastro y Med	No se requiere catastro. Inspección ocular en períodos conflictivos.	
4	AGUA	Catastro		
	AGUAS	Catastro	Antecedentes de planimetrías.	Localización provista (ocular) de obras civiles.
	AGUAS	Catastro		
	ELECTRICIDAD	Catastro	Antecedentes de planimetrías.	Localización provista (ocular) de postes y obras civiles.
	TELEFONÍA	Catastro		
	GAS	Catastro	Antecedentes de planimetrías.	Localización provisoria (ocular) de obras civiles.
5	ESTRUCTURAS	Informe	Antecedentes de planimetrías y memorias existentes	Bordes de tablero, estribo, muro y cepas.
1	COMPOSICIÓN	Planta General	Definición de bordes de calzadas.	
		Perfiles Tipo	Opcionales.	
	PLANTA	Geometría en		
	ELEVACIÓN	Longitudinales		
		Transversales	No se requiere a nivel de prediseño, si no se proyectan desnivelaciones.	
	MOBILIARIO	Equipamiento		
	ÁREAS	Paisajismo		
	RIEGO	Riego	No se requiere a nivel de prediseño. Prever, en caso de grandes áreas verdes regadas, un costo aproximado de	
	ILUMINACIÓN	Iluminación	No se requiere a nivel de prediseño.	
	REGULACIÓN	Seccionales	No se requiere a nivel de prediseño.	
	EXPROPIACIÓN	Expropiaciones	No se requiere identificar ni precisar. Marcar en plano de Planta General, calificar y estimar costos.	
	2	FIRMES Y REVEST.	Firmes y Revest.	Copia de Planta General con superficies de pavimento.
Demol.			No se requiere a nivel de prediseño.	
Etapas				
3	MODEL.	Redes	No se requiere a nivel de prediseño.	
	SEÑALIZACIÓN	Señalización	Horiz.: pistas, cruces peatonales, prioridades.	
	SEMAFORIZACI	Semáforos	Postes y cabezales.	
4	AGUA	Agua potable		
	AGUAS	Aguas lluvias	Trazado en planta de modificaciones y est. De costo.	Anotaciones en plano de Planta General y est. de costo
	AGUAS	Aguas servidas		
	ELECTRICIDAD	Electricidad	Estimaciones de costo de modificaciones.	
	TELEFONÍA	Telefonía		
	GAS	Gas	Trazado en planta de modificaciones y est. De costo.	Anotaciones en plano de Planta General y est. de costo

- (1) Las especificaciones de contenido aquí tabuladas definen un marco aproximado para los contenidos a nivel de prediseño de un estudio, apuntando principal pero no exclusivamente a la producción de planos. Los contenidos definitivos para dicho nivel resultarán de estas instrucciones, perfeccionadas por el Consultor en la instancia de la propuesta, y modificado durante el prediseño como consecuencia del proceso mismo. La aplicación estricta de lo aquí planteado no libera al Consultor de sus responsabilidades con respecto a los objetivos finales del estudio.
- (2) La asociación que se hace en las columnas 5ª y 6ª de los términos "MÁXIMO" Y "MÍNIMO" con técnicas topográficas no es estricta. Las características del objeto de diseño y de la representación topográfica del área de proyecto permitirán precisar un óptimo de contenidos.
- (3) Ver en Capítulo 4 el resumen de estas especificaciones y la identificación de los archivos DIVA que constituyen los planos específicos.

2.4.2. ANTEPROYECTO

Los anteproyectos persiguen acercar lo más posible la estimación de costos de ejecución de las obras prediseñadas, sin llegar a definir las características de estas últimas al nivel de proyecto de ingeniería.

En el cuadro N° 14 siguiente se define un marco dentro del cual se ubicará, en términos de contenido, el producto final de esta etapa para cada uno de los temas específicos que el estudio incluya; o sea, para todos los tipos de obra que el proyecto incluya.

Los trabajos de base requeridos para esta etapa son mayores que los mínimos definidos para la etapa de prediseño, lo que significa que si en dicha etapa se ha recurrido a las simplificaciones propias de dicho nivel, se requerirán trabajos adicionales relativos a los levantamientos topográficos y catastrales.

Estos trabajos adicionales se graduarán criteriosamente a la luz de lo hecho y lo revelado durante la etapa de prediseño, limitándolos a lo efectivamente imprescindible para precisar la geometría en planta de las obras viales, y de la elevación cuando ésta, por las características del terreno o de los dispositivos proyectados, sea factor determinante en la validez de los costos usados para la evaluación social.

Los rangos que se definen en el mencionado Cuadro N° 14 son en muchos casos dependientes de la técnica topográfica utilizada, y también dependen de ésta las secuencias de las actividades del estudio. Por esta razón no se puede definir a priori los requerimientos del mismo, de la misma manera expresada para la etapa de prediseño. En consecuencia, el Proponente, conjugando sus medios y conocimientos del objeto de estudio con dichos rangos, debe afinar en su proposición los alcances del trabajo para cada área específica.

Cuadro N° 14
Marco de Requerimientos para los Contenidos (Planos)
de los Estudios a Nivel de Anteproyecto

AT	TEMA	PLANOS ^(1,2)	MÍNIMO	MÁXIMO	
SITUACIÓN ACTUAL	1	TOPOGRAFÍA	Planta	Ver Cuadro N° 10 del presente Anexo	Ver Cuadro N° 10 del presente Anexo.
		Longitudinales (3)	Discrecionales, función de características objeto-proy.	Coincidentes con Ejes de Replanteo.	
		Transversales (3)	Discrecionales, función de características objeto-proyecto	Cada 20 m. y en cambios de sección.	
	URBANISMO ⁽⁴⁾	Varios	Discrecionales, función de valores urbanísticos y ambientales amenazados, y de afecciones a los usos y propiedad de los suelos.		
	2	SUELOS-FIRMES	Catastro	Anteced. Exist. - Extimación experta de "p" por zonas.	Calicatas, pozos. - Zonificación, medición de rugosidades.
	3	TRÁNSITO	Catastro y Mediciones	Señ. Vert. (estado). Semáf.: post, cab., repartos; tipo.	Idem, con representación de campaña de mediciones.
	4	AGUA POTABLE	Catastro	Tub. y O. Arte identif; planta consistente c/datos servic.	Idem, con cotas arriba y abajo en cámaras.
		AGUAS LLUVIAS	Catastro	Tub. y Obras de Arte identific.; planta consist. c/ datos servicios.	Idem; cotas arriba-abajo cám. y sumid.; escurrimientos
		AGUAS SERVIDAS	Catastro	Tub. y Obras de Arte identific.; planta consist. c/ datos servicios.	Idem, con cotas arriba y abajo en cámaras.
		ELECTRICIDAD	Catastro	Postación, tuberías y obras de arte identificadas; planta consistente con datos de servicios.	
TELEFONÍA		Catastro	Postación, tuberías y obras de arte identificadas; planta consistente con datos de servicios.		
	GAS	Catastro	Tuberías y obra de arte identificadas; planta consistente con datos de servicios.		
5	ESTRUCTURAS	Informe	Descripción, estado; informe orientado al caso.		

(1) Ver nota similar de Cuadro N° 13.

(2) Ver en Capítulo 4 el resumen de estas especificaciones y la identificación de los archivos DIVA que constituyen los planos específicos.

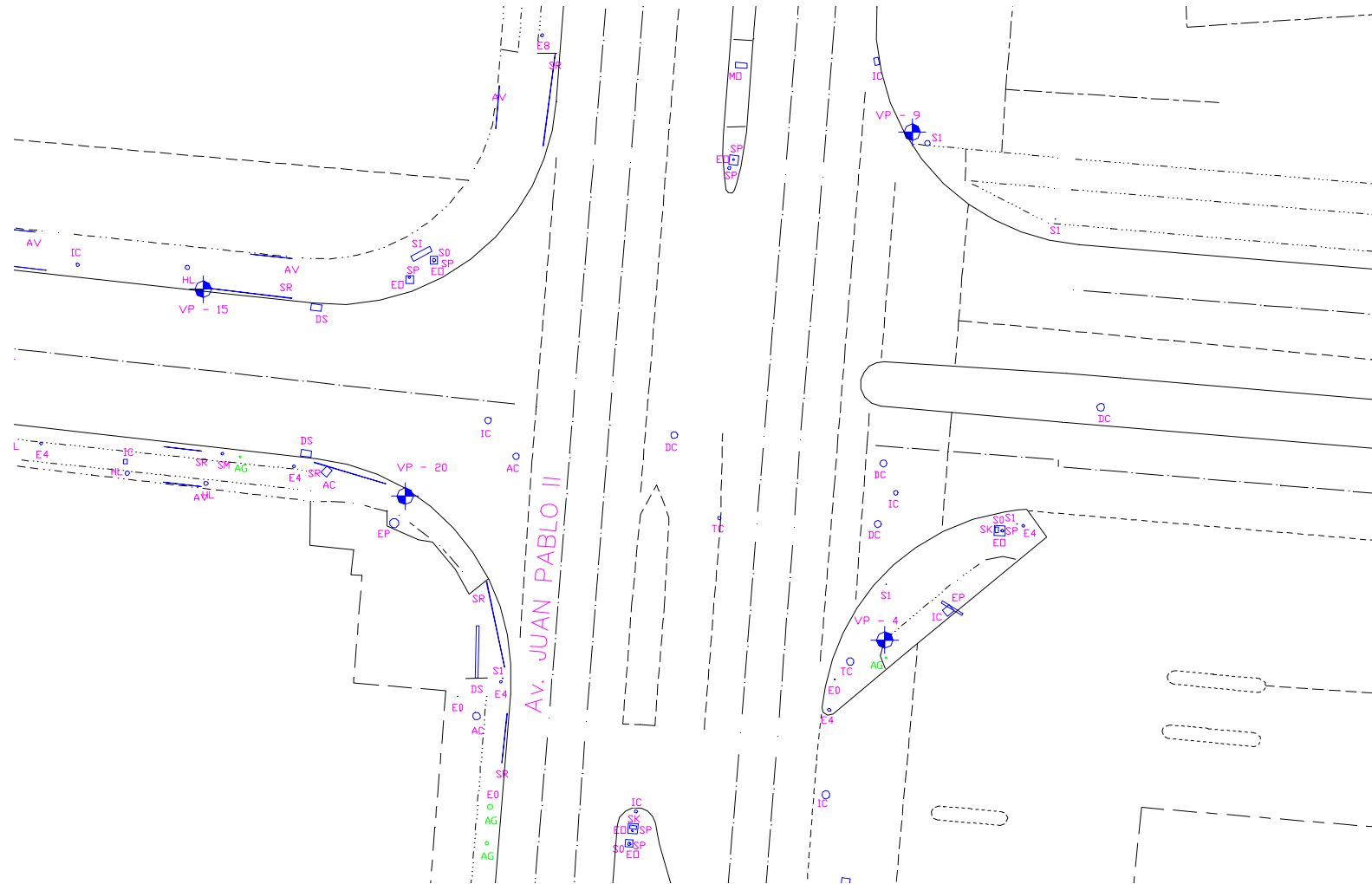
(3) Los perfiles longitudinales y transversales de terreno se superponen a los de proyecto en los planos de estos últimos. No tienes plano propio.

(4) Si los anteproyectos contemplan obras en las áreas específicas de riesgos y/o iluminación, los planos que de éstos temas se incluyen como parte de la descripción paisajística serán descriptivos, y los planos técnicos irán como parte del área servicios.

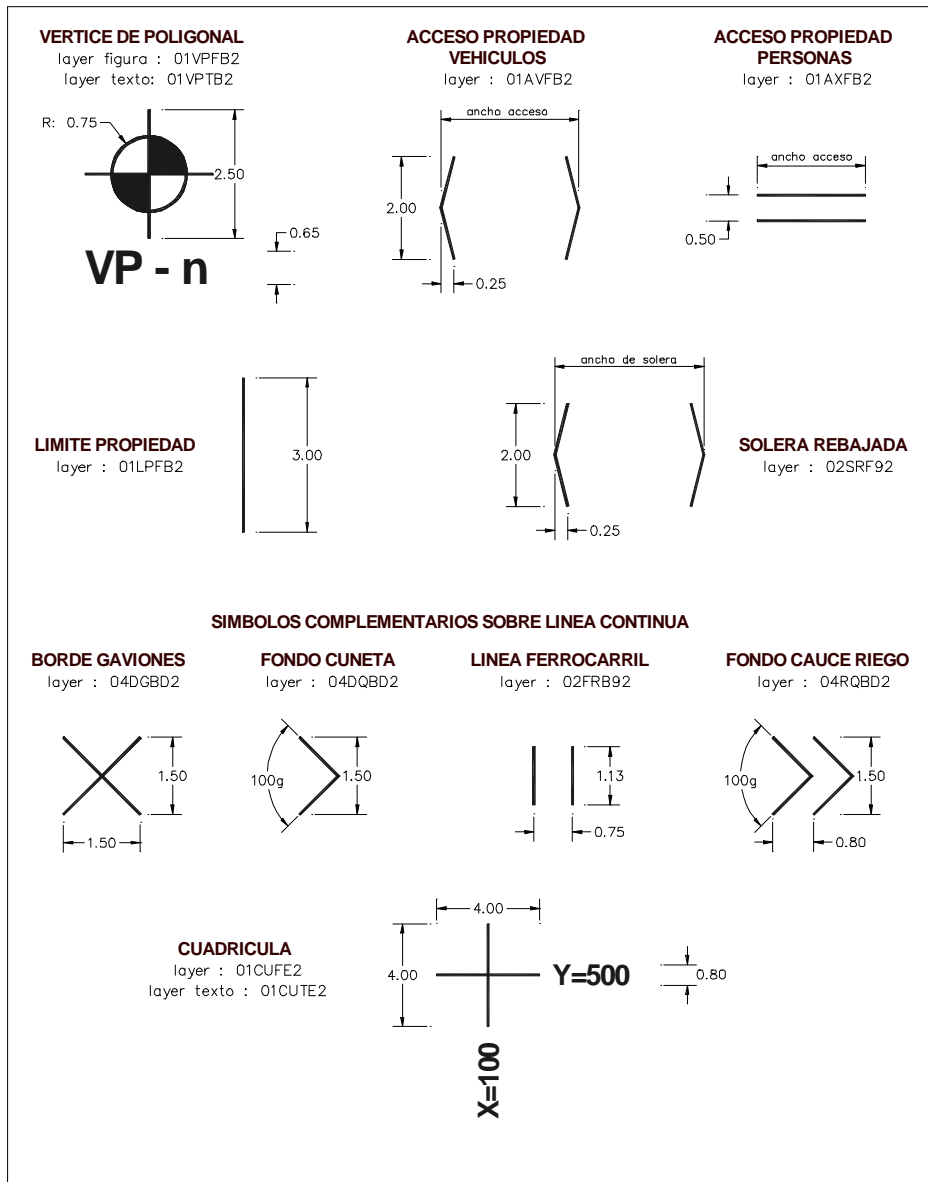
Cuadro N° 14
Marco de Requerimientos para los Contenidos (Planos)
de los Estudios a Nivel de Anteproyecto
(continuación)

AT	TEMA	PLANOS ^(1,2)	MÍNIMO	MÁXIMO	
1	COMPOSICIÓN	Planta General	Bordes de calzadas, bandas y estructuras; islas, accesos a comercio, pies de taludes, escaleras.		
		Perfiles Tipo	Esquemas sobre plano de Planta General.	Idem, o plano independiente, con o sin perspectivas.	
	PLANTA	Geometría en Planta	Plano discrecional (ejes replanteo en Planta General)	Ejes y bordes coordinados y tipificados.	
	ELEVACIÓN	Longitudinales	Discrecionales, función de características objeto-proyecto.	Coincidentes con Ejes de Replanteo	
		Transversales	Discrecionales, función de características objeto-proyecto.	Cada 20 m. y en cambios de sección.	
	MOBILIARIO	Equipamiento	Discrecional, función del impacto público del proyecto.		
	ÁREAS VERDES	Paisajismo	Discrecional, función de la magnitud de las áreas verdes y del impacto público del proyecto.		
	RIEGO	Riego	Discrecional, función de la existencia de riegos en contextos paisajístico mayor.		
	ILUMINACIÓN	Iluminación	Discrecional, función de tipo y magnitud del proyecto, de áreas verdes y del impacto público del proyecto.		
	REGULACIÓN	Seccionales	Depende de municipio y de existencia de segundas etapas constructivas.		
	EXPROPIACIÓN	Expropiaciones	Sup. Tot. Y edific. (=); tipo, calidad edif; precio estimado.	Idem+dirección, rol SII, destino, avalúo fiscal; tasación.	
	AFECCIONES	Afecciones	Función de Impactos Urbanísticos y Ambientales. Medidas de mitigación y compensación.		
2	FIRMES Y REVEST.	Firmes y Revest.	Discrecional, función de dispersión de costos de soluciones prediseñadas (ej.: aprovechamiento vs. nuevo o repav).		
		Demol. Pavim.	No son requeridos.		
		Etapas Constructivas	No son requeridos.		
3	MODEL. TRANS.	Redes	Plano discrecional; función de necesidades representación; suelen bastar esquemas en Memoria y Anexos		
	SEÑALIZACIÓN	Señalización	Plano discrecional para sistemas de costo significativo que no pueden detallarse en Planta general.		
	SEMÁFOROS	Semáforos	Plano discrecional para sistemas de costo significativo que no pueden detallarse en Planta general.		
4	AGUA POTABLE	Agua potable (4)	Planta: trazado, carac. de tub. modif., cámaras, riegos.	Idem, con perf. long. de tuberías donde proceda.	
	AGUAS LLUVIAS	Aguas lluvias	Planta: trazado, carac. de tub. modif., cámaras, sumid., O. Arte	Idem, con perfiles longitudinales de tuberías.	
	AGUAS SERVIDAS	Aguas servidas	Planta: trazado, carac. de tub. modif., cámaras, sumid., O. Arte	Idem, con perfiles longitudinales de tuberías.	
	ELECTRICIDAD	Electricidad (4)	Planta: postación, cámaras, obras de arte, y si hay anteproyecto de iluminación, luminarias.		
	TELEFONÍA	Telefonía	Planta: postación, cámaras, obras de arte.		
	GAS	Gas	Planta: trazado, características de tubería modificada, cámaras y obras de arte.		
5	ESTRUCTURAS	Estructuras	Planta: tablero, estribos, muros, cepas. Elevación: vista longitudinal. Cortes de tablero y secciones de vigas.		

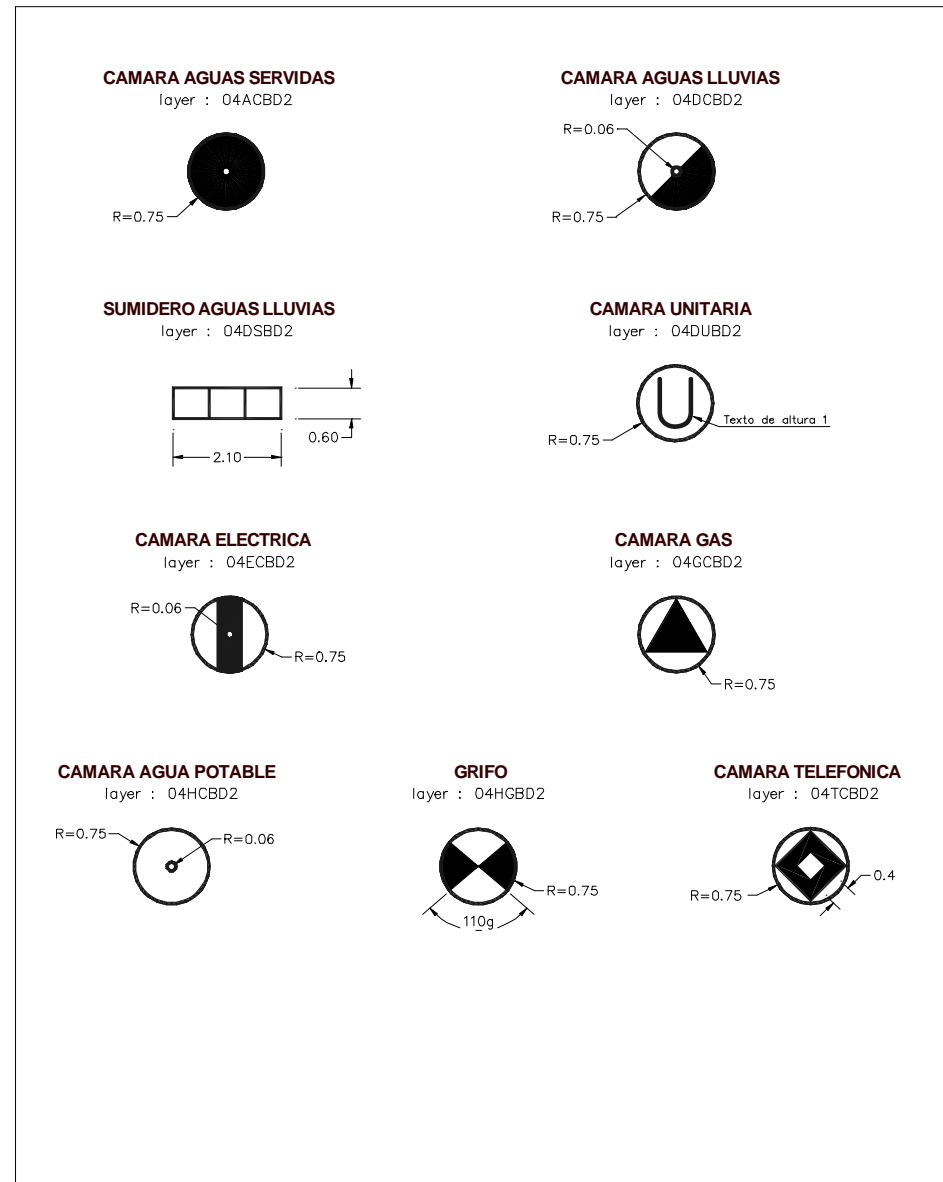
CAPÍTULO 3. SIMBOLOGÍA Y NOMENCLATURA DE ARCHIVOS GRÁFICOS



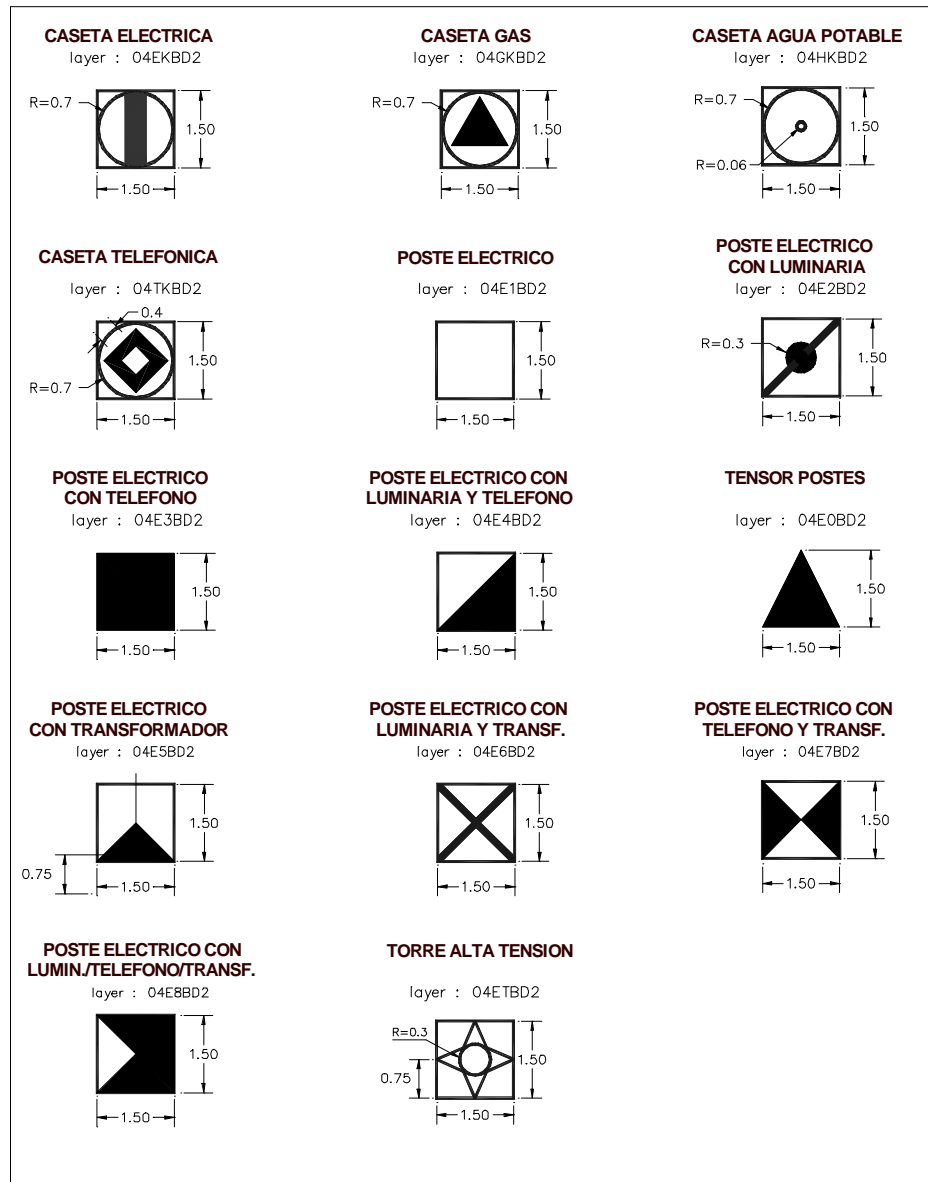
SIMBOLOS DE TOPOGRAFÍA



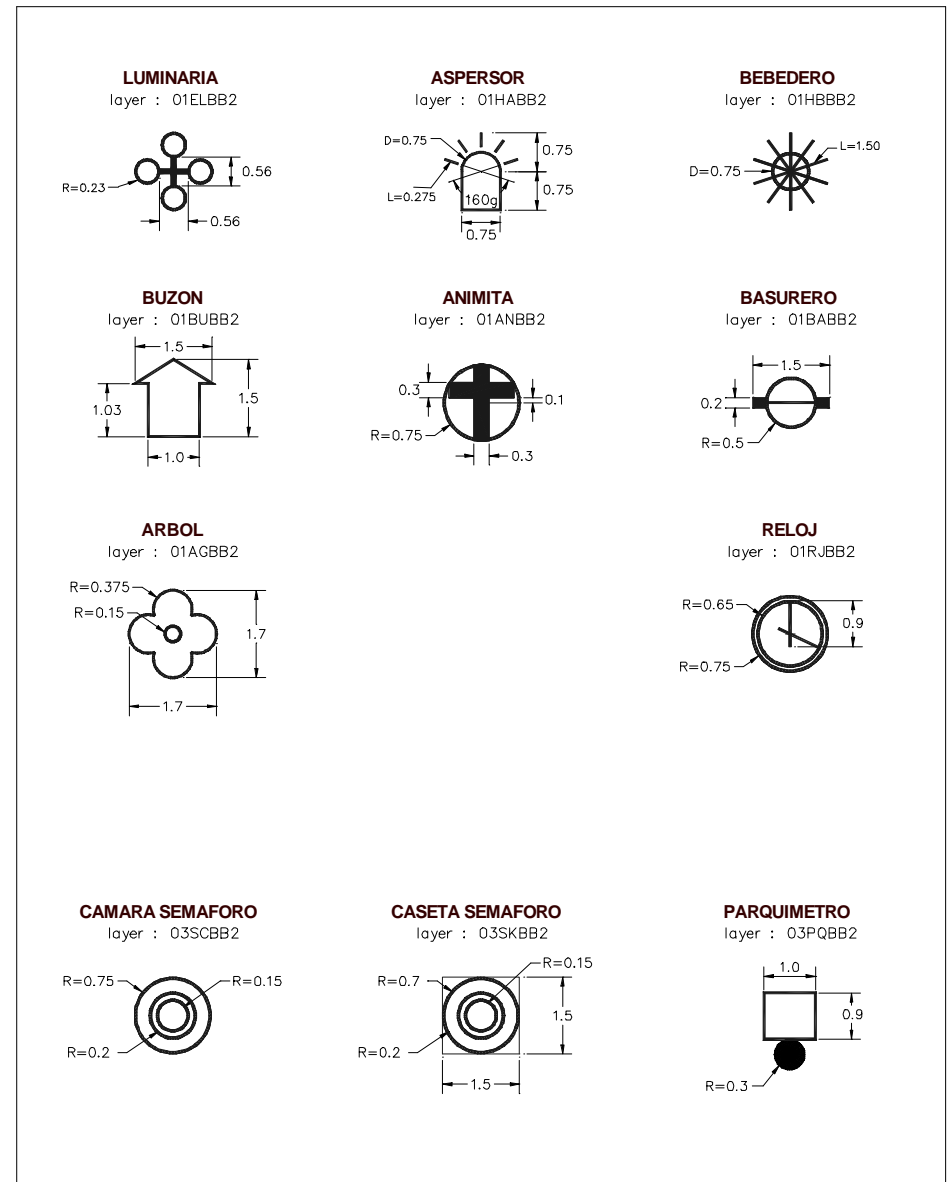
SIMBOLOS DE SERVICIOS



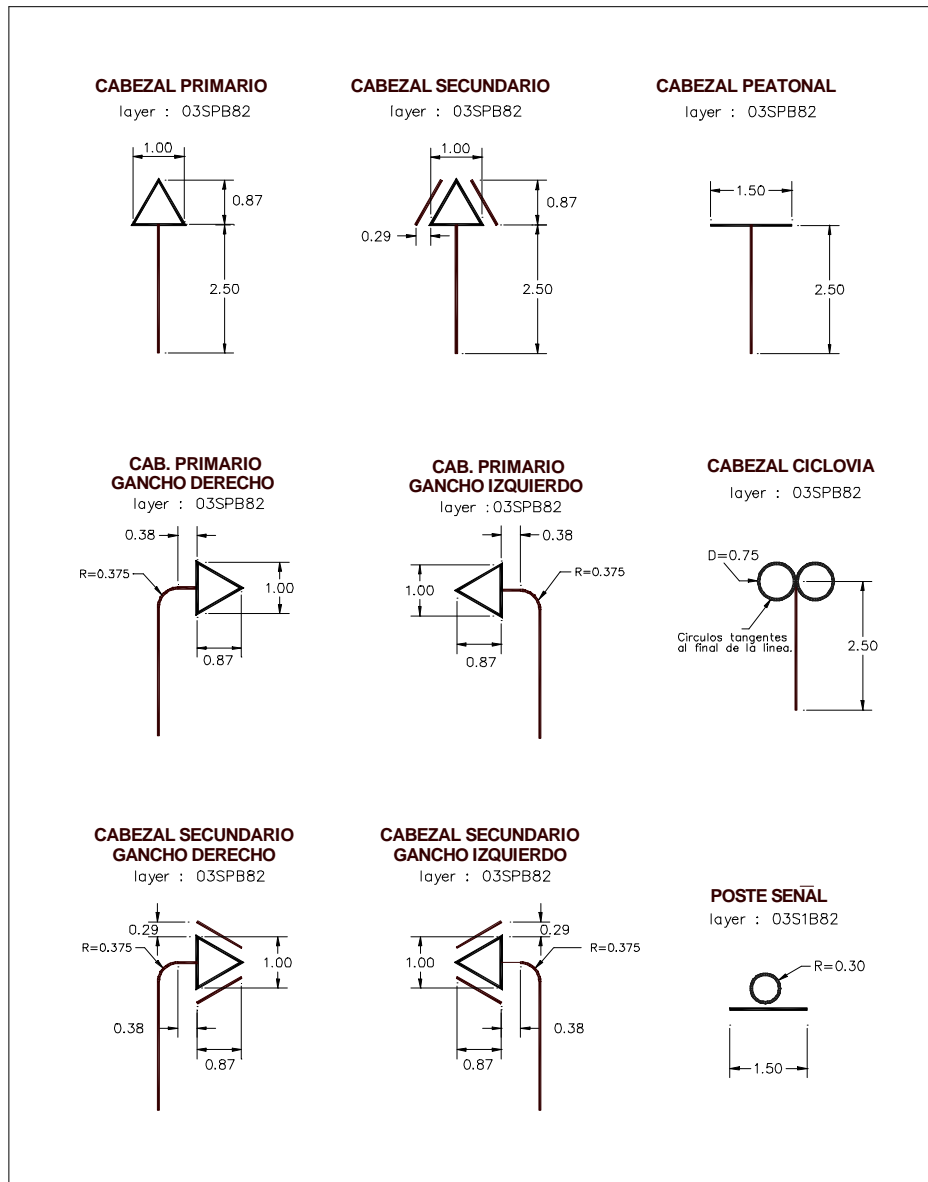
SIMBOLOS DE SERVICIOS



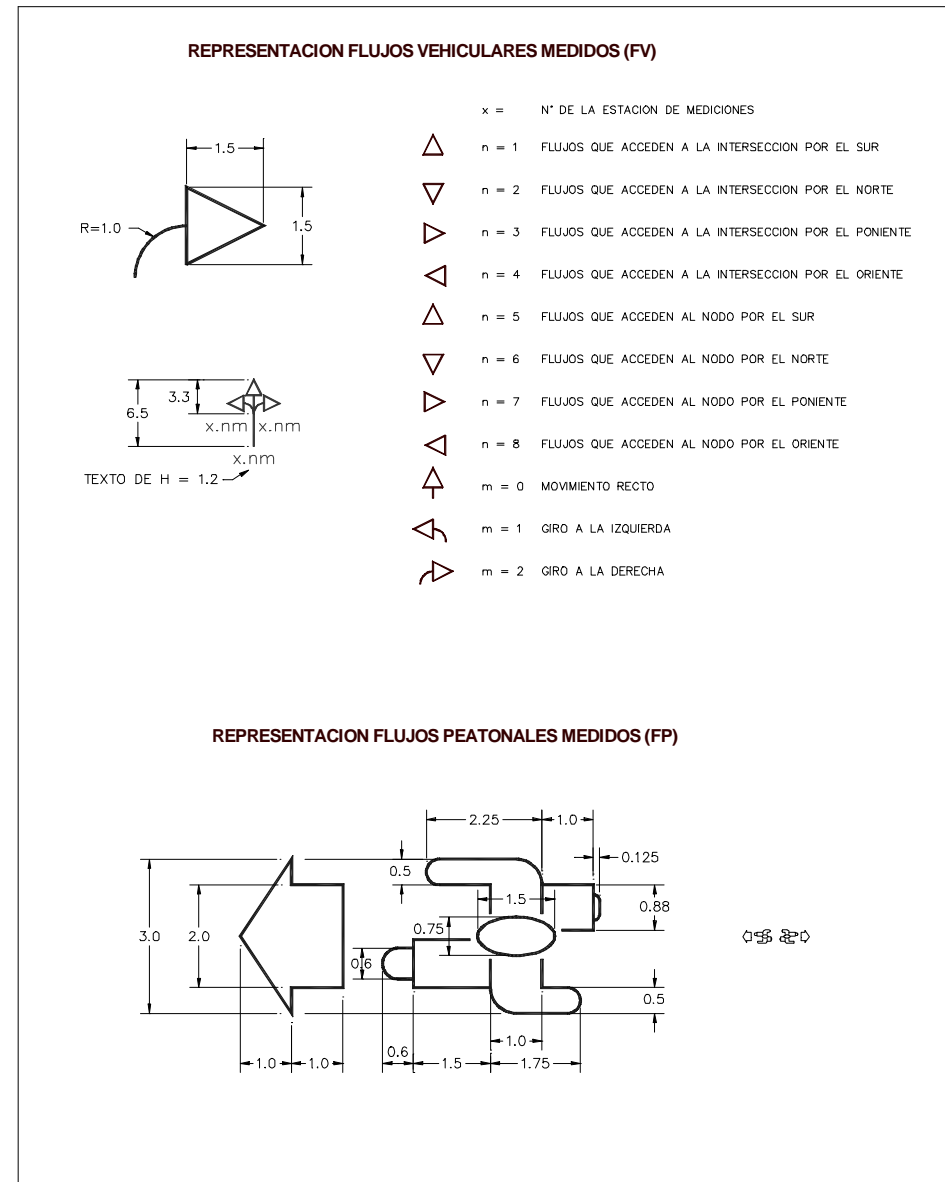
SIMBOLOS DE URBANISMO













SIMBOLOS DE TRÁNSITO



SIMBOLOS DE FLUJOS

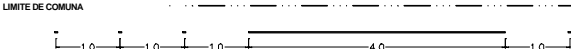
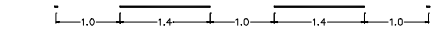
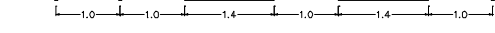
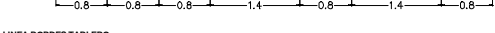
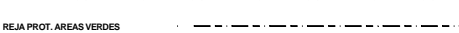
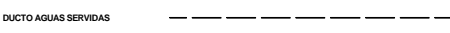
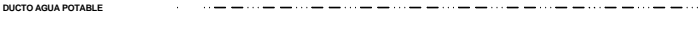

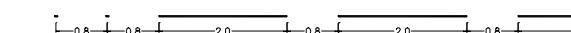
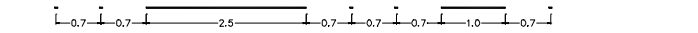
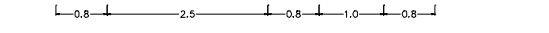
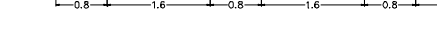
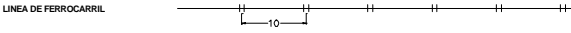



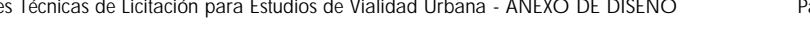


SIMBOLOS DE FLUJOS

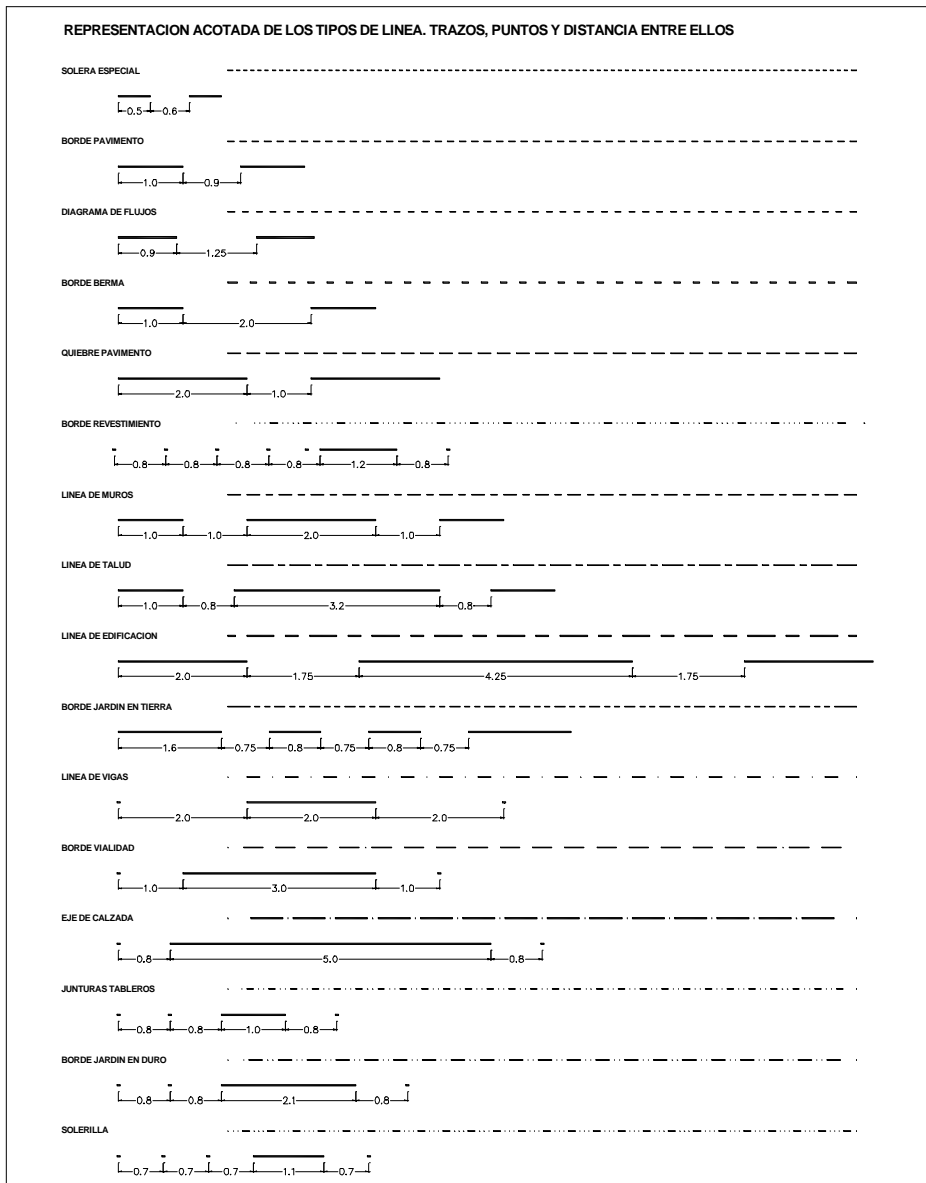
	INTERSECCION NUMERO "k" (MEDICIONES COMPLETAS)
	COMPORTAMIENTO DE BUSES
	PUNTOS DE MEDICION DE INTERFERENCIAS
	FLUJOS SATURACION
	REPRESENTACION PUNTOS ENCUESTA ORIGEN DESTINO (OD)
	REPRESENTACION PUNTOS TASA OCUPACION (TO) POR RAMA
	REPRESENTACION PUNTOS TASA OCUPACION (TO) POR MOVIMIENTO
REPRESENTACION LARGO DE COLAS POR PISTA	
	PISTA 3
	PISTA 2
	PISTA 1

TIPOS DE LÍNEA DE SITUACIÓN ACTUAL DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)

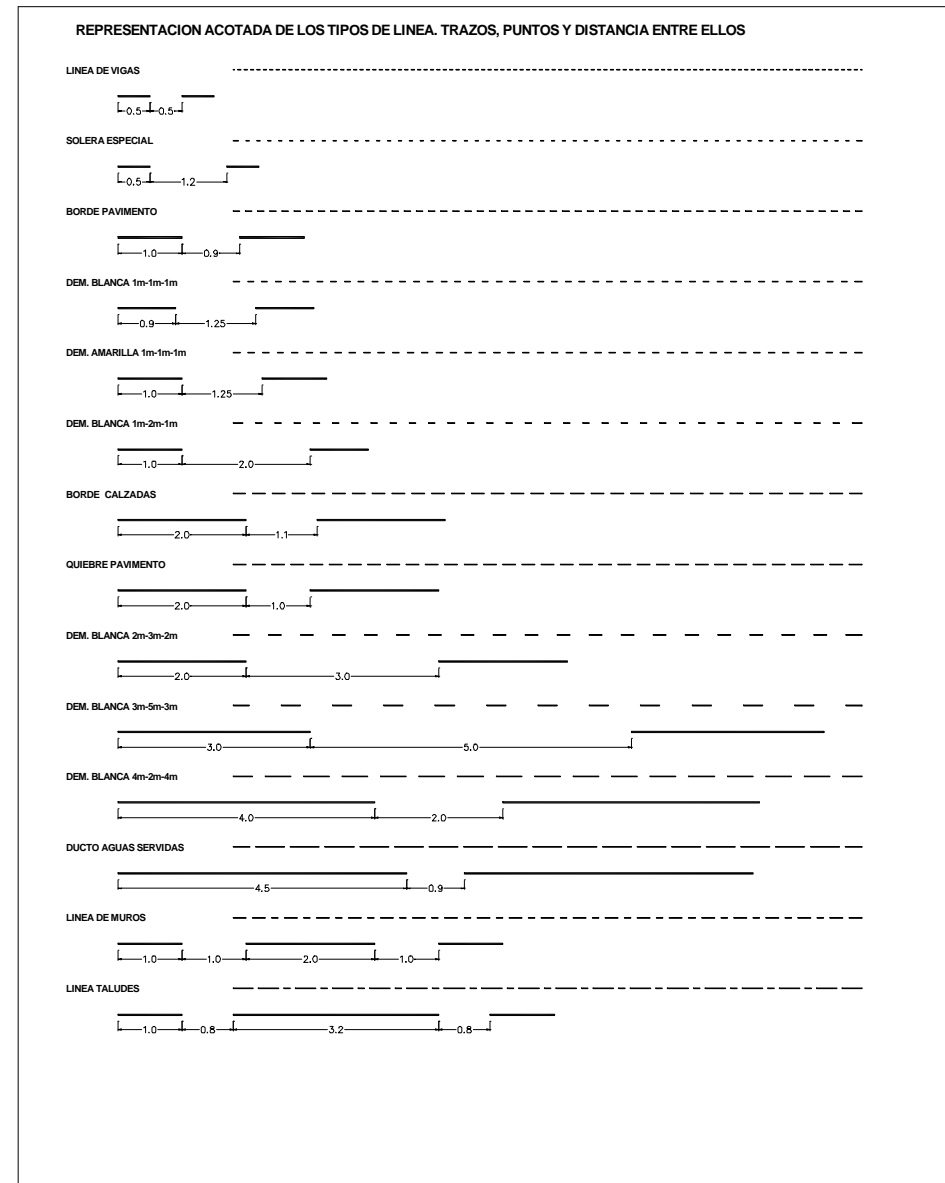
REPRESENTACION ACOTADA DE LOS TIPOS DE LINEA. TRAZOS, PUNTOS Y DISTANCIA ENTRE ELLOS

LIMITE DE COMUNA	
LINEA OFICIAL	
LINEA DE CIERRE	
BORDE INTERIOR ZARPA	
LINEA BORDES TABLERO	
REJA PROT. AREAS VERDES	
DUCTO AGUAS SERVIDAS	
DUCTO AGUA POTABLE	
DUCTO AGUAS LLUVIAS	
DUCTO GAS	
DUCTO ELECTRICIDAD	
DUCTO TELEFONOS	
CANALIZACION TELEF. AEREA	
LINEA CONTINUA COMPLEMENTADA CON SIMBOLOS (VER DETALLE SIMBOLOS DE TOPOGRAFIA)	
LINEA DE FERROCARRIL	
CAUCE DRENAJE (FONDO)	
BORDE GAVIONES	
CAUCE RIEGO (FONDO)	

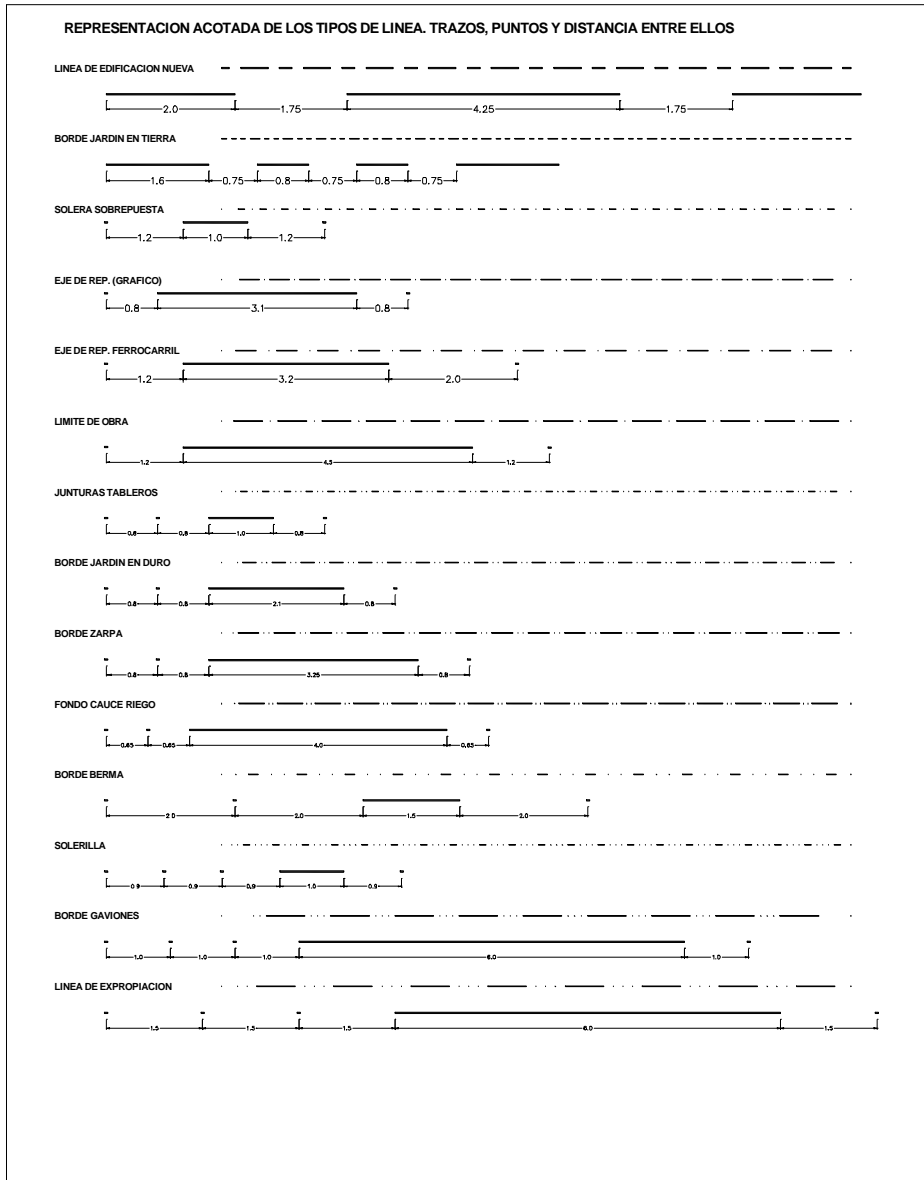
TIPOS DE LÍNEA DE SITUACIÓN ACTUAL DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)



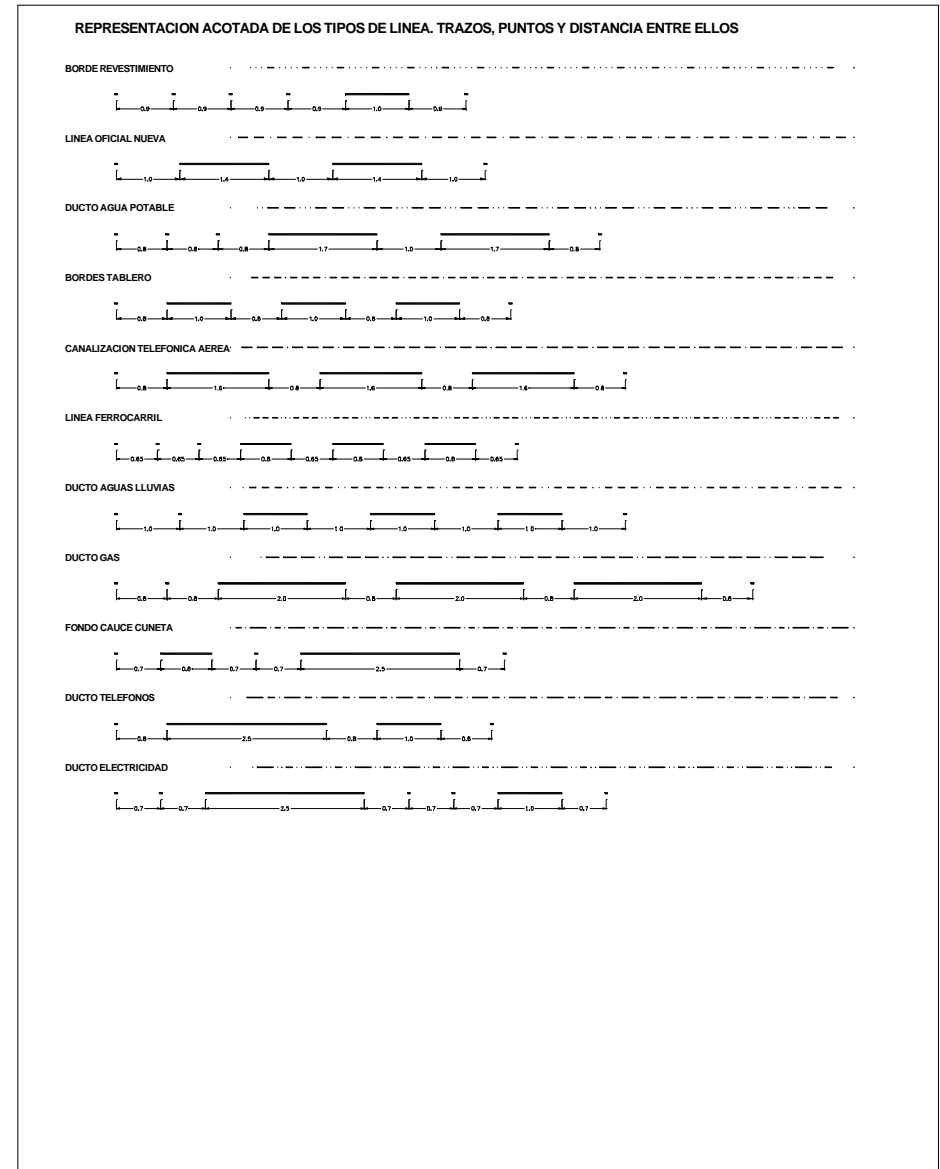
TIPOS DE LÍNEA DE PROYECTO DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)



TIPOS DE LÍNEA DE PROYECTO DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)



TIPOS DE LÍNEA DE PROYECTO DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)



**NOMENCLATURAS Y LISTADOS DE LAYERS
PARA SITUACIÓN ACTUAL Y PROYECTO
SEGÚN EL SISTEMA "DIVA"**

**CODIGO GENERAL DE 7 CARACTERES
PARA NOMINAR CAPAS**

1	2	3	4	5	6	7
@	#	α	β	Ω	n	m

@ Primer Carácter : 0, \$, 1..9, A..Z

0: Terreno
 \$: Proyecto
 1: Diseño "1" (Idea, Prediseño o Anteproyecto • IPA)
 ...
 9: Diseño "9" (IPA)
 A: Diseño "A" (IPA)
 ...
 Z: Diseño "Z" (IPA)

Segundo Carácter : 1, 2, 3, 4 y 5

	Situación Actual	Proyecto
1 :	Topografía y Urbanismo	Diseño Urbanístico
2 :	Suelos y Firmes	Vialidad
3 :	Tránsito	Tránsito
4 :	Servicios	Servicios
5 :	Estructuras	Estructuras

ab Tercer y Cuarto Carácterés : Nomenclatura de Elementos para planos.

W Quinto Carácter : B, C, F, T, L, M, Q, X,3

B: Bloque	M: Medida (dimensionamiento)
C: Cota	Q: Cuadro
F: Figura	X: Auxiliar
T: Texto	3: Líneas Tridimensionales
L: Línea	_ : Element. tomados con Huincha

n Sexto Carácter : Color de Elementos durante el Diseño (no para Ploteo).

m Séptimo Carácter : Grosor de línea para Ploteo.

Layers de Gráfica (Formatos, caratulas, nomenclaturas, simbologías, etc.)

G R A F I 8 n : donde 8 es el color de pantalla , n = 1, 2, 5, 7, 8, 9, A, B, C, E, 0 : son los grososres de lápiz de ploteo.

Layers de Biblioteca (Layers internas de bloques de Señales, demarcaciones, etc.)

_TECA 8 n : donde 8 es el color de pantalla , n= 1, 2, 5, 7, 8, 9, A, B, C, E, 0 : son los grososres de lápiz de ploteo.

NOMENCLATURA DE ELEMENTOS DE SITUACIÓN ACTUAL

Elementos del Espacio Público

Descripción	Clave	Descripción	Clave	Descripción	Clave
ACCESO PROPIEDAD PERSONAS.....	AX	EJES DE CALZADA.....	PE	RIEL FERROCARRIL.....	FR
ACCESOS PROPIEDAD VEHICULOS.....	AV	FONDO CAUCE RIEGO.....	RQ	ROCA DE ORNATO.....	RP
ANIMITA.....	AN	FONDO CUNETAS.....	DQ	SEÑAL 1 POSTE.....	S1
ARBOL ESTABLE.....	AE	FUENTE.....	HF	SEÑAL 2 POSTES.....	S2
ARBOL GRANDE.....	AG	GRIFO.....	HG	SEÑAL MARCO (PORTICO).....	SM
ARBOL MONUMENTAL.....	AM	JARDINERA.....	JA	SEÑAL SIN POSTE.....	S0
ARBOL PEQUENO.....	AP	JUNTURAS TABLERO.....	JU	SOLERA ESPECIAL.....	SE
ASIENTO.....	SI	KIOSCO.....	KI	SOLERA NORMAL.....	SN
ASPERSOR.....	HA	LIMITE DE PROPIEDAD.....	LP	SOLERA PUNTO ALTO.....	SA
BASURERO.....	BA	LINEA BORDES TABLERO.....	LB	SOLERA REBAJADA.....	SR
BEBEDERO.....	HB	LINEA DE CIERRE.....	LC	SOLERILLA.....	SO
BOCA DE DRENAJE.....	DB	LINEA DE EDIFICACION.....	LE	SUMIDERO.....	DS
BORDE BERMA.....	BB	LINEA DE MUROS.....	LM	TAZA ARBOL.....	TZ
BORDE GAVIONES.....	DG	LINEA OFICIAL.....	LO	TELEFONO PUBLICO.....	TE
BORDE INTERIOR ZARPA.....	SZ	LINEA TALUDES.....	LT	TENSOR POSTE ELECTRICO.....	E0
BORDE JARDIN DURO.....	BD	LINEA VIGAS.....	LV	TENSOR POSTE TELEFONICO.....	T0
BORDE JARDIN EN TIERRA.....	BT	LUMINARIA.....	EL	TOPE VEHICULAR.....	TV
BORDE PAVIMENTO.....	PB	MONUMENTO.....	MO	TORRE ALTA TENSION.....	ET
BORDE REVESTIMIENTO.....	BR	OBRA ARTE ELECTRICIDAD.....	EO	USO DE SUELO.....	\$?
BORDE VIALIDAD.....	BV	OBRA DE ARTE AGUA POTABLE.....	HO	VALVULA DE AGUA POTABLE.....	HL
BUZON.....	BU	OBRA DE ARTE DE URBANISMO.....	UO	VALVULA DE GAS.....	GL
CAMARA AGUA POTABLE.....	HC	OBRA DE ARTE DRENAJE.....	DO	VALVULA INCOGNITA.....	IL
CAMARA AGUAS LLUVIAS.....	DC	OBRA DE ARTE GAS.....	GO	VALVULA DE RIEGO.....	RL
CAMARA ALCANTARILLADO.....	AC	OBRA DE ARTE INCOGNITA.....	IO	VERTIENTE.....	HV
CAMARA DE RIEGO.....	RC	OBRA DE ARTE RIEGO.....	RO		
CAMARA ELECTRICA.....	EC	OBRA DE ARTE TELEFONIA.....	TO	Elementos Cartográficos	
CAMARA GAS.....	GC	PAVIMENTO ADOQUINES.....	RK	Descripción	Clave
CAMARA INCOGNITA.....	IC	PAVIMENTO ASFALTO.....	RA	ACHURADOS.....	AH
CAMARA LUMINARIA.....	CL	PAVIMENTO HORMIGON.....	RH	AUXILIAR POLIGONAL.....	VX
CAMARA PUBLICIDAD.....	CO	PAVIMENTO PARCHES.....	RP	CUADRICULA.....	CU
CAMARA SEMAFOROS.....	SC	PAVIMENTO RECARPETEO.....	RR	CURVA DE NIVEL.....	CN
CAMARA TELEFONICA.....	TC	POSTE ARQUITECTONICO.....	PA	LIMITE DE COMUNA.....	FC
CAMARA UNITARIA.....	DU	POSTE ELECTRICO (P.E.).....	E1	NOMBRE DE CALLE.....	ST
CANALIZACION ELECTRICA AEREA (Alta Tensión) ..	EA	P.E. c/LUMINARIA.....	E2	NORTE.....	NO
CANALIZACION ELECTRICA AEREA (Media Tensión) ..	EM	P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO.....	E4	VERTICE POLIGONAL.....	VP
CANALIZACION ELECTRICA AEREA (Baja Tensión) ..	EB	P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR.....	E6		
CANALIZACION TELEFONICA AEREA.....	TA	P.E. c/LUMINARIA/TELEFONO/TRANSF.....	E8	Datos de Tránsito	
CASETA AGUA POTABLE.....	HK	P.E. c/TELEFONO.....	E3	Descripción	Clave
CASETA ELECTRICA.....	EK	P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR.....	E7	COMPORTAMIENTO BUSES.....	CB
CASETA GAS.....	GK	P.E. c/TRANSFORMADOR.....	E5	DIAGRAMA DE FLUJOS.....	FD
CASETA INCOGNITA.....	IK	PARQUIMETRO.....	PQ	FLUJO DE SATURACION.....	FZ
CASETA SEMAFOROS.....	SK	PIE DE PILARES.....	PI	FLUJO VEHICULAR EXTERNO.....	FX
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS).....	TK	POSTE INCOGNITO.....	P0	FLUJO VEHICULAR INTERNO.....	FY
DETECTOR VEHICULAR.....	SD	POSTE SEMAFOROS.....	SP	INTERFERENCIAS.....	FI
DUCTO AGUA POTABLE.....	HD	POSTE TELEFONICO.....	TP	INTERSECCION NUMERO.....	NI
DUCTO AGUAS LLUVIAS.....	DD	PROTECCION PEATONES.....	PG	LARGO DE COLAS POR PISTA.....	FL
DUCTO AGUAS NEGRAS.....	AD	PROTECCION VEHICULOS.....	PV	OFERTA ESTACIONAMIENTOS.....	OE
DUCTO ELECTRICIDAD (Alta Tensión).....	ED	PUBLICIDAD.....	PU	ORIGEN DESTINO.....	OD
DUCTO ELECTRICIDAD (Media Tensión).....	EE	PUBLICIDAD CON LUZ.....	EP	SUELOS Y FIRMES.....	SF
DUCTO ELECTRICIDAD (Baja Tensión).....	EF	PUNTO DE COTA.....	PC	TASA DE OCUPACION.....	TQ
DUCTO GAS.....	GD	QUIEBRE PAVIMENTO.....	QP	VELOCIDADES EN ARCO.....	VA
DUCTO DE SEMAFOROS.....	CS	REFUGIO (PARADERO).....	RE	VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR.....	VC
DUCTO TELEFONOS.....	TD	REJA PROTECCION AREAS VERDES.....	PJ	VIA LOCAL.....	VL
		RELOJ.....	RJ	VIA SERVICIOS.....	VS
				VIA TRONCAL.....	VT

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE SITUACIÓN ACTUAL

SECCIÓN 1.1 TOPOGRAFÍA Y URBANISMO

Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00	LÍNEA DE EDIFICACIÓN	01LELB7	LINEA	43	PAVIMENTO ASFALTO	02RAF92	FIGURA	00
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00	LÍNEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1	PAVIMENTO HORMIGÓN	02RHF92	FIGURA	00
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00	LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00	PAVIMENTO PARCHES	02RPF92	FIGURA	00
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00	LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00	PAVIMENTO RECARPETEO	02RRF92	FIGURA	00
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00	MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00	QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00	MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00	SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21
ÁRBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00	NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00	SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00
ÁRBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00	NORTE	01NOFE7	FIGURA	00	SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00
ÁRBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00	OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00	SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00
ÁRBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00	OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00	SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00
ÁRBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00	POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00	SUELOS Y FIRMES	02SFF92	FIGURA	00
ÁRBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00	POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00	SUELOS Y FIRMES	02SFT92	TEXTO	00
ÁRBOL PEQUEÑO	01APFB2	FIGURA	00	POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00	SUELOS Y FIRMES	02SFL99	LINEA	00
ÁRBOL PEQUEÑO	01APT2	TEXTO	00	POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00	SUELOS Y FIRMES	02SFM93	MEDIDA	00
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00	PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00	SUELOS Y FIRMES	02SFB92	BLOQUE	00
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00	PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00				
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00	PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00				
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00	PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00				
AUXILIAR POLIGONAL	01VXFE2	FIGURA	00	PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00				
AUXILIAR POLIGONAL	01VXTE2	TEXTO	00	PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00				
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01VXLE6	LINEA	00	REFUGIO (paradero)	01REFB2	FIGURA	00				
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00	REFUGIO (paradero)	01RETB2	TEXTO	00				
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00	REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1				
BEBEDERO	01HBF2	FIGURA	00	RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00				
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00	RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00				
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72	ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00				
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51	ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00				
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91	SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81				
BORDE VIALIDAD	01BVL9	LINEA	63	TAZA ÁRBOL	01TZFB2	FIGURA	00				
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00	TAZA ÁRBOL	01TZTB2	TEXTO	00				
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00	TELEFONO PÚBLICO	01TEFB2	FIGURA	00				
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00	TELEFONO PÚBLICO	01TETB2	TEXTO	00				
CÁMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00	USO DE SUELO	01\$????	TEXTO	00				
CÁMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00	VÉRTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00				
CÁMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00	VÉRTICE POLIGONAL	01VPT2	TEXTO	00				
CÁMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00	VÉRTICE POLIGONAL (malla)	01VPLE6	LINEA	00				
CUADRÍCULA	01CUFE2	FIGURA	00	VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00				
CUADRÍCULA	01CUTE2	TEXTO	00	VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00				
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00								
CURVA DE NIVEL	01CNT2	TEXTO	00								
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00								
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00								
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00								
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00								
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00								
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00								
LÍMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83								
LÍMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00								
LÍMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00								
LÍNEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1								

SECCIÓN 1.2 SUELOS Y FIRMES											
Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28	PAVIMENTO ADOQUINES	02RKF92	FIGURA	00				
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2								
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24								
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67								
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00								
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00								
LÍNEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42								

SECCIÓN 1.3 TRANSITO											
Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea
CÁMARA SEMAFOROS	03SCF82	FIGURA	00	CÁMARA SEMAFOROS	03SCT82	TEXTO	00	CÁMARA SEMAFOROS	03CSL82	LINEA	00
CÁMARA SEMAFOROS	03SCT82	TEXTO	00	CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	03CST82	TEXTO	00	CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	03CST82	TEXTO	00
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	03CSL82	LINEA	00	CASETA SEMAFOROS	03SKF82	FIGURA	00	CASETA SEMAFOROS	03SKT82	TEXTO	00
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	03CST82	TEXTO	00	CASETA SEMAFOROS	03SKT82	TEXTO	00	COMPORTAMIENTO BUSES	03CBB82	BLOQUE	00
CASETA SEMAFOROS	03SKF82	FIGURA	00	COMPORTAMIENTO BUSES	03CBB82	BLOQUE	00	DETECTOR VEHICULAR	03SDF82	FIGURA	00
CASETA SEMAFOROS	03SKT82	TEXTO	00	DETECTOR VEHICULAR	03SDF82	FIGURA	00	DETECTOR VEHICULAR	03SDT82	TEXTO	00
COMPORTAMIENTO BUSES	03CBB82	BLOQUE	00	DETECTOR VEHICULAR	03SDT82	TEXTO	00	DIAGRAMA DE FLUJOS	03FDB82	BOQUE	00
DETECTOR VEHICULAR	03SDF82	FIGURA	00	DIAGRAMA DE FLUJOS	03FDB82	BOQUE	00	FLUJO DE SATURACIÓN	03FZB82	BLOQUE	00
DETECTOR VEHICULAR	03SDT82	TEXTO	00	FLUJO DE SATURACIÓN	03FZB82	BLOQUE	00	FLUJO VEHICULAR EXTERNO	03FXB82	BLOQUE	00
DIAGRAMA DE FLUJOS	03FDB82	BOQUE	00	FLUJO VEHICULAR EXTERNO	03FXB82	BLOQUE	00	FLUJO VEHICULAR INTERNO	03FYB82	BLOQUE	00
FLUJO DE SATURACIÓN	03FZB82	BLOQUE	00	FLUJO VEHICULAR INTERNO	03FYB82	BLOQUE	00	INTERFERENCIAS	03FIB82	BLOQUE	00
FLUJO VEHICULAR EXTERNO	03FXB82	BLOQUE	00	INTERFERENCIAS	03FIB82	BLOQUE	00	INTERSECCIÓN NUMERO (De medic.)	03NIB82	BLOQUE	00
FLUJO VEHICULAR INTERNO	03FYB82	BLOQUE	00	INTERSECCIÓN NUMERO (De medic.)	03NIB82	BLOQUE	00	LARGO DE COLA POR PISTA	03FLB82	BLOQUE	00
INTERFERENCIAS	03FIB82	BLOQUE	00	LARGO DE COLA POR PISTA	03FLB82	BLOQUE	00	OFERTA ESTACIONAMIENTOS	03OEB82	BLOQUE	00
INTERSECCIÓN NUMERO (De medic.)	03NIB82	BLOQUE	00	OFERTA ESTACIONAMIENTOS	03OEB82	BLOQUE	00	ORIGEN DESTINO	03ODB82	BLOQUE	00
LARGO DE COLA POR PISTA	03FLB82	BLOQUE	00	ORIGEN DESTINO	03ODB82	BLOQUE	00	PARQUIMETRO	03PQF82	FIGURA	00
OFERTA ESTACIONAMIENTOS	03OEB82	BLOQUE	00	PARQUIMETRO	03PQF82	FIGURA	00	PARQUIMETRO	03PQT82	TEXTO	00
ORIGEN DESTINO	03ODB82	BLOQUE	00	PARQUIMETRO	03PQT82	TEXTO	00	POSTE SEMAFOROS	03SPF82	FIGURA	00
PARQUIMETRO	03PQF82	FIGURA	00	POSTE SEMAFOROS	03SPF82	FIGURA	00	POSTE SEMAFOROS	03SPT82	TEXTO	00
PARQUIMETRO	03PQT82	TEXTO	00	POSTE SEMAFOROS	03SPT82	TEXTO	00	PROTECCIÓN PEATONAL	03PGF82	FIGURA	00
POSTE SEMAFOROS	03SPF82	FIGURA	00	PROTECCIÓN PEATONAL	03PGF82	FIGURA	00	PROTECCIÓN VEHICULAR	03PVF82	FIGURA	00
POSTE SEMAFOROS	03SPT82	TEXTO	00	PROTECCIÓN VEHICULAR	03PVF82	FIGURA	00	SENAL 1 POSTE	03S1F82	FIGURA	00
PROTECCIÓN PEATONAL	03PGF82	FIGURA	00	SENAL 1 POSTE	03S1F82	FIGURA	00	SENAL 1 POSTE	03S1T82	TEXTO	00
PROTECCIÓN VEHICULAR	03PVF82	FIGURA	00	SENAL 1 POSTE	03S1T82	TEXTO	00	SENAL 2 POSTES	03S2F82	FIGURA	00
SENAL 1 POSTE	03S1F82	FIGURA	00	SENAL 2 POSTES	03S2F82	FIGURA	00	SENAL 2 POSTES	03S2T82	TEXTO	00
SENAL 1 POSTE	03S1T82	TEXTO	00	SENAL 2 POSTES	03S2T82	TEXTO	00	SENAL MARCO (PORTICO)	03SMF82	FIGURA	00
SENAL 2 POSTES	03S2F82	FIGURA	00	SENAL MARCO (PORTICO)	03SMF82	FIGURA	00	SENAL MARCO (PORTICO)	03SMT82	TEXTO	00
SENAL 2 POSTES	03S2T82	TEXTO	00	SENAL MARCO (PORTICO)	03SMT82	TEXTO	00	SENAL SIN POSTE	03S0F82	FIGURA	00
SENAL MARCO (PORTICO)	03SMF82	FIGURA	00	SENAL SIN POSTE	03S0F82	FIGURA	00				
SENAL MARCO (PORTICO)	03SMT82	TEXTO	00								
SENAL SIN POSTE	03S0F82	FIGURA	00								

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE SITUACIÓN ACTUAL (continuación)

Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea
SEÑAL SIN POSTE	03S0T82	TEXTO	00	DUCTO AGUA POTABLE	04HDL2	LINEA	B3	P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00
TASA DE OCUPACIÓN	03TQB82	BLOQUE	00	DUCTO AGUA POTABLE	04HDT2	TEXTO	00	P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00
VELOCIDADES EN ARCO	03VAB82	BLOQUE	00	DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDL2	LINEA	D2	P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR..	04E7FD2	FIGURA	00
VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR	03VCL5C	LINEA	00	DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDT2	TEXTO	00	P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR..	04E7TD2	TEXTO	00
VIA LOCAL	03VLL2C	LINEA	00	DUCTO A. LLUVIAS (Colector Sumidero) ..	04DSL2	LINEA	00	P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00
VIA SERVICIOS	03VSL4C	LINEA	00	DUCTO A. LLUVIAS (Colector Sumidero) ..	04DSMD2	MEDIDA	00	P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00
VIA TRONCAL	03VTL1C	LINEA	00	DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADL2	LINEA	36	POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00
				DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00	POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00
				DUCTO ELECTRIC. (Alta Tensión)	04EDL2	LINEA	E4	SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00
				DUCTO ELECTRIC. (Alta Tensión)	04EDTD2	TEXTO	00	SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00
				DUCTO ELECTRIC. (Alta Tensión)	04EDMD2	MEDIDA	00	TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00
				DUCTO ELECTRIC. (Media Tensión)	04EEL2	LINEA	00	TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00
				DUCTO ELECTRIC. (Media Tensión)	04EET2	TEXTO	00	TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00
				DUCTO ELECTRIC. (Media Tensión)	04EEM2	MEDIDA	00	TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00
				DUCTO ELECTRIC. (Baja Tensión)	04EFL2	LINEA	00	TORRE ALTA TENSIÓN	04ETFD2	FIGURA	00
				DUCTO ELECTRIC. (Baja Tensión)	04EFT2	TEXTO	00	TORRE ALTA TENSIÓN	04ETTD2	TEXTO	00
				DUCTO ELECTRIC. (Baja Tensión)	04EFMD2	MEDIDA	00	VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00
				DUCTO DE GAS	04GDLD2	LINEA	D3	VALVULA AGUA POTABLE	04HFTD2	TEXTO	00
				DUCTO DE GAS	04GDTD2	TEXTO	00	VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00
				DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2	VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00
				DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00	VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00
				FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	03	VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00
				FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00	VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00
				FONDO CUNETAS	04DQFD2	FIGURA	00	VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00
				FONDO CUNETAS	04DQLD2	LINEA	00				
				GRIFO	04HGF2	FIGURA	00				
				GRIFO	04HGT2	TEXTO	00				
				OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04E0FD2	FIGURA	00				
				OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04E0TD2	TEXTO	00				
				OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04H0FD2	FIGURA	00				
				OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04H0TD2	TEXTO	00				
				OBRA DE ARTE DRENAJE	04D0FD2	FIGURA	00				
				OBRA DE ARTE DRENAJE	04D0TD2	TEXTO	00				
				OBRA DE ARTE GAS	04G0FD2	FIGURA	00				
				OBRA DE ARTE GAS	04G0TD2	TEXTO	00				
				OBRA DE ARTE INCOGNITA	04I0FD2	FIGURA	00				
				OBRA DE ARTE INCOGNITA	04I0TD2	TEXTO	00				
				OBRA DE ARTE RIEGO	04R0FD2	FIGURA	00				
				OBRA DE ARTE RIEGO	04R0TD2	TEXTO	00				
				OBRA DE ARTE TELEFONIA	04T0FD2	FIGURA	00				
				OBRA DE ARTE TELEFONIA	04T0TD2	TEXTO	00				
				POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00				
				POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00				
				P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00				
				P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00				
				P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00				
				P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00				
				P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00				
				P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00				
				P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR..	04E6FD2	FIGURA	00				
				P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR..	04E6TD2	TEXTO	00				

SECCIÓN 1.5 ESTRUCTURAS

Descripción	Nombre	Objeto	Línea
BORDE GAVIONES	05DGF2	FIGURA	00
BORDE GAVIONES	05DGL2	LINEA	00
JUNTURAS TABLERO	05JUL2	LINEA	71
LINEA BORDES TABLERO	05LBC2	LINEA	C1
LINEA DE MUROS	05MLC2	LINEA	41
LINEA VIGAS	05VLV2	LINEA	62
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00

NOMENCLATURA DE ELEMENTOS DE PROYECTO

Elementos del Espacio Público		Descripción		Descripción	
Descripción	Clave	Descripción	Clave	Descripción	Clave
AFECCIONES (Construcción)	XC	DETECTOR VEHICULAR	SD	P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	E7
AFECCIONES (Operación)	XO	DUCTO AGUA POTABLE	HD	P.E. c/TRANSFORMADOR	E5
ARBOL	AR	DUCTO AGUAS LLUVIAS	DD	POSTE TELEFONICO	TP
ASIEN TO	SI	DUCTO AGUAS SERVIDAS	AD	PROTECCIÓN PEATONES	PG
ASERSOR	HA	DUCTO ELECTRICIDAD	ED	PROTECTOR VEHICULOS	PV
BASURERO	BA	DUCTO GAS	GD	PUBLICIDAD	PU
BEBEDERO	HB	DUCTO TELEFONOS	TD	PUBLICIDAD CON LUZ	EP
BOCA DE DRENAJE	DB	ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Sector Construido)	KA	REFUGIO (paradero)	RE
BORDE BERMAS	BB	ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Sector en Construcc.)	KE	SEMAFORO (poste, cabezal, línea)	SP
BORDE CALZADAS	CB	ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Sector Pasos Provis.)	KP	SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA	S1
BORDE GAVIONES	DG	FIRMES Y REVESTIMIENTOS (En Cortes)	SF	SENAL VERTICAL PREVENTIVA	S2
BORDE JARDIN DURO	BD	FIRMES Y REV. PAV. HORMIGÓN (En Planta)	RH	SENAL VERTICAL INFORMATIVA	S3
BORDE JARDIN EN TIERRA	BT	FIRMES Y REV. PAV. ASFALTO (En Planta)	RA	SEÑAL VERTICAL ESTRUCTURAL	SM
BORDE PAVIMENTO	PB	FIRMES Y REV. PAV. ADOQUINES (En Planta)	RK	SOLERA NORMAL	SN
BORDE REVESTIMIENTO	BR	FIRMES Y REV. LÍMITES SUP. (En Planta)	SL	SOLERA NORMAL BORDE INTERIOR	SB
BORDE TABLEROS	LB	FONDO CAUCE CUNETA	DQ	SOLERA NORMAL PUNTO ALTO	SA
BORDE ZARPA	SZ	FONDO CAUCE RIEGO	RQ	SOLERA ESPECIAL	SE
BUZON	BU	FUENTE	HF	SOLERA REBAJADA	SR
CÁMARA AGUA POTABLE	HC	GRIFO	HG	SOLERA SOBREPUESTA	SS
CÁMARA ALCANTARILLADO A. SERVIDAS	AC	JARDINERA	JA	SOLERILLA	SO
CÁMARA DE GAS	GC	JUNTURAS	JU	SUMIDERO	DS
CÁMARA DE RIEGO	RC	KIOSCO	KI	TACHAS	TH
CÁMARA DRENAJE	DC	LÍMITE DE OBRA	OB	TAZA ARBOL	TZ
CÁMARA ELECTRICA	EC	LÍNEA DE EDIFICACION NUEVA	LE	TELEFONO PUBLICO	TE
CÁMARA LUMINARIA	CL	LÍNEA DE MUR OS	LM	TENSOR POSTE ELECTRICO	E0
CÁMARA PUBLICIDAD	CO	LÍNEA DE VIGAS	LV	TENSOR POSTE TELEFONICO	T0
CÁMARA SEMAFOROS	SC	LÍNEA EXPROPIACION	EX	TOPE VEHICULAR	TV
CÁMARA TELEFONICA	TC	LÍNEA FERROCARRIL	FR	TORRE ALTA TENSION	ET
CÁMARA UNITARIA	DU	LÍNEA OFICIAL NUEVA	LO	VALVULA AGUA POTABLE	HL
CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA	EA	LÍNEA TALUDES	LT	VALVULA RIEGO	RL
CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA	TA	LLAVE DE RIEGO	RG		
CANALIZACIÓN SUBTERR. SEMAFOROS	CS	LUMINARIA	EL	Elementos de Definición Geometrica	
CASETA AGUA POTABLE	HK	MANTENCIÓN/REHABILITACIÓN CALZADAS	MR	Descripción	Clave
CASETA DE GAS	GK	MONUMENTO	MO	DIAGR. DE CURVATURA-REPRESENTACIÓN (D.C.)	
CASETA ELECTRICA	EK	OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	HO	D.C. RECUADRO DE TITULO	2R
CASETA SEMAFOROS	SK	OBRA DE ARTE DE GAS	GO	D.C. EJE DE CURVATURA Y TEXTO	2C
CASETA TELEFONICA	TK	OBRA DE ARTE DRENAJE	DO	D.C. EJE BASE	2B
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	DE	OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	EO	DIAGR. DE DISTANCIAS-REPRESENTACIÓN (D.D.)	
DEMARCACIÓN AMARILLA 1m-1m-1m	D7	OBRA DE ARTE RIEGO	RO	D.D. RECUADRO DE TITULO	2R
DEMARCACIÓN AMARILLA CONTINUA	D6	OBRA DE ARTE TELEFONIA	TO	D.D. TEXTOS	2C
DEMARCACIÓN BLANCA (CEDA EL PASO)	R2	PERFIL TRANSVERSAL 3D DE PLATAFORMA	TV	D.D. EJE DE DISTANCIAS	2B
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0.6m-0.6m-0.6m	D8	PERFIL TRANSVERSAL 3D DE TERRENO	TT	D.D. MARCAS DE DISTANCIA Y P.S.	2D
DEMARCACIÓN BLANCA 1m-1m-1m	D1	PERFIL TRANSV. UNIONES AL TERRENO	TU	EJE DE REPLANTEO FERROCARRIL	FE
DEMARCACIÓN BLANCA 1m-2m-1m	D2	PIE DE PILARES	PI	EJES DE REPLANTEO	ER
DEMARCACIÓN BLANCA 2m-3m-2m	D3	POSTE ELECTRICO (P.E.)	E1	INCLINACIONES TRANSVERSALES	IT
DEMARCACIÓN BLANCA 3m-5m-3m	D5	P.E. c/LUMINARIA	E2	PERF. LONGITUDINAL-REPRESENTACIÓN (PLR)	
DEMARCACIÓN BLANCA 4m-2m-4m	D4	P.E. c/LUMINARIA/TELEF/TRANSF	E8	PLR PERFIL DE TERRENO Y AUXILIARES	1T
DEMOLICIÓN PAVIMENTOS	RD	P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	E4	PLR PERFIL DE PROYECTO Y LINEA VERTICES	1P
DEMARCACIÓN BLANCA CONTINUA	D0	P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	E6		
		P.E. c/TELEFONO	E3		

NOMENCLATURA DE ELEMENTOS DE PROYECTO (continuación)

Descripción	Clave
PLR LÍNEAS AUXILIARES DE PROYECTO	1L
PLR LÍNEAS TERR. Y COTAS TERR/PROY	1C
PLR LÍNEAS CAJETIN DE PROYECTO	1L
PERF. TRANSVERSAL-REPRESENTACION (PTR)	
PTR PERFIL DE TERRENO	0T
PTR PERFIL DE PROYECTO	0P
PTR UNIONES A TERRENO	0U
PTR COTA DE REFERENCIA	0R
PTR EJE DE REPLANTEO	0E
PTR CAJETIN TEXTOS	0M
PTR LÍNEAS AUXILIARES VERTICALES.....	0X
PTR IDENTIF. PERFIL Y LÍNEAS CAJETIN	0C
PERFILES TIPO REPRESENTACIÓN (PPT)	
PPT LINEA PERFIL NUEVO	4P
PPT LINEA PERFIL EXISTENTE	4T
PPT DIMENSIONAMIENTO	4M
PPT TITULO Y DESCRIPCIONES	4C
PPT FIGURAS	4F
PPT SIMBOLOS	4S
PPT LINEA EJE DE REPLANTEO	4E
PPT ACHURADOS	4A
PPT REFERENCIA EN LA PLANTA.....	4L
PPT DETALLES	4X
PUNTO DECAMÉTRICO EJE REPL	PD
PUNTO HECTOMÉTRICO EJE REPL.	PH
PUNTO KILOMÉTRICO EJE REPL	PK
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL	ES
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	PR
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	PS
VÉRTICE PARA REPLANTEO	VR

Modelación de Transito

Descripción	Clave
RED ARCADY TRANSP. PRIVADO.....	MA
RED ARCADY TRANSP. PUBLICO	NA
RED PICADY TRANSP. PRIVADO	MP
RED PICADY TRANSP. PUBLICO	NP
RED SATURN	SU
RED SIDRA TRANSP. PRIVADO.....	MS
RED SIDRA TRANSP. PÚBLICO	NS
RED SIGCAP-SIGSET TRANSP. PRIVADO	MZ
RED SIGCAP-SIGSET TRANSP. PÚBLICO	NZ
RED TRANSYT TRANSP. PRIVADO	MT
RED TRANSYT TRANSP. PÚBLICO	NT

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE PROYECTO

SECCION 3.1 URBANISMO				SECCION 3.2 VIALIDAD				SECCION 3.3 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			
Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea
AFECCIONES Impactos durante la Construcción (AIC)				PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00	(E.C.) SECTOR en CONSTR. etapa 1	@2KEL19	LINEA	00
(AIC) PERSONAS: Habitantes	@1XCFP1	FIGURA	00	PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00	(E.C.) PASO PROVISORIO etapa 1	@2KPF13	FIGURA	00
(AIC) PERSONAS: Estudiantes	@1XCFP2	FIGURA	00	PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00	(E.C.) PASO PROVISORIO etapa 1	@2KPT15	TEXTO	00
(AIC) PERSONAS: Empleo	@1XCFP3	FIGURA	00	REFUGIO (paradero)	@1REF37	FIGURA	00	(E.C.) PASO PROVISORIO etapa 1	@2KPB17	BLOQUE	00
(AIC) ACTIVIDADES : Economicas	@1XCFA1	FIGURA	00	SETOS	@1JSF33	FIGURA	00	(E.C.) PASO PROVISORIO etapa 1	@2KPL19	LINEA	00
(AIC) ACTIVIDADES : Áreas verdes	@1XCFA2	FIGURA	00	SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82	FIRMES Y REVESTIMIENTOS (F.R.)	@2SF???		
				TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00	(F.R.) HORMIGON en corte	@2SFF51	FIGURA	00
				TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00	(F.R.) ASFALTO en corte	@2SFF52	FIGURA	00
AFECCIONES Impactos durante la Operación (AIO)								(F.R.) ADOQUINES en corte	@2SFF53	FIGURA	00
(AIO) PERSONAS: Habitantes	@1XOFP1	FIGURA	00	SECCION 3.2 VIALIDAD				(F.R.) RECAPETEO en corte	@2SFF54	FIGURA	00
(AIO) PERSONAS: Estudiantes	@1XOFP2	FIGURA	00	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	(F.R.) BASE en corte	@2SFF55	FIGURA	00
(AIO) PERSONAS: Empleo	@1XOFP3	FIGURA	00	BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75	(F.R.) SUBBASE en corte	@2SFF56	FIGURA	00
(AIO) ACTIVIDADES : Economicas	@1XOFA1	FIGURA	00	BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31	(F.R.) RELLENO en corte	@2SFF57	FIGURA	00
(AIO) AMBIENT.:Intrusión visual	@1XOFN1	FIGURA	00	BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24	(F.R.) SUELO en corte	@2SFF58	FIGURA	00
(AIO) AMBIENT.:Contam. acustica	@1XOFN1	FIGURA	00	BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73	(F.R.) TEXTOS en corte	@2SFT53	TEXTO	00
(AIO) URBANOS: Segreg. visual	@1XOFU1	FIGURA	00	D.C. (DIAGR. DE CURVATURAS)	@22????			(F.R.) TITULO en corte	@2SFT58	TEXTO	00
(AIO) URBANOS: Segreg. función	@1XOFU2	FIGURA	00	D.C. RECUADRO DE TITULO	@22RL25	LINEA	00	(F.R.) DIMENSIONAM. en corte	@2SFM53	MEDIDA	00
(AIO) URBANOS: Restr. uso A. V.	@1XOFU3	FIGURA	00	D.C. TEXTOS	@22CT23	TEXTO	00	(F.R.) SEPARACION en corte	@2SFL59	LINEA	00
(AIO) URBANOS: Restr. uso adyac.	@1XOFU4	FIGURA	00	D.C. EJE BASE	@22BL23	LINEA	00	(F.R.) CUADROS en corte	@2SFQ53	CUADRO	00
(AIO) URBANOS: Valor inmovil.	@1XOFU5	FIGURA	00	D.C. EJE DE CURVATURAS	@22CL59	LINEA	00	(F.R.) PAV. HORMIGON espesor A	@2RHF51	FIGURA	00
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00	D.D. (DIAGR. DE DISTANCIAS)	@22????			(F.R.) PAV. HORMIGON espesor B	@2RHF52	FIGURA	00
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00	D.D. RECUADRO DE TITULO	@22RL25	LINEA	00	(F.R.) PAV. HORMIGON espesor C	@2RHF53	FIGURA	00
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00	D.D. TEXTOS	@22CT23	TEXTO	00	(F.R.) PAV. HORMIGON espesor D	@2RHF54	FIGURA	00
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00	D.D. EJE DE DISTANCIAS	@22BL23	LINEA	00	(F.R.) PAV. HORMIGON espesor E	@2RHF55	FIGURA	00
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00	D.D. MARCAS DE DIST. Y P.S.	@22DB37	BLOQUE	00	(F.R.) PAV. HORMIGON contorno	@2RHL53	LINEA	00
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00	DEMOLICION PAVIMENTOS (D.P.)	@2DPL60	LINEA	00	(F.R.) PAV. HORMIGON textos	@2RHT53	TEXTO	00
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00	DEMOLICION PAVIMENTOS (D.P.)	@2DPT63	TEXTO	00	(F.R.) PAV. ASFALTO espesor A	@2RAF51	FIGURA	00
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72	D.P. HORMIGON	@2DPF83	FIGURA	00	(F.R.) PAV. ASFALTO espesor B	@2RAF52	FIGURA	00
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51	D.P. ASFALTO	@2DPF23	FIGURA	00	(F.R.) PAV. ASFALTO espesor C	@2RAF53	FIGURA	00
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92	D.P. ADOQUINES	@2DPF43	FIGURA	00	(F.R.) PAV. ASFALTO espesor D	@2RAF54	FIGURA	00
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00	EJE DE REP. FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00	(F.R.) PAV. ASFALTO contorno	@2RAL53	LINEA	00
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00	EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65	(F.R.) PAV. ASFALTO textos	@2RAT53	TEXTO	00
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00	EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00	(F.R.) PAV. ADOQUINES espesor A	@2RKF51	FIGURA	00
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00	EJES DE REPL. CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00	(F.R.) PAV. ADOQUINES espesor B	@2RKF52	FIGURA	00
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00	EJES DE REPLANTEO (gráfico)	@2ERL46	LINEA	64	(F.R.) PAV. ADOQUINES contorno	@2RKL53	LINEA	00
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00	EJES DE REPLANTEO (nombre)	@2ERT43	TEXTO	00	(F.R.) PAV. ADOQUINES textos	@2RKT53	TEXTO	00
EXPROPIACIONES Limite	@1EXL3C	LINEA	85	E.R. ORIGINAL(capa de trabajo)	@2ERX10	LINEA	00	(F.R.) LIMITE SUPERFICIES	@2SLL59	LINEA	00
EXPROPIACIONES Achurados	@1EXF33	FIGURA	00	ETAPAS CONSTRUCTIVAS (E.C.)	@2K????			INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00
EXPROPIACIONES Indicaciones	@1EXI33	TEXTO	00	(E.C.) SECTOR CONSTRUIDO etapa 1	@2KAF13	FIGURA	00	INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00
EXPROPIACIONES Dimensionamiento	@1EXM33	MEDIDA	00	(E.C.) SECTOR CONSTRUIDO etapa 1	@2KAT15	TEXTO	00	LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00	(E.C.) SECTOR CONSTRUIDO etapa 1	@2KAB17	BLOQUE	00	LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00	(E.C.) SECTOR CONSTRUIDO etapa 1	@2KAL19	LINEA	00	LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00	(E.C.) SECTOR en CONSTR. etapa 1	@2KEF13	FIGURA	00	MANTENCION/REHAB. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00	(E.C.) SECTOR en CONSTR. etapa 1	@2KET15	TEXTO	00	P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43	(E.C.) SECTOR en CONSTR. etapa 1	@2KEB17	BLOQUE	00	P. TRANSV. 3D TERRENO	@2TT391	LINEA	00
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2								
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00								

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE PROYECTO (continuación)

Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea
CÁMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00	P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00
CÁMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00	P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00
CÁMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00	P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR..	@4E6F24	FIGURA	00
CÁMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00	P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR..	@4E6T23	TEXTO	00
CÁMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00	P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00
CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00	P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00
CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00	P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00
CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA.....	@4TAL29	LINEA	C2	P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00
CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA.....	@4TAT23	TEXTO	00	P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR ..	@4E7F24	FIGURA	00
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00	P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR ..	@4E7T23	TEXTO	00
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00	P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00	P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00	POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00	POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00	SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00	SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00	TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3	TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00	TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2	TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00	TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36	TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00	VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4	VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00	VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3	VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00	VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2	VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00				
FONDO CAUCE CUNETAS	@4DQL29	LINEA	E1				
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74	SECCION 3.5 ESTRUCTURAS			
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00	Descripción	Nombre	Objeto	Línea
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00	BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00	BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00	JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00	LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00	LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00	PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00	PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00				
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00				
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00				
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00				
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00				
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00				
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00				
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00				
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00				
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00				
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00				
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00				

CAPÍTULO 4.
EXISTENCIA DE PLANOS Y ARCHIVOS GRÁFICOS

Cuadro de Existencia Eventual de Planos y de Archivos Gráficos Componentes de los Planos

SITUACIÓN	NOMBRE DEL PLANO Y/O ARCHIVO GRÁFICO	CÓDIGO ARCHIVO ESPECÍFICO	CÓDIGOS OTROS ARCHIVOS	NIVEL DE PROYECTO		
				PRE-DISEÑO	ANTE-PROYECTO	INGENIERÍA
ACTUAL	Planta Topográfica	T2D	-	S	S	S
	Uso de Suelo	CUS	T2D	D	D	S
	Tránsito	CTM	T2D	D	S	S
	Cat. Suelos y Firmes	CSF	T2D	D	S	S
	Cat. Aguas Lluvias	CAP	T2D	D	S	S
	Cat. Agua Potable	CAL	T2D	D	S	S
	Cat. Aguas Servidas	CAS	T2D	D	S	S
	Cat. Electricidad	CEL	T2D	D	S	S
	Cat. Telefonía	CTE	T2D	D	S	S
	Cat. Gas	CGS	T2D	D	S	S
(Lineas 3D) (*)	T3D	-	-	(S)	(S)	
PROYECTO	Planta General	-	T2D,PBR,KSE, KDE,KSM,EDE	S	S	S
	Perfiles Tipo	PPT	T2D,PBR,EDE	D	S	S
	Geometría en Planta	PBR (Bordes) PRE (Replanteo)	T2D,EDE	-	D	S
	(Ejes de Replanteo) (*)	PES	-	(D)	(S)	(S)
	Perfiles Longitudinales	SPL	-	-	D	S
	Perfiles Transversales	SPT	-	-	D	S
	Equipamiento	XEU	T2D,PBR,EDE	-	D	S
	Paisajismo	XPA	T2D,PBR,EDE	-	D	S
	Riego	XRI	T2D,PBR XPA,EDE	-	D	S
	Iluminación	XIL	T2D,PBR,EDE	-	D	S
	Expropiaciones	XEX	T2D,PBR,EDE	-	D	S
	Afecciones	XAF	T2D,PBR,EDE	-	D	S
	Firmes y Revestimientos	XRP	-	-	D	S
	Demolición Pavimentos	XDP	-	-	-	S
	Etapas Constructivas	XEC	-	-	-	S
	Redes de Modelación	KRM	-	-	D	S
	Señalización	KSE (Señ. Vert.) KDE (Demarc.)	T2D,PBR,EDE	-	D	S
	Semáforos	KSM	T2D,PBR,EDE	-	D	S
	Mod. Agua Potable	XAP	T2D,PBR,EDE	-	S	S
	Mod. Aguas Lluvias	XAL	T2D,PBR,EDE	-	S	S
	Mod. Aguas Servidas	XAS	T2D,PBR,EDE	-	S	S
	Mod. Electricidad	XEL	T2D,PBR,EDE	-	S	S
Mod. Telefonía	XTE	T2D,PBR,EDE	-	S	S	
Mod. Gas	XGS	T2D,PBR,EDE	-	S	S	
Estructuras	EDE	T2D,PBR	-	S	S	

(*) Archivos gráficos cuyos elementos no están representados en los planos.

CAPÍTULO 5.
REQUERIMIENTOS DE LOS PLANOS Y ARCHIVOS GRÁFICOS

5.1. SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Planta Topográfica
 ARCHIVO: T2D

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00	o	o	o	o	o	o
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00	o	o	o	o	o	o
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00	o	o	o	o	o	o
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00	o	o	o	o	o	o
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00			x	x	x	x
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
ARBOL PEQUENO	01APT2	TEXTO	00			x	x	x	x
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00			x	x	x	x
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00			x	x	x	x
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00			x	x	x	x
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00			x	x	x	x
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00					o	o
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00			x	x	x	x
BASURERO	01BAB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
BEBEDERO	01HBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72			x	x	x	x
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51			x	x	x	x
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91			x	x	x	x
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63					x	x
BORDE VIALIDAD	01BVE2	TEXTO	00					x	x
BUZON	01BUF2	FIGURA	00			x	x	x	x
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
BUZON	01BUB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00			x	x	x	x
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00			x	x	x	x
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00					o	o
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00					o	o
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00			x	x	x	x
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00			x	x	x	x

SITUACIÓN : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Planta Topográfica
 ARCHIVO: T2D

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83	o	o	o	o	o	o
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00	o	o	o	o	o	o
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00	o	o	o	o	o	o
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1	x	x	x	x	x	x
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43	x	x	x	x	x	x
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1	x	x	x	x	x	x
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00	o	o	x	x	x	x
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00	o	o	x	x	x	x
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00					x	x
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00					x	x
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00			x	x	x	x
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1			x	x	x	x
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00			x	x	x	x
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81			x	x	x	x
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00			x	x	x	x
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01S????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00			x	x	x	x
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00			x	x	x	x
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00			x	x	x	x
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00			x	x	x	x
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00			x	x	x	x
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28	x	x	x	x	x	x
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2			x	x	x	x
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24	x	x	x	x	x	x
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67			x	x	x	x
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
LINEA TALUDES	02TL92	LINEA	42			x	x	x	x
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32			x	x	x	x
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21	x	x	x	x	x	x

SITUACIÓN : Situación Actual
 AREA TEMÁTICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Planta Topográfica
 ARCHIVO: T2D

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00			x	x	x	x
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00			x	x	x	x
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO									
CAMARA SEMAFOROS	03SCF82	FIGURA	00			x	x	x	x
CAMARA SEMAFOROS	03SCT82	TEXTO	00			x	x	x	x
CAMARA SEMAFOROS	03SCB82	BLOQUE	00						
CANALIZ. SUBTER. SEMAFOROS	03CSL82	LINEA	00						
CANALIZ. SUBTER. SEMAFOROS	03CST82	TEXTO	00						
CASETA SEMAFOROS	03SKF82	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA SEMAFOROS	03SKT82	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA SEMAFOROS	03SKB82	BLOQUE	00						
COMPORTAMIENTO BUSES	03CBB82	BLOQUE	00						
DETECTOR VEHICULAR	03SDF82	FIGURA	00			x	x	x	x
DETECTOR VEHICULAR	03SDT82	TEXTO	00			x	x	x	x
DIAGRAMA DE FLUJOS	03FDB82	BLOQUE	00						
FLUJOS PEATONALES MEDIDOS	03FWB82	BLOQUE	00						
FLUJO DE SATURACION	03FZB82	BLOQUE	00						
FLUJO VEHICULAR EXTERNO	03FXB82	BLOQUE	00						
FLUJO VEHICULAR INTERNO	03FYB82	BLOQUE	00						
INTERFERENCIAS	03FIB82	BLOQUE	00						
INTERSEC. NUMERO (DE MEDICIONES)	03NIB82	BLOQUE	00						
LARGO DE COLAS POR PISTA	03FLB82	BLOQUE	00						
OFERTA ESTACIONAMIENTOS	03OEB82	BLOQUE	00						
ORIGEN DESTINO	03ODB82	BLOQUE	00						
PARQUIMETRO	03PQF82	FIGURA	00			x	x	x	x
PARQUIMETRO	03POT82	TEXTO	00			x	x	x	x
PARQUIMETRO	03PQB82	BLOQUE	00						
POSTE SEMAFOROS	03SPF82	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
POSTE SEMAFOROS	03SPT82	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
POSTE SEMAFOROS	03SPB82	BLOQUE	00						
PROTECCION PEATONAL	03PGF82	FIGURA	00			o	o	x	x
PROTECCION VEHICULAR	03PVF82	FIGURA	00			o	o	x	x
SEÑAL 1 POSTE	03S1F82	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
SEÑAL 1 POSTE	03S1T82	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
SEÑAL 2 POSTES	03S2F82	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
SEÑAL 2 POSTES	03S2T82	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
SEÑAL MARCO, PORTICO	03SMF82	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
SEÑAL MARCO, PORTICO	03SMT82	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
SEÑAL SIN POSTE	03S0F82	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
SEÑAL SIN POSTE	03S0T82	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
TASA DE OCUPACION	03TQB82	BLOQUE	00						
VELOCIDADES EN ARCO	03VAB82	BLOQUE	00						
VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR	03VCL5C	LINEA	00						
VIA LOCAL	03VLL2C	LINEA	00						
VIA SERVICIOS	03VSL4C	LINEA	00						
VIA TRONCAL	03VTL1C	LINEA	00						
Capas de biblioteca de señales	TECA??								
Sección 1.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00			x	x	x	x
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x

SITUACIÓN : Situación Actual
 AREA TEMÁTICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Planta Topográfica
 ARCHIVO: T2D

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
CAMARA AGUA POTABLE	04HCB2D	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCF2D	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00						
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA GAS	04GCB2D	BLOQUE	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA UNITARIA	04DUF2D	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CAMARA UNITARIA	04DUB2D	BLOQUE	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA AGUA POTABLE	04HKT2D	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00						
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA ELECTRICA	04EKT2D	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00						
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00						
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDL2	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDL2	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSDL2	LINEA	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4						

SITUACIÓN : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Planta Topográfica
 ARCHIVO: T2D

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00						
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3						
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00			x	x	x	x
GRIFO	04HGF2	FIGURA	00	o	o	x	x	x	x
GRIFO	04HGT2	TEXTO	00	o	o	x	x	x	x
GRIFO	04HGB2	BLOQUE	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04E0FD2	FIGURA	00			x	x	x	x
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04E0TD2	TEXTO	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04H0FD2	FIGURA	00	o	o	x	x	x	x
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04H0TD2	TEXTO	00	o	o	x	x	x	x
OBRA DE ARTE DRENAJE	04D0FD2	FIGURA	00	o	o	x	x	x	x
OBRA DE ARTE DRENAJE	04D0TD2	TEXTO	00	o	o	x	x	x	x
OBRA DE ARTE GAS	04G0FD2	FIGURA	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE GAS	04G0TD2	TEXTO	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04I0FD2	FIGURA	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04I0TD2	TEXTO	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE RIEGO	04R0FD2	FIGURA	00	o	o	x	x	x	x
OBRA DE ARTE RIEGO	04R0TD2	TEXTO	00	o	o	x	x	x	x
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04T0FD2	FIGURA	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04T0TD2	TEXTO	00			x	x	x	x
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E2BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						

SITUACIÓN : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Planta Topográfica
 ARCHIVO: T2D

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00			x	x	x	x
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00			x	x	x	x
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00			x	x	x	x
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00			x	x	x	x
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00			x	x	x	x
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00			x	x	x	x
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00			x	x	x	x
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00			x	x	x	x
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00			x	x	x	x
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGF2	FIGURA	00			x	x	x	x
BORDE GAVIONES	05DGL2	LINEA	00			x	x	x	x
JUNTURAS TABLERO	05JUL2	LINEA	71			x	x	x	x
LINEA BORDES TABLERO	05LBC2	LINEA	C1	x	x	x	x	x	x
LINEA DE MUROS	05MLC2	LINEA	41	x	x	x	x	x	x
LINEA VIGAS	05VLC2	LINEA	62			x	x	x	x
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
PIE DE PILARES	05PIT2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00		o		o		o
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00		o		o		o
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00		o		o		o
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00		o		o		o
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83		o		o		o
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00		o		o		o
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00		o		o		o
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1	x		x		x	
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43	x		x		x	
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1	x		x		x	
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00	x		x		x	
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00	x		x		x	
USO DE SUELO, VIVIENDA (US-V)	01SV???								
(US-V) CALIDAD MINIMA 1-4 PISOS	01SVFM1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MINIMA 1-4 PISOS	01SVTM1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MINIMA 1-4 PISOS	01SVLM1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MINIMA 1-4 PISOS	01SVMM1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 1-4 PISOS	01SVFE1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 1-4 PISOS	01SVTE1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 1-4 PISOS	01SVLE1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 1-4 PISOS	01SVME1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 5-7 PISOS	01SVFE2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 5-7 PISOS	01SVTE2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 5-7 PISOS	01SVLE2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 5-7 PISOS	01SVME2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 8-12 PISOS	01SVFE3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 8-12 PISOS	01SVTE3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 8-12 PISOS	01SVLE3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 8-12 PISOS	01SVME3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 13-17 PISOS	01SVFE4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 13-17 PISOS	01SVTE4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 13-17 PISOS	01SVLE4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 13-17 PISOS	01SVME4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 18-26 PISOS	01SVFE5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 18-26 PISOS	01SVTE5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 18-26 PISOS	01SVLE5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA 18-26 PISOS	01SVME5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA >26 PISOS	01SVFE6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA >26 PISOS	01SVTE6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA >26 PISOS	01SVLE6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ECONOMICA >26 PISOS	01SVME6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 1-4 PISOS	01SVFD1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 1-4 PISOS	01SVTD1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 1-4 PISOS	01SVLD1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 1-4 PISOS	01SVMD1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 5-7 PISOS	01SVFD2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 5-7 PISOS	01SVTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 5-7 PISOS	01SVLD2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 5-7 PISOS	01SVMD2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 8-12 PISOS	01SVFD3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 8-12 PISOS	01SVTD3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S
(US-V) CALIDAD MEDIA 8-12 PISOS	01SVLD3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 8-12 PISOS	01SVMD3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 13-17 PISOS	01SVFD4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 13-17 PISOS	01SVTD4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 13-17 PISOS	01SVLD4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 13-17 PISOS	01SVMD4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 18-26 PISOS	01SVFD5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 18-26 PISOS	01SVTD5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 18-26 PISOS	01SVLD5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA 18-26 PISOS	01SVMD5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA >26 PISOS	01SVFD6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA >26 PISOS	01SVTD6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA >26 PISOS	01SVLD6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD MEDIA >26 PISOS	01SVMD6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 1-4 PISOS	01SVFA1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 1-4 PISOS	01SVTA1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 1-4 PISOS	01SVLA1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 1-4 PISOS	01SVMA1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 5-7 PISOS	01SVFA2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 5-7 PISOS	01SVTA2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 5-7 PISOS	01SVLA2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 5-7 PISOS	01SVMA2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 8-12 PISOS	01SVFA3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 8-12 PISOS	01SVTA3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 8-12 PISOS	01SVLA3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 8-12 PISOS	01SVMA3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 13-17 PISOS	01SVFA4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 13-17 PISOS	01SVTA4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 13-17 PISOS	01SVLA4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 13-17 PISOS	01SVMA4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01SVFA5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01SVTA5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01SVLA5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01SVMA5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01SVFA6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01SVTA6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01SVLA6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01SVMA6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 1-4 PISOS	01SVFL1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 1-4 PISOS	01SVTL1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 1-4 PISOS	01SVLL1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 1-4 PISOS	01SVML1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 5-7 PISOS	01SVFL2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 5-7 PISOS	01SVTL2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 5-7 PISOS	01SVLL2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 5-7 PISOS	01SVML2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 8-12 PISOS	01SVFL3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 8-12 PISOS	01SVTL3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 8-12 PISOS	01SVLL3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 8-12 PISOS	01SVML3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 13-17 PISOS	01SVFL4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 13-17 PISOS	01SVTL4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 13-17 PISOS	01SVLL4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 13-17 PISOS	01SVML4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 18-26 PISOS	01SVFL5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
(US-V) CALIDAD LUJO 18-26 PISOS	01\$VTL5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 18-26 PISOS	01\$VLL5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO 18-26 PISOS	01\$VML5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO >26 PISOS	01\$VFL6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO >26 PISOS	01\$VTL6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO >26 PISOS	01\$VLL6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD LUJO >26 PISOS	01\$VML6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, INDUSTRIA y ALMACENAM. (US-01\$IP???)									
(US-I) DE PRIMERA, INOFENSIVO	01\$IFP1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, INOFENSIVO	01\$ITP1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, INOFENSIVO	01\$ILP1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, INOFENSIVO	01\$IMP1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, MOLESTA	01\$IFP2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, MOLESTA	01\$ITP2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, MOLESTA	01\$ILP2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, MOLESTA	01\$IMP2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, INSALUBRE	01\$IFP3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, INSALUBRE	01\$ITP3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, INSALUBRE	01\$ILP3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, INSALUBRE	01\$IMP3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, PELIGROSA	01\$IFP4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, PELIGROSA	01\$ITP4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, PELIGROSA	01\$ILP4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE PRIMERA, PELIGROSA	01\$IMP4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, INOFENSIVO	01\$IFS1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, INOFENSIVO	01\$ITS1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, INOFENSIVO	01\$ILS1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, INOFENSIVO	01\$IMS1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, MOLESTA	01\$IFS2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, MOLESTA	01\$ITS2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, MOLESTA	01\$ILS2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, MOLESTA	01\$IMS2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, INSALUBRE	01\$IFS3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, INSALUBRE	01\$ITS3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, INSALUBRE	01\$ILS3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, INSALUBRE	01\$IMS3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, PELIGROSA	01\$IFS4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, PELIGROSA	01\$ITS4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, PELIGROSA	01\$ILS4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE SEGUNDA, PELIGROSA	01\$IMS4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, INOFENSIVO	01\$IFT1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, INOFENSIVO	01\$ITT1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, INOFENSIVO	01\$ILT1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, INOFENSIVO	01\$IMT1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, MOLESTA	01\$IFT2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, MOLESTA	01\$ITT2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, MOLESTA	01\$ILT2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, MOLESTA	01\$IMT2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, INSALUBRE	01\$IFT3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, INSALUBRE	01\$ITT3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, INSALUBRE	01\$ILT3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, INSALUBRE	01\$IMT3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, PELIGROSA	01\$IFT4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
(US-I) DE TERCERA, PELIGROSA	01\$ITT4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, PELIGROSA	01\$ILT4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-I) DE TERCERA, PELIGROSA	01\$IMT4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAMIENTO, SALUD (US-ES01\$S???)									
(US-ES) ESCALA REGIONAL, HOSPITALES	01\$SFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA REGIONAL, HOSPITALES	01\$STR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA REGIONAL, HOSPITALES	01\$SLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA REGIONAL, HOSPITALES	01\$SMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA REGIONAL, CLINICAS	01\$SFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA REGIONAL, CLINICAS	01\$STR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA REGIONAL, CLINICAS	01\$SLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA REGIONAL, CLINICAS	01\$SMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CLINICAS	01\$SFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CLINICAS	01\$STC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CLINICAS	01\$SLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CLINICAS	01\$SMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, POSTAS	01\$SFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, POSTAS	01\$STC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, POSTAS	01\$SLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, POSTAS	01\$SMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CEMENTERIOS	01\$SFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CEMENTERIOS	01\$STC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CEMENTERIOS	01\$SLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CEMENTERIOS	01\$SMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, PLANTAS BASURA	01\$SFC4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, PLANTAS BASURA	01\$STC4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, PLANTAS BASURA	01\$SLC4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA COMUNAL, PLANTAS BASURA	01\$SMC4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, DISPENSARIOS	01\$SFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, DISPENSARIOS	01\$STV1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, DISPENSARIOS	01\$SLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, DISPENSARIOS	01\$SMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, CONSULTORIOS	01\$SFV2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, CONSULTORIOS	01\$STV2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, CONSULTORIOS	01\$SLV2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, CONSULTORIOS	01\$SMV2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., EDUCACION (US-EE01\$E???)									
(US-EE) ESC. REGIONAL, UNIVERSIDADES	01\$EFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. REGIONAL, UNIVERSIDADES	01\$ETR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. REGIONAL, UNIVERSIDADES	01\$ELR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. REGIONAL, UNIVERSIDADES	01\$EMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, LICEOS	01\$EFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, LICEOS	01\$ETC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, LICEOS	01\$ELC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, LICEOS	01\$EMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS	01\$EFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS	01\$ETC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS	01\$ELC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS	01\$EMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, INSTITUTOS	01\$EFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, INSTITUTOS	01\$ETC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	D	D	S	S
(US-EE) ESC. COMUNAL, INSTITUTOS	01\$ELC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, INSTITUTOS	01\$EMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, COLEGIOS	01\$EFC4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, COLEGIOS	01\$ETC4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, COLEGIOS	01\$ELC4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. COMUNAL, COLEGIOS	01\$EMC4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, ESC. BASICAS	01\$EFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, ESC. BASICAS	01\$ETV1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, ESC. BASICAS	01\$SELV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, ESC. BASICAS	01\$EMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, JARD. INFANTILES	01\$EFV2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, JARD. INFANTILES	01\$ETV2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, JARD. INFANTILES	01\$SELV2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, JARD. INFANTILES	01\$EMV2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, PARVULARIOS	01\$EFV3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, PARVULARIOS	01\$ETV3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, PARVULARIOS	01\$SELV3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EE) ESC. VECINAL, PARVULARIOS	01\$EMV3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., SEGURIDAD (US-EB)	01\$B???								
(US-EB) ESC. REGIONAL, BASES MILITARES	01\$BFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, BASES MILITARES	01\$BTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, BASES MILITARES	01\$BLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, BASES MILITARES	01\$BMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, CUARTELES	01\$BFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, CUARTELES	01\$BTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, CUARTELES	01\$BLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, CUARTELES	01\$BMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, CARCELES	01\$BFR3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, CARCELES	01\$BTR3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, CARCELES	01\$BLR3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. REGIONAL, CARCELES	01\$BMR3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, COMISARIAS	01\$BFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, COMISARIAS	01\$BTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, COMISARIAS	01\$BLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, COMISARIAS	01\$BMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, TENENCIAS	01\$BFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, TENENCIAS	01\$BTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, TENENCIAS	01\$BLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, TENENCIAS	01\$BMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, BOMBEROS	01\$BFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, BOMBEROS	01\$BTC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, BOMBEROS	01\$BLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. COMUNAL, BOMBEROS	01\$BMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BFBV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BFBV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BTLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BTLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BFBV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., CULTO (US-ER)	01\$R???								
(US-ER) ESC. REGIONAL, CATEDRALES	01\$RFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, CATEDRALES	01\$RTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, CATEDRALES	01\$RLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	D	D	S	S
(US-ER) ESC. REGIONAL, CATEDRALES	01\$RMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, TEMPLOS	01\$RFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, TEMPLOS	01\$RTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, TEMPLOS	01\$RLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, TEMPLOS	01\$RMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS	01\$RFR3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS	01\$RTR3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS	01\$RLR3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS	01\$RMR3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, TEMPLOS	01\$RFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, TEMPLOS	01\$RTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, TEMPLOS	01\$RLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, TEMPLOS	01\$RMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, PARROQUIAS	01\$RFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, PARROQUIAS	01\$RTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, PARROQUIAS	01\$RLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, PARROQUIAS	01\$RMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. VECINAL, CAPILLAS	01\$RFBV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. VECINAL, CAPILLAS	01\$RFBV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. VECINAL, CAPILLAS	01\$RFBV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. VECINAL, CAPILLAS	01\$RFBV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., CULTURA (US-EC)	01\$C???								
(US-EC) ESC. REGIONAL, MUSEOS	01\$CFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, MUSEOS	01\$CTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, MUSEOS	01\$CLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, MUSEOS	01\$CMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, BIBLIOTECAS	01\$CFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, BIBLIOTECAS	01\$CTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, BIBLIOTECAS	01\$CLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, BIBLIOTECAS	01\$CMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CFR3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CTR3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CLR3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CMR3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, TEATROS	01\$CFR4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, TEATROS	01\$CTR4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, TEATROS	01\$CLR4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, TEATROS	01\$CMR4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, AUDITORIUMS	01\$CFR5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, AUDITORIUMS	01\$CTR5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, AUDITORIUMS	01\$CLR5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, AUDITORIUMS	01\$CMR5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS	01\$CFR6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS	01\$CTR6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS	01\$CLR6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS	01\$CMR6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, JARDINES BOTANICOS	01\$CFR7	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, JARDINES BOTANICOS	01\$CTR7	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, JARDINES BOTANICOS	01\$CLR7	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, JARDINES BOTANICOS	01\$CMR7	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, BIBLIOTECAS	01\$CFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, BIBLIOTECAS	01\$CTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, BIBLIOTECAS	01\$CLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
(US-EC) ESC. COMUNAL, BIBLIOTECAS	01\$CMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, AUDITORIUMS	01\$CFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, AUDITORIUMS	01\$CTC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, AUDITORIUMS	01\$CLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, AUDITORIUMS	01\$CMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$CFC4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$CTC4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$CLC4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$CMC4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, CASAS DE LA CULTURA	01\$CFC5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, CASAS DE LA CULTURA	01\$CTC5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, CASAS DE LA CULTURA	01\$CLC5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. COMUNAL, CASAS DE LA CULTURA	01\$CMC5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. VECINAL, BIBLIOTECAS	01\$CFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. VECINAL, BIBLIOTECAS	01\$CTV1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. VECINAL, BIBLIOTECAS	01\$CLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. VECINAL, BIBLIOTECAS	01\$CMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIP., ORG. COMUNITARIA (U)	01\$J???								
(US-EJ) ESC. COMUNAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. COMUNAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. COMUNAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. COMUNAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JTV1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS DE MADRES	01\$JFV2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS DE MADRES	01\$JTV2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS DE MADRES	01\$JLV2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS DE MADRES	01\$JMV2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	01\$JFV3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	01\$JTV3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	01\$JLV3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	01\$JMV3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., AREAS VERDES (US)	01\$V???								
(US-EV) ESC. REGIONAL, PARQUES NACIONALES	01\$VFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, PARQUES NACIONALES	01\$VTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, PARQUES NACIONALES	01\$VLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, PARQUES NACIONALES	01\$VMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA	01\$VFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA	01\$VTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA	01\$VLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA	01\$VMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, GRANDES PARQUES	01\$VFR3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, GRANDES PARQUES	01\$VTR3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, GRANDES PARQUES	01\$VLR3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. REGIONAL, GRANDES PARQUES	01\$VMR3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
(US-EV) ESC. COMUNAL, PARQUES	01\$VFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. COMUNAL, PARQUES	01\$VTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. COMUNAL, PARQUES	01\$VLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. COMUNAL, PARQUES	01\$VMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. COMUNAL, PLAZAS	01\$VFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. COMUNAL, PLAZAS	01\$VTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. COMUNAL, PLAZAS	01\$VLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. COMUNAL, PLAZAS	01\$VMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, PLAZAS	01\$VFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, PLAZAS	01\$VTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, PLAZAS	01\$VLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, PLAZAS	01\$VMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, JARDINES	01\$VFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, JARDINES	01\$VTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, JARDINES	01\$VLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, JARDINES	01\$VMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, JUEGOS INFANTILES	01\$VFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, JUEGOS INFANTILES	01\$VTC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, JUEGOS INFANTILES	01\$VLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EV) ESC. VECINAL, JUEGOS INFANTILES	01\$VMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., DEPORTES (US-ED)	01\$D???								
(US-ED) ESC. REGIONAL, GRANDES ESTADIOS	01\$DFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, GRANDES ESTADIOS	01\$DTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, GRANDES ESTADIOS	01\$DLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, GRANDES ESTADIOS	01\$DMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, CANCHAS	01\$DFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, CANCHAS	01\$DTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, CANCHAS	01\$DLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, CANCHAS	01\$DMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, CENTROS DEPORTIVOS	01\$DFR3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, CENTROS DEPORTIVOS	01\$DTR3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, CENTROS DEPORTIVOS	01\$DLR3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, CENTROS DEPORTIVOS	01\$DMR3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, MEDIALUNAS	01\$DFR4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, MEDIALUNAS	01\$DTR4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, MEDIALUNAS	01\$DLR4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, MEDIALUNAS	01\$DMR4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, COLISEOS	01\$DFR5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, COLISEOS	01\$DTR5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, COLISEOS	01\$DLR5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. REGIONAL, COLISEOS	01\$DMR5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS	01\$DFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS	01\$DTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS	01\$DLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS	01\$DMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS	01\$DFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS	01\$DTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS	01\$DLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS	01\$DMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, PISCINAS	01\$DFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, PISCINAS	01\$DTC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, PISCINAS	01\$DLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, PISCINAS	01\$DMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S
(US-ED) ESC. COMUNAL, CENTROS DEPORTIVOS	01\$DFC4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, CENTROS DEPORTIVOS	01\$DTC4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, CENTROS DEPORTIVOS	01\$DLC4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, CENTROS DEPORTIVOS	01\$DMC4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, GIMNASIOS	01\$DFC5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, GIMNASIOS	01\$DTC5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, GIMNASIOS	01\$DLC5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. COMUNAL, GIMNASIOS	01\$DMC5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. VECINAL, CANCHAS	01\$DFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. VECINAL, CANCHAS	01\$DVT1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. VECINAL, CANCHAS	01\$DLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ED) ESC. VECINAL, CANCHAS	01\$DMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., ESP.-TURISMO (US-)	01\$T???								
(US-ET) ESC. REGIONAL, HIPODROMOS	01\$TFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, HIPODROMOS	01\$TTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, HIPODROMOS	01\$TLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, HIPODROMOS	01\$TMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CIRCOS	01\$TFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CIRCOS	01\$TTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CIRCOS	01\$TLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CIRCOS	01\$TMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CLUBES SOCIALES	01\$TFR3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CLUBES SOCIALES	01\$TTR3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CLUBES SOCIALES	01\$TLR3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CLUBES SOCIALES	01\$TMR3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, PARQUES ENTRETENIDORES	01\$TFR4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, PARQUES ENTRETENIDORES	01\$TTR4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, PARQUES ENTRETENIDORES	01\$TLR4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, PARQUES ENTRETENIDORES	01\$TMR4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, ZONAS DE PICNIC	01\$TFR5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, ZONAS DE PICNIC	01\$TTR5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, ZONAS DE PICNIC	01\$TLR5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, ZONAS DE PICNIC	01\$TMR5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, HOTELES	01\$TFR6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, HOTELES	01\$TTR6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, HOTELES	01\$TLR6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, HOTELES	01\$TMR6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, MOTeles	01\$TFR7	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, MOTeles	01\$TTR7	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, MOTeles	01\$TLR7	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, MOTeles	01\$TMR7	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CASINOS	01\$TFR8	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CASINOS	01\$TTR8	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CASINOS	01\$TLR8	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. REGIONAL, CASINOS	01\$TMR8	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$TFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$TTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$TLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$TMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, CINES	01\$TFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, CINES	01\$TTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, CINES	01\$TLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, CINES	01\$TMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S
(US-ET) ESC. COMUNAL, CLUBES SOCIALES	01\$TFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, CLUBES SOCIALES	01\$TTC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, CLUBES SOCIALES	01\$TLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, CLUBES SOCIALES	01\$TMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, DISCOTECAS	01\$TFC4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, DISCOTECAS	01\$TTC4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, DISCOTECAS	01\$TLC4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, DISCOTECAS	01\$TMC4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESTAURANTES	01\$TFC5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESTAURANTES	01\$TTC5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESTAURANTES	01\$TLC5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESTAURANTES	01\$TMC5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, QUINTAS DE RECREO	01\$TFC6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, QUINTAS DE RECREO	01\$TTC6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, QUINTAS DE RECREO	01\$TLC6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, QUINTAS DE RECREO	01\$TMC6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSTERIAS	01\$TFC7	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSTERIAS	01\$TTC7	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSTERIAS	01\$TLC7	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSTERIAS	01\$TMC7	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, MOTeles	01\$TFC8	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, MOTeles	01\$TTC8	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, MOTeles	01\$TLC8	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, MOTeles	01\$TMC8	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSPEDERIAS	01\$TFC9	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSPEDERIAS	01\$TTC9	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSPEDERIAS	01\$TLC9	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSPEDERIAS	01\$TMC9	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESIDENCIALES	01\$TFCa	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESIDENCIALES	01\$TTCa	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESIDENCIALES	01\$TLCa	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESIDENCIALES	01\$TMCa	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, CINES	01\$TFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, CINES	01\$TTV1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, CINES	01\$TLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, CINES	01\$TMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, JUEGOS ELECTRONICOS	01\$TFV2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, JUEGOS ELECTRONICOS	01\$TTV2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, JUEGOS ELECTRONICOS	01\$TLV2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, JUEGOS ELECTRONICOS	01\$TMV2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, BARES	01\$TFV3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, BARES	01\$TTV3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, BARES	01\$TLV3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, BARES	01\$TMV3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, FUENTES DE SODA	01\$TFV4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, FUENTES DE SODA	01\$TTV4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, FUENTES DE SODA	01\$TLV4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. VECINAL, FUENTES DE SODA	01\$TMV4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., COMERCIO MIN. (US-)	01\$L???								
(US-EL) ESC. REGIONAL, CENTROS COMERCIALES	01\$LFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, CENTROS COMERCIALES	01\$LTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, CENTROS COMERCIALES	01\$LLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, CENTROS COMERCIALES	01\$LMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
(US-EL) ESC. REGIONAL, SUPERMERCADOS	01\$LFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, SUPERMERCADOS	01\$LTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, SUPERMERCADOS	01\$LLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, SUPERMERCADOS	01\$LMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, GRANDES TIENDAS	01\$LFR3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, GRANDES TIENDAS	01\$LTR3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, GRANDES TIENDAS	01\$LLR3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, GRANDES TIENDAS	01\$LMR3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, TERMINALES DE DISTR	01\$LFR4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, TERMINALES DE DISTR	01\$LTR4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, TERMINALES DE DISTR	01\$LLR4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. REGIONAL, TERMINALES DE DISTR	01\$LMR4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, CENTROS COMERCIAL	01\$LFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, CENTROS COMERCIAL	01\$LTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, CENTROS COMERCIAL	01\$LLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, CENTROS COMERCIAL	01\$LMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, MERCADOS	01\$LFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, MERCADOS	01\$LTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, MERCADOS	01\$LLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, MERCADOS	01\$LMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, SUPERMERCADOS	01\$LFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, SUPERMERCADOS	01\$LTC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, SUPERMERCADOS	01\$LLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, SUPERMERCADOS	01\$LMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, FERIAS LIBRES	01\$LFC4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, FERIAS LIBRES	01\$LTC4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, FERIAS LIBRES	01\$LLC4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, FERIAS LIBRES	01\$LMC4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, LOCALES COMERCIALES	01\$LFC5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, LOCALES COMERCIALES	01\$LTC5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, LOCALES COMERCIALES	01\$LLC5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, LOCALES COMERCIALES	01\$LMC5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, SERVICENTROS	01\$LFC6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, SERVICENTROS	01\$LTC6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, SERVICENTROS	01\$LLC6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, SERVICENTROS	01\$LMC6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, PLAYAS-EDIF. ESTACIO	01\$LFC7	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, PLAYAS-EDIF. ESTACIO	01\$LTC7	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, PLAYAS-EDIF. ESTACIO	01\$LLC7	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. COMUNAL, PLAYAS-EDIF. ESTACIO	01\$LMC7	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, LOCALES COMERCIALES	01\$LFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, LOCALES COMERCIALES	01\$LTV1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, LOCALES COMERCIALES	01\$LLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, LOCALES COMERCIALES	01\$LMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, FERIAS LIBRES	01\$LFV2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, FERIAS LIBRES	01\$LTV2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, FERIAS LIBRES	01\$LLV2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, FERIAS LIBRES	01\$LMV2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, PLAYAS DE ESTACION.	01\$LFV3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, PLAYAS DE ESTACION.	01\$LTV3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, PLAYAS DE ESTACION.	01\$LLV3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EL) ESC. VECINAL, PLAYAS DE ESTACION.	01\$LMV3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., SER. PUBLICOS (US-	01\$P???								

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
(US-EP) ESC. REGIONAL, MINISTERIOS	01\$PFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, MINISTERIOS	01\$PTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, MINISTERIOS	01\$PLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, MINISTERIOS	01\$PMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, INTENDENCIAS	01\$PFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, INTENDENCIAS	01\$PTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, INTENDENCIAS	01\$PLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, INTENDENCIAS	01\$PMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, CORTES DE JUSTICIA	01\$PFR3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, CORTES DE JUSTICIA	01\$PTR3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, CORTES DE JUSTICIA	01\$PLR3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, CORTES DE JUSTICIA	01\$PMR3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE UTILIDAD PU	01\$PFR4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE UTILIDAD PU	01\$PTR4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE UTILIDAD PU	01\$PLR4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE UTILIDAD PU	01\$PMR4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE ADMIN. PUBL	01\$PFR5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE ADMIN. PUBL	01\$PTR5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE ADMIN. PUBL	01\$PLR5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE ADMIN. PUBL	01\$PMR5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, MUNICIPIOS	01\$PFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, MUNICIPIOS	01\$PTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, MUNICIPIOS	01\$PLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, MUNICIPIOS	01\$PMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, JUZGADOS	01\$PFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, JUZGADOS	01\$PTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, JUZGADOS	01\$PLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, JUZGADOS	01\$PMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, CORREOS	01\$PFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, CORREOS	01\$PTC3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, CORREOS	01\$PLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, CORREOS	01\$PMC3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, TELEGRAFOS	01\$PFC4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, TELEGRAFOS	01\$PTC4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, TELEGRAFOS	01\$PLC4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, TELEGRAFOS	01\$PMC4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, SER. DE UTILIDAD PUBL	01\$PFC5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, SER. DE UTILIDAD PUBL	01\$PTC5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, SER. DE UTILIDAD PUBL	01\$PLC5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. COMUNAL, SER. DE UTILIDAD PUBL	01\$PMC5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. VECINAL, CORREOS	01\$PFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. VECINAL, CORREOS	01\$PTV1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. VECINAL, CORREOS	01\$PLV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. VECINAL, CORREOS	01\$PMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., SER. PROFES. (US-	01\$O???								
(US-EO) ESC. REGIONAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OFR1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. REGIONAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OTR1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. REGIONAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OLR1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. REGIONAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OMR1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. REGIONAL, BANCOS	01\$OFR2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. REGIONAL, BANCOS	01\$OTR2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. REGIONAL, BANCOS	01\$OLR2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. REGIONAL, BANCOS	01\$OMR2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	D	D	S	S
(US-EO) ESC. COMUNAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. COMUNAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. COMUNAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. COMUNAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. COMUNAL, BANCOS	01\$OFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. COMUNAL, BANCOS	01\$OTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. COMUNAL, BANCOS	01\$OLC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EO) ESC. COMUNAL, BANCOS	01\$OMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, EQUIPAM., SER. ARTES. (US-EA)	01\$A???								
(US-EA) ESC. COMUNAL, GARAGES	01\$AFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. COMUNAL, GARAGES	01\$ATC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. COMUNAL, GARAGES	01\$ALC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. COMUNAL, GARAGES	01\$AMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. COMUNAL, TALLERES	01\$AFC2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. COMUNAL, TALLERES	01\$ATC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. COMUNAL, TALLERES	01\$ALC2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. COMUNAL, TALLERES	01\$AMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, LAVANDERIAS	01\$AFV1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, LAVANDERIAS	01\$ATV1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, LAVANDERIAS	01\$ALV1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, LAVANDERIAS	01\$AMV1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, PELUQUERIAS	01\$AFV2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, PELUQUERIAS	01\$ATV2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, PELUQUERIAS	01\$ALV2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, PELUQUERIAS	01\$AMV2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, GASFITERIAS	01\$AFV3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, GASFITERIAS	01\$ATV3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, GASFITERIAS	01\$ALV3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, GASFITERIAS	01\$AMV3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, COSTURERIAS Y MODAS	01\$AFV4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, COSTURERIAS Y MODAS	01\$ATV4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, COSTURERIAS Y MODAS	01\$ALV4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, COSTURERIAS Y MODAS	01\$AMV4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, JARDINES DE PLANTAS	01\$AFV5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, JARDINES DE PLANTAS	01\$ATV5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, JARDINES DE PLANTAS	01\$ALV5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, JARDINES DE PLANTAS	01\$AMV5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, TALLERES PEQUEÑOS	01\$AFV6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, TALLERES PEQUEÑOS	01\$ATV6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, TALLERES PEQUEÑOS	01\$ALV6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EA) ESC. VECINAL, TALLERES PEQUEÑOS	01\$AMV6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
USO DE SUELO, VIALIDAD Y TRANSPORTE (US-E)	01\$U???								
(US-EU) ESTACIONES FERROVIARIAS	01\$UFT1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) ESTACIONES FERROVIARIAS	01\$UTT1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) ESTACIONES FERROVIARIAS	01\$ULT1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) ESTACIONES FERROVIARIAS	01\$UMT1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES FERROVIARIOS	01\$UFT2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES FERROVIARIOS	01\$UTT2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES FERROVIARIOS	01\$ULT2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES FERROVIARIOS	01\$UMT2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES MARITIMOS	01\$UFT3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Uso de Suelos
 ARCHIVO: CUS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	D	D	S	S
(US-EU) TERMINALES MARITIMOS	01\$UTT3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES MARITIMOS	01\$ULT3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES MARITIMOS	01\$UMT3	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES RODOVIARIOS	01\$UFT4	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES RODOVIARIOS	01\$UTT4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES RODOVIARIOS	01\$ULT4	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES RODOVIARIOS	01\$UMT4	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES AEREOS	01\$UFT5	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES AEREOS	01\$UTT5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES AEREOS	01\$ULT5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES AEREOS	01\$UMT5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES PESQUEROS	01\$UFT6	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES PESQUEROS	01\$UTT6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES PESQUEROS	01\$ULT6	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES PESQUEROS	01\$UMT6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES AGROPECUARIOS	01\$UFT7	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES AGROPECUARIOS	01\$UTT7	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES AGROPECUARIOS	01\$ULT7	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) TERMINALES AGROPECUARIOS	01\$UMT7	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE BUSES	01\$UFT8	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE BUSES	01\$UTT8	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE BUSES	01\$ULT8	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE BUSES	01\$UMT8	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE CAMIONES	01\$UFT9	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE CAMIONES	01\$UTT9	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE CAMIONES	01\$ULT9	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE CAMIONES	01\$UMT9	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02\$BLL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02\$ZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02\$PBL92	LINEA	24		x			x	x
EJES DE CALZADA	02\$PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02\$FRF92	FIGURA	00		x			x	x
FERROCARRIL	02\$FRL92	LINEA	00		x			x	x
LINEA TALUDES	02\$TL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02\$QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02\$SEL92	LINEA	21		x			x	x
SOLERA NORMAL	02\$SNL92	LINEA	00		x			x	x
SOLERA REBAJADA	02\$SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02\$SRT92	TEXTO	00						
Sección 1.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 1.4 SERVICIOS									
FONDO CAUCE RIEGO	04\$RQFD2	FIGURA	00		x			x	x
FONDO CAUCE RIEGO	04\$RQLD2	LINEA	00		x			x	x
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05\$DGC2	FIGURA	00		x			x	x
BORDE GAVIONES	05\$DGLC2	LINEA	00		x			x	x
JUNTURAS TABLERO	05\$JULC2	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05\$BLC2	LINEA	C1		x			x	x
LINEA DE MUROS	05\$MLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05\$VLC2	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05\$PFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05\$PITC2	TEXTO	00						

SITUACION : Situación Actual

AREA TEMATICA: Tránsito

PLANO: Catastro y mediciones

ARCHIVO: CTM

S = siempre x = requerimiento fij

D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
D	D	S	S	S	S	S	S		
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUENO	01APT2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPT2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HFB2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		o		x		x
BORDE VIALIDAD	01BVL9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVT2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNT2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00						
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						

SITUACION : Situación Actual

AREA TEMATICA: Tránsito

PLANO: Catastro y mediciones

ARCHIVO: CTM

S = siempre x = requerimiento fij

D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
D	D	S	S	S	S	S	S		
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83		x			x	
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						x
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		x		x		x
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		x		x		x
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		x		x		x
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		x		x		x
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		x		x		x
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00		x		x		x
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00		x		x		x
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01S????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPT2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		x		x		x
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		x		x		x
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		x		x		x
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		x		x		x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fij
 PLANO: Catastro y mediciones D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: CTM

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		x		x		x
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO									
CAMARA SEMAFOROS	03SCF82	FIGURA	00			x			x
CAMARA SEMAFOROS	03SCT82	TEXTO	00		x				x
CAMARA SEMAFOROS	03SCB82	BLOQUE	00			x	x	x	x
CANALIZ. SUBTER. SEMAFOROS	03CSL82	LINEA	00			o	o	o	o
CANALIZ. SUBTER. SEMAFOROS	03CST82	TEXTO	00			o	o	o	o
CASETA SEMAFOROS	03SKF82	FIGURA	00			x			x
CASETA SEMAFOROS	03SKT82	TEXTO	00			x			x
CASETA SEMAFOROS	03SKB82	BLOQUE	00			x	x	x	x
COMPORTAMIENTO BUSES	03CBB82	BLOQUE	00						
DETECTOR VEHICULAR	03SDF82	FIGURA	00			x			x
DETECTOR VEHICULAR	03SDT82	TEXTO	00			x			x
DIAGRAMA DE FLUJOS	03FDB82	BLOQUE	00						
FLUJOS PEATONALES MEDIDOS	03FWB82	BLOQUE	00		x		x	x	x
FLUJO DE SATURACION	03FZB82	BLOQUE	00		x		x	x	x
FLUJO VEHICULAR EXTERNO	03FXB82	BLOQUE	00		x		x	x	x
FLUJO VEHICULAR INTERNO	03FYB82	BLOQUE	00		x		x	x	x
INTERFERENCIAS	03FIB82	BLOQUE	00						
INTERSEC. NUMERO (DE MEDICIONES)	03NIB82	BLOQUE	00						
LARGO DE COLAS POR PISTA	03FLB82	BLOQUE	00						
OFERTA ESTACIONAMIENTOS	03OEB82	BLOQUE	00						
ORIGEN DESTINO	03ODB82	BLOQUE	00						
PARQUIMETRO	03PQF82	FIGURA	00			x			x
PARQUIMETRO	03PQT82	TEXTO	00			x			x
PARQUIMETRO	03PQB82	BLOQUE	00			x	x	x	x
POSTE SEMAFOROS	03SPF82	FIGURA	00		x		x		x
POSTE SEMAFOROS	03SPT82	TEXTO	00		x		x		x
POSTE SEMAFOROS	03SPB82	BLOQUE	00			x	x	x	x
PROTECCION PEATONAL	03PGF82	FIGURA	00			x			x
PROTECCION VEHICULAR	03PVF82	FIGURA	00			x			x
SEÑAL 1 POSTE	03S1F82	FIGURA	00		o		x		x
SEÑAL 1 POSTE	03S1T82	TEXTO	00		o		x		x
SEÑAL 1 POSTE (letrero)	03S1B80	BLOQUE	00	o	o	x	x	x	x
SEÑAL 1 POSTE (leader)	03S1L82	LINEA	00	o	o	x	x	x	x
SEÑAL 2 POSTES	03S2F82	FIGURA	00		o		x		x
SEÑAL 2 POSTES	03S2T82	TEXTO	00		o		x		x
SEÑAL 2 POSTES (letrero)	03S2B80	BLOQUE	00	o	o	x	x	x	x
SEÑAL 2 POSTES (leader)	03S2L82	LINEA	00	o	o	x	x	x	x
SEÑAL MARCO. PORTICO	03SMF82	FIGURA	00		o		x		x
SEÑAL MARCO. PORTICO	03SMT82	TEXTO	00		o		x		x
SEÑAL MARCO. PORTICO (letrero)	03SMB80	BLOQUE	00	o	o	x	x	x	x
SEÑAL MARCO. PORTICO (leader)	03SML82	LINEA	00	o	o	x	x	x	x
SEÑAL SIN POSTE	03S0F82	FIGURA	00		o		x		x
SEÑAL SIN POSTE	03S0T82	TEXTO	00		o		x		x
SEÑAL SIN POSTE (letrero)	03S0B80	BLOQUE	00	o	o	x	x	x	x
SEÑAL SIN POSTE (leader)	03S0L82	LINEA	00	o	o	x	x	x	x
TASA DE OCUPACION	03TQB82	BLOQUE	00	x	x	x	x	x	x
VELOCIDADES EN ARCO	03VAB82	BLOQUE	00	x	x	x	x	x	x
VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR	03VCL5C	LINEA	00	o	o	o	o	o	o

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fij
 PLANO: Catastro y mediciones D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: CTM

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
VIA LOCAL	03VLL2C	LINEA	00	o	o	o	o	o	o
VIA SERVICIOS	03VSL4C	LINEA	00	o	o	o	o	o	o
VIA TRONCAL	03VTL1C	LINEA	00	o	o	o	o	o	o
Capa de biblioteca de señales	TECA81			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA82			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA83			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA84			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA85			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA86			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA87			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA88			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA89			x	x	x	x	x	x
Capa de biblioteca de señales	TECA90			x	x	x	x	x	x
Sección 1.4 SERVICIOS No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGF2C	FIGURA	00		x		x		x
BORDE GAVIONES	05DGL2C	LINEA	00		x		x		x
JUNTURAS TABLERO	05JUL2C	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05BLC2C	LINEA	C1		x		x		x
LINEA DE MUROS	05MLC2C	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05VLC2C	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05PIF2C	FIGURA	00		o		o		o
PIE DE PILARES	05PIT2C	TEXTO	00		o		o		o

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Vialidad
 PLANO: Catastro de Suelos y Firmes
 ARCHIVO: CSF

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUEÑO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUEÑO	01APT2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBF2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91						
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUF2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00						
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLB2	LINEA	83						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Vialidad
 PLANO: Catastro de Suelos y Firmes
 ARCHIVO: CSF

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1					x	x
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		x			x	x
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		x			x	x
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		x			x	x
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		x			x	x
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01S????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTB2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		x			x	x
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		x			x	x
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		x			x	x
LINEA TALUDES	02TL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		x			x	x
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		x			x	x
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Vialidad
 PLANO: Catastro de Suelos y Firmes
 ARCHIVO: CSF

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO									
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA		Archivo	Plano		
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano				
D	D	S	S	S	S	S	S						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00										
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00										
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFF92	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFT92	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFL92	LINEA	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFM92	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFB92	BLOQUE	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (PAV. HORMIGON)	02RHF92	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (PAV. ASFALTO)	02RAF92	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (PAV. ADOQUINES)	02RKF92	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (PAV. RECARPETEO)	02RRF92	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x	x			
SUELOS Y FIRMES (PAV. PARCHES)	02RPF92	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x	x			
Sección 1.3 TRANSITO				No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 1.4 SERVICIOS													
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00										
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00										
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00										
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00										
CAMARA AGUA POTABLE	04HCB2	BLOQUE	00										
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCF2	FIGURA	00										
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00										
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00										
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00										
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00										
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00										
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00										
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00										
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00										
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00										
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00										
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00										
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00										
CAMARA GAS	04GCB2	BLOQUE	00										
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00										
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00										
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00										
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00										
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00										
CAMARA UNITARIA	04DUF2	FIGURA	00										
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00										
CAMARA UNITARIA	04DUB2	BLOQUE	00										
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00										
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00										
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00										
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00										
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00										
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00										
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2										
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00										
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00										
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00										
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00										
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00										
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00										
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00										

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Vialidad
 PLANO: Catastro de Suelos y Firmes
 ARCHIVO: CSF

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO									
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA		Archivo	Plano		
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano				
D	D	S	S	S	S	S	S						
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00										
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00										
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00										
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00										
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00										
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00										
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00										
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00										
DUCTO AGUA POTABLE	04HDL2	LINEA	B3										
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00										
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDL2	LINEA	D2										
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00										
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSL2	LINEA	00										
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00										
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADL2	LINEA	36										
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00										
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDL2	LINEA	E4										
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00										
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EEL2	LINEA	00										
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00										
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFL2	LINEA	00										
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00										
DUCTO GAS	04GDL2	LINEA	D3										
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00										
DUCTO TELEFONOS	04TDL2	LINEA	E2										
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00										
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00			x		x			x		
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00			x		x			x		
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00										
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00										
GRIFO	04HGF2	FIGURA	00										
GRIFO	04HGT2	TEXTO	00										
GRIFO	04HGB2	BLOQUE	00										
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOF2	FIGURA	00										
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00										
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00										
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00										
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EBTD2	BLOQUE	00										
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00										
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00										
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00										
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00										
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00										

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Vialidad
 PLANO: Catastro de Suelos y Firmes
 ARCHIVO: CSF

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00						
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00						
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00						
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		x		x		x
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		x		x		x
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05BLC2	LINEA	C1		x		x		x
LINEA DE MUROS	05MLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05VLC2	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05PFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Aguas Lluvias
 ARCHIVO: CAL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUENO	01APTB2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBF2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		x		x		x
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00						
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Aguas Lluvias
 ARCHIVO: CAL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S		
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00								
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00								
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83								
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00								
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00								
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		x		x			x	
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		x		x			x	
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		x		x			x	
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00								
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00								
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00								
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00								
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00								
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		x		x			x	
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		x		x			x	
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00								
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00								
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00								
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00								
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00								
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00								
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00								
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00								
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00								
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00								
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1								
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00								
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00								
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00								
ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00								
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00								
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81								
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00								
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00								
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00								
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????										
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00								
VERTICE POLIGONAL	01VPTB2	TEXTO	00								
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00								
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00								
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00								
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES											
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28								
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2								
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		x		x			x	
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67								
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		x		x			x	
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		x		x			x	

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Aguas Lluvias
 ARCHIVO: CAL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S		
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42								
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32								
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		x		x			x	
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		x		x			x	
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00								
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00								
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00								
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)											
Sección 1.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 1.4 SERVICIOS											
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00		x		x			x	
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00		x		x			x	
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCF2	FIGURA	00		x		x			x	
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00		x		x			x	
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00	x			x			x	
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00								
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00								
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00								
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00								
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00								
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00								
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00								
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00								
CAMARA GAS	04GCB2	BLOQUE	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA UNITARIA	04DUF2	FIGURA	00		x		x			x	
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00		x		x			x	
CAMARA UNITARIA	04DUB2	BLOQUE	00	x			x			x	
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00								
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00								
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00								
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00								
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00								
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00								
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00								
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00								
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00								

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Aguas Lluvias
ARCHIVO: CAL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S		
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00								
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00								
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00								
DUCTO AGUA POTABLE	04HLDL2	LINEA	B3								
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDL2	LINEA	D2	x	x	x	x	x	x	x	
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x	
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSDL2	LINEA	D2	x	x	x	x	x	x	x	
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x	x	
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4								
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00								
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3								
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00								
DUCTO TELEFONOS	04TDL2	LINEA	E2								
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00								
FONDO CAUCE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00								
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00								
FONDO CUNETAS	04DQFD2	FIGURA	00		x		x			x	
FONDO CUNETAS	04DQLD2	LINEA	00		x		x			x	
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00								
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00								
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00								
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOPD2	FIGURA	00								
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00		x		x			x	
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00		x		x			x	
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EBTD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00								

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Aguas Lluvias
ARCHIVO: CAL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S		
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00								
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00								
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00			x		x		x	
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00			x		x		x	
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00	x			x			x	
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00								
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00								
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00								
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00								
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00								
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00								
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00								
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00								
Sección 1.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	05DGF2	FIGURA	00			x		x		x	
BORDE GAVIONES	05DGL2	LINEA	00			x		x		x	
JUNTURAS TABLERO	05JUL2	LINEA	71								
LINEA BORDES TABLERO	05BL2	LINEA	C1			x		x		x	
LINEA DE MUROS	05ML2	LINEA	41								
LINEA VIGAS	05VL2	LINEA	62								
PIE DE PILARES	05PI2	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	05PI2	TEXTO	00								

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Agua Potable
ARCHIVO: CAP

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
D	D	S	S	S	S	S	S		
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUEÑO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUEÑO	01APT2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASERSOR	01HAFB2	FIGURA	00		x		x	x	
ASERSOR	01HATB2	TEXTO	00		x		x	x	
ASERSOR	01HABB2	BLOQUE	00	x		x		x	
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPT2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BAB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBF2	FIGURA	00		x		x	x	
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00		x		x	x	
BEBEDERO	01HBB2	BLOQUE	00	x		x		x	
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		o		x	x	
BORDE VIALIDAD	01BVL9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00		x		x	x	
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00		x		x	x	
FUENTE	01HFB2	BLOQUE	00	x		x		x	
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Agua Potable
ARCHIVO: CAP

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
D	D	S	S	S	S	S	S		
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1						
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		x		x	x	
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		x		x	x	
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		x		x	x	
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		x		x	x	
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01JLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJT2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01S????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPT2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00		x		x	x	
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00		x		x	x	
VERTIENTE	01HVBB2	BLOQUE	00	x		x		x	
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24			x		x	
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00			x		x	

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Agua Potable
 ARCHIVO: CAP

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PREDISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00								
LINEA TALUDES	02TL92	LINEA	42								
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32								
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		x		x				x
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		x		x				x
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00								
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00								
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00								
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)											
Sección 1.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 1.4 SERVICIOS											
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00								
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00				x				x
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00		x		x				x
CAMARA AGUA POTABLE	04HCB2	BLOQUE	00	x			x				x
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCF2	FIGURA	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00								
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00		x		x				x
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00		x		x				x
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00								
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00								
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00								
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00								
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00								
CAMARA GAS	04GCB2	BLOQUE	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA UNITARIA	04DUF2	FIGURA	00								
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00								
CAMARA UNITARIA	04DUB2	BLOQUE	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00								
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00		o		x				x
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00		o		x				x
CASETA AGUA POTABLE	04HKB2	BLOQUE	00								
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00								
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00								
CASETA ELECTRICA	04EKB2	BLOQUE	00								
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00								

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Agua Potable
 ARCHIVO: CAP

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PREDISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00								
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00								
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00								
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00								
DUCTO AGUA POTABLE	04HDL2	LINEA	B3	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDL2	LINEA	D2								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSL2	LINEA	D2								
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADD2	LINEA	36								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDL2	LINEA	E4								
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EEL2	LINEA	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFL2	LINEA	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00								
DUCTO GAS	04GDL2	LINEA	D3								
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00								
DUCTO TELEFONOS	04TDL2	LINEA	E2								
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00								
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00								
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00								
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00								
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00								
GRIFO	04HGF2	FIGURA	00					x			x
GRIFO	04HGT2	TEXTO	00		x		x				x
GRIFO	04HGB2	BLOQUE	00	x			x				x
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOF2	FIGURA	00								
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOF2	FIGURA	00		o		x				x
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOT2	TEXTO	00		o		x				x
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE GAS	04GOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE GAS	04GOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOT2	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00								

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Agua Potable
ARCHIVO: CAP

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00								
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00								
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00								
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00								
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00								
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00		o		x			x	
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00		o		x			x	
VALVULA AGUA POTABLE	04HLBD2	BLOQUE	00	o		x		x			x
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00								
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00								
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00								
VALVULA INCOGNITA	04ILT2	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00								
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00								
Sección 1.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		x		x			x	
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		x		x			x	
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71								
LINEA BORDES TABLERO	05LBC2	LINEA	C1		x		x			x	
LINEA DE MUROS	05MLC2	LINEA	41								
LINEA VIGAS	05LVC2	LINEA	62								
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00								

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicio
PLANO: Catastro de Aguas Servidas
ARCHIVO: CAS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO											
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00								
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00								
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00								
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00								
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00								
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00								
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00								
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00								
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00								
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00								
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00								
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00								
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00								
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00								
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00								
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00								
ARBOL PEQUENO	01APT2	TEXTO	00								
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00								
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00								
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00								
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00								
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00								
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00								
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00								
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00								
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00								
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00								
BASURERO	01BAB2	BLOQUE	00								
BEBEDERO	01HBF2	FIGURA	00								
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00								
BEBEDERO	01HBB2	BLOQUE	00								
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72								
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BLB2	LINEA	51								
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		x		x			x	
BORDE VIALIDAD	01BVL2	LINEA	63								
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00								
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00								
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00								
BUZON	01BUB2	BLOQUE	00								
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00								
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00								
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00								
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00								
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00								
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00								
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00								
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00								
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00								
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00								
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00								
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00								

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicio
PLANO: Catastro de Aguas Servidas
ARCHIVO: CAS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLB2	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		x		x		x
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		x		x		x
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		x		x		x
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		x		x		x
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		x		x		x
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01S????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	82						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		x		x		x
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		x		x		x
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		x		x		x
LINEA TALUDES	02TL92	LINEA	42						

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicio
PLANO: Catastro de Aguas Servidas
ARCHIVO: CAS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		x		x		x
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		x		x		x
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 1.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCB2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00		x		x		x
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00		x		x		x
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00		x		x		x
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00						
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00						
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00						
CAMARA GAS	04GCB2	BLOQUE	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA UNITARIA	04DUF2	FIGURA	00		x		x		x
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00		x		x		x
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00		x		x		x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKB2	BLOQUE	00						
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00						
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00						
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00						
CASETA GAS	04GKB2	BLOQUE	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicio
 PLANO: Catastro de Aguas Servidas
 ARCHIVO: CAS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO											
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		Arch	Plano				
				D	D	S	S	S	S						
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00												
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00												
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00												
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00												
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00												
DUCTO AGUA POTABLE	04HDL2	LINEA	B3												
DUCTO AGUA POTABLE	04HDT2	TEXTO	00												
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDL2	LINEA	D2												
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00												
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSL2	LINEA	00												
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00												
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADL2	LINEA	36	x	x	x	x	x	x						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDL2	LINEA	E4												
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00												
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EEL2	LINEA	00												
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00												
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFL2	LINEA	00												
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00												
DUCTO GAS	04GDL2	LINEA	D3												
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00												
DUCTO TELEFONOS	04TDL2	LINEA	E2												
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00												
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00												
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00												
FONDO CUNETAS	04DQFD2	FIGURA	00												
FONDO CUNETAS	04DQLD2	LINEA	00												
GRIFO	04HGF2	FIGURA	00												
GRIFO	04HGT2	TEXTO	00												
GRIFO	04HGB2	BLOQUE	00												
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOLF2	FIGURA	00												
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOLF2	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOLF2	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE GAS	04GOLF2	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00												
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00												
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00												
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EBTD2	BLOQUE	00												
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00												
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00												
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00												
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00												
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00												
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00												

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicio
 PLANO: Catastro de Aguas Servidas
 ARCHIVO: CAS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO											
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		Arch	Plano				
				D	D	S	S	S	S						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00												
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00												
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00												
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00												
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00												
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00												
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00												
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00												
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00												
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00												
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00												
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00												
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00												
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00												
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00												
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00												
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00												
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00												
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00												
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00												
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00												
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00												
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00												
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00												
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00												
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00												
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00												
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00												
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00												
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00												
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00												
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00												
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00												
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00												
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00												
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00												
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00												
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00												
Sección 1.5 ESTRUCTURAS															
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00			x				x					x
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00			x				x					x
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71												
LINEA BORDES TABLERO	05BLCC2	LINEA	C1							x					x
LINEA DE MUROS	05MLLC2	LINEA	41												
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62												
PIE DE PILARES	05PFC2	FIGURA	00												
PIE DE PILARES	05PFC2	TEXTO	00												

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Electricidad
 ARCHIVO: CEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUENO	01APT2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFB2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPT2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HFB2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		x		x		
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00		x		x		
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00		x		x		
CAMARA LUMINARIA	01CLBB2	BLOQUE	00		x		x		
CAMARA PUBLICIDAD (con luz)	01COFB2	FIGURA	00		x		x		
CAMARA PUBLICIDAD (con luz)	01COTB2	TEXTO	00		x		x		
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00						
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Electricidad
 ARCHIVO: CEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO				INGENIERIA	
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		Archivo S	Plano S
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLB2	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		x		x		x
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		x		x		x
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		x		x		x
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00		x		x		x
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00		x		x		x
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00		x		x		x
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		x		x		x
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		x		x		x
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00		x		x		x
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00		x		x		x
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1		o		o		o
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00		o		o		o
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01S????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFB2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTB2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPL6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		x		x		x
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		x		x		x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Electricidad
 ARCHIVO: CEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S		
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		x		x				x
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42								
QUIEBRE PAVIMENTO	02OPL92	LINEA	32								
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		x		x				x
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		x		x				x
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00								
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00								
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00								
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)											
Sección 1.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 1.4 SERVICIOS											
BOCÁ DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00								
BOCÁ DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCB2D	BLOQUE	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00								
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00								
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00								
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00		x		x				x
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00		x		x				x
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00	x		x				x	
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00								
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00								
CAMARA GAS	04GCB2D	BLOQUE	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA UNITARIA	04DUF2D	FIGURA	00								
CAMARA UNITARIA	04DUT2D	TEXTO	00								
CAMARA UNITARIA	04DUB2D	BLOQUE	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EAMD2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMMD2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBMD2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00								
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00								
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00								
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00								
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00		x		x				x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Electricidad
 ARCHIVO: CEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S		
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00		x		x				x
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00	x		x		x		x	
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00								
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00								
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00								
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00								
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00								
DUCTO AGUA POTABLE	04HDL2D	LINEA	B3								
DUCTO AGUA POTABLE	04HDT2D	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDL2D	LINEA	D2								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDT2D	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSDL2	LINEA	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDMD2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EEMD2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFMD2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS	04GDL2D	LINEA	D3								
DUCTO GAS	04GDT2D	TEXTO	00								
DUCTO TELEFONOS	04TDL2D	LINEA	E2								
DUCTO TELEFONOS	04TDT2D	TEXTO	00								
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00								
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00								
FONDO CUNETÁ	04DQFD2	FIGURA	00								
FONDO CUNETÁ	04DQLD2	LINEA	00								
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00								
GRIFO	04HGT2D	TEXTO	00								
GRIFO	04HGB2D	BLOQUE	00								
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	04EOF2D	FIGURA	00		x		x				x
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	04EOT2D	TEXTO	00		x		x				x
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOF2D	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOT2D	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOT2D	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE GAS	04GOF2D	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE GAS	04GOT2D	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOT2D	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROT2D	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOT2D	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EIF2D	FIGURA	00		x		x				x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Electricidad
 ARCHIVO: CEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00		x		x		x
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00		x		x		x
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00		x		x		x
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00		x		x		x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00		x		x		x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00		x		x		x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00		x		x		x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00		x		x		x
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00		x		x		x
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00		x		x		x
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00		x		x		x
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00		x		x		x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00		x		x		x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00		x		x		x
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00		x		x		x
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00						
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00						
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00		x		x		x
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00		x		x		x
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00	x		x		x	
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00		x		x		x
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00		x		x		x
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00	x		x		x	
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00						
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00						
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00						
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05BLC2	LINEA	C1		x		x		x
LINEA DE MUROS	05MLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05VLC2	LINEA	62						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Electricidad
 ARCHIVO: CEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Linea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de telefonía
 ARCHIVO: CTE

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
D	D	S	S	S	S	D	D		
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUENO	01APT2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSON	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSON	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSON	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPF2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPT2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BAB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HFB2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		x		x		
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUF2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00						
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de telefonía
 ARCHIVO: CTE

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
D	D	S	S	S	S	D	D		
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLB2	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB2	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		x		x		x
LINEA DE EDIFICACION	01ELB7	LINEA	43		x		x		x
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		x		x		x
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		x		x		x
NORTE	01NOFB2	FIGURA	00		x		x		x
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00		x		x		x
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00		x		x		x
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01S????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFB2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTB2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		x		x		x
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		x		x		x
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		x		x		x
LINEA TALUDES	02TL92	LINEA	42						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de telefonía
 ARCHIVO: CTE

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO						
				PREDISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA		
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S	
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32							
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		x			x		x
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		x			x		x
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00							
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00							
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00							
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)										
Sección 1.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 1.4 SERVICIOS										
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00							
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00							
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUA POTABLE	04HCB2D	BLOQUE	00							
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCF2D	FIGURA	00							
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00							
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00							
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00							
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00							
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00							
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00							
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00							
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00							
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00							
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00							
CAMARA GAS	04GCB2D	BLOQUE	00							
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00							
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00							
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00		x			x		x
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00		x			x		x
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00	x				x		
CAMARA UNITARIA	04DUF2D	FIGURA	00							
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00							
CAMARA UNITARIA	04DUB2D	BLOQUE	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2	x	x	x	x	x	x	x
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00							
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00							
CASETA AGUA POTABLE	04HKB2D	BLOQUE	00							
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00							
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00							
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00							
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00							
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00							
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00							

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de telefonía
 ARCHIVO: CTE

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO						
				PREDISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA		
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S	
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00							
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00		x			x		x
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00		x			x		x
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00	x				x		x
DUCTO AGUA POTABLE	04HDL2D	LINEA	B3							
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DLD2D	LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSL2D	LINEA	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4							
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00							
DUCTO GAS	04GDL2D	LINEA	D3							
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00							
DUCTO TELEFONOS	04TDL2D	LINEA	E2	x	x	x	x	x	x	x
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x	x
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00							
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00							
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00							
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00							
GRIFO	04HGF2D	FIGURA	00							
GRIFO	04HGT2D	TEXTO	00							
GRIFO	04HGB2D	BLOQUE	00							
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOF2D	FIGURA	00							
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOF2D	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOT2D	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOF2D	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE GAS	04GOF2D	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOF2D	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROF2D	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROT2D	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOF2D	FIGURA	00		x			x		x
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00		x			x		x
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00							
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00							
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1BD2	BLOQUE	00							
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00							
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00							
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00							
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00		x			x		x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00		x			x		x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00	x				x		x

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de telefonía
 ARCHIVO: CTE

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO						
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA		
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S	
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00		x		x			x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00		x		x			x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00	x			x			x
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00							
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00							
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00							
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00		x		x			x
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00		x		x			x
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00	x		x		x		
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00		x		x			x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00		x		x			x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00	x		x		x		
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00							
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00							
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00							
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00		x		x			x
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00		x		x			x
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00	x		x		x		
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00							
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00							
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00							
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00							
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00							
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00							
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00		x		x			x
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00		x		x			x
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00	x		x		x		
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00							
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00							
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00							
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00							
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00							
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00							
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00							
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00							
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00							
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00							
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00							
Sección 1.5 ESTRUCTURAS										
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00							
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00							
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71							
LINEA BORDES TABLERO	05BLC2	LINEA	C1		x		x			x
LINEA DE MUROS	05MLC2	LINEA	41							
LINEA VIGAS	05LVC2	LINEA	62							
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00							
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00							

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Gas
 ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO						
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA		
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S	
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO										
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00							
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00							
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00							
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00							
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00							
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00							
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00							
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00							
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00							
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00							
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00							
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00							
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00							
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00							
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00							
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00							
ARBOL PEQUENO	01APTb2	TEXTO	00							
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00							
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00							
ASPIERSOR	01HAFB2	FIGURA	00							
ASPIERSOR	01HATB2	TEXTO	00							
ASPIERSOR	01HABB2	BLOQUE	00							
AUXILIAR POLIGONAL	01XPE2	FIGURA	00							
AUXILIAR POLIGONAL	01XPT2	TEXTO	00							
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XLE6	LINEA	00							
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00							
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00							
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00							
BEBEDERO	01HBF2	FIGURA	00							
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00							
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00							
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72							
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51							
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		x		x			x
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63							
BORDE VIALIDAD	01BVT2	TEXTO	00							
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00							
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00							
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00							
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00							
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00							
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00							
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00							
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00							
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00							
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00							
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00							
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00							
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00							
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00							
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00							

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Gas
ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		x		x		x
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		x		x		x
LINEA OFICIAL	01LQLB7	LINEA	A1		x		x		x
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		x		x		x
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		x		x		x
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01S????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		x		x		x
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		x		x		x

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Gas
ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00						
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42		x		x		x
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		x		x		x
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		x		x		x
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 1.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCB2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCF2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00						
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00		x		x		x
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00		x		x		x
CAMARA GAS	04GCB2	BLOQUE	00	x		x		x	
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA UNITARIA	04DUF2	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	04DUB2	BLOQUE	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00						
CASETA ELECTRICA	04EKF2	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	04EKT2	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	04EKB2	BLOQUE	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Gas
 ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00		x		x		x
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00		x		x		x
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00	x		x		x	
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00						
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDL2	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDT2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDL2	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDT2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSL2	LINEA	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADL2	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADT2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDL2	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDT2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EEL2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EET2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFL2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFT2	TEXTO	00						
DUCTO GAS diam. a	04GDL1	LINEA	D3	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. a	04GDT1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. b	04GDL2	LINEA	D3	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. b	04GDT2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. c	04GDL3	LINEA	D3	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. c	04GDT3	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. d	04GDL4	LINEA	D3	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. d	04GDT4	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. e	04GDL5	LINEA	D3	x	x	x	x	x	x
DUCTO GAS diam. e	04GDT5	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DUCTO TELEFONOS	04TDL2	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	04TDT2	TEXTO	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00						
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00						
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00						
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00						
GRIFO	04HGT2	TEXTO	00						
GRIFO	04HGB2	BLOQUE	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOF2	FIGURA	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOT2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOF2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOT2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04OOF2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOT2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE GAS	04GOF2	FIGURA	00		x		x		x
OBRA DE ARTE GAS	04GOT2	TEXTO	00		x		x		x
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOT2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Gas
 ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISENO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROT2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOT2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00						
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00						
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00		x		x		x
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00		x		x		x
VALVULA GAS	04GLBD2	BLOQUE	00	x		x		x	
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Catastro de Gas
 ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		x		x		x
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		x		x		x
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05LBC2	LINEA	C1		x		x		x
LINEA DE MUROS	05MLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05LVC2	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05PFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: (no participa en la constitución de un plano)
 ARCHIVO: T3D (líneas tridimensionales)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUENO	01APT2	TEXTO	00						
ASIEN TO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIEN TO	01SITB2	TEXTO	00						
AS PERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
AS PERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
AS PERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBF2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BD3B2	LINEA	00			x			x
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BT3B2	LINEA	00			x			x
BORDE REVESTIMIENTO	01BR3B2	LINEA	00			x			x
BORDE VIALIDAD	01BV3E9	LINEA	00						x
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00						
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: (no participa en la constitución de un plano)
 ARCHIVO: T3D (líneas tridimensionales)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LC3B7	LINEA	00			x		x	
LINEA DE EDIFICACION	01LE3B7	LINEA	00			x		x	
LINEA OFICIAL	01LO3B7	LINEA	00			x		x	
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00						
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01POFB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01POTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJ3B2	LINEA	00			x		x	
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPF2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SO3B2	LINEA	00			x		x	
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$???								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BB392	LINEA	00			x		x	
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZ392	LINEA	00			x		x	
BORDE PAVIMENTO	02PB392	LINEA	00			x		x	
EJES DE CALZADA	02PE392	LINEA	00			x		x	
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00						
FERROCARRIL	02FR392	LINEA	00			x		x	
LINEA TALUDES	02LT392	LINEA	00			x		x	
QUIEBRE PAVIMENTO	02QP392	LINEA	00			x		x	
SOLERA ESPECIAL	02SE392	LINEA	00			x		x	

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: (no participa en la constitución de un plano)
 ARCHIVO: T3D (líneas tridimensionales)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO						
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
SOLERA NORMAL	02SN392	LINEA	00					x		x
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00					x		x
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00							
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00							
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)										
Sección 1.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática										
Sección 1.4 SERVICIOS										
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00							
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00							
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00							
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCF2	FIGURA	00							
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00							
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00							
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00							
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00							
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00							
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00							
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00							
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00							
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00							
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00							
CAMARA GAS	04GCB2	BLOQUE	00							
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00							
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00							
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00							
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00							
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00							
CAMARA UNITARIA	04DUF2	FIGURA	00							
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00							
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00							
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00							
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00							
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00							
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00							
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00							
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00							
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00							
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00							
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00							
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00							
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00							

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: (no participa en la constitución de un plano)
 ARCHIVO: T3D (líneas tridimensionales)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00								
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00								
DUCTO AGUA POTABLE	04HLD2	LINEA	B3								
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DLD2	LINEA	D2								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSL2	LINEA	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADL2	LINEA	36								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDL2	LINEA	E4								
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EEL2	LINEA	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFL2	LINEA	00								
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00								
DUCTO GAS	04GDL2	LINEA	D3								
DUCTO GAS	04GDT2	TEXTO	00								
DUCTO TELEFONOS	04TDL2	LINEA	E2								
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00								
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	BLOQUE	00								
FONDO CAUCE RIEGO	04RQ3D2	LINEA	00				x			x	
FONDO CUNETA	04DQFD2	BLOQUE	00								
FONDO CUNETA	04DQ3D2	LINEA	00				x			x	
GRIFO	04HGF2	FIGURA	00								
GRIFO	04HGT2	TEXTO	00								
GRIFO	04HGB2	BLOQUE	00								
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOF2	FIGURA	00								
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE GAS	04GOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE GAS	04GOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOT2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOF2	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOT2	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EBTD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00								

SITUACION : Situación Actual
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: (no participa en la constitución de un plano)
 ARCHIVO: T3D (líneas tridimensionales)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00								
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00								
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00								
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00								
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00								
SENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00								
SENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00								
SENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00								
SENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00								
SENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00								
SENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00								
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00								
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00								
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00								
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00								
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00								
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00								
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00								
Sección 1.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00								
BORDE GAVIONES	05DG3C2	LINEA	00					x			x
JUNTURAS TABLERO	05JU3C2	LINEA	00					x			x
LINEA BORDES TABLERO	05LB3C2	LINEA	00					x			x
LINEA DE MUROS	05LM3C2	LINEA	00					x			x
LINEA VIGAS	05LV3C2	LINEA	00					x			x
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00								

CAPÍTULO 5.
REQUERIMIENTOS DE LOS PLANOS Y ARCHIVOS GRÁFICOS

5.2. PROYECTO

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta General
ARCHIVO: (No hay archivo específico)

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
S	S	S	S	S	S	S	S		
Sección 3.1 DISEÑO URBANÍSTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSON	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72			x		x	
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51			x		x	
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92			x		x	
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43		x		x	x	
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2		x		x	x	
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82			x		x	
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75		x		x	x	
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24		x		x	x	
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73			x		x	
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65			x		x	
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64		x		x	x	
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)									
	@2K????								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta General
ARCHIVO: (No hay archivo específico)

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
S	S	S	S	S	S	S	S		
Sección 3.3 TRANSITO									
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66		x		x	x	
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1		x		x	x	
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42		o		x	x	
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00		x		x	x	
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00		x		x	x	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00		x		x	x	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKL53	TEXTO	00		x		x	x	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEM. DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23		x		x	x	
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00		x		x	x	
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	@2SRF59	FIGURA	00			x		x	
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61		x		x	x	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO									
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00						
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00						
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26		o		x	x	
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00				x	x	
DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3R2753	FIGURA	00		o		x	x	
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00		o		x	x	
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00		o		x	x	
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23		o		x	x	
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D1L7B	LINEA	25		o		x	x	
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28		o		x	x	
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33		o		x	x	
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34		o		x	x	

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Planta General D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: (No hay archivo específico)

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35		o		x		x
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00		o		x		x
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00						
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00			x			x
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00			x			x
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00						
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00						
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00						
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00						
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00						
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25						
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3ML76	LINEA	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	LINEA	25						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00						
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	00			x			x
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPT75	TEXTO	00			x			x
SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3S1F70	FIGURA	00			x			x
SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F79	FIGURA	00			x			x
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.)	@3S1T75	TEXTO	00			x			x
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1L73	LINEA	00			x			x
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00			x			x
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F79	FIGURA	00			x			x
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.)	@3S2T75	TEXTO	00			x			x
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)	@3S2L73	LINEA	00			x			x
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00			x			x
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00			x			x
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00			x			x
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00			x			x
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00			x			x
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00			x			x
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	TEXTO	00			x			x
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00			x			x
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00			x			x
TACHAS - amarillas	@3THF24	FIGURA	00			x			x
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00			x			x
TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00			x			x
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00			x			x
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00			x			x
Capa de biblioteca de señales	_TECA81					x			x

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Planta General D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: (No hay archivo específico)

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO						
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
Capa de biblioteca de señales	_TECA82					x			x	
Capa de biblioteca de señales	_TECA83					x			x	
Capa de biblioteca de señales	_TECA84					x			x	
Capa de biblioteca de señales	_TECA85					x			x	
Capa de biblioteca de señales	_TECA86					x			x	
Capa de biblioteca de señales	_TECA87					x			x	
Capa de biblioteca de señales	_TECA88					x			x	
Capa de biblioteca de señales	_TECA89					x			x	
Capa de biblioteca de señales	_TECA90					x			x	
Sección 3.4 SERVICIOS										
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00							
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00							
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00							
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00							
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACF24	FIGURA	00							
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACT23	TEXTO	00							
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00							
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00							
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00							
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00							
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00							
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00							
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00							
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00							
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00							
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00							
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00							
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00							
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00							
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00							
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00							
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00							
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00							
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00							
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00							
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00							
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00							
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00							
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3							
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	@4DSL29	LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	@4DST23	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADL29	LINEA	36							
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADT23	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4							
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00							
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3							
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00							

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta General
ARCHIVO: (No hay archivo específico)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2								
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00								
FONDO CAUCE CUNETETA	@4DQL29	LINEA	E1		x		x			x	
FONDO CAUCE RIEGO	@4ROL29	LINEA	74		x		x			x	
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00								
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00								
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	FIGURA	00								
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00								
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00								
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00								
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00								
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00								
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta General
ARCHIVO: (No hay archivo específico)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84		x		x			x	
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1		x		x			x	
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71								
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41		x		x			x	
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Perfiles Tipo
ARCHIVO: PPT

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.2 VIALIDAD									
LINEA DEL PERFIL NUEVO	@24PL59	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
LINEA DEL PERFIL EXISTENTE	@24TL52	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
DIMENSIONAMIENTO	@24MT25	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
TITULO	@24CT59	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DESCRIPCIONES	@24CT55	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
FIGURAS	@24FF35	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
SIMBOLOS	@24SF19	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
LINEA DE EJE	@24EL13	LINEA	61	x	x	x	x	x	x
ACHURADOS	@24AF82	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
REFERENCIA EN LA PLANTA	@24LL89	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
REFERENCIA EN LA PLANTA	@24LT85	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DETALLES (contornos)	@24XL85	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
DETALLES (indicaciones)	@24XT85	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DETALLES (dimensionamiento)	@24XM83	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
DETALLES (achurados)	@24XF82	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
Sección 3.1 TRANSITO									
No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.1 SERVICIOS									
No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.1 ESTRUCTURAS									
No hay elementos correspondientes a esta sección temática									

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Geometría en Planta
ARCHIVO: (dos archivos específicos, PBR y PRE : cuadros aparte)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)									
ARBOL	@1X7???	FIGURA	00						
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPIRSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				x		x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				x		x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x		x
BORDE ZARPA	@2S2L54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@227???	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@237???	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00				x		x
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65				x		x
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00				x		x
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00				x		x
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64				x		x
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00				x		x
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)									
	@2K7???								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Geometría en Planta
ARCHIVO: (dos archivos específicos, PBR y PRE : cuadros aparte)

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???										
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00								
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66				x			x	
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				x			x	
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42								
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00				x			x	
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00				x			x	
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00								
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00								
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00				x			x	
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00				x			x	
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00				x			x	
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00				x			x	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00				x			x	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00				x			x	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00				x			x	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00				x			x	
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00				x			x	
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00				x			x	
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00				x			x	
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00				x			x	
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00				x			x	
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00				x			x	
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00				x			x	
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00				x			x	
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32								
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				x			x	
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				x			x	
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00								
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00								
SOLERA REBAJADA (acceso vehicular)	@2SRF59	FIGURA	00				x			x	
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				x			x	
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				x			x	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00				x			x	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00				x			x	
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática										
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática										
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84				x			x	
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				x			x	
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71				x			x	
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41								
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Geometría en planta
ARCHIVO: PBR (Bordes)

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO											
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????										
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00								
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00								
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00								
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00								
ASPERSON	@1HAF36	FIGURA	00								
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00								
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00								
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72								
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51								
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92								
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00								
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00								
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85								
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00								
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00								
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00								
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00								
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43	x				x			x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2	x				x			x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00								
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00								
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00								
SOLERILLA	@1SQL37	LINEA	82								
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00								
Sección 3.2 VIALIDAD											
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						x		x
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						x		x
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24	x					x		x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73	x					x		x
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00								
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00								
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00								
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64								
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00								
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00								
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????										
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???										
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Geometría en planta D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: PBR (Bordes)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO											
				PRE-DISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA							
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano				
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00												
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66	x				x						x	
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1	x				x						x	
LINEA TALUDES	@2TL59	LINEA	42					x						x	
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00												
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00												
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00												
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@207777	LINEA	00												
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00												
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@217777	LINEA	00												
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00												
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00												
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00												
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00												
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00												
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00												
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00												
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00												
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00												
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00												
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00												
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00												
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00												
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00												
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00												
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00												
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32					o						o	
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23	x				x						x	
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00	x				x						x	
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00												
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00												
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00												
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23	x				x						x	
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61	x				x						x	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00												
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00												
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática														
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática														
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática														

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Geometría en planta D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: PRE (Replanteo)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO											
				PRE-DISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA							
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano				
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO				No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.2 VIALIDAD															
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75												
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31												
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24												
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73												
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@227777	LINEA	00												
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@237777	LINEA	00												
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00							x				x	
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65							x				x	
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00							x				x	
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00							x				x	
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64							x				x	
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00							x				x	
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00												
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K7777														
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF777														
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00							x				x	
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00							x				x	
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66												
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1												
LINEA TALUDES	@2TL59	LINEA	42												
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00												
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00												
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00							o				x	
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@207777	LINEA	00												
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00												
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@217777	LINEA	00												
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF57	FIGURA	00							o				x	
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00							o				x	
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00							o				x	
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00							o				x	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00							o				x	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00							o				x	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00							o				x	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00							o				x	
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00							o				x	
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00							o				x	
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00							o				x	
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00							o				x	
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00							o				x	
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00							o				x	
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00							o				x	
RADIOS ELEM. DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00							o				x	
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32												
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23												
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00												
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00												
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00												
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00												
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23												
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61												
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00											x	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00											x	

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Geometría en planta
 ARCHIVO: PRE (Replanteo)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.3 TRANSITO				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.4 SERVICIOS				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.5 ESTRUCTURAS				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: (No participa en la constitución de un plano)
 ARCHIVO: PES (Ejes de replanteo)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						S		S	
Sección 3.1 DISEÑO URBANÍSTICO				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24						
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00				x		x
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF????								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						
LINEA TALÚDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23						
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00						
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23						
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: (No participa en la constitución de un plano)
 ARCHIVO: PES (Ejes de replanteo)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Perfiles Longitudinales
 ARCHIVO: SPL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								
Sección 3.2 VIALIDAD									
P. L. PERFIL DE TERRENO	@21TL25	LINEA	21			x	x	x	x
P. L. PERFIL DE PROYECTO	@21PL19	LINEA	00			x	x	x	x
P. L. LINEA DE VERTICES	@21PX00	LINEA	00			x	x	x	x
P. L. AUXILIARES DE TERRENO	@21TX82	LINEA	21			x	x	x	x
P. L. AUXILIARES DE PROYECTO	@21LGC2	LINEA	23			x	x	x	x
P. L. CAJETIN DE TERRENO	@21CL82	LINEA	00			x	x	x	x
P. L. CAJETIN DE PROYECTO	@21LGC3	LINEA	00			x	x	x	x
P. L. COTAS DE TERRENO	@21CT85	TEXTO	00			x	x	x	x
P. L. COTAS DE PROYECTO	@21CT83	TEXTO	00			x	x	x	x
D.C. EJE DE CURVATURA	@22CL59	LINEA	00			x	x	x	x
D.C. EJE BASE	@22BL23	LINEA	00			x	x	x	x
D.C. RECUADRO DE TITULO	@22RL25	LINEA	00			x	x	x	x
D.C. TEXTOS	@22CT23	TEXTO	00			x	x	x	x
D.D. EJE DE DISTANCIAS	@22BL23	LINEA	00			x	x	x	x
D.D. MARCAS DE DISTANCIA Y P.S.	@22DB37	BLOQUES	00			x	x	x	x
D.D. RECUADRO DE TITULO	@22RL25	LINEA	00			x	x	x	x
D.D. TEXTOS	@22CT23	TEXTO	00			x	x	x	x
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Perfiles Transversales
ARCHIVO: SPT
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D		D		S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.2 VIALIDAD									
P. T. PERFIL DE TERRENO	@20TL25	LINEA	21			x	x	x	x
P. T. PERFIL DE PROYECTO	@20PL59	LINEA	00			x	x	x	x
P. T. UNIONES A TERRENO	@20UL39	LINEA	00			x	x	x	x
P. T. COTA DE REFERENCIA	@20RL75	LINEA	00			x	x	x	x
P. T. COTA DE REFERENCIA	@20RT85	TEXTO	00			x	x	x	x
P. T. EJE DE REPLANTEO	@20EL15	LINEA	61			x	x	x	x
P. T. CAJETIN DIST/COTA	@20MT83	TEXTO	00			x	x	x	x
P. T. AUXILIARES VERTIC. DE VERTICES	@20XL82	LINEA	21			x	x	x	x
P. T. TEXTOS IDENTIFIC. PERFIL	@20CT85	TEXTO	00			x	x	x	x
P. T. LINEAS HORIZ. CAJETIN	@20CL83	LINEA	00			x	x	x	x
Sección 3.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.4 SERVICIOS No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.5 ESTRUCTURAS No hay elementos correspondientes a esta sección temática									

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Equipamiento
ARCHIVO: XEU
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D		D		S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)									
	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00				x	x	x x
ASPIRSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00				x	x	x x
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00				x	x	x x
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72					x	x
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51					x	x
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92					x	x
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00				x	x	x x
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00				x	x	x x
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00				x	x	x x
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00				x	x	x x
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00				x	x	x x
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43					x	x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2					x	x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00				x	x	x x
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00				x	x	x x
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00				x	x	x x
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00				x	x	x x
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00				x	x	x x
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00				x	x	x x
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82					x	x
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00					x	x
Sección 3.2 VIALIDAD No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.4 SERVICIOS No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1					x	x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41						
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Paisajismo
 ARCHIVO: XPA

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D		D		S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00			x	x	x	x
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00			x	x	x	x
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00			x	x	x	x
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPIRADOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72			x	x	x	x
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51			x	x	x	x
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92				x		x
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00			x	x	x	x
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00			x	x	x	x
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00			x	x	x	x
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				x		x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				x		x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00				x		x
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00			x	x	x	x
REJA PROTECCION AREAS VERDES	@1PJL34	LINEA	E1			x	x	x	x
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00			x	x	x	x
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82			x	x	x	x
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00			x	x	x	x
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x		x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ZERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ZRL46	LINEA	64				o		o
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ZRT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ZRX10	LINEA	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Paisajismo
 ARCHIVO: XPA

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D		D		S	S
Sección 3.3 TRANSITO									
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				x		x
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42				x		x
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@207???	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@211???	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00				o		o
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00				o		o
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00				o		o
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00				o		o
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				x		x
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				x		x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00				x		x
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				x		x
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				x		x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO									
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00						
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00						
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26				x		x
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00				x		x
DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3R2F75	FIGURA	00				x		x
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00				x		x
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00				x		x
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23				x		x
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D1L7B	LINEA	25				x		x
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28				x		x

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Paisajismo
 ARCHIVO: XPA

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO									
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		Archivo	Plano		
				Archivo	Plano	D	Plano	S	S				
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33				x				x		
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34			x					x		
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35				x				x		
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00				x				x		
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00										
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00				x				x		
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00				x				x		
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00										
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00										
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25										
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00										
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00										
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00										
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25										
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00										
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00										
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00										
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00										
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00										
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25										
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00										
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00										
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00										
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25										
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00										
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00										
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00										
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	LINEA	25										
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00										
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	00										
SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA	@3S1F75	FIGURA	00										
SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA	@3S1L73	LINEA	00										
SENAL VERTICAL PREVENTIVA	@3S2F75	FIGURA	00										
SENAL VERTICAL PREVENTIVA	@3S2L73	LINEA	00										
SENAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3F75	FIGURA	00										
SENAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3L73	LINEA	00										
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL	@3SMF75	FIGURA	00										
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL	@3SML73	LINEA	00										
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00										
Sección 3.4 SERVICIOS													
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00										
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00										
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00										
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00										
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACF24	FIGURA	00										
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACT23	TEXTO	00										
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00										
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00										
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00										
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00										
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00										
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00										

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Paisajismo
 ARCHIVO: XPA

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO									
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		Archivo	Plano		
				Archivo	Plano	D	Plano	S	S				
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00										
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00										
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00										
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00										
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00										
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00										
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00										
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00										
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2										
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00										
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00										
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00										
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00										
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00										
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00										
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00										
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00										
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00										
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3										
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00										
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2										
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00										
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADL29	LINEA	36										
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADT23	TEXTO	00										
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4										
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00										
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3										
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00										
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2										
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00										
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1										
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74							x			x
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00										
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00										
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00										
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00										
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00										
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00										
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00										
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00										
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00										
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00										

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Paisajismo
 ARCHIVO: XPA

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO															
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		Archivo	Plano								
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano										
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00																
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00																
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00																
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00																
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00																
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00																
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00																
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00																
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00																
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00																
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00																
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00																
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00																
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00																
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00																
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00																
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00																
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00																
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4TOF24	FIGURA	00																
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4TOT23	TEXTO	00																
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00																
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00																
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00																
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00																
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00																
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00																
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00																
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00																
Sección 3.5 ESTRUCTURAS																			
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84																
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1							x									x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71																
LINEA DE MUROS	@5MLL49	LINEA	41								x								x
LINEA DE VIGAS	@5VL49	LINEA	22																
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00																
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00																

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Riego
 ARCHIVO: XRI

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO															
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		Archivo	Plano								
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano										
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO																			
AFECCIONES - (Codificación en XAF)																			
ARBOL	@1X????	FIGURA	00																
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00																
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00																
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00																
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00																
ASPIERSOR	@1HAF36	FIGURA	00								x		x			x			x
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00																
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00																
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72																
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51																
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92																
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00																
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00																
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00																
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00																
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00																
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00																
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85																
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00																
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00																
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00																
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00																
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43										x						x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2										x						x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00																
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00																
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00																
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00																
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00																
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPP36	FIGURA	00																
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00																
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00																
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00																
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82																
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00																
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00																
Sección 3.2 VIALIDAD																			
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75																
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31																
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24										x						x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73																
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00																
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00																
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00																
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65																
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00																
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00																
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64																
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00																
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00																
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????																		

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Riego
ARCHIVO: XRI

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO													
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA									
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???																
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00														
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00														
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66														
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						x							x	
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42							o						o	
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00														
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00														
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00														
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20T???	LINEA	00														
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00														
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21T???	LINEA	00														
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00														
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00														
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00							o						o	
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00							o						o	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00							o						o	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00							o						o	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00														
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00														
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00														
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00														
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00														
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00														
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00														
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00														
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00														
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00														
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32														
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23						x							x	
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00							x						x	
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00														
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00														
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00														
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23														
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61							x						x	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00														
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00														
Sección 3.3 TRANSITO																	
Sección 3.4 SERVICIOS																	
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00														
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00														
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00														
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00														
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACF24	FIGURA	00														
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACT23	TEXTO	00														
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00														
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00														
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00							x	x			x		x	
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00							x	x			x		x	
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00														
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00														

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Riego
ARCHIVO: XRI

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO												
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA								
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano							
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00													
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00													
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00													
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00													
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00													
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00													
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00													
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00													
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2													
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00													
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00													
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00													
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00													
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00													
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00													
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00													
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00													
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00													
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3													
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00													
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2													
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00													
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADL29	LINEA	36													
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADT23	TEXTO	00													
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4													
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00													
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3													
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00													
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2													
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00													
FONDO CAUCE CUNETAS	@4DQL29	LINEA	E1													
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74								x	x		x	x	
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00													
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00													
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00								x	x		x	x	
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00								x	x		x	x	
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00													
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00													
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00													
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00													
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00													
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00													
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00													
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00													
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00								x	x		x	x	
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00								x	x		x	x	
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00													
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00													
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00													
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00													
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00													
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00													

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Riego
 ARCHIVO: XRI

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00								
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00								
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4TOF24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4TOT23	TEXTO	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00								
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00								
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00			x	x	x	x		
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00			x	x	x	x		
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84								
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1								
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71					x			x
LINEA DE MUROS	@5ML49	LINEA	41								
LINEA DE VIGAS	@5VL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Iluminación
 ARCHIVO: XIL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO											
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????										
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00								
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00								
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00								
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00								
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00								
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00								
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00								
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72								
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51								
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92								
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00					x	x	x	x
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00					x	x	x	x
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00								
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00								
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85								
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00								
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00								
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00								
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00								
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43						x		x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2						x		x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00					x	x	x	x
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPP36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00								
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00								
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00								
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82								
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00								
Sección 3.2 VIALIDAD											
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75								
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31								
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24						x		x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73								
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00								
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00								
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00								
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64								
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00								
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00								
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????										

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Iluminación
 ARCHIVO: XIL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO								
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA				
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???											
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00									
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00									
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66									
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1					x				x
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						o			o
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00									
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00									
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00									
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00									
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00									
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00									
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00									
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00									
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						o			o
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						o			o
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						o			o
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						o			o
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00									
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00									
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00									
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00									
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00									
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00									
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00									
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00									
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00									
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00									
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32									
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23						x			x
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00						x			x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00									
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00									
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00									
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23									
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61						x			x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00									
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00									
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.4 SERVICIOS												
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00									
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00									
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00									
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00									
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACF24	FIGURA	00									
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACT23	TEXTO	00									
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00									
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00									
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00									
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00									
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00									
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00									

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
 PLANO: Iluminación
 ARCHIVO: XIL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO								
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA				
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00									
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00									
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00									
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00									
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00									
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00									
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						x	x	x	x
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						x	x	x	x
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2									
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00									
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00									
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00									
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00									
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00									
CASETA ELECTRICA	@4EFK24	FIGURA	00						x	x	x	x
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						x	x	x	x
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00									
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00									
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3									
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00									
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2									
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00									
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADL29	LINEA	36									
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADT23	TEXTO	00									
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00						x	x	x	x
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3									
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00									
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2									
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00									
FONDO CAUCE CUNETAS	@4DQL29	LINEA	E1									
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74									
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00									
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00									
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00									
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00									
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00									
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00									
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00									
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00									
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00									
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00									
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00									
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00									
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00									
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00									
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00									
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00									
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00									
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00									
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00								o	o
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00								o	o

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Iluminación
ARCHIVO: XIL

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO															
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA											
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano										
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00																
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00																
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00																
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00																
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00																
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00																
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00																
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00																
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00																
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00																
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00																
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00																
POSTE TELEFONICO	@4TTF24	FIGURA	00																
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00																
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00																
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00																
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00																
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00																
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4TOF24	FIGURA	00																
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4TOT23	TEXTO	00																
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00																
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00																
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00																
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00																
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00																
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00																
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00																
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00																
Sección 3.5 ESTRUCTURAS																			
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84																
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1																
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71																
LINEA DE MUROS	@5MLL49	LINEA	41																
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22																
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00																
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00																

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Expropiaciones
ARCHIVO: XEX

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO															
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA											
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano										
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO																			
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X7????																		
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00																
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00																
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00																
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00																
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00																
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00																
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00																
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72																
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51																
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92																
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00																
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00																
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00																
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00																
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00																
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00																
EXPROIACIONES (Limite)	@1EXL3C	LINEA	85								x	x		x	x				
EXPROIACIONES (Achurados)	@1EXF33	FIGURA	00								x	x		x	x				
EXPROIACIONES (Indicaciones)	@1EXT33	TEXTO	00								x	x		x	x				
EXPROIACIONES (Dimensionamientos)	@1EXM33	MEDIDA	00								x	x		x	x				
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00																
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00																
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00																
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00																
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43											x					x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2											x					x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00																
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00																
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00																
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00																
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00																
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00																
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00																
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00																
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00																
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82																
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00																
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00																
Sección 3.2 VIALIDAD																			
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75																
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31																
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24											x					x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73																
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@227???	LINEA	00																
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@237???	LINEA	00																
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00																
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FFL16	LINEA	65																
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00																
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00																
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64																

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Expropiaciones
ARCHIVO: XEX
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO								
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA				
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00									
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00									
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????											
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???											
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00									
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00									
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66									
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1									
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42									
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00									
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00									
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00									
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00									
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00									
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00									
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00									
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00									
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00									
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00									
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00									
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00									
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00									
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00									
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00									
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00									
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00									
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00									
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00									
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00									
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00									
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00									
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32									
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23									
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00									
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00									
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00									
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00									
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23									
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61									
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00									
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00									
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.5 ESTRUCTURAS												
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84									
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1									
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71									
LINEA DE MUROS	@5MLL49	LINEA	41									
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22									
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00									
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00									

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Afecciones: Impactos Urbano-Ambientales
ARCHIVO: XAF
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO								
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA				
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO												
AFECCIONES - Impactos durante la Construcción												
Personas - Habitantes	@1XCFP1	FIGURA	00									
Personas - Estudiantes	@1XCFP2	FIGURA	00									
Personas - Empleos	@1XCFP3	FIGURA	00									
Actividades - Económicas	@1XCFA1	FIGURA	00									
Actividades - Areas Verdes	@1XCFA2	FIGURA	00									
AFECCIONES - Impactos durante la Operación												
Personas - Habitantes	@1XOFP1	FIGURA	00									
Personas - Estudiantes	@1XOFP2	FIGURA	00									
Personas - Empleos	@1XOFP3	FIGURA	00									
Actividades - Económicas	@1XOFA1	FIGURA	00									
Ambientales - Intrusión Visual	@1XOFN1	FIGURA	00									
Ambientales - Contam. Acústica	@1XOFN2	FIGURA	00									
Urbanos - Segregación Visual	@1XOFU1	FIGURA	00									
Urbanos - Segregación Funcional	@1XOFU2	FIGURA	00									
Urbanos - Restricc. Uso Areas Verdes	@1XOFU3	FIGURA	00									
Urbanos - Restricc. Uso Espacios Adyacentes	@1XOFU4	FIGURA	00									
Urbanos - Efecto sobre Valor Inmobiliario	@1XOFU5	FIGURA	00									
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00									
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00									
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00									
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00									
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00									
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00									
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00									
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72									
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51									
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92									
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00									
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00									
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00									
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00									
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00									
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00									
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85									
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00									
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00									
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00									
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00									
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43									
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2									
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00									
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00									
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00									
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00									
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00									
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00									
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00									
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00									
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00									

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Afeciones: Impactos Urbano-Ambientales D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XAF

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82								
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00								
Sección 3.2 VIALIDAD											
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75								
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31								
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x				x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73								
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@227???	LINEA	00								
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@237???	LINEA	00								
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00								
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64								
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00								
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00								
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K7???										
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???										
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00								
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66								
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				x				x
LINEA TALUDES	@2TL59	LINEA	42				o				o
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00								
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@207???	LINEA	00								
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00								
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@217???	LINEA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00								
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00								
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00								
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00								
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00								
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00								
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00								
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00								
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00								
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00								
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00								
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00								
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00								
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00								
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00								
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32								
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				x				x
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				x				x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00								
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00								
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Afeciones: Impactos Urbano-Ambientales D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XAF

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23					x			x
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61					x			x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00								
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00								
Sección 3.3 TRANSITO No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.4 SERVICIOS No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84								
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1					x			x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71								
LINEA DE MUROS	@5ML49	LINEA	41					x			x
LINEA DE VIGAS	@5VL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad
PLANO: Firmes y Revestimientos
ARCHIVO: XRP
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANÍSTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92				x		x
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43						
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2						
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x		x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64				o		o
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad
PLANO: Firmes y Revestimientos
ARCHIVO: XRP
 S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
FIRMES Y REVEST. HORMIGON (en corte)	@2SFF51	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. ASFALTO (en corte)	@2SFF52	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. ADOQUINES (en corte)	@2SFF53	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. RECARPETEO (en corte)	@2SFF54	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. BASE (en corte)	@2SFF55	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. SUBBASE (en corte)	@2SFF56	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. RELLENO (en corte)	@2SFF57	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. SUELO (en corte)	@2SFF58	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. TEXTOS (en corte)	@2SFT53	TEXTO	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. TITULOS (en corte)	@2SFT58	TEXTO	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. DIMENS. (en corte)	@2SFM53	MEDIDA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. SEPARACION (en corte)	@2SFL59	LINEA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. CUADROS (en corte)	@2SFG53	CUADRO	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor A)	@2RH51	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor B)	@2RH52	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor C)	@2RH53	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor D)	@2RH54	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor E)	@2RH55	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON	@2RHL53	LINEA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON	@2RHT53	TEXTO	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO (espesor A)	@2RAF51	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO (espesor B)	@2RAF52	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO (espesor C)	@2RAF53	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO (espesor D)	@2RAF54	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO	@2RAL53	LINEA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO	@2RAT53	TEXTO	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ADOQUINES (espesor A)	@2RKF51	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ADOQUINES (espesor B)	@2RKF52	FIGURA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ADOQUINES	@2RKL53	LINEA	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. PAV. ADOQUINES	@2RKT53	TEXTO	00					x	x	x	x
FIRMES Y REVEST. LIMITE SUPERFICIES	@2SLL59	LINEA	00					x	x	x	x
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00								
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						x		x
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						x		x
LINEA TALUDES	@2TL59	LINEA	42								
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00								
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00								
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00								
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00								
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00								
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00								
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00								
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00								
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00								
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00								
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00								
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Firmes y Revestimientos D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XRP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23			x			x
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00			x			x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23						
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61			x			x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1			x			x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71			x			x
LINEA DE MUROS	@5MLL49	LINEA	41						
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00			x			x
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00			x			x

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Demolición Pavimentos D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XDP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X7???								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF36	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL36	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43						x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2						x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MDF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24						x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
DEMOLICION DE PAVIMENTOS (D.P.)	@2DPL60	LINEA	00						x
DEMOLICION DE PAVIMENTOS (D.P.)	@2DPT63	TEXTO	00						x
D.P. HORMIGON (Achurados)	@2DPF83	FIGURA	00						x
D.P. ASFALTO (Achurados)	@2DPF23	FIGURA	00						x
D.P. ADOQUINES (Achurados)	@2DPF43	FIGURA	00						x
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad
PLANO: Demolición Pavimentos
ARCHIVO: XDP

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00								
EJES DE REPLANTEO (GRÁFICO)	@2ERL46	LINEA	64								o
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00								
E. R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00								
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????										
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???										
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00								
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66								x
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1								x
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42								o
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00								
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00								
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00								
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00								
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00								o
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00								o
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00								o
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00								o
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00								
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00								
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00								
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00								
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00								
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00								
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00								
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00								
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00								
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00								
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32								
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23								x
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00								x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00								
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00								
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00								
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23								
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61								x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00								
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00								
Sección 3.3 TRANSITO											
SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3F75	FIGURA	00							x	x
SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3L73	LINEA	00							x	x
Sección 3.4 SERVICIOS No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84								
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1								x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71								x
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41								x

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad
PLANO: Demolición Pavimentos
ARCHIVO: XDP

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00								x
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00								x

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Etapas Constructivas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XEC

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPIRADOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
LINEA EXPROPIACION	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43						x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2						x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24						x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						o
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
(E.C.) ETAPAS CONSTRUCTIVAS (1..9 y A..Z)									

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Etapas Constructivas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XEC

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa1)	@2KAF13	FIGURA	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa1)	@2KAT15	TEXTO	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa1)	@2KAB17	BLOQUE	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa1)	@2KAL19	LINEA	31						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa 1)	@2KEF13	FIGURA	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa 1)	@2KET15	TEXTO	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa 1)	@2KEB17	BLOQUE	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa 1)	@2KEL19	LINEA	31						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 1)	@2KPF13	FIGURA	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 1)	@2KPT15	TEXTO	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 1)	@2KPB17	BLOQUE	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 1)	@2KPL19	LINEA	E4						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa2)	@2KAF23	FIGURA	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa2)	@2KAT25	TEXTO	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa2)	@2KAB27	BLOQUE	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa2)	@2KAL29	LINEA	31						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa2)	@2KEF23	FIGURA	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa2)	@2KET25	TEXTO	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa2)	@2KEB27	BLOQUE	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa2)	@2KEL29	LINEA	31						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa2)	@2KPF23	FIGURA	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa2)	@2KPT25	TEXTO	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa2)	@2KPB27	BLOQUE	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa2)	@2KPL29	LINEA	E4						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa "n")	@2KAFn3	FIGURA	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa "n")	@2KATn5	TEXTO	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa "n")	@2KABn7	BLOQUE	00						x
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa "n")	@2KALn9	LINEA	31						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa "n")	@2KEFn3	FIGURA	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa "n")	@2KETn5	TEXTO	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa "n")	@2KEBn7	BLOQUE	00						x
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa "n")	@2KELn9	LINEA	31						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa "n")	@2KPFn3	FIGURA	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa "n")	@2KPTn5	TEXTO	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa "n")	@2KPBn7	BLOQUE	00						x
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa "n")	@2KPLn9	LINEA	E4						x
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						x
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						x
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						x
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						o
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						o

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Redes de Modelación D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: KRM

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Señalización D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: (dos archivos específicos, KSE y KDE: cuadros aparte)

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.)	@3S2T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)	@3S2L73	LINEA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00						
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00						
TACHAS - amarillas	@3THF24	FIGURA	00						
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00						
TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00						
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00						
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00						
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	TECA??								
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO					
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSON	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92				x		x
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
LINEA EXPROIACION	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				x		x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				x		x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x		x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64				o		o
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Señalización D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: (dos archivos específicos, KSE y KDE: cuadros aparte)

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00				x		x
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00				x		x
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	TECA??						x		x
Sección 3.4 SERVICIOS									
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				x		x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5MLL49	LINEA	41						
LINEA DE VIGAS	@5VL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Señalización D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: KSE (Señales verticales)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.2 VIALIDAD				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.3 TRANSITO									
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00						
CAMARA SEMAFOROS	@3SCT75	TEXTO	00						
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00						
CASETA SEMAFOROS	@3SKT75	TEXTO	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00						
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26						
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00						
DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3R2F75	FIGURA	00						
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00						
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00						
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23						
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D1L7B	LINEA	25						
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28						
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33						
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34						
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35						
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00						
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00						
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00						
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00						
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00						
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00						
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00						
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00						
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25						
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	LINEA	25						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00						
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	00						
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPT75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3S1F70	FIGURA	00				x		x
SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F79	FIGURA	00				x		x
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.)	@3S1T75	TEXTO	00				o		o
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1L73	LINEA	00				x		x
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00				x		x
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F79	FIGURA	00				x		x

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito
 PLANO: Señalización
 ARCHIVO: KSE (Señales verticales)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.)	@3S2T75	TEXTO	00								
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)	@3S2L73	LINEA	00					x			
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00					x			x
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00					x			x
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00					o			o
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00					x			x
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00					x			x
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00					x			x
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	TEXTO	00					o			o
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00					x			x
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00								
TACHAS - amarillas	@3THF24	FIGURA	00								
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00								
TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00								
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00								
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00								
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	-TECA??										
Sección 3.4 SERVICIOS		No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.5 ESTRUCTURAS		No hay elementos correspondientes a esta sección temática									

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito
 PLANO: Señalización
 ARCHIVO: KDE (Demarcaciones)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
Sección 3.1 DISEÑO URBANÍSTICO		No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.2 VIALIDAD		No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.3 TRANSITO											
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00								
CAMARA SEMAFOROS	@3SCT75	TEXTO	00								
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00								
CASETA SEMAFOROS	@3SKT75	TEXTO	00								
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00								
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00								
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26						x		x
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00						x		x
DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3R2F75	FIGURA	00						x		x
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00						x		x
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00						x		x
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23						x		x
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D1L7B	LINEA	25						x		x
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28						x		x
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33						x		x
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34						x		x
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35						x		x
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00						x		x
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00								
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00						x		x
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00						x		x
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00								
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00								
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25								
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00								
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00								
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00								
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25								
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00								
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00								
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00								
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00								
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00								
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25								
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00								
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00								
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00								
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25								
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00								
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00								
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00								
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	LINEA	25								
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00								
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	00								
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPT75	TEXTO	00								
SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3S1F70	FIGURA	00								
SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F79	FIGURA	00								
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.)	@3S1T75	TEXTO	00								
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1L73	LINEA	00								
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00								
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F79	FIGURA	00								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito
 PLANO: Señalización
 ARCHIVO: KDE (Demarcaciones)

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.)	@3S2T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)	@3S2L73	LINEA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00						
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00	x		x			
TACHAS - amarillas	@3THF24	FIGURA	00	x		x			
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00	x		x			
TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00	x		x			
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00	x		x			
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00	x		x			
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	TECA??			x		x			
Sección 3.4 SERVICIOS				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.5 ESTRUCTURAS				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito
 PLANO: Semáforos
 ARCHIVO: KSM

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x		x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF????								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				x		x
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				x		x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				x		x
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				x		x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito
 PLANO: Semáforos
 ARCHIVO: KSM

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.3 TRANSITO									
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00			x	x	x	x
CAMARA SEMAFOROS	@3SCT75	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA SEMAFOROS	@3SKT75	TEXTO	00			x	x	x	x
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00			x	x	x	x
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00			x	x	x	x
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26				x		x
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00				x		x
DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3R2F75	FIGURA	00				x		x
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00				x		x
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00				x		x
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23				x		x
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D1L7B	LINEA	25				x		x
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28				x		x
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33				x		x
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34				x		x
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35				x		x
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00				x		x
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00			x	x	x	x
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00				x		x
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00				x		x
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00						
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00						
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00						
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00						
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00						
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25						
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	LINEA	25						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00						
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	00			x	x	x	x
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPT75	TEXTO	00			x	x	x	x
SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3S1F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.)	@3S1T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1L73	LINEA	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.)	@3S2T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)	@3S2L73	LINEA	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Tránsito
 PLANO: Semáforos
 ARCHIVO: KSM

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00						
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00						
TACHAS - amarillas	@3THF24	FIGURA	00						
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00						
TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00						
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00						
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00						
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	TECA??								
Sección 3.4 SERVICIOS No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.5 ESTRUCTURAS No hay elementos correspondientes a esta sección temática									

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación Agua Potable D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XAP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO											
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????										
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00								
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00								
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00								
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00								
ASPELADOR	@1HAF36	FIGURA	00				x			x	
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00								
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00				x			x	
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72								
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51								
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92								
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00								
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00								
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85								
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00								
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00				x			x	
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00								
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00								
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				x			x	
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				x			x	
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00								
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00								
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00								
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82								
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00								
Sección 3.2 VIALIDAD											
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75								
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31								
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x			x	
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73								
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00								
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00								
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00								
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64								
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00								
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00								
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????										

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación Agua Potable D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XAP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.3 TRANSITO											
No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.4 SERVICIOS											
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00								
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00								
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00				x	x	x	x	
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00				x	x	x	x	
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24	FIGURA	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23	TEXTO	00								
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00								
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00								
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00					x		x	
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00					x		x	
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00								
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Modificación Agua Potable
ARCHIVO: XAP

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00								
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00								
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00								
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00								
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00								
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00								
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00								
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00			x	x	x	x		
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00			x	x	x	x		
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00								
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00								
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00								
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00								
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00								
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00								
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3			x	x	x	x		
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00			x	x	x	x		
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36								
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00								
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4								
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00								
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3								
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00								
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2								
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00								
FONDO CAUCE CUNETAS	@4DQL29	LINEA	E1								
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74								
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00			x	x	x	x		
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00			x	x	x	x		
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00							x	
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00							x	
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00			x	x	x	x		
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00			x	x	x	x		
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00								
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Modificación Agua Potable
ARCHIVO: XAP

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00								
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00								
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00			x	x	x	x		
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00			x	x	x	x		
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00								
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00					x		x	
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00					x		x	
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84								
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1						x		x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71								
LINEA DE MUROS	@5MLL49	LINEA	41								
LINEA DE VIGAS	@5VLV49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XAL

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO											
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????										
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00								
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00								
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00								
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00								
ASPIRADOR	@1HAF36	FIGURA	00								
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00								
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00								
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72								
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51								
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92								
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00								
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00								
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85								
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00								
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00								
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00								
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00								
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				x				x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				x				x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00								
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00								
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00								
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82								
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00								
Sección 3.2 VIALIDAD											
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75								
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31								
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x				x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73								
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00								
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00								
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00								
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64								
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00								
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00								
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????										

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XAL

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO							
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.3 TRANSITO											
No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.4 SERVICIOS											
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00					x	x	x	x
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00					x	x	x	x
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00								
CAMARA AGUA POTABLE	@4HT23	TEXTO	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24	FIGURA	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23	TEXTO	00								
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00								
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00								
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00								
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00								
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00					x	x	x	x
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00					x	x	x	x

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Modificación Aguas Lluvias
ARCHIVO: XAL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO											
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		Archivo	Plano				
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00												
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00												
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00												
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00												
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00												
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00												
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00												
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00												
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2												
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00												
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00												
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00												
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00												
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00												
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00												
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00												
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00												
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00												
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3												
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00												
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2												
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00												
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	@4DSL29	LINEA	D2												
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	@4DST23	TEXTO	00												
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36												
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00												
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4												
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00												
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3												
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00												
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2												
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00												
FONDO CAUCE CUNETAS	@4DQL29	LINEA	E1												
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74												
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00												
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00												
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00												
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00												
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00												
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00												
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00												
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00												

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Modificación Aguas Lluvias
ARCHIVO: XAL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	NIVEL DE PROYECTO											
				PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA		Archivo	Plano				
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00												
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00												
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00												
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00												
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00												
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00												
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00												
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00												
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00												
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00												
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00												
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00												
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00												
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00												
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00												
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00												
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00												
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00												
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00												
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00												
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00												
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00												
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00												
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00												
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00												
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00												
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00												
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00												
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00												
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00												
Sección 3.5 ESTRUCTURAS															
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84												
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1												
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71												
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41												
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22												
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00												
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00												

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XAS

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANÍSTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43			x			x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2			x			x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24			x			x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XAS

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.3 TRANSITO									
No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24	FIGURA	00			x	x	x	x
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23	TEXTO	00			x	x	x	x
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Modificación Aguas Servidas
 ARCHIVO: XAS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00			S	S		
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00			x	x	x	x
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00			x	x	x	x
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero)	@4DSL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero)	@4DST23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36			x	x	x	x
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00			x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00						
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Modificación Aguas Servidas
 ARCHIVO: XAS

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00						
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00						
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00						
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00						
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00						
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1					x	x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5ML49	LINEA	41					x	x
LINEA DE VIGAS	@5VL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00					x	x
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00					x	x

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Modificación de Electricidad
 ARCHIVO: XEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00			x			x
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00			x			x
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00			x			x
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00			x			x
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43			x			x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2			x			x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00			x			x
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00			x			x
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00			x			x
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24			x			x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Modificación de Electricidad
 ARCHIVO: XEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELIMINAR		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
Sección 3.3 TRANSITO									
No hay elementos correspondientes a esta sección temática									
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23	TEXTO	00						
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Modificación de Electricidad
ARCHIVO: XEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S		S		S	
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00			x	x	x	x
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00			x	x	x	x
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00			x	x	x	x
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00			x	x	x	x
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4KEF24	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero)	@4DSL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero)	@4DST23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4			x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00			x	x	x	x
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETAS	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00						

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Modificación de Electricidad
ARCHIVO: XEL

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S		S		S	
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00			x	x	x	x
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00			x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00			x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00			x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00			x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00			x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00			x	x	x	x
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00			x	x	x	x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00			x	x	x	x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00			x	x	x	x
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00			x	x	x	x
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00			x	x	x	x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00			x	x	x	x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00			x	x	x	x
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00			x	x	x	x
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00			x	x	x	x
POSTE TELEFONICO	@4TF24	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00						
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00						
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00			x	x	x	x
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00			x	x	x	x
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4TOF24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4TOT23	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00			x	x	x	x
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00			x	x	x	x
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00						
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00						
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00						
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1			x			x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5ML49	LINEA	41						
LINEA DE VIGAS	@5VL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00			x			x
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00			x			x

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación de Telefonía D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XTE

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANÍSTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X7???								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF36	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL36	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43			x			x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				x		x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00			x	x	x	x
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x		x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@2Z7???	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@2Z3???	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación de Telefonía D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XTE

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.3 TRANSITO									
Sección 3.4 SERVICIOS									
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (represent. ver X)	@2K7???								
FIRMES Y REVEST. (representación ver XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1					x	x
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL7C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@207???	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@217???	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23					x	x
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00					x	x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23					x	x
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61					x	x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Modificación de Telefonía
 ARCHIVO: XTE

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						S	S	S	S
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00			x	x	x	x
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00			x	x	x	x
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2			x	x	x	x
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00			x	x	x	x
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero)	@4DSL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero)	@4DST23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00						
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2			x	x	x	x
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00			x	x	x	x
FONDO CAUCE CUNETAS	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00			x	x	x	x

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios
 PLANO: Modificación de Telefonía
 ARCHIVO: XTE

S = siempre x = requerimiento fijo
 D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO							
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA			
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
						S	S	S	S		
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00					x	x	x	x
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00					x			x
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00					x			x
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00					x			x
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00					x			x
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00					x			x
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00					x			x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00					x			x
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00					x			x
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00					x	x	x	x
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00					x	x	x	x
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00								
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00					x	x	x	x
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00					x	x	x	x
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00								
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00								
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00								
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00								
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84								
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1					x			x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71								
LINEA DE MUROS	@5MLL49	LINEA	41								
LINEA DE VIGAS	@5VLV49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación de Gas D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XGS

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPIRSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				x		x
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				x		x
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				x		x
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación de Gas D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XGS

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
Sección 3.3 TRANSITO									
Sección 3.4 SERVICIOS									
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en	@2K????								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				x		x
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSO54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSO59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				x		x
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				x		x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehículos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				x		x
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				x		x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación de Gas D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XGS

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
CAMARA DRENAJE	@4DCP24	FIGURA	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00			x	x	x	x
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00			x	x	x	x
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero)	@4DSL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero)	@4DST23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00						
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3			x	x	x	x
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00			x	x	x	x
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETAS	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00			x	x	x	x
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Modificación de Gas D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: XGS

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00						
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00						
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00						
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00			x	x	x	x
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00			x	x	x	x
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00						
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				x		x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5MLL49	LINEA	41						
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
 AREA TEMATICA: Estructuras S = siempre x = requerimiento fijo
 PLANO: Estructuras D = discrecional o = requerimiento opcional
 ARCHIVO: EDE

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PRELISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						S	S	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.2 VIALIDAD				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.3 TRANSITO				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.4 SERVICIOS				No hay elementos correspondientes a esta sección temática					
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL29	LINEA	84			x	x	x	x
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1			x	x	x	x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71			x	x	x	x
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41			x	x	x	x
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22			x	x	x	x
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00			x	x	x	x
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00			x	x	x	x