

## DESCRIPCIÓN DEL PLANO PARA LA EVALUACIÓN SIG RUV

El nuevo proceso de carga automatizada de planos implica la ejecución de una serie de pasos muy sencillos los cuales están basados en la nueva normativa RUV descrita en el presente documento así como en el uso de 3 plantillas, las cuales están disponibles para su descarga en la sección “Conoce” de la página del SIG del sitio web del RUV.

En el archivo PLANTILLAS\_2014.zip encontrará un par de carpetas, cada una de los cuales resguarda 3 archivos que podrá usar de acuerdo a la tipología de la vivienda que se esté ofertando: horizontal (VH) o vertical (VV). Deberá tener especial cuidado al momento de seleccionar aquella que usará.



**PLANTILLAS\_2014.zip**



**VH**

Plantilla de estandarización CAD  
Plantilla de estandarización geoespacial  
Plantilla de exportación

PLANTILLA\_CAD\_OFERTA\_VH.dwt  
PLANTILLA\_GEOESPACIAL\_OFERTA\_VH.xml  
PLANTILLA\_EXPORTACION\_OFERTA\_VH.epf



**VV**

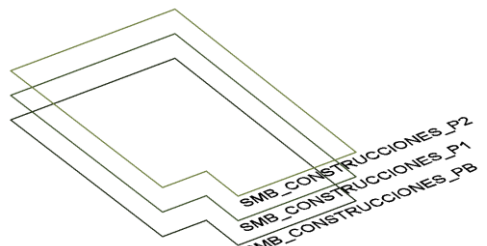
PLANTILLA\_CAD\_OFERTA\_VV.dwt  
PLANTILLA\_GEOESPACIAL\_OFERTA\_VV.xml  
PLANTILLA\_EXPORTACION\_OFERTA\_VV.epf

## CONSIDERACIONES GENERALES

- **Se elaborará un solo plano por cada orden de verificación. Contendrá capas de sembrado, equipamientos y vialidades.**
- Todo plano deberá incluir como mínimo TODAS las capas de sembrado para no ser RECHAZADO
- Se deberá de respetar durante el proceso de creación de planos el tipo de trazo solicitado para cada uno de los objetos: polilínea abierta, polilínea cerrada, punto, etc. Refiérase a la columna “TIPO DE TRAZO” de tabla siguiente.
- El plano solo podrá contener manzanas, lotes y construcciones (viviendas) que cuenten con su respectiva clave de identificación: número de manzana, número de lote, CUV.
- Cada plano que desee ingresar a RUV mediante la nueva herramienta de medición automatizada (la cual está disponible tanto para ROP 2013 como para ROP 2014), deberá ser procesado previamente a través de la ejecución de los siguientes pasos: INTEGRACIÓN, GEOREFERENCIA, ESTANDARIZACIÓN CAD, CLASIFICACIÓN GIS, CAPTURA DE DATOS EN FORMULARIOS Y EXPORTACIÓN mismos que podrá consultar en la “**Guía para la estandarización de planos – Oferta**”

**Por favor CONSIDERE la nueva nomenclatura para las capas, así como el tipo de trazo solicitado para los objetos contenidos en las mismas y la información adicional requerida que deberá proporcionar en cada caso (en color ROJO se resaltan los datos que deberá proveer de forma obligatoria).**

**CAPAS DE SEMBRADO (TODAS SON OBLIGATORIAS)**

	NOMBRE DE LA CAPA ANTERIOR	NOMBRE DE LA CAPA ACTUAL	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (OBLIGATORIA/OPCIONAL)	OBSERVACIONES
<b>SEMBRADO</b>	Lotificación	SMB_LOTES	Polilínea 2D cerrada	Número de lote Número de manzana	Se trazará una polilínea cerrada por cada lote representado
	Manzana	SMB_MANZANAS	Polilínea 2D cerrada	Número de manzana	Se trazará una polilínea cerrada por cada manzana representada
	Banqueta	SMB_BANQUETAS	Polilínea 2D cerrada		
	Construcción	SMB_CONSTRUCCIONES*	Polilínea 2D cerrada	CUV Número de lote Número de manzana Número exterior Número interior ID Prototipo Entre calles	Se trazará una polilínea cerrada por cada construcción (vivienda) representada. Para el caso de vivienda vertical deberá de trazarse una vivienda por nivel. Por ejemplo: si se declaran viviendas en planta baja, piso 1 y piso 2 entonces deberán usarse las siguientes capas: SMB_CONSTRUCCIONES_PB SMB_CONSTRUCCIONES_P1 SMB_CONSTRUCCIONES_P2 
	Num_ofic	SMB_NUM_EXT	Texto		
		SMB_NUM_INT*	Texto		Se insertará al interior de cada construcción (vivienda) un texto con el número interior correspondiente. Por ejemplo: si se declaran viviendas en planta baja, piso 1 y piso 2 entonces deberán usarse las siguientes capas: SMB_NUM_INT_PB SMB_NUM_INT_P1 SMB_NUM_INT_P2
	CUV	SMB_CUV*	Texto		Se insertará al interior de cada construcción (vivienda) un texto con la CUV correspondiente. Por ejemplo: si se declaran viviendas en planta baja, piso 1 y piso 2 entonces deberán usarse las siguientes capas: SMB_CUV_PB SMB_CUV_P1 SMB_CUV_P2
	Num_lote	SMB_NUM_LOTE	Texto		Se insertará al interior de cada lote
	Num_man	SMB_NUM_MANZANA	Texto		Se insertará al interior de cada manzana

### CAPAS DE EQUIPAMIENTOS

EQUIPAMIENTOS	NOMBRE DE LA CAPA ANTERIOR	NOMBRE DE LA CAPA ACTUAL	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (OBLIGATORIA/OPCIONAL)	OBSERVACIONES
	GUARDERIA	EQM_GUARDERIA	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PUBLICA/PRIVADA) Clave de convenio o licencia Turno Total de salas	Se trazará una polilínea cerrada por cada guardería representada
	PREESCOLAR	EQM_PREESCOLAR	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PUBLICA/PRIVADA) Clave del centro de trabajo Turno Total de Aulas	Se trazará una polilínea cerrada por cada centro de trabajo. Por ejemplo: Si en un mismo sitio existe un preescolar que maneje 2 turnos (matutino, vespertino), se trazarán 2 polilíneas cerradas en la misma capa, una por cada clave de centro de trabajo.
	PRIMARIA	EQM_PRIMARIA	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PUBLICA/PRIVADA) Clave del centro de trabajo Turno Total de Aulas	Se trazará una polilínea cerrada por cada centro de trabajo. Por ejemplo: Si en un mismo sitio existe una primaria que maneje 3 turnos (matutino, vespertino, nocturno), se trazarán 3 polilíneas cerradas en la misma capa, una por cada clave de centro de trabajo.
	SECUNDARIA	EQM_SECUNDARIA	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PUBLICA/PRIVADA) Clave del centro de trabajo Turno Total de Aulas	Se trazará una polilínea cerrada por cada centro de trabajo. Por ejemplo: Si en un mismo sitio existe una secundaria que maneje 3 turnos (matutino, vespertino, nocturno), se trazarán 3 polilíneas cerradas en la misma capa, una por cada clave de centro de trabajo.
	TIENDA DE ABASTO	EQM_TIENDA_ABASTO	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo	Se trazará una polilínea cerrada por cada Tienda de Abasto ESTABLECIDA y FUNCIONANDO. Para especificar el Tipo de centro de abasto solo podrá elegir una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ TIENDA DE ABARROTOS, ULTRAMARINOS Y MISCELANEA</li> <li>➤ CARNES</li> <li>➤ FRUTAS Y VERDURAS</li> <li>➤ SEMILLAS Y GRANOS ALIMENTICIOS, ESPECIAS Y CHILES SECOS</li> <li>➤ PRODUCTOS LACTEOS Y EMBUTIDOS</li> </ul>

	NOMBRE DE LA CAPA ANTERIOR	NOMBRE DE LA CAPA ACTUAL	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (OBLIGATORIA/OPCIONAL)	OBSERVACIONES
EQUIPAMIENTOS	MERCADO	EQM_MERCADO	Polilínea 2D cerrada	Sucursal Cadena  Tipo	<p><i>Se trazará una polilínea cerrada por cada Mercado</i></p> <p><i>Para especificar la Cadena deberá elegir solo una de las siguientes opciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ BODEGA AURRERA</li> <li>➤ CALIMAX</li> <li>➤ CASA LEY</li> <li>➤ CENTRO COMERCIAL CRUZ AZUL</li> <li>➤ CHEDRAUI</li> <li>➤ CITY CLUB</li> <li>➤ COMA</li> <li>➤ COMERCIAL MEXICANA</li> <li>➤ COSTCO</li> <li>➤ EL PUMA ABARROTERO</li> <li>➤ GRUPO MERZA</li> <li>➤ HEB</li> <li>➤ LA GRAN BODEGA</li> <li>➤ MAYOREO</li> <li>➤ MERCADO</li> <li>➤ SAM'S CLUB</li> <li>➤ SANTA FE</li> <li>➤ SCORPION</li> <li>➤ SMART</li> <li>➤ SMART AND FINAL DEL NORESTE</li> <li>➤ SORIANA</li> <li>➤ SU BODEGA</li> <li>➤ SUMESA</li> <li>➤ SUPER DEL NORTE</li> <li>➤ SUPER KOMPRAS</li> <li>➤ SUPER PRECIO</li> <li>➤ TIANGUIS</li> <li>➤ WALDOS</li> <li>➤ WALMART</li> <li>➤ ZORRO ABARROTERO</li> <li>➤ OTRO (especifique)</li> </ul> <p><i>En el campo tipo se deberá especificar solo una de las siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ BODEGA</li> <li>➤ BODEGA EXPRESS</li> <li>➤ HIPERMERCADO</li> <li>➤ MAYOREO</li> <li>➤ MERCADO</li> <li>➤ MERCADO EXPRESS</li> <li>➤ GOURMET</li> <li>➤ SUPERMERCADO</li> <li>➤ TIANGUIS</li> <li>➤ CENTRAL DE ABASTO</li> </ul>

	NOMBRE DE LA CAPA ANTERIOR	NOMBRE DE LA CAPA ACTUAL	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (OBLIGATORIA/OPCIONAL)	OBSERVACIONES
EQUIPAMIENTOS	TRANSPORTE	EQM_TRANSPORTE	Polilínea 2D	Ruta Tipo         Recorrido	Se trazará una polilínea por cada ruta de Transporte En el campo Tipo deberá especificarse solo uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ AUTOBUS</li> <li>➤ AUTOBUS EXPRESS</li> <li>➤ EMBARCACION</li> <li>➤ METRO</li> <li>➤ MICROBUS</li> <li>➤ MINIVAN</li> <li>➤ TRANVIA</li> <li>➤ TREN LIGERO</li> <li>➤ TREN SUBURBANO</li> <li>➤ TROLLEYBUS</li> </ul> En el campo Recorrido deberá especificarse el ORIGEN-INTERMEDIO-DESTINO. Por ejemplo: INDIOS VERDES - CENTRO MEDICO - UNIVERSIDAD
	ESTACIONES TRANS	EQM_TRANSPORTE_ESTAC	Punto	Nombre de la estación Tipo         Instalación	Se trazará un punto por cada Estación de Transporte. En el campo Tipo se deberá especificar solo uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ AUTOBUS</li> <li>➤ AUTOBUS EXPRESS</li> <li>➤ BICICLETA</li> <li>➤ EMBARCACION</li> <li>➤ FERROCARRIL</li> <li>➤ METRO</li> <li>➤ MICROBUS</li> <li>➤ MINIVAN</li> <li>➤ MOTOCICLETA</li> <li>➤ TAXI</li> <li>➤ TRANVIA</li> <li>➤ TREN LIGERO</li> <li>➤ TREN SUBURBANO</li> <li>➤ TROLLEYBUS</li> </ul> En el campo Instalación deberá especificarse solo una de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ BAHIA</li> <li>➤ BASE</li> <li>➤ BICITAXI</li> <li>➤ CENTRAL</li> <li>➤ EMBARCADERO</li> <li>➤ ESTACION</li> <li>➤ MOTOTAXI</li> <li>➤ PARABUS</li> <li>➤ PARADA</li> <li>➤ PARADERO</li> <li>➤ PARATAXI</li> <li>➤ PRABUS</li> <li>➤ SITIO</li> <li>➤ TERMINAL</li> </ul>

EQUIPAMIENTOS	NOMBRE DE LA CAPA ANTERIOR	NOMBRE DE LA CAPA ACTUAL	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (OBLIGATORIA/OPCIONAL)	OBSERVACIONES
	CENTRO DE SALUD	EQM_CENTROS_SALUD	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PUBLICO/PRIVADO) Funcionamiento	Se trazará una polilínea cerrada por cada Centro de Salud
	CANCHA DEPORTIVA	EQM_CANCHAS	Polilínea 2D cerrada	Superficie	Se trazará una polilínea cerrada por cada Cancha
	CENTROS COMUNITARIOS	EQM_CEN_COMUN	Polilínea 2D cerrada	Nombre Superficie	Se trazará una polilínea cerrada por cada Centro Comunitario
	CICLOVÍA	EQM_CICLOVIA	Polilínea 2D	Nombre	Se trazará una polilínea por cada Ciclovía
	ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO	EQM_ESP_DVOS	Polilínea 2D cerrada	Nombre Superficie	Se trazará una polilínea cerrada por cada Espacio Deportivo y Recreativo
	PARQUE INFANTIL	EQM_PARQ_INFANT	Polilínea 2D cerrada	Superficie	Se trazará una polilínea cerrada por cada Parque Infantil

### CAPAS DE VIALIDADES

RED VIAL	VIALIDAD IMPORTANTE	RVL_VIALIDAD_IMP	Polilínea 2D	Nombre Carriles Tipo	Se trazará una polilínea por cada vialidad importante representada  En el campo "Tipo" deberá especificarse solo uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; AUTOPISTA</li> <li>&gt; CARRETERA</li> <li>&gt; BOULEVARD</li> <li>&gt; AVENIDA</li> <li>&gt; CIRCUITO</li> <li>&gt; PERIFERICO</li> <li>&gt; CALZADA</li> <li>&gt; CIRCUNVALACION</li> <li>&gt; VIADUCTO</li> <li>&gt; EJE VIAL</li> </ul>
	VIALIDAD SECUNDARIA	RVL_VIALIDAD_SEC	Polilínea 2D	Nombre Carriles Tipo	Se trazará una polilínea por cada vialidad secundaria representada  En el campo "Tipo" deberá especificarse solo uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; CALLE</li> <li>&gt; CALLEJON</li> <li>&gt; PRIVADA</li> <li>&gt; PROLONGACION</li> <li>&gt; CERRADA</li> <li>&gt; OTRO</li> </ul>