

SICAP

Sistema de Carga de Planos

DESCRIPCIÓN DEL PLANO PARA LA EVALUACIÓN SICAP-RUV Y TERRENOS A DONACIÓN 2022

El proceso de carga automatizada de planos requiere de la ejecución de una serie de pasos que se basan en la normativa del RUV descrita en el presente documento, así como en el uso de un conjunto de plantillas CAD, que se encuentran disponibles para su descarga en el portal de Registro Único de Vivienda. Estas plantillas permitirán al desarrollador llevar a cabo un proceso de preparación del plano para permitir la carga de su información geoespacial al Sistema de Carga de Planos (SICAP), por medio de una serie de archivos en formato Shapefile que albergarán la información del sembrado, equipamiento y terrenos a donación, que se cargarán en un archivo comprimido en ZIP en la plataforma SICAP.

En el archivo PLANTILLAS_CAD_SICAP.zip encontrará una carpeta para cada versión de las plantillas CAD, dentro de ellas encontrará una carpeta para cada tipología de vivienda (Horizontal (VH) o vertical (VV)), cada una de estas resguarda las plantillas que podrá utilizar en el proceso de generación del plano.

A partir del año 2022 encontrará también una versión de plantillas CAD en la que se incluye la capa de terrenos a donación.

A continuación, se describen las plantillas que se encuentran disponibles para cada tipología de vivienda a partir de la versión 2022:

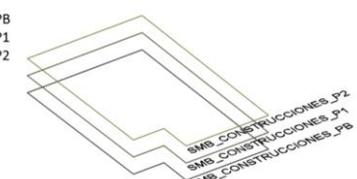
VIVIENDA HORIZONTAL		
Carpeta	Proceso	Plantilla
PLANTILLAS_OFERTA_VH_2022_TD	Estandarización	PLANTILLA_ESTANDARIZACION_OFERTA_VH_2020_TD.dwt
	Clasificación	PLANTILLA_GEOESPACIAL_OFERTA_VH_2020_TD.xml
	Exportación	SMB_BANQUETAS_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		SMB_CONSTRUCCIONES_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		SMB_LOTES_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		SMB_MANZANAS_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		EQM_EDUCATIVO_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		EQM_GENERAL_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		EQM_TRANSPORTE_ESTAC_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		EQM_TRANSPORTE_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		EQM_VIAS_TRANSPORTE_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2020_TD.epf
		TERRENOS_DONACION_PLANTILLA_EXPORTACION_VH_2022_TD.epf

VIVIENDA VERTICAL		
Carpeta	Proceso	Plantilla
PLANTILLAS_OFERTA_VV_2022_TD	Estandarización	PLANTILLA_ESTANDARIZACION_OFERTA_VV_2020_TD.dwt
	Clasificación	PLANTILLA_GEOESPACIAL_OFERTA_VV_2020_TD.xml
	Exportación	SMB_BANQUETAS_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		SMB_CONSTRUCCIONES_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		SMB_LOTES_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		SMB_MANZANAS_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		EQM_EDUCATIVO_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		EQM_GENERAL_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		EQM_TRANSPORTE_ESTAC_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		EQM_TRANSPORTE_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		EQM_VIAS_TRANSPORTE_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2020_TD.epf
		TERRENOS_DONACION_PLANTILLA_EXPORTACION_VV_2022_TD.epf

CAPAS DE SEMBRADO

Capas que contienen la información de la vivienda.

Las capas SMB_LOTES, SMB_MANZANAS, SMB_BANQUETAS y SMB_CONSTRUCCIONES son obligatorias.

	NOMBRE DE LA CAPA	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (obligatoria/opcional)	OSBERVACIONES																																																																													
SEMBRADO	SMB_LOTES	Polilínea 2D cerrada	Número de lote Número de manzana	Se trazará una polilínea cerrada por cada lote representado																																																																													
	SMB_MANZANAS	Polilínea 2D cerrada	Número de manzana	Se trazará una polilínea cerrada por cada manzana representada																																																																													
	SMB_BANQUETAS	Polilínea 2D cerrada																																																																															
	SMB_CONSTRUCCIONES	Polilínea 2D cerrada	CUV Número de lote Número de manzana Número exterior Número interior Nivel ID Prototipo Entre calles	<p>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:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>El campo Nivel deberá llenarse de acuerdo con la siguiente tabla:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Nivel</th> <th>Descripción</th> <th>Nivel</th> <th>Descripción</th> <th>Nivel</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>S3</td><td>Sótano 3</td><td>P9</td><td>Piso 9</td><td>P21</td><td>Piso 21</td></tr> <tr><td>S2</td><td>Sótano 2</td><td>P10</td><td>Piso 10</td><td>P22</td><td>Piso 22</td></tr> <tr><td>S1</td><td>Sótano 1</td><td>P11</td><td>Piso 11</td><td>P23</td><td>Piso 23</td></tr> <tr><td>PB</td><td>Planta baja</td><td>P12</td><td>Piso 12</td><td>P24</td><td>Piso 24</td></tr> <tr><td>P1</td><td>Piso 1</td><td>P13</td><td>Piso 13</td><td>P25</td><td>Piso 25</td></tr> <tr><td>P2</td><td>Piso 2</td><td>P14</td><td>Piso 14</td><td>P26</td><td>Piso 26</td></tr> <tr><td>P3</td><td>Piso 3</td><td>P15</td><td>Piso 15</td><td>P27</td><td>Piso 27</td></tr> <tr><td>P4</td><td>Piso 4</td><td>P16</td><td>Piso 16</td><td>P28</td><td>Piso 28</td></tr> <tr><td>P5</td><td>Piso 5</td><td>P17</td><td>Piso 17</td><td>P29</td><td>Piso 29</td></tr> <tr><td>P6</td><td>Piso 6</td><td>P18</td><td>Piso 18</td><td>P30</td><td>Piso 30</td></tr> <tr><td>P7</td><td>Piso 7</td><td>P19</td><td>Piso 19</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P8</td><td>Piso 8</td><td>P20</td><td>Piso 20</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Nivel	Descripción	Nivel	Descripción	Nivel	Descripción	S3	Sótano 3	P9	Piso 9	P21	Piso 21	S2	Sótano 2	P10	Piso 10	P22	Piso 22	S1	Sótano 1	P11	Piso 11	P23	Piso 23	PB	Planta baja	P12	Piso 12	P24	Piso 24	P1	Piso 1	P13	Piso 13	P25	Piso 25	P2	Piso 2	P14	Piso 14	P26	Piso 26	P3	Piso 3	P15	Piso 15	P27	Piso 27	P4	Piso 4	P16	Piso 16	P28	Piso 28	P5	Piso 5	P17	Piso 17	P29	Piso 29	P6	Piso 6	P18	Piso 18	P30	Piso 30	P7	Piso 7	P19	Piso 19			P8	Piso 8	P20	Piso 20	
Nivel	Descripción	Nivel	Descripción	Nivel	Descripción																																																																												
S3	Sótano 3	P9	Piso 9	P21	Piso 21																																																																												
S2	Sótano 2	P10	Piso 10	P22	Piso 22																																																																												
S1	Sótano 1	P11	Piso 11	P23	Piso 23																																																																												
PB	Planta baja	P12	Piso 12	P24	Piso 24																																																																												
P1	Piso 1	P13	Piso 13	P25	Piso 25																																																																												
P2	Piso 2	P14	Piso 14	P26	Piso 26																																																																												
P3	Piso 3	P15	Piso 15	P27	Piso 27																																																																												
P4	Piso 4	P16	Piso 16	P28	Piso 28																																																																												
P5	Piso 5	P17	Piso 17	P29	Piso 29																																																																												
P6	Piso 6	P18	Piso 18	P30	Piso 30																																																																												
P7	Piso 7	P19	Piso 19																																																																														
P8	Piso 8	P20	Piso 20																																																																														

SMB_NUM_EXT	Texto		Se insertará al interior de cada construcción (vivienda) un texto con el número exterior correspondiente.
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
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
SMB_NUM_LOTE	Texto		Se insertará al interior de cada lote
SMB_NUM_MANZANA	Texto		Se insertará al interior de cada manzana

CAPAS DE EQUIPAMIENTO

EQUIPAMIENTO	NOMBRE DE LA CAPA	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (obligatoria/opcional)	OSBERVACIONES
	EQM_GUARDERIA	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PÚBLICA/PRIVADA) Clave Categoría Turno Aulas	<p>Se trazará una polilínea cerrada por cada guardería representada.</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo Clave corresponde a la clave de convenio o licencia. El campo Categoría se llenará con "1E".
EQM_PREESCOLAR	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PÚBLICA/PRIVADA) Clave Categoría Turno Aulas	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo Clave corresponde a la clave del centro de trabajo El campo Categoría se llenará con "2E". 	
EQM_PRIMARIA	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PÚBLICA/PRIVADA) Clave Categoría Turno Aulas	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo Clave corresponde a la clave del centro de trabajo El campo Categoría se llenará con "3E". 	
EQM_SECUNDARIA	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo (PÚBLICA/PRIVADA) Clave Categoría Turno Aulas	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo Clave corresponde a la clave del centro de trabajo El campo Categoría se llenará con "4E". 	
EQM_TIENDA_ABASTO	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo Cadena Funcionamiento Superficie Categoría	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ TIENDA DE ABARROTOS, ULTRAMARINOS Y MISCELANEA ➤ CARNES ➤ FRUTAS Y VERDURAS ➤ SEMILLAS Y GRANOS ALIMENTICIOS, ESPECIAS Y CHILES SECOS ➤ PRODUCTOS LACTEOS Y EMBUTIDOS <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "1G". 	

	NOMBRE DE LA CAPA	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (obligatoria/opcional)	OSBERVACIONES																																																			
EQUIPAMIENTO	EQM_MERCADO	Polilínea 2D cerrada	<p>Nombre Tipo Cadena Funcionamiento Superficie Categoría</p>	<p>Se trazará una polilínea cerrada por cada Mercado Para especificar la Cadena deberá elegir solo una de las siguientes opciones:</p> <table border="0"> <tr> <td>➤ BODEGA AURRERA</td> <td>➤ GRUPO MERZA</td> <td>➤ SUMESA</td> </tr> <tr> <td>➤ CALIMAX</td> <td>➤ HEB</td> <td>➤ SUPER DEL NORTE</td> </tr> <tr> <td>➤ CASA LEY</td> <td>➤ LA GRAN BODEGA</td> <td>➤ SUPER KOMPRAS</td> </tr> <tr> <td>➤ CENTRO COMERCIAL</td> <td>➤ MAYOREO</td> <td>➤ SUPER PRECIO</td> </tr> <tr> <td>➤ CRUZ AZUL</td> <td>➤ MERCADO</td> <td>➤ TIANGUIS</td> </tr> <tr> <td>➤ CHEDRAUI</td> <td>➤ SAM'S CLUB</td> <td>➤ WALDOS</td> </tr> <tr> <td>➤ CITY CLUB</td> <td>➤ SANTA FE</td> <td>➤ WALMART</td> </tr> <tr> <td>➤ COMA</td> <td>➤ SCORPION</td> <td>➤ ZORRO</td> </tr> <tr> <td>➤ COMERCIAL</td> <td>➤ SMART</td> <td>➤ ABARROTERO</td> </tr> <tr> <td>➤ MEXICANA</td> <td>➤ SMART AND FINAL DEL</td> <td>➤ OTRO (especifique)</td> </tr> <tr> <td>➤ COSTCO</td> <td>➤ NORESTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>➤ EL PUMA</td> <td>➤ SORIANA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>➤ ABARROTERO</td> <td>➤ SU BODEGA</td> <td></td> </tr> </table> <p>En el campo tipo se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <table border="0"> <tr> <td>➤ BODEGA</td> <td>➤ HIPERMERCADO</td> <td>➤ SUPERMERCADO</td> </tr> <tr> <td>➤ BODEGA EXPRESS</td> <td>➤ MAYOREO</td> <td>➤ TIANGUIS</td> </tr> <tr> <td>➤ CENTRAL DE ABASTO</td> <td>➤ MERCADO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>➤ GOURMET</td> <td>➤ MERCADO EXPRESS</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "2G". 	➤ BODEGA AURRERA	➤ GRUPO MERZA	➤ SUMESA	➤ CALIMAX	➤ HEB	➤ SUPER DEL NORTE	➤ CASA LEY	➤ LA GRAN BODEGA	➤ SUPER KOMPRAS	➤ CENTRO COMERCIAL	➤ MAYOREO	➤ SUPER PRECIO	➤ CRUZ AZUL	➤ MERCADO	➤ TIANGUIS	➤ CHEDRAUI	➤ SAM'S CLUB	➤ WALDOS	➤ CITY CLUB	➤ SANTA FE	➤ WALMART	➤ COMA	➤ SCORPION	➤ ZORRO	➤ COMERCIAL	➤ SMART	➤ ABARROTERO	➤ MEXICANA	➤ SMART AND FINAL DEL	➤ OTRO (especifique)	➤ COSTCO	➤ NORESTE		➤ EL PUMA	➤ SORIANA		➤ ABARROTERO	➤ SU BODEGA		➤ BODEGA	➤ HIPERMERCADO	➤ SUPERMERCADO	➤ BODEGA EXPRESS	➤ MAYOREO	➤ TIANGUIS	➤ CENTRAL DE ABASTO	➤ MERCADO		➤ GOURMET	➤ MERCADO EXPRESS	
	➤ BODEGA AURRERA	➤ GRUPO MERZA	➤ SUMESA																																																				
	➤ CALIMAX	➤ HEB	➤ SUPER DEL NORTE																																																				
	➤ CASA LEY	➤ LA GRAN BODEGA	➤ SUPER KOMPRAS																																																				
➤ CENTRO COMERCIAL	➤ MAYOREO	➤ SUPER PRECIO																																																					
➤ CRUZ AZUL	➤ MERCADO	➤ TIANGUIS																																																					
➤ CHEDRAUI	➤ SAM'S CLUB	➤ WALDOS																																																					
➤ CITY CLUB	➤ SANTA FE	➤ WALMART																																																					
➤ COMA	➤ SCORPION	➤ ZORRO																																																					
➤ COMERCIAL	➤ SMART	➤ ABARROTERO																																																					
➤ MEXICANA	➤ SMART AND FINAL DEL	➤ OTRO (especifique)																																																					
➤ COSTCO	➤ NORESTE																																																						
➤ EL PUMA	➤ SORIANA																																																						
➤ ABARROTERO	➤ SU BODEGA																																																						
➤ BODEGA	➤ HIPERMERCADO	➤ SUPERMERCADO																																																					
➤ BODEGA EXPRESS	➤ MAYOREO	➤ TIANGUIS																																																					
➤ CENTRAL DE ABASTO	➤ MERCADO																																																						
➤ GOURMET	➤ MERCADO EXPRESS																																																						
EQM_CENTROS_SALUD	Polilínea 2D cerrada	<p>Nombre Tipo Cadena Funcionamiento Superficie Categoría</p>	<p>Se trazará una polilínea cerrada por cada Centro de Salud.</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "3G". 																																																				
EQM_CANCHAS	Polilínea 2D cerrada	<p>Nombre Tipo Cadena Funcionamiento Superficie Categoría</p>	<p>Se trazará una polilínea cerrada por cada Cancha.</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "4G". 																																																				
EQM_CEN_COMUN	Polilínea 2D cerrada	<p>Nombre Tipo Cadena Funcionamiento Superficie Categoría</p>	<p>Se trazará una polilínea cerrada por cada Centro Comunitario</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "5G". 																																																				

EQUIPAMIENTO	NOMBRE DE LA CAPA ACTUAL	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (obligatoria/opcional)	OSBERVACIONES																														
	EQM_ESP_DVOS	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo Cadena Funcionamiento Superficie Categoría	Se trazará una polilínea cerrada por cada Espacio Deportivo y Recreativo <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "6G". 																														
	EQM_PARQ_INFANT	Polilínea 2D cerrada	Nombre Tipo Cadena Funcionamiento Superficie Categoría	Se trazará una polilínea cerrada por cada Parque Infantil <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "7G". 																														
	EQM_TRANSPORTE_ESTAC	Punto	Nombre Tipo Instalación	Se trazará un punto por cada Estación de Transporte. En el campo Tipo se deberá especificar solo uno de los siguientes: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>➤ AUTOBÚS</td> <td>➤ METRO</td> <td>➤ TRANVÍA</td> </tr> <tr> <td>➤ AUTOBÚS EXPRESS</td> <td>➤ MICROBÚS</td> <td>➤ TREN LIGERO</td> </tr> <tr> <td>➤ BICICLETA</td> <td>➤ MINIVÁN</td> <td>➤ TREN</td> </tr> <tr> <td>➤ EMBARCACIÓN</td> <td>➤ MOTOCICLETA</td> <td>➤ SUBURBANO</td> </tr> <tr> <td>➤ FERROCARRIL</td> <td>➤ TAXI</td> <td>➤ TROLLEYBUS</td> </tr> </table> En el campo Instalación deberá especificarse solo una de las siguientes: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>➤ BAHÍA</td> <td>➤ ESTACIÓN</td> <td>➤ PARATAXI</td> </tr> <tr> <td>➤ BASE</td> <td>➤ MOTOTAXI</td> <td>➤ PRABUS</td> </tr> <tr> <td>➤ BICITAXI</td> <td>➤ PARABS</td> <td>➤ SITIO</td> </tr> <tr> <td>➤ CENTRAL</td> <td>➤ PARADA</td> <td>➤ TERMINAL</td> </tr> <tr> <td>➤ EMBARCADERO</td> <td>➤ PARADERO</td> <td></td> </tr> </table>	➤ AUTOBÚS	➤ METRO	➤ TRANVÍA	➤ AUTOBÚS EXPRESS	➤ MICROBÚS	➤ TREN LIGERO	➤ BICICLETA	➤ MINIVÁN	➤ TREN	➤ EMBARCACIÓN	➤ MOTOCICLETA	➤ SUBURBANO	➤ FERROCARRIL	➤ TAXI	➤ TROLLEYBUS	➤ BAHÍA	➤ ESTACIÓN	➤ PARATAXI	➤ BASE	➤ MOTOTAXI	➤ PRABUS	➤ BICITAXI	➤ PARABS	➤ SITIO	➤ CENTRAL	➤ PARADA	➤ TERMINAL	➤ EMBARCADERO	➤ PARADERO	
	➤ AUTOBÚS	➤ METRO	➤ TRANVÍA																															
➤ AUTOBÚS EXPRESS	➤ MICROBÚS	➤ TREN LIGERO																																
➤ BICICLETA	➤ MINIVÁN	➤ TREN																																
➤ EMBARCACIÓN	➤ MOTOCICLETA	➤ SUBURBANO																																
➤ FERROCARRIL	➤ TAXI	➤ TROLLEYBUS																																
➤ BAHÍA	➤ ESTACIÓN	➤ PARATAXI																																
➤ BASE	➤ MOTOTAXI	➤ PRABUS																																
➤ BICITAXI	➤ PARABS	➤ SITIO																																
➤ CENTRAL	➤ PARADA	➤ TERMINAL																																
➤ EMBARCADERO	➤ PARADERO																																	
EQM_TRANSPORTE	Polilínea 2D	Nombre (de la ruta) Tipo Recorrido	Se trazará una polilínea por cada ruta de Transporte En el campo Tipo deberá especificarse solo uno de los siguientes: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>➤ AUTOBÚS</td> <td>➤ MINIVAN</td> </tr> <tr> <td>➤ AUTOBÚS EXPRESS</td> <td>➤ TRANVÍA</td> </tr> <tr> <td>➤ EMBARCACIÓN</td> <td>➤ TREN LIGERO</td> </tr> <tr> <td>➤ METRO</td> <td>➤ TREN SUBURBANO</td> </tr> <tr> <td>➤ MICROBÚS</td> <td>➤ TROLLEYBUS</td> </tr> </table> En el campo Recorrido deberá especificarse el ORIGEN-INTERMEDIO-DESTINO. Por ejemplo: INDIOS VERDES - CENTRO MÉDICO - UNIVERSIDAD	➤ AUTOBÚS	➤ MINIVAN	➤ AUTOBÚS EXPRESS	➤ TRANVÍA	➤ EMBARCACIÓN	➤ TREN LIGERO	➤ METRO	➤ TREN SUBURBANO	➤ MICROBÚS	➤ TROLLEYBUS																					
➤ AUTOBÚS	➤ MINIVAN																																	
➤ AUTOBÚS EXPRESS	➤ TRANVÍA																																	
➤ EMBARCACIÓN	➤ TREN LIGERO																																	
➤ METRO	➤ TREN SUBURBANO																																	
➤ MICROBÚS	➤ TROLLEYBUS																																	

CAPAS DE VIALIDADES				
EQUIPAMIENTO	NOMBRE DE LA CAPA	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (obligatoria/opcional)	OSBERVACIONES
	EQM_CICLOVIA	Polilínea 2D	Nombre (de vialidad) Carriles Tipo Categoría	<p><i>Se trazará una polilínea por cada Ciclovía</i></p> <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "1V".
	RVL_VIALIDAD_IMP	Polilínea 2D	Nombre (de vialidad) Carriles Tipo Categoría	<p><i>Se trazará una polilínea por cada vialidad importante representada</i></p> <p><i>En el campo "Tipo" deberá especificarse solo uno de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > AUTOPISTA > PERIFÉRICO > CARRETERA > CALZADA > BOULEVARD > CIRCUNVALACIÓN > AVENIDA > VIADUCTO > CIRCUITO > EJE VIAL <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "2V".
	RVL_VIALIDAD_SEC	Polilínea 2D	Nombre (de vialidad) Carriles Tipo Categoría	<p><i>Se trazará una polilínea por cada vialidad secundaria representada</i></p> <p><i>En el campo "Tipo" deberá especificarse solo uno de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > CALLE > CALLEJÓN > PRIVADA > PROLONGACIÓN > CERRADA > OTRO (especifique) <ul style="list-style-type: none"> El campo Categoría se llenará con "3V".

TERRENOS A DONACIÓN																
	NOMBRE DE LA CAPA	TIPO DE TRAZO	INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PROPORCIONAR POR CADA OBJETO (OBLIGATORIA/OPCIONAL)	DESCRIPCIÓN												
TERRENOS A DONACIÓN	TERRENOS_DONACION	Polilínea 2D cerrada	Tipo Categoría	Se trazará una polilínea cerrada por cada terreno a donación de las categorías descritas a continuación:												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Especificaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abasto</td> <td> <p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tienda de abasto ➤ Mercado/Supermercado ➤ Tienda de autoservicio <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "1TD"</p> </td> </tr> <tr> <td>Centros de salud</td> <td> <p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hospital ➤ Clínica ➤ Consultorio <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "2TD"</p> </td> </tr> <tr> <td>Espacios recreativos</td> <td> <p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Área verde ➤ Cancha ➤ Centro comunitario ➤ Espacio deportivo ➤ Jardín ➤ Parque <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "3TD"</p> </td> </tr> <tr> <td>Primaria</td> <td> <p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar "Primaria".</p> <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "4TD"</p> </td> </tr> <tr> <td>Secundaria</td> <td> <p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar "Secundaria".</p> <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "5TD"</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Especificaciones	Abasto	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tienda de abasto ➤ Mercado/Supermercado ➤ Tienda de autoservicio <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "1TD"</p>	Centros de salud	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hospital ➤ Clínica ➤ Consultorio <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "2TD"</p>	Espacios recreativos	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Área verde ➤ Cancha ➤ Centro comunitario ➤ Espacio deportivo ➤ Jardín ➤ Parque <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "3TD"</p>	Primaria	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar "Primaria".</p> <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "4TD"</p>	Secundaria	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar "Secundaria".</p> <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "5TD"</p>
				Categoría	Especificaciones											
				Abasto	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tienda de abasto ➤ Mercado/Supermercado ➤ Tienda de autoservicio <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "1TD"</p>											
				Centros de salud	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hospital ➤ Clínica ➤ Consultorio <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "2TD"</p>											
Espacios recreativos	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar solo una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Área verde ➤ Cancha ➤ Centro comunitario ➤ Espacio deportivo ➤ Jardín ➤ Parque <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "3TD"</p>															
Primaria	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar "Primaria".</p> <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "4TD"</p>															
Secundaria	<p>En el campo <i>tipo</i> se deberá especificar "Secundaria".</p> <p>El campo <i>categoria</i> deberá llenarse con el texto "5TD"</p>															

DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS

Como parte de los requerimientos SICAP es necesario que ciertas capas contengan en sus atributos un campo denominado **categoría**, el cual deberá ser llenado de acuerdo con las especificaciones del apartado anterior en base a las siguientes tablas:

CAPAS DE EQUIPAMIENTO

Grupo	Nombre de la categoría (Capa)	Clave categoría
EQM_EDUCATIVO	EQM_GUARDERIA	1E
	EQM_PREESCOLAR	2E
	EQM_PRIMARIA	3E
	EQM_SECUNDARIA	4E
EQM_GENERAL	EQM_TIENDA_ABASTO	1G
	EQM_MERCADO	2G
	EQM_CENTROS_SALUD	3G
	EQM_CANCHAS	4G
	EQM_CEN_COMUN	5G
	EQM_ESP_DVOS	6G
	EQM_PARQ_INFANT	7G
EQM_VIAS_TRANSPORTE	EQM_CICLOVIA	1V
	RVL_VIALIDAD_IMP	2V
	RVL_VIALIDAD_SEC	3V

CAPAS DE TERRENOS A DONACIÓN

Capa	Nombre de la categoría	Clave categoría
TERRENOS_DONACION	Abasto	1TD
	Centros de salud	2TD
	Espacios recreativos	3TD
	Primaria	4TD
	Secundaria	5TD

DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS SHAPEFILE, CAPAS E INFORMACIÓN DE OBJETOS

No.	Nombre del archivo	Formato	Tipo	Capas que integrarán el archivo	Información de objetos	Campos
1	SMB_LOTES.shp	Shapefile	Polígono	SMB_LOTES	Número de lote	num_lote
					Número de manzana	num_mzna
2	SMB_MANZANAS.shp	Shapefile	Polígono	SMB_MANZANAS	Número de manzana	num_mzna
3	SMB_BANQUETAS.shp	Shapefile	Polígono	SMB_BANQUETAS		
4	SMB_CONSTRUCCIONES.shp	Shapefile	Polígono	SMB_CONSTRUCCIONES	CUV	cuvs
					Número de lote	num_lote
					Número de manzana	num_mzna
					Número exterior	num_ext
					Número interior	num_int
					Nivel	nivel
					ID Prototipo	id_prototipo
Entre calles	entre_call					
5	EQM_EDUCATIVO.shp	Shapefile	Polígono	EQM_GUARDERIA EQM_PREESCOLAR EQM_PRIMARIA EQM_SECUNDARIA	Nombre	nombre
					Tipo (PÚBLICA/PRIVADA)	tipo
					Clave	clave_ct
					Turno	turno
					Aulas	aulas
					Categoría	categoría
6	EQM_GENERAL.shp	Shapefile	Polígono	EQM_TIENDA_ABASTO EQM_MERCADO EQM_CENTROS_SALUD EQM_CANCHAS EQM_CEN_COMUN EQM_ESP_DVOS EQM_PARQ_INFANT	Nombre	nombre
					Tipo	tipo
					Cadena	cadena
					Funcionamiento	funcionmto
					Superficie	superficie
					Categoría	categoría
7	EQM_TRANSPORTE_ESTAC.shp	Shapefile	Punto	EQM_TRANSPORTE_ESTAC	Nombre	nombre
					Tipo	tipo
					Instalación	instalacin
8	EQM_TRANSPORTE.shp	Shapefile	Línea	EQM_TRANSPORTE	Nombre de la ruta	nom_ruta
					Tipo	tipo
					Recorrido	recorrido
9	EQM_VIAS_TRANSPORTE.shp	Shapefile	Línea	EQM_CICLOVIA RVL_VIALIDAD_IMP RVL_VIALIDAD_SEC	Nombre de vialidad	nom_vialid
					Carriles	carriles
					Tipo	tipo
					Categoría	categoría
10	TERRENOS_DONACION.sho	Shapefile	Polígono	TERRENOS_DONACION	Tipo	tipo
					Categoría	categoría