

Anexo 3- Estructura de atributos

1- Shapefiles elementos superficiales

Válvulas

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	FECHA	Indica la fecha en la que se realizó el levantamiento de información.
1.2	HORA	Indica la hora en la que se realizó el levantamiento de información.
1.3	TIPO_ELE	Indica el tipo de elemento superficial.
1.4	ESTADO_ELE	Indica el estado de la tapa del elemento.
1.5	FOTO	Indica el nombre matriz del registro fotográfico.
1.6	N_DIFICULT	Indica el nivel de dificultad del levantamiento de información.
1.7	ORDEN	Indica el identificador del elemento Válvula.
1.8	SISTEMA	Indica el nombre del sistema al que pertenece el elemento, potable, sanitario o pluvial.
1.9	NORTE	Indica la coordenada norte del elemento.
1.10	ESTE	Indica la coordenada este del elemento.

Pozos

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	FECHA	Indica la fecha en la que se realizó el levantamiento de información.
1.2	HORA	Indica la hora en la que se realizó el levantamiento de información.
1.3	TIPO_ELE	Indica el tipo de elemento superficial.
1.4	MEDIDA_TAP	Indica las medidas de largo y ancho o diámetro en centímetros de la tapa del elemento.
1.5	ESTADO_TAP	Indica el estado de la tapa del elemento.
1.6	FOTO	Indica el nombre matriz del registro fotográfico.
1.7	FORMA_TAPA	Indica la forma de la tapa del elemento.
1.8	ORDEN	Indica el identificador del elemento Pozo.
1.9	SISTEMA	Indica el nombre del sistema al que pertenece el elemento, potable, sanitario o pluvial.
1.10	NORTE	Indica la coordenada norte del elemento.
1.11	ESTE	Indica la coordenada este del elemento.

Cajas de registro

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	FECHA	Indica la fecha en la que se realizó el levantamiento de información.
1.2	HORA	Indica la hora en la que se realizó el levantamiento de información.
1.3	TIPO_ELE	Indica el tipo de elemento superficial.
1.4	MEDIDA_TAP	Indica las medidas de largo y ancho o diámetro en centímetros de la tapa del elemento.
1.5	ESTADO_TAP	Indica el estado de la tapa del elemento.
1.6	FOTO	Indica el nombre matriz del registro fotográfico.
1.7	FORMA_TAPA	Indica la forma de la tapa del elemento.
1.8	ORDEN	Indica el identificador del elemento Caja de Registro.
1.9	SISTEMA	Indica el nombre del sistema al que pertenece el elemento, potable, sanitario o pluvial.
1.10	NORTE	Indica la coordenada norte del elemento.
1.11	ESTE	Indica la coordenada este del elemento.

Tragantes

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	FECHA	Indica la fecha en la que se realizó el levantamiento de información.
1.2	HORA	Indica la hora en la que se realizó el levantamiento de información.
1.3	TIPO_ELE	Indica el tipo de elemento superficial.
1.4	MEDIDA_TAP	Indica las medidas de largo y ancho en centímetros de la tapa del elemento.
1.5	ESTADO_TAP	Indica el estado de la tapa del elemento.
1.6	ESTADO_ELE	Indica el estado del elemento.
1.7	CONEX_ILEG	Indica la cantidad de conexiones ilegales visibles.
1.8	FOTO_CONEX	Indica el nombre matriz del registro fotográfico de la conexión ilegal.
1.9	FOTO	Indica el nombre matriz del elemento Tragante.
1.10	ORDEN	Indica el identificador del elemento Tragante.
1.11	SISTEMA	Indica el nombre del sistema al que pertenece el elemento, potable, sanitario o pluvial.

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.12	NORTE	Indica la coordenada norte del elemento.
1.13	ESTE	Indica la coordenada este del elemento.

Hidrómetros

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	FECHA	Indica la fecha en la que se realizó el levantamiento de información.
1.2	HORA	Indica la hora en la que se realizó el levantamiento de información.
1.3	TIPO_ELE	Indica el tipo de elemento superficial.
1.4	FOTO	Indica el nombre matriz del registro fotográfico.
1.5	ORDEN	Indica el identificador del elemento Hidrómetro.
1.6	FOTO_HIDRO	Indica el nombre matriz del elemento Hidrómetro.
1.7	SISTEMA	Indica el nombre del sistema al que pertenece el elemento, potable, sanitario o pluvial.
1.8	NORTE	Indica la coordenada norte del elemento.
1.9	ESTE	Indica la coordenada este del elemento.

Sistema Pluvial, Sanitario y Potable

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	FECHA	Indica la fecha en la que se realizó el levantamiento de información.
1.2	HORA	Indica la hora en la que se realizó el levantamiento de información.
1.3	TIPO_ELE	Indica el tipo de elemento superficial.
1.4	ORDEN	Indica el identificador del elemento.
1.5	SISTEMA	Indica el nombre del sistema al que pertenece el elemento, potable, sanitario o pluvial.

2- Shapefiles elementos subterráneos

Pozos – Sistema Pluvial

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	ID_DE_POZO	Indica el identificador del elemento Pozo.

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.2	CRTM05_X	Indica la coordenada x del elemento.
1.3	CRTM05_Y	Indica la coordenada y del elemento.
1.4	CRTM05_Z	Indica la coordenada z del elemento.
1.5	INSPECTOR	Indica el nombre del inspector a cargo del sector.
1.6	DISTRITO	Indica el distrito al que pertenece el elemento.
1.7	UBICACION	Indica la ubicación del elemento en el sector de intervención (Acera, Calzada, Zona Verde)
1.8	TAPA	Indica si el elemento cuenta con tapa de protección.
1.9	VISIBILIDA	Indica si el elemento se encuentra visible de forma expuesta o no visible cubierta de asfalto.
1.10	MATERIAL_D	Indica el material de la tapa del elemento Hierro o Concreto.
1.11	ESTADO_DE	Indica el estado de la tapa en la que se encuentra el elemento.
1.12	APERTURA_D	Indica la apertura del elemento.
1.13	MATERIAL_1	Indica el material de la estructura interna del elemento.
1.14	PELDAÑOS	Indica si cuenta con peldaños de acceso.
1.15	ESTADO_D_1	Indica el estado de los peldaños de acceso.
1.16	ACCESIBILI	Indica la calidad de la accesibilidad al elemento.
1.17	ESTADO_EST	Indica el estado estructural interna del elemento.
1.18	ACUMULACIO	Indica si se observa acumulación de material sólido al interno del elemento.
1.19	AGUA_ESTAN	Indica si se observan aguas estancadas en el interior del elemento.
1.20	CAIDA__S_	Indica si se observa presencia de caída (pendiente, desnivel abrupto).
1.21	NUMERO_DE	Indica la cantidad de entradas de tuberías en el elemento.
1.22	PROF. MAX	Indica la profundidad de la estructura desde la superficie hasta el fondo del elemento.
1.23	DIA_ENT1	Indica el diámetro de la entrada 1 en centímetros.
1.24	DIA_ENT2	Indica el diámetro de la entrada 2 en centímetros.
1.25	DIA_ENT3	Indica el diámetro de la entrada 3 en centímetros.
1.26	DIA_ENT4	Indica el diámetro de la entrada 4 en centímetros.
1.27	DIA_SALIDA	Indica el diámetro de la salida en centímetros.

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	ID_DE_TRAG	Indica el identificador del elemento Tragante.
1.2	CRTM05_X	Indica la coordenada x del elemento.
1.3	CRTM05_Y	Indica la coordenada y del elemento.
1.4	CRTM05_Z	Indica la coordenada z del elemento.
1.5	INSPECTOR	Indica el nombre del inspector a cargo del sector.
1.6	DISTRITO	Indica el distrito al que pertenece el elemento.
1.7	TIPO_DE_TR	Indica el tipo de tragante.
1.8	PARRILLA	Indica si el elemento contiene o no parrilla de retención de sólidos.
1.9	ESTADO_DE	Indica el estado de la parrilla del elemento.
1.10	CANASTA_DE	Indica si el elemento contiene o no canasta.
1.11	MATERIAL_D	Indica el material del elemento.
1.12	ESTADO_EST	Indica el estado del elemento.
1.13	ACUMULACIO	Indica si se observa acumulación.
1.14	AGUA_ESTAN	Indica si se observan aguas estancadas.
1.15	DIAMETRO_D	Indica el diámetro en centímetros.
1.16	PROFUNDIDA	Indica la profundidad del elemento en centímetros.
1.17	LARGO__cm_	Indica la longitud del elemento en centímetros.
1.18	ANCHO__cm_	Indica el ancho del elemento en centímetros.

Tuberías – Sistema Pluvial

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	ID TUBERIA	Indica el identificador del elemento Tubería.
1.2	INSPECTOR	Indica el nombre del inspector a cargo del sector.
1.3	DISTRITO	Indica el distrito al que pertenece el elemento.
1.4	SISTEMA	Indica el sistema al que pertenece el elemento según el distrito.
1.5	DIAM (m)	Indica el diámetro del elemento expresado en metros.
1.6	PROFUN (m)	Indica la profundidad de la corona de la tubería a la superficie en metros.
1.7	LONGIT (m)	Indica la longitud estimada desde el inicio al fin de la tubería en metros.
1.8	MATERIAL	Indica el material de composición observado del elemento.

Desfogues y continuaciones

ORDEN	ETIQUETA PRESENTADA EN EL FORMULARIO	DESCRIPCIÓN
1.1	OBJECTID	Indica el orden según el elemento.
1.2	DESCRIP	Indica el tipo de función que cumple el elemento, desfogues hacia un cuerpo de agua o continuaciones fuera del área del proyecto.