

Modelo de Datos BCV05

MD_BCV05.

Versión 9.0 // Enero 2020



HISTORIAL DE REVISIONES

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	18/05/2017	Primera entrega del documento Modelo de datos BCV05 actualización
2	09/05/18	<p>Se corrige la definición del campo <i>globalid</i> <i>Created_date</i> en lugar de <i>altabd</i> <i>Bloqueo</i> en lugar de <i>BK</i> Se añade el campo <i>objectid</i> en todas las tablas Se añade el fenómeno LIM04 en la tabla de UsosServinst Se añade el fenómeno COM10 en la tabla ComuRed Se expande tabla para que aparezca VEG07 Se añade el fenómeno CON102 en las tablas ConsPuntuales y ConsPoligonales Se renombra capa DefDiccionario como diccionario</p>
3	09/01/20	<p>Prohibición expresa de cualquier cambio de especificaciones en los datos de partida. Prohibición de chaflanado automático. Especificación expresa de coincidencia vértice a vértice en polígonos coincidentes con otros elementos. Definición del borde de los polígonos. Red hidrográfica debe formar una red conectada, no permitiéndose ejes sueltos. Referencia a anexos para las relaciones entre ejes, rellenos y márgenes. Simbología asimétrica en líneas orientadas. Condición expresa de que el formato de entrega sea el mismo en que se suministra la información inicial a la empresa adjudicataria, además de exigir el procesado automático de campos propios internos. Eliminación del atributo <i>bajabd</i> de todas las tablas de la BCV05.</p>

Índice

MODELO CONCEPTUAL	4
Fenómenos.....	4
Atributos y dominios.....	4
Geometría.....	5
Conectividad.....	6
Ortogonalidad.....	7
Prioridades.....	7
Relaciones topológicas.....	8
MODELO DATOS SIG	10
Características generales.....	10
Esquema físico.....	11

MODELO CONCEPTUAL

El modelo conceptual define el universo de discurso, es decir, la visión del mundo real que conforma todo aquello que es de interés para la BCV05.

En cualquier definición de bases cartográficas es necesario partir de un modelo conceptual que nos va a permitir sintetizar la realidad geográfica y toda su complejidad en un esquema básico. De ahí, la necesidad de disponer de un catálogo o diccionario de elementos que recoja los fenómenos que van a tener representación a la escala de trabajo junto con sus atributos, tipos de geometrías y posibles relaciones topológicas admitidas.

El Diccionario de elementos BCV05, se trata de un documento en formato PDF que ofrece información detallada de cada uno de los fenómenos capturados en la serie cartográfica. Se presenta en forma de ficha con descripciones del método de captura y se acompaña de un conjunto de imágenes con ejemplos de captura de entidades de determinados fenómenos para tratar de clarificar el uso de los mismos.

Fenómenos

El fenómeno es el objeto sobre el que se organiza el modelo conceptual. Es la unidad básica de información geográfica y los elementos del mundo real son modelados mediante los diferentes fenómenos definidos.

Los fenómenos BCV05 se agrupan de forma lógica en grupos según el aspecto de la realidad sobre el que trate: orografía, hidrografía, construcciones, abastecimientos, usos del suelo, vegetación, límites y toponimia.

Cabe comentar, que la definición de los fenómenos BCV05 mantiene una estructura plana, consecuencia del momento en que se diseñó (año 2004), donde la concepción de la producción cartográfica se basaba en sistemas CAD (geometrías sin atributos y fenómenos por capas). Necesariamente, su definición deberá evolucionar a una estructura jerárquica de padre-hijo y renovarse conforme a las actuales líneas de trabajo relacionadas con los catálogos de elementos geográficos.

En el caso de encontrarse un elemento geográfico no descrito en las fichas proporcionadas se pondrá en conocimiento del Instituto Cartográfico Valenciano que generará la ficha correspondiente.

Atributos y dominios

Los atributos caracterizan los fenómenos aportando información adicional sobre las entidades o clasificándolas. Para cada atributo se aporta una definición del mismo, el tipo de dato mediante el que debe ser recogido y si tiene un dominio asociado.

Los dominios definen listas cerradas de valores que pueden tomar determinados atributos para así especificar y acotar el uso para el que están previstos (p.e.: las claves de la toponimia clasifican el tipo de topónimo).

Geometría

Cada uno de los elementos geográficos que se va a representar posee dos componentes claramente diferenciadas pero íntimamente ligadas, como son la componente descriptiva (dada por el concepto o definición del elemento en cuestión) y la componente espacial (definida por la representación geométrica del mismo).

Ambos aspectos se especifican claramente en la ficha de cada uno de los elementos pero, mientras que la descripción queda clara en sí misma, la representación geométrica necesita de una serie de normas generales que todos los elementos deben cumplir, y que en definitiva determinan la estructura de datos que se pretende conseguir.

La representación geométrica de los entes del mundo real son modelados mediante tres tipos de geometría: **punto, línea y polígono**.

Cualquiera que sea el tipo de representación, se llevará a cabo en tres dimensiones: X, Y (UTM) y Z (altura ortométrica). Las coordenadas deben estar definidas con una resolución espacial del centímetro. No está permitido cambiar la resolución espacial de los datos de partida.

Cada fenómeno se relaciona con una o con varias geometrías, según como pueda modelar el elemento del mundo real. Por ejemplo, las sendas se modelan con geometrías lineales, mientras que los ríos se pueden modelar como líneas o como polígonos según cuál sea su anchura.

Puntos

Los puntos se emplean para describir geoméricamente aquellos fenómenos que según el *Diccionario de elementos* se representan como un punto, o bien elementos geográficos de pequeña superficie, pero con suficiente importancia para ser recogidos en la cartografía representándolos mediante un símbolo.

Líneas

Las líneas se emplean para describir geoméricamente aquellos fenómenos topográficos que según el *Diccionario de elementos*, se representan como una línea.

Una línea será cualquier serie de dos o más vértices, definidos por 3 coordenadas, ligadas secuencialmente. En todos los casos, un vértice marcará el inicio o el final de una línea, o bien será el punto de intersección entre dos segmentos consecutivos de los que la forman.

No se admite el uso de cadenas complejas. En cualquier caso, no debe emplearse el elemento *curva de puntos en modo continuo*. Además, al trazar las polilíneas el modo de los vértices debe ser agudo (no redondeado), es decir, no se permitirá el chaflanado automático, bien recto o redondeado realizado por los programas de edición. Cualquier línea se dibujará con el suficiente número de vértices para conseguir la correcta representación de los elementos. En caso de curvas, el número de vértices será tal que, en ningún caso, la flecha (distancia máxima entre la cuerda y el elemento en cuestión) supere la tolerancia de la escala.

En ningún caso se admitirán entidades de tipo multi-línea.

Las líneas pueden tener o no la categoría de **orientadas**. Serán orientadas cuando sea crítica la dirección en que se restituyan. Esto se produce en dos casos:

- Cuando se trata de elementos hidrográficos, en los que es fundamental conocer el sentido en el que fluyen las aguas (acequias, barrancos, ríos, etc.).
- En elementos representados mediante líneas personalizadas asimétricas con respecto al eje longitudinal. En ellas, el diseño de la propia línea es el que indica la zona que se encierra (tapia o muro), la parte que se contiene (muro de contención), la dirección de la pendiente (desmonte, terraplén), etc.

Polígonos

Un polígono será la representación geométrica de un área delimitada totalmente por una línea o un conjunto de líneas.

Los polígonos se utilizan para describir geoméricamente los fenómenos topográficos que según el *Diccionario de elementos*, se representan como un área. No se admiten formas poligonales complejas.

Las entidades poligonales pueden presentar huecos en su interior y generalmente no pueden solaparse con otras entidades poligonales salvo que se especifique lo contrario en el diccionario. En ningún caso se admitirán entidades de tipo multi-polígono.

Los **polígonos rellenos** se obtendrán a efectos de la representación cartográfica final, empleando para ello las herramientas de geoprocésamiento que se consideren oportunas, a partir de una serie de elementos delimitadores perfectamente definidos para cada tipo de relleno.

Evidentemente, como se obtendrán por procesos automáticos o semiautomáticos, requerirán que los citados elementos delimitadores estén correctamente restituidos, cumpliendo todas las especificaciones recogidas en las respectivas fichas.

Se pueden diferenciar tres tipos de polígonos rellenos: los correspondientes a los cultivos, a las vías de comunicación y a los de elementos hidrográficos. El modo de obtención de dichos polígonos se especifica respectivamente en los anexos del documento de las Especificaciones Técnicas para la elaboración de la cartografía BCV05 (NT_BVC05).

Debido a la naturaleza de los elementos poligonales, es frecuente que su contorno (total o parcialmente) coincida con otro tipo de fenómenos, ya sean poligonales o lineales. En estos casos siempre se deberá garantizar la exactitud vértice a vértice de ambos elementos.

La definición del borde de los polígonos se realizará mediante los vértices que sean necesarios, teniendo en cuenta los mismo condicionantes especificados anteriormente para las líneas.

Conectividad

La conectividad es la propiedad de los elementos representados que asegura la continuidad geométrica entre ellos. Así, todos aquellos elementos que sobre el terreno estén conectados en planimetría deberán obligatoriamente contener alguno de los tipos de conexión siguientes:

- Conexión 3D (coinciden las coordenadas X, Y, Z).
- Conexión 2D (solamente coinciden las coordenadas X, Y).

La conexión 3D se dará únicamente cuando los dos elementos conectados se capturen a la misma cota. Por ejemplo, una carretera y una acera, que se toman a la cota del suelo, conectarán en 3D. Si se trata de edificios o muros que se capturan por la cota de coronación, sólo habrá conexión 3D si tienen la misma altura.

Por el contrario, si uno de los elementos se captura sobre el terreno y otro por la parte más alta construida, la conexión será solamente 2D (caso de acera que conecta con edificio). Esto ocurrirá también con elementos capturados por la cota de coronación pero con alturas diferentes.

Cuando dos elementos se cruzan a distinta cota, lo deberán hacer sin que exista un vértice coincidente en el cruce entre ambos. Sin embargo, si se cruzan al mismo nivel, sí deberá existir dicho vértice de conexión.

Ortogonalidad

En el caso de las construcciones, si el contorno de las mismas posee lados ortogonales, dicha ortogonalidad deberá conservarse, de modo que la desviación de los puntos tomados con respecto a los visibles en el modelo estereoscópico no exceda en ningún caso la tolerancia establecida por la escala.

Prioridades

En el presente modelo de datos, en caso de coincidencia planimétrica de elementos, es la prioridad de cada uno de ellos la que determina cuál se representa, o bien, si se capturan los dos, dando lugar a una duplicidad de elementos.

Se considera que la representación de dos elementos es coincidente, si la distancia horizontal entre líneas o puntos es inferior a 0,2 milímetros a la escala de representación. Así, si existe coincidencia total o parcial se debe acudir al atributo de prioridad para determinar cuál se captura.

Las prioridades establecidas tienen una jerarquía creciente, de modo que siempre prevalece el elemento de prioridad superior.

En principio, las prioridades que se establecen son 0, 1, 2 y 3.

Los elementos de **prioridad 0** son aquellos que nunca coincidirán con ningún otro, y por tanto se representarán siempre.

Los elementos de **prioridad 3** son los que, coincidan con otros o no, se representan siempre, por lo que en caso de coincidencia de dos elementos con prioridad 3 se producirá una duplicidad.

Del mismo modo, los elementos de **prioridad 2** prevalecerán sobre los de prioridad 1, pero es posible que se dé coincidencia entre elementos que tienen ambos prioridad 2 o prioridad 1. Para solucionar estos casos se ha asignado un nuevo atributo a estos elementos denominado *prioridad interna*, que indica (igualmente con jerarquía creciente) qué elementos prevalecen dentro del mismo grupo de prioridad. Así, por ejemplo, un elemento con prioridad 2 y prioridad interna 8 prevalecerá sobre otro elemento con prioridad 2 y prioridad interna 5.

Existe una pequeña serie de elementos (algunos límites poligonales) que se consideran exentos de prioridad. Esto significa que no tendrán que contemplar la ley de prioridades y se capturarán siempre, independientemente de la prioridad de los elementos que con ellos coincidan. Por ejemplo, en un límite de camping, se tomará tanto la alambrada que lo define (prioridad 2, prioridad interna 6) como el límite de camping (exento de prioridad).

Según lo establecido, y a modo de resumen, ante la coincidencia de dos elementos, siempre se capturará aquel cuya prioridad sea superior. Solo habrá duplicidad en la restitución de elementos en dos casos: coincidencia entre elementos de prioridad 3 y elementos exentos de prioridad, que se tomarán siempre y normalmente coinciden con otros elementos de prioridad inferior.

En cualquier caso, en la ficha de cada uno de los fenómenos del catálogo se describen en detalle las diferentes posibilidades en cuanto a coincidencias de elementos y su resolución en base a las prioridades establecidas.

Relaciones topológicas

En la BCV05 no se almacenan explícitamente las relaciones topológicas existentes entre las entidades. No obstante, sí se exige el cumplimiento de ciertas relaciones de vecindad entre los elementos con objeto de poder crear la topología en un proceso posterior:

- No se admiten geometrías erróneas o nulas.
- No se admiten geometrías mínimas cuya superficie o longitud sean inferiores a las descritas en el catálogo.
- No se admiten elementos duplicados, es decir, elementos puntuales, lineales o superficiales de igual código y geometría coincidente vértice a vértice.
- No se admiten vértices superfluos: el elemento capturado debe quedar representado a la escala de trabajo sin exceso ni falta de vértices. Garantizar que no hay vértices dentro de una primitiva lineal que subtiendan una flecha menor que 0,10 mm a escala respecto del segmento que une los vértices anterior y siguiente (algoritmo de Douglas-Peucker).
- No habrá vértices repetidos no deseados dentro de un elemento.
- No se admiten bucles, ni idas y vueltas no deseados dentro de un elemento.
- Las entidades geométricas lineales estarán exentas de errores de enlace del tipo no llegar (undershoot) o pasarse de (overshoot). Deben estar perfectamente conectadas (con snap).
- En caso de coincidencia planimétrica de elementos, es la prioridad de cada uno de ellos la que determina cuál se representa.
- En las entidades hidrográficas lineales, la cota del vértice inicial de segmento (suponiendo ordenados todos los vértices en el sentido del avance del agua) será siempre superior a la cota del vértice final. En el caso de entidades superficiales la cota deberá ser la misma en todo el perímetro.
- Todos los vértices de líneas virtuales o elementos gráficos ficticios introducidos para permitir la asignación de textos a los elementos incluidos en él, deben estar situados en cota sobre la superficie del terreno.
- Las entidades ocultas por otras entidades no se modelan de forma particular, únicamente se recogen por fenómenos con código diferente a sus homólogos en superficie.
- Se requiere conectividad en aquellos elementos que forman redes: transportes e hidrografía. Para ello se debe hacer un uso correcto de las codificaciones de ejes virtuales de conexión. En todo caso, la red hidrográfica ha de quedar perfectamente conectada con los distintos tipos de elementos hidrográficos, no admitiéndose líneas desconectadas, salvo en casos muy concretos y que respondan a la realidad física.
- Todos los elementos superficiales deberán estar cerrados.
- En general no se permite solape entre recintos ni de recintos con líneas, salvo algunas excepciones que quedan descritas en el Catálogo de fenómenos. (p.e, los recintos de carreteras y de hidrografía en zona de vado)
- No se requiere cubrir todo el territorio con entidades de tipo superficial, de forma que se admiten huecos en el plano.
- Se requiere continuidad geométrica y semántica entre las instancias y las instancias limítrofes.
- En el caso de los recintos que tengan eje se requiere el cumplimiento de la relación “es_eje_de”.

Asimismo, en recintos con margen deberá cumplirse la relación “es_margen_de”. Determinados elementos poligonales llevan asociado un eje y/o un margen en concreto, debiéndose garantizar dicha correspondencia. En los anexos del documento NT_BCV05 del presente pliego se enumeran las relaciones permitidas entre estos tipos: Obtención de los polígonos de relleno en las carreteras en el Anexo II y Obtención de los polígonos de relleno de hidrografía en el Anexo III.

- Se requiere la orientación de varios tipos distintos de elementos:
 - Aquellos que por razones altimétricas se han restituido con cierta orientación. Estos elementos son los pertenecientes a la red hidrográfica.
 - Aquellos otros que por razones topológicas como elementos de desmonte, terraplenes, muros... deban llevar una orientación determinada que queda descrita en la ficha de cada elemento. En la mayoría de los casos se trata de elementos con simbología asimétrica que se debe garantizar una orientación para su correcta representación.
 - Los ejes de las vías de comunicación deben orientarse en sentido definido por el orden creciente de los puntos kilométricos.
- Siempre que se corten dos primitivas geométricas, el punto de intersección debe ser calculado y se debe incluir como vértice en cada una de ellas.
- No se admiten elementos con cotas fugadas.
- No se admiten en los elementos de hidrografía saltos importantes entre vértices contiguos, entre cruces espaciales con otras entidades como vías de comunicación, etc.
- Se requiere conectividad 3D entre los objetos que presenten este tipo de relación, coincidencia de coordenadas (x, y, H).
- Los tramos pertenecientes a la red de comunicaciones deberán discurrir por el centro de sus rellenos respectivos. Los tramos se cortarán siempre que haya una intersección real al mismo nivel con otro vial o cambie el valor de cualquiera de los atributos del tramo.
- Los ejes de las carreteras deben estar orientados en el sentido de crecimiento de los puntos kilométricos, si se dispone de ellos. Si no están disponibles, la orientación es libre, pero todos los tramos de carretera de una misma matrícula deben tener la misma.
- Es imprescindible que todos los tramos de una vía (carretera, vial urbano, camino, etc.) estén relacionados con un mismo vial. Cuando por un tramo discurran diferentes viales este tramo debe ser vinculado a todos y cada uno de los viales de los que forma parte, y así se debe reflejar en la tabla relación entre ambos elementos (tabla rel_tramovial de la IGR de redes de transporte), generando tantos registros en dicha tabla como viales se asocien a cada tramo.
- Los puntos kilométricos (COM91) han de localizarse sobre el tramo de la vía férrea que corresponda, según la información facilitada por el ICV, siendo necesario crear un vértice justo en esa localización del tramo. Estos fenómenos no generan partición en dos tramos del elemento eje sobre el que se sitúan.

MODELO DE DATOS SIG

Características generales

El modelo datos SIG se deriva del modelo conceptual y es su aplicación física a los Sistemas de Información Geográfica (SIG) que permiten almacenar y gestionar la información cartográfica.

Actualmente, las bases de datos espaciales proporcionan un único repositorio para acceder, compartir y gestionar la información geográfica evitando inconsistencias y manteniendo la integridad de los datos. En concreto, el modelo datos SIG de la BCV05 está definido mediante un conjunto de tablas relacionadas en una base de datos (PostgreSQL) donde se recogen los fenómenos, atributos y dominios.

Todas las tablas incorporan un campo *GlobalID* de tipo "character varying" que es un id único por cada registro y ejerce de clave primaria de la tabla.

El ciclo de vida de cada elemento queda descrito en los atributos: *created_user*, *last_edited_user*, *created_date*, *last_edited_date*.

En lo que se refiere a las geometrías, los tipos permitidos serán únicamente: POINT, LINESTRING y POLYGON y estarán siempre en el sistema de referencia: srid 25830.

En ocasiones, puede ser necesario recurrir a otro modelo de datos intermedio, empleado para facilitar la captura de los datos directamente de la restitución en entornos propios de CAD. Dado que la BCV05 no contempla este modelo cartográfico, el uso de este tipo de modelos de datos se restringe a su eventual utilización por parte de la empresa adjudicataria. En estos casos, se debe tener en cuenta que la información que se entregue al ICV tendrá el mismo formato y los mismo atributos con idénticas propiedades que la información original suministrada a la empresa adjudicataria para su actualización. Es requisito indispensable que la tecnología utilizada para la manipulación del formato de entrega gestione de forma automática los campos *GlobalID*, *created_user*, *last_edited_user*, *created_date* y *last_edited_date* que luego permitirán controlar la incorporación de la nueva información a la base de datos cartográfica BCV05.

Esquema físico

El modelo contempla los siguientes objetos geográficos y tablas:

Objetos geográficos	Tabla física	Geometría
Orografía: incluye los fenómenos necesarios para describir el relieve: puntos de cota, curvas de nivel y líneas de corte altimétrico.	cv05orogcurvas cv05orogpuntual cv05oroglínea	línea punto línea
Hidrografía: incluye la red hidrográfica lineal, masas de agua, tanto naturales como artificiales, estructuras hidráulicas y puntos de interés hídrico.	cv05hidrolineal cv05hidropuntual	línea punto
Comunicaciones:	cv05comured	línea
Construcciones: incluye los elementos constructivos como edificaciones, campos de deportes, depósitos, cerramientos, recintos y elementos urbanísticos auxiliares.	cv05consedificacion cv05conspuntual cv05conslineales cv05conspoligonales cv05consservinst	polígono punto línea polígono línea
Usos del suelo: Incluye la caracterización de los usos del suelo en hidrografía, redes comunicaciones, cultivos y servicios e instalaciones.	cv05usoshidrografia cv05usoscarreteras cv05usoscultivos cv05usoservinst cv05usosarbolados	polígono polígono polígono polígono polígono
Toponimia: incluye la toponimia asociada a partir del Nomenclàtor Toponímic Valencià (NTV)	cv05topopuntual cv05topolineal cv05topopoligonal	punto línea polígono
Tablas referencia		
Diccionario BCV05	diccionario	-----
Dominio diccionario Toponimia	D_clavetop	-----
Relación Dtoponimia-Ficha	DicTop_RelFicha	-----

Tabla cv05OrogCurvas		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>LineString</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgrupo (characterString)
		OROGRAFÍA
TEXTO	Texto de la curva de nivel	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		null
ORIGEN	Origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		null
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgrupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

fi cha	elemento	grupo	geometria	tabla
ORO04	CURVA DE NIVEL	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO05	CURVA DE NIVEL DIRECTORA	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO06	CURVA DE NIVEL INTERPOLADA	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO07	CURVA DE NIVEL DE DEPRESIÓN	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO10	CURVA DE NIVEL DE DEPRESIÓN DIRECTORA	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO17	CURVA DE NIVEL BATIMÉTRICA	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO21	CURVA DE NIVEL BATIMÉTRICA DIRECTORA	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO22	CURVA DE NIVEL EN NÚCLEOS URBANOS	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO23	CURVA DE NIVEL DIRECTORA EN NÚCLEOS URBANOS	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas
ORO25	CURVA DE NIVEL INTERPOLADA EN NÚCLEOS URBANOS	OROGRAFÍA	LÍNEA	CV05OrogCurvas

Tabla cv05OrogPuntual		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Point</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorggrupo (characterString)
		OROGRAFÍA
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorggrupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
ORO01	PUNTO DE COTA REPRESENTABLE	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO11	PUNTO DE COTA DE MONTAÑA NO REPRESENTABLE	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO12	PUNTO DE COTA DE COLLADO REPRESENTABLE	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO13	PUNTO DE COTA DE COLLADO NO REPRESENTABLE	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO14	PUNTO DE COTA DE DEPRESIÓN REPRESENTABLE	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO15	PUNTO DE COTA DE DEPRESIÓN NO REPRESENTABLE	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO18	PUNTO DE COTA DE MONTAÑA REPRESENTABLE	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO19	PUNTO DE COTA NO REPRESENTABLE	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO20	PUNTO DE COTA EN CONSTRUCCIÓN ELEVADA	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual
ORO24	CUEVA	OROGRAFÍA	PUNTO	CV05OrogPuntual

Tabla cv05OrogLineas		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría LineString</i>	
FICHA	Código identificativo del fenómeno <i>CharacterString</i>	
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		OROGRAFÍA
		CONSTRUCCIONES
TEXTO	Topónimo	Valortexto(characterString)
		null
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		null
ORIGEN	Origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		null
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento <i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>last_edited_user</i>	Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD <i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto. <i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD <i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>	

ficha	elemento	grupo	geometria	tabla
CON42	BANCAL	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	OrogLineas
HID01	LÍNEA DE COSTA	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	OrogLineas
HID33	ISLA FLUVIAL	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	OrogLineas
HID34	ISLA MARÍTIMA	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	OrogLineas
ORO02	DESMONTE	OROGRAFÍA	LÍNEA	OrogLineas
ORO03	TERRAPLÉN	OROGRAFÍA	LÍNEA	OrogLineas
ORO09	LÍNEA DE ACANTILADO	OROGRAFÍA	LÍNEA	OrogLineas
ORO16	LÍNEA DE ESCARPADO	OROGRAFÍA	LÍNEA	OrogLineas

Tabla cv05HidroLineal		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>LineString</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		HIDROGRAFÍA
		HIDROGRAFÍA EJES
		CONSTRUCCIONES
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

fi cha	elemento	grupo	geometria	Tabla
CON44	ACUEDUCTO	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID02	RÍO Y AGUAS PERMANENTES POR MARGEN	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID03	LECHO FLUVIAL	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID04	BARRANCO Y AGUAS NO PERMANENTES	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID05	RÍO Y AGUAS PERMANENTES POR MARGEN OCULTO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID06	BARRANCO Y AGUAS NO PERMANENTES OCULTO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID07	LECHO FLUVIAL OCULTO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID08	CANAL	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID09	ACEQUIA	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID10	CANAL OCULTO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID11	ACEQUIA OCULTO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID16	PERÍMETRO DE EMBALSE	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID19	RÍO Y AGUAS PERMANENTES POR EJE	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID20	RÍO Y AGUAS PERMANENTES POR EJE OCULTO	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID21	EJE DE LECHO FLUVIAL	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID22	EJE DE LECHO FLUVIAL OCULTO	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID23	EJE DE MARGEN DE RÍO	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID24	EJE DE MARGEN DE RÍO OCULTO	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID25	LÍNEA VIRTUAL EN RÍO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID26	LÍNEA VIRTUAL EN CANAL	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID27	EJE DE CANAL	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID28	EJE DE CANAL OCULTO	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID44	LÍNEA COINCIDENTE DE EMBALSE O PRESA	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID45	LÍNEA COINCIDENTE DE RÍO POR MARGEN	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID46	LÍNEA COINCIDENTE DE LECHO FLUVIAL	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID51	LÍNEA VIRTUAL EN LECHO FLUVIAL	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID52	PERÍMETRO DE EMBALSE OCULTO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID54	EJE DE CONEXIÓN VIRTUAL HIDROGRAFÍA	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID55	EJE VIRTUAL EN BARRANCO	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID58	LECHO FLUVIAL CANALIZADO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID59	LECHO FLUVIAL CANALIZADO OCULTO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID60	EJE DE LECHO FLUVIAL CANALIZADO	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID61	EJE DE LECHO FLUVIAL CANALIZADO OCULTO	HIDROGRAFÍA EJES	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID62	LÍNEA VIRTUAL EN LECHO FLUVIAL CANALIZADO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID64	PERÍMETRO DE EMBALSE MÁXIMO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID65	EJE CANAL < 5m	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal
HID66	EJE CANAL < 5m OCULTO	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05HidroLineal

Tabla cv05HidroPuntual		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Point</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		HIDROGRAFÍA
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
HID17	FUENTE	HIDROGRAFÍA	PUNTO	CV05HidroPuntual
HID18	POZO	HIDROGRAFÍA	PUNTO	CV05HidroPuntual
HID35	BOCA DE HIDROGRAFÍA	HIDROGRAFÍA	PUNTO	CV05HidroPuntual
HID38	ALJIBE O CISTERNA	HIDROGRAFÍA	PUNTO	CV05HidroPuntual

Tabla cv05Comured		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>LineString</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		COMUNICACIONES EJES
		COMUNICACIONES
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_user</i>	Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
COM42	CARRETERA ASFALTADA CON BADÉN	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM01	AUTOPISTA O AUTOVÍA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM02	CARRETERA ASFALTADA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM03	VÍA DE COMUNICACIÓN NO ASFALTADA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM04	SENDA	COMUNICACIONES EJES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM06	LÍMITE DE ASFALTO	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM07	CARRETERA ABANDONADA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM08	MEDIANA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM10	CARRETERA EN CONSTRUCCIÓN	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM11	CARRETERA ASFALTADA OCULTA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM12	VÍA DE COMUNICACIÓN NO ASFALTADA OCULTA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM13	CARRETERA ASFALTADA CON MURO	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM131	AUTOPISTA O AUTOVÍA OCULTA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM14	VÍA DE COMUNICACIÓN NO ASFALTADA CON MURO	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM15	CARRETERA ASFALTADA CON PUENTE	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM16	ZONA DE FRENADA DE EMERGENCIA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM160	CARRETERA NO ASFALTADA CON BADÉN	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM162	SENDERO DE GRAN RECORRIDO (GR)	COMUNICACIONES EJES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM163	SENDERO DE PEQUEÑO RECORRIDO (PR)	COMUNICACIONES EJES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM166	VIA VERDE	COMUNICACIONES EJES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM39	LÍMITE DE EXPLANADA DE TIERRA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM40	LÍMITE DE EXPLANADA ASFALTADA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM60	VÍA PECUARIA	COMUNICACIONES EJES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM61	VÍA CICLISTA	COMUNICACIONES EJES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM73	CARRETERA NO ASFALTADA CON PUENTE	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ComuRed
COM80	CALZADA ROMANA	COMUNICACIONES EJES	LÍNEA	CV05ComuRed

Tabla cv05consEdificacion		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría polygon</i>	
FICHA	Código identificativo del fenómeno	CharacterString
GRUPO	Bloque temático	Valorggrupo (characterString)
		CONSTRUCCIONES
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	CharacterString
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	CharacterString
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorggrupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>

fi cha	elemento	grupo	geometria	tabla
CON01	EDIFICIO SINGULAR	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON02	MONUMENTO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON03	AGRUPACIÓN DE EDIFICIOS	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON04	EDIFICIO AISLADO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON05	EDIFICIO RELIGIOSO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON09	EDIFICIO EN CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON10	ESTACIÓN DE SERVICIO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON11	PEAJE	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON12	MARQUESINA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON13	CASETA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON14	EDIFICIO EN URBANIZACIÓN	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON15	NAVE AGROINDUSTRIAL O FÁBRICA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON46	PATIO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON49	CEMENTERIO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON63	IGLESIA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON64	CONVENTO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON65	ERMITA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON74	PLAZA DE TOROS	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion
CON76	MOLINO DE AGUA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05Cons Edifica cion

Tabla cv05consPuntuales		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Point</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorggrupo (characterString)
		CONSTRUCCIONES
		ABASTECIMIENTOS
		HIDROGRAFÍA
		VEGETACIÓN
		COMUNICACIONES
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorggrupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
ABA03	TORRE ELÉCTRICA	ABASTECIMIENTOS	PUNTO	CV05ConsPuntuales
ABA04	POSTE TENDIDO ELÉCTRICO	ABASTECIMIENTOS	PUNTO	CV05ConsPuntuales
ABA05	ANTENA REPETIDORA	ABASTECIMIENTOS	PUNTO	CV05ConsPuntuales
ABA16	GENERADOR EÓLICO	ABASTECIMIENTOS	PUNTO	CV05ConsPuntuales
COM45	HITO KILOMÉTRICO	COMUNICACIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
COM91	PUNTO KILOMÉTRICO EN EJE DE FERROCARRIL	COMUNICACIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
COM72	PISTA DE HELIPUERTO	COMUNICACIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON23	CHIMENEA SINGULAR	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON24	MOLINO DE VIENTO	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON25	BALIZA DE PUERTO	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON57	TORRE DE VIGILANCIA	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON58	DEPÓSITO (GENÉRICO)	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON60	SILO	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON67	MONUMENTO ORNAMENTAL	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON68	YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON70	CRUZ AISLADA	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON71	CAMPO DE BATALLA. PUNTO DE INTERÉS HISTÓRI	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON75	FARO	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON76	MOLINO DE AGUA	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON81	REFUGIO	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON84	MOJÓN DE TÉRMINO	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON99	ZONA RECREATIVA	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales
HID39	ABREVADERO	HIDROGRAFÍA	PUNTO	CV05ConsPuntuales
HID40	DEPÓSITO DE AGUA DESCUBIERTO	HIDROGRAFÍA	PUNTO	CV05ConsPuntuales
HID41	DEPÓSITO DE AGUA CUBIERTO	HIDROGRAFÍA	PUNTO	CV05ConsPuntuales
VEG07	ÁRBOL AISLADO SINGULAR	VEGETACIÓN	PUNTO	CV05ConsPuntuales
CON102	CHIMENEA INDUSTRIAL	CONSTRUCCIONES	PUNTO	CV05ConsPuntuales

Tabla cv05ConsPoligonales		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Polygon</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorggrupo (characterString)
		CONSTRUCCIONES
		HIDROGRAFÍA
		COMUNICACIONES
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorggrupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
COM09	GLORIETA	COMUNICACIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON17	INVERNADERO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON45	PASARELA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON47	PRESA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON56	TRANSFORMADOR	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON57	TORRE DE VIGILANCIA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON58	DEPÓSITO (GENÉRICO)	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON60	SILO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON75	FARO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON88	POLÍGONO PLATAFORMA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID12	PISCINA	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID13	BALSA DE RIEGO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID14	ESTANQUE	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID17	FUENTE	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID18	POZO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID36	AZUD	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID37	PISCIFACTORÍA	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID38	ALJIBE O CISTERNA	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID39	ABREVADERO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID40	DEPÓSITO DE AGUA SUPERFICIAL	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
HID41	DEPÓSITO DE AGUA ELEVADO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales
CON102	CHIMENEA INDUSTRIAL	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05ConsPoligonales

Tabla cv05ConsLineales		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>LineString</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		CONSTRUCCIONES
		HIDROGRAFÍA
		ABASTECIMIENTOS
		VEGETACIÓN
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
COM33	PUENTE	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
COM34	OBRA DE FÁBRICA	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
COM35	BOCA DE TÚNEL	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
COM36	LÍMITE DE PARCELA URBANA EN CONSTRUCCIÓN	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
COM37	ACERA O BORDILLO	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
COM41	DESAGÜE O CUNETAS	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
COM76	PUENTE EN VÍA DE FERROCARRIL	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON06	RUINAS	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON07	RUINAS HISTÓRICAS	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON08	LÍNEA INTERIOR DE EDIFICACIÓN	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON28	CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON35	DIQUE	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON36	ESCOLLERA	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON38	ALAMBRADA	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON39	MURO DE CONTENCIÓN	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON40	VALLA DE VEGETACIÓN	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON41	MURO O TAPIA	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON43	MURALLA HISTÓRICA	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON45	PASARELA	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
CON51	ENTRADA APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsLineales
HID36	AZUD	HIDROGRAFÍA	LÍNEA	CV05ConsLineales
VEG01	LÍMITE DE PARCELA RÚSTICA	VEGETACIÓN	LÍNEA	CV05ConsLineales
VEG02	CORTAFUEGOS	VEGETACIÓN	LÍNEA	CV05ConsLineales
VEG08	ALINEACIÓN DE ÁRBOLES	VEGETACIÓN	LÍNEA	CV05ConsLineales
VEG11	EJE CORTAFUEGOS	VEGETACIÓN	LÍNEA	CV05ConsLineales

Tabla cv05ConsSservInst		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>LineString</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		CONSTRUCCIONES
		COMUNICACIONES
		ABASTECIMIENTOS
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		<i>AVL (default)</i>
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0 (default)
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	tabla
ABA01	CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA02	LÍNEA ELÉCTRICA	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA06	TUBERÍA SUPERFICIAL	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA07	TUBERÍA SUBTERRÁNEA	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA08	OLEODUCTO	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA09	GASEODUCTO	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA17	LÍNEA ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN (400Kv)	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA18	LÍNEA ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN (220Kv)	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA19	LÍNEA ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN (132Kv)	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
ABA20	LÍNEA ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN (66Kv)	ABASTECIMIENTOS	LÍNEA	CV05ConsServInst
COM05	PISTA DE AEROPUERTO	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst
COM25	ANDÉN	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst
COM67	EMBARCADERO	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst
COM71	PISTA DE AERÓDROMO	COMUNICACIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst
CON21	PISTA DE COMPETICIÓN	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst
CON37	PUERTO O MUELLE	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst
CON50	CINTA TRANSPORTADORA	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst
CON61	PANTALÁN HORMIGÓN	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst
CON62	PANTALÁN FLOTANTE	CONSTRUCCIONES	LÍNEA	CV05ConsServInst

Tabla cv05UsosHidrografia		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Polygon</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		HIDROGRAFÍA
		VEGETACIÓN
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_user</i>	Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
HID15	LAGO O LAGUNA	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID29	RÍO Y AGUAS PERMANENTES	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID30	CANAL	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID31	EMBALSE O PRESA	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID32	LECHO FLUVIAL OCULTO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID47	CANAL OCULTO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID48	RÍOS Y AGUAS PERMANENTES OCULTO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID49	EMBALSE O PRESA OCULTO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID50	LECHO FLUVIAL	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID53	MAR	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID56	LECHO FLUVIAL CANALIZADO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
HID57	LECHO FLUVIAL CANALIZADO OCULTO	HIDROGRAFÍA	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
VEG03	MARISMA	VEGETACIÓN	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
VEG04	SALINA	VEGETACIÓN	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia
VEG10	ZONA DE SALINAS	VEGETACIÓN	POLÍGONO	CV05UsosHidrografia

Tabla cv05UsosCarreteras			
Atributo	Valores atributo		
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>		
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>		
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Polygon</i>	
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>	
LEYENDA	Código que combina valores de tipo y de titularidad actual. Solo aplicable a las carreteras que pertenecen al Catálogo Viario de la GVA. (Origen dato CEGESEV)	Valorleyenda(characterString)	
		Funcionalidad	Titularidad
		A (Autopistas y autovías)	10 (Ministerio)
		E (Red Básica)	20 (GVA)
		J (Red Local)	30 (Diputación)
		R (Red Municipal)	40 (Municipal)
		X (Auxiliar)	60 (Otras Administraciones)
		Y (Vías de servicio)	
V (Vías colectoras)			
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)	
		COMUNICACIONES	
		CULTIVOS	
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)	
		1	
		0	
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>	

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
COM116	RED LOCAL MINISTERIO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM117	RED MUNICIPAL	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM118	RED LOCAL MINISTERIO OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM119	RED MUNICIPAL OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM140	RED LOCAL MUNICIPAL	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM141	RED LOCAL MUNICIPAL OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM142	RED MUNICIPAL GV	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM143	RED MUNICIPAL DIPUTACIÓN	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM144	RED MUNICIPAL OTRAS ADMINISTRACIONES	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM149	RED LOCAL OTRAS ADMINISTRACIONES	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM150	RED MUNICIPAL GV OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM151	RED MUNICIPAL DIPUTACIÓN OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM152	RED MUNICIPAL OTRAS ADMINISTRACIONES OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM153	RED LOCAL OTRAS ADMINISTRACIONES OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM154	RED BÁSICA DIPUTACIÓN	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM155	RED BÁSICA DIPUTACIÓN OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM158	VIA DE SERVICIO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM159	VÍA DE SERVICIO OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM51	RCE AUTOPISTA/AUTOVÍA	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM52	AUTOPISTA/AUTOVÍA	COMUNICACIONES	POLIGONO	cv05UsosCarreteras
COM53	RCE	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM54	RED BÁSICA GV	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM55	RED LOCAL GV	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM56	RED LOCAL DIPUTACIÓN	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM57	AUXILIAR	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM58	CARRETERA ASFALTADA	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM59	VÍA DE COMUNICACIÓN NO ASFALTADA	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM82	RCE AUTOPISTA/AUTOVÍA OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM83	AUTOPISTA/AUTOVÍA OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM84	RCE OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM85	RED BÁSICA GV OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM86	RED LOCAL GV OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM87	RED LOCAL DIPUTACIÓN OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM88	AUXILIAR OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM89	CARRETERA ASFALTADA OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
COM90	VÍA DE COMUNICACIÓN NO ASFALTADA OCULTO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
CUL23	SUELOS PAVIMENTADOS (spv)	CULTIVOS	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras
CUL24	SUELOS NO PAVIMENTADOS (npv)	CULTIVOS	POLÍGONO	cv05UsosCarreteras

Tabla cv05UsosCultivos		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Polygon</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		CULTIVOS
		VEGETACIÓN
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
CUL03	TIERRA DE LABOR EN SECANO (tls)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL04	TIERRA DE LABOR EN REGADÍO (tlr)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL05	ARROZALES (arr)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL06	FRUTALES EN SECANO O REGADÍO EXTENSIVO (frs)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL07	FRUTALES EN REGADÍO INTENSIVO (frr)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL08	OLIVOS (oli)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL09	INVERNADEROS (inv)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL10	ERIAL. SIN CULTIVAR (scu)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL11	BOSQUES DENSOS (bqd)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL12	BOSQUES CLAROS (bqc)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL13	MATORRALES (mat)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL14	PRADOS Y HERBAZALES (phb)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL15	CORTAFUEGOS (cor)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL16	ROQUEDOS Y CANCHALES (roq)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL17	PLAYAS (ply)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL18	ESCOLLERAS (esc)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL19	ZONAS HÚMEDAS CONTINENTALES (zhc)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
CUL22	VIÑEDOS (viñ)	CULTIVOS	POLÍGONO	CV05UsosCultivos
VEG09	DEHESA	VEGETACIÓN	POLÍGONO	CV05UsosCultivos

Tabla cv05UsosServinst		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Polygon</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		ABASTECIMIENTOS
		CONSTRUCCIONES
		COMUNICACIONES
		VEGETACIÓN
		LÍMITES
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

fi cha	elemento	grupo	geometria	Tabla
ABA10	CENTRAL NUCLEAR	ABASTECIMIENTOS	POLÍGONO	CV05UosServInst
ABA11	CENTRAL HIDROELÉCTRICA	ABASTECIMIENTOS	POLÍGONO	CV05UosServInst
ABA12	CENTRAL TÉRMICA	ABASTECIMIENTOS	POLÍGONO	CV05UosServInst
ABA13	CENTRAL ELÉCTRICA (GENÉRICO)	ABASTECIMIENTOS	POLÍGONO	CV05UosServInst
ABA15	REPETIDOR	ABASTECIMIENTOS	POLÍGONO	CV05UosServInst
ABA21	PARQUE SOLAR	ABASTECIMIENTOS	POLÍGONO	CV05UosServInst
ABA22	PARQUE EÓLICO	ABASTECIMIENTOS	POLÍGONO	CV05UosServInst
COM79	LÍMITE DE ÁREA DE PEAJE	COMUNICACIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
COM81	LÍMITE DE ÁREA DE DESCANSO	COMUNICACIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON16	LÍMITE DE SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON18	CAMPO DE DEPORTES (GENÉRICO)	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON20	LÍMITE DE CAMPO DE TIRO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON29	LÍMITE DE VERTEDERO O ESCOMBRERA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON30	LÍMITE DE MINA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON31	LÍMITE DE INSTALACIONES DE OCIO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON32	LÍMITE DE CAMPO DE GOLF	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON33	LÍMITE DE DEPURADORA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON34	LÍMITE DE ZONA CENSURADA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON43	MURALLA HISTÓRICA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON48	LÍMITE DE CÁMPING	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON50	CINTA TRANSPORTADORA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON54	LÍMITE DE POLIDEPORTIVO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON55	LÍMITE DE ZONA URBANA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON61	PANTALÁN HORMIGÓN	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON62	PANTALÁN FLOTANTE	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON66	CASTILLO. FORTALEZA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON68	YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON72	CAMPO DE FÚTBOL	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON73	PISTAS DE TENIS	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON78	LÍMITE DE CANTERA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON79	LÍMITE DE GRAVERA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON80	LÍMITE DE URBANIZACIÓN	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON82	LÍMITE DE POLÍGONO INDUSTRIAL	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON85	LÍMITE DE CEMENTERIO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON89	LÍMITE DE CIRCUITO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON90	LÍMITE DE AEROPUERTO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON91	LÍMITE DE AERÓDROMO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON92	LÍMITE DE AERoclUB	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON94	LÍMITE DE EDUCACIÓN O DOCENCIA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON97	APARCAMIENTO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON98	LÍMITE DE FORTALEZA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
VEG06	JARDÍN	VEGETACIÓN	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON100	RECINTO HOSPITALARIO	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
CON101	LÍMITE DE ESTACIÓN FERROVIARIA	CONSTRUCCIONES	POLÍGONO	CV05UosServInst
VEG12	RECINTO DE PARQUE	VEGETACIÓN	POLÍGONO	CV05UosServInst
LIM04	PARQUES NATURALES	LÍMITES	POLÍGONO	CV05UosServInst

Tabla cv05usosarbolados		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Polygon</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorgupo (characterString)
		VEGETACIÓN
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorgupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
VEG05	ZONA ARBOLADA	VEGETACIÓN	POLÍGONO	CV05UsosArbolados

Tabla cv05Ttopopuntual		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIs</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Point</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorggrupo (characterString)
		TOPONIMIA
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorggrupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIs</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
TOP02	TOPONIMO	TOPONIMIA	PUNTO	CV05TopoPuntual

Tabla cv05Ttopolineal		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Line</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	CharacterString
GRUPO	Bloque temático	Valorggrupo (characterString)
		TOPONIMIA
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	CharacterString
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	CharacterString
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorggrupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
TOP03	TOPONIMO	TOPONIMIA	LINEAL	CV05TopoLineal

Tabla cv05Ttopopoligonal		
Atributo	Valores atributo	
<i>globalid</i>	<i>Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>objectid</i>	<i>Identificador del elemento dentro de la capa. Generado automáticamente por ArcGIS</i>	
<i>shape</i>	<i>Geometría</i>	<i>Polygon</i>
FICHA	Código identificativo del fenómeno	<i>CharacterString</i>
GRUPO	Bloque temático	Valorggrupo (characterString)
		TOPONIMIA
TEXTO	Topónimo asociado del NTV	<i>CharacterString</i>
ID_TOPO	Identificador único topónimo NTV	<i>CharacterString</i>
CLAVE_TOP	Clasificación tipología topónimo	Valorclave_top(characterString)
		Tabla domino D_clavetop
ORIGEN	Fuente origen del topónimo	Valororigen(characterString)
		AVL (default)
Bloqueo	Bloqueo sí o no del fenómeno.	Valorggrupo (integer)
		1
		0
<i>create_user</i>	Nombre del usuario registrado que insertó en la BD el elemento	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_user</i>	<i>Nombre del último usuario registrado que modificó el elemento en la BD</i>	<i>Generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>created_date</i>	Fecha y hora en la que se insertó en la BD esta versión del objeto.	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>
<i>last_edited_date</i>	Fecha y hora en la que se ha realizado la última modificación del elemento en la BD	<i>Timestamp generado automáticamente por ArcGIS</i>

ficha	elemento	grupo	geometria	Tabla
TOP01	TOPONIMO	TOPONIMIA	POLIGONAL	CV05TopoPoligonal