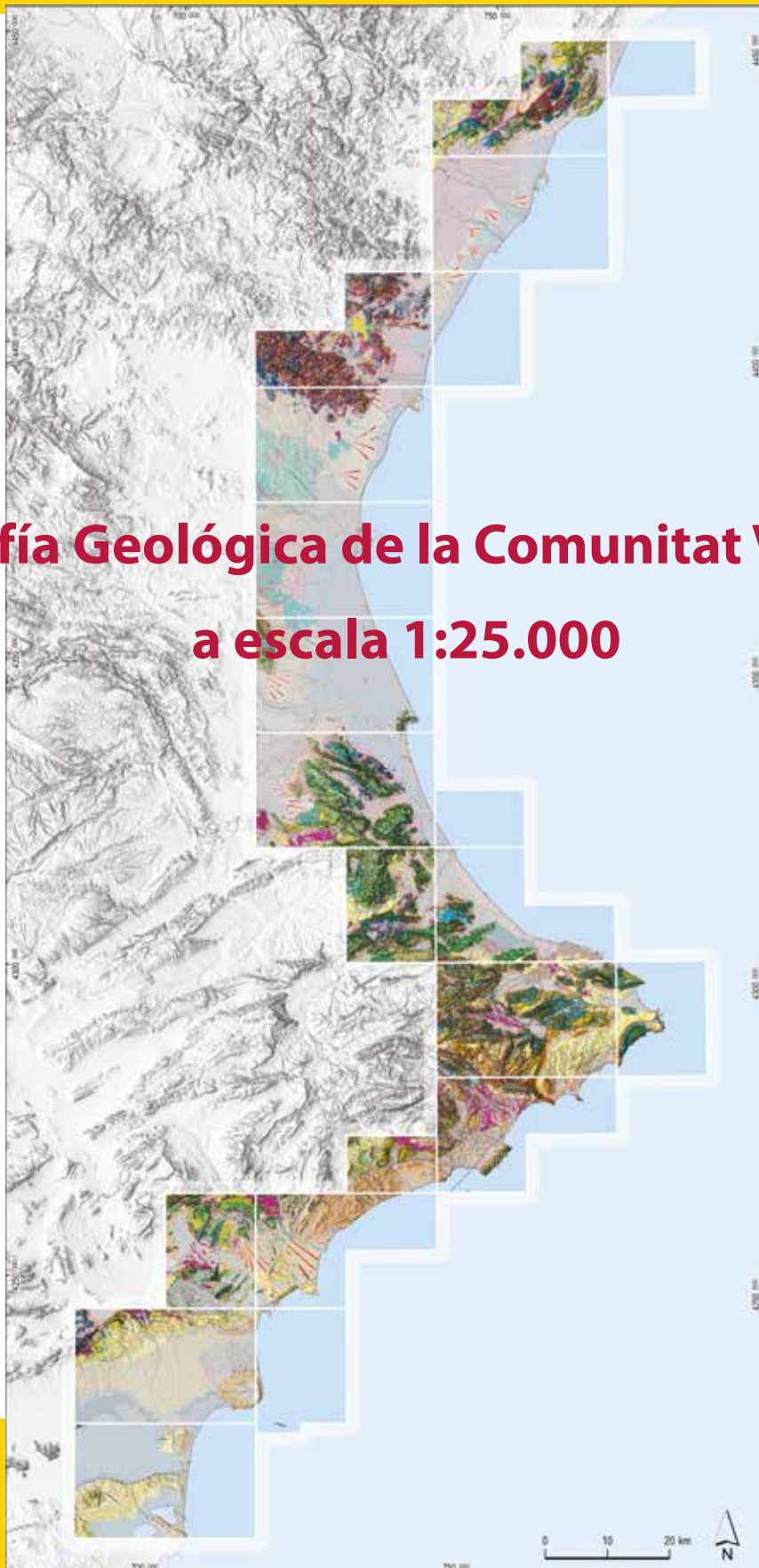


# Cartografía Geológica de la Comunitat Valenciana a escala 1:25.000



Versión 1.0

Marzo 2026



## Cartografía Geológica de la Comunitat Valenciana escala 1:25.000

### Contenido

1.	Descripción de la Base Cartográfica GeoCV25 .....	4
2.	Nomenclatura y Capas Cartográficas Geológicas .....	4
	GeoCV25_MRGeo: Unidades geológicas .....	5
	GeoCV25_MLCON: Contactos litológicos y fallas o fracturas .....	6
	GeoCV25_MLEJE: Ejes de Pliegues .....	6
	GeoCV25_MPBUZ: Medidas de buzamiento .....	7
	GeoCV25_MLCUA: Simbología de las Unidades del Cuaternario .....	8
	GeoCV25_MRCUA: Simbología de las Unidades del Cuaternario .....	8
	GeoCV25_MTGEO: Etiquetas y Líneas auxiliares de las etiquetas de las Unidades Geológicas .....	9
	GeoCV25_MPGID: Punto identificador de las Unidades Geológicas .....	9
2.	Tablas de Dominios .....	11
	<b>GeoCV25_CODEEDAD</b> .....	11
	<b>GeoCV25_CODEPUNT</b> .....	11
	<b>GeoCV25_CODELINE</b> .....	11
	<b>GeoCV25_CODEGEOM</b> .....	12
	<b>GeoCV25_CODEUNIT</b> .....	12



## 1. Descripción de la Base Cartográfica GeoCV25

La base cartográfica geológica a escala 1:25.000 de la Comunitat Valenciana se denomina GeoCV25. Se trata de la cartografía geológica de mayor nivel de detalle de la que se dispone en este territorio y se ha desarrollado por el Institut Cartogràfic Valencià (ICV) y el Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España – CSIC mediante un convenio de colaboración.

La cartografía GeoCV25 contiene una serie de capas de información geológica que siguen los estándares de la cartografía geológica continua desarrollada por el IGME. El modelo de datos de la base cartográfica está basado en el modelo GEODE de cartografía geológica 1:50.000. Este modelo ha sido adoptado para garantizar la armonización entre cartografías de diferentes escalas, dando continuidad al flujo de producción existente en la materia a nivel nacional y se ha particularizado a las necesidades de la Comunitat Valenciana.

Esta información geológica se distribuye libremente, sin coste asociado, en formato Geodatabase de ESRI, en el sistema geodésico de referencia oficial ETRS89 y en la proyección cartográfica UTM huso 30. La distribución se hará a través de una solicitud oficial de información vectorial al correo electrónico: [cartografiadigital@igme.es](mailto:cartografiadigital@igme.es), indicando el número de superficie equivalente que desea solicitar, motivo de la petición, uso final de la misma y tipo de organización que realiza la solicitud (Organismo Público, Universidad, empresa privada o particular).

Desde el ICV, la base cartográfica geológica es accesible en el visor cartográfico de la Generalitat ([Visor cartogràfic de la Generalitat](#)) y se proporciona de manera completa en formato GPKG mediante la aplicación de descarga ([Servicio de descargas con recorte del ICV](#)) que permite al usuario seleccionar la extensión geográfica de interés.

El modelo de datos de esta cartografía SIG está definido por una serie de capas y de tablas en las que se establece el dominio de los campos que se describen a continuación, para su mejor explotación.

## 2. Nomenclatura y Capas Cartográficas Geológicas

Nombre geodatabase: GeoCV25.gdb

FeatureDataset: GeoCV25\_25830

Capas que integran la base cartográfica geológica GeoCV25:

- GeoCV25\_MRGeo: Unidades Geológicas
- GeoCV25\_MLCON: Contactos litológicos y fallas o fracturas
- GeoCV25\_MLEJE: Ejes de Pliegues
- GeoCV25\_MPBUZ: Medidas de buzamiento
  
- GeoCV25\_MLCUA: Cuaternario
- GeoCV25\_MPGeo: Etiquetas.
- GeoCV25\_MLGeo: Líneas auxiliares etiquetas.

## GeoCV25\_MRCEO: Unidades geológicas

**Descripción de la capa:** Capa de polígonos que contiene las unidades cronoestratigráficas.

Cada unidad geológica se caracteriza con la siguiente información geológica principal:

- Código identificativo descriptivo de la unidad geológica sobre la base de la edad y la litología.
- Descripción de la unidad, que puede definir las características litológicas principales. Por ejemplo: Calizas micríticas con Nummulites; Dolomías sacaroideas de colores amarillentos, rojos y marrones; Margas blancas y brechas calcáreas. Facies Tap.
- Edad geológica inferior y superior de la unidad.
- Superficie.

### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	ID DE OBJETO
SHAPE	Geometría	GEOMETRÍA
CODE_ETIQ	Código identificativo descriptivo de la Unidad Geológica en base a la EDAD-LITOLOGÍA	TEXTO
CODE_UNIT	Código numérico de la Unidad Geológica	ENTERO LARGO
CODE_SIMB	Código de simbolización de la Unidad Geológica	TEXTO
CODE_GEOM	Es el código del término geomorfológico. Tiene valor únicamente para unidades cartográficas del Cuaternario no Volcánico. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODEGEOM.	ENTERO LARGO
CODE_EDA1	Codificación del límite inferior de edad geológica de la formación. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODEEDAD	ENTERO LARGO
CODE_EDA2	Codificación del límite superior de edad geológica de la formación. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODEEDAD	ENTERO LARGO
NAME_EDA1	Nombre de la edad inferior	TEXTO
NAME_EDA2	Nombre de la edad superior	TEXTO
SHAPE_Length	Longitud del perímetro	DOBLE
SHAPE_Area	Área	DOBLE
ID_LOCL	Identificador numérico único dentro de una capa. Usado en localID	ENTERO LARGO

## GeoCV25\_MLCON: Contactos litológicos y fallas o fracturas

**Descripción de la capa:** capa de líneas que contiene la naturaleza de los contactos que limitan las unidades geológicas tipificándolos en: contactos normales o concordantes, contactos discordantes, contactos mecánicos, y los diversos tipos de fallas que las afectan clasificándolas en: fallas, fallas supuestas (ocultas), fallas inversas o cabalgamientos y fallas inversas supuestas o cabalgamientos supuestos.

### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	OBJECT ID
SHAPE	Geometría	POLYLINE
COD_SIMB	Código de simbolización de los contactos, fallas y fracturas	TEXTO
CODE_LINE	Código que identifica todas las entidades de tipo línea correspondientes a línea de contacto, fallas y estructuras y límites de origen diverso. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODELINE	ENTERO LARGO
DESC_LINE	Descripción de tipo de línea. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODELINE	TEXTO
ID_LOCL	Identificador numérico único dentro de una capa. Usado en localID	ENTERO LARGO
ID_GLOB	Identificador numérico global dentro de las feature class de una geodatabase. Usado en MappedFeatureID	ENTERO LARGO
SHAPE_Length	Longitud de la línea	DOBLE

## GeoCV25\_MLEJE: Ejes de Pliegues

**Descripción de la capa:** capa de geometría lineal que contiene la caracterización de los ejes de pliegues tipificados en: anticlinales, anticlinales supuestos, anticlinales tumbados, sinclinales...

### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	OBJECT ID
SHAPE	Geometría	POLYLINE
DESC_LINE	Descripción de tipo de línea. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODELINE	TEXTO
COD_SIMB	CÓDIGO DE SIMBOLIZACIÓN	TEXTO
CODE_LINE	Código que identifica todas las entidades de tipo línea correspondientes a estructuras de plegamiento. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODELINE	ENTERO LARGO
SHAPE_Length	LONGITUD DE LA LÍNEA	DOUBLE

<b>ID_LOCL</b>	Identificador numérico único dentro de una capa. Usado en localID	ENTERO LARGO
<b>ID_GLOB</b>	Identificador numérico global dentro de las feature class de una geodatabase. Usado en MappedFeatureID	ENTERO LARGO

## GeoCV25\_MPBUZ: Medidas de buzamiento

**Descripción de la capa:** Puntos y etiquetas asociadas a las medidas estructurales que informan sobre la orientación espacial de las capas, como por ejemplo estratificación y esquistosidad.

Las medidas estructurales se representan mediante símbolos puntuales que pueden ir etiquetados con el valor del ángulo de buzamiento. El buzamiento corresponde al ángulo que forma la línea de máxima pendiente de la capa (estrato, falla, ...) respecto al plano horizontal.

La orientación del símbolo representado informa de la dirección de la capa (segmento largo) y del sentido del buzamiento (segmento corto). La dirección de la capa se expresa como el acimut de la perpendicular a la línea de máxima pendiente.

### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
<b>OBJECTID</b>	Identificador de objeto definido por ArcGIS	OBJECT ID
<b>SHAPE</b>	Geometría	POINT
<b>CODE_PUNT</b>	Código que identifica los tipos de puntos. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODEPUNT	TEXTO
<b>DESC_PUNT</b>	Descripción de tipo de punto. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODEPUNT	TEXTO
<b>ROTATION</b>	Es el atributo que, para todas las ocurrencias de elementos del grupo de medidas estructurales, indica el ángulo en sentido dextrógiro que su símbolo de representación adopta respecto a los que aparecen en la columna con valor ROTACIÓN = 0°. El rango admisible es (0-360°). En el caso particular de estratificación (buzamiento) el atributo ROTACIÓN almacena el ángulo entre el Norte y la dirección de la capa. El punto de referencia corresponde al punto medio del segmento más largo que define el símbolo	FLOTANTE
<b>BUZAMIENTO</b>	Texto de la anotación	TEXTO
<b>CODE_DESP</b>	[0-360 grados]. Indica posición de la etiqueta del buzamiento. Lo normal es que sea campo ROTATION + 45 grados. Ajustando el valor de este campo se puede desplazar la etiqueta a la posición más adecuada	FLOTANTE
<b>CODE_SIMB</b>	Código simbología punto	TEXTO
<b>CODE_VISB</b>	[0-1]. Campo para indicar qué buzamientos son visibles y cuáles no	ENTERO CORTO
<b>ID_LOCL</b>	Identificador numérico único dentro de una capa. Usado en localID	ENTERO LARGO
<b>ID_GLOB</b>	Identificador numérico global dentro de las feature class de una geodatabase. Usado en MappedFeatureID	ENTERO LARGO

## GeoCV25\_MLCUA: Simbología de las Unidades del Cuaternario

**Descripción de la capa:** Líneas auxiliares de simbología de las unidades geológicas del Cuaternario.

**Descripción de los campos:**

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	OBJECT ID
SHAPE	Geometría	POLYLINE
DESC_LINE	Descripción de tipo de línea. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODELINE	TEXTO
COD_SIMB	Código de simbología de los elementos de la capa. Recogido en el fichero de estilo de la bse de datos.	TEXTO
CODE_LINE	Código de tipo de línea, se incorporan en esta capa todas las entidades tipo línea con los códigos correspondientes al grupo de líneas del cuaternario. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODELINE	ENTERO LARGO
SHAPE_Length	Longitud de la línea	DOUBLE
ID_LOCL	Identificador numérico único dentro de una capa. Usado en localID	ENTERO LARGO
ID_GLOB	Identificador numérico global dentro de las feature class de una geodatabase. Usado en MappedFeatureID	ENTERO LARGO

## GeoCV25\_MRCUA: Simbología de las Unidades del Cuaternario

**Descripción de la capa:** Recintos auxiliares de simbología de las unidades geológicas del Cuaternario.

**Descripción de los campos:**

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	OBJECT ID
SHAPE	Geometría	POLYLINE
COD_SIMB	Código de simbolización de las Unidades Geológicas del Cuaternario	TEXTO
CODE_CUAT	Código de tipo de línea	ENTERO LARGO
DESC_UNIT	Descripción del tipo de unidad	TEXTO
SHAPE_Length	Longitud de la línea	DOBLE
SHAPE_AREA	Área	DOBLE
ID_LOCL	Identificador numérico único dentro de una capa. Usado en localID	ENTERO LARGO
ID_GLOB	Identificador numérico global dentro de las feature class de una geodatabase. Usado en MappedFeatureID	ENTERO LARGO

## GeoCV25\_MTGEO: Etiquetas y Líneas auxiliares de las etiquetas de las Unidades Geológicas.

**Descripción de la capa:** Etiquetas de las unidades geológicas

Todos los campos de esta capa son lo de por defecto crea ArcMap en todas las capas de anotaciones, sirven para dar formato al texto.

### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	OBJECT ID
SHAPE	Geometría	GEOMETRÍA
FEATUREID		ENTERO LARGO
ZORDER		ENTERO LARGO
ANNOTATIONCLASSID	Clase de anotación	ENTERO LARGO
ELEMENT	elemento	BLOB
SYMBOLID	Identificador de símbolo	ENTERO LARGO
STATUS	Estatus	ENTERO CORTO
TEXTSTRING	Texto	TEXTO
FONTNAME	Nombre de fuente	TEXTO
FONTSIZE	Tamaño de fuente	DOBLE
BOLD	Negrita	ENTERO CORTO
ITALIC	Itálica	ENTERO CORTO

## GeoCV25\_MPGID: Punto identificador de las Unidades Geológicas

**Descripción de la capa:** Centroides utilizados para la generación de los polígonos de las Unidades Geológicas y el posicionamiento de las etiquetas (MTGEO).

### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN (explicar)	TIPO
----------	------------------------	------



<b>OBJECTID</b>	Identificador objeto definido por ArcGIS	OBJECT ID
<b>SHAPE</b>	Geometría	GEOMETRÍA
<b>CODE_ETIQ</b>	Código identificativo descriptivo de la Unidad Geológica en base a la EDAD-LITOLOGÍA	TEXTO
<b>ID_LOCL</b>	Identificador numérico único dentro de una capa. Usado en localID	ENTERO LARGO
<b>ID_GLOB</b>	Identificador numérico global dentro de las feature class de una geodatabase. Usado en MappedFeatureID	ENTERO LARGO

## 1. Tablas de Dominios

Las tablas en las que se definen los dominios de los campos descritos anteriormente son las siguientes:

### GeoCV25\_CODEEDAD

**Descripción:** códigos y descripciones de las edades geológicas.

#### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	IDE DE OBJETO
CODE_EDAD	Código de edad de la Unidad Geológica	ENTERO LARGO
NAME_EDAD	Nombre de la edad de la Unidad Geológica	TEXTO
NOTE_EDAD	Notación del nombre de la edad	TEXTO
DESC_EDAD	Descripción de la edad	TEXTO

### GeoCV25\_CODEPUNT

**Descripción:** códigos y descripciones de los elementos geológicos puntuales.

#### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	ID DE OBJETO
DESC_PUNT	Descripción de tipo de punto	TEXTO
CODE_PUNT	Código de simbología numérico	ENTERO LARGO
CODE_SIMB	Código de simbología alfanumérico	TEXTO

### GeoCV25\_CODELINE

**Descripción:** códigos y descripciones de las líneas de contactos, fallas y estructuras de plegamiento.

#### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	ID DE OBJETO
DESC_LINE	Descripción de tipo de línea.	TEXTO
CODE_SIMB	Código de simbología alfanumérico	TEXTO
CODE_LINE	Código de simbología numérico	ENTERO LARGO

## GeoCV25\_CODEGEOM

**Descripción:** códigos y descripciones de los elementos geomorfológicos.

### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCION	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	ID DE OBJETO
CODE_GEOM	Código de simbología alfanumérico	ENTERO LARGO
CATEGORIA	Tipo clasifical de la Unidad	TEXTO
DESC_GEOM	Descripción de la Unidad	TEXTO

## GeoCV25\_CODEUNIT

**Descripción:** códigos y descripciones de las unidades geológicas.

### Descripción de los campos:

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN (explicar)	TIPO
OBJECTID	Identificador de objeto definido por ArcGIS	ID DE OBJETO
CODE_GEOM	Es el código del término geomorfológico. Tiene valor únicamente para unidades cartográficas del Cuaternario no Volcánico. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODEGEOM.	ENTERO LARGO
CODE_SIMB	Código de simbolización de la Unidad Geológica	TEXTO
CODE_ETIQ	Código identificativo descriptivo de la Unidad Geológica en base a la EDAD-LITOLOGÍA	TEXTO
CODE_UNIT	Código numérico de la Unidad Geológica	ENTERO LARGO
CODE_EDA1	Codificación del límite inferior de edad geológica de la formación. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODEEDAD	ENTERO LARGO
CODE_EDA2	Codificación del límite superior de edad geológica de la formación. Sus valores están limitados a los que se recogen en la tabla CODEEDAD	ENTERO LARGO
NAME_EDA1	Nombre de la edad inferior	TEXTO
NAME_EDA2	Nombre de la edad superior	TEXTO
DESC_LONG	Descripción larga de autor de la Unidad Geológica	TEXTO
DESC_UNIT	Descripción de la Unidad Geológica tal como aparece en la leyenda litoestratigráfica del mapa	TEXTO