



## ANEXO B

### INSTRUCCIONES REFERENTES A LA CARTOGRAFÍA EN FORMATO GEOJSON

Al objeto de su publicación en el [Visor VICAER \(Visualizador Cartográfico de Energías Renovables\)](#) se requiere la presentación de la información cartográfica de la instalación eléctrica en formato GeoJSON, coordenadas WGS84 (al menos 8 decimales, EPSG:4326) de acuerdo con el formato que se indica a continuación.

La información debe estar empaquetada en formato ZIP, con las capas que se describen a continuación, según el tipo de instalación.

Formato del nombre del archivo: CodExp\_GeoJSON.zip. Por ejemplo, PEol-000\_GeoJSON.zip

#### PAQUETE 1: Planta fotovoltaica

Archivo	Formato	Descripción
CAPA TIPO 1	Polígono	Poligonales de la planta fotovoltaica.
CAPA TIPO 2	Punto	Subestaciones.
CAPA TIPO 3	Línea	Líneas de evacuación aéreas.
CAPA TIPO 4	Línea	Líneas de evacuación subterráneas.
CAPA TIPO 5	Punto	Apoyos.

#### PAQUETE 2: Parque eólico

Archivo	Formato	Descripción
CAPA TIPO 1	Polígono	Poligonales del parque eólico
CAPA TIPO 2	Punto	Subestaciones.
CAPA TIPO 3	Línea	Líneas de evacuación aéreas.
CAPA TIPO 4	Línea	Líneas de evacuación subterráneas.
CAPA TIPO 5	Punto	Apoyos.
CAPA TIPO 6	Punto	Aerogeneradores.

#### PAQUETE 3: Central hidroeléctrica reversible

Archivo	Formato	Descripción
CAPA TIPO 7	Polígono	Poligonales de la central hidroeléctrica reversible.
CAPA TIPO 8	Polígono	Poligonales básicas.
CAPA TIPO 9	Línea	Tuberías de conexión
CAPA TIPO 2	Punto	Subestaciones.
CAPA TIPO 3	Línea	Líneas de evacuación aéreas.
CAPA TIPO 4	Línea	Líneas de evacuación subterráneas.
CAPA TIPO 5	Punto	Apoyos.

Las capas relativas a caminos, conexiones internas, plataformas, elementos auxiliares, etc. no son necesarias para la publicación en el visor.



Los campos se rellenarán con formato “Tipo Oración” (primera letra en mayúsculas) y nombres propios o siglas en mayúsculas. Ejemplo: “FV Hibridación Central Solar”.

**CAPA TIPO 1**      Poligonales de la planta fotovoltaica/parque eólico

- **Exp**                      Número de expediente. Por ejemplo, “PEol-FV-000”.
- **Parque**                Nombre de la instalación. Por ejemplo, “FV Hibridación Central Solar”.
- **Promotor**            Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **MWp**                   Potencia instalada (MW). Campo numérico. Por ejemplo, “50”.
- **Municipios**        Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias**        Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.
- **PuntoAyC**        SE de acceso y conexión. Por ejemplo, “SE Subestación A 400 kV”.
- **Estado**              Link a información en la web de la Delegación del Gobierno.

Si una instalación incluye varios recintos poligonales, deben combinarse en un único recinto por instalación.

**CAPA TIPO 2**      Subestaciones

- **Exp**                      Número de expediente. Por ejemplo, “PEol-000”.
- **SET**                    Nombre SET, CS, etc. Ejemplos: “SET Subestación A”, “CS 3”.
- **Promotor**            Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **Tensión**            Tensión en kV. Por ejemplo, “30/220 kV”
- **Municipios**        Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias**        Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.

**CAPA TIPO 3**      Líneas aéreas de evacuación

- **Exp**                      Número de expediente. Por ejemplo, “PEol-000”.
- **LAAT**                Nombre LAAT de evacuación. Por ejemplo, “LAAT SET Subestación A-SET Subestación B”.
- **Promotor**            Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **Tensión**            Tensión en kV. Por ejemplo, “400 kV”
- **Municipios**        Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias**        Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.

**CAPA TIPO 4**      Líneas subterráneas de evacuación

- **Exp**                      Número de expediente. Por ejemplo, “PEol-000”.
- **LSAT**                Nombre LSAT de evacuación. Por ejemplo, “LSAT SET Subestación A-SET Subestación B”.
- **Promotor**            Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **Tensión**            Tensión en kV. Por ejemplo, “400 kV”
- **Municipios**        Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias**        Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.

**CAPA TIPO 5**      Apoyos de líneas aéreas de evacuación

- **Exp**                      Número de expediente. Por ejemplo, “PEol-000”.
- **Cod Apoyo**        Código identificación apoyo. Por ejemplo, “AP18”.
- **LAAT**                Nombre LAAT de evacuación. Por ejemplo, “LAAT SET Subestación A-SET Subestación B”.



- **Promotor** Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **Municipios** Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias** Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.

#### **CAPA TIPO 6** Aerogeneradores

- **Exp** Número de expediente. Por ejemplo, “PEol-000”.
- **Cod Aero** Código identificación aerogenerador. Por ejemplo, “KAP-18”.
- **Parque** Nombre de la instalación. Por ejemplo, “PE Parque A”.
- **Promotor** Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **Modelo** Modelo aerogenerador. Por ejemplo, “GE 150-5,5 MW”.
- **Municipios** Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias** Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.

#### **CAPA TIPO 7** Poligonales de la central hidroeléctrica reversible

- **Exp** Número de expediente. Por ejemplo, “CHidr-000”.
- **CHR** Nombre de la instalación. Por ejemplo, “CHR Hidroeléctrica A”.
- **Promotor** Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **MWp** Potencia instalada (MW). Campo numérico. Por ejemplo, “50”.
- **Municipios** Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias** Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.
- **PuntoAyC** SE de acceso y conexión. Por ejemplo, “SE Subestación A 400 kV”.
- **Estado** Link a información en la web de la Delegación del Gobierno.

#### **CAPA TIPO 8** Poligonales balsas

- **Exp** Número de expediente. Por ejemplo, “CHidr-000”.
- **Balsa** Balsa superior o inferior. Por ejemplo, “Balsa inferior”.
- **Promotor** Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **Capacidad** Capacidad de la balsa (m3). Por ejemplo, “1,015 Hm3”.
- **Municipios** Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias** Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.

#### **CAPA TIPO 9** Tuberías de conexión

- **Exp** Número de expediente. Por ejemplo, “CHidr-000”.
- **Tubería** Nombre tubería/conducción. Por ejemplo, “Tubería forzada”.
- **Promotor** Titular de la instalación. Por ejemplo, “Sociedad, SL”.
- **Longitud** Longitud conducción (m). Por ejemplo, “300 m”.
- **Municipios** Términos municipales ocupados. Por ejemplo, “Municipio A, Municipio B”.
- **Provincias** Provincias afectadas. Por ejemplo, “Provincia A, Provincia B”.