

**SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES,**

**REGISTRO DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES**

**INSTRUCCIONES PARA LLENAR EL FORMULARIO FR-PBG PARA REGISTRO DE EQUIPOS DE PLANTAS DE GENERACIÓN A PARTIR DE BIOGÁS**

En el presente instructivo se da una explicación sobre la información que debe ser plasmada en cada sección del formulario FR-PBG para el registro de equipos, así como un listado de la documentación que debe ser anexada con el mismo.

1. **DATOS GENERALES**
2. Nombre de la planta.

Colocar el nombre comercial de la planta de generación

1. Ubicación.

Colocar las coordenadas de latitud y longitud de la planta de generación en grados, minutos y segundos; asimismo indicar el departamento, municipio y/o cantón en el cual está instalada la planta.

1. Sociedad Solicitante.

Nombre de la sociedad propietaria de la planta de generación.

1. Fecha de inicio de operación comercial.

Fecha en que la planta de generación inició las inyecciones comerciales de energía.

1. **CARACTERIZACIÓN DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN**
2. Tipo de residuos utilizados para producción de biogás

Detallar los residuos que son utilizados para la producción de biogás.

1. Consumo anual de desechos para producir biogás

Detallar la cantidad de cada tipo de desecho empleado para la producción de biogás, se debe colocar las unidades de medición apropiadas a la naturaleza de cada tipo de desecho (masa o volumen).

1. Producción anual total de biogás

Detallar la producción total de biogás que se produce anualmente.

1. Consumo anual de biogás para generación de electricidad

Detallar la cantidad total de biogás que se consume anualmente para la generación de energía eléctrica.

1. Consumo anual de biogás para otros usos

Detallar la cantidad total de biogás que se consume anualmente para otros usos diferentes a la generación de energía eléctrica.

1. Equipamiento principal

Completar la tabla con la información solicitada.

1. Potencia nominal de la planta de generación

Detallar la potencia nominal instalada en la planta de generación.

1. Rendimientos

Completar cada campo con la información solicitada.

1. Obras especiales en curso de realización en la planta de generación.

Indicar si en la planta de generación se está realizando algún tipo de obra/construcción relacionada directa o indirectamente a la generación de energía eléctrica.

1. Sistemas asociados.

Detallar todos aquellos componentes, equipos auxiliares o sistemas que tengan o puedan tener una incidencia directa en la generación de energía eléctrica de la planta (generadores de respaldo, plantas auxiliares, otros sistemas de generación, etc.)

1. **DATOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS**
2. Biodigestor

A partir de los datos de placa, manuales de especificaciones técnicas completar la tabla con la información solicitada.

1. Sistema de Generación

A partir de los datos de placa, manuales de especificaciones técnicas completar la tabla con la información solicitada.

1. Transformadores

A partir de los datos de placa, manuales de especificaciones técnicas completar la tabla con la información solicitada.

1. **TRÁMITES AMBIENTALES**

Colocar el número de las resoluciones del permiso ambiental de construcción y del permiso ambiental de operación emitidas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y si procede, incorporar el número de las resoluciones en caso de haber modificaciones a las mismas.

1. **OBSERVACIONES**

Colocar alguna observación adicional sobre la planta de generación.

**DOCUMENTOS A ANEXAR**

1. Cuadrícula geográfica en escala 1:25,000 con la ubicación de la planta de generación.
2. Esquema general de funcionamiento de la planta de generación y diagrama unifilar.
3. Hojas de especificaciones técnicas de sistema de generación, transformador y principales equipos que constituyen al biodigestor.
4. Copia de última resolución de permiso ambiental de construcción y de operación