



ANEXO F - COPIA DEL FORMULARIO DE SOLICITUD DE LA LICENCIA Y MODIFICACIONES SOLICITADAS POR EL LICENCIATARIO.

110
214



REPUBLICA DE PANAMA
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

FORMULARIO E-170
SOLICITUD DE LICENCIA PARA GENERACION DE
ENERGIA ELECTRICA - PLANTAS EN PROYECTO

De acuerdo con la Ley 6 de 3 de febrero de 1997 la construcción y explotación de plantas de generación distinta a la hidroeléctrica y geotermoeléctrica quedan sujetas al régimen de licencia.

I. INFORMACION GENERAL:

- 1. Nombre de la Empresa o de la persona natural: CELSOLAR S.A.
- 2. Domicilio: PH_NIGHTFALL(TORRE_ARGOS)_PISO_2_SANTA_MARIA_BUSINESS_DISTRICT_LLANO_BONITO_JUAN_DÍAZ
- 3. Teléfono: 216-9900/216-9941
- 4. Fax: N/A
- 5. Correo Electrónico: jegutierrez@celsia.com//lsandoval@celsia.com

II. ESPECIFICACION DEL PROYECTO: PARQUE CELSIA SOLAR PRUDENCIA

- 1. Capacidad instalada en KW: 10.58_MWp_(9.69_MWac)
- 2. Número y tipo de unidades: 31,590 Modulos_fotovoltaicos_de_silicio_cristalino
- 3. Combustibles que serán utilizados: N/A
- 4. Otra fuente de energía primaria (si fuese aplicable) Solar
- 5. Ubicación geográfica: Provincia Chiriquí, Distrito David, Corregimiento Las Lomas. Adjuntar en hoja aparte copia de mapa en escala 1:50,000 y croquis del perfil señalando la ubicación aproximada de las instalaciones más importantes del proyecto.
- 6. Utilización o destino que se dará a la energía eléctrica:
Suministro del servicio de energía eléctrica como participantes en el Mercado Eléctrico Nacional



7. Características generales de las obras civiles:

- Cerca perimetral elaborada en malla con serpentinas. Construcción cuarto de control.
- Construcción de almacén y caseta de seguridad.
- Adecuación de terrenos y fundaciones para instalación de estructuras metálicas que soportan los paneles solares y las bases de los inversores.
- Construcción de accesos perimetrales y calles para la O&M de los paneles solares.

8. Características generales del sistema de generación:

Se instalarán módulos fotovoltaicos de 335Wp c/u. La energía generada por los arreglos de módulos (paneles) se convierte en corriente alterna por medio de 5 inversores (1 de 1.53MWac y 4 de 2.04MWac), distribuidos en 3 centros de transformación que elevan el voltaje a media tensión 13.8 kV. Todo el sistema de generación estará acompañado de los elementos de protección y control respectivo

9. Características generales de cualquiera facilidad de transmisión, transformación y distribución de la energía eléctrica asociada al mismo:

El parque solar estará conectado al transformador tridevanado de la Central Hidroeléctrica de Prudencia, a 13.8 kV, el cual está conectado a nivel de 230 kV con la subestación Zambrano.

10. Plazos dentro de los cuales se iniciarían y conducirían las obras e instalaciones.

Agregar en hoja aparte cronograma esquemático de las principales actividades del proyecto:

- Las obras del proyecto iniciarán en Noviembre de 2018.
- Se adjunta cronograma esquemático del Proyecto.

11. Plazo de duración de la licencia que se solicita, incluyendo el período de construcción: (40) Cuarenta años.

12. Descripción de las servidumbres requeridas: (Incluir plano a escala mínima de 1:10,000 y tenencia de la tierra)

Se requerirán algunas servidumbres para la conexión del proyecto que serán definidas en etapa posterior.



112
216

13. Requerimiento y uso de agua. En base a esta información el ANAM indicará al interesado la necesidad o no de solicitar concesión de agua.

N/A

III. DOCUMENTACION QUE DEBE ADJUNTARSE A LA SOLICITUD:

1. Certificado completo de Registro Público de la Sociedad.
2. Licencia comercial o industrial.
3. Fotocopia de la cédula del representante legal.
4. Título de propiedad o constancia de alquiler del predio donde se instalará la central.
5. Información detallada de la conexión a la red de transmisión o distribución.
6. Estudio Ambiental aprobado por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)
7. Nota de la Empresa de Transmisión, S.A. donde ésta otorga su conformidad o autorización con la conexión del proyecto.

Firma del representante legal
o persona natural

20/08/18

Fecha