5. Información adicional de ubicación para proyectos no asociados a un inmueble:

6. Ubicación georreferenciada wgs84 (google maps): Se adjunta

**b). Información de la tecnología de generación de energía:**

***Planta de Generación.***

1. Generación Solar FV

|  |  |
| --- | --- |
| Mes | MWh-mes |
| ene | 14,6 |
| feb | 12,9 |
| mar | 14,2 |
| abr | 13,1 |
| may | 12,9 |
| jun | 12,2 |
| jul | 13,4 |
| ago | 14,1 |
| sep | 13,8 |
| oct | 14,0 |
| nov | 13,1 |
| dic | 13,6 |

2. Generador, especifique el tipo: Panel solar

3. Voltaje de conexión (V): 480V

4. Capacidad instalada (kW): 111kwp

**Solar FV.**

1. Cantidad de paneles: 300unidades

2. Potencia por panel (W): 370W

3. Serie: EN Eagle PERC 72M 350-370W-V

4. Inversor AC – DC: FIMER\_TRIO-27.6 y FIMER\_PVS\_60-TL

5. Serie Inversor: FIMER\_TRIO-27.6-TL-OUT\_ESP y FIMER\_PVS\_50-60-TL\_EN\_revB

6. Especificar las características del inversor: Se adjuntan las fichas técnicas

7. Cantidad de inversores: 2

8. Voltaje entrada del Inversor (V): 1000

9. Número de fases del inversor: 3

10. Capacidad Inversor en DC (kW DC): 61800W

11. Voltaje salido del Inversor (V): 480V

**Generador. - NA**

1. Generador Sincrónico:

2. Generador Asincrónico

3. Serie Generador:

4. Fabricante del Generador:

5. Modelo del generador:

6. Factor de potencia:

7. Número de fases:

8. Reactancia subtransitoria xd" (p.u.):

9. Especificar las características del equipo de sincronización de la planta de generación:

***Transformador (si aplica). NA***

1. Potencia nominal (kVA):

2. Grupo de conexión:

3. Impedancia de C.C. (%):

4. Serie:

5. Sistema de control de tensión

y de frecuencia:

6. Contribución al nivel de falla del circuito en todo tipo de falla:

**c). Equipo de medición.**

*Los sistemas de medida deben cumplir con lo que corresponda según lo dispuesto en la resolución CREG 038 de 2014 o aquella que la modifique, complemente o sustituya y deben tener la capacidad para integrarse con la plataforma técnica y comercial establecida por EMCALI E.I.C.E. E.S.P., para el registro y facturación de los consumos de energía.*

**Equipo de medición.**

1. Serie de Medidor:

2. Marca: ACTARIS - ITRON

3. Tipo de medidor: SL7000

4. No. de elementos: 1

5. Clase: 0,2S

6. Fecha de fabricación: 2019

7. Corriente máxima: 100Amp

8. Tensión máxima: 480VAC

9. Múltiplo de la medida: 0,2

10. Identificar si es Bidireccional: SI

11. Identificar si tiene matriz horaria: NO

**Transformadores de corriente – TC**

1. No. certificado de calibración

2. Laboratorio de lo emite

3. Año de fabricación del equipo

4. Marca Lovato

5. Tipo NUCLEO PARTIDO

6. Modelo

7. Relaciones (todas)

8. Cargabilidad 2VA

9. Clase 0,2S

10. Relación actual

11. Serie DM1TA

**Transformadores de tensión - TT - NA**

1. No. certificado de calibración

2. Laboratorio de lo emite

3. Año de fabricación del equipo

4. Marca

5. Tipo

6. Modelo

7. Relaciones (todas)

8. Cargabilidad

9. Clase

10. Relación actual

11. Serie

**Modem.**

1. Marca: Robustel

2. Serie: r3000

3. Teléfono o IP:

4. IMEI:

**d). Sistema Anti-Isla. NA**

1. Equipo.

2. Modo de Operación.

3. Rango de protección.

4. Control de la protección.

5. Otros detalles técnicos del Sistema Anti-Isla

**4. PROYECCIÓN DE ENERGÍA GENERADA Y CONSUMIDA (KWH-MES).**

1. Proyección de la energía generada por el sistema a entregar a la red del OR por mes (kWh-mes). 10kwh-mes

2. Proyección de la energía generada por el sistema para consumo interno por mes (kWh-mes).

|  |  |
| --- | --- |
| Mes | MWh-mes |
| ene | 14,6 |
| feb | 12,9 |
| mar | 14,2 |
| abr | 13,1 |
| may | 12,9 |
| jun | 12,2 |
| jul | 13,4 |
| ago | 14,1 |
| sep | 13,8 |
| oct | 14,0 |
| nov | 13,1 |
| dic | 13,6 |