

Fe de erratas al Proyecto Técnico Administrativo

**Planta Solar Fotovoltaica y LSMT  
Mitrallex Puerto de Santa María  
49,9 MWp/45 MWn**



San Martín del Tesorillo, Cádiz

Titular: Mitrallex Energía S.L.

El Ingeniero Técnico Industrial,  
Juan Carlos Cortés Rengel,  
Colegiado COPITIMA 3832  
Málaga, noviembre de 2021

CORTES  
RENGEL JUAN  
CARLOS -  
52965620R

Firmado  
digitalmente por  
CORTES RENGEL  
JUAN CARLOS -  
52965620R  
Fecha: 2021.11.08  
09:41:59 +01'00'



## Índice general

<b>1. Corrección de erratas.....</b>	<b>3</b>
1.1 Documento 1 – Memoria, página 8 .....	3
1.2 Documento 1 – Memoria, página 10 .....	3
1.3 Documento 1 – Memoria, página 24 .....	4
1.4 Documento 1 – Memoria, páginas 28 y 29.....	5
1.5 Documento 1 – Memoria, página 33 .....	5
1.6 Documento 1 – Memoria, página 102 .....	6

## 1. Corrección de erratas

Se hace constar que en el proyecto "Planta Solar Fotovoltaica y LSMT Mitrallex Puerto de Santa María 49,9 MWp/45 MWn" se ha advertido una errata en la que en algunos apartados se hace mención de una estructura de seguimiento para los paneles fotovoltaicos cuando la estructura de los paneles fotovoltaicos es fija.

La modificación de esta errata afectaría a los apartados que se mencionan a continuación.

### 1.1 Documento 1 – Memoria, página 8

En el apartado "1.2. Objeto" la infraestructura civil se modifica el siguiente punto:

- *Cimentación de la estructura soporte de seguimiento E-O.*

Que se sustituye por el siguiente texto:

- *Cimentación de la estructura de soporte.*

### 1.2 Documento 1 – Memoria, página 10

En el apartado "1.4. Principales datos de la instalación" la configuración eléctrica del generador debe tener las siguientes modificaciones:

#### Configuración eléctrica del generador

##### **Subconjunto 1:**

- *Número de módulos en serie: 24*
- *Número de series por inversor: 14*
- *Número de inversores: 210*
- *Número total de series: 2940*

#### Estructura soporte

- *Estructura soporte: Estructura fija con dos posiciones (Invierno – Verano).*
- *Tipo de seguimiento: Sin seguimiento*
- *Configuración de la estructura: 1PV*

- *Inclinación: 49º invierno, 13º verano*

**Subconjunto 2:**

- *Número de módulos en serie: 24*
- *Número de series por inversor: 13*
- *Número de inversores: 46*
- *Número total de series: 598*

Estructura soporte

- *Estructura soporte: Estructura fija con dos posiciones (Invierno – Verano).*
- *Tipo de seguimiento: Sin seguimiento*
- *Configuración de la estructura: 1PV*
- *Inclinación: 49º invierno, 13º verano*

**Subconjunto 3:**

- *Número de módulos en serie: 24*
- *Número de series por inversor: 2*
- *Número de inversores: 46*
- *Número total de series: 92*

Estructura soporte

- *Estructura soporte: Estructura fija con dos posiciones (Invierno – Verano).*
- *Tipo de seguimiento: Sin seguimiento*
- *Configuración de la estructura: 1PV*
- *Inclinación: 49º invierno, 13º verano*

**1.3 Documento 1 – Memoria, página 24**

En el apartado "2.2. Configuración eléctrica del campo generador" la descripción de los soportes de los módulos fotovoltaicos debe ser la siguiente:

*El campo fotovoltaico estará constituido por un determinado número de ramas de módulos fotovoltaicos conectados en serie hasta alcanzar la tensión de trabajo del inversor de conexión a red elegido, y estas a su vez, conectadas en paralelo hasta alcanzar la intensidad de trabajo del mismo. Los módulos fotovoltaicos se situarán sobre una estructura soporte fija con dos posiciones (Invierno – Verano).*



**1.4 Documento 1 – Memoria, páginas 28 y 29**

El apartado "2.2.3. Estructura soporte" se modifica de la siguiente forma:

*Los paneles fotovoltaicos de la instalación se situarán sobre una estructura de soporte capaz de adoptar dos posiciones fijas, destinadas una de ellas al periodo estival y otra al invernal.*

*La posición estival posicionará los paneles con una inclinación sur de 13º, mientras que la invernal lo hará a 49º sur.*

*Estarán diseñadas para resistir el peso propio de los módulos y las sobrecargas de viento y de nieve según la norma NBE-AE-88. El material utilizado para su construcción será acero galvanizado en caliente, con lo que la estructura estará protegida contra la corrosión.*

*El modelo de fijación garantizará las necesarias dilataciones térmicas, sin transmitir cargas que puedan afectar a la integridad de los módulos.*

*La estructura soporte constará de un conjunto de perfiles metálicos que servirán de soporte a los módulos. Las características básicas de la estructura utilizada para el diseño de la instalación se adjuntan en la siguiente tabla:*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Orientación	Sur
Inclinación	Doble posición: 13º / 49º
Tipo	Fija
Configuración	1PV
Material	Estructura de acero conformado laminado en caliente
Velocidad máxima del viento	120m/s

Tabla 10. Características técnicas de la estructura de soporte

**1.5 Documento 1 – Memoria, página 33**

El apartado "2.3. Obra Civil, el resumen de tareas a llevar a cabo en para la implantación de la infraestructura necesaria en la planta fotovoltaica queda de la siguiente forma:

- Preparación de la superficie
- Cimentaciones de las estructuras soporte.
- Canalizaciones de baja y media tensión y arquetas.



- Centro de inversores y de media tensión (transformación).
- Vallado perimetral del emplazamiento.
- Caminos interiores y perimetral para garantizar acceso por parte del personal de mantenimiento.

## 1.6 Documento 1 – Memoria, página 102

La "Figura 16. Balance de pérdidas de producción PVsyst" se modifica por la siguiente figura:

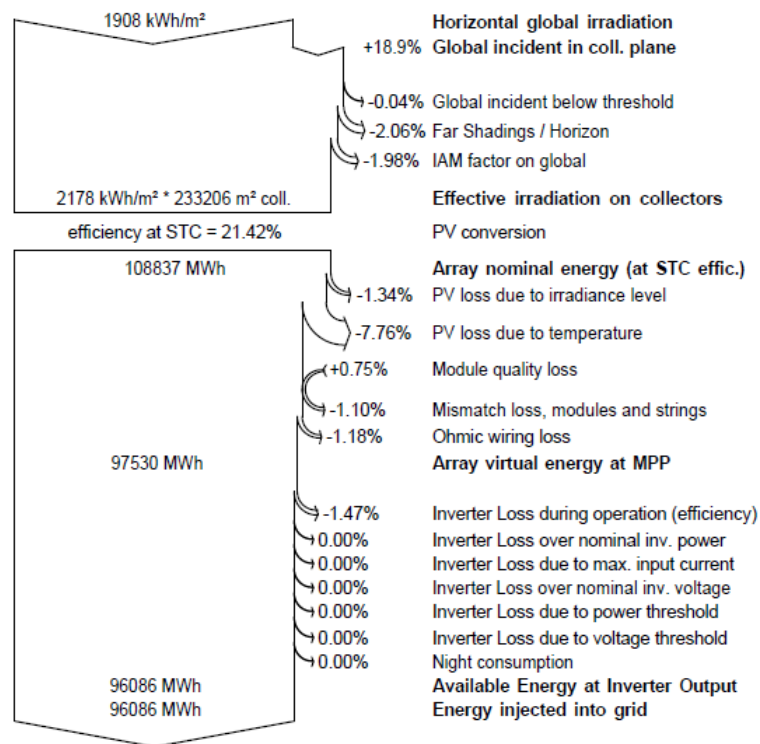


Figura 1. Balance de pérdidas de producción PVsyst.

El Ingeniero Técnico Industrial,  
 Juan Carlos Cortés Rengel,  
 Colegiado COPITIMA 3832  
 Málaga, noviembre de 2021