

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)



CIEZA (MURCIA)

OCTUBRE DE 2023

Ángel Turpin Ramos
Ingeniero Técnico Industrial.
Máster en EERR.
4322 Coiti Region de Murcia

Maria del Pilar Abellan Martinez
Ingeniera Técnica Industrial.
Máster Prevención Riesgos Laborales. Master EERR.
4319 Coiti Region de Murcia

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJOS A LA MEMORIA

1. Características de la obra. Ficha técnica.
2. Listado de parcelas y superficie afectada
3. Estudio agronómico
4. Estudio de alternativas
5. Estudio geotécnico
6. Estudio arqueológico
7. Estudio topográfico Cálculo de estructuras
9. Cálculos instalación fotovoltaica
10. Programa de ejecución de las obras
11. Justificación de precios
12. Servicios afectados, reposiciones, permisos y licencias
13. Accesos a tajos y zonas de acopio
14. Estudio de gestión de residuos y demolición
15. Control de calidad
16. Puesta en marcha
17. Estudio de viabilidad económica
18. Información y documentación relacionada con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
19. Documento ambiental
20. Plan de mantenimiento de la instalación solar

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

- 0.1. Situación y Emplazamiento
- 0.2. Ámbito de Actuación
- 0.3. Superficie Regable Comunidad de Regantes

1. Topografía

- 1.0. Estado actual
- 1.1. Terreno proyectado (2 hojas)
- 1.2. Replanteo Instalaciones Proyectadas
- 1.3.1. Perfil Longitudinal
- 1.3.2. Perfiles Transversales (3 hojas)

2. Instalación Solar Fotovoltaica

- 2.0. Planta General
- 2.1. Distribución de Módulos, Series y Circuitos (3 hojas)
- 2.2. Trazado Eléctrico y Conexión Red de Toma de Tierra
- 2.4. Detalles Varios (6 hojas)
- 2.5. Estructuras
- 2.6. Zona Flotante. Detalles Constructivos (10 hojas)
- 2.7. Zona Talud. Detalles Constructivos (2 hojas)
- 2.8. Zona Prefabricados de Hormigón. Detalles Constructivos
- 2.9. Esquemas unifilares
 - 2.9.1. Esquema General
 - 2.9.2. Sistema Antivertido
 - 2.9.3. Inversor 1 y 2
 - 2.9.4. Inversor 3 y 4
 - 2.9.5. Inversor 5 y 6
 - 2.9.6. Inversor 7 y 8
 - 2.9.7. Inversor 9 y 10
 - 2.9.8. Inversor 11 y 12
 - 2.9.9. Inversor 13 y 14
 - 2.9.10. Inversores a GCP y Detalle de Conexión
- 2.10. Urbanización y Sistema de Seguridad

3. Medidas Medio-Ambientales

- 3.1. Estructuras y Mejora de la Habitabilidad de la flora y la fauna

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE CONDICIONES

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR
FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO
CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN
RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE
REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

DOCUMENTO 1: MEMORIA Y ANEJOS

OCTUBRE DE 2023

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR
FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO
CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN
RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE
REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

ANEJOS

OCTUBRE DE 2023

ANEJOS A LA MEMORIA

1. Características de la obra. Ficha técnica
2. Listado de parcelas y superficie afectada
3. Estudio agronómico
4. Estudio de alternativas
5. Estudio geotécnico
6. Estudio arqueológico
7. Estudio topográfico
8. Cálculo de estructuras
9. Cálculos instalación fotovoltaica
10. Programa de ejecución de las obras
11. Justificación de precios
12. Servicios afectados, reposiciones, permisos y licencias
13. Accesos a tajos y zonas de acopio
14. Estudio de gestión de residuos y demolición
15. Control de calidad
16. Puesta en marcha
17. Estudio de viabilidad económica
18. Información y documentación relacionada con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
19. Documento ambiental
20. Plan de mantenimiento de la instalación solar

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR
FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO
CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN
RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE
REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

DOCUMENTO 2: PLANOS

OCTUBRE DE 2023

ÍNDICE DE PLANOS

- 0.1. Situación y Emplazamiento
- 0.2. Ámbito de Actuación
- 0.3. Superficie Regable Comunidad de Regantes

1. Topografía

- 1.0. Estado actual
- 1.1. Terreno proyectado (2 hojas)
- 1.2. Replanteo Instalaciones Proyectadas
- 1.3.1. Perfil Longitudinal
- 1.3.2. Perfiles Transversales (3 hojas)

2. Instalación Solar Fotovoltaica

- 2.0. Planta General
- 2.1. Distribución de Módulos, Series y Circuitos (3 hojas)
- 2.2. Trazado Eléctrico y Conexión
- 2.3. Red de Toma de Tierra
- 2.4. Detalles Varios (6 hojas)
- 2.5. Estructuras6. Zona Flotante. Detalles Constructivos (10 hojas)
- 2.7. Zona Talud. Detalles Constructivos (2 hojas)
- 2.8. Zona Prefabricados de Hormigón. Detalles Constructivos
- 2.9. Esquemas unifilares
 - 2.9.1. Esquema General
 - 2.9.2. Sistema Antivertido
 - 2.9.3. Inversor 1 y 2
 - 2.9.4. Inversor 3 y 4
 - 2.9.5. Inversor 5 y 6
 - 2.9.6. Inversor 7 y 8
 - 2.9.7. Inversor 9 y 10
 - 2.9.8. Inversor 11 y 12
 - 2.9.9. Inversor 13 y 14
 - 2.9.10. Inversores a GCP y Detalle de Conexión
- 2.10. Urbanización y Sistema de Seguridad

3. Medidas Medio-Ambientales

- 3.1. Estructuras y Mejora de la Habitabilidad de la flora y la fauna



PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR
FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO
CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN
RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE
REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

DOCUMENTO 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARTICULARES

OCTUBRE DE 2023

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR
FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO
CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN
RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE
REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO

OCTUBRE DE 2023



PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

MEDICIONES

OCTUBRE DE 2023



PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

CUADRO DE PRECIOS N°1

OCTUBRE DE 2023



PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

CUADRO DE PRECIOS Nº2

OCTUBRE DE 2023



PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

PRESUPUESTOS PARCIALES

OCTUBRE DE 2023



PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SIN EXCEDENTES FLOTANTE Y SOBRE SUELO CON ACUMULACIÓN Y CON CONTROL DE POTENCIA SEGÚN RADIACIÓN CON ASISTENCIA DE IA PARA LA COMUNIDAD DE REGANTES LA SERRANA – LOS ALBARES (MURCIA)

RESUMEN PRESUPUESTO

OCTUBRE DE 2023