

Estudio del proyecto
Posibles soluciones y aplicaciones
Estudio de demandas energéticas
Estudio de ahorros energéticos
Gráfica de resultados
Presupuestos del proyecto y la
instalación



Informe técnico (estudio geográfico de la instalación, posibles soluciones de ubicación y orientación, estudio de sombras y vientos, estudio de diseño e impacto visual, estudio medioambiental, estudio de demandas y consumos energéticos, cumplimiento de normativas, informe de resultados y viabilidad)

PROYECTO BÁSICO

-Memoria de la instalación: análisis de la configuración y criterios de diseño de:

- Sistema de captación*
- Sistema de acumulación*
- Grupos de bombeo y conducciones*
- Sistemas de control y llenado*

Esquema de principio: diagrama que contiene el funcionamiento básico de los elementos que componen el sistema.

Distribución de colectores en cubierta: planos que incluyen el número y detalle de ubicación de colectores en la edificación.

Cálculos de producción y consumo: análisis y resultado sobre:

- Estudio de sombras*
- Estudio de orientación e inclinación del sistema de captación*
- Cálculo de rendimientos de la cobertura solar*
- Estudio de diseño de impacto visual*
- Optimización del sistema según criterios energéticos*

Análisis de eficiencia

Presupuesto de la solución: relación, descripción y precios de las distintas partidas que integran la solución solar.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Esto incluye:

1ª PARTE: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA	CONSIDERACION DE DISEÑO
Introducción y objeto del proyecto	Estudio de sombras
Descripción del perfil energético	Estudio de orientación e inclinación
Descripción de la instalación	Estudio de impacto visual

FUNCIONAMIENTO Y CONFIG.	ANALISIS DE RESULTADOS
Sistema de captación	Cálculos, eficiencia, rendimiento, cobertura
Sistema de acumulación	Estudio económico y viabilidad
Sistema de bombeo y conducciones	Impacto ambiental: reducción de emisiones
Sistema de control y llenado	Anexos y apéndices: normativas, catálogos...
Sistema de seguridad	Fichas técnicas, certificaciones

2ª PARTE: PLANOS

PLANOS
Lista de planos
Situación y localización geográfica
Planta general de la instalación solar en la edificación
Esquema de principio y funcionamiento con detalle de todos los elementos
Esquema del punto de control y regulación de la instalación solar
Esquema de conducciones desde el sistema de captación hasta el sistema de acumulación

3ª PARTE: PRESUPUESTO

Relación detallada de todos los elementos del sistema de energía solar, incluyendo descripción y modelo de los mismos, mediciones, precios unitarios y presupuesto general.

DIRECCION DE OBRA

DIRECCION DE OBRA
Interpretación y adaptación del proyecto a las particularidades de la obra
Coordinación técnica entre los instaladores
Revisión y aprobación de planos de montaje
Control y aplicación de mediciones
Revisión y aprobación de replanteos
Control de puesta en marcha y funcionamiento
Control y preparación de material de obra

INSTALACIÓN EN OBRA

Un equipo profesional de instaladores ejecutará la obra, acorde al diseño definido en el proyecto y a la planificación preestablecida por el cliente.

MANTENIMIENTO

Con ese servicio, garantizamos el funcionamiento de la instalación solar en el tiempo. Como principal valor a nuestras instalaciones se les puede acoplar una aplicación de telecontrol y telegestión que garantiza la fiabilidad y robustez de la instalación y simplifica la operativa de los usuarios, ya que somos nosotros mismos los que ejercemos el control de la instalación de forma remota