

## CAMPOS TERMOSOLARES

### APLICACIÓN

Las Plantas Termosolares deben de alcanzar el máximo rendimiento, con las menores interrupciones posibles por lo que es fundamental un adecuado diseño de infraestructuras de caminos, viales y drenaje necesario para su correcto mantenimiento.



La habilitación de los caminos en las Plantas Termosolares tiene como propósito facilitar el acceso a los vehículos del personal encargado del mantenimiento de las instalaciones.

Optar por las estabilizaciones de estos caminos es conseguir calzadas con una resistencia a las cargas del tráfico suficiente para soportar el esfuerzo que ejercerá el tránsito sobre dichos viales, así como dotarles de una superficie de rodadura confortable y limpia, constituida, esta última, por una capa bituminosa de tipo riego con gravillas que sirve de riego de curado del cemento y evita la generación de polvo, muy perjudicial para el rendimiento de los espejos.



El aprovechamiento de los materiales existentes en la formación de las plataformas donde se van asentar las instalaciones de la Planta y la utilización de las técnicas expuestas puede ofrecer una solución económica, técnicamente viable y directamente comprometida con el medio ambiente.

## ASPECTOS PRÁCTICOS

Los trabajos de rehabilitación deben comenzar una vez que estén instalados los espejos, ya que sino el montaje de estos destrozarían los viales reparados, esto implica que se tiene que trabajar en un ancho entre 15 a 20 metros comprendidos entre las filas de los espejos y se deben de extremar las precauciones en los movimientos o giros de la maquinaria a emplear para no golpear ningún elemento de los que componen los paneles solares.

Las entradas desde los caminos perimetrales y los caminos de mantenimiento deben de estar diseñados para la maniobra de camiones rígidos de tres ejes con un ancho de 2,50 metros. Los caminos deben de tener el suficiente ancho, al menos 3,5 metros, para que los camiones puedan situarse en posición de trabajo sin que se salgan de las zonas tratadas.



En la ejecución de los trabajos de la estabilización de los caminos es fundamental la coordinación de los movimientos de los espejos debido al elevado riesgo que pueden producir el reflejo de la luz solar sobre el personal y maquinaria. Los espejos deben de estar en posiciones verticales y enfocadas en dirección contraria a la zona de trabajo.

## EJEMPLO DE OBRAS

- Gema Solar, Écija
- Puertollano
- San José del Valle
- Palma del Río
- Fuente Palmera
- Madrigalejo