



## Datos de la empresa

Empresa \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Calle \_\_\_\_\_

CP, Población \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

## Datos del proyecto

Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Calle \_\_\_\_\_

CP, Población \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_

Altura sobre nivel del mar \_\_\_\_\_

Inclinación deseada de los módulos \_\_\_\_\_

Potencia total (kWp) \_\_\_\_\_

Distancia deseada del borde delantero del módulo al suelo (m) \_\_\_\_\_

(mín. 0,6m / para animales de pastoreo mín. 1m)

## Módulos

Disposición  vertical  horizontal

Módulos por fila \_\_\_\_\_ Filas superpuestas \_\_\_\_\_

Tipo de módulos/ fabricante \_\_\_\_\_

Medidas de los módulos \_\_\_\_\_

Cuántos módulos están conectados en una cadena \_\_\_\_\_

Enmarcado  si  no

Potencia del módulo \_\_\_\_\_ Wp



## Terreno

Superficie del terreno (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

Superficie del terreno (ha)- alternativa \_\_\_\_\_

Características del terreno (Topografía) \_\_\_\_\_

Envíe plano de ocupación con topografía (si está disponible).

Pendiente del terreno (°)

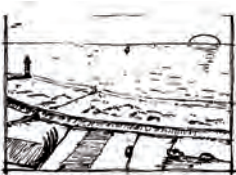
\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
Norte                      Sur                      Este-Oeste

(Sin esta información, se supone un terreno llano.)

Superficie especial

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Vertedero          | <input type="checkbox"/> Marisma       |
| <input type="checkbox"/> Zona de conversión | <input type="checkbox"/> Arrozales     |
| <input type="checkbox"/> Llanuras aluviales | <input type="checkbox"/> Foso de arena |

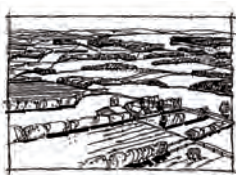
## Categoría de terreno



Categoría 0  
Mar, zona costera expuesta al mar abierto



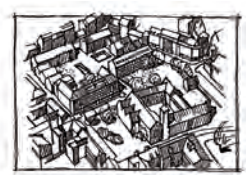
Categoría I  
Lagos o áreas con vegetación despreciable y sin obstáculos



Categoría II  
Áreas con vegetación baja, como hierba o césped y obstáculos aislados (árboles, edificios) con separación de al menos 20 veces la altura del obstáculo



Categoría III  
Áreas con recubrimiento de vegetación o edificios u obstáculos aislados con separación máxima de 20 veces la altura del obstáculo (p.ej. pueblos, terreno suburbano, bosque)



Categoría IV  
Áreas con al menos 15% de la superficie cubierta por edificaciones cuya altura media supera los 15 metros

### Tenga en cuenta:

Para poder planificar con precisión y determinar la profundidad de hincado necesaria de las cimentaciones giratorias o hincas, es preciso analizar el terreno geotécnicamente. Si lo desea, rellene y firme los siguientes puntos. El precio final se establecerá después de que nuestros especialistas hayan elaborado un informe geotécnico.

## Estudio geológico/Carga de ensayo

### Estado del terreno

- Actualmente se utiliza para cultivos herbáceos y aún debe cosecharse.
- Ya ha sido cosechado y está en barbecho.
- Está vallado y debe estar desbloqueado en el momento de la inspección.
- Aún hay arbustos y/o árboles en el lugar.
- En la actualidad, el suelo del terreno está reblandecido por las aguas pluviales o subterráneas
- Hay muros/ fundaciones en el subsuelo.  
El subsuelo está formado parcial o totalmente por rellenos.

### Movimientos de tierra actuales

- Se llevaron a cabo movimientos de tierra en el terreno
- Actualmente se está llevando a cabo el movimiento de tierras en el terreno.
- Auf dem Gelände sind noch Erdbewegungen geplant.

### Artefactos explosivos

El terreno está:

- libre de artefactos explosivos
- contaminado por artefactos explosivos

### Persona de contacto in situ

El propietario o arrendatario del terreno debe ser informado por su parte en una fase temprana sobre las pruebas de hincado. Si es necesario, espere a que los campos hayan sido labrados y cosechados o, en el caso de un cercado, aclare la cuestión de acceso/llave.

\_\_\_\_\_  
Contacto

\_\_\_\_\_  
Teléfono

\_\_\_\_\_  
Calle

\_\_\_\_\_  
CP, Población

### Información adicional sobre el terreno

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Información adicional sobre las características

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Cables/Tuberías

¿Hay tuberías en el terreno? Marque la casilla y facilite planos con dimensiones si es preciso:

- Electricidad
- Agua
- Gas
- Teléfono
- Drenajes
- No hay cables/ tuberías
- Otros:

### Necesitamos por lo menos 14 días antes de realizar los trabajos los siguientes documentos:

- Plano de distribución del terreno para reconocer el límite de la zona, el ángulo de inclinación y la orientación de las mesas (este-oeste o sur)
- Plano del emplazamiento (plano topográfico o catastral, también a partir de material cartográfico de Internet)
- Planos de tuberías (gas/agua/electricidad/teléfono, etc.)
- Coordenadas de las esquinas del terreno, por ejemplo como archivo KMZ, que guarda la posición del mapa que puede mostrarse en Google Earth, o la siguiente información para Google Maps:

\_\_\_\_\_  
geográfico (grados° min´ seg“)

\_\_\_\_\_  
o UTM



## Para realizar las cargas de ensayo deben observarse los siguientes puntos:

- La prueba sólo podrá llevarse a cabo si se ha cumplimentado íntegramente la lista de chequeo, se ha firmado y se nos ha enviado junto con los documentos requeridos.
- 2-3 días antes del inicio del muestreo, necesitamos saber si el suelo está empapado por el agua de lluvia o el agua subterránea.
- Al inicio del informe geológico, nuestro ingeniero geotécnico debe ser informado in situ por su empleado mediante un plano de la propiedad que se va a ensayar. Esto ayuda a evitar ensayos incorrectos en terrenos de terceros o daños a las tuberías.
- El acceso al lugar debe ser posible para un todoterreno con remolque. Por favor, envíe fotos o vídeos de la obra en las que sean reconocibles la accesibilidad y la transitabilidad.
- El terreno debe ser transitable con una oruga de sondeo con cadenas. Tenga en cuenta que la oruga de sondeo sólo puede atravesar pendientes hasta una inclinación de 15°. En pendientes más pronunciadas volcará. Además, la amplitud de movimiento del mástil, que debe estar vertical durante las pruebas, ya no estaría garantizada en una pendiente superior a 15°.
- Si ya se dispone de un estudio geológico de la zona investigada o si se conocen características especiales del terreno, debemos ser informados de ello con antelación.
- Los resultados de la prueba se utilizan para evaluar la obra y determinar la profundidad de hincado de las hincas. Por lo tanto, los resultados de la carga de ensayo son válidos para el estado de la obra en el momento en que se llevan a cabo los trabajos in situ.
- Los cambios realizados en la obra después del ensayo (por ejemplo: movimientos de tierra, rellenado, explanación, etc.) pueden requerir un nuevo ensayo, lo que puede dar lugar a costes adicionales a cargo del cliente.

## Cables y tuberías

Las divisiones se inscriben en el extracto del registro de la propiedad bajo el epígrafe „Gravámenes sobre inmuebles“. Allí también se puede encontrar el operador de las tuberías. El cliente debe notificar la ubicación de las tuberías subterráneas. Los puntos de ensayo deben ser aprobados por el cliente en el marco de una sesión informativa. SL Rack GmbH excluye expresamente cualquier responsabilidad por daños-en particular daños consecuenciales de cualquier tipo- en tuberías subterráneas y otras instalaciones (incluso si se realizan zanjas).

## Artefactos explosivos y restos de artefactos de guerra

Durante la planificación del proyecto y antes de realizar el informe geológico, debe comprobarse si hay artefactos explosivos en el suelo. Para los emplazamientos industriales y los antiguos aeropuertos en particular, se recomienda hacer una consulta con la base de datos de imágenes aéreas (p. ej.: <https://www.centrodedescargas.cnig.es>).

Por la presente confirmo que los planos del terreno y la información de la lista de chequeo de muestras son correctos y están actualizados. He tomado nota del hecho de que los cambios realizados en el subsuelo después del ensayo pueden dar lugar a nuevos ensayos, cuyos costes correrán a cargo del cliente.

\_\_\_\_\_  
Lugar

\_\_\_\_\_  
Fecha

\_\_\_\_\_  
Firma

Cambios técnicos y errores  
de impresión reservados.  
Fecha 07/2024 V1