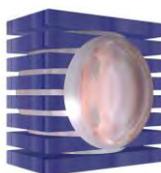


ENCUESTA
VERSIÓN PRELIMINAR ESTUDIO DE
INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA
Instalación Huerto solar fotovoltaico “Càlig” en
T.M. Càlig (Castellón)

Promotor: VF RENOVABLES 7, S.L

Situación: Viñet, Polígono 11, Parcela 86. Calig (Castelló)



INGRA

Servicios de Ingeniería, S.L.

La siguiente encuesta pertenece al Plan de Participación Pública del Estudio de Integración Paisajística realizado para la instalación la Huerta Solar Fotovoltaica en el término municipal de Càlig acorde Decreto legislativo 1/2021, de 18 de junio, aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de la Comunitat Valenciana.

Este proyecto consiste en aprovechar de la radiación solar mediante unas células fotovoltaicas que van colocadas dentro de los paneles fotovoltaicos, transformando esta energía de radiación en energía eléctrica de corriente continua. Esta corriente continua se transforma en corriente alterna mediante los inversores y los transformadores que la disponen para la inyección a la red.

La capacidad preliminar de potencia de la huerta solar es de es de 2,88 MWp, conectada a la red, esto se conseguirá con 5.056 paneles de 570 Wp y 1 inversores central y 1 centro de transformación de 3.200 kVA.

DATOS PERSONALES

1. SEXO

- Mujer
 Hombre

2. EDAD

..... años

3. NIVEL DE ESTUDIOS

- Sin estudios
 EGB / ESO
 BACHILLERATO
 Formación profesional Grado Medio o Superior
 Estudios Universitarios
 Otros

4. OCUPACIÓN

- Estudiante
 Trabajador en activo
 Trabajador autónomo
 Desempleado
 Jubilado

Otro

5. RELACIÓN CON LA ZONA

- Residencia de primera ocupación
 Residencia de segunda ocupación
 Turismo
 Zona de paso (itinerario)

ACTIVIDAD A DESARROLLAR

6. ¿Conoce usted la actividad que se pretende implantar en el término municipal de Càlig es una huerta solar fotovoltaica?

- Sí
 No
 NS/NC

7. La instalación a implantar es una huerta solar fotovoltaica desarrollada con una estructura fija ocupando un 23,37% de la superficie total de la parcela.

La instalación si se desarrollase con seguidores solares para obtener la misma potencia se necesitaría el doble de superficie. Este hecho provocaría una ocupación mínima del 50% de la parcela utilizando una mayor superficie y provocando una mayor incidencia sobre el paisaje . ¿Cree usted que sería más oportuno realizar la actividad fotovoltaica con seguidor solar?

- Sí
 No
 NS/NC

8. Uno de los objetivos de la Unión Europea a alcanzar en 2050 es conseguir una neutralidad climática con un sistema eléctrico 100% renovable para la reducción de emisiones y mejorara las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Por tanto, ¿Considera positivo la creación de instalaciones solares para mejorar la eficiencia energía de España?

- Sí
 No
 NS/NC

9. Con esta instalación fotovoltaica se genera 2.880 KWp permitiendo abastecer a 500 hogares.

¿Considera que es más beneficioso para el planeta que la energía de nuestros hogares proceda de fuentes de energías renovables?

- | | |
|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Sí |
| <input type="checkbox"/> | No |
| <input type="checkbox"/> | NS/NC |

10. Los paneles empleados son de potencia de 570Wp en condiciones estándar, un modelo de banda comercial de alta eficiencia, significa que generará la máxima electricidad ocupando la menor superficie posible.

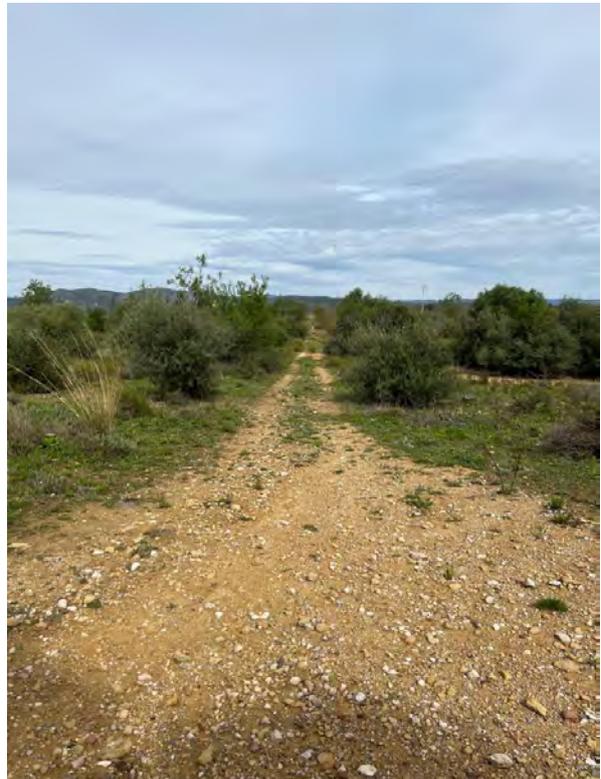
¿Considera que la distribución realizada con el modelo fotovoltaico de 570 Wp está bien planteada para incidir en menor medida en el paisaje de la zona?

- | | |
|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Sí |
| <input type="checkbox"/> | No |
| <input type="checkbox"/> | NS/NC |

11. Por otro lado, ¿considera beneficioso la creación de un mayor número de huertas solares para mejorar el efecto invernadero y contaminación ambiental del planeta?

- | | |
|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Sí |
| <input type="checkbox"/> | No |
| <input type="checkbox"/> | NS/NC |

CARACTERÍSTICAS DE LA PARCELA
Estado Actual vistas interiores de la planta



Vista de la parcela desde el camino de acceso



Parcelas contiguas







Vistas de la parcela desde la CV-135



LOCALIZACIÓN

12. Tras observar las imágenes adjuntadas, ¿conoce la zona en la que se va a implantar este proyecto?



- Sí
- No
- NS/NC

En caso afirmativo indica qué tipo de actividad realiza en el entorno de la instalación fotovoltaica a implantar:

.....

13. En caso de conocer la zona, ¿con qué frecuencia pasa por el emplazamiento?

- Muy a menudo
- A menudo
- Alguna vez
- Esporádicamente
- Otro

14. ¿Existe algún hito relevante que deba ser conservado en el entorno de la instalación?

- Sí
- No
- NS/NC

En caso afirmativo indique de qué hito se trata:

.....

15. ¿Considera que el emplazamiento elegido para la ubicación de la huerta solar es el adecuado?

- Sí
- No
- NS/NC

En caso negativo indique en qué emplazamiento sería más adecuada la implantación:

.....

16. La actividad se encuentra junto a la CV-135, el principal acceso al casco urbano de Càlig.



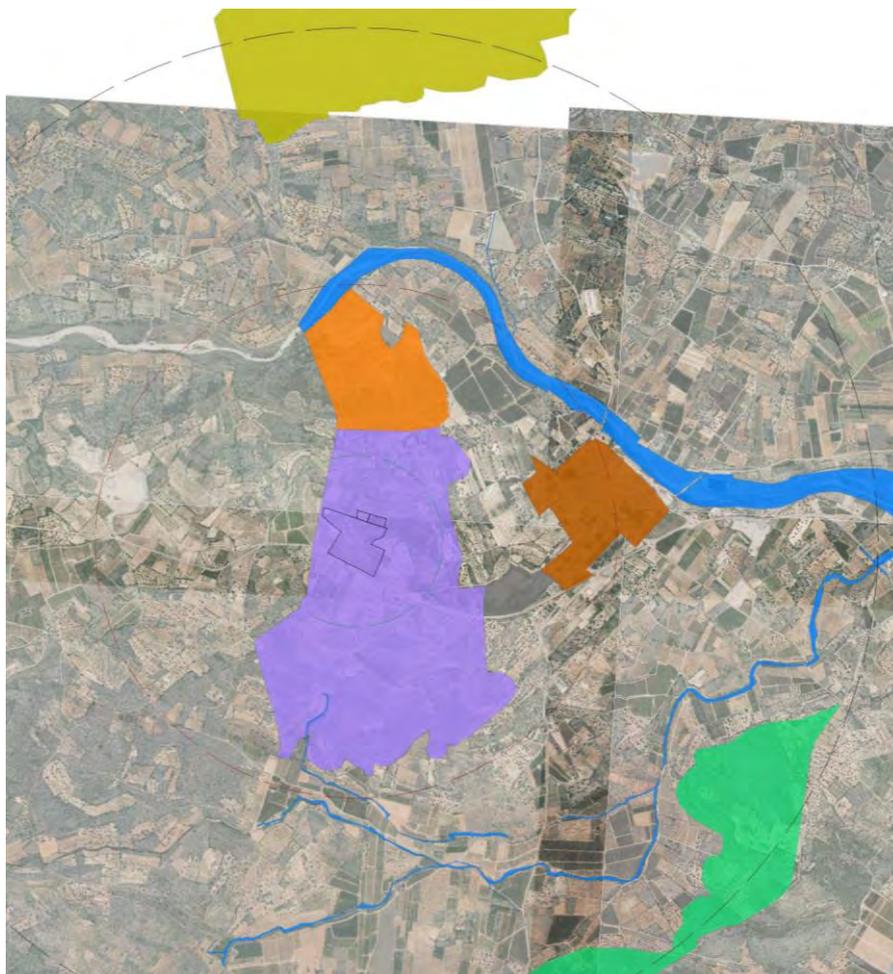
Como podemos observar en la anterior imagen, la parcela se encuentra elevada más de 3 metros del nivel del viario. Además, la actividad distará de la carretera 25 metros para evitar invadir la zona de protección de la misma y empleamos un arbolado perimetral para mitigar el posible impacto generado. Todo ello evita que la instalación sea perceptible por los usuarios que utilicen la carretera de la Conselleria.

¿considera usted que la percepción del paisaje puede verse afectada por la actividad?

- | | |
|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Sí |
| <input type="checkbox"/> | No |
| <input type="checkbox"/> | NS/NC |

UNIDADES DE PAISAJE

Se entiende como Unidad de Paisaje las áreas geográficas con una configuración estructural, funcional o perceptiva diferenciada, que han adquirido los caracteres que las definen a lo largo del tiempo, constituirán una referencia preferente en la zonificación del territorio propuesta en los planes territoriales y urbanísticos.



LEYENDA UNIDADES DE PAISAJE (UP).

- Huerta Solar Fotovoltaica.
- UP 1 Casco Urbano de Càlig
- UP 2 Zona Industrial
- UP 3 Paisaje hídrico: Ramblas y Barrancos
- UP 4A Zonas montañosas del Norte y les Pedrisses
- UP 4B Les Forques
- UP 4C Zona del paraje del Socors y la Somada
- UP 4D La Tossa y la Zona Montañosa Sur

Valore la calidad paisajística entendida como las características del paisaje existentes en cada unidad de paisaje catalogadas. Para ello valore la calidad de Muy Baja con un 1 a Muy Alta con un 5 acorde a sus características paisajísticas. Recuerde que no es la calidad de la imagen de la fotografía o la escena sino la unidad en su conjunto.

17. UP 1. PAISAJE URBANO: CASCO URBANO DE CÀLIG

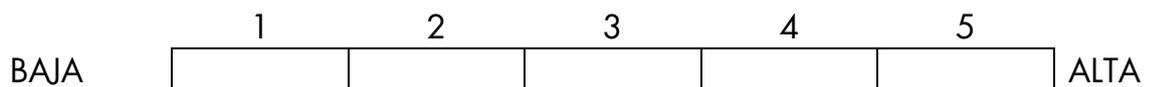
Engloba el núcleo de población consolidado de Càlig.



	1	2	3	4	5	
BAJA						ALTA

18. UP 2. PAISAJE INDUSTRIAL: ZONA INDUSTRIAL

Se trata de una zona todavía no consolidada en su totalidad emplazada próxima al borde al núcleo urbano y colindando con la carretera de titularidad municipal CV-135.



19. UP 3. PAISAJE HÍDRICO: RAMBLAS Y BARRANCOS

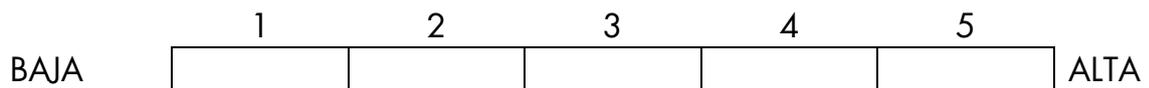
Se trata de una red hídrica con escasa o nula presencia de agua.



	1	2	3	4	5	
BAJA						ALTA

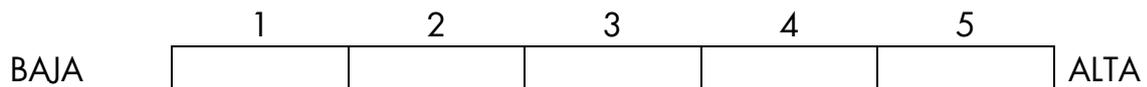
20. UP 4A. ZONAS MONTAÑOSAS DEL NORTE Y LES PEDRISES

Colinas situadas en la zona norte del término municipal, Les Pedrises está formada por colinas y laderas colindando con límite municipal de Cervera del Maestre.



21. UP 4B. LES FORQUES

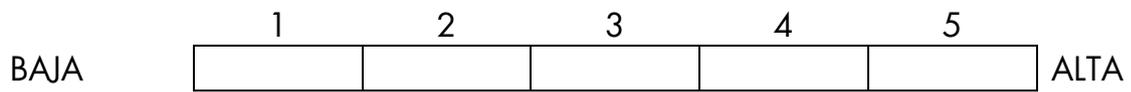
Colina cuyo punto más elevado está situado a 186 metros sobre el nivel del mar. Se emplaza en la zona norte del casco urbano en la que acoge la Ermita del Socorrs y está compuesto por cultivo de secano y matorral bajo.



22. UP 4C. ZONA DEL PARAJE DEL SOCORS Y LA SOMADA

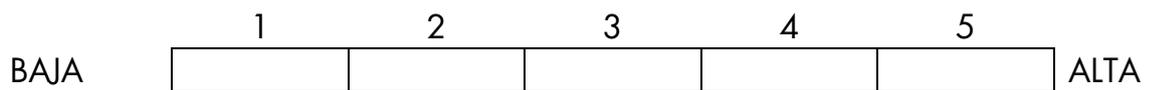
Unidad de paisaje lindando con Les Forques, se trata de la ladera de la colina dónde se ubica la Ermita de la Mare de Deu del Socorr. Debemos destacar el arbolado singular catalogado como monumental se emplaza en esta unidad de paisaje.





23. UP 4D. LA TOSSA Y LA ZONA MONTAÑOSA SUR

Elevaciones montañosas situadas en el límite municipal sur. Se trata de una unidad de paisaje homogénea y cuenta con una pendiente pronunciada.



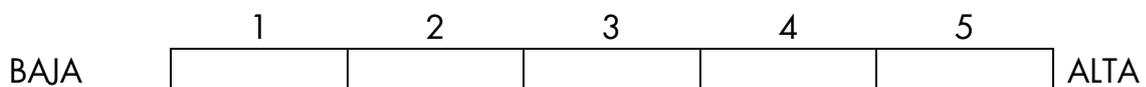
RECURSOS PAISAJÍSTICOS

Se entiende como Recurso Paisajístico los elementos lineales o puntuales singulares de un paisaje o grupo de éstos que definen su individualidad y que tienen un valor visual, ecológico, cultural y/o histórico.

Valore la calidad paisajística entendida como las características del paisaje existentes de cada recurso paisajístico. Para ello valore la calidad de Muy Baja con un 1 a Muy Alta con un 5 acorde a sus características paisajísticas. Recuerde que no es la calidad de la imagen de la fotografía o la escena sino del recurso paisajístico.

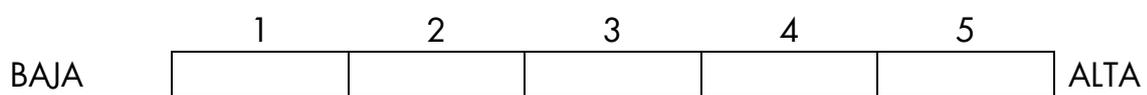
24. RP 1. ÁRBOL MONUMENTAL "OM DE SOCORS"

Olmo incluido dentro del catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunitat Valenciana y localizado al oeste del núcleo urbano de Càlig en el entorno del Santuario de Nuestra Señora de la Virgen del Socorro.



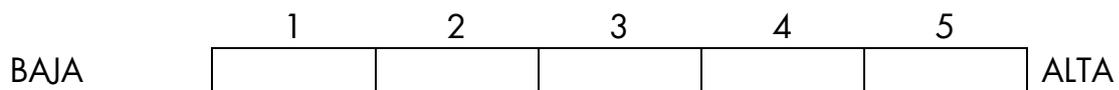
25. RP 2. ÁRBOL MONUMENTAL "GARROFER DE CABANIL"

Algarrobo incluido dentro del catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunitat Valenciana y localizado al oeste del núcleo urbano de Càlig en una zona situado en la partida Cabañil y próximo al cauce de la Rambla de Cervera.



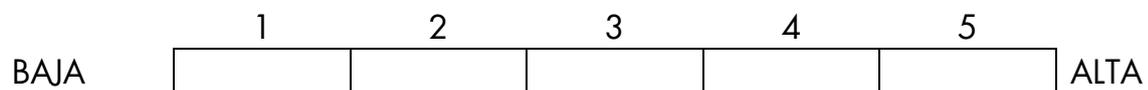
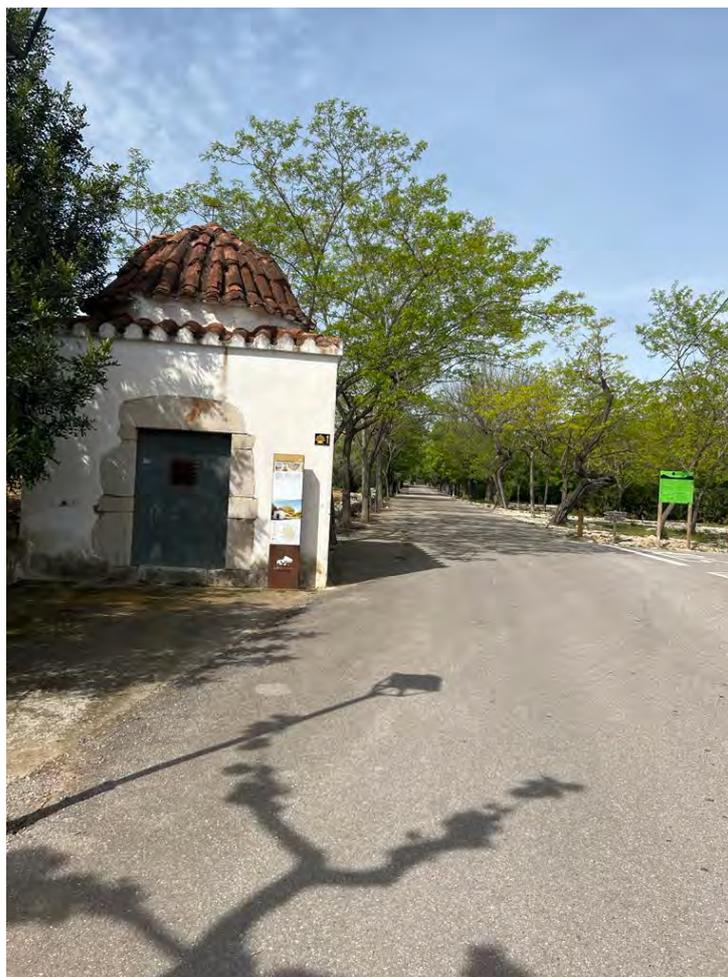
26. RP 3. SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE LA VIRGEN DEL SOCORRS

Conjunto arquitectónico en el que destaca la ermita que se complementa con construcciones recreativas como paellers y merenderos.



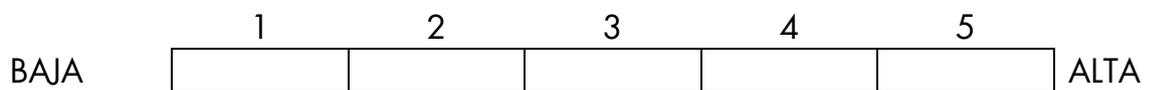
27. RP 4. CAPELLETA DE SANT JOSEP

Construcción religiosa de reducidas dimensiones próxima a la Ermita de Nuestra Señora de la Virgen del Socors y realizada con un estilo arquitectónico Barroco.



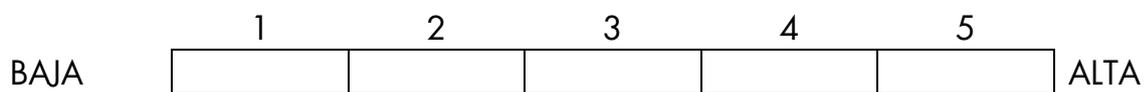
28. RP 5. TORRE DE CÀLIG

Construcción defensiva medieval inscrita en el núcleo histórico tradicional de Càlig.



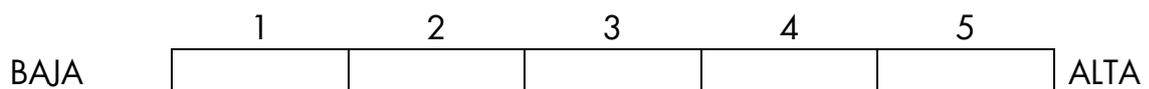
29. RP 6. NÚCLEO HISTÓRICO TRADICIONAL

La villa es de origen medieval, se trataba de una ciudad amurallada de carácter defensivo que en la actualidad no se conserva. Cuenta con trazado compacto con calles estrechas e irregulares en el que destacan elementos arquitectónicos de valor histórico, en el que destacamos la Torre de Càlig datada del siglo XIII.



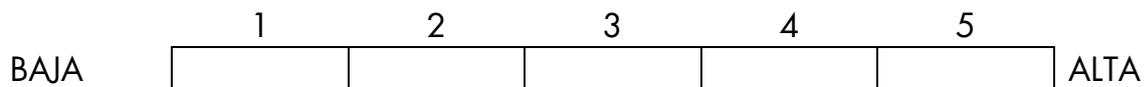
30. RP 7. COLL DE LA SOMADA

Elevación del terreno cuenta con una altitud de 194 metros próxima a la CV-135 y al oeste del núcleo urbano de Càlig.



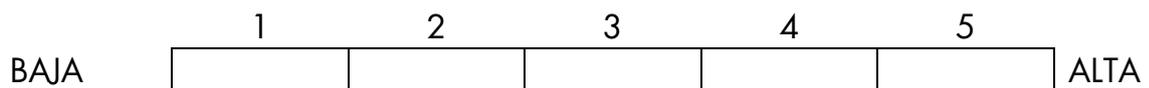
31. RP 8. COLADA DE LOS COMETAS / COLADA DE CÀLIG A SAN MATEU

Vía pecuaria de 2,00 m de anchura legal y se sitúa limitando con linde oeste de la parcela y discurre de norte a sur pegada el límite municipal con el término municipal de Cervera de Maestre.



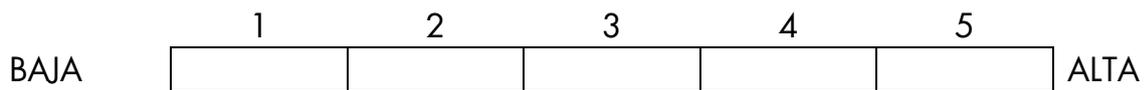
32. RP 9. COLADA DE CÀLIG A SAN MATEO

Vía pecuaria de 15,00 m de anchura legal, con 9, 664 km de longitud que discurre de este a centro en la zona sur del término municipal de Cervera del Maestre.



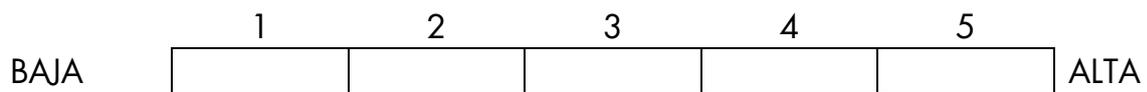
33. RP 10. BANCALES – ESTRUCTURA AGRARIA HISTÓRICA

Técnica constructiva tradicional de piedra en seco presente en todo el término municipal.



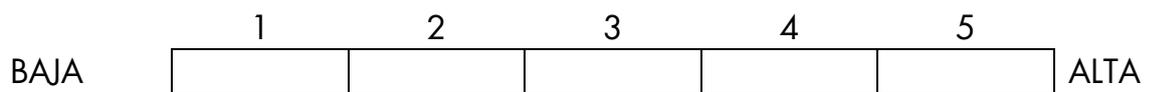
34. RP 11. CV-135 "SANT MATEU - BENICARLÓ"

Carretera que pertenece a la Red Local de carreteras de la Comunitat Valenciana, "Sant Mateu - Benicarló" y cuya titularidad pertenece a la Conselleria de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad de la Comunidad Valenciana.



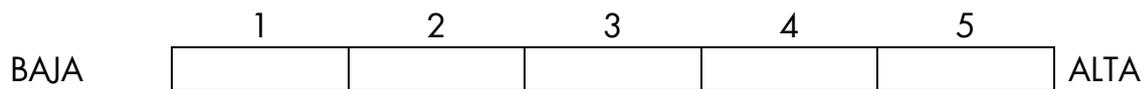
35. RP 12. CV-137 "CÀLIG - SANT JORDI"

Carretera que pertenece a la Red Local de carreteras de la Comunitat Valenciana, "Càlig – Sant Jordi", y cuya titularidad pertenece a la Diputación de Castellón.



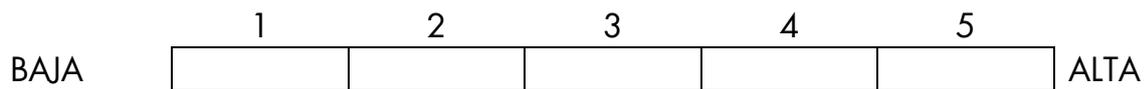
36. RP 13. CV-138 "VINARÓS - CÀLIG"

Carretera que pertenece a la Red Local de carreteras de la Comunitat Valenciana, "Vinarós - Càlig", y cuya titularidad pertenece a la Diputación de Castellón.



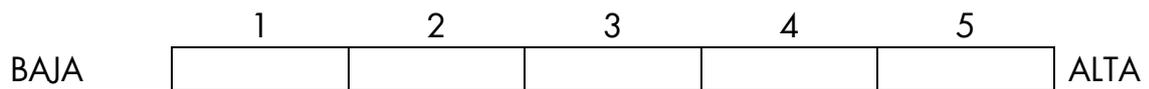
37. RP 14. CAMÍ DE CERVERA

Camino municipal que antiguamente era el acceso principal al núcleo histórico y que en la actualidad se trata de un sendero y recorrido escénico empleado por los residentes de la zona.



38. RP 15. CAMÍ DEL SOCORS

Camino municipal que comunica La Ermita de la Mare de Deu del Socors con el núcleo de población.



MEDIDAS DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA

39. ¿Considera positivo la proximidad de la planta con la zona industrial de Càlig que colinda con la CV-135?

<input type="checkbox"/>	Sí
<input type="checkbox"/>	No

40. A la hora de elegir el diseño a implantar en la huerta solar fotovoltaica ¿qué diseño base prefiere de las opciones contempladas?

OPCIÓN A



La instalación se diseña con una distribución compacta y continua, utilizando el máximo espacio y eliminando los elementos preexistentes para que la ocupación sea la totalidad de la parcela.

OPCIÓN B



La instalación se encuentra fragmentada para adaptarse a las características y preexistencias del emplazamiento como es la orografía, bancales, arbolado, viarios, construcciones...

- Preferencia por la Opción A
- Preferencia por la Opción B

41. Con el fin de evitar hurtos e intrusiones la instalación contará con un vallado perimetral realizado de postes y malla metálica semejante a las actividades agrarias del entorno. A continuación se muestran imágenes tomadas de los vallados en suelo rústico del término municipal de Càlig:



¿crees que este tipo de solución constructiva permitiría que la actividad se mimetizase con el entorno agrario de Càlig?

<input type="checkbox"/>	Sí
<input type="checkbox"/>	No

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN