



# **ESTUDIO DE INCIDENCIA PAISAJÍSTICA**

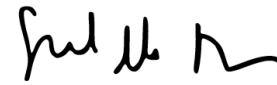
**EXTRACTO DEL  
DOCUMENTO AMBIENTAL  
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERIAS  
“SERVET” 10 MW / 44,03 MWH BESS**

**Parcela 450, polígono 3 (07042A003004500000SI)  
Pollença (Islas Baleares)**

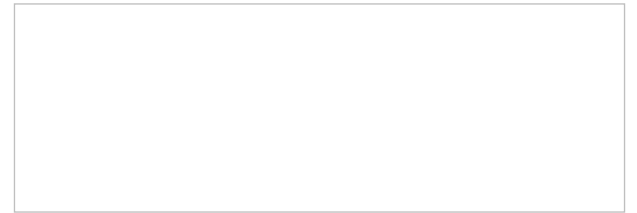
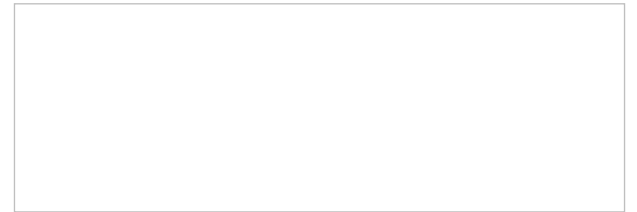
**PROMOTOR  
BESS BETA 1 S.L.**

**OCTUBRE 2025**

**PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO  
EVALUACIÓN AMBIENTAL SIMPLIFICADA DE PROYECTOS  
LEY ESTATAL 21/2013 DE EVALUACIÓN AMBIENTAL**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jordi M. R.'.A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Alta'.

Firma digital de los autores con certificado digital  
*Signatura dels autors amb certificat digital*

An empty rectangular box with a thin black border, intended for a digital signature.An empty rectangular box with a thin black border, intended for a digital signature.

## Tabla de contenidos

<b>VI.- Estudio de incidencia paisajística .....</b>	<b>4</b>
Introducción relativa al paisaje .....	4
Caracterización visual del proyecto.....	4
Estrategia de integración paisajística .....	5
Características paisajísticas de la zona afectada. Valor paisajístico intrínseco.....	7
Análisis de la visibilidad del proyecto.....	9
Otros aspectos de interés paisajístico.....	24
Evaluación del impacto paisajístico.....	25

## VI.- Estudio de incidencia paisajística

### Introducción relativa al paisaje

El presente capítulo tiene por objeto analizar la incidencia paisajística del proyecto, considerando su integración en el entorno visual inmediato y su percepción desde los principales puntos de observación externos.

En el caso de proyectos de almacenamiento energético en baterías, como en el presente caso, es necesario tener en cuenta una aparente dualidad desde el punto de vista ambiental: por un lado, estas infraestructuras constituyen un elemento complementario para la transición energética, al facilitar la integración de energías renovables, mejorar la eficiencia del sistema eléctrico y contribuir a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero; pero, por otro, su implantación en el territorio implica la incorporación de nuevos elementos que pueden modificar la percepción del paisaje.

Por otro lado, su vida útil limitada, estimada en unos 25-30 años, refuerza su carácter *temporal* y *reversible*. Este periodo supone una vida útil muy inferior al resto de infraestructuras convencionales de producción eléctrica, siendo siempre viable el desmantelamiento de las instalaciones y recuperar acción del uso que previamente tenía la parcela, si así lo decidiese su propietario, o de otros usos adecuados dependiendo de las circunstancias existentes al final de la vida útil.

### Caracterización visual del proyecto

El proyecto consiste en la implantación de un sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS) de carácter stand-alone, junto con la línea eléctrica de conexión a la subestación de Pollença. Se trata de una instalación independiente, no vinculada a ninguna planta fotovoltaica existente, cuya finalidad es almacenar energía procedente de la red eléctrica durante los periodos de baja demanda para su posterior vertido en momentos de mayor consumo, contribuyendo así a la optimización y estabilidad del sistema eléctrico balear.

Las instalaciones principales se ubicarán en la parcela 450 del polígono 3 del municipio de Pollença. La línea eléctrica de evacuación hacia la subestación de Pollença discurrirá soterrada bajo viario existente, siguiendo el Camí de Can Canaveret y el Camí de Llenaire.

El sistema de almacenamiento está diseñado para una potencia nominal de 10 MWy una capacidad total de 44,03 MWh.

Desde el punto de vista paisajístico, los elementos con mayor incidencia visual de la instalación se implantan en el interior de la parcela, con un diseño ordenado y compacto, y corresponden a:

- 16 contenedores de baterías de 9,34 m × 2,60 m × 1,73 m.
- 2 PCS de 6,06 m × 2,90 m × 2,40 m.

La implantación de las conexiones eléctricas no supone efectos paisajísticos.

## Estrategia de integración paisajística

La estrategia de integración paisajística del proyecto corresponde a la implantación del mismo de forma que no sea accesible visualmente o se disminuya la visibilidad para observadores potenciales situados en el entorno.

Para ello, se han previsto las siguientes líneas básicas:

- Limitación de altura máxima de los contenedores y los PCS, siempre inferior a 4 m de acuerdo con el PDSEIB.
- Implantación de una orla vegetal perimetral que impida el acceso visual a los nuevos elementos.
- El acabado de los nuevos elementos.

### Orla vegetal

Para favorecer la integración de los nuevos elementos, se prevé la implantación de una barrera vegetal alrededor de la instalación. La barrera tendrá una extensión aproximada de 329,4 m.

Para la barrera vegetal se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- La barrera vegetal estará compuesta por un estrato arbóreo formado por acebuches (*Olea europaea*) o algarrobos (*Ceratonia siliqua*) de 1,5 - 2 m de altura en el momento de su implantación, con 3 m de separación entre ellos. El estrato arbustivo estará compuesto por lentisco (*Pistacia lentiscus*) con 1,5m de separación.
- La barrera vegetal se dispondrá en dos filas que se combinarán de manera estratégica, con el objetivo de cerrar eficazmente los pasos visuales y ofrecer una pantalla natural que oculte las instalaciones.

- Se mantendrá la distancia mínima exigida en el Plan General de Ordenación Urbana de Pollença vigente respecto de los lindes parcelarios. En este espacio se instalará la vegetación que funcionará de apantallamiento.

- Se estima la creación de una barrera vegetal formada por alrededor de 330 individuos combinando formaciones arbóreas y arbustivas. Este número podrá ajustarse teniendo en cuenta la efectividad como barrera visual de la vegetación perimetral existente.

- Se harán revisiones periódicas, mantenimiento, limpieza y reposición de ejemplares muertos durante toda la vida del parque y se ha de alcanzar la altura de 3 metros en un término de 3 años.

- Se realizarán riegos de reforzamiento, sobre todo durante la fase de siembra y los dos primeros años, en los meses estivales, cuando el estrés hídrico es más elevado. Se realizará riego preferentemente con agua depurada, si es viable, y en horario de menor intensidad lumínica.

- En los límites donde actualmente ya aparezca vegetación, esta se mantendrá.

Para realizar la plantación de las especies se abrirán hoyos con la separación indicada, con las dimensiones suficientes para el tamaño de planta a utilizar, se introducirá la planta y se cubrirá con la misma tierra extraída, añadiendo la cantidad adecuada de abono y realizando un primer riego una vez ejecutada la plantación.

Una vez concluida la implantación de las instalaciones, se verificará que el impacto visual se adecue a las previsiones realizadas, realizando plantaciones complementarias si se considera necesario. En la fase de vigilancia se verificará la correcta ejecución y funcionamiento visual de la franja vegetal perimetral.

### Acabados de los nuevos elementos

- Para garantizar una mayor integración de los elementos, el acabado y estética se adaptarán, en lo posible, a los requisitos exigidos en el planeamiento urbanístico así como a las normas de PTM.

El diseño de los containers de las baterías y los PCS viene predefinido por el fabricante de estos, con las condiciones adecuadas para garantizar la seguridad, pero puede quedar sujeto a cambios para minimizar el impacto sobre el entorno próximo, con medidas como que el acabado de las superficies exteriores se efectúe con pintura de color ocre.

- El cerramiento se realizará con malla metálica y deberá cumplir la norma 22 del Pla Territorial Insular de Mallorca, y por tanto, entre otras cosas deberá ser de malla metálica ancha, ejecutada mediante los sistemas tradicionales de la zona. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que, por motivos de seguridad, sería conveniente limitar el acceso de animales, por lo que, a priori, se descarta la necesidad de pasos de fauna. En cualquier caso, serán de aplicación los condicionantes que establezca la administración competente.

### **Características paisajísticas de la zona afectada. Valor paisajístico intrínseco**

El paisaje del término municipal de Pollença, y en particular del entorno del proyecto, presenta una marcada configuración mediterránea, modelada tanto por factores naturales como por transformaciones antrópicas.

El entorno del proyecto se caracteriza por un relieve predominantemente llano, sin pendientes apreciables.

El proyecto se ubicará en un entorno rústico con presencia de usos agrícolas de diferente rentabilidad, con presencia de cultivos de secano con almendros, algarrobos e higueras, si bien actualmente una gran parte se encuentra en situación de abandono o tienen muy baja rentabilidad. Junto a estos cultivos, la vegetación natural aparece de forma discontinua, dominada por maquia baja y garriga, con especies como el lentisco (*Pistacia lentiscus*) y el acebuche (*Olea europaea var. sylvestris*).

Por otro lado, el paisaje presenta cierto grado de antropización, con presencia de viviendas unifamiliares y diferentes infraestructuras.

El paisaje presenta una cierta diversidad gracias a la convivencia de usos (agrícola, forestal, residencial y energético) y a la variabilidad en el estado de las parcelas (activas, abandonadas).

De acuerdo con el Plan Territorial de Mallorca, el entorno forma parte de la Unidad paisajística 8 Raiguer.

No aparecen figuras de protección paisajística en el ámbito del proyecto ni en su entorno, ni elementos de interés paisajístico relevante.

De acuerdo con el mapa de valoración paisajística del Plan Territorial de Mallorca, este entorno forma parte de una unidad de

paisaje de alto valor, al igual que gran parte del litoral y la Serra de Tramuntana.

Por otro lado, el ámbito del proyecto no se ubica en paisaje abierto en suelo rústico de acuerdo con el Estudio preliminar sobre la identificación y delimitación de paisajes abierto de Mallorca (Consell de Mallorca).

Por otra parte, de acuerdo con el mapa de visibilidad desde las principales infraestructuras de la isla elaborado por el Consell de Mallorca, el ámbito del proyecto se ubica en una zona con visibilidad moderada desde las infraestructuras próximas, al situarse la instalación próxima a infraestructura viaria, siendo necesario establecer las medidas de protección previstas por el proyecto.

Desde el punto de vista paisajístico, el área presenta una calidad visual media-baja. El espacio afectado combina elementos rurales con presencia de transformaciones, usos residenciales dispersos e infraestructuras, sin tratarse de un paisaje de especial singularidad ni fragilidad.



## Análisis de la visibilidad del proyecto

### Identificación de los focos visuales y eficacia de las medidas de integración paisajística propuestas

Para analizar la visibilidad del proyecto se realiza un estudio de cuencas visuales de la futura instalación de almacenamiento, en un radio de 2,5 km, que servirá para identificar las zonas desde donde podrá resultar visible la instalación con las medidas de integración paisajística efectivas (arbolado con altura aproximada de 3 m). Una vez identificados los puntos de observación, se aportarán diferentes imágenes obtenidas mediante modelización 3D del proyecto con las medidas de integración implementadas, para poder determinar, con mayor grado de fiabilidad, la visibilidad del proyecto desde los mismos, así como el efecto sobre el paisaje actualmente observado.

Para el estudio de las cuencas visuales y para las modelizaciones 3D se ha utilizado un Modelo digital de superficies (MDS) obtenido a partir de los datos LIDAR disponibles en el IGN.

Para hacer este análisis se ha tenido en cuenta los nuevos elementos del proyecto, tratándose de los nuevos contenedores, de 2,6 m de altura, los PCS con 2,9 m, así como las medidas de integración propuestas.

Para el análisis de la visibilidad hay que tener en cuenta que la visibilidad es inversamente proporcional a la distancia. Se considera que a partir de cierta distancia, las actuaciones del proyecto no serán prácticamente distinguibles de las actuaciones del entorno.

A continuación se aportan los resultados obtenidos del estudio de cuencas visuales, donde se ha identificado y grafiado las zonas desde las que puede resultar visible el proyecto y que servirán de base para el análisis de la visibilidad mediante las modelizaciones 3D.

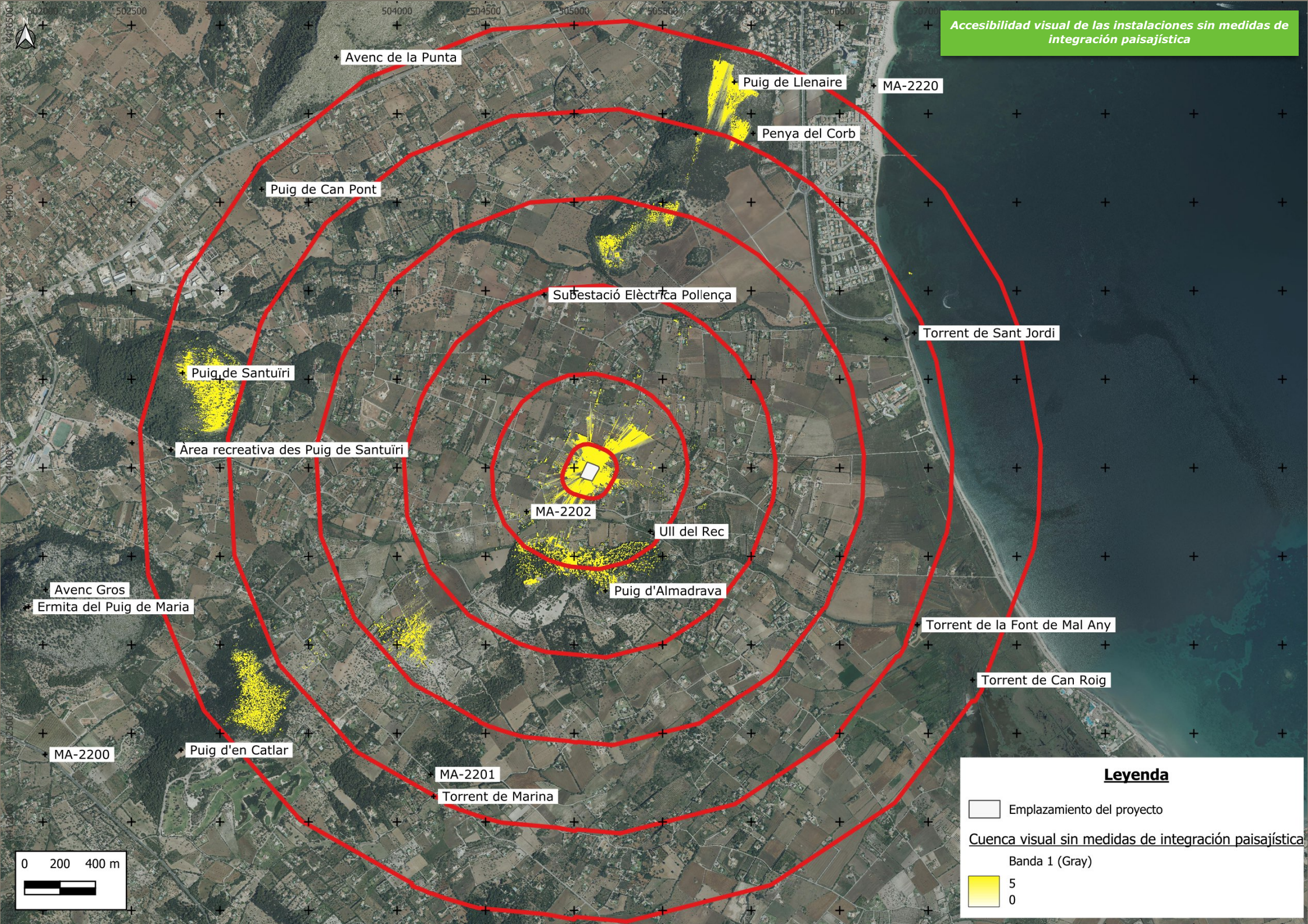
### Cuenca visual del proyecto (áreas con accesibilidad visual)

Para el área de estudio (cuenca visual potencial) de 19,6 km<sup>2</sup> (r=2,5 km desde la instalación) se han identificado las áreas del territorio desde las cuales, con medidas de atenuación de la visibilidad, puede existir accesibilidad visual a los nuevos elementos implantados.

Del estudio de las cuencas visuales potenciales debe tenerse en cuenta que:

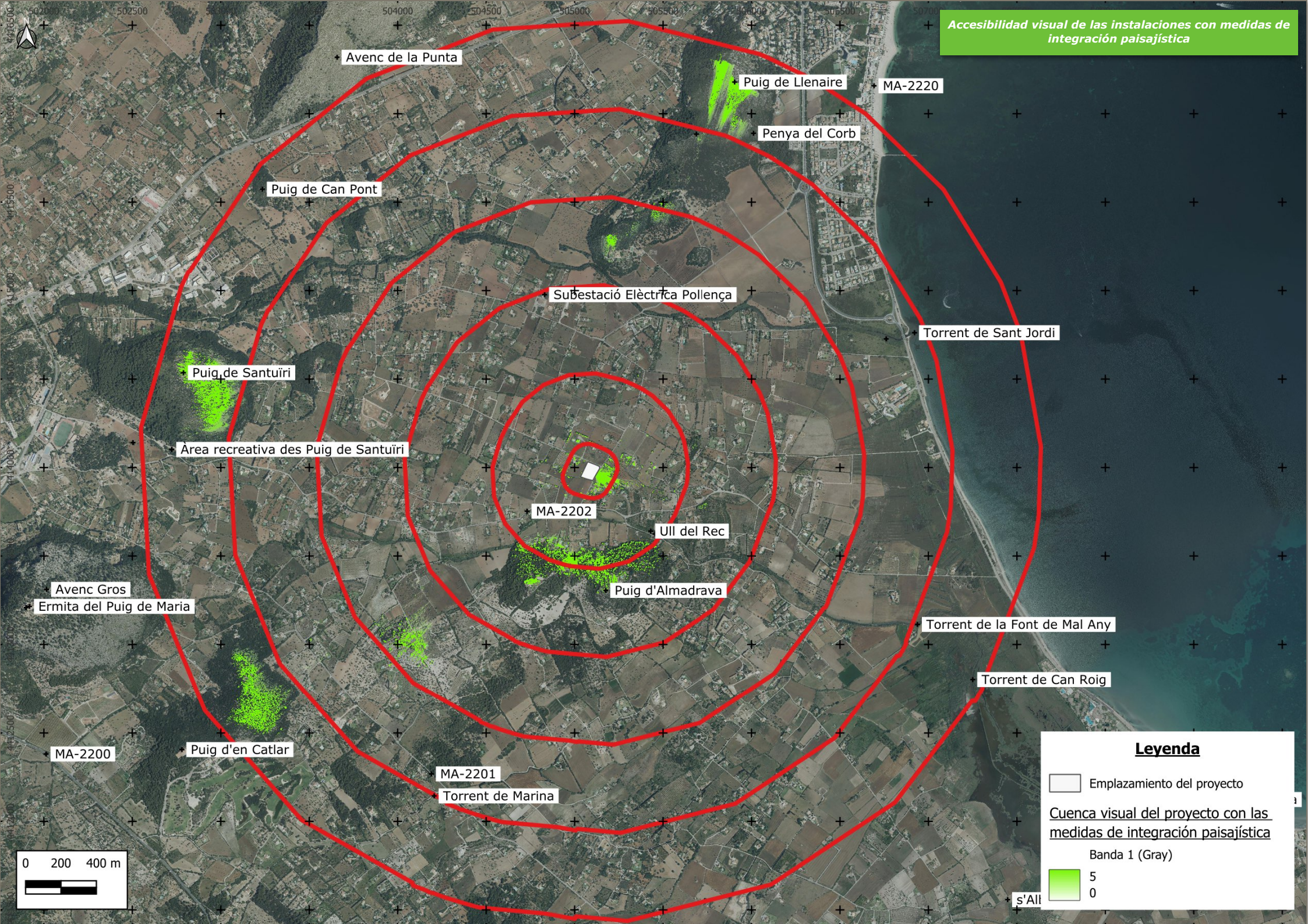
- En las zonas identificadas como “visible” no implican necesariamente que sea observable el conjunto de la instalación, sino que es probable que la instalación sólo sea visible parcialmente, más teniendo en cuenta las medidas de integración paisajística.
- La importancia de los focos visuales depende, entre otros, de la distancia respecto al proyecto. La visibilidad es inversamente proporcional a la distancia, por lo que se considera que, a partir de cierta distancia, las actuaciones del proyecto no serán prácticamente distinguibles de las actuaciones del entorno. Se consideran como focos visuales más relevantes los situados dentro del radio de 1 km.

Se aportan a continuación los resultados obtenidos.



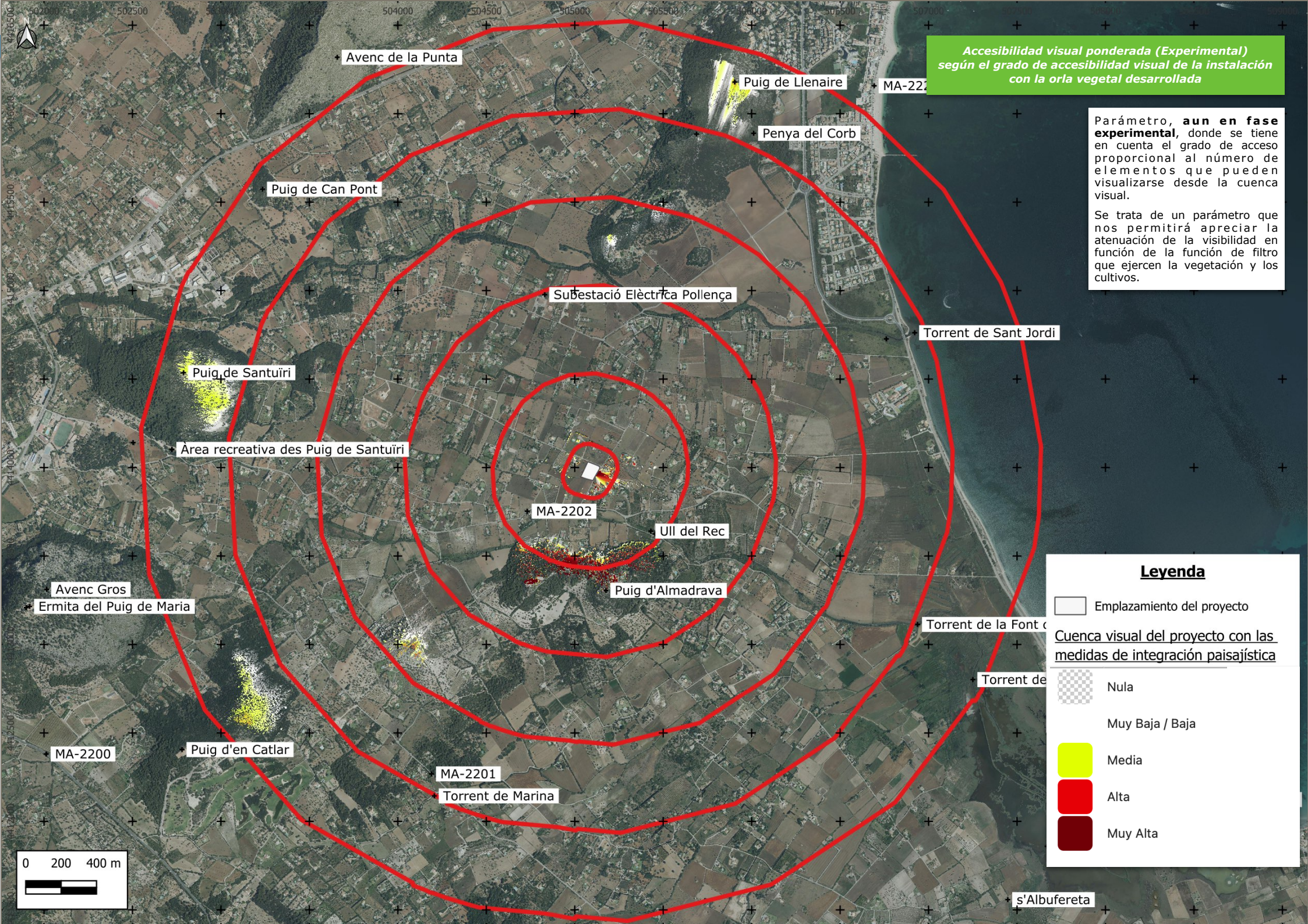
**Leyenda**

- Emplazamiento del proyecto
- Cuenca visual sin medidas de integración paisajística
- Banda 1 (Gray)
- 5
- 0



**Leyenda**

- Emplazamiento del proyecto
- Cuenca visual del proyecto con las medidas de integración paisajística
- Banda 1 (Gray)
- 5
- 0



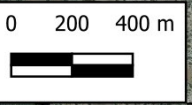
**Accesibilidad visual ponderada (Experimental)**  
 según el grado de accesibilidad visual de la instalación  
 con la orla vegetal desarrollada

Parámetro, **aun en fase experimental**, donde se tiene en cuenta el grado de acceso proporcional al número de elementos que pueden visualizarse desde la cuenca visual.

Se trata de un parámetro que nos permitirá apreciar la atenuación de la visibilidad en función de la función de filtro que ejercen la vegetación y los cultivos.

**Leyenda**

- Emplazamiento del proyecto
- Cuenca visual del proyecto con las medidas de integración paisajística
- Nula
- Muy Baja / Baja
- Media
- Alta
- Muy Alta



De acuerdo con los resultados del estudio de visibilidad, la visibilidad del proyecto, tanto con las medidas de integración paisajística como sin ellas, la visibilidad de la instalación es muy reducida, si tenemos en cuenta el conjunto de la superficie estudiada:

- Sin medidas de integración paisajística: los nuevos elementos resultaran visibles en un área de 0,52 km<sup>2</sup>, tratándose de un 2,7% del total de la cuenca estudiada.
- Con medidas de integración paisajística: los nuevos elementos resultaran visibles en un área de 0,36 km<sup>2</sup>, tratándose de un 1,8% del total de la cuenca estudiada.

Por tanto, se realizan las siguientes consideraciones:

- De acuerdo con los resultados, se considera que los nuevos elementos, con medidas de integración paisajística, resultarán visible en una superficie muy reducida de la cuenca estudiada. Con los resultados obtenidos, puede observarse que las medidas de integración paisajístico serán efectivas principalmente en el entorno inmediato a la instalación, tal y como puede observarse en las siguientes imágenes.



- Tal y como puede observarse en la cartografía, las zonas identificadas con mayor visibilidad del proyecto corresponden principalmente al entorno próximo y a zonas más alejadas situadas a una cota superior (zonas topográficamente elevadas), donde no aparecen elementos que puedan actuar a modo de barrera visual.

De acuerdo con el mapa de accesibilidad visual ponderada, con las medidas de integración paisajística, desde las zonas donde resulte visible la instalación, esta visibilidad será variable, por lo que se considera que, en general, las instalaciones sólo resultarán visibles parcialmente. Por tanto, en los casos en los que las medidas propuestas no consigan crear un apantallamiento completo, si impedirán la visibilidad de gran parte de la instalación y/o favorecen la integración visual del proyecto.

- Se considera que la visibilidad identificada en el estudio de cuencas es aún menor que la indicada, dado que algunas de las zonas identificadas corresponden a la copa de arbolado o a los tejados de los edificios de mayor altura, descartándose estos puntos como foco de observación.
- Debe tenerse en cuenta que se ha realizado el estudio de cuencas visuales para una altura de arbolado de 3 m, pero es muy probable que, con el tiempo, este arbolado adquiera una altura superior, por lo que la visibilidad de la instalación irá disminuyendo con el tiempo.
- El análisis se ha realizado para una cuenca visual de 2,5 km, considerándose que, a una distancia superior, las instalaciones no serán prácticamente distinguibles de otras transformaciones del entorno. No obstante, en el análisis

complementario que se realiza a continuación, se ha considerado necesario tener en cuenta el Puig de Maria (situado a >3 km) por su relevancia como foco de observación.

Habiéndose obtenido los resultado expuestos, continuación se complementará el análisis de la visibilidad desde los focos visuales identificados mediante modelizaciones 3D, dado que se considera necesario determinar el grado de visibilidad de la instalación en cada caso (visibilidad total o parcial de la instalación), así como la efectividad de la barrera visual completada.

### **Modelización 3D del proyecto**

Para continuar con el análisis de la visibilidad del proyecto y del conjunto de proyectos de la parcela desde los focos visuales identificados, se aportan a continuación diferentes imágenes obtenidas mediante modelización 3D, en la que se ha representado la implantación de los nuevos elementos.

En la modelización 3D se han incluido:

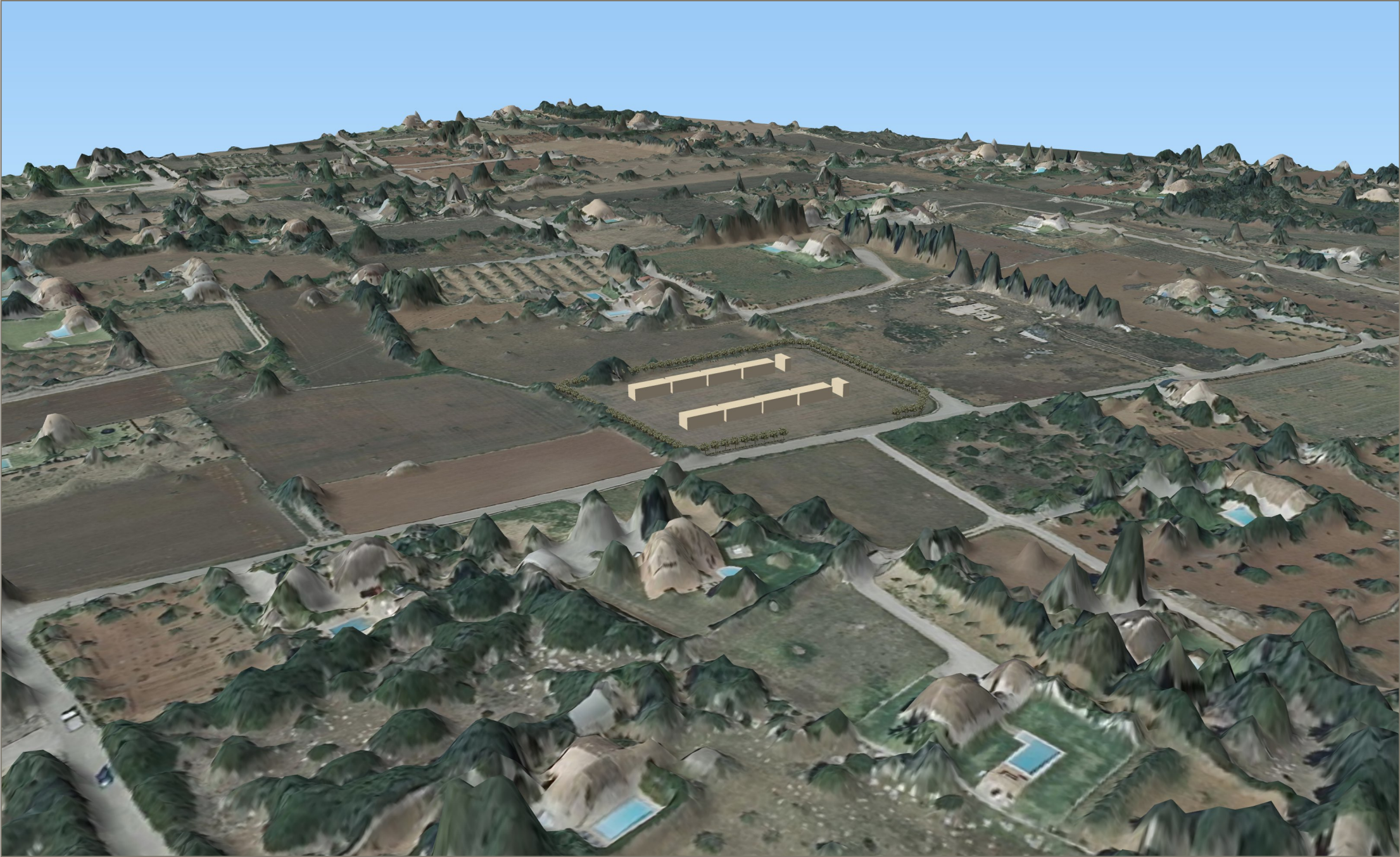
- Contenedores baterías y PCS: 2,6 m y 2,9 m altura.
- Barrera vegetal: se han representado ejemplares de olivo/acebuche y mata.

Se aporta la representación de la vegetación con la barrera vegetal desarrollada, donde el arbolado se ha representado con una altura de 3 m. En el análisis paisajístico se hace referencia a barrera vegetal efectiva considerándose la situación en la que ésta ya ha alcanzado 3 m. Debe tenerse en cuenta que este arbolado puede alcanzar alturas superiores, por lo que la efectividad se irá incrementando con el tiempo.

Nota.- Hay que tener presente que los modelos de arbolado utilizados para la representación 3D, corresponden a ejemplares desarrollados. Es probable, que cuando se implanten, no dispongan del mismo nivel de desarrollo.

Debe tenerse en cuenta que la resolución de la modelización 3D disminuye de forma inversamente proporcional a la superficie representada, por tanto a mayor proximidad, la representación 3D del ámbito se aprecia con mayor detalle y realismo (edificaciones y arbolado) pero cuando se representa un ámbito mayor para estudiar el impacto paisajístico más lejano, este nivel de realismo y detalle disminuyen.

En la modelización 3D se han coloreado ligeramente los nuevos elementos para facilitar su visualización, no obstante, en la realidad estos elementos quedan más integrados en el espectro cromático del entorno que los utilizados en el modelo.



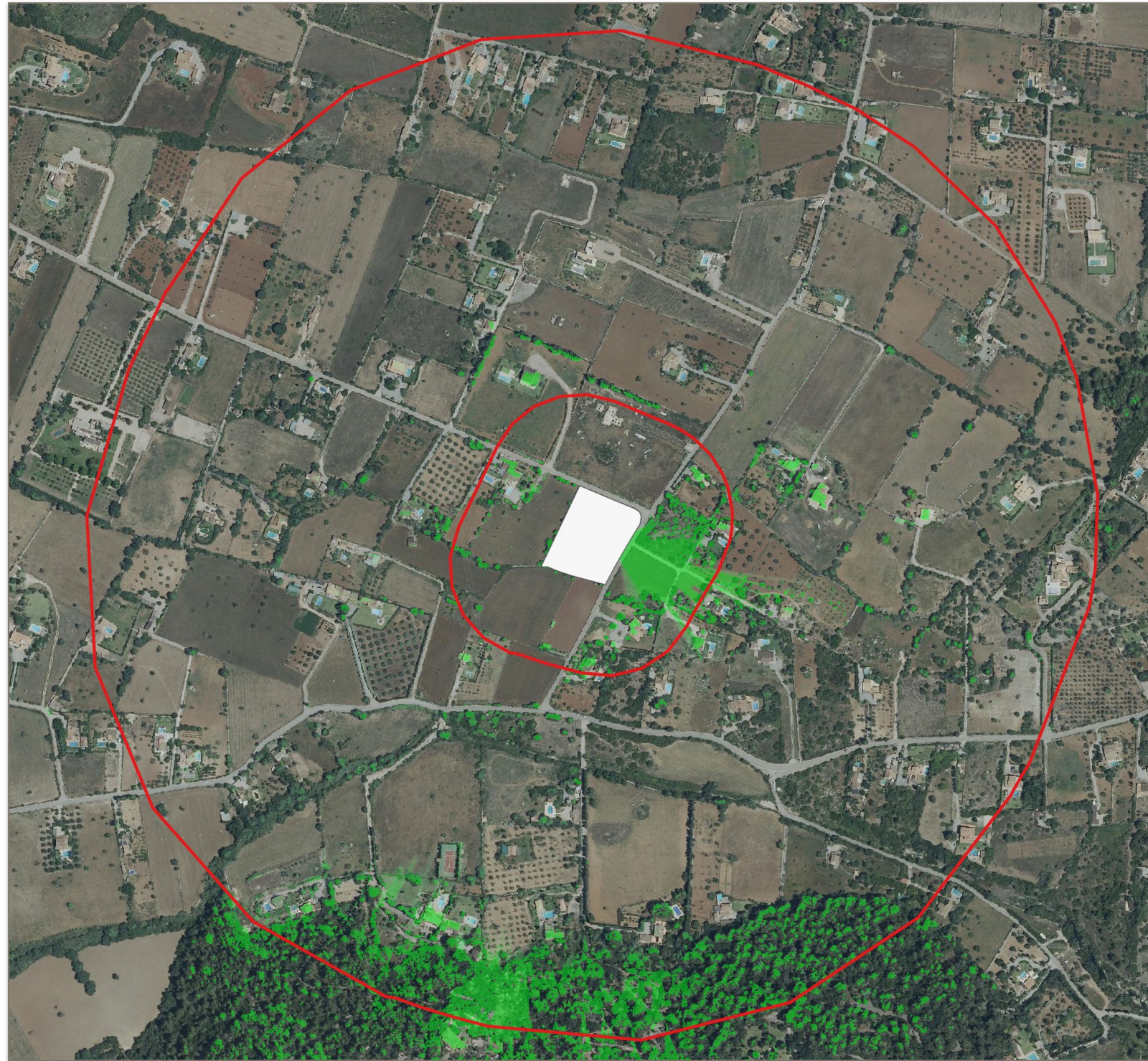
## 1. Visibilidad a una distancia $\leq 500$ m

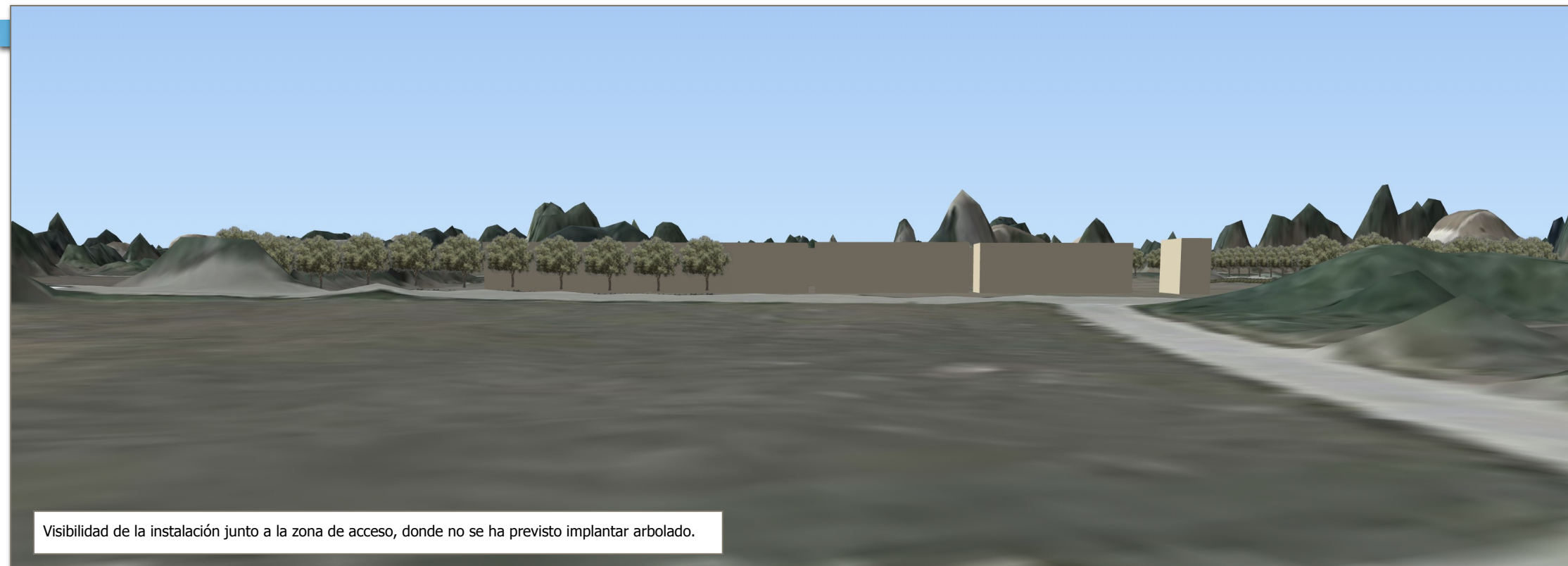
De acuerdo con el estudio de cuencas visuales, en el entorno inmediato y próximo aparecen los siguientes focos visuales relevantes:

- Parcelas inmediatas, donde aparecen viviendas unifamiliares.
- Viario inmediato y próximo: viario local y carretera Ma-2202.

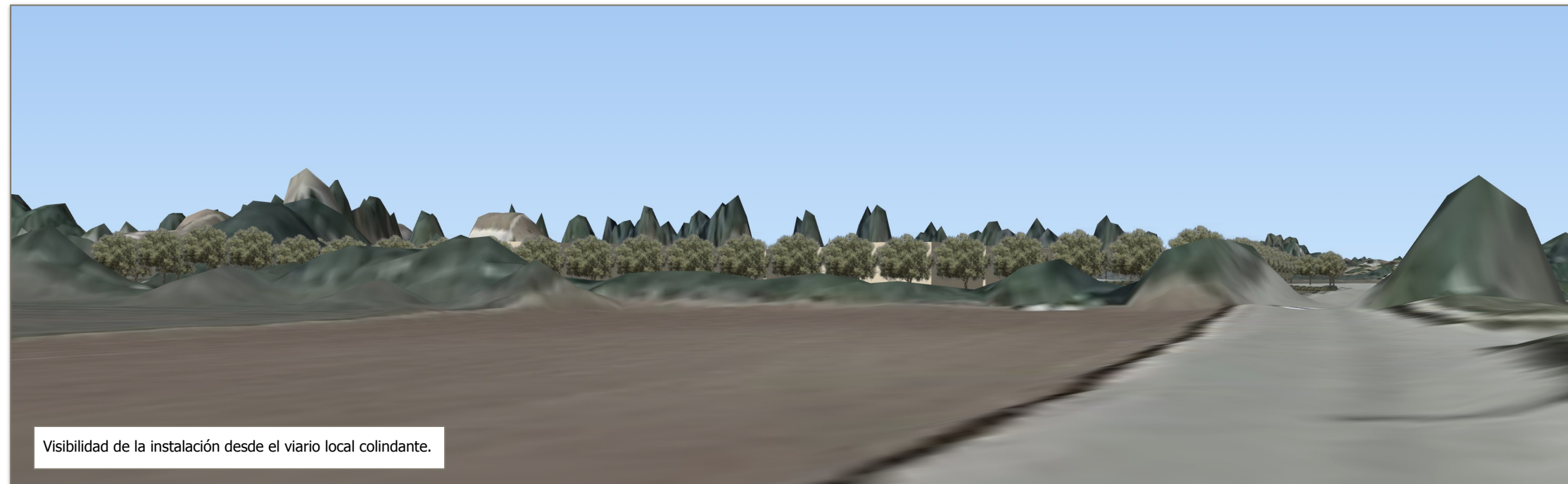
Tal y como puede observarse, una vez implantadas las medidas de integración paisajística, la instalación prácticamente no resultará visible, a excepción de la zona ubicada junto al acceso, donde no se ha proyectado arbolado, y puntualmente desde algunas viviendas aisladas de mayor altura y orientadas al ámbito del proyecto.

Se trata de un número potencial de observadores muy reducido, en un tramo limitado.

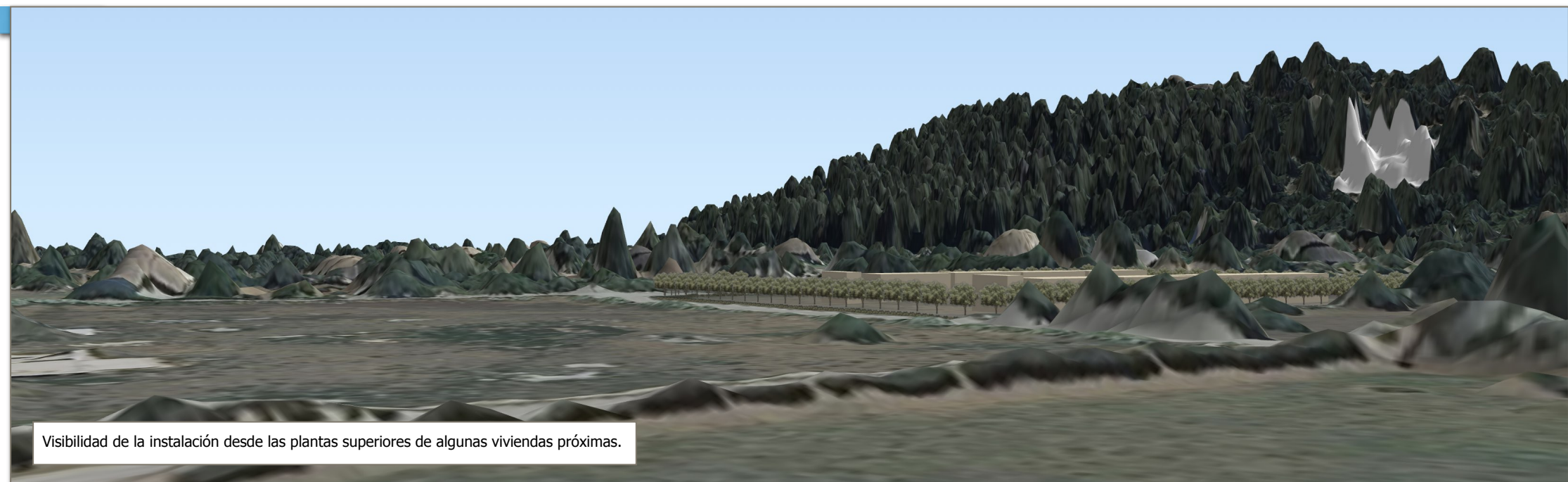


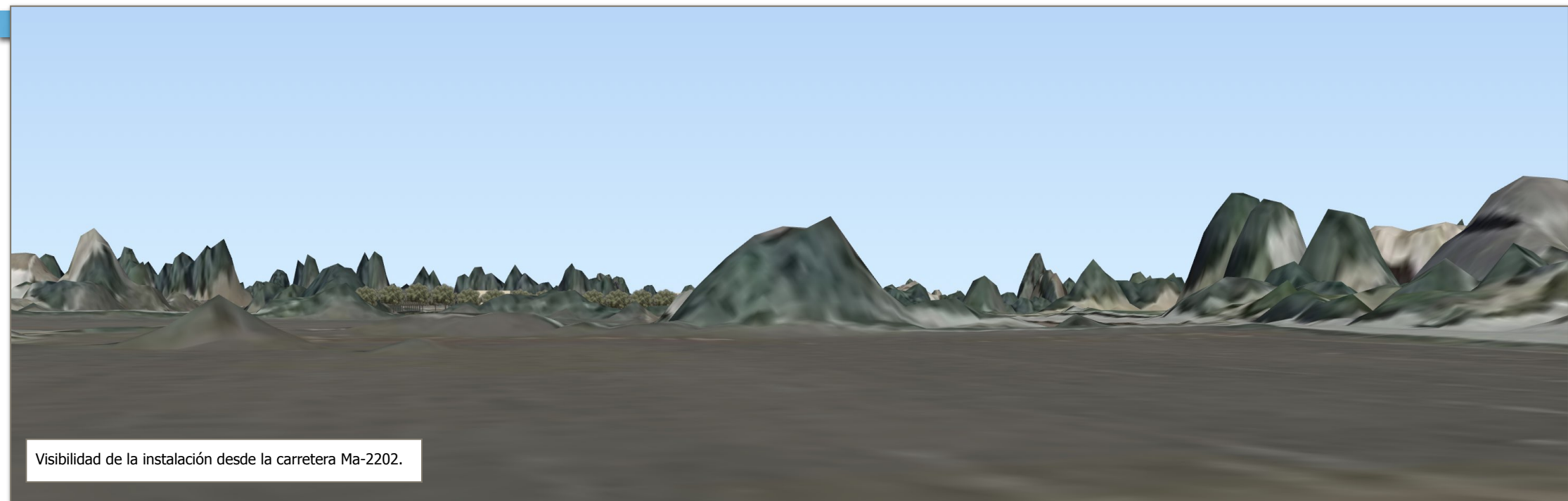


Visibilidad de la instalación junto a la zona de acceso, donde no se ha previsto implantar arbolado.

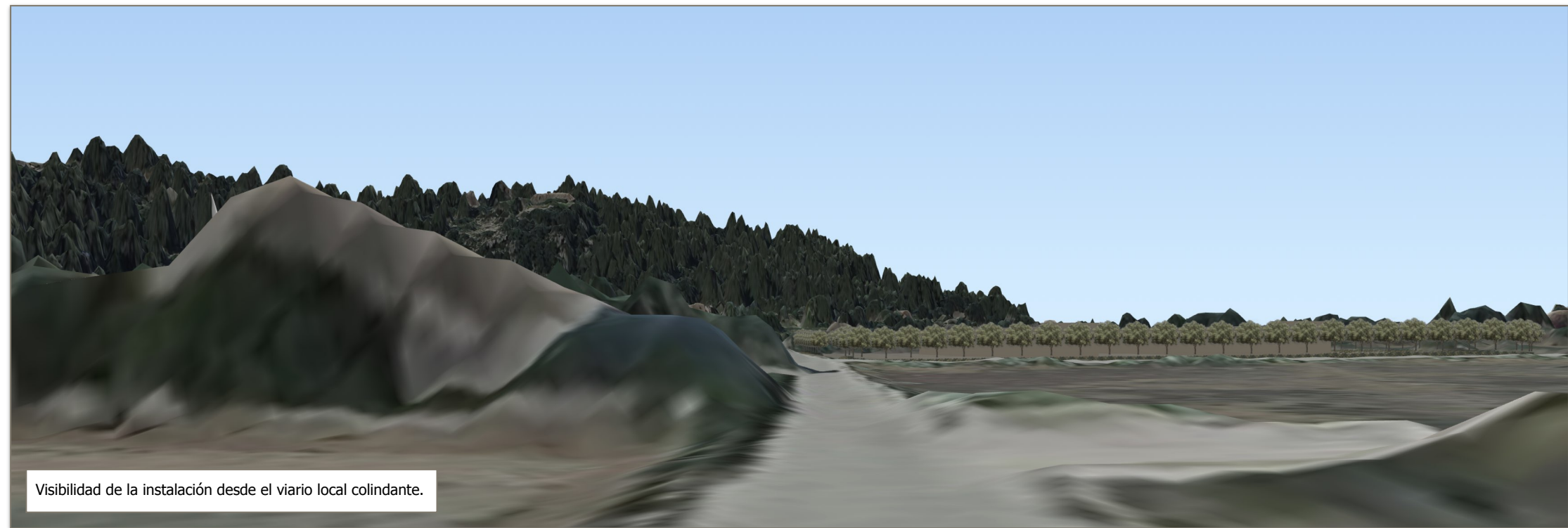


Visibilidad de la instalación desde el viario local colindante.





Visibilidad de la instalación desde la carretera Ma-2202.



Visibilidad de la instalación desde el viario local colindante.

## 2. Visibilidad desde focos visuales sobreelevados de interés.

De acuerdo con los resultados del estudio de cuencas visuales, además de la visibilidad del entorno más próximo, las instalaciones únicamente resultarán visibles desde las siguientes zonas sobreelevadas, donde no existen elementos que puedan actuar a modo de barrera visual:

- Puig d'Almadrava (>500 m).
- Puig de Llenaire (>2 km).
- Puig de Santuïri (>2 km).
- Puig d'en Catlar (>2 km).

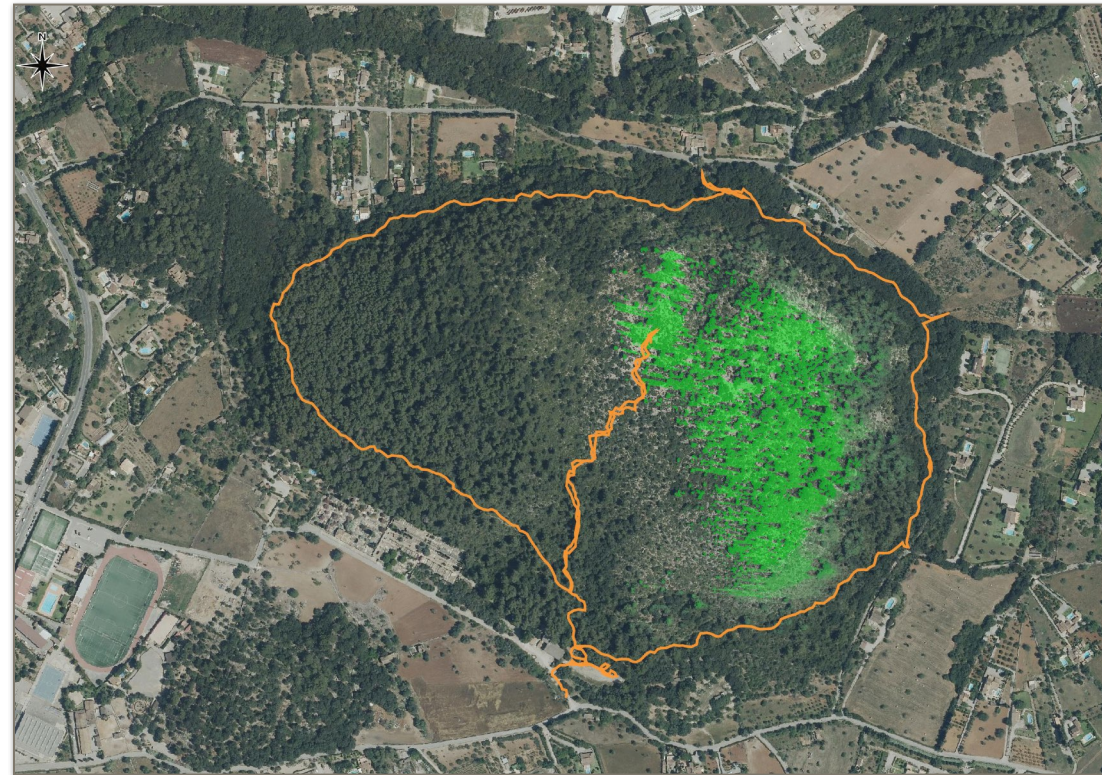
Además se considera de interés el Puig de Maria situado a más de 3 km de distancia.

Debe tenerse en cuenta que, la importancia de los focos visuales depende, entre otros, de la distancia respecto al proyecto. La visibilidad es inversamente proporcional a la distancia, por lo que se considera que, a partir de cierta distancia, las actuaciones del proyecto no serán prácticamente distinguibles de las actuaciones del entorno.

No obstante, dada su relevancia, se considera necesario realizar un análisis específico de la visibilidad desde el Puig de Santuïri y el Puig de Maria. En el Puig d'Almadrava, Llenaire y Catlar no se han identificado usos senderistas y/o recreativos, por lo que se han descartado como focos visuales relevantes, más allá de la presencia puntual de alguna vivienda aislada.

### Puig del Santuïri

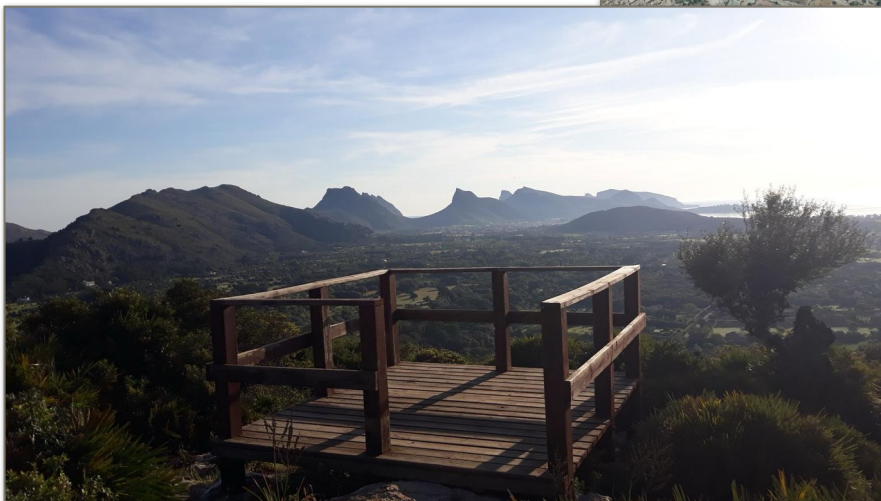
De acuerdo con los resultados del estudio de cuencas visuales, la instalación podrá resultar parcialmente visible desde el Puig del Santuïri, donde aparece una ruta senderista habilitada (<https://plugmediacontent.com/file/65bccdbf2bbf187cf1d00bc0?instanceId=adp-pro>).



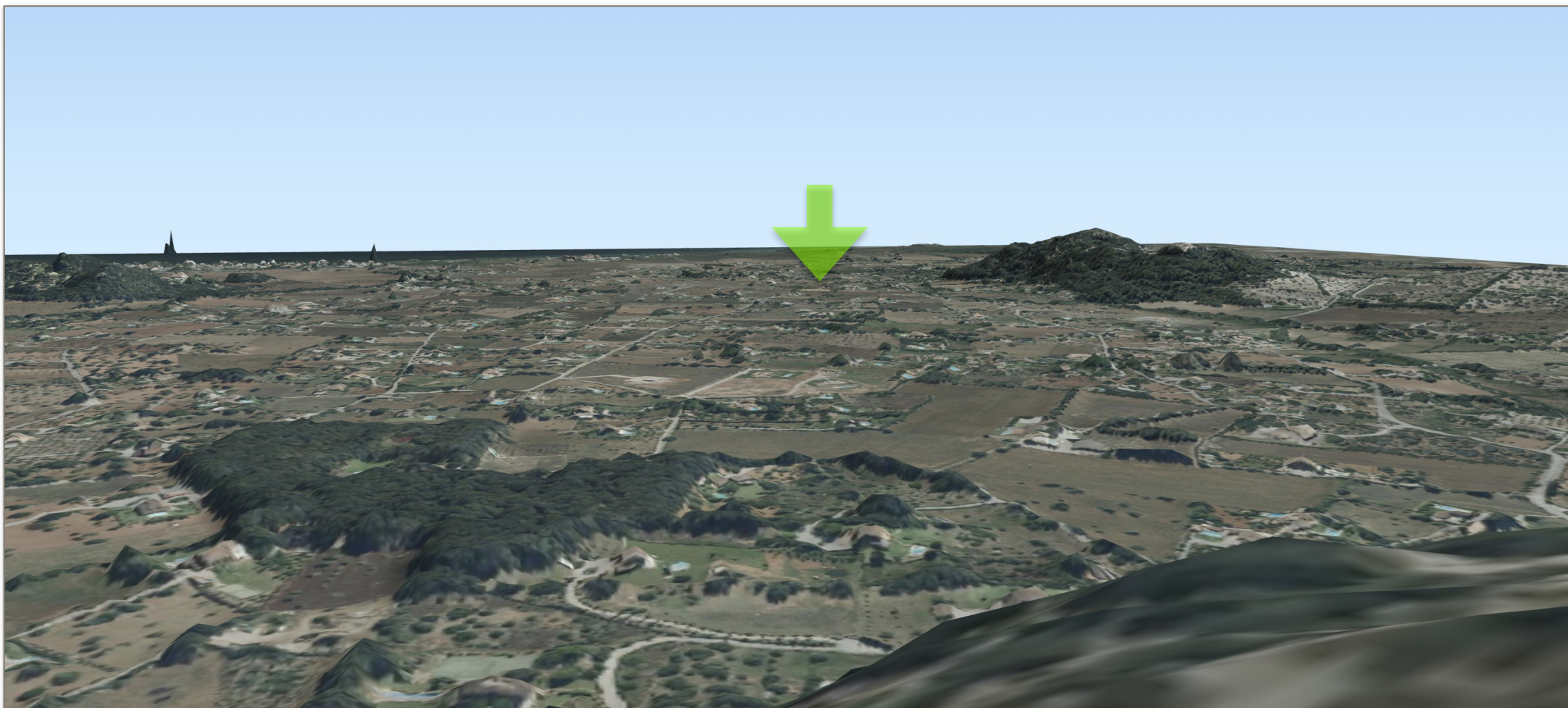
**Ruta habilitada del Puig del Santuïri en relación con los resultados del estudio de cuencas visuales.**

Tal y como se puede observar, la zona donde podría producirse incidencia paisajística corresponde a la cima del Puig, donde se produce la visibilidad panorámica del entorno.

Hay que tener en cuenta que en la cima del Puig hay habilitada una zona de mirador, orientado hacia el noreste, hacia la Serra de Tramuntana y la zona de costa, donde podría ser observable el entorno del proyecto.

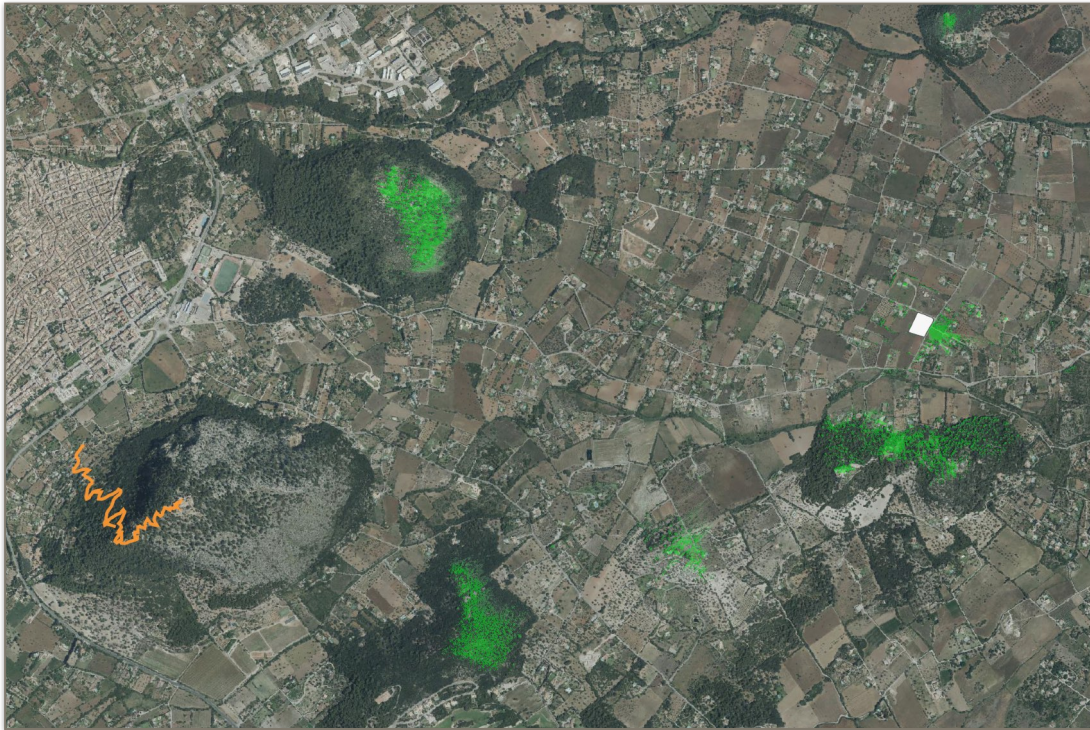


No obstante, tal y como puede observarse en la modelización 3D, teniendo en cuenta la distancia (superior a 2 km) y las dimensiones del proyecto, éste no será distinguible de otras transformaciones del entorno.



### **Puig de Maria**

A más de 3 km del ámbito del proyecto aparece el Puig de Maria, zona emblemática del municipio, con el Santuari de la Mare de Deu del Puig en la cima.



Si bien en la cima puede haber zonas que actúen como mirador orientado al ámbito del proyecto, teniendo en cuenta la distancia y las dimensiones del proyecto, se descarta que las instalaciones sean distinguibles de otras transformaciones del entorno.

**Ruta del Puig de Maria en relación al ámbito del proyecto.**



## Otros aspectos de interés paisajístico

### Puntos de observación singulares y elementos singulares de interés paisajístico

En el capítulo de análisis de la visibilidad del proyecto se ha estudiado la visibilidad desde los focos de observación identificados en la cuenca visual del proyecto, así como focos que se han considerado más relevantes. Véase el análisis y conclusiones en el apartado específico.

### Elementos paisajísticos según el artículo 20.2 del Real decreto legislativo 7/2015

Según el artículo 20.2 del *Real decreto legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana*:

*Article 20 Criteris bàsics d'utilització del sòl*

*2. Les instal·lacions, construccions i edificacions hauran d'adaptar-se, en el bàsic, a l'ambient en què estiguessin situades, i a aquest efecte, en els llocs de paisatge obert i natural, sigui rural o marítim, o en les perspectives que ofereixin els conjunts urbans de característiques historicoartístiques, típics o tradicionals, i en els voltants de les carreteres i camins de trajecte pintoresc, no es permetrà que la situació, massa, altura dels edificis, murs i tancaments, o la instal·lació d'altres elements, limiti el camp visual per a contemplar les bel·leses naturals, trenqui l'harmonia del paisatge o desfiguri la perspectiva pròpia d'aquest.*

La instalación de almacenamiento de energía, teniendo en cuenta las características, ubicación y dimensiones, y con las medidas de integración paisajística proyectadas, no supondrá una limitación del campo visual para contemplar ningún entorno de interés, tal y como puede observarse en las modelizaciones aportadas en el presente documento.

## Capacidad de absorción visual desde los focos de observación externos

*Vulnerabilidad:* Fragilidad – capacidad de absorción visual del proyecto por parte del entorno

La fragilidad visual se refiere a la respuesta de un paisaje ante las acciones humanas, midiendo el deterioro que podría experimentar debido a ciertas intervenciones. Se utiliza para evaluar la vulnerabilidad del paisaje. Lo opuesto a la fragilidad visual es la capacidad de absorción visual, que se entiende como la capacidad del paisaje para aceptar cambios sin que su calidad visual se deteriore. En resumen, a mayor fragilidad, menor capacidad de absorción visual y viceversa.

Se considera, una vez analizada la incidencia paisajística de la instalación propuesta, que el cambio producido en el paisaje observado es reducido y localizado, y no suponen el apantallamiento del paisaje observado teniendo en cuenta las características y dimensiones de las mismas.

Para los focos visuales inmediatos y próximos, desde donde será parcialmente visible la instalación, se considera que la capacidad de absorción visual es media para un número potencial de observadores muy reducido.

Para los focos visuales más alejados, teniendo en cuenta las características del proyecto, la atenuación de la visibilidad por la distancia, y que ya se observa un paisaje con presencia de algunas transformaciones, que la capacidad de absorción visual es elevada.

### Infraestructuras energéticas próximas

No aparecen instalaciones fotovoltaicas o de infraestructuras de almacenamiento energético en el entorno próximo.

## Evaluación del impacto paisajístico

### Fase ejecución

Factor	Subfactor	Fase / Acción del proyecto	Efecto / Descripción del efecto	Extensión	Indicador de impacto	Juicio impacto/ Mejoras ambientales/ Juicio mejorado	Mejoras ambientales	Importancia impacto (+5 a -5)	Inmediatez	Momento	Possibilidad recuperación
									Acumulación	Persisten. Reversibilidad	Periodicidad
									Sinergia		Continuidad
Paisaje	Paisaje	Ejecución de las obras: Implantación de distintas instalaciones y conexiones eléctricas.	Transformación visual del espacio por la ejecución del proyecto. La pérdida de calidad se produce con el acondicionamiento del terreno y la introducción de los nuevos elementos. Durante la fase de ejecución se producirán alteraciones del paisaje, fundamentalmente derivados de la eliminación de vegetación, la implantación de los nuevos elementos y por la apertura de zanjas. Estos cambios durante la ejecución resultarán visibles principalmente desde los focos visuales inmediatos al ámbito del proyecto y desde focos sobreelevados situados más alejados. Se trata de un impacto temporal, hasta que las medidas propuestas sean efectivas. Podrán establecerse medidas adicionales, temporales, si así lo establecen las administraciones competentes. Debe tenerse en cuenta que el proyecto de almacenamiento tiene una dimensiones reducidas, por lo que se descarta una transformación visual significativa por la implantación de los nuevos elementos.	Parcela y su entorno	• Disminución de la calidad paisajística por introducción de nuevos elementos.	Moderado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño del proyecto.</li> <li>- El proyecto ha previsto la implantación de una barrera vegetal.</li> <li>- Acabado nuevos elementos.</li> <li>- Se establecerán las medidas que determinen las administraciones competentes.</li> </ul>	-2	Directo	Corto plazo	Recuperable
						—			Simple	Temporal, durante la ejecución de las obras	—
						Sinérgico			Reversible	—	

## Fase explotación

Factor	Subfactor	Fase / Acción del proyecto	Efecto / Descripción del efecto	Extensión	Indicador de impacto	Juicio impacto/ Mejoras ambientales/ Juicio mejorado	Mejoras ambientales	Importancia impacto (+5 a -5)	Inmediatez	Momento	Posibilidad recuperación
									Acumulación	Persisten. Reversibilidad	Periodicidad
									Sinergia		Continuidad
Paisaje	Paisaje	Explotación: funcionamiento y permanencia de las instalaciones.	<p>Transformación visual del espacio por la permanencia de las instalaciones. El principal impacto sobre el paisaje corresponde a la fase de funcionamiento, donde la permanencia de los nuevos elementos que se introducen en el entorno dependerá de la vida útil de los mismos.</p> <p>Se ha estudiado la visibilidad del proyecto con las medidas de integración paisajística en un área de 19,6 km<sup>2</sup> (radio de 2,5 km). De acuerdo con los resultados del estudio de visibilidad, la instalación podrá resultar visible desde un área de 0,36 km<sup>2</sup>, tratándose de 1,8% del área estudiada, tratándose de un ámbito muy reducido dentro de la cuenca visual estudiada.</p> <p>Se considera, una vez analizada la incidencia paisajística de la instalación de almacenamiento, que en el entorno próximo, la instalación prácticamente no resultará visible, a excepción de la zona ubicada junto al acceso, donde no se ha proyectado arbolado, y puntualmente desde algunas viviendas aisladas de mayor altura y orientadas al ámbito del proyecto.</p> <p>Para focos sobreelevados de interés, situados a &gt;2km, la instalación no será prácticamente distinguible de otras transformaciones del entorno. En cualquier caso, en los casos extremadamente puntuales en los que la instalación de almacenamiento pueda ser observable, ya se observa un paisaje rústico transformado, y que la zona visible del proyecto será muy reducida y atenuada por la distancia.</p> <p>Por tanto, para el conjunto de la cuenca visual estudiada, teniendo en cuenta los focos de observación identificados se considera que la capacidad de absorción visual es, en general, media-alta.</p>	Parcela y su entorno	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminución de la calidad paisajística por introducción de nuevos elementos.</li> </ul>	Moderado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño del proyecto.</li> <li>El proyecto ha previsto la implantación de una barrera vegetal.</li> <li>Acabado nuevos elementos.</li> <li>Se establecerán las medidas que determinen las administraciones competentes.</li> </ul>	-1	Directo	Corto plazo	Recuperable
						Se prevén medidas ambientales			Simple	Temporal durante la vida útil de la planta	—
						Compatible			Sinérgico	Reversible	Continuo

### Fase de desmantelamiento

Factor	Subfactor	Fase / Acción del proyecto	Efecto / Descripción del efecto	Extensión	Indicador de impacto	Juicio impacto/ Mejoras ambientales/ Juicio mejorado	Mejoras ambientales	Importancia impacto (+5 a -5)	Inmediatez Acumulación Sinergia	Momento Persisten. Reversibili dad	Posibilidad recuperación Periodicida d Continuidad
Paisaje	Paisaje	Fase de desmantelamiento de las instalaciones	Recuperación del estado preoperacional. Desmantelamiento de los elementos que forman parte de la instalación y recuperación del paisaje previo a la fase de obras.	Parcela y su entorno	• Disminución de la calidad paisajística por introducción de nuevos elementos.	Positivo		+1	Directo	Corto plazo	—
						—			Simple	Permane nte	—
						Positivo			Sinérgico	—	Continuo