



MEMORIA PRELIMINAR - FINAL ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA PREVIA POR CAUSAS AMBIENTALES:

**PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN:**

**“LAT 220 kV GUADAME SOLAR – GUADAME (REE)” y  
“LAT 132 kV DOÑA MARÍA – PROMOTORES GUADAME”  
LOPERA Y MARMOLEJO (JAÉN)**

**PROYECTO DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN “LAT 220kV  
GUADAME SOLAR – GUADAME (REE)” y “LAT 132 kV  
DOÑA MARÍA – PROMOTORES GUADAME”.**

**GREEN STONE RENEWABLE VIII, S.L.**

**Ref.: SV.BB.CC/NMM/IMM  
Expte. I.A. Nº 148/22**

**Juan Ignacio Gómez González**  
*Dirección Arqueológica*

**Clío Patrimonio**  
Avda. del Ejército, 21; 2ºH  
11500 – El Puerto de Santa María  
617 801 081 – [info@arqueologiacadiz.com](mailto:info@arqueologiacadiz.com)

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 1/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 1/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 2/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 2/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## ÍNDICE

1. FICHA TÉCNICA. – Pág. 4
2. INTRODUCCIÓN Y RESUMEN DE RESULTADOS. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS. – Pág. 5
3. LOCALIZACIÓN Y COORDENADAS. – Pág. 13
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO. – Pág. 24
5. ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y ARQUEOLÓGICOS. – Pág. 28
6. INFORME DE RESULTADOS. – Pág. 31
7. CONCLUSIONES Y CAUTELAS RECOMENDADAS. – Pág. 55

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

3

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 3/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 3/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

**1. FICHA TÉCNICA**

**PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA INTENSIVA POR CAUSAS AMBIENTALES PARA PROYECTO DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN "LAT 220 kV GUADAME SOLAR – GUADAME (REE)" Y "LAT 132 kV DOÑA MARÍA – PROMOTORES GUADAME".**

Lopera y Marmolejo (Jaén).

**Expte.: I.A. 148/22**

AGENTES:

· **Promueve:** Green Stone Renewable VIII, S.L.  
 CIF.: B - 56111461  
 C/ Del Monte Esquinza, 24; 5º izq. 28010 – Madrid

Representante: José Antonio Valle Fernández  
 DNI: 30793507 - A

· **Director de Actividad Arqueológica:** Juan Ignacio Gómez González  
 NIF: 75785064 - H  
 Avda. del Ejército, 21; 2º H. 11500 – El Puerto de Santa María (Cádiz)  
 617 801 081 / [info@arqueologiacadiz.com](mailto:info@arqueologiacadiz.com)

· **Técnicos Arqueólogos para los trabajos de campo:**

Mario Garrido Martín, Arqueólogo.  
 NIF: 28742184 - G

Natalia López Sánchez, Arqueóloga  
 NIF: 77172523 – W

· **Técnicos Arqueólogos en gabinete:**

Andrea Bayo Gómez, Arqueóloga – Museóloga. Redacción y Consultoría.  
 NIF: 75799394 - L

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 4/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 4/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 2. INTRODUCCIÓN Y RESUMEN DE RESULTADOS. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS.

A continuación presentamos los resultados de la Actividad Arqueológica de Prospección arqueológica por causas ambientales, en la que recogemos los trabajos arqueológicos realizados en relación a la futura construcción de las Líneas de Alta Tensión "LAT 220kV GUADAME SOLAR – GUADAME (REE)" y "LAT 132 kV DOÑA MARÍA – PROMOTORES GUADAME", en Lopera y Marmolejo (Jaén).

Consideramos la presente **Memoria de resultados como Preliminar y Final**, y en ella presentaremos el resultado de los trabajos realizados, que ha sido **negativo** desde el punto de vista arqueológico, si bien sí que tenemos algunos hallazgos dispersos puntuales que habrá que reseñar. Igualmente indicar que existen algunos tramos de la prospección que no se han podido realizar, bien por la presencia de cultivos o bien por problemas de acceso (vallados). Estos aspectos se desglosarán en el apartado relativo al Informe de resultados.

Para ello, se solicitó a la Delegación Territorial de Cultura y Patrimonio Histórico de la Junta de Andalucía en Jaén autorización para realizar una Actividad Arqueológica Preventiva en dicha modalidad de Prospección arqueológica. Se tramitó un Proyecto que fue autorizado con **Expte.: I.A. 148/22<sup>1</sup>**.

Los trabajos de prospección se iniciaron el 30/07/2022 y finalizaron el 02/08/2022.

<sup>1</sup> Ver página siguiente.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 5/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 5/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

**RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO EN JAÉN, POR LA QUE SE AUTORIZA LA ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL EN "LAT 220 KV GUADAME SOLAR - GUADAME (REE)" Y "LAT 132 KV DOÑA MARÍA - PROMOTORES GUADAME" EN LOPERA Y MARMOLEJO (JAÉN)**

REF. EXPTE. IA 148/22

Examinado el expediente de autorización de la actividad arqueológica arriba denominada, se resuelve con la decisión que figura al final y a la que sirven de motivación los siguientes hechos y fundamentos de derecho.

**HECHOS**

**PRIMERO.-**16/06/2022. (EXP. IA 143/2022)- D. Juan Ignacio Gómez González, presenta en el registro telemático de la Junta de Andalucía, una solicitud de autorización para realizar la "Prospección arqueológica para LAT 220 kV Guadame Solar - Guadame (REE) y LAT 132 kV Doña María - Promotores Guadame (en los Términos Municipales de Bujalance, Montoro y Villa del Río (Provincia de Córdoba) y en Lopera y Marmolejo (Provincia de Jaén))".

**SEGUNDO.-**29/06/2022. (EXP. IA 143/2022) D. Juan Ignacio Gómez González, hace entrega de una solicitud de desistimiento de la "Prospección arqueológica para LAT 220 kV Guadame Solar - Guadame (REE) y LAT 132 kV Doña María - Promotores Guadame (en los Términos Municipales de Bujalance, Montoro y Villa del Río (Provincia de Córdoba) y en Lopera y Marmolejo (Provincia de Jaén))".

El motivo de la misma es solicitar esta misma prospección únicamente en la Provincia de Jaén: "LAT 220 kV Guadame Solar - Guadame (REE)" y "LAT 132 kV Doña María - Promotores Guadame" Lopera y Marmolejo (Provincia de Jaén)". Esta solicitud viene firmada por el representante de la promotora D. José Antonio Valle Fernández.

**TERCERO.-**28/06/2022. (EXP. IA 143/2022)- D. Juan Ignacio Gómez González, presenta en el registro telemático de la Junta de Andalucía, una solicitud de autorización para realizar la "Prospección Arqueológica Superficial en "LAT 220 Kv Guadame Solar - Guadame (REE)" Y "LAT 132 Kv Doña María - Promotores Guadame" Bujalance, Montoro y Villa del Río (CÓRDOBA) y Lopera y Marmolejo (JAÉN)".

**CUARTO.-**14/07/2022. La promotora de la actividad GREEN STONE RENEWABLE VIII S.L., por medio de su representante D. José Antonio Valle Fernandez, solicita que se priorice la actividad por la larga tramitación que está teniendo y que detalla en documento anexo.

**QUINTO.-**26/07/2022. Tras petición telefónica de los servicios técnicos de la Delegación Territorial, D. Juan Ignacio Gómez González, presenta en el registro telemático de la Junta de Andalucía, el presupuesto que faltaba en el proyecto presentado.



Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>			
FIRMADO POR	JESUS MANUEL ESTRELLA MARTINEZ	FECHA	26/07/2022
ID FIRMA	RXPm863JNSMTBYgreId15z8PgEF	PÁGINA	1/7

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 6/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 6/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	





**SEXTO.-** En atención a lo dispuesto en el art. 24.3 del Reglamento de Actividades Arqueológicas, se ha procedido a comprobar que el arqueólogo está al corriente de sus obligaciones administrativas.

**SÉPTIMO.-** El 26 de julio del presente año la solicitud es informada por el personal técnico de esta Delegación Territorial, en los siguientes términos:

**"Identificación y resumen**

- Actividad arqueológica: prospección arqueológica
- Tipo de excavación arq.: actividad arqueológica preventiva
- Modalidad de autorización: actividad arqueológica preventiva
- Bien de Interés Cultural:
- Normativa urbanística:
- Plan o Norma:
- Normativa medioambiental:
- Emplazamiento: la zona a prospectar afecta a 141 parcelas de los término de Lopera y Marmolejo. En realidad el proyecto se ocupa de 321 parcelas, de las que las 180 parcelas primeras corresponden a municipios de Córdoba y no son objeto de este informe y ni de la correspondiente autorización. Las referencias catastrales afectadas son:

<b>LOPERA:</b>		<b>229</b>	23056A01500062	<b>276</b>	23059A02000367
<b>181</b>	23056A01409003	<b>230</b>	23056A01500061	<b>277</b>	23059A02000617
<b>182</b>	23056A01400071	<b>231</b>	23056A01500060	<b>278</b>	23059A02009007
<b>183</b>	23056A01400070	<b>MARMOLEJO:</b>			
<b>184</b>	23056A01209001	<b>232</b>	23059A01409002	<b>279</b>	23059A02009016
<b>185</b>	23056A01200033	<b>233</b>	23059A01400036	<b>280</b>	23059A02000333
<b>186</b>	23056A01200032	<b>234</b>	23059A01400031	<b>281</b>	23059A02000331
<b>187</b>	23056A01200035	<b>235</b>	23059A01400023	<b>282</b>	23059A02009006
<b>188</b>	23056A01209004	<b>236</b>	23059A01400022	<b>283</b>	23059A02000263
<b>189</b>	23056A01300385	<b>237</b>	23059A01400021	<b>284</b>	23059A02000262
<b>190</b>	23056A01300387	<b>238</b>	23059A01409005	<b>285</b>	23059A02000261
<b>191</b>	23056A01300384	<b>239</b>	23059A01400024	<b>286</b>	23059A02000260
<b>192</b>	23056A01300368	<b>240</b>	23059A01409003	<b>287</b>	23059A02000256
<b>193</b>	23056A01300304	<b>241</b>	23059A01400015	<b>288</b>	23059A02000254
<b>194</b>	23056A01300307	<b>242</b>	23059A01409001	<b>289</b>	23059A02000253
<b>195</b>	23056A01300306	<b>243</b>	23059A01500092	<b>290</b>	23059A02000259
<b>196</b>	23056A01300299	<b>244</b>	23059A01509008	<b>291</b>	23059A02000258
<b>197</b>	23056A01300274	<b>245</b>	23059A01500093	<b>292</b>	23059A02000257
<b>198</b>	23056A01300272	<b>246</b>	23059A01509023	<b>293</b>	23059A02009005
<b>199</b>	23056A01300275	<b>247</b>	23059A01509016	<b>294</b>	23059A02000196
<b>200</b>	23056A01300277	<b>248</b>	23059A01500088	<b>295</b>	23059A02000197
<b>201</b>	23056A01300256	<b>249</b>	23059A01500095	<b>296</b>	23059A02000198
<b>202</b>	23056A01300254	<b>250</b>	23059A01509007	<b>297</b>	23059A02000641
<b>203</b>	23056A01300253	<b>251</b>	23059A01500032	<b>298</b>	23059A02000640
<b>204</b>	23056A01300252	<b>252</b>	23059A01500031	<b>299</b>	23059A02000200
<b>205</b>	23056A01300251	<b>253</b>	23059A01509013	<b>300</b>	23059A02000201
<b>206</b>	23056A00109001	<b>254</b>	23059A01500035	<b>301</b>	23059A02009004
<b>207</b>	23056A00100233	<b>255</b>	23059A01500036	<b>302</b>	23059A02000203
<b>208</b>	23056A00100232	<b>256</b>	23059A01509012	<b>303</b>	23059A02000204
<b>209</b>	23056A00100220	<b>257</b>	23059A01500039	<b>304</b>	23059A02000206
<b>210</b>	23056A00100222			<b>305</b>	23059A02000148
				<b>306</b>	23059A02009003
				<b>307</b>	23059A02000109

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>			
FIRMADO POR	JESUS MANUEL ESTRELLA MARTINEZ	FECHA	26/07/2022
ID FIRMA	RXPm863JYNSMTBgreIdd15z8PgEF	PÁGINA	27

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 7/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 7/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



211	23056A00100217	258	23059A01509025	308	23059A02000108
212	23056A00100210	259	23059A01509011	309	23059A02000248
213	23056A00100211	260	23059A01500020	310	23059A02000247
214	23056A00100208	261	23059A01500019	311	23059A02000246
215	23056A00100209	262	23059A01509001	312	23059A02000245
216	23056A00109002	263	23059A01900110	313	23059A02000182
217	23056A01500071	264	23059A01900113	314	23059A02000181
218	23056A01500068	265	23059A01900071	315	23059A02000180
219	23056A01500070	266	23059A01900072	316	23059A02000134
220	23056A01500077	267	23059A01909002	317	23059A02000135
221	23056A01500079	268	23059A01900053	318	23059A02000136
222	23056A01500083	269	23059A01900023	319	23059A02000137
223	23056A01500084	270	23059A01909001	320	23059A02000138
224	23056A01500085	271	23059A02000441	321	23059A02000106
225	23056A01500055	272	23059A02000440		
226	23056A01500086	273	23059A02000437		
227	23056A01500058	274	23059A02000365		
228	23056A01500057	275	23059A02000366		

•Municipio: Lopera y Marmolejo  
 •Dirección de la actividad: D. Juan Ignacio Gómez González  
 •Promotor: Green Stone Renewable VIII, S.L. CIF.: B - 56111461  
 •Fecha de entrada: 16/06/2022

**Documentación presentada**

- Arqueólogo/a solicitante
  - ✓ Currículum vitae
  - Titulación académica
- Equipo de investigación
  - Curriculum Vitae
  - Titulación académica
- Ámbito afectado
  - Autorización del propietario
  - Acreditación de la titularidad de los terrenos
  - ✓ Declaración responsable de conseguir la autorización del propietario
- Proyecto de actividad arqueológicas
  - Medidas de seguridad y salud laboral (Sólo en caso de excavaciones extensivas, sondeos y análisis de estructuras emergentes)
  - Seguro de responsabilidad civil
  - Seguro de accidentes
  - Presupuesto total de la actividad: 1.390,00 € + IVA
  - Tipo de actividad:
  - ✓ Propuesta de la actividad
  - Recogida de material (Rellenar sólo en caso de Prospecciones Arqueológicas)

Código:RXPm8633YNSMTBYgre1dd1Sz8PgEF. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>			
FIRMADO POR	JESUS MANUEL ESTRELLA MARTINEZ	FECHA	26/07/2022
ID. FIRMA	RXPm8633YNSMTBYgre1dd1Sz8PgEF	PÁGINA	37

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 8/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 8/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



- ✓ Memoria explicativa de los objetivos
- Explicación por fases, si las hubiere, de la actividad
- ✓ Delimitación del área del yacimiento y documentación cartográfica
- ✓ Desarrollo metodológico de la actividad
- Medidas de protección física y conservación preventiva en bienes muebles e inmuebles
- Presupuesto de conservación:
- Estudio económico detallado
- ✓ Fuentes de financiación
- Relación de bienes muebles, con identificación y procedencia
- Informe de las relaciones de manipulación
- Solicitud del promotor
- ✓ Solicitud del arqueólogo/a
- Explicación del proyecto de obras
- ✓ Evaluación del potencial arqueológico
- Informe relativo a la adecuación de la actividad al documento de seguridad y salud laboral

**INFORME**

Este informe se redacta en cumplimiento del art. 23.2 del Reglamento de Actividades Arqueológicas (Decreto 168/2003 de 17 de junio), donde se requiere la remisión de la solicitud junto con un informe técnico detallado. Asimismo, atendiendo al art. 23.3 del Reglamento de Actividades Arqueológicas (Decreto 168/2003 de 17 de junio, BOJA núm. 134), se incluye además, una evaluación de la adecuación del proyecto a las circunstancias que motivan la actividad arqueológica, la solvencia de la dirección y el presupuesto económico para llevarla a efecto.

**Adecuación.** Se aplicará una metodología consistente en (pags 37-38/58):

*"Mediante una serie de trabajos previos: documentación histórica, documentación cartográfica actual e histórica, fotografías aéreas como las disponibles en el PNOA - Plan Nacional de Ortofotografía Aérea, Modelos Digitales de Terreno, etc., así como el análisis de la diferente bibliografía consultada en bibliotecas y administraciones. Posteriormente seguirá el trabajo de campo y, por último, la elaboración de las Memorias e Informes correspondientes en los que definiremos además de los resultados de nuestros trabajos, unas medidas correctoras y recomendaciones con respecto a los elementos patrimoniales documentados y el proceder de cara a la ejecución de la obra. La realización de los trabajos de campo será siempre con carácter visual, gráfico y referencial, no manipulándose ningún elemento arqueológico, tal y como es el objetivo de esta prospección. Se realizarán visitas al terreno para tomar croquis, sacar fotos, medidas, comprobar con las planimetrías realizadas del Anteproyecto de construcción de la LAT, etc., de manera que podamos tener una visión clara de lo que pudiese aparecer en el campo. Se recorrerá toda la zona donde se desarrollará la LAT con un sistema de prospección arqueológica de cobertura total, es decir, recorriendo toda su longitud con la ayuda de equipos GPS. Se cubrirá un ancho de banda de unos 20 m. que permita la correcta documentación a ambos lados de citada línea".*

**Solvencia.** El solicitante acredita experiencia suficiente en materia arqueológica, conforme al art. 6.a. del Reglamento de Actividades Arqueológicas (Decreto 168/2003, de 17 de junio. BOJA núm. 134, de 15 de julio de 2003).

**Presupuesto.** La actividad arqueológica presenta un presupuesto que asciende a 1.390,00 € (sin incluir IVA), al que se le sumaría el 20% de conservación si fuese necesario.

Código:RXPm8633YNSMTBYgre1dd15z8PgEF. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>			
FIRMADO POR	JESUS MANUEL ESTRELLA MARTINEZ	FECHA	26/07/2022
ID. FIRMA	RXPm8633YNSMTBYgre1dd15z8PgEF	PÁGINA	4/7

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 9/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 9/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



**OBSERVACIONES:**

Una vez autorizada la actividad, y conforme al art. 11. del Reglamento de Actividades Arqueológicas (Decreto 168/2003, de 17 de junio, BOJA núm. 134, de 15 de julio de 2003) deberá hacerse entrega de copia formalizada de las pólizas de seguros de responsabilidad civil profesional y accidentes.

En el informe se reflejarán cartográficamente los recorridos de la prospección y se presentarán los tracks de la ruta de navegación del GPS en formato kml o similar, compatible con GoogleEarth.

No se realizará recogida de material.

Debido a la gran concentración de evidencias arqueológicas en el área a intervenir se señala, desde ya, que es muy previsible que se vaya a necesitar otro tipo de método arqueológico para asegurar la compatibilidad entre el patrimonio y la instalación, posiblemente prospección con georradar o excavaciones arqueológicas bien por sondeos, en extensión o CMT o, incluso, cambios en el proyecto de obra."

**FUNDAMENTOS DE DERECHO**

**PRIMERO.-** Competencia orgánica y territorial.

Decreto del Presidente 2/2019, de 21 de enero, de la Vicepresidencia y sobre reestructuración de Consejerías, determina que corresponden a la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico las competencias que tenía atribuidas la Consejería de Cultura y que han sido posteriormente concretadas mediante el Decreto 108/2019, de 12 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico

Decreto 32/2019, de 5 de febrero, por el que se modifica el Decreto 342/2012 de 31 de julio, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía.

**SEGUNDO.-** La concesión de la autorización objeto de la presente solicitud se encuentra regulada en el art. 52 y ss. de la Ley 14/2007, de 26 de noviembre, de Patrimonio Histórico de Andalucía, en el Reglamento de Actividades Arqueológicas aprobado por Decreto 168/2003, de 17 de junio, en el Art. 48 del Decreto 19/1995, de 7 de febrero por el que se aprueba el Reglamento de Protección y Fomento del Patrimonio Histórico, y en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas En cuanto a la autorización de dichas actividades que se regula en el Reglamento de Actividades Arqueológicas, corresponde a esta Delegación Territorial, en el ejercicio de la competencia concedida en la Resolución de 11 de noviembre de 2016, de la Dirección General de Bienes Culturales y Museos, por la que se delegan determinadas competencias para la tramitación y autorización de las solicitudes de actividades arqueológicas no incluidas en un Proyecto General de Investigación (BOJA núm. 222, de 18 de noviembre), dictar Resolución sobre autorización de una actividad arqueológica cuando se trate de autorización para actividades arqueológicas tanto de las preventivas como de las urgentes que se lleven a cabo en su provincia, e igualmente de aquellas actividades arqueológicas puntuales que se lleven a cabo en su provincia y consistan en estudio, y en su caso, documentación gráfica de yacimientos arqueológicos, así como de los materiales depositados en los museos inscritos en el Registro de Museos de Andalucía, u otras instituciones o centros de carácter público sitios en esta provincia.

**TERCERO.-** La Disposición Transitoria Segunda del Decreto 108/2019, de 12 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico (BOJA núm. 31, de 14 de febrero), declara la subsistencia de las delegaciones de competencias en materia de cultura, patrimonio histórico y memoria democrática que se encuentren vigentes a la entrada en vigor de ese Decreto.

Código:RXPm8633YNSHTBgrE1dd15z8PgEF. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>			
FIRMADO POR	JESUS MANUEL ESTRELLA MARTINEZ	FECHA	26/07/2022
ID. FIRMA	RXPm8633YNSHTBgrE1dd15z8PgEF	PÁGINA	57

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37  
Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 10/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 10/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



**CUARTO-** El 17 de octubre de 2018 se recibió la comunicación e-CO número 201857000004526 firmada por Director General de Bienes Culturales y Museos, por la que se trasladaba el informe número CCP100120/18 emitido por el Letrado del Gabinete Jurídico de la Consejería de Cultura relativo a la consulta de la Dirección General sobre "la viabilidad de que una persona pueda solicitar varias autorizaciones para actividades arqueológicas y, por ende, pueda ser titular de varias autorizaciones al mismo tiempo, cumpliendo siempre con la obligaciones establecidas reglamentariamente y sin que las actividades autorizadas se puedan ejecutar de forma simultánea".

Dicha comunicación concluía así (se transcribe):

"Finalmente, y de conformidad por lo informado por el Letrado del Gabinete Jurídico, "ha de entenderse que la realización de una actividad arqueológica abarca stricto sensu, el periodo comprendido entre la fecha que se haga constar como de inicio de la misma en el Libro Diario y la fecha de la diligencia de finalización"

Dentro del contenido del Informe número CCP100120/18 del Letrado, se destacan a modo de conclusión-resumen el penúltimo párrafo de la Consideración Jurídica Tercera:

"De lo expuesto se concluye, como interpretación más plausible a nuestro parecer, que los artículos 57.1 LPHA y 26 RAA no prohíben que una misma persona pueda ser titular, de forma simultánea, de autorizaciones para realizar más de una actividad arqueológica, pero sí exigen que dichas actividades no se lleven a cabo simultáneamente, dado que la persona directora de las mismas ha de encontrarse presente durante el tiempo de su ejecución"

**RESUELVE**

Autorizar a **D./ Dª JUAN IGNACIO GÓMEZ GONZÁLEZ** para la realización de la **ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL EN "LAT 220 KV GUADAME SOLAR - GUADAME (REE)" Y "LAT 132 KV DOÑA MARÍA - PROMOTORES GUADAME" EN LOPERA Y MARMOLEJO (JAÉN)**, según el proyecto que consta en el expediente de referencia y con los condicionantes establecidos previamente en el informe técnico para la ejecución de la intervención, con las siguientes observaciones:

I. El/la inspector/a de la actuación será **D./Dª NARCISO ZAFRA DE LA TORRE**.

**CONDICIONANTES A LOS QUE SE SUJETARÁ EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD**

- I. La autorización tendrá la vigencia prevista en el art. 24.2 del Reglamento de Actividades Arqueológicas.
- II. Con carácter previo al inicio efectivo de la actividad arqueológica, se realizará la comprobación oportuna para garantizar que la dirección de la misma se encuentra al corriente de las obligaciones establecidas en el artículo 24.3 del Reglamento de Actividades Arqueológicas, quedando demorado el inicio hasta el cumplimiento de las mismas
- III. Esta autorización se circunscribe a los efectos de realizar la intervención arqueológica solicitada, no eximiendo de la obtención de las restantes autorizaciones o licencias que cualquier otra Administración requieran.
- IV. De conformidad con lo establecido en el art. 85 de la Ley 14/2007, de 26 de noviembre, en el art. 97 del Reglamento de Protección y Fomento del Patrimonio Histórico de Andalucía, de

Código:RXPm863YNSMTBgr1dd1Sz8PgEF			
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>			
FIRMADO POR	JESUS MANUEL ESTRELLA MARTINEZ	FECHA	26/07/2022
ID. FIRMA	RXPm863YNSMTBgr1dd1Sz8PgEF	PÁGINA	6/7

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 11/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 11/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



7 de febrero y, más concretamente, en el art. 12 del Decreto 168/2003, el porcentaje para la conservación y restauración será de hasta un 20% del presupuesto total de la actividad arqueológica que se destinará, bien a la consolidación del yacimiento o a la restauración de los materiales procedentes de la excavación, incluyendo su limpieza, siglado, almacenaje y transporte.

- V. Deberá cumplimentarse igualmente, lo establecido en los artículos 38 y 39 del mencionado Reglamento referente al inventario y depósito de bienes muebles.
- VI. La memoria preliminar y la memoria definitiva se deberán cumplimentar en los plazos y formas que establecen los artículos 32, 33 y 34 del Reglamento de Actividades Arqueológicas.

Notifíquese esta Resolución a las personas interesadas, en la forma prevista en el art. 40 y siguientes de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas; comunicándoles que contra la misma, que no agota la vía administrativa cabe interponer Recurso de Alzada directamente o por conducto de esta Delegación Territorial ante la persona titular de la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de su notificación, de conformidad con los arts. 121 y 122 de la citada Ley.

EL/LA DELEGADO/DA TERRITORIAL DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO  
 (Por suplencia. Orden de 22 de diciembre de 2021)  
 EL/LA DELEGADO/DA TERRITORIAL DE FOMENTO, INFRAESTRUCTURAS Y  
 ORDENACIÓN DEL TERRITORIO  
 Fdo.: Jesús M. Estrella Martínez

Código:RXPm8633YNSMTBgrE1dd1Sz8PgEF. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>			
FIRMADO POR	JESUS MANUEL ESTRELLA MARTINEZ	FECHA	26/07/2022
ID. FIRMA	RXPm8633YNSMTBgrE1dd1Sz8PgEF	PÁGINA	7/7

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 12/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 12/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	

### 3. LOCALIZACIÓN Y COORDENADAS. REFERENCIAS CATASTRALES. PLANIMETRÍAS.

El proyecto de líneas de alta tensión "LAT 220 kV Guadame Solar – Guadame (REE)" y "LAT 132 kV Doña María – Promotores Guadame", se emplazará en los Términos Municipales de Bujalance, Montoro y Villa del Río (Provincia de Córdoba) y en Lopera y Marmolejo (Provincia de Jaén). Se trata de dos líneas de alta tensión independientes con un tramo común que recogen la energía generada por varias plantas solares fotovoltaicas.

**La Memoria de resultados que presentamos se ciñe a la Provincia de Jaén, en los Términos Municipales de Lopera y Marmolejo.** Con todo, al tratarse de un proyecto interprovincial, algunos de los datos que presentamos recogen la información general del proyecto en ambas provincias.

Esta línea doble comparte apoyos y canalizaciones. Pasamos a desglosarlas:

#### **A. Línea aéreo – subterránea LAT 220 kV Guadame Solar – Guadame (REE).**

La evacuación de la energía de las Plantas Solares Fotovoltaicas Guadamesolar 1, Guadamesolar 2, Guadamesolar 3, Guadamesolar 4, Guadamesolar 5, PSFV Guadalquivir 1, PSFV Guadalquivir 2 y PSFV Guadalquivir 4 se realizará mediante la línea eléctrica aérea en simple circuito de 6.969 metros desde el vértice V1A hasta el vértice V6, apoyo de entronque inicial con la LAT 132 kV DOÑA MARÍA – PROMOTORES GUADAME. A partir de dicho vértice, compartirá apoyos con la LAT 132 kV DOÑA MARÍA – PROMOTORES GUADAME resultando una disposición en doble circuito a lo largo de 3.385 metros hasta el vértice Ve-s, apoyo de entrada/salida para recoger la energía de las plantas solares El Caballo 1, El Caballo 2 y El Caballo 3, además de una potencia de reserva de aproximadamente 300 MWn. La línea de apertura para recoger la energía generada por las plantas El Caballo 1, El Caballo 2 y el Caballo 3 no es objeto de este proyecto.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 13/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 13/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

A partir del vértice (Ve-s), continuará 899.60 metros compartiendo apoyos hasta el vértice V7 (apoyo de paso aéreo subterráneo), desde el cual discurrirá en subterráneo hasta el vértice V8 (subida al apoyo de paso aéreo subterráneo) 6.352 metros. Para continuar discurriendo 11.372 metros en aéreo, hasta el vértice V12, donde la línea se separa de la LAT 132 kV DOÑA MARÍA – PROMOTORES GUADAME.

La línea LAT 220 kV GUADAME SOLAR – GUADAME (REE), continuará otros 534 metros en simple circuito, hasta el apoyo paso aéreo-subterráneo situado en el vértice V12A. Por último, discurrirá en subterráneo 613 metros hasta el centro de medida, a partir del cual continuará otros 325 metros hasta la entrada en la SET GUADAME (REE).

**B. Línea aéreo – subterránea LAT 132 kV Doña María – Promomotores Guadame.**

La evacuación de la energía de las Plantas Solares Fotovoltaicas Albornoz Solar y Alisio Solar se realizará mediante la línea eléctrica subterránea de 1.045,18 metros hasta el vértice V1B, apoyo de paso aéreo subterráneo. Desde dicho vértice continuará en aéreo 1.045 metros hasta el vértice V6, apoyo de entronque inicial con la LAT 220 kV GUADAME SOLAR – GUADAME (REE).

Desde dicho vértice discurrirá 3.385 metros compartiendo apoyos, con la LAT citada anteriormente resultando una disposición en doble circuito hasta el vértice V7 (apoyo de paso aéreo subterráneo). A partir del cual discurrirá en subterráneo 6.352 metros hasta el vértice V8 (subida al apoyo de paso aéreo subterráneo), para continuar discurriendo compartiendo apoyos en 11.372 metros en aéreo hasta el vértice V12, donde la línea se separa de la LAT 220 kV GUADAME SOLAR – GUADAME (REE). A partir del cual, continuará discurriendo en aéreo en simple circuito 1.392 metros hasta entrar en la SET PROMOTORES GUADAME.

A la vista de la orografía, los cruzamientos y los vértices, se estima un vano medio de 270 metros, obteniendo así un total de 10 apoyos en simple circuito para la línea de evacuación de 132 kV, 28 apoyos en simple circuito para la

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 14/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 14/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

línea de 220 kV y 56 apoyos en doble circuito para el tramo compartido por ambas LATs.

Ambas líneas discurrirán, como hemos comentado, por los Términos Municipales de Bujalance, Montoro, Villa del Río, Lopera, Marmolejo, en las provincias de Córdoba y Jaén.

A continuación, se muestra un esquema eléctrico de las instalaciones mencionadas:

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 15/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 15/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

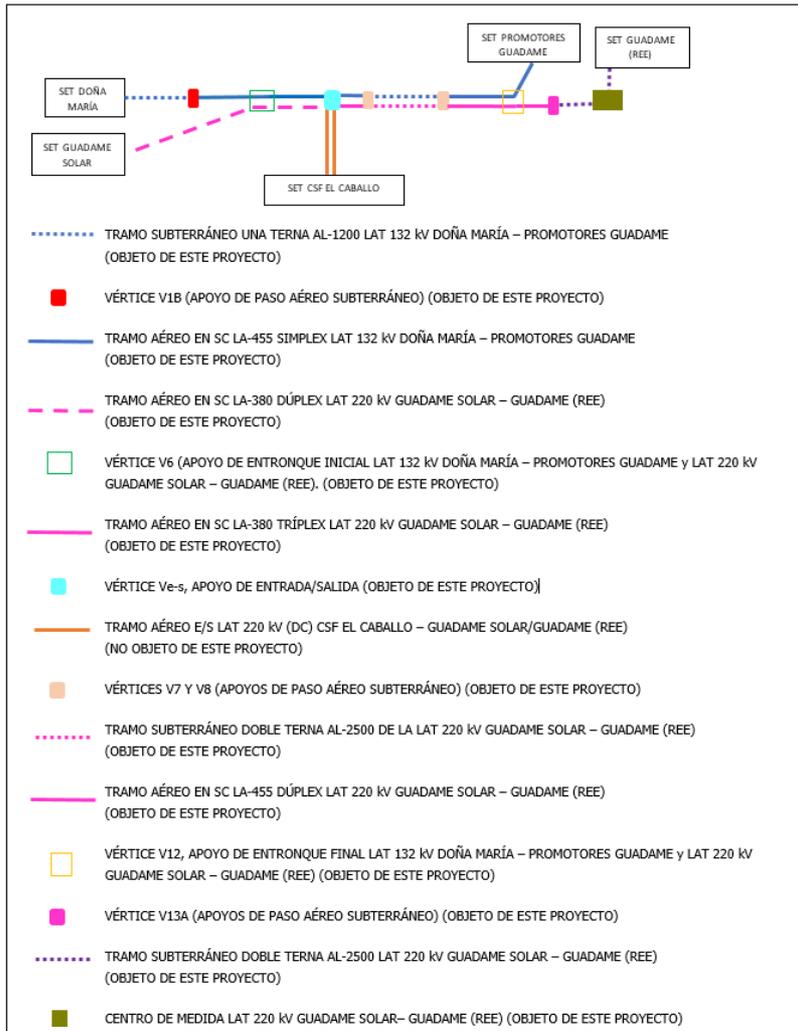


Figura 1: esquema eléctrico.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 16/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B5611461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 16/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	

Las **coordenadas** de los vértices de los trazados quedan recogidas en los siguientes cuadros, en proyección UTM (ETRS89 – Huso 30):

Vértice	Coordenadas UTM		Provincia	Municipio
	X (m)	Y (m)		
<b>Trazado SC LAT 220 kV GUADAME SOLAR - GUADAME(REE)</b>				
<b>V13A</b>	395.388	4.211.455	Jaén	Marmolejo

Tabla 1. Coordenadas vértices Trazado SC LAT 220 kV Guadame Solar – Guadame (REE)

Vértice	Coordenadas UTM		Provincia	Municipio
	X (m)	Y (m)		
<b>Trazado SC Doña María - Promotores Guadame en proyecto</b>				
<b>V13B</b>	395.047	4.211.084	Jaén	Marmolejo
<b>V14B</b>	394.983	4.211.160	Jaén	Marmolejo
<b>V15B</b>	394.951	4.211.542	Jaén	Marmolejo
<b>V16B</b>	395.133	4.211.625	Jaén	Marmolejo
<b>V17B</b>	395.137	4.211.764	Jaén	Marmolejo
<b>V18B</b>	395.125	4.211.794	Jaén	Marmolejo

Tabla 2. Coordenadas vértices Trazado SC LAT 132 kV Doña María - Promotores Guadame

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 17/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 17/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Vértice	Coordenadas UTM		Provincia	Municipio
	X (m)	Y (m)		
<b>Trazado DC COMPARTIDO POR LAS LAT's en proyecto</b>				
<b>V9</b>	389.355	4.204.241	Jaén	Lopera
<b>V10</b>	392.989	4.204.464	Jaén	Lopera
<b>V11</b>	395.708	4.210.543	Jaén	Marmolejo
<b>V12</b>	395.565	4.210.951	Jaén	Marmolejo

Tabla 3. Coordenadas vértices Trazado DC Compartido por las LAT's en proyecto

Las **referencias catastrales** de las parcelas afectadas por la implantación de las Líneas de Alta Tensión son:

Nº PARCELA	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	PROVINCIA	MUNICIPIO
181	23056A01409003	14	9003	JAÉN	LOPERA
182	23056A01400071	14	71	JAÉN	LOPERA
183	23056A01400070	14	70	JAÉN	LOPERA
184	23056A01209001	12	9001	JAÉN	LOPERA
185	23056A01200033	12	33	JAÉN	LOPERA
186	23056A01200032	12	32	JAÉN	LOPERA
187	23056A01200035	12	35	JAÉN	LOPERA
188	23056A01209004	12	9004	JAÉN	LOPERA
189	23056A01300385	13	385	JAÉN	LOPERA
190	23056A01300387	13	387	JAÉN	LOPERA
191	23056A01300384	13	384	JAÉN	LOPERA
192	23056A01300368	13	368	JAÉN	LOPERA
193	23056A01300304	13	304	JAÉN	LOPERA
194	23056A01300307	13	307	JAÉN	LOPERA
195	23056A01300306	13	306	JAÉN	LOPERA
196	23056A01300299	13	299	JAÉN	LOPERA
197	23056A01300274	13	274	JAÉN	LOPERA
198	23056A01300272	13	272	JAÉN	LOPERA
199	23056A01300275	13	275	JAÉN	LOPERA
200	23056A01300277	13	277	JAÉN	LOPERA
201	23056A01300256	13	256	JAÉN	LOPERA
202	23056A01300254	13	254	JAÉN	LOPERA

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 18/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 18/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Nº PARCELA	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	PROVINCIA	MUNICIPIO
203	23056A01300253	13	253	JAÉN	LOPERA
204	23056A01300252	13	252	JAÉN	LOPERA
205	23056A01300251	13	251	JAÉN	LOPERA
206	23056A00109001	10	9001	JAÉN	LOPERA
207	23056A00100233	10	233	JAÉN	LOPERA
208	23056A00100232	10	232	JAÉN	LOPERA
209	23056A00100220	10	220	JAÉN	LOPERA
210	23056A00100222	10	222	JAÉN	LOPERA
211	23056A00100217	10	217	JAÉN	LOPERA
212	23056A00100210	10	210	JAÉN	LOPERA
213	23056A00100211	10	211	JAÉN	LOPERA
214	23056A00100208	10	208	JAÉN	LOPERA
215	23056A00100209	10	209	JAÉN	LOPERA
216	23056A00109002	10	9002	JAÉN	LOPERA
217	23056A01500071	15	71	JAÉN	LOPERA
218	23056A01500068	15	68	JAÉN	LOPERA
219	23056A01500070	15	70	JAÉN	LOPERA
220	23056A01500077	15	77	JAÉN	LOPERA
221	23056A01500079	15	79	JAÉN	LOPERA
222	23056A01500083	15	83	JAÉN	LOPERA
223	23056A01500084	15	84	JAÉN	LOPERA
224	23056A01500085	15	85	JAÉN	LOPERA
225	23056A01500055	15	55	JAÉN	LOPERA
226	23056A01500086	15	86	JAÉN	LOPERA
227	23056A01500058	15	58	JAÉN	LOPERA
228	23056A01500057	15	57	JAÉN	LOPERA
229	23056A01500062	15	62	JAÉN	LOPERA
230	23056A01500061	15	61	JAÉN	LOPERA
231	23056A01500060	15	60	JAÉN	LOPERA
232	23059A01409002	14	9002	JAÉN	MARMOLEJO
233	23059A01400036	14	36	JAÉN	MARMOLEJO
234	23059A01400031	14	31	JAÉN	MARMOLEJO
235	23059A01400022	14	22	JAÉN	MARMOLEJO
236	23059A01400023	14	23	JAÉN	MARMOLEJO
237	23059A01400021	14	21	JAÉN	MARMOLEJO
238	23059A01409005	14	9005	JAÉN	MARMOLEJO
239	23059A01400024	14	24	JAÉN	MARMOLEJO
240	23059A01409003	14	9003	JAÉN	MARMOLEJO
241	23059A01400015	14	15	JAÉN	MARMOLEJO
242	23059A01409001	14	9001	JAÉN	MARMOLEJO

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 19/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 19/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Nº PARCELA	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	PROVINCIA	MUNICIPIO
243	23059A01500092	15	92	JAÉN	MARMOLEJO
244	23059A01509008	15	8	JAÉN	MARMOLEJO
245	23059A01500093	15	93	JAÉN	MARMOLEJO
246	23059A01509023	15	9023	JAÉN	MARMOLEJO
247	23059A01509016	15	9016	JAÉN	MARMOLEJO
248	23059A01500088	15	88	JAÉN	MARMOLEJO
249	23059A01500095	15	95	JAÉN	MARMOLEJO
250	23059A01509007	15	9007	JAÉN	MARMOLEJO
251	23059A01500032	15	32	JAÉN	MARMOLEJO
252	23059A01500031	15	31	JAÉN	MARMOLEJO
253	23059A01509013	15	9013	JAÉN	MARMOLEJO
254	23059A01500035	15	35	JAÉN	MARMOLEJO
255	23059A01500036	15	36	JAÉN	MARMOLEJO
256	23059A01509012	15	9012	JAÉN	MARMOLEJO
257	23059A01500039	15	39	JAÉN	MARMOLEJO
258	23059A01509025	15	9025	JAÉN	MARMOLEJO
259	23059A01509011	15	9011	JAÉN	MARMOLEJO
260	23059A01500020	15	20	JAÉN	MARMOLEJO
261	23059A01500019	15	19	JAÉN	MARMOLEJO
262	23059A01509001	15	9001	JAÉN	MARMOLEJO
263	23059A01900110	19	110	JAÉN	MARMOLEJO
264	23059A01900113	19	113	JAÉN	MARMOLEJO
265	23059A01900071	19	71	JAÉN	MARMOLEJO
266	23059A01900072	19	71	JAÉN	MARMOLEJO
267	23059A01909002	19	9002	JAÉN	MARMOLEJO
268	23059A01900053	19	53	JAÉN	MARMOLEJO
269	23059A01900023	19	23	JAÉN	MARMOLEJO
270	23059A01909001	19	9001	JAÉN	MARMOLEJO
271	23059A02000441	20	441	JAÉN	MARMOLEJO
272	23059A02000440	20	440	JAÉN	MARMOLEJO
273	23059A02000437	20	437	JAÉN	MARMOLEJO
274	23059A02000365	20	365	JAÉN	MARMOLEJO
275	23059A02000366	20	366	JAÉN	MARMOLEJO
276	23059A02000367	20	367	JAÉN	MARMOLEJO
277	23059A02000617	20	617	JAÉN	MARMOLEJO
278	23059A02009007	20	9007	JAÉN	MARMOLEJO
279	23059A02009016	20	9016	JAÉN	MARMOLEJO
280	23059A02000333	20	333	JAÉN	MARMOLEJO
281	23059A02000331	20	331	JAÉN	MARMOLEJO
282	23059A02009006	20	9006	JAÉN	MARMOLEJO

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 20/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 20/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Nº PARCELA	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	PROVINCIA	MUNICIPIO
283	23059A02000263	20	263	JAÉN	MARMOLEJO
284	23059A02000262	20	262	JAÉN	MARMOLEJO
285	23059A02000261	20	261	JAÉN	MARMOLEJO
286	23059A02000260	20	260	JAÉN	MARMOLEJO
287	23059A02000256	20	256	JAÉN	MARMOLEJO
288	23059A02000254	20	254	JAÉN	MARMOLEJO
289	23059A02000253	20	253	JAÉN	MARMOLEJO
290	23059A02000259	20	259	JAÉN	MARMOLEJO
291	23059A02000258	20	258	JAÉN	MARMOLEJO
292	23059A02000257	20	257	JAÉN	MARMOLEJO
293	23059A02009005	20	9005	JAÉN	MARMOLEJO
294	23059A02000196	20	196	JAÉN	MARMOLEJO
295	23059A02000197	20	197	JAÉN	MARMOLEJO
296	23059A02000198	20	198	JAÉN	MARMOLEJO
297	23059A02000641	20	641	JAÉN	MARMOLEJO
298	23059A02000640	20	640	JAÉN	MARMOLEJO
299	23059A02000200	20	200	JAÉN	MARMOLEJO
300	23059A02000201	20	201	JAÉN	MARMOLEJO
301	23059A02009004	20	9004	JAÉN	MARMOLEJO
302	23059A02000203	20	203	JAÉN	MARMOLEJO
303	23059A02000204	20	204	JAÉN	MARMOLEJO
304	23059A02000206	20	206	JAÉN	MARMOLEJO
305	23059A02000148	20	148	JAÉN	MARMOLEJO
306	23059A02009003	20	9003	JAÉN	MARMOLEJO
307	23059A02000109	20	109	JAÉN	MARMOLEJO
308	23059A02000108	20	108	JAÉN	MARMOLEJO
309	23059A02000248	20	248	JAÉN	MARMOLEJO
310	23059A02000247	20	247	JAÉN	MARMOLEJO
311	23059A02000246	20	246	JAÉN	MARMOLEJO
312	23059A02000245	20	245	JAÉN	MARMOLEJO
313	23059A02000182	20	182	JAÉN	MARMOLEJO
314	23059A02000181	20	181	JAÉN	MARMOLEJO
315	23059A02000180	20	180	JAÉN	MARMOLEJO
316	23059A02000134	20	134	JAÉN	MARMOLEJO
317	23059A02000135	20	135	JAÉN	MARMOLEJO
318	23059A02000136	20	136	JAÉN	MARMOLEJO
319	23059A02000137	20	137	JAÉN	MARMOLEJO
320	23059A02000138	20	138	JAÉN	MARMOLEJO
321	23059A02000106	20	106	JAÉN	MARMOLEJO

Tabla 4: referencias catastrales.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 21/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 21/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

**Planimetrías:**

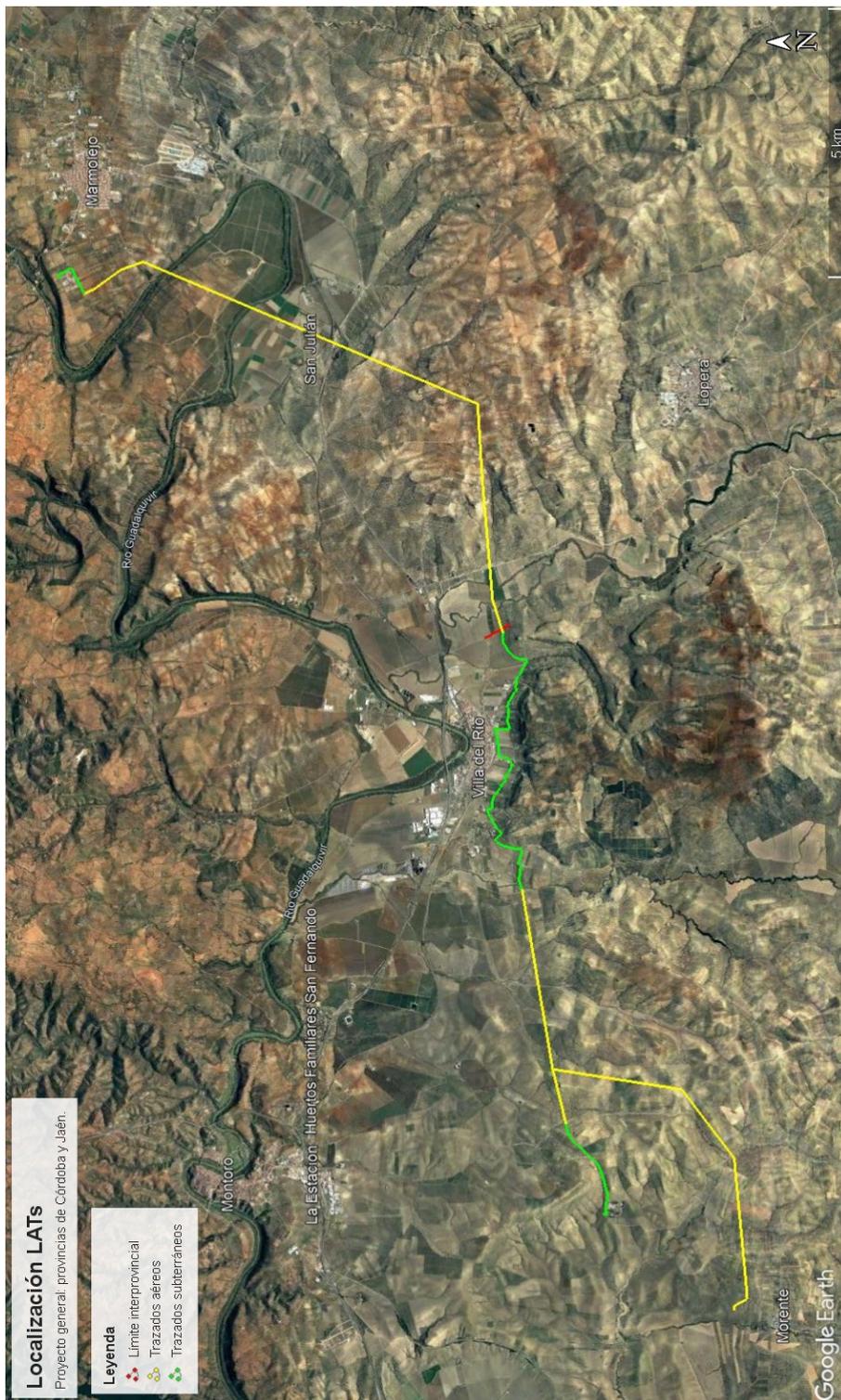
1. Localización general LATs.

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 22/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 22/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 23/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 23/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.

La sociedad mercantil Green Stone Renewable VIII, S.L. tiene intención de iniciar la promoción de las líneas “LAT 220 kV Guadame Solar – Guadame (REE)” y “LAT 132 kV Doña María – Promotores Guadame”, para evacuar la energía generada por 11 plantas solares fotovoltaicas desarrolladas por diferentes promotores que evacuarán en la subestación de Guadame (REE) a 220 kV, propiedad de Red Eléctrica y 2 plantas solares fotovoltaicas que evacuarán su energía en la subestación Promotores Guadame a 132 kV. Se recogen en las siguientes tablas:

POTENCIA LÍNEA ALTA TENSIÓN 220 kV EVACUACIÓN PLANTAS SOLARES NUDO GUADAME (REE)		
Instalación Fotovoltaica	Promotor	Potencia Nominal (MWn)
GUADAMESOLAR 1	MIRZAN SOLAR, S.L.	27,3
GUADAMESOLAR 2	NUNKI SOLAR, S.L.	27,3
GUADAMESOLAR 3	ALPHA CENTURI SOLAR, S.L.	27,3
GUADAMESOLAR 4	GRACRUX SOLAR, S.L.	27,3
GUADAMESOLAR 5	SABIK SOLAR, S.L.	110,4
PSFV GUADALQUIVIR 1	GENERADORA ELÉCTRICA XI S.L	38,5
PSFV GUADALQUIVIR 2	GENERADORA ELÉCTRICA VI S.L	38,5
PSFV GUADALQUIVIR 4	GENERADORA ELÉCTRICA IV S.L.,	33
EL CABALLO 1	CALETONA SERVICIOS Y GESTIONES, S.L.	27,5
EL CABALLO 2	CALETONA SERVICIOS Y GESTIONES, S.L.	27,5
EL CABALLO 3	CALETONA SERVICIOS Y GESTIONES, S.L.	27,5
TOTAL		412,10

Tabla 5: Plantas de generación de energía renovable “Nudo Guadame” (REE).

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 24/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 24/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

<b>POTENCIA LÍNEA ALTA TENSIÓN 132 kV EVACUACIÓN PLANTAS SOLARES NUDO PROMOTORES GUADAME</b>		
<b>Instalación Fotovoltaica</b>	<b>Promotor</b>	<b>Potencia Nominal (MWn)</b>
ALBORNEZ SOLAR	ALBORNEZ SOLAR, S.L.	74,5
ALISIO SOLAR	ALISIO SOLAR, S.L.	74,5
TOTAL		149

Tabla 6. Plantas de generación de energía renovables "Nudo Promotores Guadame".

Por un principio de eficiencia, minimización de impacto ambiental y reducción de costes hay muchos antecedentes de instalaciones renovables que comparten instalaciones eléctricas de evacuación de energía. En este sentido ha orientado la Administración y la propia Legislación: según establecía el artículo 20.5 del Real Decreto 2018/1998, de 23 diciembre, sobre producción de energía eléctrica por instalaciones abastecidas por recursos o fuentes de energía renovables, residuos y cogeneración: "Siempre que sea posible se procurará que varias instalaciones productoras utilicen las mismas instalaciones de evacuación de la energía eléctrica, aun cuando se trate de titulares distintos".

Siguiendo el criterio del párrafo anterior, todos titulares de las plantas fotovoltaicas anteriormente indicadas, han llegado a un acuerdo para desarrollar, explotar y mantener conjuntamente las instalaciones eléctricas colectoras necesarias para la evacuación de éstos parques.

Por todo ello, surge la necesidad de construir dos líneas a 132 y 220 kV. Las cuales discurrirán de manera independiente hasta encontrarse en un tramo común, en el cuál compartirán apoyos y canalizaciones y posteriormente se separan para seguir su recorrido hasta sus respectivos puntos finales. De forma que la LAT 220 kV Guadame Solar – Guadame (REE) evacúe la potencia de las plantas en la SET Guadame (REE) y la LAT 132 kV Doña María – Promotores Guadame haga lo mismo en la SET Guadame Promotores.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 25/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 25/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

El proyecto de implantación de las líneas pasa por diferentes tramos bien diferenciados: parcelas agrícolas diversas (olivares, cereales, etc.), zonas urbanas o periurbanas, las vegas del Guadalquivir, etc., siendo en líneas generales una zona de terrenos llanos o con cerros de pendientes suaves, fácilmente accesible.

La obra civil necesaria para la realización del proyecto tiene varias fases, que pretenden facilitar las condiciones necesarias para la realización de las líneas en sus diferentes tramos soterrados y aéreos. Van desde el acondicionamiento preliminar del terreno, viales de acceso, zanjas y canalizaciones, conexión a las subestaciones, etc.

Las zanjas que se proyectan se recogen en las siguientes tablas:

Tensión (kV)	Número de ternas	Diámetro de tubo (mm)	Profundidad (mm)	Anchura (mm)
132	1	250	1500	800

**Tabla 7. Dimensiones de la zanja y diámetro del tubo Tramo entre SET Doña María - V1B**

Tensión (kV)	Número de ternas	Diámetro de tubo (mm)	Profundidad (mm)	Anchura (mm)
132/220	3	250	1500	2370

**Tabla 8. Dimensiones de la zanja y diámetro del tubo Tramo entre V7 - V8**

Tensión (kV)	Número de ternas	Diámetro de tubo (mm)	Profundidad (mm)	Anchura (mm)
220	2	250	1500	1600

**Tabla 9. Dimensiones de la zanja y diámetro del tubo Tramo entre V13A - Centro de Medida - Guadame (REE)**

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 26/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXYFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 26/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

RESUMEN EN CUANTO A LAS AFECCIONES ARQUEOLÓGICAS:

Si bien la anterior información es de carácter técnico, queremos hacer un **resumen** para aclarar la afección de las líneas. Una instalación de estas características implica unos importantes movimientos de tierra que afectan a todo el trazado. Podemos resumirlos de la siguiente manera:

- a. Realización de desbroces y movimientos de tierra para el acondicionamiento del terreno. Desmontes y terraplenados.
- b. Movimientos de tierra igualmente para la realización de caminos de acceso.
- c. Excavación de zanjas para los tramos soterrados.
- d. Excavación para la cimentación de los apoyos de los tramos aéreos.
- e. Conexiones a las subestaciones.
- f. otros movimientos de tierra auxiliares.

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 27/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 27/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 5. ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y ARQUEOLÓGICOS.

El estudio de antecedentes históricos y arqueológicos tiene como punto de partida contar con una primera aproximación a la realidad del territorio, de cara a preparar los trabajos de campo de manera que contemos con indicios de qué yacimientos existen en las zonas a estudiar.

La comarca donde se implantará el proyecto fotovoltaico es un conjunto indisoluble en el que pueblos y campo se interrelacionan de manera estrecha. No pueden entenderse el uno sin el otro y viceversa. Esta relación ha sido constante a lo largo del tiempo y deja su huella material en numerosos indicios que muestran la relación del hombre con el entorno: asentamientos, campos de cultivo, caminos, ríos de primera entidad, comarcas de regadíos, etc. Debemos comprender además, la interrelación entre las localidades vecinas, ya que la extensión de las líneas de alta tensión se desarrollan a lo largo de 5 términos municipales, en el Valle del Guadalquivir y estribaciones de Sierra Morena.

Estos elementos conforman el patrimonio histórico – cultural de la zona y están recogidos en la diferente documentación existente, tanto administrativa, como literatura científico – histórica (libros, artículos, fuentes, tesis doctorales, etc.). Entre esta documentación destacan las cartas arqueológicas y la documentación de los distintos Planes Generales de Ordenación Urbana, donde aparece la relación de estos elementos, así como una clasificación según su cronología, tipología, grados de protección, actuaciones permitidas, etc. Este patrimonio y estos yacimientos arqueológicos son los que tendremos en cuenta de cara a la actuación que aquí presentamos.

Para la instalación fotovoltaica conocemos que se trata de una zona con una densidad media de yacimientos, que se ha venido incrementando y revisando en los últimos años con diversas Actividades Arqueológicas así como otros estudios de diversos investigadores y tesis doctorales. Nuestro ámbito concreto de actuación no tiene, a priori, yacimientos que puedan verse

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 28/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 28/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

afectados directamente por el proyecto de líneas eléctricas si bien, nuestra prospección definirá mejor esta hipótesis.

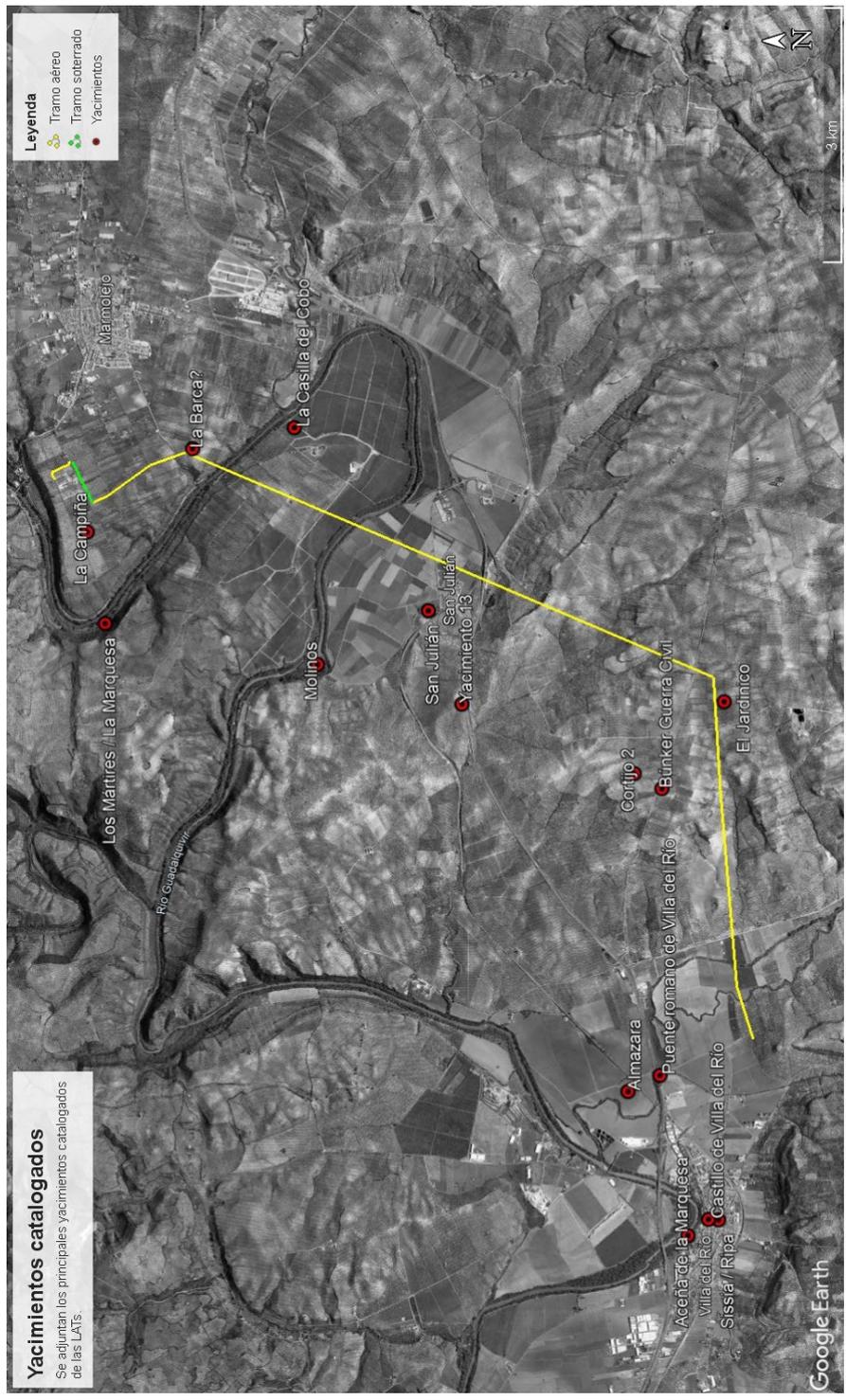
En el siguiente plano, ubicamos los yacimientos conocidos con respecto a la ubicación de las Líneas de Alta Tensión:

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 29/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 29/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 30/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 30/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 6. INFORME DE RESULTADOS.

La prospección arqueológica se realiza en tres jornadas de campo con la presencia de tres arqueólogos que recorren toda la extensión de la zona donde se instalarán las líneas de alta tensión, realizando la toma de datos.

Metodológicamente<sup>2</sup>, hemos realizado la **prospección arqueológica**, con cobertura total del terreno y sin recogida de materiales. Se ha recorrido la totalidad del trazado de las LATs completando la totalidad de la línea proyectada hasta el punto donde finaliza la provincia de Córdoba y se inicia la Jaén hasta la Subestación Guadame (T.M. Marmolejo).

Para ello, hemos utilizado equipos GPS de mano, donde previamente teníamos cargados el trazado de las líneas, para no dejar ningún elemento al azar y realizar estos recorridos de la manera más íntegra posible. La visibilidad fue óptima en todo momento, permitiendo la correcta documentación de todo el terreno en su totalidad. Prácticamente la totalidad de la prospección discurrió por zonas agrícolas, destacando el olivar que se encuentra sin vegetación a pie de los árboles. En segundo lugar nos encontramos algunos cultivos de girasol a los que no pudimos acceder, algún trigo recién cosechado y plantaciones de almendros (valladas y sin acceso).

La documentación realizada consistió, además de la toma de datos GPS, de la realización de fotografías de todo el proceso, toma de datos, etc.

Como hemos indicado en el capítulo introductorio, **contamos con tres hallazgos dispersos** en las zonas donde se implantarán las líneas de alta tensión, dentro del Término Municipal de Marmolejo. Se ubican dentro de un olivar en los alrededores de la Subestación Guadame. Se trata de 3 piezas líticas en sílex de adscripción Epipaleolítica que pueden tener dos orígenes: o el Yacimiento "**Frente del Arroyo del Agua**" o el "**Arroyo de las Graillas**". Ambos asentamientos están descritos en el PGOU de Marmolejo y ubicados a 800 metros de la Subestación Guadame. Los hallazgos quedarían, pues, casi equidistantes de estos dos asentamientos, no pudiéndose determinar más sobre la procedencia o si existen más elementos al tratarse nuestra prospección de un trazado lineal

<sup>2</sup> Metodología descrita en el Proyecto de Intervención Arqueológica presentado.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 31/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 31/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

con un *buffer* o ancho de banda de 20 m. Las consultas bibliográficas realizadas, no ofrecen resultados de Actividades Arqueológicas (o al menos no las hemos encontrado) en esta zona para las roturaciones del olivar y construcción de las otras líneas de alta tensión si bien, tenemos constancia que estos cultivos son una constante desde los años 50 (según consultamos el Plan Nacional de Ortofografía Aérea), observándose desde el "Vuelo Americano" de 1956 esta misma variedad de cultivo de olivo. De igual manera, la construcción de la Subestación data de los años 80 del siglo pasado, con toda seguridad de manera anterior a la aplicación de las normativas andaluzas que rigen el patrimonio histórico y de las municipales que ordenan el municipio.

La zona en cuestión cuenta con abundantes cantos y gravas y a pocos metros del Río Guadalquivir, en un codo donde se tienen numerosos asentamientos prácticamente desde esta cronología hasta la actualidad. Queda patente que estos hallazgos deben formar parte de algunos de estos dos asentamientos y que la zona ha estado en uso desde estas fechas. Con todo, la antropización de la zona es muy fuerte, pudiendo estar estos registros alterados.

Hallazgo nº	Cronología	Tipología	Coordenada X	Coordenada Y
1	Epipaleolítico	Lámina	395238.37 m E	4211414.39 m N
2	Epipaleolítico	Punta	395136.71 m E	4211613.66 m N
3	Epipaleolítico	Raedera	395407.29 m E	4212116.25 m N

Cuadro: descripción de hallazgos y coordenadas (Huso 30S).

Yacimiento	Cronología	Coordenada X	Coordenada Y
Frente al Arroyo del Agua	Epipaleolítico	394297.60 m E	4211793.19 m N
Arroyo de las Graillas	Epipaleolítico	396105.07 m E	4212493.91 m N

Cuadro: descripción de yacimientos conocidos y coordenadas (Huso 30S).

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 32/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 32/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

En las siguientes fotografías tomadas en campo presentamos el material hallado así como una planimetría:



Foto: materiales hallados, hallazgos 1 a 3 (de izq. a dcha.).

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 33/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 33/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 34/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 34/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

En el resto del trazado prospectado, **no hemos hallado ningún otro elemento patrimonial o etnológico**. Recordamos que existen algunos tramos sin prospectar que indicaremos en las siguientes planimetrías.

**Planimetrías:**

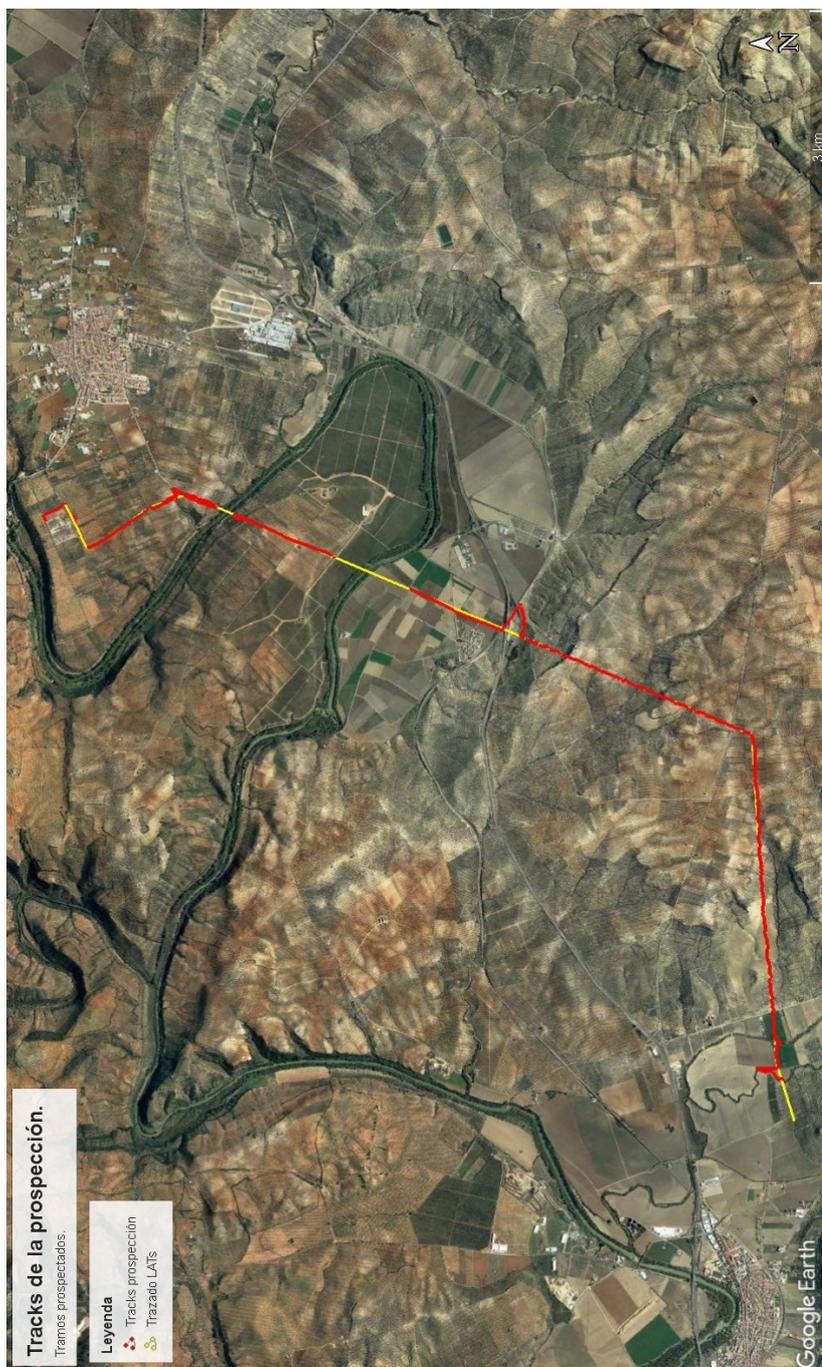
- Trazado general de las LATs así como los *tracks* recorridos en nuestra prospección.
- Detalle de la prospección y zonas sin prospectar.

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

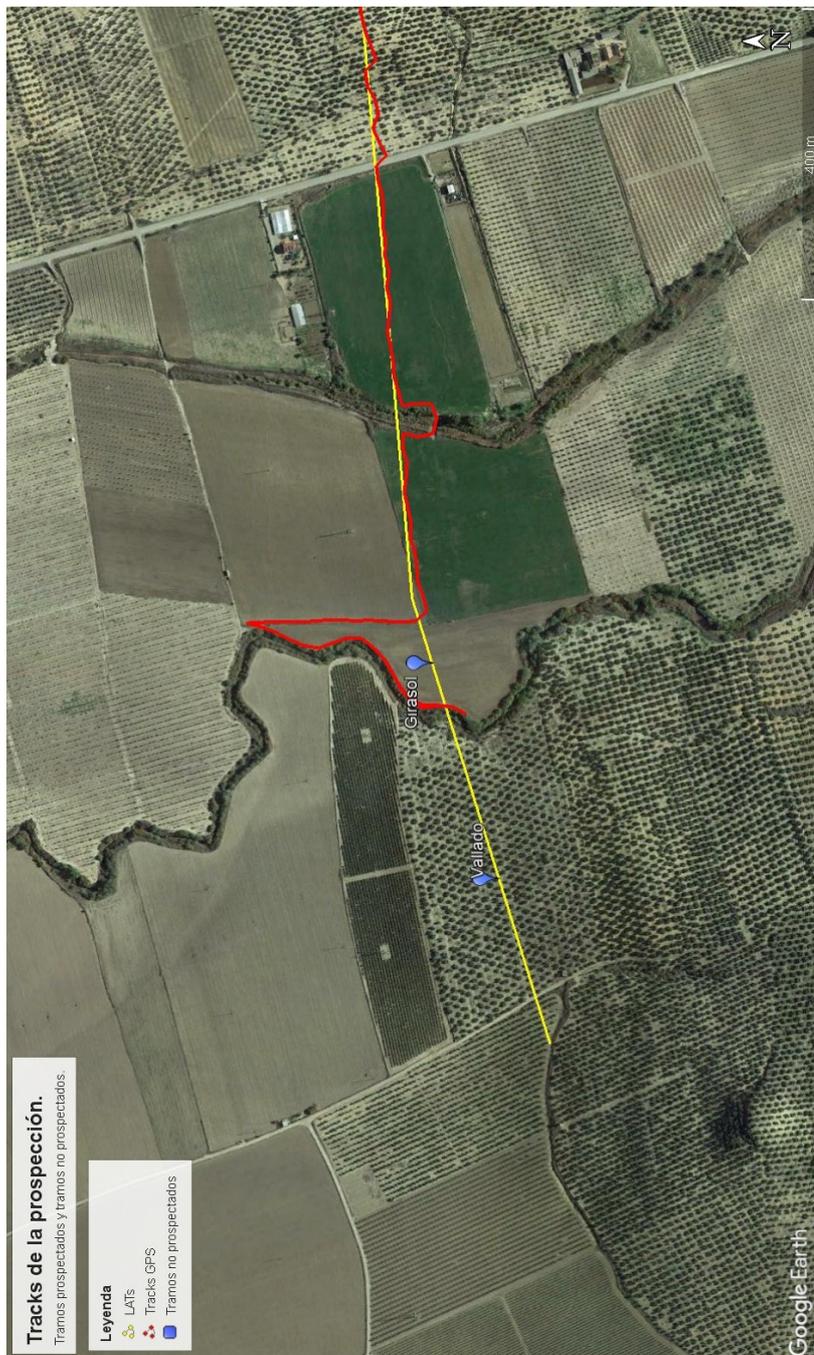
JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 35/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 35/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 36/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 36/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



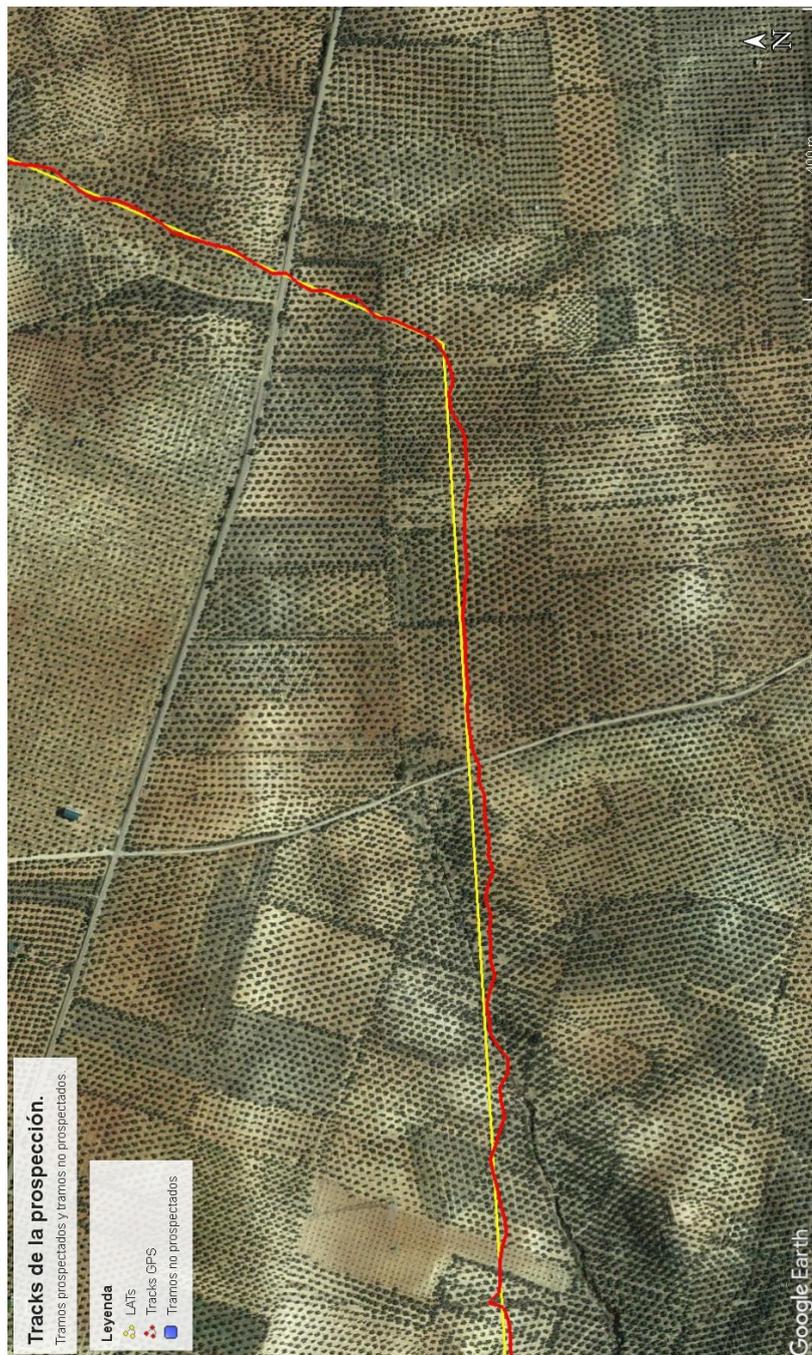
JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 37/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 37/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 38/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 38/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 39/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 39/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 40/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 40/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 41/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 41/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



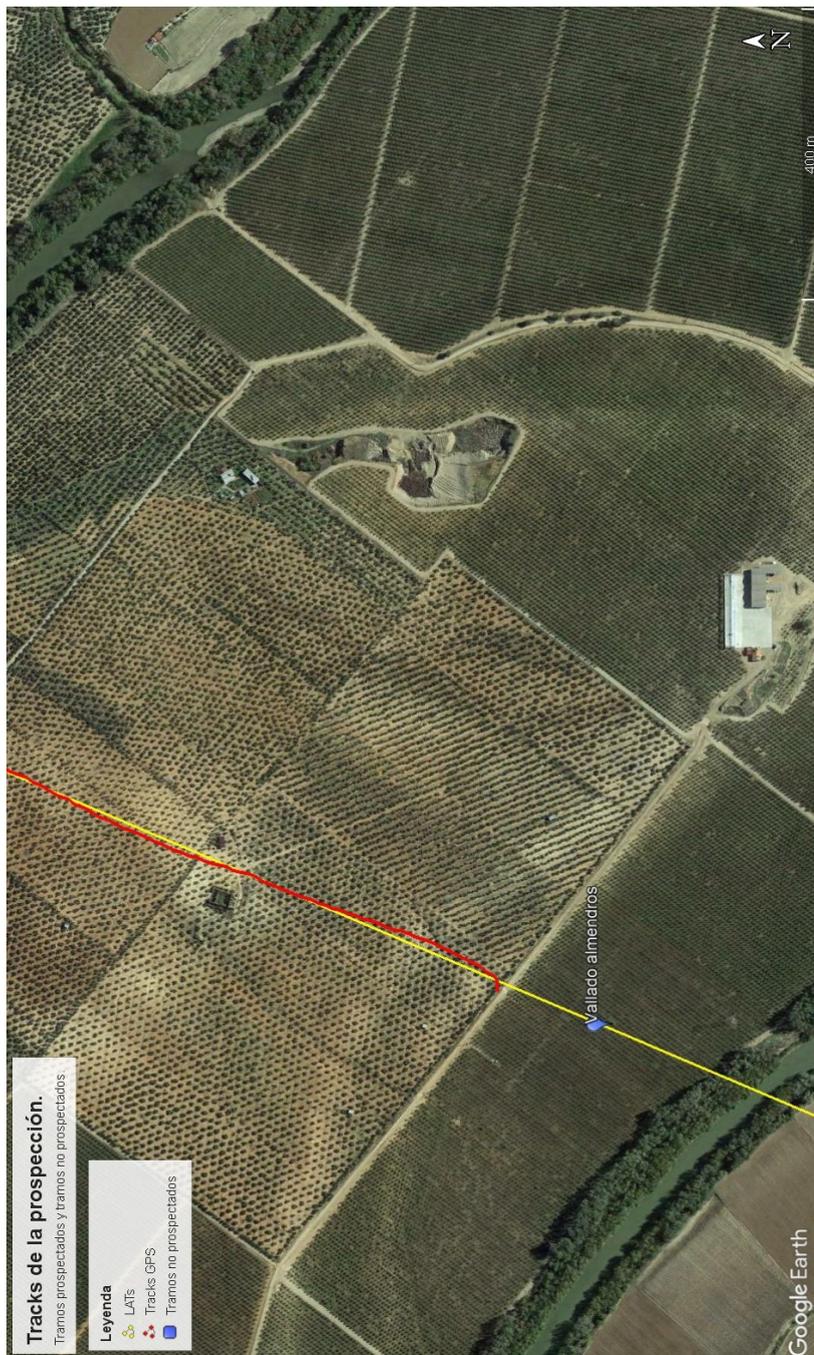
JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 42/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 42/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 43/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 43/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



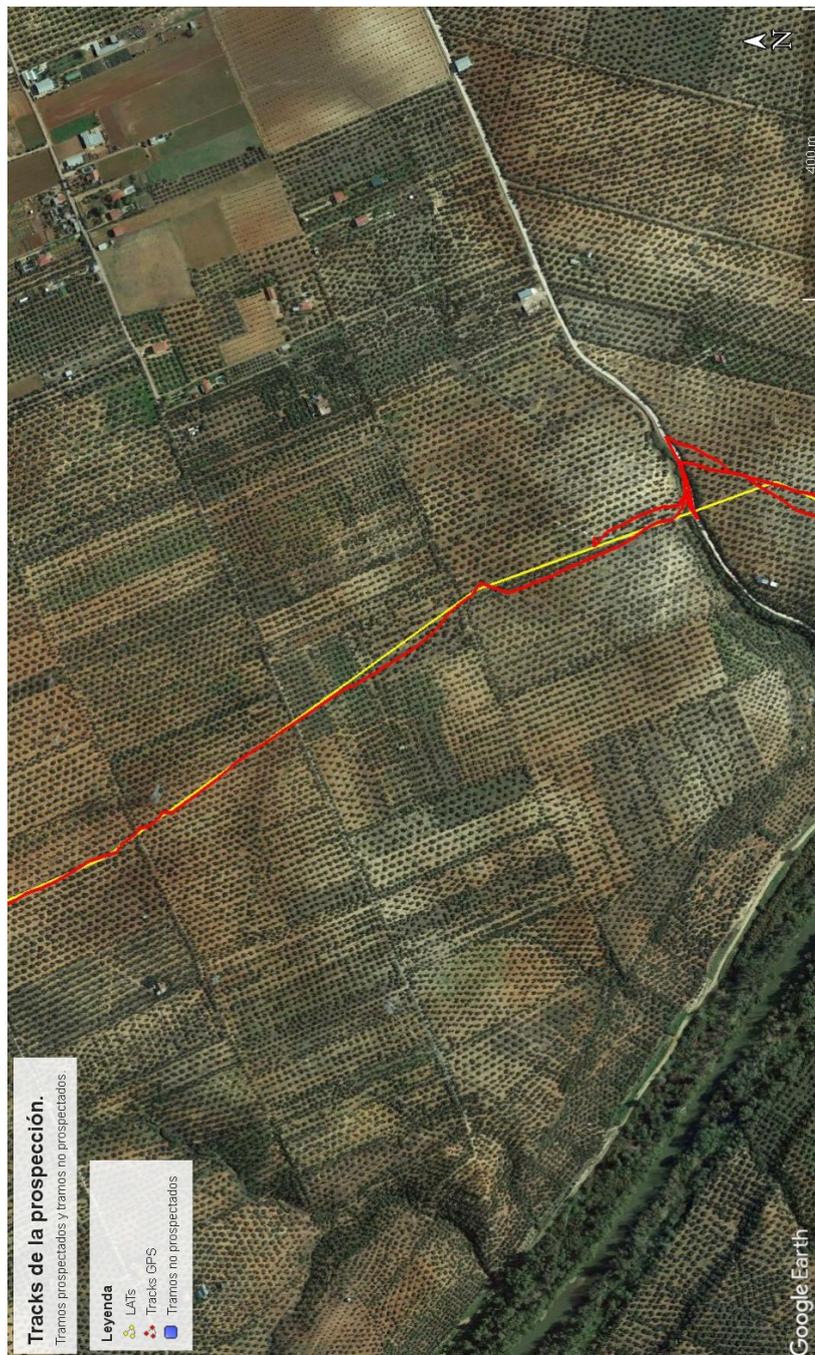
JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 44/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 44/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 45/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 45/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 46/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 46/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 47/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 47/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

- **Anejo fotográfico:**



Zona inicial sin acceso: girasoles



Tramo olivar



Muro de contención de aterrazamientos para cultivo.

Nº Reg. Entrada: 202299909042840. Fecha/Hora: 02/08/2022 18:09:35

Nº Reg. Entrada: 202299909068155. Fecha/Hora: 03/08/2022 12:48:37

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 48/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 48/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



Tramo: olivar.



Tramo: cruce Autovía del Sur y línea de Ferrocarril. Al fondo la vega y tras esta, campo de girasoles al que no tuvimos acceso y el Río Guadalquivir.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 49/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 49/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



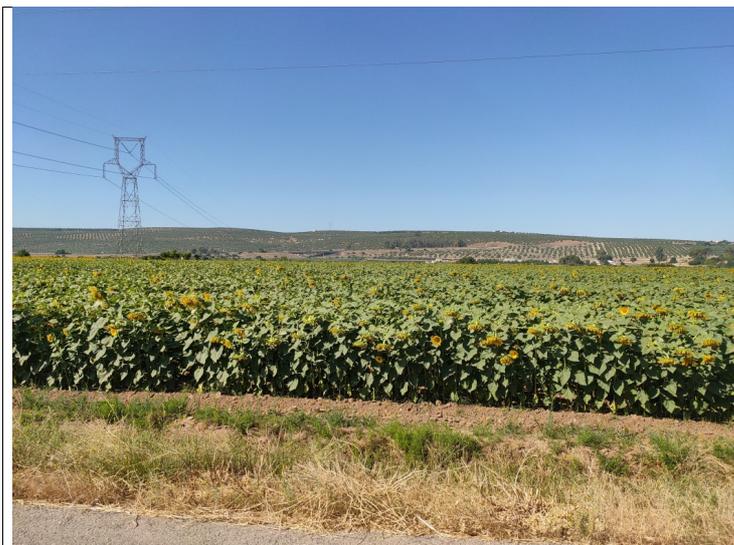
Tramo desde la vega al viaducto por donde discurre la Autovía del Sur y la línea de Ferrocarril.



Trigal cosechado.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 50/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 50/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



Tramo sin acceso: girasol hasta el Río Guadalquivir



Tramo sin acceso: almendral vallado.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 51/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 51/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



Cruce del Río e inicio del último tramo.



Tramo: olivar.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 52/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 52/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



Tramo: olivar. Discurre paralelo a otras líneas de Alta y Media Tensión.



Tramo: olivar. Discurre paralelo a otras líneas de Alta y Media Tensión (vista lateral).

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 53/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 53/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURKTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



Gravera donde se encuentran los hallazgos.



Tramo final: llegada a Subestación Guadame.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 54/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 54/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 7. CONCLUSIONES Y CAUTELAS RECOMENDADAS.

Las conclusiones que obtenemos de los trabajos de campo realizados son claras: es necesario realizar siempre este tipo de estudio de detalle en cada ocasión que se vayan a realizar proyectos de esta índole o similares. Con los resultados que presentamos hemos realizado una actualización de los datos procedentes de la Administración, teniendo como puntos de partida de la información que tenían los propios municipios en sus planes generales y cartas arqueológicas así como los datos de la Junta de Andalucía a través de los diversos organismos que la componen, como el IAPH o la propia Delegación Territorial de Cultura en Jaén. En paralelo, hemos realizado un estudio bibliográfico en el que pudimos conocer la realidad histórico – arqueológica de nuestro ámbito de trabajo. Como tercer pilar, los propios resultados del trabajo de campo, que ofrecieron **hallazgos de industria en sílex Epipaleolítica** en el tramo final de la prospección, junto a la Subestación Guadame. Estos resultados parecen proceder de los dos yacimientos cercanos, "Frente del Arroyo del Agua" y "Arroyo de las Graillas", interpretando nuestros hallazgos como **áreas de dispersión** de los mismos.

El grueso restante de la prospección **no ha ofrecido resultados** desde el punto de vista arqueológico. No hemos hallado elementos patrimoniales, etnológicos o indicios de los mismos salvo los indicados.

Como propuesta de cautelas, y siempre sometidos al último dictamen de la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico de la Junta de Andalucía, **sugerimos se tomen cautelas arqueológicas adicionales para las zonas estudiadas**. Para ello, recomendamos se realice un posterior **Control de Movimiento de Tierras** durante los trabajos de construcción de las Líneas de Alta Tensión. Esta figura de protección garantizaría las posibles pérdidas patrimoniales no detectadas en superficie, así como mantener cautelas sobre las zonas antropizadas del terreno o bien, sobre aquellas otras donde no tuvimos acceso durante los trabajos de campo. Cabe recordar igualmente que el trazado de estas Líneas cuentan tanto con tramos aéreos como con tramos soterrados, como hemos visto en la descripción técnica del proyecto.

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 55/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 55/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBUKRTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

JUAN IGNACIO GOMEZ GONZALEZ		02/08/2022 18:09	PÁGINA 56/56
VERIFICACIÓN	PEGVEWA5DD7SHLXRMXFYHPZKDY2TV6	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

JOSE ANTONIO VALLE FERNANDEZ cert. elec. repr. B56111461		03/08/2022 12:48	PÁGINA 56/56
VERIFICACIÓN	PEGVESF5GTJ8JAV6PJBURTSBEZKBB	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			