FIRMAS ELECTRÓNICAS

Firma Colegiado

CAÑAS MAYORDOMO MANUEL - 34027737L

Firmado digitalmente por CAÑAS MAYORDOMO MANUEL - 34027737L
Fecha: 2023.12.11 19:18:18 +01'00'

Firma Colegiado

75917215B DANIEL CORRERO (C:Q4170003J)

Firmado digitalmente por 75917215B DANIEL CORRERO (C:Q4170003J)
Fecha: 2023.12.11 19:21:26 +01'00'

Firma Colegiado

Firma Colegio. Reconocimiento de Firma

Firma Colegio. VISADO

Declaración de Utilidad Pública de Línea Eléctrica de Alta Tensión 220 kV “SET TURRO” a “ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE” para Evacuación de los Parques Solares Fotovoltaicos Granada Solar 165, 166 y 167

Promotor: **Desarrollos Fotovoltaicos Ibéricos 27, S.L.U.**

Ingeniería: **Ingnova Proyectos**

Noviembre 2023

ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA JUSTIFICATIVA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN 3

1. HOJA DE CARACTERÍSTICAS 4

2. ANTECEDENTES 5

3. OBJETO DE LA MEMORIA 7

4. IDENTIFICACIÓN TITULAR 7

5. DATOS DEL PROYECTISTA 8

6. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LÍNEA DE EVACUACIÓN 8

7. LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN EN 220 KV 10

7.1. CONDUCTOR 11
7.2. CABLE COMUNICACIONES 12
7.3. TERMINALES 12
7.4. EMPALMES 13

8. LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN EN 220 KV 13

8.1. CONDUCTOR 16
8.2. CABLE DE TIERRA TIPO OPGW 17

9. JUSTIFICACIÓN DE LA URGENTE OCUPACIÓN 18

10. ORGANISMOS Y SERVICIOS AFECTADOS 19

10.1. ORGANISMOS AFECTADOS 19
10.2. AFECCIONES LÍNEAS SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN EN 220 KV 20
10.2.1. Caminos 20
10.2.2. Hidrología 21
10.2.3. Líneas eléctricas 21
10.2.4. Conducciones agua 21
10.2.5. Plan Especial Protección de la Vega de Pinos Puente(PEPVPP) 22
10.3. AFECCIONES LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN EN 220 KV 22
10.3.1. Hidrografía 22
10.3.2. Carreteras 24
10.3.3. Ferrocarril 24
10.3.4. Caminos 24
10.3.5. Conducciones 27
10.3.6. Líneas eléctricas 27
10.3.7. Vías pecuarias 28
10.3.8. Plan Especial Protección de la Vega de Pinos Puente(PEPVPP) 28
10.3.9. Líneas telefónicas 28
10.3.10. Yacimientos culturales 29

11. CONCLUSIÓN 29

DOCUMENTO Nº 2: RELACIÓN DE PARCELAS AFECTADAS 30

DOCUMENTO Nº 3: ADMINISTRACIONES PUBLICAS AFECTADAS 66

DOCUMENTO Nº 4: PLANOS 68

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA JUSTIFICATIVA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN

INGNOVA PROYECTOS
Consultoría Agronómica e Industrial
mcm@ingnova.es
www.ingnova.es

C/ Tomás de Aquino, 14 (Local)
14.004 – Córdoba - España
Tlf: +34 957 08 92 33
Móvil: 655 35 98 99

1. Hoja de Características

Peticionario	**DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.** **CIF: B-88171459** **Calle Velázquez, núm. 4, 1ª planta CP: 28001. Madrid**
Instalación	• Línea Aéreo – Subterránea en 220 kV ubicada en los términos municipales de Cacín, Chimeneas, Moraleda de Zafayona, Pinos Puente Íllora y Atarfe, provincia de Granada, y cuya finalidad es evacuar la energía de los Parques Solares Fotovoltaicos 165, 166 y 167 desde "SET Turro" hasta el "Entronque LAT Laguna-C.S. Promotores Atarfe" (el entronque se encuentra fuera del alcance de este proyecto). • La línea aérea de 220 kV estará formada por dos conductores por fase. El conductor será LA-280. La línea estará formada por 3 tramos haciendo un total de 93 apoyos. • La línea subterránea de 220 kV estará formada por un circuito simplex bajo tubo en canalización hormigonada. El conductor será RHZ1+2OL-127/220 kV 1x630KAl+H250. La línea subterránea estará formada por 4 tramos de distintas longitudes.
Tensión (kV)	220,00
Ubicación	• Cacín-El Turro, Chimeneas, Moraleda de Zafayona, Pinos Puente, Illora y Atarfe (Granada). La línea tiene su origen en la SET Turro en el polígono 2 parcela 42 del T.M. de Cacín-El Turro (Granada) y su final en C.S. Promotores Atarfe en la parcela 17 del polígono 8 del T.M. de Atarfe (Granada).
Finalidad de la Instalación	Evacuar la energía de los Parques Solares Fotovoltaicos 165, 166 y 167 desde "SET Turro" hasta el "Entronque LAT Laguna-C.S. Promotores Atarfe". Desde ahí sale una línea de 4,5 km soterrada hasta la SET de REE donde se tiene los permisos de acceso y conexión. Desde el "Entronque LAT Laguna-C.S. Promotores Atarfe" has la SET de REE no es objeto de esta DUP y la esta desarrollando otro promotor.
Punto de Conexión	Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30: – X: 437.861 – Y: 4.123.631
Compañía Eléctrica	Subestación Atarfe REE
PEM	10.087.062,47 €

2. Antecedentes

La sociedad Desarrollos Fotovoltaicos Ibéricos 27, S.L.U. está promoviendo la construcción de la línea Eléctrica de Alta Tensión 220 kV "SET TURRO" a "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" para Evacuación de los Parques Solares Fotovoltaicos Granada Solar 165, 166 y 167 y estará situada entre los términos municipales de Cacín-El Turro, Chimeneas, Moraleda de Zafayona, Pinos Puente, Íllora y Atarfe, provincia de Granada.

Con fecha 25 de noviembre de 2020, Desarrollos Fotovoltaicos Ibéricos 27 SLU ("DFI 27") presentó ante la Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía en Granada, solicitud de Autorización Administrativa Previa ("AAP") y Autorización Ambiental Unificada ("AAU") para la instalación de generación de energía eléctrica mediante tecnología solar fotovoltaica denominada "Granada Solar 167" en el término municipal de Cacín–El Turro, en la provincia de Granada (en adelante, el "Proyecto"). Posteriormente, con fecha de 12 de agosto de 2021, DFI 27 registró la ampliación de la solicitud de Autorización Administrativa Previa a la Autorización Administrativa de Construcción ("AAC").

Dada la proximidad del Proyecto con las plantas solares fotovoltaicas "Granada Solar 165" y "Granada Solar 166" y sus infraestructuras de evacuación compartidas y, en base a las previsibles afecciones ambientales acumulativas y sinérgicas de los proyectos, el Servicio de Protección Ambiental de la Delegación Territorial de Granada, en fecha 9 de febrero de 2021, acuerda la acumulación de los expedientes de Autorización Ambiental Unificada para los proyectos de Plantas Solares Fotovoltaicas "Granada Solar 165", "Granada Solar 166" y "Granada Solar 167" y sus infraestructuras de evacuación compartidas.

Con fecha 25 de enero de 2023, se notifica a Desarrollos Fotovoltaicos Ibéricos 27 SLU Informe Vinculante, de la Delegación Territorial de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Granada, de fecha 9 de enero de 2023, con n.º expediente AAU/GR/054/20, sobre la Autorización Ambiental Unificada por el que se emite evaluación de impacto ambiental VIABLE a la realización de las actuaciones contempladas en los proyectos de Plantas Solares Fotovoltaicas "Granada Solar 165", "Granada Solar 166" y "Granada Solar 167", incluyendo este último, las siguientes infraestructuras de evacuación comunes: una Subestación Elevadora "El Turro" y Línea aérea-soterrada de evacuación, en los tt.mm. de Cacín, El Turro, Alhama de Granada, Chimeneas, Moraleda de Zafayona, Pinos Puente, Íllora y Atarfe (Granada), condicionada a la ejecución de las modificaciones señaladas por el Servicio de Gestión del Medio Natural de la Delegación en Granada de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, y la Oficina de Ordenación del Territorio de la Delegación Territorial en Granada de la Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda.

Desde el mes de enero de 2023, fecha en la que se obtuvo la AAU, DFI 27 ha estado trabajando con el fin de mejorar las infraestructuras de evacuación comunes, optimizando el proyecto y, a su vez, minimizando el impacto ambiental y paisajístico de

la zona, cumpliendo con los objetivos indicados en el Informe Vinculante y que consisten en lo siguiente:

- Modificación de un tramo de la línea de evacuación en la zona norte del municipio de Pinos Puente para que rodee los terrenos considerados "áreas forestales arbustivas autóctonas" por el Plan de Aglomeración Urbana de la provincia de Granada, sin que estos se vean afectados; no estando permitidas en estas áreas la implantación de línea de evacuación aéreas, tal y como se indica en el informe emitido con fecha de 28 de abril de 2023 por parte de la Oficina de Ordenación del Territorio de la Delegación Territorial de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas de Granada.

- Modificación del trazado de la evacuación que atraviesa el ámbito de aplicación del Plan Especial de Protección de la Vega de Pinos Puente en lo relativo a la necesidad de soterrar la línea. Este cambio afecta, aproximadamente, en 5,07 km

- Modificación del tramo inicial de la línea de evacuación del ámbito de aplicación del Plan de Conservación de Aves Esteparias, para reducir las posibles afecciones sobre la avifauna.

Con fecha 13 de febrero de 2023, se otorga la AAP a DFI 27 para la Planta Solar Fotovoltaica "Granada Solar 167" y sus infraestructuras de evacuación desde la Delegación Territorial de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Política Industrial y Energía en Granada.

Con fecha 7 de julio de 2023, se otorga la AAC a DFI 27 para la Planta Solar Fotovoltaica "Granada Solar 167" y sus infraestructuras de evacuación desde la Delegación Territorial de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Política Industrial y Energía en Granada.

Con fecha 29 de septiembre de 2023, DFI 27 presentó ante la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul Memoria de modificación no sustancial, la cual incluía todas las optimizaciones mencionadas anteriormente, en virtud de lo dispuesto en el artículo 27.4 de la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental por el que el titular de la actuación sometida a autorización ambiental unificada que pretenda llevar a cabo una modificación que considere no sustancial deberá comunicarlo a la Consejería competente en materia de medio ambiente, indicando razonadamente, en atención a los criterios establecidos en el artículo 19.11.a) de esta ley, dicho carácter.

Dadas las modificaciones expuestas, DFI 27 considera necesaria la solicitud de modificación de las resoluciones de AAU, AAP y AAC. Asimismo, se aporta la relación de bienes y derechos afectados del proyecto de la Línea Eléctrica de Alta Tensión 220 kV "SET TURRO" a "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" para evacuación de los Parques Solares Fotovoltaicos 165, 166 y 167" que atraviesa los términos municipales de Cacín–El Turro, Chimeneas, Moraleda de Zafayona, Pinos

Puente, Íllora y Atarfe (Granada); con el fin de solicitar la Declaración de Utilidad Pública ("DUP") de la misma.

3. Objeto de la memoria

El objeto de la presente memoria técnica es la definición de las características de la línea Eléctrica de Alta Tensión 220 kV y la identificación de los bienes y derechos afectados por las mismas, para la tramitación de la Solicitud de Declaración de Utilidad Pública.

Mediante el presente documento se aporta la documentación precisa, conforme a lo establecido en el Artículo 143 del Real Decreto 1955/2000:

a) Memoria justificativa y características técnicas de la instalación.

b) Plano de situación general, a escala mínima 1:50.000.

c) Planos de perfil y planta, con identificación de fincas según proyecto y situación de apoyos y vuelo, en su caso.

d) Relación de las distintas Administraciones públicas afectadas, cuando la instalación pueda afectar a bienes de dominio, uso o servicio público o patrimoniales del Estado, Comunidad Autónoma y Corporaciones locales, o a obras y servicios atribuidos a sus respectivas competencias.

e) Relación concreta e individualizada, en la que se describan, en todos sus aspectos, material y jurídico, los bienes o derechos que considere de necesaria expropiación, ya sea ésta del pleno dominio de terrenos y/o de servidumbre de paso de energía eléctrica y servicios complementarios en su caso, tales como caminos de acceso u otras instalaciones auxiliares.

4. Identificación titular

El titular de la línea Eléctrica de Alta Tensión 220 kV es la sociedad Desarrollos Fotovoltaicos Ibéricos 27, S.L.U.

A efectos de correspondencia con el promotor, se indica a continuación, los datos de la persona de contacto:

Datos de la sociedad

Nombre de la sociedad:	DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.
CIF:	B-88171459

Dirección:	Calle Velázquez, núm. 4, 1ª planta, 28001, Madrid

Datos de persona de contacto

Persona de contacto:	Ana Pérez Pérez
Persona de contacto:	Marta Quirós Rodríguez
Número de Teléfono	Ana P.: 672 621 825 Marta Q.: 663 593 662
Correo electrónico	desarrollo@iboxenergy.com
Dirección a efecto de notificaciones:	Calle Velázquez, núm. 4, 1ª planta, 28001, Madrid

5. Datos del proyectista

El presente proyecto básico ha sido redactado por:

- Proyectista: Manuel Cañas Mayordomo
- Titulación: Ingeniero Técnico Superior
- Proyectista: Daniel Correro Cabrera
- Titulación: Ingeniero Industrial
- Empresa: Ingnova Enterprise S.L.
- Dirección: C/ Tomas de Aquino 14, Local en Córdoba (C.P.: 14004)
- CIF: B-56006984

6. Características generales de la línea de evacuación

La línea de evacuación se proyecta en los términos municipales de Cacín, Chimeneas, Moraleda de Zafayona, Pinos Puente, Íllora y Atarfe (Granada).

La línea tiene su origen en la SET Turro en el polígono 2 parcela 42 del T.M. de Cacín (Granada) y su final en C.S. Promotores Atarfe en la parcela 17 del polígono 8 del T.M. de Atarfe (Granada).

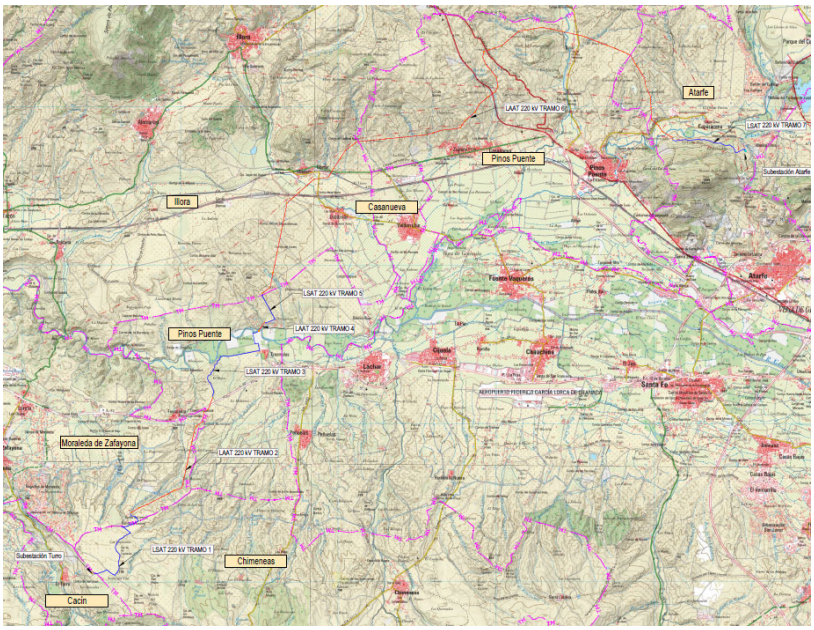


Ilustración 1. Situación

Se reflejan a continuación las coordenadas del punto de inicio y final del trazado de la Línea de evacuación expresadas en el sistema UTM – DATUM ETRS89 HUSO 30.

	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)
Inicio	417.257	4.110.279
Fin	437.861	4.123.631

Tabla 1. Coordenadas

La línea se proyecta aérea con tres (3) tramos aéreos y cuatro (4) tramos subterráneos. La longitud total de la línea es de 36,99 km, dividida en 11,31 km el tramo subterráneo y 25,684 el tramo aéreo.

Tramo	Tipología	UTM (X) inicio	UTM (Y) inicio	UTM (X) fin	UTM (Y) fin	Longitud (km)
Tramo 1	Subterránea	417.257	4.110.279	418.451	4.112.182	3,668
Tramo 2	Aérea	418.451	4.112.182	421.023	4.115.804	4,860
Tramo 3	Subterránea	421.023	4.115.804	422.484	4.117.920	3,681
Tramo 4	Aérea	422.484	4.117.920	422.669	4.118.198	0,333
Tramo 5	Subterránea	422.669	4.118.198	422.596	4.119.107	1,315
Tramo 6	Aérea	422.596	4.119.107	433.568	4.124.025	20,491
Tramo 7	Subterránea	433.568	4.124.025	437.861	4.123.631	2,645

Tabla 2. Características generales de la línea de evacuación

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

Tabla 3. Longitud de la línea por municipio

7. Línea subterránea de alta tensión en 220 kV

La línea subterránea de 220 kV estará formada por un circuito simplex bajo tubo en canalización hormigonada. El conductor será RHZ1+2OL-127/220 kV 1x630KAl+H250. Las características del conductor se adjuntan se encuentra en el anejo de fichas técnicas.

Características de la línea subterránea	
Sistema	Corriente alterna trifásica
Frecuencia	50 Hz
Tipo de línea	Subterránea
Longitud tramo 1 (km)	3,668
Longitud tramo 3 (km)	3,681
Longitud tramo 5 (km)	1,315
Longitud tramo 7 (km)	2,645
Tensión nominal de la red (kV)	220
Tensión más elevada de la red (kV)	245
Nº de circuitos	1
Nº conductores por fase	1
Conexión de pantallas	Cross Bonding
Temperatura máxima conductor (ºC)	90
Intensidad máxima (A)	613
Potencia máxima por circuito (MVA)	233,58
Tipo conductor	RHZ1-2OL AL 127/220 kV – 630 mm^2

Tabla 4. Características de la línea subterránea

A continuación, se enumeran las coordenadas UTM del inicio y fin del tramo subterráneo y la longitud del mismo:

Tramo	UTM (X) inicio	UTM (Y) inicio	UTM (X) fin	UTM (Y) fin	Longitud (km)
Tramo 1	417.257	4.110.279	418.451	4.112.182	3,668
Tramo 3	421.023	4.115.804	422.484	4.117.920	3,681
Tramo 5	422.669	4.118.198	422.596	4.119.107	1,315
Tramo 7	433.568	4.124.025	437.861	4.123.631	2,645

Tabla 5. Coordenadas tramos

La longitud total del tramo subterráneo es de 11,31 km.

7.1. Conductor

La línea subterránea de alta tensión en 220 kV se proyecta con un cable de aislamiento seco RHZ1-2OL-127/220 kV 1x630 KAl+H250, aislamiento de polietileno reticulado, que cumple con las prescripciones correspondientes a cables subterráneos de alta tensión y se ajusta a lo indicado en las normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06.

Los cables estarán debidamente apantallados y protegidos contra la corrosión que pueda provocar el terreno donde se instalan o a la producida por las corrientes erráticas y tendrán la resistencia mecánica suficiente para soportar los esfuerzos a lo que estén sometidos.

En la siguiente tabla se muestran las principales características del conductor:

Datos del conductor	
Denominación	RHZ1+2OL 127/220kV 1x630 KAl+H250
Tipo	Obturado / Circular compacto
Material	Aluminio
Diámetro (mm)	42,70
Área (mm2)	630
Temperatura límite (ºC)	90
Resistividad eléctrica DC, 20ºC (Ω/km)	0,0247
Datos del aislamiento	
Material	XLPE
Diámetro sobre aislamiento (mm)	79,20
Datos de la pantalla	
Material	Cobre
Tipo	Obturada de hilos y cinta de cobre
Área (mm2)	251,90
Datos de la cubierta	
Material	PEAD ST7
Diámetro total del cable (mm)	97,00
Resistividad térmica (Km/W)	1,50

Tabla 6. Características conductor

Las fases estarán dispuestas en triángulo, y cada uno de los cables irá por el interior de un tubo de polietileno de doble capa, quedando todos los tubos embebidos en un prisma de hormigón, con las siguientes características:

Datos del tubo	
Material del tubo	Polietileno
Diámetro interior (mm)	170

Datos del tubo	
Diámetro exterior (mm)	200
Resistividad térmica (Km/W)	3,5 (UNE 21144)

Tabla 7. Datos tubo

La profundidad de la zanja a realizar para el soterramiento de la línea subterránea de alta tensión, salvo cruzamientos con otras canalizaciones que obliguen a variar la profundidad de la línea, será de 1,70 metros. La anchura de la zanja será de 0,65 m.

7.2. Cable comunicaciones

En el tramo subterráneo se instalará un cable de fibra óptica del tipo PKP, de las siguientes características:

Características del cable de comunicaciones	
Tipo	PKP 48 FO Monomodo
Nº de fibras	48
Tracción máxima admisible (daN)	320
Temperatura de almacenamiento (ºC)	-25 a 70
Temperatura de operación (ºC)	-20 a 60
Aplastamiento (daN)	300
Curvatura (mm)	225
Diámetro (mm)	15,3
Masa (km/m)	185

Tabla 8. Características del cable de comunicaciones

7.3. Terminales

Los terminales de exterior serán de composite y para la tensión nominal de 220 kV. Estos terminales tienen el aislador de composite cementada a una base metálica de fundición que a su vez está soportada por una placa metálica. Esta placa está montada sobre aisladores de pedestal los cuales se apoyan en la estructura metálica (torre, pórtico...). En el extremo superior, el arranque del conector está protegido por una pantalla contra las descargas parciales.

Se emplea un cono deflector elástico preformado para el control del campo en la terminación del cable, que queda instalado dentro del aislador. El aislador se rellena de aceite de silicona, que no requiere un control de la presión del mismo.

Este tipo de terminal permite aislar la pantalla del soporte metálico, lo cual es necesario para las conexiones especiales de pantallas flotantes en un extremo. Asimismo, se pueden realizar ensayos de tensión de la cubierta para mantenimiento.

La conexión de los conductores a su conector se hace por manguitos de conexión a presión. La conexión está diseñada para resistir los esfuerzos térmicos y

electromecánicos durante su funcionamiento normal y en cortocircuito.

La pantalla se conecta a la base metálica, de donde se deriva la conexión a tierra.

7.4. Empalmes

Los empalmes a utilizar serán del tipo premoldeado (una sola pieza) y estarán preparados para realizar un cruzamiento de pantallas.

La parte principal de este tipo de empalmes consiste en electrodos de alta tensión internos, una capa aislante y una capa externa semiconductora.

El contacto entre el cable y el empalme está asegurado por la memoria elástica del material empleado en la fabricación del empalme.

El material empleado puede ser goma de etileno propileno (EPR) o goma de silicona.

Finalmente, el empalme dispondrá de una carcasa de protección. Esta carcasa de protección tendrá como mínimo las mismas características de resistencia mecánica que la propia cubierta del cable.

8. Línea aérea de alta tensión en 220 kV

Las características generales de la línea aérea se recogen en la siguiente tabla:

Características de la línea aérea	
Sistema	Corriente alterna trifásica
Frecuencia	50 Hz
Tipo de línea	Aérea
Longitud tramo 2 (km)	4,860
Longitud tramo 4 (km)	0,333
Longitud tramo 6 (km)	20,491
Tensión nominal de la red (kV)	220
Tensión más elevada de la red (kV)	245
Temperatura máxima del conductor (ºC)	85
Nº de circuitos	1
Nº conductores por fase	2
Tipo conductor	242-AL1/39-ST1A (LA-280)
Nº / tipo cable de tierra	1 / OPGW
Capacidad máxima de transporte (MVA)	418,94
Aisladores	Vidrio templado
Apoyos	Metálicos
Cimentaciones	Macizo independiente de hormigón en masa

Ilustración 2. Características generales

La línea discurre enteramente por Zona B según las prescripciones de la ITC-LAT 07 del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de Alta Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (RD 223/2008).

El trazado detallado queda definido por el eje de los apoyos, cuya ubicación queda definida en los planos del proyecto.

A continuación, se enumeran las coordenadas UTM de los apoyos que conforman la línea aérea de evacuación:

Apoyo	UTM (X)	UTM (Y)
Tramo 2		
Apoyo 01	418.452	4.112.183
Apoyo 02	418.704	4.112.334
Apoyo 03	418.949	4.112.438
Apoyo 04	419.198	4.112.566
Apoyo 05	419.376	4.112.657
Apoyo 06	419.608	4.112.776
Apoyo 07	419.813	4.112.881
Apoyo 08	420.015	4.112.985
Apoyo 09	420.143	4.113.374
Apoyo 10	420.212	4.113.691
Apoyo 11	420.298	4.114.089
Apoyo 12	420.369	4.114.413
Apoyo 13	420.434	4.114.709
Apoyo 14	420.507	4.114.910
Apoyo 15	420.715	4.115.060
Apoyo 16	420.744	4.115.364
Apoyo 17	420.888	4.115.444
Apoyo 18	421.023	4.115.804
Tramo 4		
Apoyo 19	422.484	4.117.920
Apoyo 20	422.669	4.118.198
Tramo 6		
Apoyo 21	422.596	4.119.107
Apoyo 22	422.841	4.119.292
Apoyo 23	422.934	4.119.754
Apoyo 24	422.981	4.119.988
Apoyo 25	423.067	4.120.412
Apoyo 26	423.151	4.120.826
Apoyo 27	423.212	4.121.127
Apoyo 28	423.888	4.121.505
Apoyo 29	423.364	4.121.871
Apoyo 30	423.635	4.122.067
Apoyo 31	423.921	4.122.314
Apoyo 32	424.134	4.122.562

Apoyo	UTM (X)	UTM (Y)
Apoyo 33	424.462	4.122.665
Apoyo 34	424.693	4.122.697
Apoyo 35	424.850	4.122.045
Apoyo 36	425.070	4.123.380
Apoyo 37	425.225	4.123.616
Apoyo 38	425.435	4.123.778
Apoyo 39	425.581	4.123.890
Apoyo 40	426.009	4.123.933
Apoyo 41	426.283	4.123.960
Apoyo 42	426.484	4.123.979
Apoyo 43	426.892	4.124.020
Apoyo 44	427.154	4.124.045
Apoyo 45	427.447	4.124.074
Apoyo 46	427.628	4.124.092
Apoyo 47	427.776	4.124.107
Apoyo 48	428.010	4.124.178
Apoyo 49	428.264	4.124.255
Apoyo 50	428.472	4.124.275
Apoyo 51	428.720	4.124.299
Apoyo 52	428.867	4.124.347
Apoyo 53	429.020	4.124.570
Apoyo 54	429.321	4.124.821
Apoyo 55	429.448	4.125.068
Apoyo 56	429.747	4.125.318
Apoyo 57	429.967	4.125.473
Apoyo 58	430.048	4.125.633
Apoyo 59	429.997	4.125.934
Apoyo 60	429.814	4.126.157
Apoyo 61	429.677	4.126.324
Apoyo 62	429.563	4.126.544
Apoyo 63	429.605	4.126.736
Apoyo 64	429.766	4.126.790
Apoyo 65	429.925	4.126.843
Apoyo 66	430.174	4.126.926
Apoyo 67	430.371	4.127.094
Apoyo 68	430.704	4.127.377
Apoyo 69	430.943	4.127.419
Apoyo 70	431.176	4.127.460
Apoyo 71	431.410	4.127.500
Apoyo 72	431.705	4.127.461
Apoyo 73	431.917	4.127.411
Apoyo 74	432.138	4.127.355
Apoyo 75	432.429	4.127.296
Apoyo 76	432.743	4.127.226
Apoyo 77	432.954	4.127.144

INGNOVA PROYECTOS
Consultoría Agronómica e Industrial
mcm@ingnova.es
www.ingnova.es

C/ Tomás de Aquino, 14 (Local)
14.004 – Córdoba - España
Tlf: +34 957 08 92 33
Móvil: 655 35 98 99

Apoyo	UTM (X)	UTM (Y)
Apoyo 78	433.225	4.127.040
Apoyo 79	433.524	4.126.924
Apoyo 80	433.738	4.126.842
Apoyo 81	434.015	4.126.735
Apoyo 82	434.245	4.126.617
Apoyo 83	434.398	4.126.341
Apoyo 84	434.686	4.125.896
Apoyo 85	434.730	4.125.624
Apoyo 86	434.879	4.125.306
Apoyo 87	434.882	4.125.206
Apoyo 88	434.884	4.125.111
Apoyo 89	434.889	4.124.972
Apoyo 90	434.914	4.124.591
Apoyo 91	435.123	4.124.401
Apoyo 92	435.253	4.124.214
Apoyo 93	435.568	4.124.025

Tabla 9. Coordenadas de apoyos

8.1. Conductor

Se utilizarán conductores de aluminio y alma de acero recubierto de aluminio, de acuerdo a la Norma UNE EN 50182:2001/AC: 2013.

Las características principales del conductor son:

Características del conductor	
Tipo	242-AL1/39-ST1A (LA-280 HAWK)
Sección Al (mm^2)	241,60
Sección St (mm^2)	39,50
Sección total (mm^2)	281,10
Nº hilos	26 Al + 7 St
Diámetro hilo Al / St (mm)	3,44 / 2,68
Diámetro alma / cable (mm)	8,04 / 21,80
Peso específico (kg/km)	976,20
Carga de rotura nominal (kN)	84,89
Módulo de elasticidad final (N/mm^2)	73.000
Coef. Dilatación lineal (1/K)	18,90x10-6
Resistencia máx. a 20ºC (Ω/km)	0,1195
Tracción máxima (kg)	3.000

Tabla 10. Características del conductor

En cualquier caso, los cables seleccionados cumplirán las prescripciones reglamentarias en cuanto a densidad de corriente, cortocircuito y caída de tensión garantizando asimismo las pérdidas mínimas de transporte.

El tense máximo previsto para los conductores se producirá a -15ºC con sobrecarga de hielo y de viento a 60 km/h será de 2.850 kg.

Se añadirán amortiguadores por cada cadena de amarre (el proveedor fijará y certificará la masa y distancia al amarre o suspensión).

Todas estas características de los conductores cumplen con lo especificado en las normas:

- UNE-EN 50189:2000 (Conductores para líneas eléctricas aéreas. Alambres de acero galvanizado).
- UNE-EN 61232/A11:2001(Alambres de aluminio duro para conductores de líneas aéreas de transporte de energía eléctrica).
- UNE-EN 50182:2005 (Conductores para líneas eléctricas aéreas. Conductores de alambres redondos cableados en capas concéntricas).

8.2. Cable de tierra tipo OPGW

Para obtener una mejor protección contra sobretensiones de origen atmosférico, se instalarán sobre los conductores, en la cúpula de los apoyos previstos, un cable de tierra tipo OPGW (conductor y fibra óptica).

La elección del cable de tierra tipo OPGW, que incorpora un cable de fibra óptica, cumple la doble misión de protección frente a fallos y descargas atmosféricas y de servir como línea de transmisión de datos para el despliegue de redes de telecomunicación para las operaciones de explotación y mantenimiento de las líneas.

La línea llevara un único cable de tierra tipo OPGW.

El cable de tierra, que cumplirá con las prescripciones indicadas en la Norma UNE-EN 60794-3-20, estará compuesto de hasta 48 fibras ópticas y permitirá un máximo de corriente de cortocircuito de 25 kA.

El cable tipo OPGW escogido consta de un tubo polimérico reforzado que aloja el núcleo óptico y que está extruido helicoidalmente para evitar tensiones en la fibra. Este tubo es estanco al paso del agua además de estar relleno de un gel hidrófugo. Alrededor de este tubo se colocan cintas de espesor variable según construcción, que actúan de barrera de temperatura. Como armadura del cable se disponen dos capas de alambres; la primera de aleación de aluminio y la segunda de alambres de acero recubierto de aluminio y aleación de aluminio. Además, el trefilado de las capas de alambres se realiza en sentido contrario lo que confiere al cable una estructura antigiratoria.

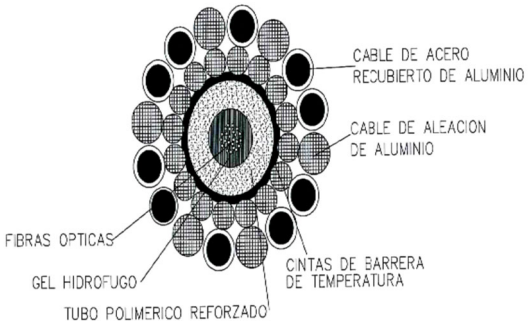


Ilustración 3. Sección tipo cable OPGW

Las principales características del cable se resumen en la siguiente tabla:

Características del cable de tierra OPGW	
Denominación	OPGW 48 fibras tipo II 25 kA
Sección (mm^2)	168,86
Diámetro (mm)	18
Carga de rotura (kg)	13.352
Peso específico (kg/km)	902,50
Módulo de elasticidad (kg/mm^2)	2.279
Coef. Dilatación térmica (1/K)	$14{,}80 \times 10^{-6}$
Nº fibras	4 tubos/12 fibras/tubo - monomodo

Tabla 11. Características del cable de tierra OPGW

9. Justificación de la Urgente Ocupación

Para el establecimiento de la Servidumbre de Paso sobre las fincas con cuyos propietarios no se ha podido alcanzar un mutuo acuerdo, será necesario recurrir a un expediente de expropiación.

A tenor de lo establecido en el artículo 54.1 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, se declaran de Utilidad Pública las instalaciones de generación, transporte y distribución de energía eléctrica, a los efectos de expropiación forzosa de los bienes y derechos necesarios para su establecimiento, y de la imposición y ejercicio de la servidumbre de paso.

El artículo 56.1 del mismo texto legal, añade que la declaración de Utilidad Pública llevará implícita en todo caso, la necesidad de ocupación de los bienes o de adquisición de los derechos afectados, e implicará la urgente ocupación a los efectos del artículo 52 de la Ley de Expropiación Forzosa de 16 de diciembre de 1954.

En el presente Proyecto de Ejecución, la "causa expropiandi", o lo que es lo mismo, la necesidad de la ocupación de las fincas incluidas en el expediente expropiatorio asociado al mismo, viene dada por la necesidad de evacuar la energía eléctrica de carácter renovable producida por parte de la Planta Solar Fotovoltaica "Granada Solar 165, 166 y 167"

El trazado de la Línea en Proyecto responde al propósito del autor del mismo, de ocasionar los menores perjuicios posibles a los propietarios afectados, cuyo número se ha procurado que sea también el menor posible, tratando al mismo tiempo de armonizar los intereses de todos ellos, con los condicionantes orográficos, medioambientales, técnicos y reglamentarios, que siempre están presentes en la elaboración de cualquier Proyecto de estas características.

10. Organismos y servicios afectados

El presente proyecto requiere de la autorización de diferentes organismos, tanto públicos como privados, de los cuales dependen infraestructuras o elementos naturales a los que afecta la línea de evacuación.

En los siguientes apartados se muestra una relación de estos organismos afectados, así como las actuaciones que son objeto de petición. La información de estas actuaciones proyectadas será ampliada en las separatas del proyecto, las cuales se enviarán a los diferentes organismos con el objeto de obtener las autorizaciones correspondientes.

10.1. Organismos afectados

Los organismos competentes que pudieran verse afectados por este proyecto son los listados a continuación:

- Ayuntamiento de Cacín.
- Ayuntamiento de la Entidad Local Autónoma El Turro.
- Ayuntamiento de Chimeneas.
- Ayuntamiento de Moraleda de Zafayona.
- Ayuntamiento de Pinos Puente.
- Ayuntamiento de Íllora.
- Ayuntamiento de Atarfe.
- Red Eléctrica de España.
- E-DISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
- Delegación Territorial de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda en Granada. Servicio de Carreteras.
- Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Granada. Departamento de Vías Pecuarias.

- Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda de la Junta de Andalucía. Infraestructuras Viarias.
- Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Carreteras.
- Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF).
- Telefónica, S.A.
- Delegación Territorial de Turismo, Cultura y Deporte en Granada. Servicio de Bienes Culturales.
- Aguasvira

Las obras e instalaciones objeto de este proyecto se realizarán siempre con la correspondiente y preceptiva Licencia Municipal, de acuerdo con lo que dispongan las Ordenanzas Municipales del Ayuntamiento, coordinándose con los diferentes servicios públicos que puedan verse afectados por la nueva obra, quedando así resueltos los posibles problemas para la ejecución de ésta.

10.2. Afecciones líneas subterránea de alta tensión en 220 kV

En la siguiente tabla se resume la relación de las afecciones presentes.

10.2.1. Caminos

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con caminos:

Cruce	Nombre	Organismos	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Camino	Ayuntamiento Cacín-El Turro	417.323	4.110.253
2	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	417.675	4.110.373
3	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	417.681	4.110.374
4	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	417.930	4.110.205
5	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	417.930	4.110.205
6	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	418.061	4.110.688
7	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	418.084	4.110.856
8	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	418.051	4.110.892
9	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	417.946	4.111.092
10	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	418.415	4.111.546
11	Camino	Ayuntamiento Chimeneas	418.168	4.111.740
12	Camino	Ayuntamiento Moraleda de Zafayona	418.251	4.111.739
13	Camino	Ayuntamiento Moraleda de Zafayona	418.443	4.112.178
14	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	421.030	4.115.812
15	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	421.513	4.117.112
16	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	421.648	4.117.135
17	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	421.852	4.117.173
18	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.503	4.117.302

Cruce	Nombre	Organismos	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
19	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.366	4.117.513
20	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.675	4.118.194
21	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.997	4.118.281
22	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.999	4.118.289
23	Camino	Ayuntamiento Íllora	422.593	4.119.099
24	Camino	Ayuntamiento Atarfe	435.583	4.123.946
25	Camino	Ayuntamiento Atarfe	437.575	4.123.536

Tabla 12. Cruzamiento con caminos

10.2.2. Hidrología

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con cauces hidrológicos:

Cruce	Nombre	Organismo	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	421.457	4.117.117
2	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	421.753	4.117.154
3	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	421.769	4.117.157

Tabla 13. Cruzamientos con cauces hidrológicos

10.2.3. Líneas eléctricas

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con líneas eléctricas:

Cruce	Nombre	Organismo	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	LAAT 220 kV	EDistribución Redes Digitales	435.564	4.123.997

Tabla 14. Cruzamientos con líneas eléctricas

10.2.4. Conducciones agua

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con conducciones de agua:

Cruce	Nombre	Organismo	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Conducción agua	Aguasvira	435.954	4.123.955
2	Conducción agua	Aguasvira	436.450	4.123.956

Tabla 15. Cruzamientos con conducciones agua

10.2.5. Plan Especial Protección de la Vega de Pinos Puente(PEPVPP)

Los tramos 2 y 4 subterráneos estarían en su totalidad dentro de la zona que ocupa el PEPVPP.

10.3. Afecciones líneas aéreas de alta tensión en 220 kV

En la siguiente tabla se resume la relación de las afecciones presentes.

10.3.1. Hidrografía

A continuación, se muestra una tabla donde se indican cruzamientos hidrográficos:

Cruce	Nombre	Organismo	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Cañada de la Tagarnina	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	418.564	4.112.250
2	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	419.107	4.112.519
3	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	419.142	4.112.536
4	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	419.452	4.112.696
5	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	419.950	4.112.927
6	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	420.088	4.113.124
7	Río Genil	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	422.518	4.117.971
8	Arroyo Hondo	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	422.612	4.118.112
9	Arroyo del Salado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	422.897	4.119.572
10	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	423.099	4.120.569
11	Arroyo del Charcón	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	424.108	4.122.532
12	Barranco Sartenilla	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	424.795	4.122.921
13	Barranco de la Viñas	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	424.885	4.123.098
14	Barranco de Tahona	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	425.235	4.123.623
15	Barranco de Tahona	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	425.318	4.123.688
16	Barranco Hondo	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	425.792	4.123.911

Cruce	Nombre	Organismo	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
17	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	425.879	4.123.920
18	Arroyo del Lobo	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	426.729	4.124.003
19	Arroyo de los Pensadores	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	427.294	4.124.059
20	Arroyo del Peñón	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	427.694	4.124.099
21	Arroyo del Peñón	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	427.844	4.124.127
22	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	428.166	4.124.225
23	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	428.594	4.124.287
24	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	428.783	4.124.320
25	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	429.223	4.124.740
26	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	429.357	4.124.891
27	Arroyo del Cascojar	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	429.841	4.125.384
28	Arroyo del Cascojar	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	429.893	4.125.420
29	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	430.002	4.125.907
30	Arroyo de la Pedriza	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	430.641	4.127.324
31	Río Velillos	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	432.178	4.127.347
32	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	432.932	4.127.153
33	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	433.004	4.127.125
34	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	433.075	4.127.098
35	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	433.349	4.126.992
36	Barranco de las Rozas	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	434.460	4.126.246
37	Barranco de las Rozas	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	434.491	4.126.197
38	Cauce Innominado	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	434.638	4.125.970
39	Río Cubillas	Confederación hidrográfica del Guadalquivir	435.366	4.124.145

Tabla 16. Cruzamientos hidrográficos

10.3.2. Carreteras

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con carreteras:

Cruce	Organismos	Nombre		UTM ETRS89 HUSO 30	
				X	Y
1	Delegación Territorial de Granada de Fomento	A-92	Inicio	420.930	4.115.557
			Final	420.945	4.115.598
2	Diputación Granada	GR-3401	Inicio	424.339	4.122.639
			Final	424.387	4.122.641
3	Delegación Territorial de Granada de Fomento	A-336	Inicio	424.810	4.122.954
			Final	424.812	4.122.959
4	Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana	N-432	Inicio	429.873	4.125.407
			Final	429.882	4.125.413
5	Diputación Granada	N-432a	Inicio	429.698	4.126.767
			Final	429.704	4.126.769
6	Diputación Granada	GR-3408	Inicio	432.564	4.127.266
			Final	432.572	4.127.264
7	Diputación Granada	GR-3412	Inicio	435.053	4.124.465
			Final	435.057	4.124.461

Tabla 17. Cruzamiento con carreteras

10.3.3. Ferrocarril

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con ferrocarriles

Cruce	Organismo	Nombre		UTM ETRS89 HUSO 30	
				X	Y
1	ADIF	FCC	Inicio	423.777	4.122.189
			Final	423.791	4.122.201
2	ADIF	FCC	Inicio	424.789	4.122.907
			Final	424.791	4.122.912

Tabla 18. Cruzamiento con ferrocarril

10.3.4. Caminos

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con caminos:

Cruce	Nombre	Organismos	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Camino	Ayuntamiento Moraleda de Zafayona	419.623	4.112.784

Cruce	Nombre	Organismos	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
2	Camino	Ayuntamiento Moraleda de Zafayona	420.055	4.112.974
3	Camino	Ayuntamiento Moraleda de Zafayona	420.087	4.113.119
4	Camino	Ayuntamiento Moraleda de Zafayona	420.264	4.113.930
5	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	420.788	4.115.389
6	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	420.925	4.115.545
7	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	420.951	4.115.612
8	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	420.986	4.115.705
9	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.536	4.117.998
10	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.543	4.118.009
11	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.571	4.118.051
12	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	422.616	4.118.118
13	Camino	Ayuntamiento Íllora	422.868	4.119.442
14	Camino	Ayuntamiento Íllora	422.940	4.119.783
15	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.009	4.120.126
16	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.041	4.120.285
17	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.069	4.120.421
18	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.155	4.120.848
19	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.235	4.121.240
20	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.265	4.121.391
21	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.298	4.121.551
22	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.305	4.121.587
23	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.537	4.121.996
24	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.755	4.122.170
25	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.812	4.122.219
26	Camino	Ayuntamiento Íllora	423.612	4.122.685
27	Camino	Ayuntamiento Íllora	424.783	4.122.895
28	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	425.633	4.123.895
29	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	425.887	4.123.920
30	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	426.001	4.123.932
31	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	426.053	4.123.937
32	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	426.265	4.123.958

Cruce	Nombre	Organismos	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
33	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	427.131	4.124.043
34	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	427.368	4.124.066
35	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	427.426	4.124.072
36	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	427.613	4.124.090
37	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	427.789	4.124.110
38	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	428.001	4.124.175
39	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	428.048	4.124.189
40	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	428.645	4.124.292
41	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	429.480	4.125.095
42	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	429.860	4.125.397
43	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	429.897	4.125.424
44	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	429.618	4.126.741
45	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	429.849	4.126.818
46	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	430.162	4.126.922
47	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	430.275	4.127.013
48	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	430.779	4.127.390
49	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	431.508	4.127.487
50	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	431.948	4.127.403
51	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	432.093	4.127.366
52	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	432.127	4.127.357
53	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	432.452	4.127.291
54	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	432.714	4.127.232
55	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	432.838	4.127.189
56	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	433.374	4.126.982

Cruce	Nombre	Organismos	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
57	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	433.548	4.126.915
58	Camino	Ayuntamiento de Pinos Puente	433.774	4.126.827
59	Camino	Ayuntamiento Atarfe	434.233	4.126.622
60	Camino	Ayuntamiento Atarfe	434.288	4.126.538
61	Camino	Ayuntamiento Atarfe	434.300	4.126.517
62	Camino	Ayuntamiento Atarfe	434.898	4.124.827

Tabla 19. Cruzamiento con caminos

10.3.5. Conducciones

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con conducciones de agua:

Cruce	Nombre	Organismo	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Conducción agua	Aguasvira	429.900	4.125.426
2	Conducción agua	Aguasvira	429.988	4.125.944
3	Conducción agua	Aguasvira	435.554	4.124.033

Tabla 20. Cruzamientos con conducciones agua

10.3.6. Líneas eléctricas

A continuación, se muestra una tabla donde se indican cruzamientos con las líneas eléctricas:

Cruce	Nombre	Organismos	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	418.770	4.112.362
2	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	420.785	4.115.387
3	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	420.897	4.115.468
4	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	422.542	4.118.007
5	LAAT 132 kV	EDistribución Redes Digitales	422.905	4.119.612
6	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	423.266	4.121.394
7	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	424.377	4.122.638
8	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	424.840	4.123.021
9	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	425.210	4.123.593
10	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	425.978	4.123.929
11	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	426.404	4.123.971
12	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	427.368	4.124.066
13	LAAT 220 kV	EDistribución Redes Digitales	428.923	4.124.429
14	LAAT 132 kV	EDistribución Redes Digitales	429.430	4.125.035
15	LAAT 400 kV	Red Eléctrica de España	430.027	4.125.590

Cruce	Nombre	Organismos	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
16	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	429.701	4.126.768
17	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	430.838	4.127.400
18	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	431.641	4.127.470
19	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	432.688	4.127.238
20	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	432.848	4.127.185
21	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	433.119	4.127.080
22	LAAT 400 kV	Red Eléctrica de España	434.883	4.125.172
23	LAAT 132 kV	EDistribución Redes Digitales	434.911	4.124.635
24	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	435.062	4.124.457
25	LAAT 220 kV	EDistribución Redes Digitales	435.228	4.124.249
26	LAMT 20 kV	EDistribución Redes Digitales	435.487	4.124.073

Tabla 21. Cruzamientos líneas eléctricas

10.3.7. Vías pecuarias

A continuación, se muestra una tabla donde se indican cruzamientos con VVPP:

Cruce	Nombre	Organismo	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Cañada Real de la Huerta de Majada	Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economia Azul en Granada	424.799	4.122.929
2	Colada de Alcalá		429.701	4.126.768
3	Colada de las Rozas		434.901	4.124.783
4	Colada Pinos Puente		435.056	4.124.462

Tabla 22. Cruzamientos vías pecuarias

10.3.8. Plan Especial Protección de la Vega de Pinos Puente(PEPVPP)

A continuación, se muestra una tabla donde se indican la zona que ocupa el Plan de Especial Protección de la Vega de Pinos Puente con respectos a las líneas:

Cruce	Nombre		UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	PEPVPP	Inicio	419.915	4.112.915
		Final	424.776	4.122.877

Tabla 23. Cruzamiento con plan de protección de la Vega

10.3.9. Líneas telefónicas

A continuación, se muestra una tabla donde se indican cruzamientos con las líneas telefónicas:

Cruce	Nombre	Organismo	UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Línea telefónica	Telefónica	424.399	4.122.645
2	Línea telefónica	Telefónica	424.834	4.123.007
3	Línea telefónica	Telefónica	427.694	4.124.099
4	Línea telefónica	Telefónica	432.873	4.127.176

Tabla 24. Cruzamientos líneas telefónicas

10.3.10. Yacimientos culturales

A continuación, se muestra una tabla donde se indican los cruzamientos con las zonas de yacimientos culturales:

Cruce	Nombre		UTM ETRS89 HUSO 30	
			X	Y
1	Necrópolis de Zujaira	Inicio	428.517	4.124.279
		Final	428.701	4.124.297

Tabla 25. Cruzamiento con yacimiento cultural

11. Conclusión

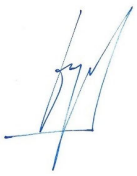
En los apartados de esta memoria se ha expuesto la finalidad y justificación de la construcción de la línea Eléctrica de Alta Tensión 220 kV "SET TURRO" a "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" para Evacuación de los Parques Solares Fotovoltaicos Granada Solar 165, 166 y 167.

En los planos que se acompañan se detallan los fundamentos técnicos que han servido de base para la confección del Proyecto, los cuales cumplen con lo establecido en el vigente Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión (R.D. 223/2008).

Con los datos expuestos en la presente memoria, en unión con los documentos que se acompañan, se cree haber dado una idea clara de la obra a realizar, esperando la Sociedad peticionaria por ello que esta Memoria sirva de base para la tramitación del expediente de Declaración de Utilidad Pública.

Córdoba, noviembre de 2023

El Ingeniero Técnico Superior



Fdo. Manuel Cañas Mayordomo
Colegiado 1.617

El Ingeniero Industrial

Fdo. Daniel Correro Cabrera
Colegiado 7.426

DOCUMENTO Nº 2: RELACIÓN DE PARCELAS AFECTADAS

INGNOVA PROYECTOS
Consultoría Agronómica e Industrial
mcm@ingnova.es
www.ingnova.es

C/ Tomás de Aquino, 14 (Local)
14.004 – Córdoba - España
Tlf: +34 957 08 92 33
Móvil: 655 35 98 99

1. Relación de bienes y derechos tramo subterráneo

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD SERV. SUBT. (m)	SUPERFICIE SERV. SUBT. (m²)	ZONA DE SEGURIDAD (m²)	CAM. EMP.	SUPERFICIE CAM. EMP. (m²)	ARQUETAS	SUPERFICIE ARQ. (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
1	ARJISUR, TRANSPORTES DEL SUR 2013	Cacín	002	00042	18035A00200042	Turro	Labor secano	68,50	44,51	44,50	-	-	AR-1-2	2,10	-	381,57	25
2	AYUNTAMIENTO DE CACIN	Cacín	002	09006	18035A00209006	Camino	Vía de comunicación de dominio público	29,25	19,02	18,96	-	-	AR-3-4	2,10	-	102,02	25
3	ARJISUR, TRANSPORTES DEL SUR 2013	Cacín	002	00031	18035A00200031	Turro	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	40,63	25
4	NARANJO MUÑOZ CRISTOBAL	Chimeneas	017	00006	18062A01700006	Encinillas	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	102,03	25
5	AYUNTAMIENTO DE CHIMENEAS	Chimeneas	017	09003	18062A01709003	Camino Turro Chozas	Vía de comunicación de dominio público	355,65	231,25	231,19	-	-	AR-5-6-7-8-9-10-11	7,34	-	1255,89	25
6	SALVATIERRA CERVERA RICARDA	Chimeneas	017	00007	18062A01700007	Capitanas	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	338,20	25
7	GONZALEZ CERVERA MARIA DEL PILAR	Chimeneas	017	00031	18062A01700031	Encinillas	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	64,73	25
8	HINOJOSA OLMO ANICETO VALENZUELA AVILA MARIA DOLORES	Chimeneas	017	00005	18062A01700005	Encinillas	Almendro secano	-	-	-	-	-	-	-	-	52,10	25
9	MUÑOZ GOMEZ EULALIA	Chimeneas	017	00003	18062A01700003	Encinillas	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	48,48	25
10	AVILA MUÑOZ ROSA	Chimeneas	017	00004	18062A01700004	Encinillas	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	38,96	25
11	AYUNTAMIENTO DE CHIMENEAS	Chimeneas	017	09001	18062A01709001	Camino	Vía de comunicación de dominio público	306,38	185,03	242,34	1,00	87,21	AR-12-13-14-15-16-17	6,29	-	1260,24	25
12	AYUNTAMIENTO DE CHIMENEAS	Chimeneas	018	09005	18062A01809005	Camino Turro Cortijo Chozas	Vía de comunicación de dominio público	6,02	3,91	3,91	-	-	AR-23	1,05	-	37,83	25
13	RUIZ FERNANDEZ FRANCISCO	Chimeneas	018	00033	18062A01800033	Capitanas	Labor secano	-	-	36,93	-	-	-	-	-	512,76	25
14	ONTIVEROS FERNANDEZ ENCARNACION SANCHEZ ORTIZ NICOLAS	Chimeneas	017	00010	18062A01700010	Capitanas	Almendro secano	-	-	19,84	-	-	-	-	-	29,78	25
15	INSTITUTO ANDALUZ DE REFORMA AGRARIA CAN	Chimeneas	018	09004	18062A01809004	Carril Cortijo Capitanas	Vía de comunicación de dominio público	271,28	176,33	176,34	-	-	AR-18-19-20-21-22	5,24	-	918,20	25
16	ONTIVEROS FERNANDEZ ENCARNACION SANCHEZ ORTIZ NICOLAS	Chimeneas	018	00032	18062A01800032	Loma Centeno	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	73,43	25
17	ONTIVEROS FERNANDEZ ENCARNACION SANCHEZ ORTIZ NICOLAS	Chimeneas	018	00031	18062A01800031	Loma Centeno	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	70,87	25
18	GALLARDO LARA MARIA JOSEFA	Chimeneas	018	00030	18062A01800030	Loma Centeno	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	104,52	25

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD SERV. SUBT. (m)	SUPERFICIE SERV. SUBT. (m²)	ZONA DE SEGURIDAD (m²)	CAM. EMP.	SUPERFICIE CAM. EMP. (m²)	ARQUETAS	SUPERFICIE ARQ. (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
19	INSTITUTO ANDALUZ DE REFORMA AGRARIA CAN	Chimeneas	018	09002	18062A01809002	Carril Cortijo Capitanas	Vía de comunicación de dominio público	1390,01	875,28	944,61	44987,00	170,09	AR-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47	25,17	-	4293,31	25
20	GALLARDO GALLARDO ILDEFONSO	Chimeneas	018	00034	18062A01800034	Capitanas	Almendro secano	-	-	-	-	-	-	-	-	114,39	25
21	GALLARDO GALLARDO ILDEFONSO	Chimeneas	018	00083	18062A01800083	Loma Centeno	Almendro secano	-	-	-	-	-	-	-	-	207,94	25
22	NUÑEZ GALLARDO MARIA GLORIA	Chimeneas	018	00127	18062A01800127	Loma Centeno	Labor secano	-	-	29,87	-	-	-	-	-	85,33	25
23	NUÑEZ GALLARDO MARIA GLORIA	Chimeneas	018	00126	18062A01800126	Caserones	Labor secano	-	-	34,39	-	-	-	-	-	35,96	25
24	NUÑEZ GALLARDO ANTONIO ANGEL	Chimeneas	018	00128	18062A01800128	Loma Centeno	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	168,87	25
25	NUÑEZ GALLARDO ANTONIO ANGEL	Chimeneas	018	00125	18062A01800125	Caserones	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	27,96	25
26	NUÑEZ GALLARDO ANTONIO ANGEL	Chimeneas	018	00129	18062A01800129	Loma Centeno	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	267,19	25
27	NUÑEZ GALLARDO ANTONIO ANGEL	Chimeneas	018	00124	18062A01800124	Caserones	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	289,44	25
28	TERRON MORENO VIRTUDES	Chimeneas	018	00061	18062A01800061	Capitanas	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	73,82	25
29	NUÑEZ GALLARDO JESUS	Chimeneas	018	00082	18062A01800082	Loma Centeno	Labor secano	-	-	50,95	3,00	4,01	-	-	-	187,51	25
30	GONZALEZ PIÑEIRO ARTURO	Chimeneas	018	00062	18062A01800062	Capitanas	Olivos secano	-	-	4,89	-	-	-	-	-	38,05	25
31	GONZALEZ PIÑEIRO ARTURO	Chimeneas	018	00063	18062A01800063	Capitanas	Olivos secano	-	-	38,72	3,00	0,32	-	-	-	71,92	25
32	GONZALEZ PIÑEIRO ARTURO	Chimeneas	018	00064	18062A01800064	Capitanas	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	37,54	25
33	HEREDEROS DE JIMENEZ CERVERA RICARDO	Chimeneas	018	00079	18062A01800079	Loma Centeno	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	365,33	25
34	WSE SOLARPARK SPANIEN 1 GMBH & CO KG	Chimeneas	018	00065	18062A01800065	Capitanas	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	59,70	25
35	RODRIGUEZ DE LA TORRE LOURDES	Chimeneas	018	00066	18062A01800066	Capitanas	Almendro secano	-	-	-	-	-	-	-	-	5,22	25
36	ABASOLO RODRIGUEZ MARIA SUSANA	Chimeneas	018	00067	18062A01800067	Capitanas	Almendro secano	-	-	-	-	-	-	-	-	46,51	25
37	AGUILAR VALENZUELA ASCENSION	Chimeneas	018	00068	18062A01800068	Capitanas	Almendro secano	-	-	-	-	-	-	-	-	39,61	25

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD SERV. SUBT. (m)	SUPERFICIE SERV. SUBT. (m²)	ZONA DE SEGURIDAD (m²)	CAM. EMP.	SUPERFICIE CAM. EMP. (m²)	ARQUETAS	SUPERFICIE ARQ. (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
38	AGUILAR CARVAJAL BEATRIZ AGUILAR CARVAJAL MARIA DEL CARMEN AGUILAR CARVAJAL MARIA ESTER AGUILAR CARVAJAL MARIA FRANCISCA	Chimeneas	018	00069	18062A01800069	Capitanas	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	69,31	25
39	AGROARENAS DEL REY SL	Chimeneas	018	00070	18062A01800070	Capitanas	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	41,27	25
40	AGUILAR GUTIERREZ JOSE ANTONIO	Chimeneas	018	00076	18062A01800076	Loma Centeno	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	397,32	25
41	FORTIS SERRANO MARIA INMACULADA MONTERO IGLESIAS OSCAR	Chimeneas	018	00075	18062A01800075	Capitanas	Almendro secano	1,27	0,83	34,51	-	-	AR-48	0,35	-	422,04	25
42	INSTITUTO ANDALUZ DE REFORMA AGRARIA CAN	Chimeneas	001	09001	18062A00109001	Camino Moraleda Chimeneas	Vía de comunicación de dominio público	172,97	98,31	143,61	4,00	87,18	AR-48-49	1,75	-	628,10	25
43	AGROARENAS DEL REY SL	Chimeneas	001	00002	18062A00100002	Solana Chozas	Labor secano	5,86	3,81	38,61	-	-	AR-53	1,05	-	638,88	25
44	INSTITUTO ANDALUZ DE REFORMA AGRARIA CAN	Chimeneas	001	09002	18062A00109002	Camino Turro Trasmulas	Vía de comunicación de dominio público	654,80	403,48	394,53	5,00	64,08	AR-50-51-52-54-55-56-57-58-59-60-61	11,21	-	1143,52	25
45	FORTIS SERRANO MARIA INMACULADA MONTERO IGLESIAS OSCAR	Chimeneas	018	00138	18062A01800138	Capitanas	Almendro secano	-	-	-	-	-	-	-	-	13,54	25
46	AGROARENAS DEL REY SL	Moraleda de Zafayona	008	00139	18140A00800139	Cueva del Negro	Almendro secano	-	-	29,53	5,00	6,17	-	-	-	711,35	25
47	CERVERA AREVALO AMPARO	Chimeneas	001	00003	18062A00100003	Solana Chozas	Olivos secano	-	-	0,27	-	-	-	-	-	253,13	25
48	AGUILERA CANO JUAN JOSE NOGALES LOBATO VICENTA	Chimeneas	001	00004	18062A00100004	Solana Chozas	Labor secano	-	-	54,55	5,00	12,76	-	-	-	251,66	25
49	JIMENEZ LOPEZ JOSE	Moraleda de Zafayona	008	140	18140A00800140	Cueva del Negro	Almendro secano	0,66	0,50	27,46	5,00	4,11	-	-	-	778,33	25
50	AREVALO GOMEZ PEDRO	Chimeneas	001	00005	18062A00100005	Solana Chozas	Olivos secano	-	7,96	21,45	-	-	AR-61	0,33	-	207,16	25
51	DESCUENTO	Moraleda de Zafayona	007	09002	18140A00709002	Camino de la Cueva	Vía de comunicación de dominio público	395,96	256,72	254,51	-	-	AR-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71	10,49	-	1357,12	25
52	JIMENEZ LOPEZ JOSE	Moraleda de Zafayona	007	00052	18140A00700052	La Tagarnina	Almendro secano	1,72	1,77	3,98	-	-	-	-	-	218,36	25

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD SERV. SUBT. (m)	SUPERFICIE SERV. SUBT. (m²)	ZONA DE SEGURIDAD (m²)	CAM. EMP.	SUPERFICIE CAM. EMP. (m²)	ARQUETAS	SUPERFICIE ARQ. (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
53	FUENTES RUANO JOSE ANTONIO FUENTES RUANO JUAN LUIS FUENTES RUANO MARIA MERCEDES FUENTES RUANO MIGUEL ANGEL	Moraleda de Zafayona	007	00050	18140A00700050	La Tagarnina	Almendro secano	7,87	5,12	5,12	-	-	-	-	-	146,11	25
54	DESCUENTO	Moraleda de Zafayona	008	09004	18140A00809004	Camino de la Cueva	Vía de comunicación de dominio público	-	-	-	-	-	-	-	-	5,74	25
55	AGROARENAS DEL REY SL	Moraleda de Zafayona	008	00138	18140A00800138	Cueva del Negro	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	29,90	25
56	ATERO MALDONADO LUIS	Moraleda de Zafayona	008	00137	18140A00800137	Cueva del Negro	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	39,88	25
86	GAYOL VALDES IRAIDA ALMUDENA INFANZON SUAREZ CARLOS	Pinos Puente	038	00081	18161A03800081	Benzaire	Olivos regadío	12,26	7,97	8,00	-	-	AR-72	0,13	-	69,13	25
87	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	038	09026	18161A03809026	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	1376,79	868,74	947,16	45113,00	174,15	AR-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102	31,52	-	4930,14	25
88	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	038	09031	18161A03809031	Hidrografía construida	Hidrografía construida	72,79	44,65	32,53	-	-	AR-81-82	0,86	-	365,50	25
89	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	038	09025	18161A03809025	Hidrografía construida	Hidrografía construida	-	-	-	-	-	-	-	-	17,25	25
90	S A T N GR-0028 MARIN ONTIVEROS	Pinos Puente	038	00086	18161A03800086	Trasmulas	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	280,53	25
91	S A T N GR-0028 MARIN ONTIVEROS	Pinos Puente	038	00079	18161A03800079	Benzaire	Olivos regadío	-	-	43,47	-	-	-	-	-	127,37	25
92	ORSI SA	Pinos Puente	038	00088	18161A03800088	Trasmulas	Labor regadío	2,55	2,20	79,20	-	-	-	-	-	1735,28	25
93	S A T N GR-0028 MARIN ONTIVEROS	Pinos Puente	038	00074	18161A03800074	Benzaire	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	112,86	25
94	ORSI SA	Pinos Puente	038	00087	18161A03800087	Trasmulas	Labor regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	80,31	25
95	MARTIN CUESTA FRANCISCO	Pinos Puente	038	00073	18161A03800073	Benzaire	Olivos regadío	-	-	41,45	7,00	0,10	-	-	-	270,14	25
96	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	038	09027	18161A03809027	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	1334,71	839,35	901,83	45177,00	174,42	AR-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121	19,41	-	4178,02	25
97	ORSI SA	Pinos Puente	038	00089	18161A03800089	Trasmulas	Pinar maderable	-	-	-	-	-	-	-	-	212,90	25

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD SERV. SUBT. (m)	SUPERFICIE SERV. SUBT. (m²)	ZONA DE SEGURIDAD (m²)	CAM. EMP.	SUPERFICIE CAM. EMP. (m²)	ARQUETAS	SUPERFICIE ARQ. (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
98	TORRES CONCHA SL	Pinos Puente	038	00111	18161A03800111	Trasmulas	Olivos regadío	-	-	84,46	-	-	-	-	-	881,28	25
99	INVERSIONES ROSAYAR SL	Pinos Puente	038	00117	18161A03800117	Trasmulas	Labor regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	49,53	25
100	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	038	09033	18161A03809033	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	233,05	151,48	151,48	-	-	AR-121-122-123-124-125	4,71	-	879,02	25
101	EXPLOTACIONES AGRARIAS URECAM SL	Pinos Puente	038	00097	18161A03800097	Trasmulas	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	362,01	25
102	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	038	09035	18161A03809035	Hidrografía construida	Hidrografía construida	97,38	49,20	131,40	10,00	87,21	AR-126	1,05	-	413,52	25
103	EXPLOTACIONES AGRARIAS URECAM SL	Pinos Puente	038	00095	18161A03800095	Trasmulas	Chopo Plantación	551,61	358,55	390,34	-	-	AR-127-128-129-130-131-132-133	7,34	-	2715,01	25
104	MARTIN GONZALEZ FRANCISCO MONTIEL DOMINGO ENRIQUETA	Pinos Puente	038	00164	18161A03800164	Trasmulas	Labor regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	270,88	25
117	BANCO SANTANDER SA	Pinos Puente	035	00044	18161B03500044	Loma del Conejo	Frutales regadío	33,04	21,47	21,47	-	-	AR-134-135	2,10	-	175,99	25
118	RUIZ NIETO MARIA BEGOÑA	Pinos Puente	035	00075	18161B03500075	Hoya de Gabriel	Olivos regadío	36,47	23,28	44,36	-	-	AR-141	1,05	-	637,93	25
119	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	035	09003	18161A03509003	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	295,59	192,56	194,26	-	-	AR-136-137-138-139-140	5,24	-	1192,77	25
120	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	035	09002	18161A03509002	Vía de comunicación	Vía de comunicación de dominio público	862,63	532,47	614,90	45271,00	174,42	AR-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152	11,54	-	3090,03	25
121	BERLANGO ROMERO ANTONIO LUIS CANO CANO VISITACION	Pinos Puente	035	00076	18161B03500076	Hoya de Gabriel	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	308,66	25
122	BERLANGO ROMERO ANTONIO LUIS CANO CANO VISITACION	Pinos Puente	035	00077	18161B03500077	Hoya de Gabriel	Labor secano	-	-	-	-	-	-	-	-	128,67	25
123	RUIZ NIETO EDUARDO MARIANO RUIZ NIETO ISABEL MARIA RUIZ NIETO MARIA BEGOÑA RUIZ NIETO MIGUEL ANGEL	Pinos Puente	035	00087	18161B03500087	El Cantón	Olivos regadío	-	-	33,18	-	-	-	-	-	114,55	25
124	ARCO PAREJA MARIA JOSE	Pinos Puente	035	00078	18161B03500078	Hoya de Gabriel	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	22,01	25
125	RUIZ NIETO EDUARDO MARIANO RUIZ NIETO ISABEL MARIA RUIZ NIETO MARIA BEGOÑA RUIZ NIETO MIGUEL ANGEL	Pinos Puente	035	00086	18161B03500086	Cerro Blanco	Olivos regadío	26,19	17,02	67,32	-	-	-	-	-	656,78	25

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD SERV. SUBT. (m)	SUPERFICIE SERV. SUBT. (m²)	ZONA DE SEGURIDAD (m²)	CAM. EMP.	SUPERFICIE CAM. EMP. (m²)	ARQUETAS	SUPERFICIE ARQ. (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
126	ARCO PAREJA MARIA JOSE	Pinos Puente	035	00079	18161B03500079	Cerro Blanco	Olivos regadío	-	-	39,33	-	-	-	-	-	82,63	25
127	ARCO PAREJA MARIA JOSE	Pinos Puente	035	00080	18161B03500080	Cerro Blanco	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	99,10	25
128	ALCAIDE GARCIA PLACIDO	Pinos Puente	035	00085	18161A03500085	Entre Barrancos	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	27,36	25
129	ALCAIDE GARCIA PLACIDO	Íllora	016	00201	18104A01600201	Barranco Hondo	Olivos secano	39,47	25,66	25,69	-	-	AR-153-154	1,84	-	198,55	25
130	MENENDEZ NUÑEZ MARIO ANTONIO RAMON	Íllora	016	00210	18104A01600210	Loreto	Olivos regadío	22,30	14,49	14,46	-	-	AR-153	0,26	-	140,52	25
441	AYUNTAMIENTO DE ATARFE	Atarfe	010	09001	18023A01009001	Vía o camino de comunicación	Vía de comunicación de dominio público	1096,61	698,85	744,59	13,00	76,64	AR-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-186-187-188-189-190	19,94	-	3866,64	25
442	BOLIVAR LUCENA MARIA DEL CARMEN BOLIVAR PEREZ JOSE LUIS	Atarfe	010	00009	18023A01000009	Cortijo del teniente	Olivar	129,86	84,33	83,85	-	-	AR-155-156-157-158-159-160-161	7,34	-	651,62	25
443	BOLIVAR PEREZ ANTONIO JESUS	Atarfe	010	00028	18023A01000028	Cortijo del teniente	Olivos regadío	211,72	138,06	140,99	-	-	AR-162-163-164-165-166-167	5,66	-	980,15	25
444	HEREDEROS DE SANZ-PASTOR MELLADO FERNANDO	Atarfe	010	00004	18023A01000004	Cuna Alta y Morrones	Pastos	222,65	143,97	202,41	13,00	10,57	AR-167-168-169-185	3,78	-	2868,87	25
445	BOLIVAR PEREZ ANTONIO JESUS	Atarfe	010	00027	18023A01000027	Cortijo del Teniente	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	-	-	337,35	25
446	BOLIVAR ROMERO JAIRO BOLIVAR ROMERO JORGE EUSTAQUIO	Atarfe	010	00023	18023A01000023	Cortijo del Teniente	Olivos regadío	-	-	17,30	-	-	-	-	-	294,26	25
447	BOLIVAR PEREZ MARIA DE LOS ANGELES	Atarfe	010	00020	18023A01000020	Cortijo del Teniente	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	88,92	25
448	PEREZ BOLIVAR ANTONIO	Atarfe	010	00030	18023A01000030	Cuna Alta y Morrones	Pastos	304,64	183,91	288,20	14,00	87,21	AR-190-191-192-193-194	5,23	-	1272,34	25
449	CA ANDALUCIA C ECONOMIA Y H	Atarfe	008	09001	18023A00809001	Vía de comunicación	Vía de comunicación de dominio público	313,33	203,64	203,63	-	-	AR-195-196-197-198-200-201	6,29	-	1258,93	25
450	BOLIVAR PEREZ GERARDO	Atarfe	010	00018	18023A01000018	Barranco de la Ermita	Pastos	-	-	-	-	-	-	-	-	187,55	25
451	BOLIVAR PEREZ GERARDO	Atarfe	008	00019	18023A00800019	Barranco de la Ermita	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	80,80	25
452	BOLIVAR PEREZ JOSE LUIS	Atarfe	010	00017	18023A01000017	Barranco de la Ermita	Pastos	35,97	23,38	23,35	-	-	AR-199	1,05	-	232,39	25
453	BOLIVAR PEREZ JOSE LUIS	Atarfe	008	00018	18023A00800018	Barranco de la Ermita	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	-	52,08	25
454	AYUNTAMIENTO DE ATARFE	Atarfe	010	09003	18023A01009003	Vía de comunicación	Vía de comunicación de dominio público	-	-	-	-	-	-	-	-	11,47	25
455	BOLIVAR PEREZ JOSE LUIS	Atarfe	010	00016	18023A01000016	Barranco de la Ermita	Pastos	-	-	-	-	-	-	-	-	39,98	25
456	BOLIVAR PEREZ ANTONIO JESUS	Atarfe	010	00015	18023A01000015	Cuna Alta y Morrones	Pastos	-	-	-	-	-	-	-	-	3,77	25

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD SERV. SUBT. (m)	SUPERFICIE SERV. SUBT. (m²)	ZONA DE SEGURIDAD (m²)	CAM. EMP.	SUPERFICIE CAM. EMP. (m²)	ARQUETAS	SUPERFICIE ARQ. (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
457	BOLIVAR PEREZ ANTONIO JESUS	Atarfe	008	00017	18023A00800017	Cuna Alta y Morrones	Olivos secano	330,38	214,72	214,72	-	-	AR-202-203-204-205-206-207	6,29	-	1767,55	25

2. Relación de bienes y derechos tramo aéreo

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
51	DESCUENTO	Moraleda de Zafayona	007	09002	18140A00709002	Camino de la Cueva	Vía de comunicación de dominio público	-	-	-	-		-	-	119,46	25,00
53	FUENTES RUANO JOSE ANTONIO FUENTES RUANO JUAN LUIS FUENTES RUANO MARIA MERCEDES FUENTES RUANO MIGUEL ANGEL	Moraleda de Zafayona	007	00050	18140A00700050	La Tagarnina	Almendro secano	394,18	6352,12	3946,41	2,00	AP-1-2	139,34	1194,34	2435,69	25,00
56	ATERO MALDONADO LUIS	Moraleda de Zafayona	008	00137	18140A00800137	Cueva del Negro	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	-	58,57	25,00
57	FUENTES RUANO JOSE ANTONIO FUENTES RUANO JUAN LUIS FUENTES RUANO MARIA MERCEDES FUENTES RUANO MIGUEL ANGEL	Moraleda de Zafayona	007	00046	18140A00700046	La Tagarnina	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	663,32	-	-
58	FUENTES RUANO JOSE ANTONIO FUENTES RUANO JUAN LUIS FUENTES RUANO MARIA MERCEDES FUENTES RUANO MIGUEL ANGEL	Moraleda de Zafayona	007	00048	18140A00700048	La Tagarnina	Olivos secano	61,96	1126,48	619,57	-	-	-	262,55	-	-
59	FUENTES RUANO JOSE ANTONIO FUENTES RUANO JUAN LUIS FUENTES RUANO MARIA MERCEDES FUENTES RUANO MIGUEL ANGEL	Moraleda de Zafayona	007	00047	18140A00700047	La Tagarnina	Olivos secano	72,90	1148,25	729,45	-	-	-	303,96	-	-
60	FUENTES RUANO JOSE ANTONIO FUENTES RUANO JUAN LUIS FUENTES RUANO MARIA MERCEDES FUENTES RUANO MIGUEL ANGEL	Moraleda de Zafayona	007	00044	18140A00700044	La Tagarnina	Olivos secano	74,15	856,81	743,47	1,00	AP-3	70,56	133,64	1306,85	25,00
61	FUENTES RUANO JOSE ANTONIO FUENTES RUANO JUAN LUIS FUENTES RUANO MARIA MERCEDES FUENTES RUANO MIGUEL ANGEL	Moraleda de Zafayona	007	00043	18140A00700043	La Tagarnina	Olivos secano	62,40	1176,50	624,80	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
62	ATERO MALDONADO LUIS	Moraleda de Zafayona	007	00042	18140A00700042	La Tagarnina	Olivos secano	86,35	1984,49	863,59	-	-	-	-	-	-
63	ATERO MALDONADO LUIS	Moraleda de Zafayona	007	00039	18140A00700039	La Tagarnina	Olivos secano	87,75	1771,07	878,25	1,00	AP-4	30,62	-	652,40	25,00
64	JIMENEZ AGUILAR MARIA CELIA	Moraleda de Zafayona	007	00038	18140A00700038	La Tagarnina	Olivos secano	90,31	1659,23	903,43	1,00	AP-4	37,94	410,43	654,46	25,00
65	ALARCON VERGARA ALFONSO ALARCON VERGARA ALFONSO ALARCON VERGARA MANUEL ALARCON VERGARA MANUEL	Moraleda de Zafayona	007	00034	18140A00700034	La Tagarnina	Olivos regadío	158,72	2550,64	1584,88	1,00	AP-5	46,65	1810,40	1306,85	25,00
66	ALARCON VERGARA ALFONSO ALARCON VERGARA ALFONSO	Moraleda de Zafayona	007	00031	18140A00700031	La Tagarnina	Olivos regadío	224,53	4613,66	2248,19	1,00	AP-6	86,49	31,70	1282,67	25,00
67	DESCUENTO	Moraleda de Zafayona	007	09007	18140A00709007	Camino	Vía de comunicación de dominio público	14,28	211,68	107,05	-	-	-	-	24,19	25,00
68	EN INVESTIGACION	Moraleda de Zafayona	007	00054	18140A00700054	La Tagarnina	Olivos secano	26,12	461,71	213,08	0,00	-	-	-	-	-
69	FERNANDEZ TORO ALEJANDRO FERNANDEZ TORO ANA FERNANDEZ TORO DAVID FERNANDEZ TORO FRANCISCO JORGE JARDI TORO LUIS JARDI TORO REYES TORO PASADAS ANA TORO PASADAS VISITACION	Moraleda de Zafayona	007	00029	18140A00700029	La Tagarnina	Olivar	412,62	6849,56	4190,86	2,00	AP-7-8	93,97	1466,21	2352,41	25,00
70	HEREDEROS DE JIMENEZ LOPEZ LORENZO	Chimeneas	001	00066	18062A00100066	Cortijo Chozas	Almendro secano	-	-	-	-	-	-	54,45	-	-
71	JIMENEZ LOPEZ JOSE	Chimeneas	001	00067	18062A00100067	Cortijo Chozas	Labor o Labradío secano	-	-	-	-	-	-	22,72	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
72	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Moraleda de Zafayona	007	09006	18140A00709006	Acequia	Hidrografía natural	-	1,78	23,98	-	-	-	-	-	-
73	DIAZ ELOY GARCIA JORGE ANDRES	Moraleda de Zafayona	007	00055	18140A00700055	La Tagarnina	Olivos secano	454,88	10481,91	4557,60	1,00	AP-9	70,56	2098,96	1568,17	25,00
74	TAGARNINA FINCAS SL	Moraleda de Zafayona	007	00012	18140A00700012	La Tagarnina	Olivos regadío	513,78	13167,78	5144,19	1,00	AP-10	59,60	842,68	1306,86	25,00
75	DESCUENTO	Moraleda de Zafayona	007	09004	18140A00709004	Cañada de la Santa	Vía de comunicación de dominio público	5,70	196,40	57,04	-	-	-	-	-	-
76	TAGARNINA FINCAS SL	Moraleda de Zafayona	007	00011	18140A00700011	La Tagarnina	Olivos regadío	105,16	3115,81	1052,82	-	-	-	429,35	-	-
77	FERNANDEZ TORO ALEJANDRO FERNANDEZ TORO ANA FERNANDEZ TORO DAVID FERNANDEZ TORO FRANCISCO JORGE JARDI TORO LUIS JARDI TORO REYES TORO PASADAS ANA TORO PASADAS VISITACION	Moraleda de Zafayona	007	00009	18140A00700009	Fuente Santa	Olivos regadío	685,69	13902,39	6866,43	3,00	AP-11-12-13	125,47	922,25	3381,58	25,00
78	MALDONADO GALVEZ ANTONIO MALDONADO GALVEZ ANTONIO	Moraleda de Zafayona	007	00008	18140A00700008	Fuente Santa	Olivar	830,08	13568,94	8303,83	4,00	-	315,97	1523,49	4459,57	25,00
79	DESCUENTO	Moraleda de Zafayona	007	09005	18140A00709005	Camino	Vía de comunicación de dominio público	2,83	37,46	28,25	-	-	-	9,75	-	-
80	BELDAJO FINCAS, SL	Pinos Puente	039	00029	18161A03900029	Trasmulas	Olivos regadío	184,37	2627,97	1848,70	1,00	AP-17	62,73	242,80	1306,25	25,00
81	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	039	09005	18161A03909005	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	5,68	128,34	58,25	-	-	-	21,23	-	-
82	GAYOL VALDES IRAIDA ALMUDENA	Pinos Puente	039	00028	18161A03900028	Trasmulas	Olivos secano	27,39	676,83	280,87	-	-	-	9,27	-	-
83	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	038	09001	18161A03809001	Autovía A-92	Vía de comunicación de dominio público	78,70	2215,30	775,55	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
84	GAYOL VALDES IRAIDA ALMUDENA	Pinos Puente	038	00085	18161A03800085	Trasmulas	Olivos regadío	67,20	1950,07	659,19	-	-	-	-	-	-
85	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	038	09051	18161A03809051	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	6,17	174,33	67,25	-	-	-	-	-	-
86	GAYOL VALDES IRAIDA ALMUDENA INFANZON SUAREZ CARLOS	Pinos Puente	038	00081	18161A03800081	Benzaire	Olivos regadío	126,23	2551,36	1271,63	1,00	AP-18	96,04	45,22	1247,22	25,00
87	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	038	09026	18161A03809026	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	-	-	-	-	-	-	-	59,64	25,00
103	EXPLOTACIONES AGRARIAS URECAM SL	Pinos Puente	038	00095	18161A03800095	Trasmulas	Chopo Plantación	34,17	431,78	312,75	1,00	AP-19	96,04	1028,61	1306,86	25,00
104	MARTIN GONZALEZ FRANCISCO MONTIEL DOMINGO ENRIQUETA	Pinos Puente	038	00164	18161A03800164	Trasmulas	Labor regadío	-	-	-	-	-	-	1191,78	-	-
105	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	038	09036	18161A03809036	Hidrografía Construida	Hidrografía Construida	3,91	60,22	38,47	-	-	-	-	-	-
106	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	900	09200	18161A90009200	Río Genil	Hidrografía Natural	29,33	522,69	299,73	-	-	-	-	-	-
107	CABALLERO LIZANA JOSE JAVIER	Pinos Puente	036	00001	18161B03600001	Daragoleja	Árboles de ribera	29,96	631,71	273,71	-	-	-	-	-	-
108	HEREDEROS DE RODRIGUEZ LIÑAN FAUSTO	Pinos Puente	035	00015	18161B03500015	Loma del Conejo	Frutales regadío	-	0,93	31,99	-	-	-	-	-	-
109	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	036	09001	18161A03609001	Hidrografía Construida	Hidrografía Construida	3,41	78,47	34,90	-	-	-	-	-	-
110	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	035	09006	18161A03509006	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	6,16	152,38	67,43	-	-	-	-	-	-
111	FERNANDEZ CAMPOS ANTONIO	Pinos Puente	035	00032	18161A03500032	Loma del Conejo	Labor regadío	-	14,04	29,13	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
112	MACOPRACXS SL	Pinos Puente	035	00033	18161A03500033	Loma del Conejo	Labor regadío	47,78	1064,72	381,14	-	-	-	-	-	-
113	CORTES HEREDIA SALVADOR	Pinos Puente	035	00034	18161A03500034	Loma del Conejo	Labor regadío	-	79,08	79,70	-	-	-	-	-	-
114	FERNANDEZ SALAS FRANCISCO JOSE	Pinos Puente	035	09005	18161A03509005	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	3,92	99,86	40,46	-	-	-	-	-	-
115	EXTREMERA GARCIA MERCEDES	Pinos Puente	035	00043	18161A03500043	Loma del Conejo	Olivos regadío	69,07	1697,28	702,19	-	-	-	-	-	-
116	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	035	09004	18161A03509004	Barranco Hondo	Hidrografía Natural	10,90	232,80	94,55	-	-	-	-	-	-
117	BANCO SANTANDER SA	Pinos Puente	035	00044	18161B03500044	Loma del Conejo	Frutales regadío	-	1611,35	952,80	1,00	AP-20	96,04	111,43	677,31	0,00
118	RUIZ NIETO MARIA BEGOÑA	Pinos Puente	035	00075	18161B03500075	Hoya de Gabriel	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	-	629,55	-
125	RUIZ NIETO EDUARDO MARIANO RUIZ NIETO ISABEL MARIA RUIZ NIETO MARIA BEGOÑA RUIZ NIETO MIGUEL ANGEL	Pinos Puente	035	00086	18161B03500086	Cerro Blanco	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	112,06	-	-
129	ALCAIDE GARCIA PLACIDO	Íllora	016	00201	18104A01600201	Barranco Hondo	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	300,36	208,78	25,00
130	MENENDEZ NUÑEZ MARIO ANTONIO RAMON	Íllora	016	00210	18104A01600210	Loreto	Olivos regadío	461,23	9461,67	4629,02	2,00	-	128,87	1257,64	2404,99	25,00
131	MUÑOZ PEREZ ANICETO REDONDO ALCARAZ ANDREA	Íllora	016	00198	18104A01600198	Barranco Hondo	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	325,30	-	-
132	MENENDEZ NUÑEZ MARIO ANTONIO RAMON	Íllora	016	00195	18104A01600195	Barranco Hondo	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	138,75	-	-
133	HEREDEROS DE SANTOS NIETO FRANCISCO JAVIER HEREDEROS DE SANTOS NIETO MANUEL SANTOS NIETO VICTORIA	Íllora	016	00209	18104A01600209	Loreto	Olivos regadío	343,31	10918,01	3437,09	1,00	AP-23	90,44	934,55	1306,86	25,00

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
134	HEREDEROS DE LOPEZ NIETO JOSE HEREDEROS DE LOPEZ NIETO MANUEL HEREDEROS DE LOPEZ NIETO SOFIA	Íllora	016	00208	18104A01600208	Loreto	Olivos secano	350,10	7280,80	3511,33	1,00	AP-24	46,65	3441,01	1306,86	25,00
135	CORTIJO DAIMUZ SL	Íllora	016	00207	18104A01600207	Loreto	Olivos regadío	91,49	3362,72	907,28	-	-	-	-	-	-
136	NIETO SANCHEZ LADISLAO NIETO SANCHEZ MARIA ELENA NIETO SANCHEZ MARIA ISABEL NIETO SANCHEZ MARIA JOSE NIETO SANCHEZ MARIA MATILDE	Íllora	016	00206	18104A01600206	Loreto	Olivos regadío	114,00	3954,90	1133,49	-	-	-	-	-	-
137	CONTRERAS OLMO ANTONIO JOSE CONTRERAS OLMO CONCEPCION CONTRERAS OLMO MARIA CONTRERAS OLMO MARIA TRINIDAD CONTRERAS OLMO NATIVIDAD GARRIDO CASTRO CARMEN DOLORES	Íllora	016	00205	18104A01600205	Loreto	Olivos secano	86,08	1931,01	871,10	1,00	AP-25	11,57	834,98	832,67	25,00
138	NIETO NUÑEZ BLANCA NIEVES	Íllora	016	00204	18104A01600204	Loreto	Olivos secano	147,49	3798,81	1487,48	1,00	AP-25	48,04	479,44	474,07	25,00
139	TAPIA MORENO JOSE	Íllora	016	00203	18104A01600203	Loreto	Olivos secano	129,14	4635,48	1282,19	-	-	-	-	-	-
140	EN INVESTIGACION	Íllora	016	00131	18104A01600131	Casas Blancas	Olivos secano	196,74	4533,25	1974,33	1,00	AP-26	53,29	210,71	1306,86	25,00
141	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	016	09009	18104A01609009	Camino	Improductivo	8,95	173,83	88,81	-	-	-	19,86	-	-
142	HEREDEROS DE RODRIGUEZ FUENTES MATILDE	Íllora	016	132	18104A01600132	Casas Blancas	Olivos secano	517,06	12447,50	5178,85	1,00	AP-27	74,13	539,05	1306,86	25,00
143	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	016	9005	18104A01609005	Camino Blancas Estación	Vía de comunicación de dominio público	12,33	288,24	122,31	-	-	-	-	-	-
144	TORRES MORENTE JUAN FRANCISCO	Íllora	016	87	18104A01600087	Casas Blancas	Olivos regadío	154,52	2849,87	1569,50	1,00	AP-28	90,44	63,26	1306,86	25,00
145	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	015	9002	18104A01509002	Camino Blancas Estación	Improductivo	5,64	109,84	55,67	-	-	-	-	-	-
146	MUELA ARANDA FRANCISCO JAVIER MUELA CAMACHO ANDREA MUELA CAMACHO JORGE	Íllora	015	18	18104A01500018	Los Americanos	Olivos regadío	140,69	3719,56	1387,23	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
147	CUESTA PRADOS MANUEL	Íllora	015	17	18104A01500017	Los Americanos	Olivos secano	44,16	1275,28	438,56	-	-	-	-	-	-
148	REDONDO JIMENEZ JUAN	Íllora	015	15	18104A01500015	Los Americanos	Olivos secano	97,60	2326,25	972,86	-	-	-	-	-	-
149	MUOZ MOLINA ANA	Íllora	015	13	18104A01500013	Los Americanos	Olivos secano	196,75	3784,49	1543,74	1,00	AP-29	86,49	13,30	503,22	25,00
150	ESPINOLA VALENZUELA MARIA OLALLA GARCIA LOPEZ CRISTOBAL FRANCISCO	Íllora	015	12	18104A01500012	Los Americanos	Olivos secano	-	0,14	429,05	-	-	-	233,78	803,64	25,00
151	SOLDADO MORON FRANCISCO SANCHEZ LOPEZ CONCEPCION	Íllora	015	14	18104A01500014	Los Americanos	Olivos secano	50,74	1247,20	506,75	-	-	-	-	-	-
152	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	015	9003	18104A01509003	Camino del Visillo	Improductivo	6,52	152,50	64,57	-	-	-	-	-	-
153	RUIZ TORAL ANTONIO	Íllora	015	7	18104A01500007	La Dehesa	Olivos secano	-	102,69	192,55	-	-	-	-	-	-
154	MARTIN LOPEZ FILOMENA RODRIGUEZ SANCHEZ JOSE	Íllora	015	8	18104A01500008	La Dehesa	Olivos regadío	160,58	2416,45	1251,99	1,00	AP-30	70,56	185,88	646,44	25,00
155	REDONDO JIMENEZ JUAN	Íllora	015	9	18104A01500009	La Dehesa	Olivos secano	-	48,85	156,66	-	-	-	-	658,42	25,00
156	RUIZ TORAL ANTONIO	Íllora	015	4	18104A01500004	La Dehesa	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	10,52	-	-
157	HEREDEROS DE NAVARRO CALVO MARIA NAVARRO NAVARRO ANTONIA NAVARRO NAVARRO ENCARNACION NAVARRO NAVARRO JUAN RAFAEL	Íllora	015	3	18104A01500003	La Dehesa	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	9,09	-	-
158	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	015	9001	18104A01509001	Camino	Improductivo	2,52	41,87	25,97	-	-	-	303,82	-	-
159	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	013	9019	18104A01309019	Camino de Alomartes	Improductivo	2,53	42,97	26,06	-	-	-	242,82	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
160	MALLORQUIN RODRIGUEZ FRANCISCO	Íllora	013	145	18104A01300145	Vadera	Labor regadío	93,17	1856,24	568,03	-	-	-	-	-	-
161	COCA LOPEZ ANTONIA SORIANO SERRANO ALFONSO	Íllora	013	144	18104A01300144	Vadera	Labor regadío	7,75	444,07	440,88	-	-	-	-	-	-
162	RODRIGUEZ PEREZ TERESA HEREDEROS DE MALLORQUIN MOLINA MANUEL	Ìllora	013	00146	18104A01300146	Vadera	Olivar	-	-	10,02	-	-	-	-	-	-
163	ADIF-ALTA VELOCIDAD	Íllora	900	9300	18104A90009300	Eje ferroviario transversal	FF Vía férrea	95,99	2604,96	955,45	-	-	-	90,48	-	-
164	GOMEZ IBAÑEZ MARIA DEL CARMEN	Íllora	013	125	18104A01300125	Vadera	Olivos regadío	246,42	4391,05	2474,43	1,00	AP-31	88,92	728,08	1306,86	25,00
165	GOMEZ IBAÑEZ MARIA FERNANDA	Íllora	013	127	18104A01300127	Vadera	Labor regadío	-	1,12	59,74	-	-	-	-	-	-
166	PELAEZ SERRANO SALVADOR	Íllora	013	207	18104A01300207	Vadera	Labor regadío	96,53	2207,46	928,08	-	-	-	-	-	-
167	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	013	9027	18104A01309027	Camino	Improductivo	-	38,58	67,80	-	-	-	23,75	-	-
168	GOMEZ IBAÑEZ MARIA FERNANDA	Íllora	013	126	18104A01300126	Vadera	Labor regadío	63,26	1303,30	528,21	-	-	-	-	-	-
169	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Íllora	013	9012	18104A01309012	Arroyo Escoznar	Hidrografía natural	28,98	451,57	279,12	-	-	-	-	-	-
170	GUTIERREZ GARCIA MANUEL	Íllora	013	24	18104A01300024	Ventorro	Olivar	32,46	384,05	351,50	1,00	AP-32	70,39	1370,76	1122,33	25,00
171	IBAÑEZ SANCHEZ FRANCISCO IBAÑEZ SANCHEZ LUIS IBAÑEZ SANCHEZ PABLO VALENTIN IBAÑEZ SANCHEZ PURIFICACION	Íllora	013	29	18104A01300029	Ventorro	Labor regadío	211,83	4601,28	2118,66	-	-	-	-	184,42	25,00
172	MORALES GAMIZ JOSE	Íllora	013	26	18104A01300026	Ventorro	Labor regadío	19,94	386,18	199,38	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
173	MORALES GAMIZ JOSE	Íllora	013	27	18104A01300027	Ventorro	Labor regadío	18,50	393,35	184,93	-	-	-	-	-	-
174	DIPUTACION DE GRANADA	Íllora	013	9011	18104A01309011	Carretera GR-340 de Escóznar	Vía de comunicación de dominio público	8,66	177,09	86,65	-	-	-	-	-	-
175	HUERTAS RAMOS ANTONIA HUERTAS RAMOS JOSE ANTONIO	Íllora	013	38	18104A01300038	La Noria	Olivos regadío	63,27	1014,80	630,35	-	-	-	-	46,16	25,00
176	ORTIZ ORDOÑEZ ANA MARIA DEL CARMEN MORAGA VILLEN FRANCISCO	Íllora	013	31	18104A01300031	La Noria	Olivar	79,42	956,26	798,37	1,00	AP-33	80,10	249,95	1260,70	25,00
177	HEREDEROS DE CANO VILLEN JESUS	Íllora	013	35	18104A01300035	La Noria	Labor regadío	73,48	1288,59	725,85	-	-	-	226,63	-	-
178	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	013	9006	18104A01309006	Camino	Improductivo	7,81	121,17	56,45	-	-	-	11,85	-	-
179	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	013	9007	18104A01309007	Camino asfaltado Illora	Vía de comunicación de dominio público	7,99	136,28	78,27	-	-	-	-	-	-
180	IBAÑEZ DAVILA PONCE DE LEON RAFAEL JUAN	Íllora	013	206	18104A01300206	Montecillo	Olivos secano	-	23,55	67,33	-	-	-	-	-	-
181	FERNANDEZ-FIGARES IBAÑEZ RAFAEL	Íllora	013	45	18104A01300045	Montecillo	Olivos secano	-	130,13	189,60	-	-	-	-	-	-
182	GONZALEZ ROMERO JOSE	Íllora	013	46	18104A01300046	Montecillo	Olivos secano	-	4,15	71,46	-	-	-	-	-	-
183	ALVARO BLANCA ANA MARIA	Íllora	013	47	18104A01300047	Montecillo	Olivar	84,47	1845,33	831,94	-	-	-	-	-	-
184	HEREDEROS DE MUÑOZ CAMERO CRISTOBAL	Íllora	013	50	18104A01300050	Montecillo	Labor regadío	89,38	1065,43	483,45	1,00	AP-34	89,66	244,96	451,08	25,00
185	SERRANO VERDEJO JOSE	Íllora	013	51	18104A01300051	Montecillo	Labor regadío	10,58	223,56	224,38	1,00	AP-34	16,85	-	841,31	25,00

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
186	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	013	9016	18104A01309016	Camino	Improductivo	2,50	153,63	64,33	-	-	-	-	14,47	25,00
187	HEREDEROS DE RUIZ BULLEJOS JOSE GREGORIO	Íllora	013	48	18104A01300048	Montecillo	Olivar	111,26	3252,80	1098,63	-	-	-	-	-	-
188	VELEZ GALIAN ISABEL	Ìllora	013	00049	18104A01300049	Montecillo	Olivos secano	-	-	3,57	-	-	-	-	-	-
189	ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	Íllora	900	9303	18104A90009303	FC Bobadilla Granada	FF Vía férrea	34,56	983,36	343,84	-	-	-	-	-	-
190	CONSTRUCCIONES ARIDEXA SL	Íllora	013	9049	18104A01309049	CR Illora	Improductivo	5,99	160,60	60,49	-	-	-	-	-	-
191	CONSTRUCCIONES ARIDEXA SL	Íllora	012	9029	18104A01209029	CR Illora	Improductivo	2,70	71,76	26,92	-	-	-	-	-	-
192	ALVARO BLANCA ANA MARIA	Íllora	012	233	18104A01200233	Sartenilla y Pendiente	Olivar	-	57,73	115,10	-	-	-	-	-	-
193	HEREDEROS DE NAVARRETE RUBIO FELIPE	Íllora	012	239	18104A01200239	Sancarrañal	Olivar	35,58	818,67	350,00	-	-	-	83,27	-	-
194	JUNTA DE ANDALUCIA	Íllora	900	9103	18104A90009103	Carretera A-336	Vía de comunicación de dominio público	9,52	230,90	95,36	-	-	-	36,30	-	-
195	CANO MUÑOZ ANTONIA CANO MUÑOZ JUAN MANUEL	Íllora	012	236	18104A01200236	Sancarrañal	Olivar	-	-	0,12	-	-	-	80,80	-	-
196	CANO MUÑOZ ANTONIA CANO MUÑOZ JUAN MANUEL	Íllora	012	240	18104A01200240	Sancarrañal	Olivar	137,91	2093,20	1281,49	1,00	AP-35	70,56	62,98	1306,86	25,00
197	FUENTES PEREZ JOSE MANUEL	Íllora	012	00238	18104A01200238	Sancarrañal	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	208,28	-	-
198	AYUNTAMIENTO DE ILLORA	Íllora	012	09001	18104A01209001	Camino asfaltado Cucazor	Improductivo	-	-	-	-	-	-	278,63	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
199	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Íllora	012	09022	18104A01209022	Barranco	Hidrografía natural	5,11	116,09	67,73	-	-	-	17,91	-	-
200	CANO MUÑOZ ANTONIA CANO MUÑOZ JUAN MANUEL	Íllora	012	00241	18104A01200241	Sancarrañal	Olivos secano	69,17	1784,46	693,12	-	-	-	-	-	-
201	PEINADO BARRIO MARIA LUISA	Íllora	012	00246	18104A01200246	Sancarrañal	Olivos secano	-	117,12	144,94	-	-	-	-	-	-
202	CASTARNADO QUINTANILLA ANGEL MIGUEL	Íllora	012	00245	18104A01200245	Sancarrañal	Olivos secano	45,93	948,38	60,15	-	-	-	-	-	-
203	JIMENEZ NUÑEZ MARIA DEL CARMEN MOYA PEREZ ANTONIO JESUS	Íllora	012	00248	18104A01200248	Sancarrañal	Olivos secano	51,51	1590,21	495,34	-	-	-	-	-	-
204	CASTARNADO QUINTANILLA ANGEL MIGUEL	Ìllora	012	00242	18104A01200242	Sancarrañal	Olivos secano	-	-	2,91	-	-	-	-	-	-
205	CASTARNADO QUINTANILLA ANGEL MIGUEL	Íllora	012	00244	18104A01200244	Sancarrañal	Olivos secano	-	301,30	236,03	-	-	-	-	-	-
206	HEREDEROS DE MOYA HERNANDEZ ADELINO	Íllora	012	00249	18104A01200249	Sancarrañal	Olivos secano	52,16	1532,03	499,06	-	-	-	-	-	-
207	HEREDEROS DE MALLORQUIN MOLINA MANUEL	Ìllora	012	00252	18104A01200252	Sancarrañal	Olivar	-	-	11,00	-	-	-	-	-	-
208	HEREDEROS DE VIEDMA NIETO EULALIA	Íllora	012	00251	18104A01200251	Sancarrañal	Olivos secano	57,38	1436,14	543,29	-	-	-	-	-	-
209	SANCHEZ MORENO JOSE	Íllora	012	00253	18104A01200253	Sancarrañal	Olivos secano	115,09	1828,26	1098,89	1,00	AP-36	53,29	91,04	1306,86	25,00
210	VALERO TEJERO ANTONIO	Íllora	012	00254	18104A01200254	Sancarrañal	Olivar	84,28	1766,90	951,23	-	-	-	371,15	-	-
211	MORAGA AVILA ANTONIO JOSE MORAGA AVILA JOSE	Íllora	012	00217	18104A01200217	Sancarrañal	Olivos secano	148,37	2494,87	1442,49	1,00	AP-37	62,73	20,63	1107,99	25,00

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
212	CASTRO SANTAELLA VIRTUDES ROMERO ORTEGA JUAN PEDRO	Íllora	012	00218	18104A01200218	Sancarrañal	Olivos secano	2,82	37,54	66,60	-	-	-	1049,22	150,20	25,00
213	MORON RUIZ MARIA	Íllora	012	00219	18104A01200219	Sancarrañal	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	553,52	-	-
214	CUEVAS ESCOBAR JUAN	Íllora	012	00255	18104A01200255	Sancarrañal	Olivar	-	-	-	-	-	-	682,17	-	-
215	PENDLETON SALLY VICTORIA PENDLETON SCOTT RICHARD	Íllora	012	00256	18104A01200256	Sancarrañal	Olivar	-	-	-	-	-	-	671,01	-	-
216	BAREA BAREA FRANCISCO	Íllora	012	00220	18104A01200220	Vaciacamara	Olivos secano	185,76	3374,64	1863,23	-	-	-	51,27	48,52	25,00
217	LORCA PEÑA MARIA TERESA	Íllora	012	00193	18104A01200193	Las Laderas	Olivos secano	81,55	1200,57	822,61	1,00	AP-38	53,29	195,17	1247,74	25,00
218	FERNANDEZ MORENO JOSEFA FERNANDEZ MORENO JUAN FRANCISCO FERNANDEZ MORENO MATILDE	Íllora	012	00194	18104A01200194	Las Laderas	Olivos secano	37,91	523,04	378,04	-	-	-	154,01	59,12	25,00
219	LORCA PEÑA MARIA TERESA	Íllora	012	00221	18104A01200221	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	552,28	-	-
220	REDONDO JIMENEZ JUAN	Íllora	012	00222	18104A01200222	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	133,18	-	-
221	CAPILLA VILLEN ENCARNACION MARIA ROSA	Íllora	012	00288	18104A01200288	Vaciacamara	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	299,78	-	-
222	CAPILLA VILLEN ENCARNACION MARIA ROSA	Íllora	012	00289	18104A01200289	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	213,48	-	-
223	VERA RUIZ MARIA ANGUSTIAS	Íllora	012	00257	18104A01200257	Vaciacamara	Olivar-Improductivo	-	-	-	-	-	-	726,28	-	-
224	LORCA PEÑA MARIA TERESA	Íllora	012	00258	18104A01200258	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	1258,84	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
225	MARTINEZ MORAGA CARMEN	Íllora	012	00259	18104A01200259	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	26,00	-	-
226	LOPEZ BARRANCO ROGELIO	Íllora	012	00262	18104A01200262	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	80,24	-	-
227	HEREDEROS DE CANO LOPEZ FRANCISCO	Íllora	012	00263	18104A01200263	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	49,72	-	-
228	RIVERA MARTIN JUAN	Íllora	012	00264	18104A01200264	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	40,86	-	-
229	CUEVAS ESCOBAR JUAN	Íllora	012	00266	18104A01200266	Vaciacamara	Olivar	-	-	-	-	-	-	133,37	-	-
230	AVILA ARCO ANTONIA	Íllora	012	00267	18104A01200267	Vaciacamara	Olivar	-	-	-	-	-	-	99,88	-	-
231	SORIANO FERNANDEZ ANA MARIA	Íllora	012	00195	18104A01200195	Las Laderas	Olivos secano	44,90	680,74	446,83	-	-	-	-	-	-
232	CAPILLA VILLEN ENCARNACION MARIA ROSA	Íllora	012	00223	18104A01200223	Vaciacamara	Olivos secano	63,88	896,60	636,12	-	-	-	-	-	-
233	AGEA MALAGON MARIA CRISTINA MARTIN LIÑAN FERNANDO	Íllora	012	00290	18104A01200290	Vaciacamara	Olivos secano	35,88	399,73	363,11	1,00	AP-39	62,73	33,39	1202,67	25,00
234	MORALES GUZMAN VICTOR RAMOS FERNANDEZ ANA MARIA	Íllora	012	00226	18104A01200226	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	1416,98	-	-
235	PEREZ ARCO FRANCISCO MANUEL PEREZ ARCO JOSE PEREZ NIETO JOSE PEREZ NIETO JOSE	Íllora	012	00227	18104A01200227	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	140,78	-	-
236	CUESTA PALMA FELIX CUESTA PALMA FRANCISCO DAVID	Íllora	012	00271	18104A01200271	Vaciacamara	Olivar	-	-	-	-	-	-	782,68	-	-
237	MARTINEZ MARTINEZ MARIA DOLORES	Íllora	012	00273	18104A01200273	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	158,55	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
238	MARTINEZ MORAGA CARMEN	Íllora	012	00274	18104A01200274	Vaciacamara	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	122,02	-	-
239	MARFIL MONTEAGUDO ALEJANDRA MAYA CAMPOS FRANCISCO JAVIER	Íllora	012	00272	18104A01200272	Vaciacamara	Olivar	-	-	-	-	-	-	1053,53	-	-
240	RODRIGUEZ MUOZ ANTONIA	Íllora	012	00270	18104A01200270	Vaciacamara	Olivar	-	-	-	-	-	-	13,52	-	-
241	PEREZ MARTIN JOSE MIGUEL ROMERO ORTEGA MARIA VICTORIA	Íllora	012	00269	18104A01200269	Vaciacamara	Olivar	-	-	-	-	-	-	113,66	-	-
242	AGEA MALAGON MARIA CRISTINA MARTIN LIÑAN FERNANDO	Íllora	012	00197	18104A01200197	EM Extrarradio	Olivar	37,22	625,01	378,33	-	-	-	404,03	104,18	25,00
243	CUEVAS ESCOBAR JUAN	Íllora	012	00268	18104A01200268	Vaciacamara	Olivar	-	-	-	-	-	-	60,88	-	-
244	HEREDEROS DE ZURITA RAMIREZ JUAN PEDRO	Pinos Puente	001	00644	18161A00100644	Cuscus	Olivos secano	143,90	4346,97	1440,02	-	-	-	-	-	-
245	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	001	09026	18161A00109026	Barranco Hondo	Hidrografía Natural	22,84	754,77	163,76	-	-	-	-	-	-
246	ESCORIZA SANTIAGO EMETERIO ESCORIZA SANTIAGO FRANCISCO ESCORIZA SANTIAGO JUAN ANTONIO	Pinos Puente	001	00572	18161A00100572	Cuscus	Olivos secano	203,34	6186,81	2098,47	-	-	-	-	88,90	25,00
247	ROMAN ROMERO JUAN ROMERO GIMENEZ MARIA	Pinos Puente	001	00573	18161A00100573	Cuscus	Olivos secano	54,55	880,83	547,08	1,00	AP-40	74,13	182,72	1217,96	25,00
248	HEREDEROS DE PASADAS PASADAS FRANCISCO GREGORIO AVILA MAZUECOS CRISTOBAL CAMPOS MUÑOZ MERCEDES LOPEZ PASADAS ESTEFANIA PASADAS PASADAS FRANCISCA PASADAS PASADAS FRANCISCA PASADAS PASADAS MARIA DEL CARMEN	Pinos Puente	001	00574	18161A00100574	Cuscus	Olivos secano	669,79	14250,30	6720,86	2,00	AP-41-42	134,48	3028,30	2613,72	25,00
249	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	001	09024	18161A00109024	Hidrografía Natural	Hidrografía Natural	5,54	187,75	59,18	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
250	BORRAJO DE PEÑALVER PEDRO	Pinos Puente	001	00562	18161A00100562	Pensadores	Olivos secano	569,90	12154,48	5684,74	2,00	AP-43-44	114,84	1665,90	2613,72	25,00
251	SIERVAS DEL EVANGELIO CURIA GENERAL	Pinos Puente	001	00561	18161A00100561	Pensadores	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	1015,67	-	-
252	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	001	09032	18161A00109032	Hidrografía Natural	Hidrografía Natural	16,74	355,96	154,29	-	-	-	-	-	-
253	TERESA TORRES SL	Pinos Puente	001	00559	18161A00100559	Pensadores	Olivos secano	112,68	2615,47	1133,74	-	-	-	-	-	-
254	ORTEGA ZAMORA JUAN RAFAEL	Pinos Puente	001	00556	18161A00100556	Pensadores	Olivos secano	5,33	93,36	68,69	-	-	-	-	-	-
255	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	001	09022	18161A00109022	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	5,79	94,89	61,91	-	-	-	-	-	-
256	ORTEGA ZAMORA JUAN RAFAEL	Pinos Puente	001	00557	18161A00100557	Pensadores	Olivos secano	62,81	950,47	619,29	1,00	AP-45	53,29	45,28	1306,86	25,00
257	CANO MUDARRA MARIA MERCEDES CANO MUDARRA MARIA MERCEDES CASTRO GARRIDO JUAN CASTRO GARRIDO JUAN	Pinos Puente	001	00554	18161A00100554	Pensadores	Olivos secano	203,89	3015,75	2035,55	1,00	AP-46	40,70	1350,28	1306,86	25,00
258	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	001	09030	18161A00109030	Hidrografía Natural	Hidrografía Natural	10,29	200,60	247,04	-	-	-	23,34	-	-
259	BORRAJO DE PEÑALVER PEDRO	Pinos Puente	001	00529	18161A00100529	El Peñon	Olivos secano	141,07	1687,32	1423,02	1,00	AP-47	62,73	345,73	1306,86	25,00
260	BORRAJO DE PEÑALVER PEDRO BORRAJO DE PEÑALVER PEDRO	Pinos Puente	001	00530	18161A00100530	El Peñon	Olivos secano	208,45	3166,74	1938,59	1,00	AP-48	53,29	225,73	1306,86	25,00
261	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	001	09019	18161A00109019	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	4,63	73,97	53,24	-	-	-	-	-	-
262	TRUJILLO PRIETO JOSE	Pinos Puente	001	00531	18161A00100531	Las Rajas	Olivos secano	42,95	722,42	421,04	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
263	TRUJILLO PRIETO ANTONIO	Pinos Puente	001	00532	18161A00100532	Las Rajas	Olivos secano	29,51	554,67	295,15	-	-	-	-	-	-
264	HEREDEROS DE TRUJILLO JIMENEZ MANUEL	Pinos Puente	001	00533	18161A00100533	Las Rajas	Olivos secano	25,62	492,28	256,17	-	-	-	-	-	-
265	TRUJILLO PRIETO ROSARIO	Pinos Puente	001	00534	18161A00100534	Las Rajas	Olivos secano	17,56	333,13	175,57	-	-	-	-	-	-
266	CASTRO MARTIN MARIA REYES	Pinos Puente	001	00535	18161A00100535	Las Rajas	Olivos secano	56,59	972,60	566,17	-	-	-	-	-	-
267	CASTRO MARTIN MARIA REYES	Pinos Puente	001	00536	18161A00100536	Las Rajas	Olivos secano	46,56	578,19	466,48	-	-	-	118,06	608,74	25,00
268	BORRAJO DE PEÑALVER PEDRO	Pinos Puente	001	00537	18161A00100537	Las Rajas	Olivos secano	123,62	1660,65	1231,18	1,00	AP-49	46,80	388,51	698,12	25,00
269	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	001	09018	18161A00109018	Barranco Hondo	Hidrografía Natural	5,97	94,53	60,35	-	-	-	-	-	-
270	BORRAJO DE PEÑALVER PEDRO	Pinos Puente	001	00331	18161A00100331	Las Rajas	Olivos secano	89,59	1272,38	914,11	1,00	AP-50	59,54	44,21	560,87	25,00
271	BORRAJO DE PEÑALVER PEDRO	Pinos Puente	001	00332	18161A00100332	El Peñón	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	488,29	354,22	25,00
272	SANCHEZ GARZON JOSE FRANCISCO	Pinos Puente	001	00648	18161A00100648	Alcarceleras	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	145,73	-	-
273	RUIZ RUIZ MIGUEL	Pinos Puente	001	00333	18161A00100333	Alcarceleras	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	240,37	-	-
274	HEREDEROS DE ROMAN JIMENEZ SABINO ROMERO GIMENEZ MARIA	Pinos Puente	001	00647	18161A00100647	Alcarceleras	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	16,40	-	-
275	VILLAR CATALINA	Pinos Puente	001	00330	18161A00100330	Alcarcelera	Olivos secano	24,32	319,64	239,08	1,00	AP-50	0,06	-	235,55	25,00

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
276	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	001	09002	18161A00109002	Fuentezuelas	Vía de comunicación de dominio público	7,14	116,84	97,44	-	-	-	15,79	120,54	25,00
277	LOPEZ UREÑA FRANCISCO	Pinos Puente	001	00334	18161A00100334	Alcarceleras	Olivos secano	75,53	1304,49	709,44	-	-	-	203,45	35,68	25,00
278	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	001	09009	18161A00109009	Barranco Hondo	Hidrografía Natural	6,37	120,23	58,96	-	-	-	-	-	-
279	HEREDEROS DE COCA TORO JULIAN	Pinos Puente	001	00327	18161A00100327	Alcarcelera	Olivos secano	35,82	651,99	377,79	-	-	-	-	-	-
280	TEJERA PEREZ JUAN JAVIER	Pinos Puente	001	00275	18161A00100275	Alcarceleras	Olivos secano	31,65	574,17	343,04	-	-	-	-	-	-
281	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	001	09014	18161A00109014	Hidrografía Natural	Hidrografía Natural	6,99	123,91	124,76	-	-	-	-	-	-
282	HEREDEROS DE COCA TORO JULIAN	Pinos Puente	001	00326	18161A00100326	Alcarcelera	Olivos secano	56,95	723,21	537,92	1,00	AP-51	27,85	-	970,44	25,00
283	LAGUNA MARTIN JOSE	Pinos Puente	001	00650	18161A00100650	Alcarceleras	Olivos secano	62,97	723,01	581,84	1,00	AP-51	26,17	64,70	336,38	25,00
284	HEREDEROS DE ROMAN MARTIN FRANCISCO MOLINA RUBIO AURORA	Pinos Puente	001	00277	18161A00100277	Alcarceleras	Olivos secano	129,75	1736,23	1311,11	1,00	AP-52	153,51	346,41	1306,86	25,00
285	PEREGRINA PRIETO MARIA	Pinos Puente	001	00300	18161A00100300	Las Azajomas	Olivos secano	8,55	168,88	182,62	-	-	-	-	-	-
286	RUIZ GARCIA JOSE	Pinos Puente	001	00301	18161A00100301	Las Azajomas	Olivos secano	54,26	968,25	430,55	-	-	-	-	-	-
287	HEREDEROS DE ROMAN MARTIN FRANCISCO	Pinos Puente	001	00302	18161A00100302	Las Azajomas	Olivos secano	42,60	860,64	424,15	-	-	-	-	-	-
288	LAGUNA MARTIN JOSE	Pinos Puente	001	00303	18161A00100303	Las Azajomas	Olivos secano	36,79	721,13	366,56	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
289	LAGUNA MARTIN JOSE	Pinos Puente	001	00304	18161A00100304	Las Azajomas	Olivos secano	23,53	424,41	224,25	-	-	-	-	-	-
290	AGUILERA JIMENEZ SERGIO DANIEL GUTIERREZ CORTES ELISABET	Pinos Puente	001	00310	18161A00100310	Las Azajomas	Olivos secano	5,58	115,10	118,59	-	-	-	114,33	-	-
291	GALVEZ HINOJOSA CUSTODIO	Pinos Puente	001	00305	18161A00100305	Las Azamojas	Olivos secano	-	-	11,56	-	-	-	-	-	-
292	AGUILERA PEÑA FRANCISCO JIMENEZ GARCIA PAULINA	Pinos Puente	001	00311	18161A00100311	Las Azajomas	Olivos secano	133,53	1906,98	1188,89	1,00	AP-53	131,42	307,29	1306,86	25,00
293	HEREDEROS DE ROMAN MARTIN FRANCISCO	Pinos Puente	001	00312	18161A00100312	Las Azajomas	Olivos secano	7,72	215,08	167,10	-	-	-	-	-	-
294	ROMAN MARTIN ANTONIA	Pinos Puente	001	00297	18161A00100297	Las Azajomas	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	94,29	-	-
295	AGUILERA PEÑA FRANCISCO JIMENEZ GARCIA PAULINA	Pinos Puente	001	00221	18161A00100221	Peñoncillos	Olivos secano	13,57	320,23	135,82	-	-	-	393,00	-	-
296	HEREDEROS DE VALENZUELA MORENO PEDRO	Pinos Puente	001	00219	18161A00100219	Peñoncillos	Olivos secano	18,92	479,86	189,33	-	-	-	-	-	-
297	GARCIA RUIZ JOSE	Pinos Puente	001	00212	18161A00100212	Peñoncillos	Olivos secano	14,83	399,02	148,36	-	-	-	-	-	-
298	GARCIA BAENA RAFAEL LUIS	Pinos Puente	001	00202	18161A00100202	Peñoncillos	Olivos secano	14,31	400,65	143,13	-	-	-	-	-	-
299	GARCIA DIAZ MARIA INMACULADA	Pinos Puente	001	203	18161A00100203	Peñoncillos	Olivos secano	-	143,80	81,69	-	-	-	-	-	-
300	AVILES COSTELA JOSE MIGUEL	Pinos Puente	001	00200	18161A00100200	Peñoncillos	Olivos secano	29,33	711,48	211,53	-	-	-	-	-	-
301	BAENA BAENA AMELIA	Pinos Puente	001	00195	18161A00100195	Peñoncillos	Olivos secano	16,41	490,54	164,00	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
302	GARCIA FLORES JUAN ANTONIO	Pinos Puente	001	00194	18161A00100194	Peñoncillos	Olivos secano	13,90	417,84	139,24	-	-	-	-	-	-
303	EN INVESTIGACION	Pinos Puente	001	00181	18161A00100181	Peñoncillos	Olivos secano	-	2,48	50,16	-	-	-	-	-	-
304	EN INVESTIGACION	Pinos Puente	001	00180	18161A00100180	Peñoncillos	Olivos secano	13,02	388,05	79,64	-	-	-	-	-	-
305	MARTIN LAGUNA MARIA DEL CARMEN MARTIN LAGUNA MARIA MERCEDES	Pinos Puente	001	00174	18161A00100174	Peñoncillos	Olivos secano	16,69	495,73	166,74	-	-	-	-	-	-
306	GARCIA RUIZ JOSE	Pinos Puente	001	00166	18161A00100166	Peñoncillos	Olivos secano	13,07	381,19	130,55	-	-	-	-	-	-
307	GARCIA RUIZ JOSE	Pinos Puente	001	00165	18161A00100165	Peñoncillos	Olivos secano	9,30	266,09	92,90	-	-	-	-	-	-
308	GARCIA RUIZ JOSE	Pinos Puente	001	00156	18161A00100156	Peñoncillos	Olivos secano	14,76	360,91	115,08	-	-	-	-	-	-
309	DELEG PROV DE LA VIVIENDA EN GRANADA-MINISTERIO DE OBRAS PUBLI	Pinos Puente	001	09013	18161A00109013	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	16,25	374,30	36,63	-	-	-	-	-	-
310	GARCIA RUIZ JOSE	Pinos Puente	001	00157	18161A00100157	Peñoncillos	Olivos secano	-	31,95	32,75	-	-	-	-	-	-
311	GARCIA GARCIA MARIA CONSUELO	Pinos Puente	001	00154	18161A00100154	Peñoncillos	Olivos secano	-	107,16	81,60	-	-	-	-	-	-
312	ROLDAN QUESADA MIGUEL	Pinos Puente	001	00148	18161A00100148	Peñoncillos	Olivos secano	-	25,77	84,45	-	-	-	-	-	-
313	CAPILLA MOLINA ROSARIO MARIA RODRIGUEZ GARCIA JOSE MANUEL	Pinos Puente	001	00155	18161A00100155	Peñoncillos	Olivos secano	8,74	218,05	77,34	-	-	-	-	-	-
314	ROLDAN QUESADA MIGUEL	Pinos Puente	001	00147	18161A00100147	Peñoncillos	Olivos secano	17,22	316,92	84,03	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
315	ALCAIDE NUÑEZ DOLORES MUÑOZ LORCA RAFAEL	Pinos Puente	001	00146	18161A00100146	Peñoncillos	Olivos secano	2,40	95,96	84,28	-	-	-	-	-	-
316	ALCAIDE NUÑEZ DOLORES MUÑOZ LORCA RAFAEL	Pinos Puente	001	00145	18161A00100145	Peñoncillos	Olivos secano	8,52	200,72	87,55	-	-	-	-	-	-
317	HEREDEROS DE NAVARRO GARCIA FRANCISCO	Pinos Puente	001	00138	18161A00100138	Peñoncillos	Olivos secano	10,17	211,88	76,35	-	-	-	-	-	-
318	GARCIA LORCA CARLOS JAVIER GARCIA LORCA CARLOS JAVIER LORCA PRIETO MARIA VIRTUDES	Pinos Puente	001	00135	18161A00100135	Peñoncillos	Olivos secano	12,69	246,31	127,34	-	-	-	-	-	-
319	HEREDEROS DE NAVARRO GARCIA FRANCISCO	Pinos Puente	001	00137	18161A00100137	Peñoncillos	Olivos secano	-	-	2,80	-	-	-	-	-	-
320	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	001	09006	18161A00109006	Vereda Tiena	Vía de comunicación de dominio público	-	1,02	18,75	-	-	-	-	-	-
321	FERNANDEZ GALVEZ MIGUEL PINEDA SIERRA CARMEN	Pinos Puente	001	00129	18161A00100129	Peñoncillos	Olivos secano	18,38	310,82	184,56	-	-	-	-	-	-
322	GARCIA GARCIA JOSE	Pinos Puente	001	00126	18161A00100126	Peñoncillos	Olivos secano	16,65	229,43	167,19	-	-	-	-	49,30	25,00
323	BAENA GARCIA RAFAEL	Pinos Puente	001	00120	18161A00100120	Peñoncillos	Olivos secano	36,39	416,83	368,71	1,00	AP-54	110,25	201,57	1160,40	25,00
324	MORENO LOPEZ ROSARIO	Pinos Puente	001	00113	18161A00100113	Peñoncillos	Olivos secano	38,07	587,06	380,60	-	-	-	-	97,16	25,00
325	HEREDEROS DE NUÑEZ LIÑAN ELENA	Pinos Puente	001	00097	18161A00100097	Cuesta Blanca	Olivos secano	-	-	9,43	-	-	-	-	-	-
326	GARCIA BAENA FRANCISCO	Pinos Puente	001	00096	18161A00100096	Cuesta Blanca	Olivos secano	37,98	708,83	372,00	-	-	-	-	-	-
327	BAENA GARCIA LUISA	Pinos Puente	001	00094	18161A00100094	Cuesta Blanca	Olivos secano	65,61	1324,27	648,70	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
328	GARCIA GARCIA MARIA FLORA	Pinos Puente	001	00093	18161A00100093	Cuesta Blanca	Olivos secano	63,33	1160,05	627,63	-	-	-	-	24,39	25,00
329	GARCIA GARCIA JOSE	Pinos Puente	001	00090	18161A00100090	Cuesta Blanca	Olivos secano	86,57	1074,02	743,65	1,00	AP-55	110,25	151,01	1191,67	25,00
330	MORENO LOPEZ ROSARIO	Pinos Puente	001	00089	18161A00100089	Cuesta Blanca	Olivos secano	1,41	103,00	144,73	-	-	-	-	90,79	25,00
331	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	001	09037	18161A00109037	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	3,89	65,67	34,09	-	-	-	-	-	-
332	GARCIA GARCIA JOSE	Pinos Puente	002	00100	18161A00200100	Estepa	Olivos secano	-	134,27	270,19	-	-	-	802,71	-	-
333	MORENO LOPEZ ROSARIO	Pinos Puente	002	00099	18161A00200099	Estepa	Olivos secano	214,83	5566,46	1886,78	-	-	-	-	-	-
334	GARCIA GARCIA JOSE	Pinos Puente	002	00102	18161A00200102	Estepa	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	186,98	-	-
335	HEREDEROS DE MARTIN CAMPAÑA SIMEON	Pinos Puente	002	00098	18161A00200098	Estepa	Olivos secano	169,31	3086,15	1818,49	1,00	AP-56	109,82	661,86	1130,32	25,00
336	ARCO GARCIA FRANCISCO	Pinos Puente	002	00097	18161A00200097	Estepa	Olivos secano	73,07	1138,29	601,77	1,00	AP-56	0,43	-	176,54	25,00
337	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	002	09015	18161A00209015	Hidrografía Natural	Hidrografía Natural	6,05	122,93	77,46	-	-	-	-	-	-
338	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	002	09010	18161A00209010	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	5,52	112,49	56,32	-	-	-	-	-	-
339	GARCIA BAENA ANTONIO JOSE	Pinos Puente	002	00212	18161A00200212	Cerrajones	Olivos secano	28,95	567,18	280,23	-	-	-	-	-	-
340	DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS MOP	Pinos Puente	900	09102	18161A90009102	Carretera N-432	Vía de comunicación de dominio público	15,81	312,03	157,92	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
341	GARCIA BAENA RAFAEL LUIS	Pinos Puente	002	00080	18161A00200080	Los Cerrajones	Olivos secano	25,53	488,57	255,46	-	-	-	-	-	-
342	GARCIA BAENA FRANCISCO	Pinos Puente	002	00194	18161A00200194	Cerrajones	Olivos secano	51,09	853,71	511,20	-	-	-	-	-	-
343	GARCIA BAENA MARIA OTILIA	Pinos Puente	002	00193	18161A00200193	Cerrajones	Olivos secano	62,63	794,20	628,64	1,00	AP-57	52,85	113,04	1306,86	25,00
344	FUENTES MORENO CRISTOBAL	Pinos Puente	002	00078	18161A00200078	Los Cerrajones	Olivos secano	453,07	7206,91	4531,65	2,00	AP-58-59	122,43	2220,78	2421,80	25,00
345	GONZALEZ VERA JUAN ANTONIO GONZALEZ VERA MARIA CRISTINA GONZALEZ VERA MARIA DE LOS ANGELES	Pinos Puente	002	00073	18161A00200073	El Coscojar	Olivos regadío	339,96	6212,67	3402,54	2,00	AP-59-60	53,42	263,20	1498,77	25,00
346	HEREDEROS DE AGEA IBAÑEZ MARIA LOURDES	Pinos Puente	002	00066	18161A00200066	El Coscojar	Labor secano	303,30	4736,97	2808,16	2,00	AP-61-62	60,29	1231,79	1176,51	25,00
347	LOPEZ LOPEZ MARIA DEL CARMEN	Pinos Puente	002	00067	18161A00200067	El Coscojar	Olivos secano	104,24	1378,00	1046,13	1,00	AP-61	54,13	342,22	1009,52	25,00
348	BOLIVAR LOPEZ FRANCISCA	Pinos Puente	002	00065	18161A00200065	El Coscojar	Olivos secano	61,82	844,17	842,00	1,00	AP-62	36,24	230,30	425,68	25,00
349	VERDEJO NIEVAS PILAR	Pinos Puente	002	00064	18161A00200064	El Coscojar	Olivos secano	60,71	916,09	604,91	-	-	-	242,63	-	-
350	CACERES GARCIA AGUSTIN MANUEL CACERES GARCIA NATIVIDAD CACERES GARCIA NURIA ROSA GARCIA MUÑOZ ROSALIA GARCIA MUÑOZ ROSALIA	Pinos Puente	002	00062	18161A00200062	El Coscojar	Olivos secano	84,16	1058,47	842,04	1,00	AP-63	62,73	295,82	1194,92	25,00
351	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	002	09004	18161A00209004	Coscojar	Vía de comunicación de dominio público	4,60	51,27	47,54	-	-	-	-	81,51	25,00
352	JIMENEZ ALCARAZ FRANCISCA	Pinos Puente	002	00037	18161A00200037	El Coscojar	Olivos secano	34,26	426,55	340,22	-	-	-	-	30,43	25,00
353	JIMENEZ ALCARAZ MARIA DEL CARMEN	Pinos Puente	002	00203	18161A00200203	Coscojar	Olivos secano	31,42	442,27	313,78	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
354	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	002	09005	18161A00209005	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	3,45	49,91	34,65	-	-	-	-	-	-
355	SANCHEZ PRIETO LAURENAO	Pinos Puente	002	00036	18161A00200036	El Coscojar	Olivos secano	10,31	149,72	102,86	-	-	-	-	-	-
356	DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS MOP	Pinos Puente	900	09103	18161A90009103	AntiguaCarretera N-433	Vía de comunicación de dominio público	5,92	85,95	59,22	-	-	-	-	-	-
357	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	900	09604	18161A90009604	Vía Pecuaria Realenga	Vía de comunicación de dominio público	8,11	117,09	81,09	-	-	-	-	-	-
358	GARZON GARCIA VIRTUDES	Pinos Puente	004	00026	18161A00400026	Bucor	Olivos secano	151,59	2115,37	1515,75	1,00	AP-64	59,60	965,26	1306,86	25,00
359	SANCHEZ PRIETO LAUREANO	Pinos Puente	004	00025	18161A00400025	Bucor	Olivos secano	154,24	2580,93	1554,96	1,00	AP-65	46,65	920,09	1306,86	25,00
360	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	004	09010	18161A00409010	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	-	-	-	-	-	-	529,54	-	-
361	HEREDEROS DE DE LA PUERTA SALAMANCA ROSARIO VIRGILI DE LA PUERTA LUIS VIRGILI DE LA PUERTA ROSARIO VIRGILI GARCIA ADOLFO	Pinos Puente	004	00007	18161A00400007	Bucor	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	162,17	-	-
362	BERMUDEZ LOPEZ LUIS MIGUEL WEIRICK CATHERINE MARIE	Pinos Puente	004	00023	18161A00400023	Bucor	Olivos secano	158,04	3026,94	1589,13	-	-	-	-	-	-
363	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	004	09005	18161A00409005	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	7,32	89,78	58,04	-	-	-	-	-	-
364	BERMUDEZ LOPEZ LUIS MIGUEL WEIRICK CATHERINE MARIE	Pinos Puente	004	00024	18161A00400024	Bucor	Olivos secano	53,56	607,40	539,25	1,00	AP-66	80,10	492,88	1306,86	25,00
365	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	003	09002	18161A00309002	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	-	-	-	-	-	-	34,14	-	-
366	WATT DEVELOPMENT SPV 4 SL	Pinos Puente	003	00001	18161A00300001	El Montecillo	Labor secano	-	-	-	-	-	-	127,95	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
367	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	003	09001	18161A00309001	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	-	-	-	-	-	-	248,55	-	-
368	BERMUDEZ LOPEZ LUIS MIGUEL	Pinos Puente	004	00034	18161A00400034	Bucor	Olivos secano	96,89	1696,41	962,75	-	-	-	234,68	-	-
369	EN INVESTIGACION	Pinos Puente	004	00019	18161A00400019	Bucor	Olivos secano	66,37	1279,60	659,28	-	-	-	628,08	-	-
370	FUENTES BERMUDEZ ANDRES LUIS	Pinos Puente	004	00021	18161A00400021	Bucor	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	23,83	-	-
371	ALGARRA MORALES ANGEL MANUEL SANCHEZ GARZON ALMUDENA	Pinos Puente	004	00018	18161A00400018	Bucor	Olivos secano	76,60	1178,47	780,22	1,00	AP-67	90,44	165,47	760,34	25,00
372	ALGARRA MORALES ANGEL MANUEL SANCHEZ GARZON ALMUDENA	Pinos Puente	004	00017	18161A00400017	Bucor	Olivos secano	126,56	3242,38	1162,33	-	-	-	-	546,52	25,00
373	JIMENEZ CASTRO ANTONIO	Pinos Puente	004	00016	18161A00400016	Bucor	Olivos secano	15,91	627,06	265,66	-	-	-	-	-	-
374	ROMERO MORENO MARIA DEL CARMEN	Pinos Puente	004	00044	18161A00400044	Bucor	Olivar	200,76	6764,02	2010,39	-	-	-	-	-	-
375	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	004	09003	18161A00409003	Hidrografía Natural	Hidrografía Natural	5,55	138,13	50,88	-	-	-	-	-	-
376	ROMERO MORENO MARIA DEL CARMEN	Pinos Puente	004	00043	18161A00400043	Bucor	Olivar	272,70	4570,18	2727,19	1,00	AP-68	70,56	384,73	1306,86	25,00
377	ROMERO MORENO ALEJANDRO	Pinos Puente	004	00047	18161A00400047	Bucor	Olivar	98,55	1425,55	1043,21	1,00	AP-69	74,13	43,60	1306,70	25,00
378	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	004	09007	18161A00409007	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	54,56	811,01	523,99	-	-	-	-	124,80	25,00
379	ROMERO MORENO ALEJANDRO	Pinos Puente	004	00046	a	Bucor	Olivar	338,03	6222,24	3371,77	1,00	AP-70	74,13	177,38	1306,86	25,00

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
380	HEREDEROS DE MILENA LEON ANTONIO	Pinos Puente	004	00005	18161A00400005	Bucor	Olivos secano	611,71	9374,01	6169,13	2,00	AP-71-72	169,03	388,62	2664,71	25,00
381	HEREDEROS DE MILENA LEON ANTONIO	Pinos Puente	004	00004	18161A00400004	Bucor	Olivos secano	111,67	1286,24	1036,54	1,00	AP-73	62,73	10,67	1131,23	25,00
382	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	004	09002	18161A00409002	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	5,51	71,70	56,87	-	-	-	-	-	-
383	HEREDEROS DE MILENA LEON ANTONIO	Pinos Puente	004	00006	18161A00400006	Bucor	Labor secano	66,13	687,29	677,18	1,00	AP-74	62,73	2138,32	1306,86	25,00
384	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	004	09009	18161A00409009	Hidrografía Natural	Hidrografía Natural	32,51	459,13	339,37	-	-	-	158,26	-	-
385	HEREDEROS DE MILENA LEON ANTONIO	Pinos Puente	005	00010	18161A00500010	Bucor	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	330,07	-	-
386	HEREDEROS DE MILENA LEON ANTONIO	Pinos Puente	005	00009	18161A00500009	Bucor	Labor secano	-	-	-	-	-	-	771,40	-	-
387	TORRES PEREZ JULIO JOSE	Pinos Puente	005	00011	18161A00500011	Bucor	Labor regadío	209,32	3757,69	2030,71	-	-	-	68,60	78,08	25,00
388	ROLDAN Y PONCE DE LEON MARIA DE LA LUZ	Pinos Puente	005	00012	18161A00500012	Bucor	Labor regadío	47,33	501,98	519,61	1,00	AP-75	62,73	28,83	1228,78	25,00
389	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	005	09016	18161A00509016	Hidrografía Construida	Hidrografía Construida	4,86	55,96	48,98	-	-	-	91,93	-	-
390	JIMENEZ MARTIN RODRIGO SANTIAGO ALCALA MARIA	Pinos Puente	005	00008	18161A00500008	Bucor	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	711,10	-	-
391	SANCHEZ ALFONSO DIEGO SANCHEZ ALFONSO JOSE RAFAEL SANCHEZ ALFONSO MANUEL	Pinos Puente	005	00007	18161A00500007	Bucor	Olivos secano	119,43	2189,99	1194,47	-	-	-	-	-	-
392	DIPUTACION DE GRANADA	Pinos Puente	005	09009	18161A00509009	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	5,86	130,54	58,57	-	-	-	-	-	-

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
393	SANCHEZ GONZALEZ JUAN JOSE	Pinos Puente	005	00005	18161A00500005	Bucor	Olivos secano	159,92	3023,31	1586,04	-	-	-	617,45	128,64	25,00
394	ROMERO SIERRA JOSE	Pinos Puente	005	00006	18161A00500006	Bucor	Olivos secano	112,13	1410,43	1135,92	1,00	AP-76	110,25	23,45	1178,22	25,00
395	JUNTA DE ANDALUCIA	Pinos Puente	005	09012	18161A00509012	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	7,88	114,54	66,88	-	-	-	-	-	-
396	SERRANO LOPEZ JOSE Y RAFAEL	Pinos Puente	005	00023	18161A00500023	Bucor	Olivos secano	244,04	3527,77	2322,56	1,00	AP-77	110,25	479,59	1306,86	25,00
397	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	005	09011	18161A00509011	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	11,20	297,59	121,71	-	-	-	-	-	-
398	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	005	09008	18161A00509008	Barranco Hondo	Hidrografía Natural	4,81	162,70	134,09	-	-	-	-	-	-
399	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Pinos Puente	005	09006	18161A00509006	Peñoncillos	Hidrografía natural	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-
400	COBO ACEITUNO MANUEL JESUS	Pinos Puente	005	00042	18161A00500042	Bucor	Olivos regadío	503,33	10758,00	5034,81	2,00	AP-78-79	143,73	1942,22	2613,72	25,00
401	HEREDEROS DE DE LA PUERTA SALAMANCA ROSARIO VIRGILI DE LA PUERTA LUIS VIRGILI DE LA PUERTA ROSARIO VIRGILI GARCIA ADOLFO	Pinos Puente	005	00043	18161A00500043	Bucor	Olivos secano	-	-	47,28	-	-	-	888,64	-	-
402	COBO ACEITUNO DIEGO MANUEL COBO ACEITUNO JUANA MARIA COBO ACEITUNO MANUELA PILAR	Pinos Puente	005	00060	18161A00500060	Bucor	Olivos regadío	235,42	4045,52	2357,16	1,00	AP-80	46,65	504,67	1306,86	25,00
403	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	005	09007	18161A00509007	Camino de Pinos	Vía de comunicación de dominio público	8,45	151,22	84,49	-	-	-	1708,66	-	-
404	TORRES JIMENEZ JOSE	Pinos Puente	005	00040	18161A00500040	Bucor	Olivos secano	290,30	5232,13	2899,51	1,00	AP-81	62,73	407,86	1206,39	25,00
405	LOPEZ SUAREZ GUADALUPE LOPEZ SUAREZ RAFAEL FRANCISCO	Pinos Puente	005	00059	18161A00500059	Bucor	Olivos secano	205,18	3375,90	2052,84	-	-	-	-	18,68	25,00

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
406	AYUNTAMIENTO DE PINOS PUENTE	Pinos Puente	005	09001	18161A00509001	Vía Comunicación	Vía de comunicación de dominio público	1,97	22,48	19,72	-	-	-	-	35,04	25,00
407	VIA DE COMUNICACION	Atarfe	001	09013	18023A00109013	Vía o camino de comunicación	Vía de comunicación de dominio público	2,13	23,77	21,35	-	-	-	-	46,74	25,00
408	MAZA ZAFRA MARIANO	Atarfe	001	00055	18023A00100055	Cementerio	Olivos secano	122,46	2014,66	1225,94	1,00	AP-82	62,73	19,84	1206,39	25,00
409	VIA DE COMUNICACION	Atarfe	001	09007	18023A00109007	Vía o camino de comunicación	Vía de comunicación de dominio público	4,03	88,03	40,30	-	-	-	-	-	-
410	GAMEZ BARRERA JOSE	Atarfe	001	00057	18023A00100057	Rozas	Olivos regadío	168,82	3394,08	1674,28	-	-	-	667,75	-	-
411	CANO VILLEGAS MIGUEL	Atarfe	001	00089	18023A00100089	Rozas	Olivos regadío	208,03	5370,36	2107,07	1,00	AP-83	80,10	105,52	1306,86	25,00
412	NAVERO PAREJA ROCIO VILLEGAS CASTRO ANGEL MIGUEL	Atarfe	001	00080	18023A00100080	Rozas	Olivar	303,58	12140,27	3033,97	-	-	-	-	-	-
413	FUENTES CANO MARIA GEMA HISPAN PRADOS GERARDO	Atarfe	001	00098	18023A00100098	Rozas	Olivar	195,60	3280,99	1972,21	1,00	AP-84	80,10	981,07	1306,86	25,00
414	HEREDEROS DE FERNANDEZ RIVERA FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ RIVERA ADORACION FERNANDEZ RIVERA FRANCISCA	Atarfe	001	00070	18023A00100070	Rozas	Olivos secano	266,40	4833,30	2686,49	1,00	AP-85	54,02	556,85	1306,86	25,00
415	BERLANGO ROMERO ANTONIO LUIS CANO CANO VISITACION	Atarfe	001	00069	18023A00100069	Rozas	Olivos secano	264,18	5416,17	2620,66	1,00	AP-86	39,88	453,86	1306,86	25,00
416	LUCENA SERRANO CELESTINA MAZA HERRERA FRANCISCO	Atarfe	001	00094	18023A00100094	Rozas	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	957,73	-	-
417	HEREDEROS DE MAZA ZAFRA FRANCISCO	Atarfe	001	00067	18023A00100067	Rozas	Olivos secano	105,63	1007,28	1056,60	1,00	AP-87	33,64	360,87	1306,86	25,00
418	MAZA ZAFRA JOSE	Atarfe	001	00066	18023A00100066	Rozas	Olivos secano	93,28	890,69	933,08	1,00	AP-88	33,64	306,04	1306,86	25,00

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
419	MAZA ZAFRA ANTONIO	Atarfe	001	00065	18023A00100065	Rozas	Olivos secano	96,24	980,19	963,91	1,00	AP-89	80,05	235,64	1093,27	25,00
420	HEREDEROS DE MAZA HERRERA MARINO GARZON RUIZ MARIA DE LOS ANGELES	Atarfe	001	00093	18023A00100093	Rozas	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	596,66	-	-
421	MAZA ZAFRA MARIANO	Atarfe	001	00064	18023A00100064	Rozas	Olivos secano	133,03	2752,09	1337,93	-	-	-	33,34	213,59	25,00
422	HEREDEROS DE MAZA HERRERA JOSE RUIZ JIMENEZ AMELIA	Atarfe	001	00068	18023A00100068	Rozas	Olivos secano	-	-	-	-	-	-	386,11	-	-
423	VIA DE COMUNICACION	Atarfe	001	09004	18023A00109004	Vía o camino de comunicación	Vía de comunicación de dominio público	5,66	152,54	54,27	-	-	-	-	-	-
424	LUCENA LUCENA FRANCISCO JAVIER LUCENA LUCENA JOSE JUAN LUCENA LUCENA PAULA LUCENA MACIAS ANTONIA LUCENA MACIAS ANTONIA	Atarfe	001	00002	18023A00100002	C Guarda	Olivos secano	245,69	5952,55	2435,84	-	-	-	1048,70	-	-
425	LUCENA SERRANO JUAN	Atarfe	001	00001	18023A00100001	C Guarda	Olivos secano	172,24	2741,01	1742,64	1,00	AP-90	110,25	106,94	1306,86	25,00
426	DIPUTACION DE GRANADA	Atarfe	900	09105	18023A90009105	Carretera GR-3412	Vía de comunicación de dominio público	8,01	151,21	80,14	-	-	-	8,60	-	-
427	CA ANDALUCIA C ECONOMIA Y H	Atarfe	009	09014	18023A00909014	Hidrografía construida	Hidrografía construida	1,01	18,97	12,90	-	-	-	12,19	-	-
428	REJON ZAFRA JUAN	Atarfe	009	00077	18023A00900077	Vega Baja	Labor regadío	-	6,61	55,99	-	-	-	-	-	-
429	MOLINA MORENO EDUARDO REJON ZAFRA CARMEN	Atarfe	009	00076	18023A00900076	Vega Baja	Labor regadío	22,65	374,38	181,40	-	-	-	-	32,47	25,00
430	REJON ZAFRA JOSE	Atarfe	009	00075	18023A00900075	Vega Baja	Labor regadío	40,06	595,87	361,58	-	-	-	-	473,39	25,00
431	REJON ZAFRA FRANCISCO	Atarfe	009	00009	18023A00900009	Vega Baja	Labor regadío	116,91	1631,95	1345,35	1,00	AP-91	110,25	33,82	1321,63	25,00

Nº PARCELA PROYECTO	PROPIETARIO	TÉRMINO MUNICIPAL	POLIG. Nº	PARCELA Nº	REF. CATASTRAL	PARAJE	USOS	LONGITUD VUELO (m)	SUPERFICIE SERV. VUELO (m²)	ZONA DE NO EDIFICACIÓN (m²)	UD APOYOS	Nª APOYOS	SUPERFICIE APOYOS (m²)	SUPERFICIE SERV. PASO (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (días)
432	MARTIN JIMENEZ BRIGIDA MARTIN JIMENEZ ENCARNACION MARTIN JIMENEZ JORGE	Atarfe	009	00010	18023A00900010	Vega Baja	Labor regadío	141,94	1999,03	1115,25	1,00	AP-92	132,11	608,99	558,99	25,00
433	BRUQUE SOTO ANTONIO	Atarfe	009	00011	18023A00900011	Vega Baja	Olivos regadío	42,74	652,60	606,05	1,00	AP-92	24,15	828,19	227,24	25,00
434	MEGIAS OCAÑA JUAN	Atarfe	009	00012	18023A00900012	Vega Baja	Labor regadío	49,80	1062,85	431,50	-	-	-	-	-	-
435	HEREDEROS DE MAZA ZAFRA FRANCISCO	Atarfe	009	00013	18023A00900013	Vega Baja	Labor regadío	16,24	382,96	163,14	-	-	-	-	-	-
436	MAZA ZAFRA ANTONIO	Atarfe	009	00014	18023A00900014	Vega Baja	Labor regadío	-	0,21	20,83	-	-	-	-	-	-
437	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDI	Atarfe	900	09202	18023A90009202	Río Cubillas	Hidrografía natural	33,81	914,81	368,26	-	-	-	-	-	-
438	BOLIVAR LUCENA MARIA DEL CARMEN BOLIVAR PEREZ JOSE LUIS	Atarfe	010	00031	18023A01000031	Cortijo del teniente	Olivar	71,09	1972,16	715,99	-	-	-	-	-	-
439	CA ANDALUCIA C ECONOMIA Y H	Atarfe	010	09002	18023A01009002	Hidrografía construida	Hidrografía construida	1,96	53,54	21,42	-	-	-	-	-	-
440	BOLIVAR LUCENA MARIA DEL CARMEN BOLIVAR PEREZ JOSE LUIS	Atarfe	010	00003	18023A01000003	Cortijo del teniente	Olivar	57,56	1453,14	562,18	-	-	-	-	-	-
441	AYUNTAMIENTO DE ATARFE	Atarfe	010	09001	18023A01009001	Vía o camino de comunicación	Vía de comunicación de dominio público	4,58	106,04	54,81	-	-	-	-	-	-
442	BOLIVAR LUCENA MARIA DEL CARMEN BOLIVAR PEREZ JOSE LUIS	Atarfe	010	00009	18023A01000009	Cortijo del teniente	Olivar	81,43	1367,98	809,44	1,00	AP-93	65,80	508,68	1306,86	25,00
443	BOLIVAR PEREZ ANTONIO JESUS	Atarfe	010	00028	18023A01000028	Cortijo del teniente	Olivos regadío	-	-	-	-	-	-	893,00	-	-
444	HEREDEROS DE SANZ-PASTOR MELLADO FERNANDO	Atarfe	010	00004	18023A01000004	Cuna Alta y Morrones	Pastos	-	-	-	-	-	-	668,52	-	-

DOCUMENTO Nº 3: ADMINISTRACIONES PUBLICAS AFECTADAS

Los organismos competentes que pudieran verse afectados por este proyecto son los listados a continuación:

- Ayuntamiento de Cacín.
- Ayuntamiento de la Entidad Local Autónoma El Turro.
- Ayuntamiento de Chimeneas.
- Ayuntamiento de Moraleda de Zafayona.
- Ayuntamiento de Pinos Puente.
- Ayuntamiento de Íllora.
- Ayuntamiento de Atarfe.
- Red Eléctrica de España.
- E-DISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
- Delegación Territorial de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda en Granada. Servicio de Carreteras.
- Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Granada. Departamento de Vías Pecuarias.
- Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda de la Junta de Andalucía. Infraestructuras Viarias.
- Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Carreteras.
- Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF).
- Telefónica, S.A.
- Delegación Territorial de Turismo, Cultura y Deporte en Granada. Servicio de Bienes Culturales.
- Aguasvira

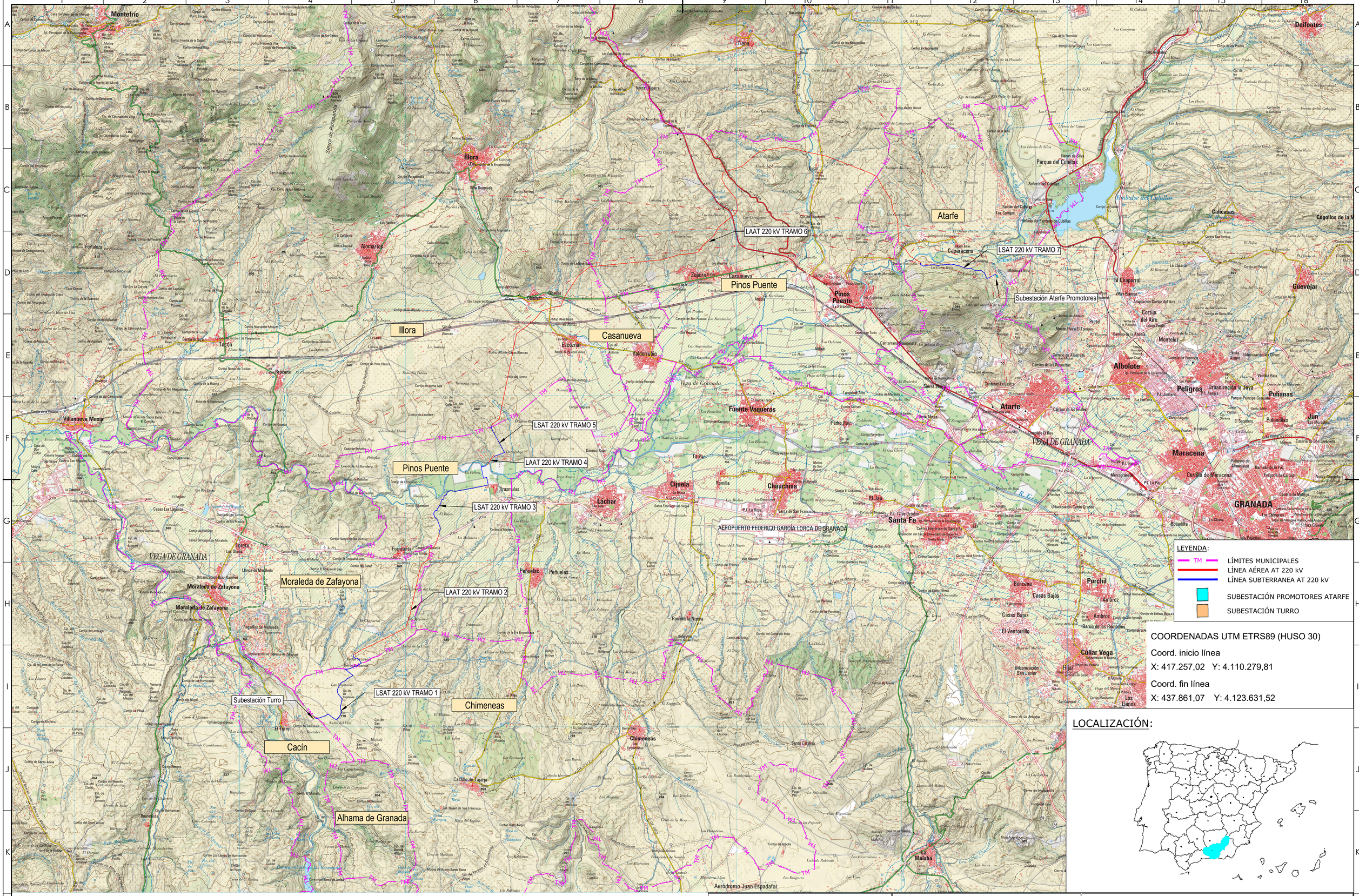
DOCUMENTO Nº 4: PLANOS

INGNOVA PROYECTOS
Consultoría Agronómica e Industrial
mcm@ingnova.es
www.ingnova.es

C/ Tomás de Aquino, 14 (Local)
14.004 – Córdoba - España
Tlf: +34 957 08 92 33
Móvil: 655 35 98 99

LISTADO DE PLANOS

- Plano 1. Situación
- Plano 2. Emplazamiento
- Plano 3. Trazado
- Plano 4. RBDA
- Plano 5. Perfil línea
- Plano 6. Zanjas tipo



LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO

COORDENADAS UTM ETRS89 (HUSO 30)

Coord. inicio línea

X: 417.257,02 Y: 4.110.279,81

Coord. fin línea

X: 437.861,07 Y: 4.123.631,52

LOCALIZACIÓN:

TITULAR:
DESAROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
SITUACIÓN

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:50.000
Nº PLANO: 1
Nº HOJA : 01 de 01

Illora
Pinos Puente
Atarfe
Casanueva
Moraleda de Zafayona
Chimeneas
Cacín
LAAT 220 kV TRAMO 6
LSAT 220 kV TRAMO 7
Subestación Atarfe Promotores
LSAT 220 kV TRAMO 5
LAAT 220 kV TRAMO 4
LSAT 220 kV TRAMO 3
LAAT 220 kV TRAMO 2
LSAT 220 kV TRAMO 1
Subestación Turro

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- APOYOS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO

COORDENADAS UTM ETRS89 (HUSO 30)

Coord. inicio línea

X: 417.257,02 Y: 4.110.279,81

Coord. fin línea

X: 437.861,07 Y: 4.123.631,52

LOCALIZACIÓN:

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

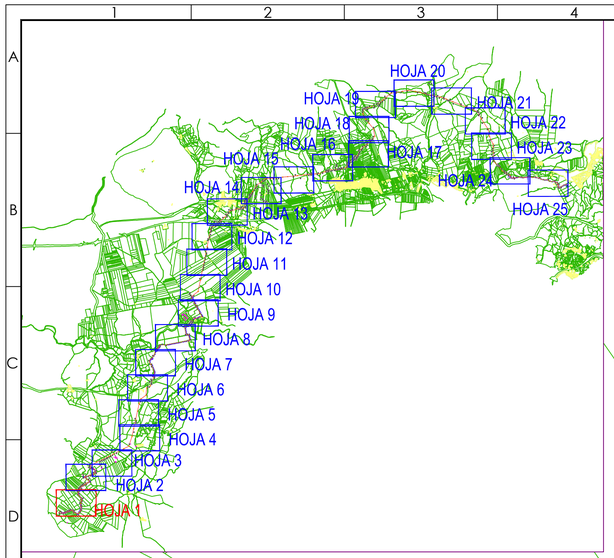
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
LOCALIZACIÓN

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:50.000
Nº PLANO: 2
Nº HOJA: 01 de 01

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



T.M. CACIN

T.M. CHIMENEAS

CAM-3 CAM-2 CAM -1

ARQ-1 ARQ-2 ARQ-3 ARQ-4 ARQ-5 ARQ-6 ARQ-7 ARQ-8 ARQ-9 ARQ-10 ARQ-11 ARQ-12 ARQ-13 ARQ-14 ARQ-15 ARQ-16 ARQ-17 ARQ-18 ARQ-19 ARQ-20 ARQ-21 ARQ-22 ARQ-23 ARQ-24 ARQ-25 ARQ-26 ARQ-27 ARQ-28 ARQ-29 ARQ-30 ARQ-31 ARQ-32 ARQ-33 ARQ-34 ARQ-35 ARQ-36 ARQ-37 ARQ-38

Tramo 1. Soterrado LSAT 220 kV(3.668,19 m)
SET Turro - Apoyo 1 Tramo 2
RHZ1 127/220KV 1x630 mm^2 Al + H250 Cu

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 01 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

T.M. MORALEDA DE ZAFAYONA

T.M. CHIMENEAS

ARQ-71 ARQ-70 ARQ-69 ARQ-68 ARQ-67 ARQ-66 ARQ-65 ARQ-64 ARQ-63 ARQ-62 ARQ-61 ARQ-60 ARQ-59 ARQ-58 ARQ-57 ARQ-56 ARQ-55 ARQ-54 ARQ-53 ARQ-52 ARQ-51 ARQ-50 ARQ-49 ARQ-48 ARQ-47 ARQ-46 ARQ-45 ARQ-44 ARQ-43 ARQ-42 ARQ-41 ARQ-40 ARQ-39

CAM-5 CAM-4 CAM-3

Tramo 1. Soterrado LSAT 220 kV(3.668,19 m)
SET Turro - Apoyo 1 Tramo 2
RHZ1 127/220KV 1x630 mm² Al + H250 Cu

56 (8 | 137) 55 (8 | 138) 54 (8 | 9004) 53 (7 | 50) 57 (7 | 46) 52 (7 | 52) 51 (7 | 9002) 49 (8 | 140) 50 (1 | 5) 48 (1 | 4) 47 (1 | 3) 46 (8 | 139) 44 (1 | 9002) 45 (18 | 138) 43 (1 | 2) 42 (1 | 9001) 41 (18 | 75) 39 (18 | 70) 38 (18 | 69) 40 (18 | 76) 37 (18 | 68) 36 (18 | 67) 34 (18 | 65) 35 (18 | 66) 32 (18 | 64) 33 (18 | 79) 31 (18 | 63) 30 (18 | 62)

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20 HOJA 21 HOJA 22 HOJA 23 HOJA 24 HOJA 25

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

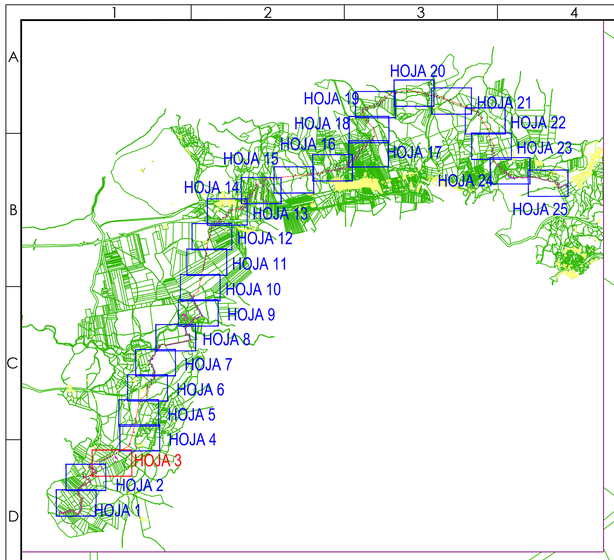
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 02 de 025



Tramo 2. Aéreo LAAT 220 kV(4.860,03 m)
Apoyo 1 Tramo 2- Apoyo 18 Tramo 2
LA 280 DUPLEX

Tramo 1. Soterrado LSAT 220 kV(3.668,19 m)
SET Turro - Apoyo 1 Tramo 2
RHZ1 127/220KV 1x630 mm² Al + H250 Cu

T.M. MORALEDA DE ZAFAYONA

T.M. CHIMENEAS

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

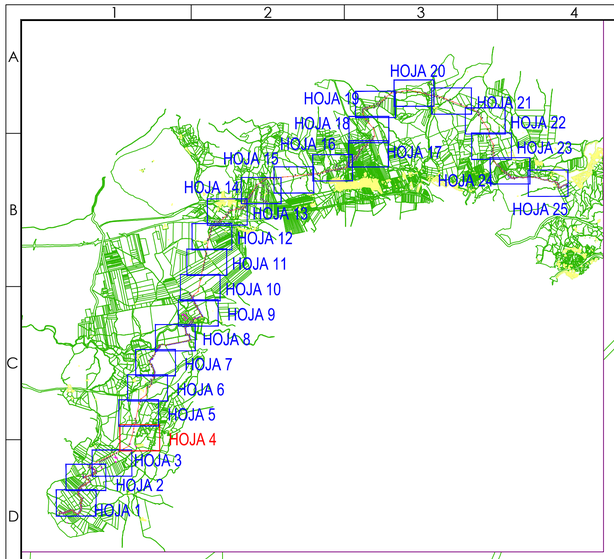
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 03 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



10

9

8

7

74 / 7 / 12

73 / 7 / 55

72 / 7 / 9006

69 / 7 / 29

T.M. MORALEDA DE ZAFAYONA

T.M. PINOS PUENTE

T.M. CHIMENEAS

Tramo 2. Aéreo LAAT 220 kV(4.860,03 m)
Apoyo 1 Tramo 2- Apoyo 18 Tramo 2
LA 280 DUPLEX

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 04 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

T.M. MORALEDA DE ZAFAYONA

T.M. PINOS PUENTE

Tramo 2. Aéreo LAAT 220 kV(4.860,03 m)
Apoyo 1 Tramo 2- Apoyo 18 Tramo 2
LA 280 DUPLEX

13

12

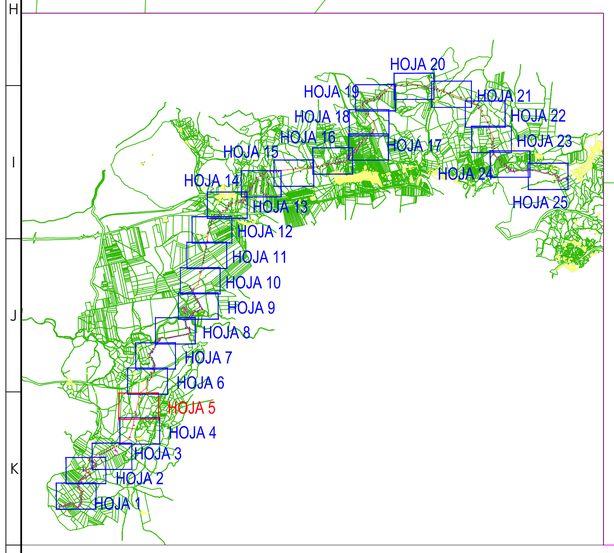
11

78
7 | 8

77
7 | 9

76
7 | 11

75
7 | 9004



TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 05 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

Tramo 3. Soterrado LSAT 220 kV(3.681,14 m)
Apoyo 18 Tramo 2 - Apoyo 19 Tramo 4
RHZ1 127/220KV 1x630 mm² Al + H250 Cu

ARQ-75
ARQ-74
ARQ-73
ARQ-72

90 38 86
89 38 9025
88 38 9031
87 38 9026
86 38 81
85 38 9051
84 38 85
83 38 9001
82 39 28
81 39 9005
80 39 29
79 7 9005

18
17
16
15
14

Tramo 2. Aéreo LAAT 220 kV(4.860,03 m)
Apoyo 1 Tramo 2- Apoyo 18 Tramo 2
LA 280 DUPLEX

T.M. MORALEDA DE ZAFAYONA

T.M. PINOS PUENTE

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6
HOJA 7
HOJA 8
HOJA 9
HOJA 10
HOJA 11
HOJA 12
HOJA 13
HOJA 14
HOJA 15
HOJA 16
HOJA 17
HOJA 18
HOJA 19
HOJA 20
HOJA 21
HOJA 22
HOJA 23
HOJA 24
HOJA 25

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

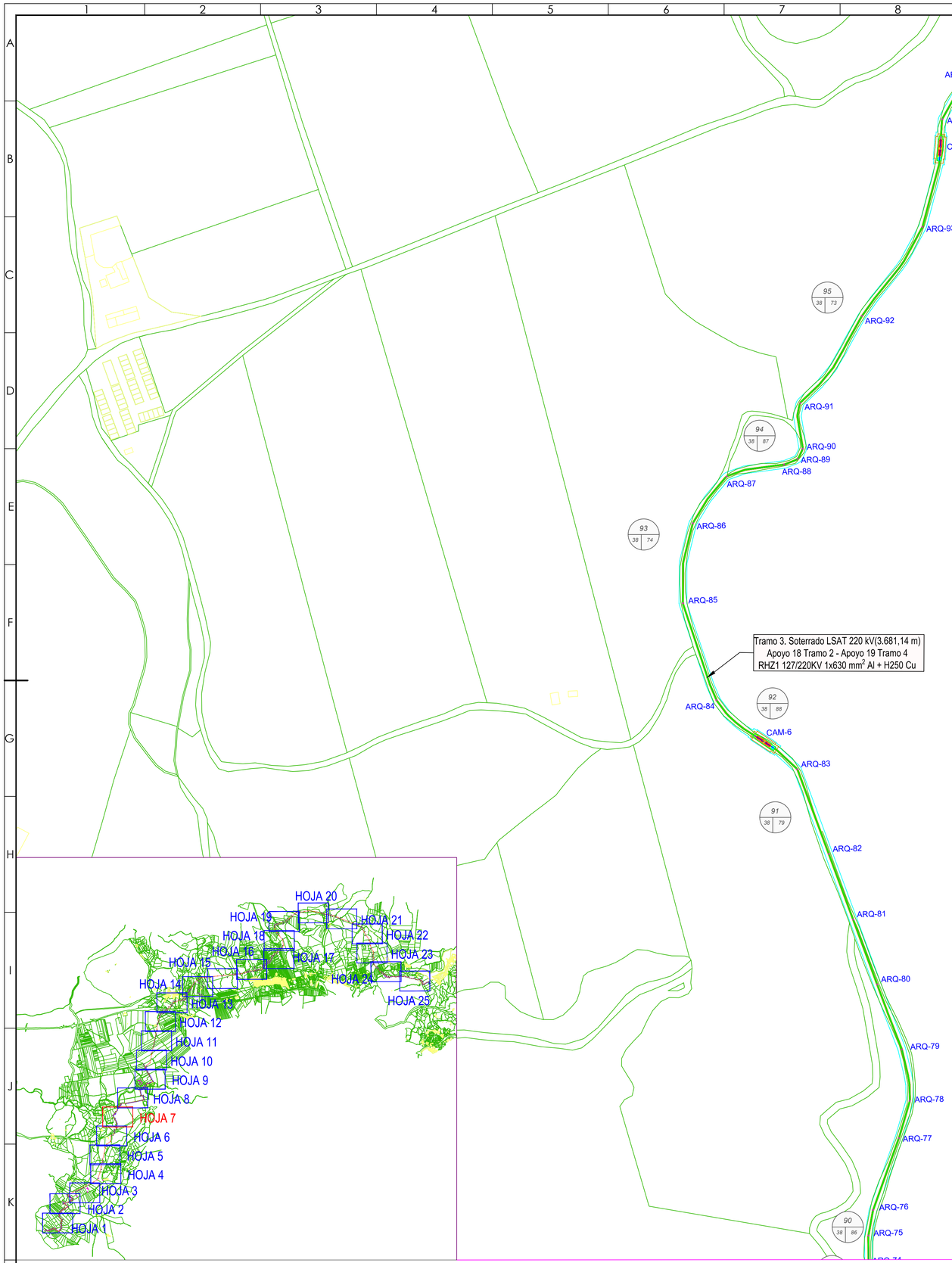
REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN
EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 06 de 025



T.M. PINOS PUENTE

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

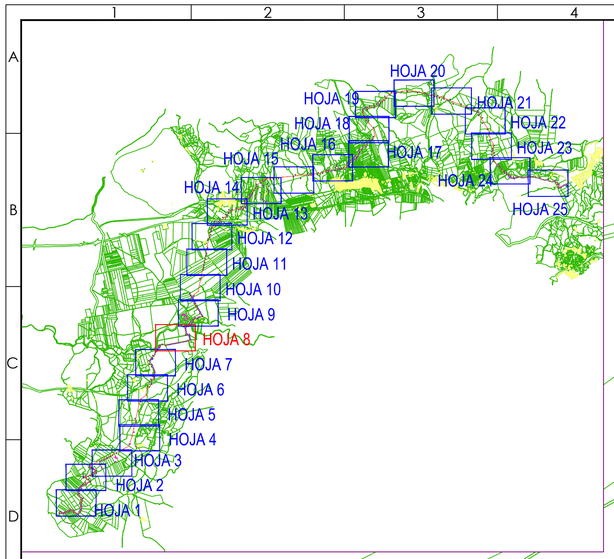
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 07 de 025



19

ARQ-131 ARQ-132 ARQ-133 ARQ-130 ARQ-129 ARQ-128 ARQ-127 ARQ-126 CAM-10 ARQ-125 ARQ-124 ARQ-123 ARQ-122 ARQ-121 ARQ-120 ARQ-119 ARQ-118 ARQ-117 CAM-9 ARQ-116 ARQ-115 ARQ-114 ARQ-113 ARQ-112 ARQ-111 ARQ-110 ARQ-109 ARQ-108 CAM-8 ARQ-107 ARQ-106 ARQ-105 ARQ-104 ARQ-103 ARQ-102 ARQ-101 ARQ-100

35	15	36	9001
106		107	
900	9200	36	1
105			
38	9036		
104		103	
38	164	38	95
102			
38	9035		
101			
38	97		
100			
38	9033		
99			
38	117		
98			
38	111		
97			
38	89		
96			
38	9027		

Tramo 3. Soterrado LSAT 220 kV(3.681,14 m)
Apoyo 18 Tramo 2 - Apoyo 19 Tramo 4
RHZ1 127/220KV 1x630 mm² Al + H250 Cu

T.M. PINOS PUENTE

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

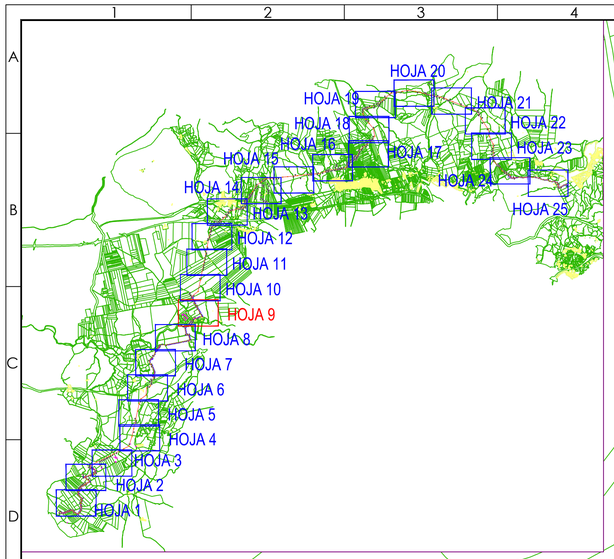
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 08 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



ARQ-150
ARQ-149
ARQ-148
ARQ-147
ARQ-146
ARQ-145
ARQ-144
ARQ-143
ARQ-142
ARQ-141
ARQ-140
ARQ-139
ARQ-138
ARQ-137
ARQ-136
ARQ-135
ARQ-134

127 (35 | 80)
126 (35 | 79)
125 (35 | 86)
124 (35 | 78)
123 (35 | 87)
122 (35 | 77)
121 (35 | 76)
120 (35 | 9002)
119 (35 | 9003)
118 (35 | 75)
117 (35 | 44)
116 (35 | 9004)
115 (35 | 43)
114 (35 | 9005)
113 (35 | 34)
112 (35 | 33)
111 (35 | 32)
110 (35 | 9006)
109 (36 | 9001)
108 (35 | 15)
107 (36 | 1)
106 (900 | 9200)
105 (38 | 9036)

CAM-12
CAM-11

20
19

Tramo 5. Soterrado LSAT 220 kV(1.315,67 m)
Apoyo 20 Tramo 4 - Apoyo 21 Tramo 6
RHZ1 127/220KV 1x630 mm² Al + H250 Cu

Tramo 4. Aéreo LAAT 220 kV(333,49 m)
Apoyo 19 Tramo 4- Apoyo 20 Tramo 4
LA 280 DUPLEX

T.M. PINOS PUENTE

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE	-	-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:
- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

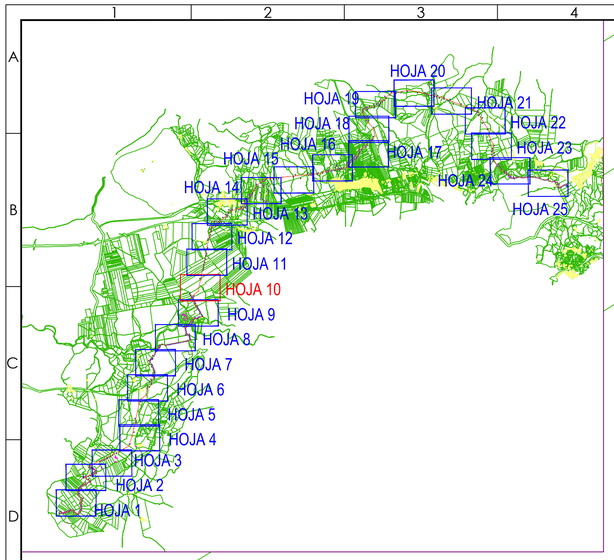
REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN
EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 09 de 025



24

134 | 16 | 208

23

Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 1 Tramo 21- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

T.M. ILLORA

22

133 | 16 | 209

132 | 16 | 195

131 | 16 | 198

130 | 16 | 210

21

ARQ-154

129 | 16 | 201

ARQ-153

ARQ-152

128 | 35 | 85

Tramo 5. Soterrado LSAT 220 kV(1.315,67 m)
Apoyo 20 Tramo 4 - Apoyo 21 Tramo 6
RHZ1 127/220KV 1x630 mm² Al + H250 Cu

ARQ-151

ARQ-150

T.M. PINOS PUENTE

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ibox energy

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

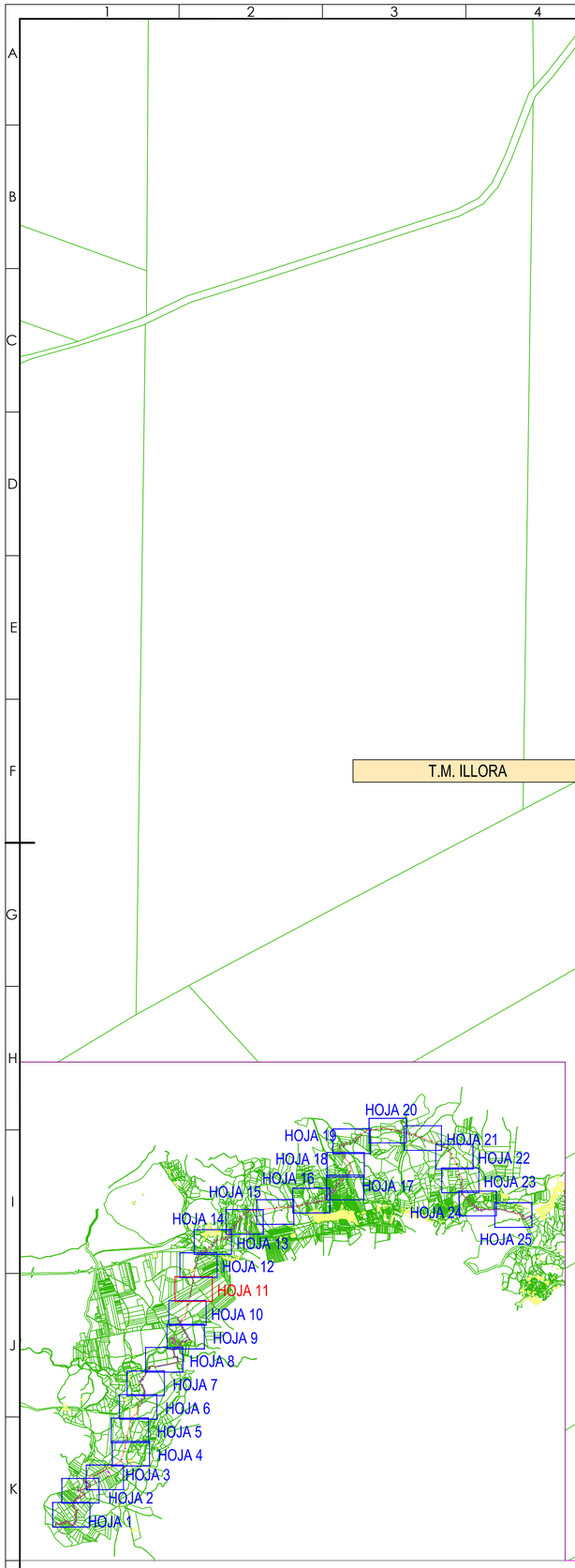
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 10 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



T.M. ILLORA

Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 95 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

26
25
24

141 | 16 | 9009
140 | 16 | 131
139 | 16 | 203
138 | 16 | 204
137 | 16 | 205
136 | 16 | 206
135 | 16 | 207

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ibox energy

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA: 11 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

T.M. ILLORA

30
29
28
27

153 (15 | 7)
154 (15 | 8)
155 (15 | 9)
152 (15 | 9003)
151 (15 | 14)
150 (15 | 12)
149 (15 | 13)
148 (15 | 15)
147 (15 | 17)
146 (15 | 18)
145 (15 | 9002)
144 (16 | 87)
143 (16 | 9005)
142 (16 | 132)

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6
HOJA 7
HOJA 8
HOJA 9
HOJA 10
HOJA 11
HOJA 12
HOJA 13
HOJA 14
HOJA 15
HOJA 16
HOJA 17
HOJA 18
HOJA 19
HOJA 20
HOJA 21
HOJA 22
HOJA 23
HOJA 24
HOJA 25

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

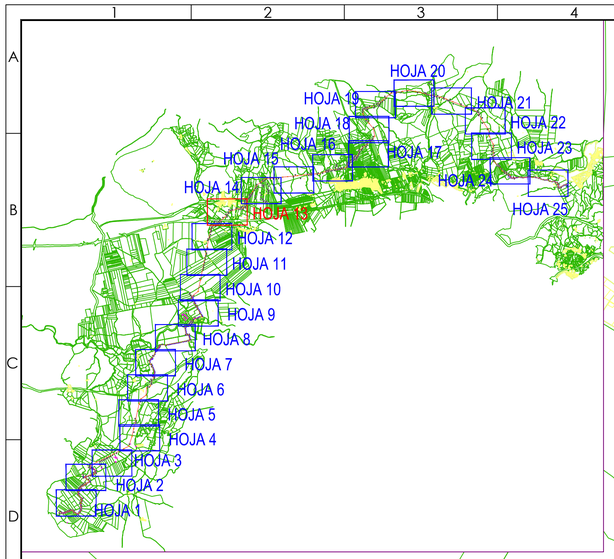
REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN
EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 12 de 025



Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

T.M. ILLORA

30 31 32 33 34

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

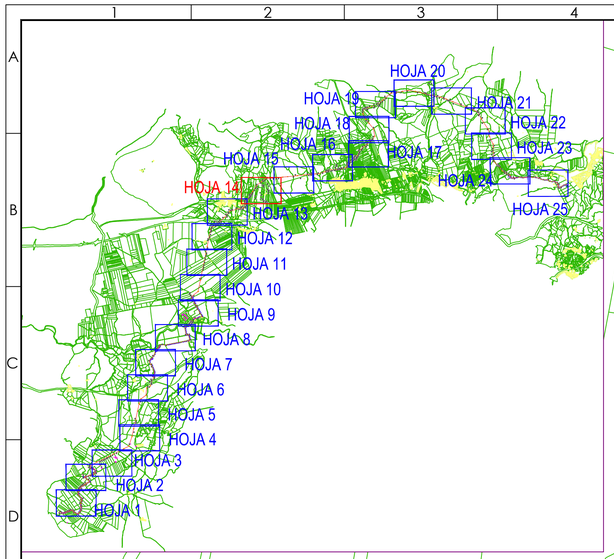
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 13 de 025



Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

T.M. ILLORA

T.M. PINOS PUENTE

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

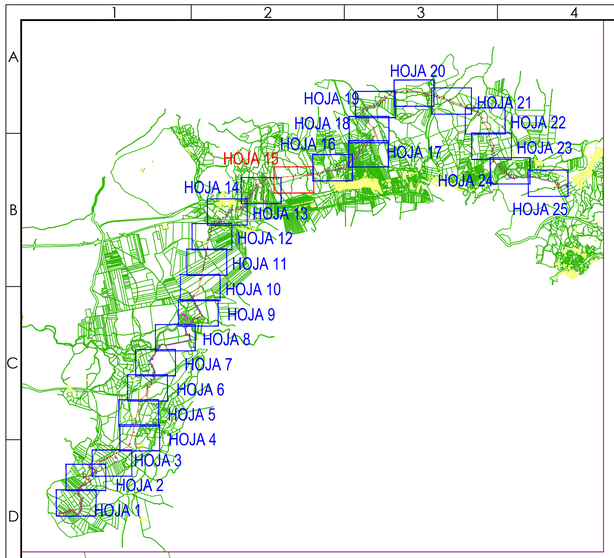
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 14 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

T.M. PINOS PUENTE

40 41 42 43 44 45

247 1 573 · 248 1 574 · 249 1 9024 · 250 1 562 · 251 1 561 · 252 1 9032 · 253 1 559 · 254 1 556 · 255 1 9023 · 256 1 557 · 257 1 554

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

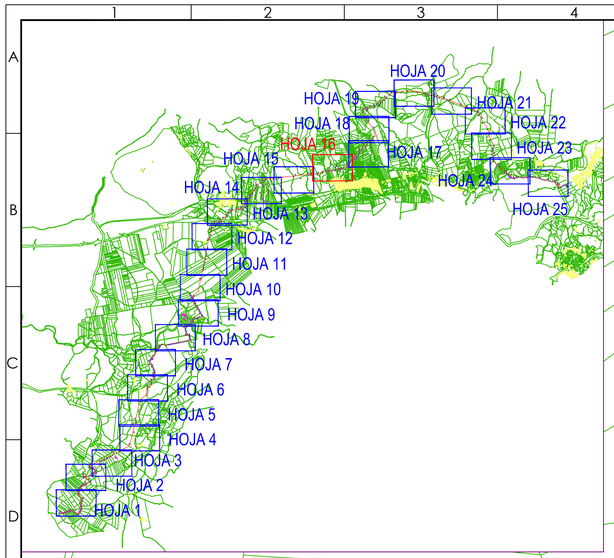
REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN
EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 15 de 025



T.M. PINOS PUENTE

Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

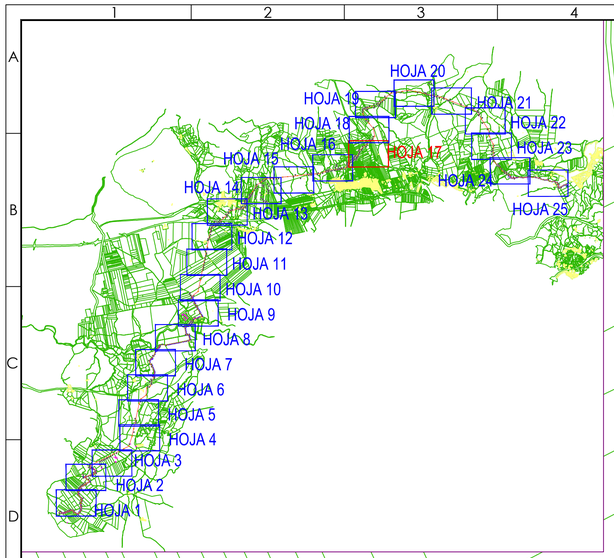
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 16 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

T.M. PINOS PUENTE

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

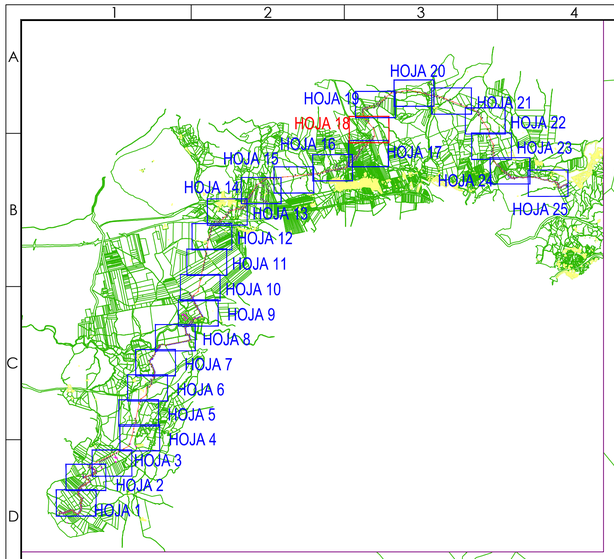
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 17 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



61

60

59

58

57

T.M. PINOS PUENTE

347 2 67

346 2 66

345 2 73

344 2 78

343 2 193

342 2 194

341 2 80

340 900 9102

339 2 212

337 2 9015

338 2 9016

Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE	-	-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

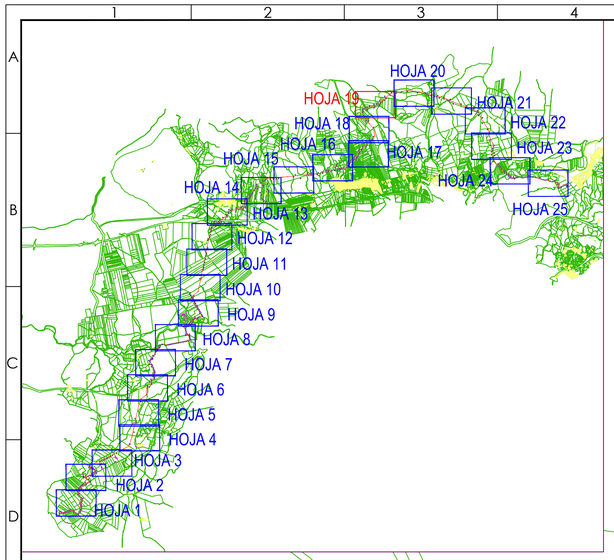
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 18 de 025



Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

T.M. PINOS PUENTE

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 19 de 025

T.M. MOCLIN

T.M. PINOS PUENTE

Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

69 70 71 72 73 74 75

377 (4 | 47) · 378 (4 | 9007) · 379 (4 | 46) · 380 (4 | 5) · 381 (4 | 4) · 382 (4 | 9002) · 383 (4 | 6) · 384 (4 | 9009) · 385 (5 | 10) · 386 (5 | 9) · 387 (5 | 11) · 388 (5 | 12)

HOJA 1 · HOJA 2 · HOJA 3 · HOJA 4 · HOJA 5 · HOJA 6 · HOJA 7 · HOJA 8 · HOJA 9 · HOJA 10 · HOJA 11 · HOJA 12 · HOJA 13 · HOJA 14 · HOJA 15 · HOJA 16 · HOJA 17 · HOJA 18 · HOJA 19 · HOJA 20 · HOJA 21 · HOJA 22 · HOJA 23 · HOJA 24 · HOJA 25

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 20 de 025

T.M. PINOS PUENTE

Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

75 76 77 78 79 80

390 (5 | 8)
391 (5 | 7)
392 (5 | 9009)
393 (5 | 5)
394 (5 | 6)
395 (5 | 9012)
396 (5 | 23)
397 (5 | 9011)
398 (5 | 9008)
399 (5 | 9006)
400 (5 | 42)
401 (5 | 43)
402 (5 | 60)
403 (5 | 9007)
404 (5 | 40)
389 (5 | 9016)

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20 HOJA 21 HOJA 22 HOJA 23 HOJA 24 HOJA 25

LEYENDA:

- TM LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ibox energy

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

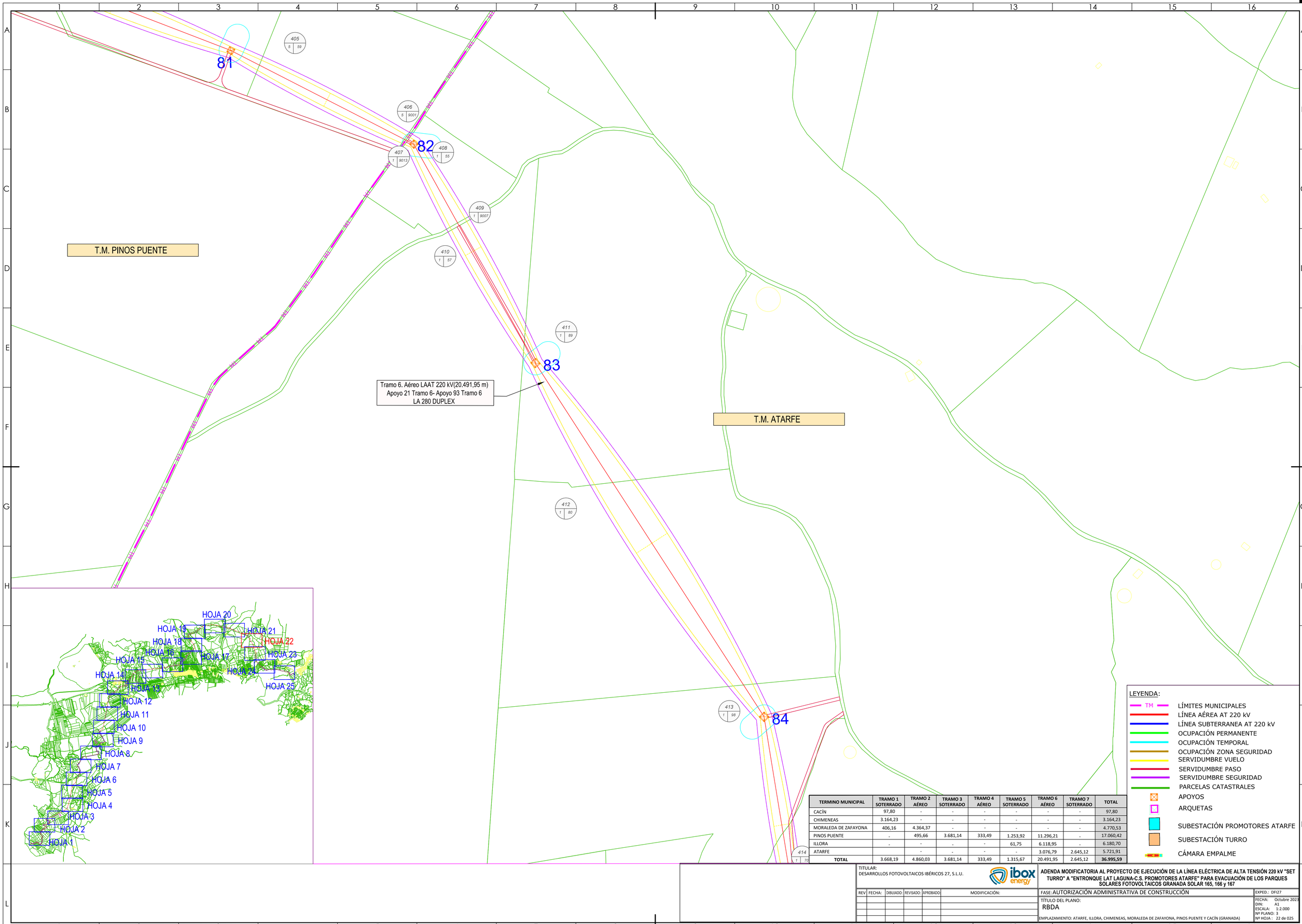
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 21 de 025



TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

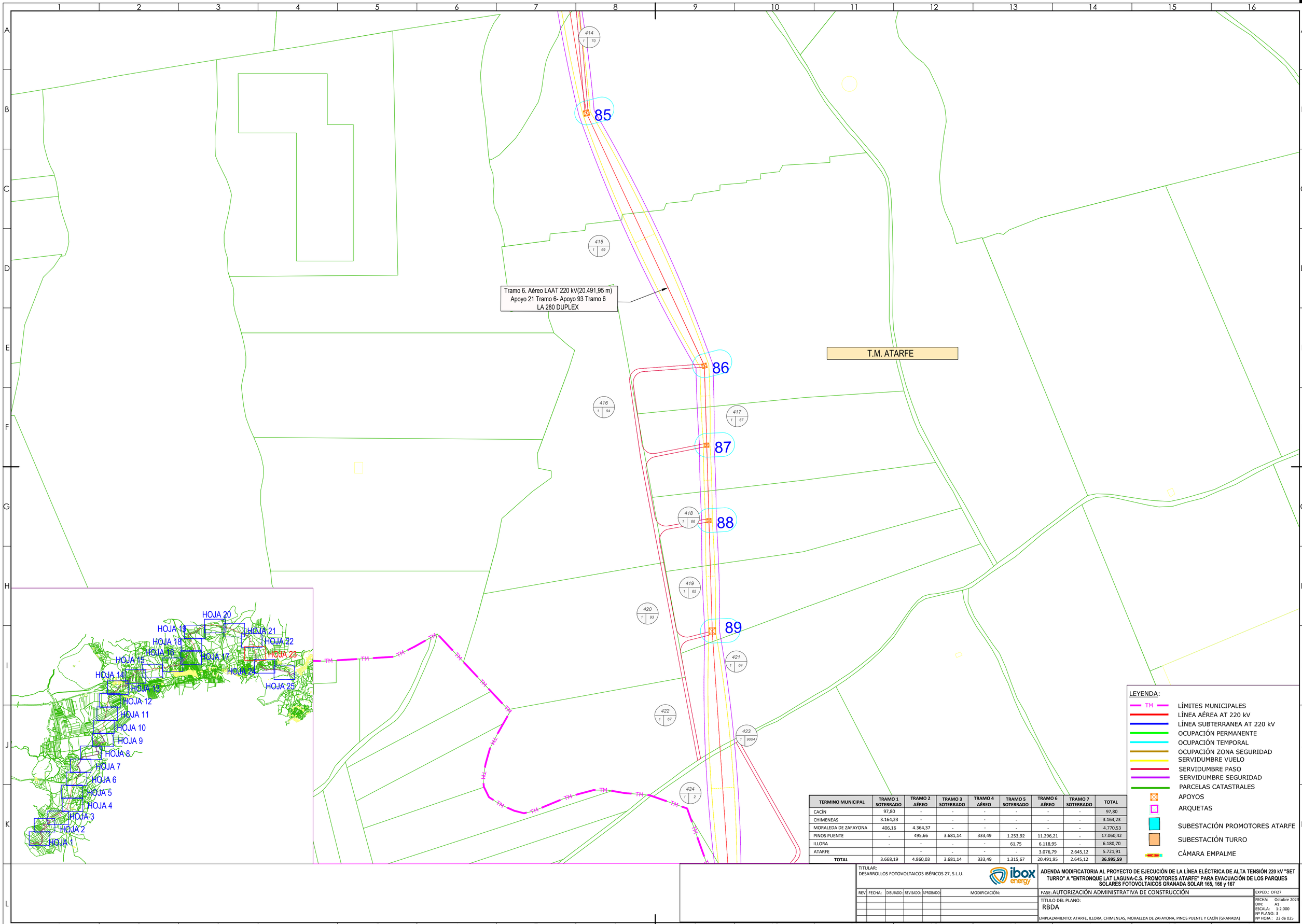
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 22 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 23 de 025

T.M. PINOS PUENTE

T.M. ATARFE

Tramo 6. Aéreo LAAT 220 kV(20.491,95 m)
Apoyo 21 Tramo 6- Apoyo 93 Tramo 6
LA 280 DUPLEX

Tramo 7. Soterrado LSAT 220 kV(2.645,12 m)
Apoyo 93 Tramo 6 - SET Promotores Atarfe
RHZ1 127/220KV 1x630 mm² Al + H250 Cu

90 91 92 93

425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446

ARQ-155 ARQ-156 ARQ-157 ARQ-158 ARQ-159 ARQ-160 ARQ-161 ARQ-162 ARQ-163 ARQ-164 ARQ-165 ARQ-166 ARQ-167 ARQ-168 ARQ-169 ARQ-170 ARQ-171 ARQ-172 ARQ-173 ARQ-174 ARQ-175 ARQ-176 ARQ-177 ARQ-178 CAM-1

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20 HOJA 21 HOJA 22 HOJA 23 HOJA 24 HOJA 25

TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

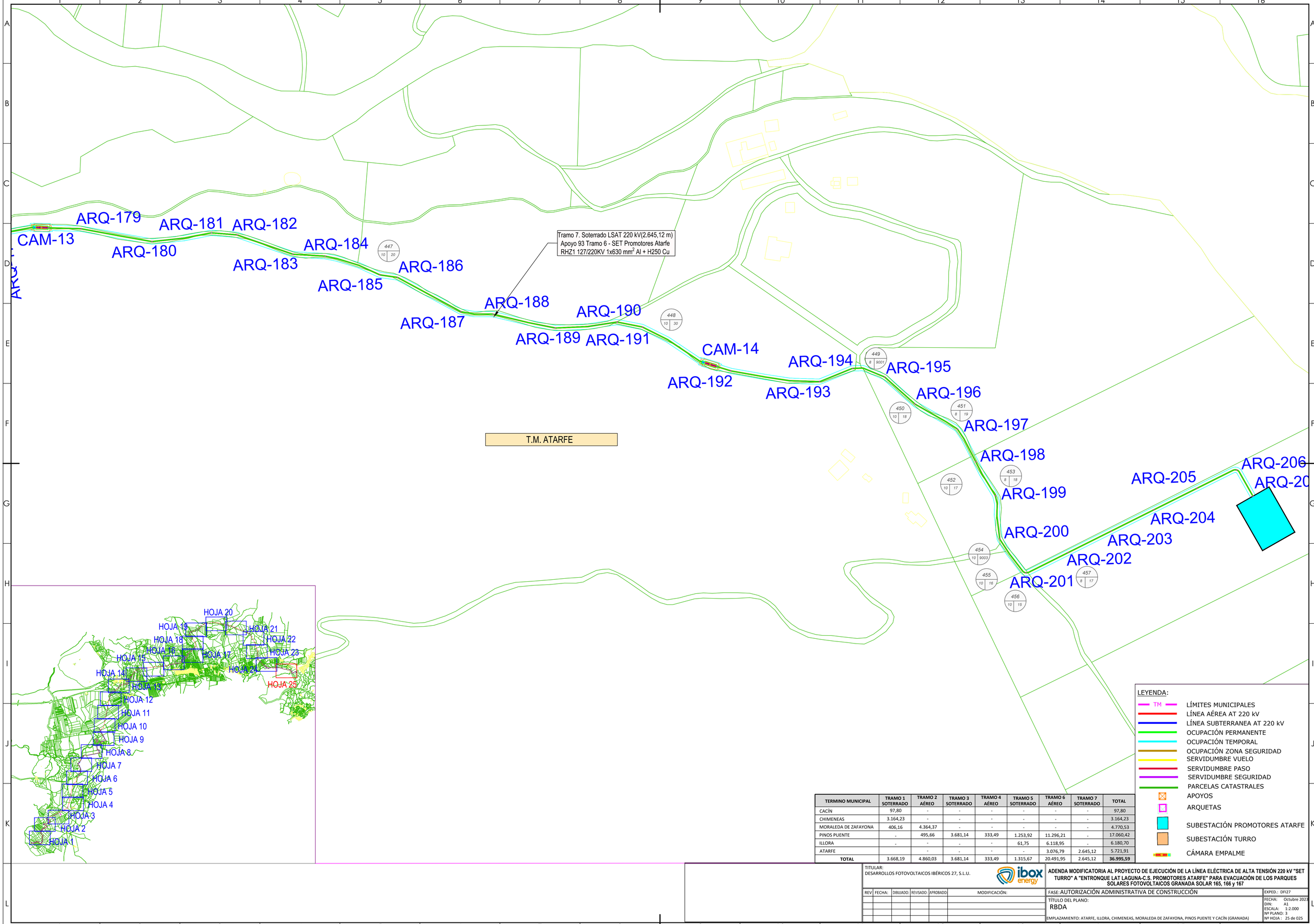
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 24 de 025



TERMINO MUNICIPAL	TRAMO 1 SOTERRADO	TRAMO 2 AÉREO	TRAMO 3 SOTERRADO	TRAMO 4 AÉREO	TRAMO 5 SOTERRADO	TRAMO 6 AÉREO	TRAMO 7 SOTERRADO	TOTAL
CACÍN	97,80	-	-	-	-	-	-	97,80
CHIMENEAS	3.164,23	-	-	-	-	-	-	3.164,23
MORALEDA DE ZAFAYONA	406,16	4.364,37	-	-	-	-	-	4.770,53
PINOS PUENTE	-	495,66	3.681,14	333,49	1.253,92	11.296,21	-	17.060,42
ILLORA	-	-	-	-	61,75	6.118,95	-	6.180,70
ATARFE		-	-	-	-	3.076,79	2.645,12	5.721,91
TOTAL	3.668,19	4.860,03	3.681,14	333,49	1.315,67	20.491,95	2.645,12	**36.995,59**

LEYENDA:

- TM — LÍMITES MUNICIPALES
- LÍNEA AÉREA AT 220 kV
- LÍNEA SUBTERRANEA AT 220 kV
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- OCUPACIÓN ZONA SEGURIDAD
- SERVIDUMBRE VUELO
- SERVIDUMBRE PASO
- SERVIDUMBRE SEGURIDAD
- PARCELAS CATASTRALES
- APOYOS
- ARQUETAS
- SUBESTACIÓN PROMOTORES ATARFE
- SUBESTACIÓN TURRO
- CÁMARA EMPALME

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

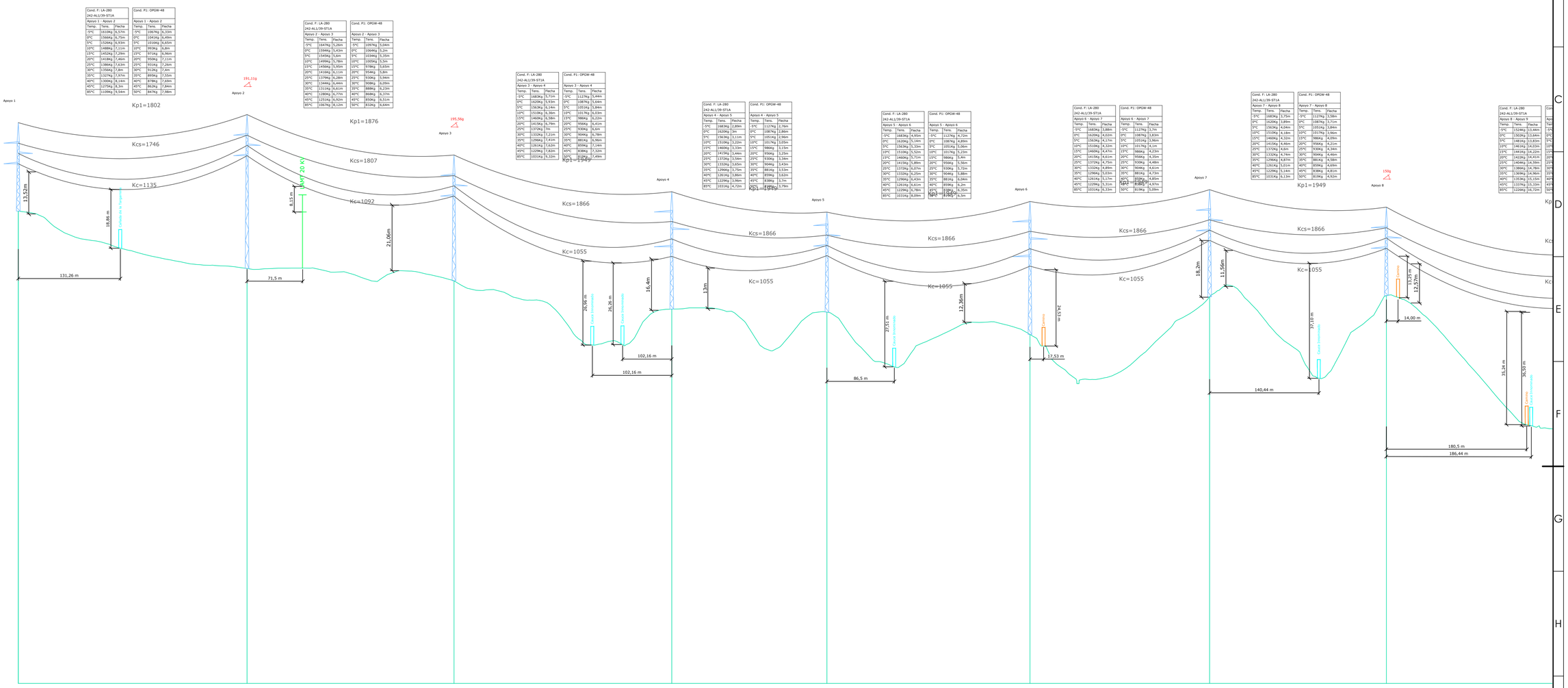
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
RBDA

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: 1:2.000
Nº PLANO: 3
Nº HOJA : 25 de 025

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



P.C.: 550.25 m

Nº Apoyos / Longitud Vanos (m)	1	294.15	2	266.01	3	279.95	4	199.49	5	261.06	6	230.89	7	227.27	8	40
Cota Terreno (m)	701.93		683.51		679.53		670.45		669.49		662.31		674.39		674.78	
Distancia Parcial (m)	0.00		294.15		266.01		279.95		199.49		261.06		230.89		227.27	
Distancia Origen (m)	0.00		294.15		560.16		840.11		1039.60		1300.65		1531.54		1758.81	
Función de Apoyo	FL		AN_AM (191,11g)		AN_AM (195,56g)		AL_SU		AL_SU		AL_SU		AL_SU		AN_ANC (150g)	
Serie Apoyo	CO-33000-15		CO-9000-36		CO-9000-27		GCO-40000-20		CO-3000-21		GCO-40000-25		CO-9000-21		CO-33000-15	
Armado (m)	b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=5,6/a=5,6/c=5,6/h=6,5		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=4,3		b=5,6/a=5,6/c=5,6/h=6,5		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6	
Altura Útil Cruceta Inferior (m)	15,2		36,2		27,2		20		21,2		25		21,2		15,2	
Tipo de cimentación	Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)	
Datos Cimentación (m)	a=2,05/h=0,65/H=3,7/b=1,3		a=1,25/h=0,35/H=2,75/b=0,9		a=1,25/h=0,3/H=2,5/b=0,9		a=2,2/h=0,75/H=3,6/b=1,3		a=1,15/h=0,25/H=1,95/b=0,9		a=2,25/h=0,8/H=3,6/b=1,3		a=1,15/h=0,25/H=2,55/b=0,9		a=2,05/h=0,65/H=3,7/b=1,3	

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

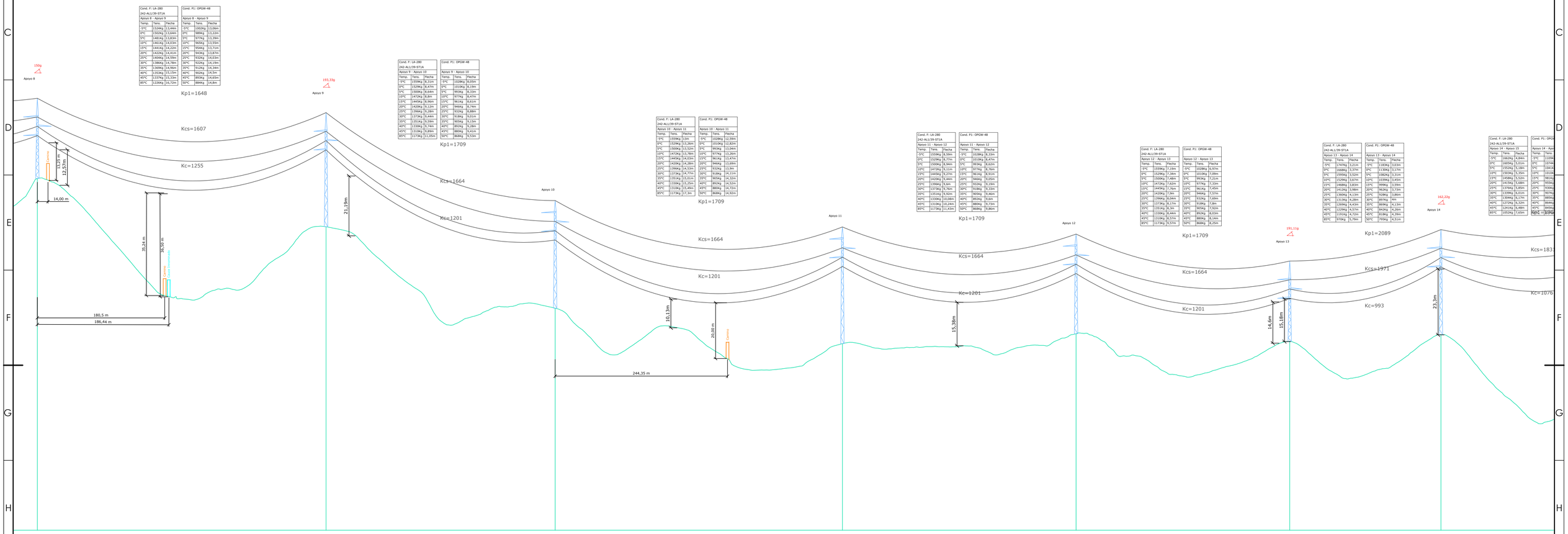
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
PERFIL LAAT. TRAMO 2

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: V: 1:2.000 H: 1:500
Nº PLANO: 4
Nº HOJA : 01 de 013

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)



Cond. F: LA-280 242-AL1/39-ST1A	
Apoyo 8 - Apoyo 9	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1524Kg	13,44m
0ºC	1502Kg	13,64m
5ºC	1481Kg	13,83m
10ºC	1461Kg	14,01m
15ºC	1441Kg	14,22m
20ºC	1422Kg	14,41m
25ºC	1404Kg	14,59m
30ºC	1386Kg	14,78m
35ºC	1369Kg	14,96m
40ºC	1353Kg	15,15m
45ºC	1337Kg	15,33m
50ºC	1226Kg	16,72m

Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 8 - Apoyo 9	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1002Kg	13,06m
0ºC	989Kg	13,22m
5ºC	977Kg	13,39m
10ºC	965Kg	13,55m
15ºC	954Kg	13,71m
20ºC	943Kg	13,87m
25ºC	932Kg	14,03m
30ºC	922Kg	14,19m
35ºC	912Kg	14,34m
40ºC	902Kg	14,5m
45ºC	893Kg	14,65m
50ºC	884Kg	14,8m

Cond. F: LA-280 242-AL1/39-ST1A	
Apoyo 9 - Apoyo 10	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1559Kg	8,31m
0ºC	1529Kg	8,47m
5ºC	1500Kg	8,64m
10ºC	1472Kg	8,8m
15ºC	1445Kg	8,96m
20ºC	1420Kg	9,12m
25ºC	1396Kg	9,28m
30ºC	1373Kg	9,44m
35ºC	1351Kg	9,59m
40ºC	1330Kg	9,74m
45ºC	1310Kg	9,89m
50ºC	1173Kg	11,05m

Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 9 - Apoyo 10	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1028Kg	8,05m
0ºC	1010Kg	8,19m
5ºC	993Kg	8,33m
10ºC	977Kg	8,47m
15ºC	961Kg	8,61m
20ºC	946Kg	8,74m
25ºC	932Kg	8,88m
30ºC	918Kg	9,01m
35ºC	905Kg	9,15m
40ºC	892Kg	9,28m
45ºC	880Kg	9,41m
50ºC	868Kg	9,53m

Cond. F: LA-280 242-AL1/39-ST1A	
Apoyo 10 - Apoyo 11	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1559Kg	12m
0ºC	1529Kg	13,26m
5ºC	1500Kg	13,52m
10ºC	1472Kg	13,78m
15ºC	1445Kg	14,03m
20ºC	1420Kg	14,28m
25ºC	1396Kg	14,53m
30ºC	1373Kg	14,77m
35ºC	1351Kg	15,01m
40ºC	1330Kg	15,25m
45ºC	1310Kg	15,49m
85ºC	1173Kg	17,3m

Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 10 - Apoyo 11	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1028Kg	12,59m
0ºC	1010Kg	12,82m
5ºC	993Kg	13,04m
10ºC	977Kg	13,26m
15ºC	961Kg	13,47m
20ºC	946Kg	13,69m
25ºC	932Kg	13,9m
30ºC	918Kg	14,11m
35ºC	905Kg	14,32m
40ºC	892Kg	14,52m
45ºC	880Kg	14,72m
50ºC	868Kg	14,92m

Cond. F: LA-280 242-AL1/39-ST1A	
Apoyo 11 - Apoyo 12	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1559Kg	8,38m
0ºC	1529Kg	8,77m
5ºC	1500Kg	8,94m
10ºC	1472Kg	9,11m
15ºC	1445Kg	9,27m
20ºC	1420Kg	9,44m
25ºC	1396Kg	9,6m
30ºC	1373Kg	9,76m
35ºC	1351Kg	9,92m
40ºC	1330Kg	10,08m
45ºC	1310Kg	10,24m
85ºC	1173Kg	11,43m

Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 11 - Apoyo 12	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1028Kg	8,33m
0ºC	1010Kg	8,47m
5ºC	993Kg	8,62m
10ºC	977Kg	8,76m
15ºC	961Kg	8,91m
20ºC	946Kg	9,05m
25ºC	932Kg	9,19m
30ºC	918Kg	9,33m
35ºC	905Kg	9,46m
40ºC	892Kg	9,6m
45ºC	880Kg	9,73m
50ºC	868Kg	9,86m

Cond. F: LA-280 242-AL1/39-ST1A	
Apoyo 12 - Apoyo 13	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1559Kg	7,19m
0ºC	1529Kg	7,34m
5ºC	1500Kg	7,48m
10ºC	1472Kg	7,62m
15ºC	1445Kg	7,76m
20ºC	1420Kg	7,9m
25ºC	1396Kg	8,04m
30ºC	1373Kg	8,17m
35ºC	1351Kg	8,3m
40ºC	1330Kg	8,44m
45ºC	1310Kg	8,57m
85ºC	1173Kg	9,57m

Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 12 - Apoyo 13	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1028Kg	6,97m
0ºC	1010Kg	7,09m
5ºC	993Kg	7,21m
10ºC	977Kg	7,33m
15ºC	961Kg	7,45m
20ºC	946Kg	7,57m
25ºC	932Kg	7,69m
30ºC	918Kg	7,8m
35ºC	905Kg	7,92m
40ºC	892Kg	8,03m
45ºC	880Kg	8,14m
50ºC	868Kg	8,25m

Cond. F: LA-280 242-AL1/39-ST1A	
Apoyo 13 - Apoyo 14	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1474Kg	3,21m
0ºC	1448Kg	3,27m
5ºC	1195Kg	3,52m
10ºC	1129Kg	3,67m
15ºC	1468Kg	3,83m
20ºC	1412Kg	3,98m
25ºC	1360Kg	4,13m
30ºC	1313Kg	4,28m
35ºC	1269Kg	4,43m
40ºC	1229Kg	4,57m
45ºC	1191Kg	4,72m
85ºC	970Kg	5,79m

Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 13 - Apoyo 14	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1183Kg	3,03m
0ºC	1130Kg	3,17m
5ºC	1082Kg	3,31m
10ºC	1039Kg	3,45m
15ºC	999Kg	3,59m
20ºC	962Kg	3,73m
25ºC	928Kg	3,86m
30ºC	897Kg	4m
35ºC	869Kg	4,13m
40ºC	842Kg	4,26m
45ºC	818Kg	4,39m
50ºC	795Kg	4,51m

Cond. F: LA-280 242-AL1/39-ST1A	
Apoyo 14 - Apoyo 15	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1662Kg	4,84m
0ºC	1605Kg	5,01m
5ºC	1552Kg	5,18m
10ºC	1503Kg	5,35m
15ºC	1458Kg	5,52m
20ºC	1415Kg	5,68m
25ºC	1376Kg	5,85m
30ºC	1339Kg	6,01m
35ºC	1304Kg	6,17m
40ºC	1272Kg	6,32m
45ºC	1241Kg	6,48m
85ºC	1052Kg	7,65m

Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 14 - Apoyo 15	
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1109Kg	4,41m
0ºC	1074Kg	4,55m
5ºC	1041Kg	4,69m
10ºC	1010Kg	4,83m
15ºC	981Kg	4,97m
20ºC	953Kg	5,11m
25ºC	928Kg	5,24m
30ºC	904Kg	5,37m
35ºC	882Kg	5,5m
40ºC	861Kg	5,62m
45ºC	842Kg	5,74m
85ºC	724Kg	6,69m

8	409.22	9	324.76	10	407.12	11	331.13	12	302.89	13	214.26	14	256.51
674.78		657.70		628.87		616.33		619.82		617.16		619.50	
227.27		409.22		324.76		407.12		331.13		302.89		214.26	
1758.81		2168.03		2492.79		2899.91		3231.04		3533.93		3748.19	
AN_ANC (150g)		AN_AM (193,33g)		AL_SU		AL_SU		AL_SU		AN_AM (191,11g)		AN_ANC (162,22g)	
CO-33000-15		CO-9000-27		CO-5000-27		CO-5000-30		CO-5000-24		CO-9000-15		CO-27000-24	
b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=4,3		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=4,3		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6	
15,2		27,2		27,2		30,4		24,4		15,2		24	
Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)	
a=2,05/h=0,65/H=3,7/b=1,3		a=1,25/h=0,3/H=2,5/b=0,9		a=1,05/h=0,15/H=2,3/b=0,9		a=1,05/h=0,15/H=2,35/b=0,9		a=1,1/h=0,3/H=2,25/b=0,9		a=1,15/h=0,25/H=2,45/b=0,9		a=1,85/h=0,45/H=3,6/b=1,3	

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN — EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
PERFIL LAAT. TRAMO 2

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: H 1:2.000 V 1:500
Nº PLANO: 4
Nº HOJA : 02 de 013

F1: OPGW-48
13 - Apoyo 14
Tens.	Flecha
1183Kg	3,03m
1130Kg	3,17m
1081Kg	3,31m
1039Kg	3,45m
999Kg	3,59m
962Kg	3,73m
928Kg	3,86m
897Kg	4m
869Kg	4,13m
843Kg	4,26m
818Kg	4,39m
795Kg	4,51m

Cond. F: LA-280
242-AL1/39-ST1A
Apoyo 14 - Apoyo 15
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1662Kg	4,84m
0ºC	1605Kg	5,01m
5ºC	1552Kg	5,18m
10ºC	1503Kg	5,35m
15ºC	1458Kg	5,52m
20ºC	1417Kg	5,68m
25ºC	1378Kg	5,85m
30ºC	1339Kg	6,01m
35ºC	1304Kg	6,17m
40ºC	1272Kg	6,32m
45ºC	1241Kg	6,48m
85ºC	1052Kg	7,65m

Cond. F1: OPGW-48
Apoyo 14 - Apoyo 15
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1109Kg	4,63m
0ºC	1074Kg	4,78m
5ºC	1041Kg	4,94m
10ºC	1010Kg	5,09m
15ºC	981Kg	5,23m
20ºC	955Kg	5,38m
25ºC	930Kg	5,52m
30ºC	907Kg	5,67m
35ºC	885Kg	5,81m
40ºC	864Kg	5,94m
45ºC	845Kg	6,08m
85ºC	720Kg	8,21m

Cond. F: LA-280
242-AL1/39-ST1A
Apoyo 15 - Apoyo 16
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1597Kg	7,16m
0ºC	1557Kg	7,35m
5ºC	1519Kg	7,53m
10ºC	1484Kg	7,71m
15ºC	1450Kg	7,89m
20ºC	1418Kg	8,07m
25ºC	1388Kg	8,24m
30ºC	1360Kg	8,42m
35ºC	1333Kg	8,59m
40ºC	1307Kg	8,75m
45ºC	1283Kg	8,92m
85ºC	1124Kg	10,19m

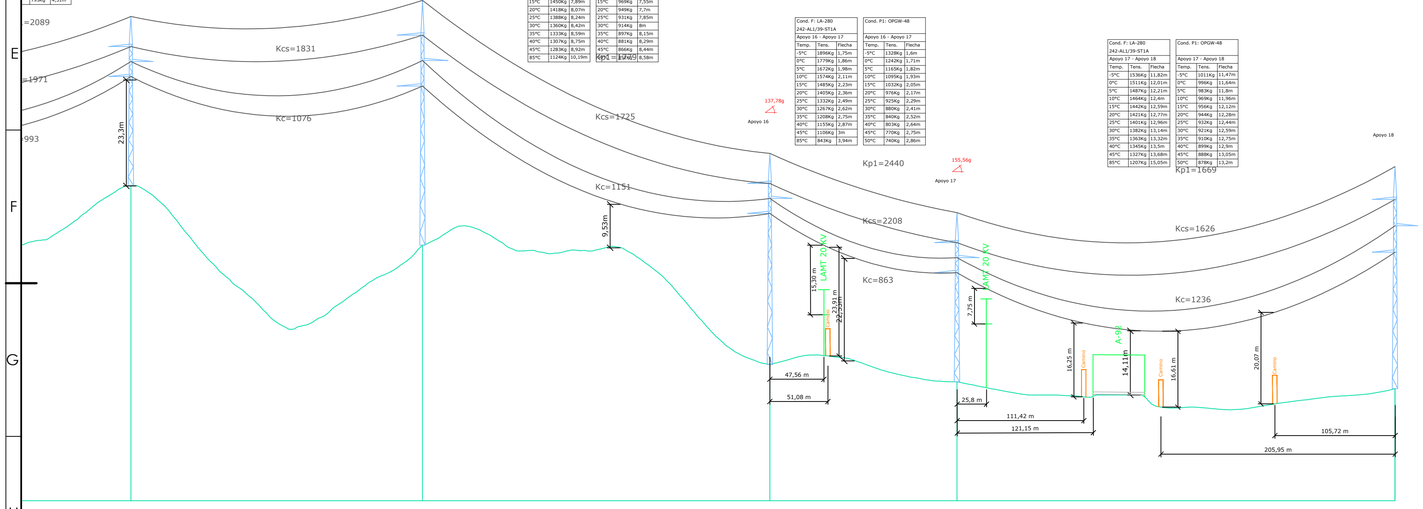
Cond. F1: OPGW-48
Apoyo 15 - Apoyo 16
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1057Kg	6,51m
0ºC	1033Kg	7,07m
5ºC	1010Kg	7,23m
10ºC	989Kg	7,39m
15ºC	969Kg	7,55m
20ºC	949Kg	7,7m
25ºC	931Kg	7,85m
30ºC	914Kg	8m
35ºC	897Kg	8,15m
40ºC	881Kg	8,29m
45ºC	866Kg	8,44m
85ºC	747Kg	9,58m

Cond. F: LA-280
242-AL1/39-ST1A
Apoyo 16 - Apoyo 17
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1856Kg	1,75m
0ºC	1779Kg	1,86m
5ºC	1672Kg	1,98m
10ºC	1574Kg	2,11m
15ºC	1485Kg	2,23m
20ºC	1405Kg	2,36m
25ºC	1332Kg	2,49m
30ºC	1267Kg	2,62m
35ºC	1208Kg	2,75m
40ºC	1155Kg	2,87m
45ºC	1106Kg	3m
85ºC	843Kg	3,94m

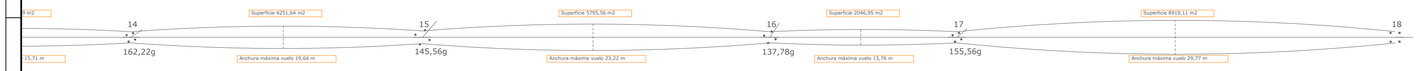
Cond. F1: OPGW-48
Apoyo 16 - Apoyo 17
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1228Kg	1,6m
0ºC	1242Kg	1,71m
5ºC	1165Kg	1,82m
10ºC	1095Kg	1,93m
15ºC	1032Kg	2,05m
20ºC	976Kg	2,17m
25ºC	925Kg	2,29m
30ºC	880Kg	2,41m
35ºC	840Kg	2,52m
40ºC	803Kg	2,64m
45ºC	770Kg	2,75m
50ºC	740Kg	2,86m

Cond. F: LA-280
242-AL1/39-ST1A
Apoyo 17 - Apoyo 18
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1536Kg	11,82m
0ºC	1511Kg	12,01m
5ºC	1487Kg	12,21m
10ºC	1464Kg	12,4m
15ºC	1442Kg	12,59m
20ºC	1421Kg	12,77m
25ºC	1401Kg	12,96m
30ºC	1382Kg	13,14m
35ºC	1363Kg	13,32m
40ºC	1345Kg	13,5m
45ºC	1327Kg	13,68m
85ºC	1207Kg	15,05m

Cond. F1: OPGW-48
Apoyo 17 - Apoyo 18
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1011Kg	11,47m
0ºC	996Kg	11,64m
5ºC	983Kg	11,8m
10ºC	969Kg	11,96m
15ºC	956Kg	12,12m
20ºC	944Kg	12,28m
25ºC	932Kg	12,44m
30ºC	921Kg	12,59m
35ºC	910Kg	12,75m
40ºC	899Kg	12,9m
45ºC	888Kg	13,05m
50ºC	878Kg	13,2m



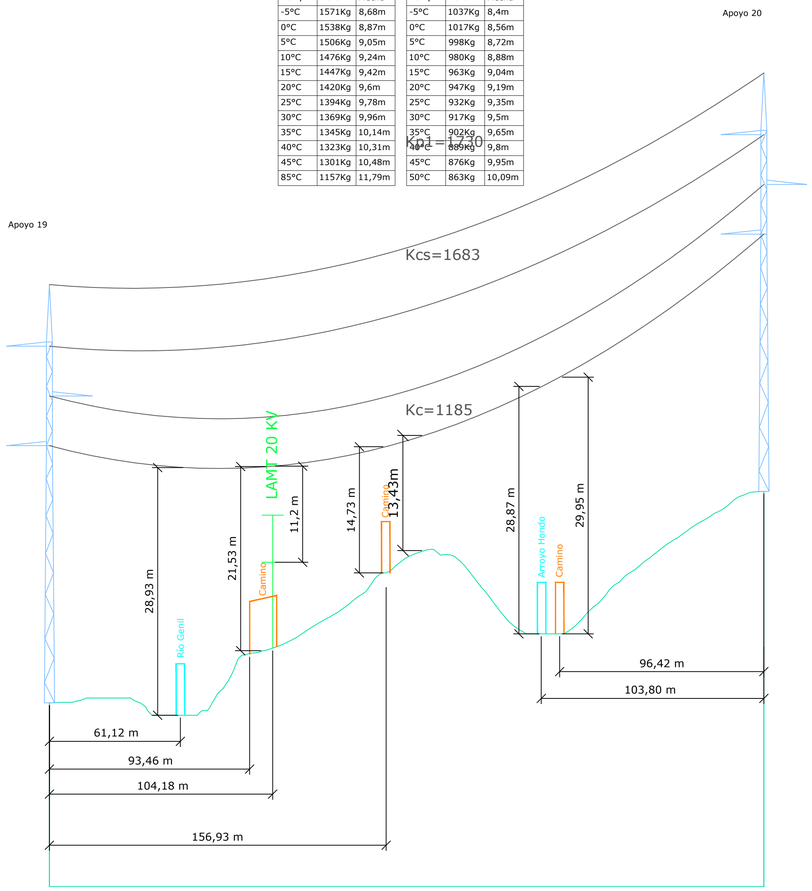
26	14	256.51	15	305.49	16	164.55	17	385.29	18
	619.50		606.41		580.20		576.39		574.89
	214.26		256.51		305.49		164.55		385.29
	3748.19		4004.70		4310.19		4474.74		4860.03
	AN_ANC (162,22g)		AN_ANC (145,56g)		AN_ANC (137,78g)		AN_ANC (155,56g)		FL
	CO-27000-24		GCO-40000-35		CO-33000-33		CO-33000-24		IC-55000-30
	b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=5,6/a=5,6/c=5,6/h=7,65		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=5,8/a=5/c=5/h=7,2
	24		35		33,2		24		30
	Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)
	a=1,85/h=0,45/H=3,6/b=1,3		a=2,35/h=0,85/H=3,6/b=1,3		a=2,1/h=0,65/H=3,85/b=1,35		a=2,05/h=0,65/H=3,8/b=1,3		a=2,7/h=1,3/H=4,15/b=1,4



TITULAR: DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.			ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167
REV / FECHA: / DIBUJADO: / REVISADO: / APROBADO: / MODIFICACIÓN:		FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN	EXPED.: DFI127
		TÍTULO DEL PLANO: PERFIL LAAT. TRAMO 2	FECHA: Octubre 2023 DIN: A1 ESCALA: V: 1:2.000 H: 1:500 Nº PLANO: 4
		EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)	Nº HOJA : 03 de 013

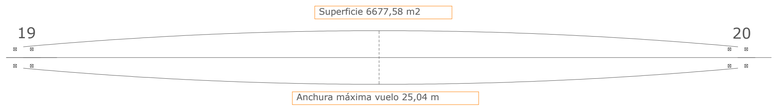
Cond. F: LA-280 242-AL1/39-ST1A		
Apoyo 19 - Apoyo 20		
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1571Kg	8,68m
0ºC	1538Kg	8,87m
5ºC	1506Kg	9,05m
10ºC	1476Kg	9,24m
15ºC	1447Kg	9,42m
20ºC	1420Kg	9,6m
25ºC	1394Kg	9,78m
30ºC	1369Kg	9,96m
35ºC	1345Kg	10,14m
40ºC	1323Kg	10,31m
45ºC	1301Kg	10,48m
85ºC	1157Kg	11,79m

Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 19 - Apoyo 20		
Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1037Kg	8,4m
0ºC	1017Kg	8,56m
5ºC	998Kg	8,72m
10ºC	980Kg	8,88m
15ºC	963Kg	9,04m
20ºC	947Kg	9,19m
25ºC	932Kg	9,35m
30ºC	917Kg	9,5m
35ºC	902Kg	9,65m
40ºC	889Kg	9,8m
45ºC	876Kg	9,95m
50ºC	863Kg	10,09m



P.C.: 496.00 m

Nº Apoyos / Longitud Vanos (m)	19	333.49	20
Cota Terreno (m)	517.45		542.13
Distancia Parcial (m)	0.00		333.49
Distancia Origen (m)	0.00		333.49
Función de Apoyo	FL		FL
Serie Apoyo	IC-55000-30		IC-55000-30
Armado (m)	b=5,8/a=5/c=5/h=7,2		b=5,8/a=5/c=5/h=7,2
Altura Útil Cruceta Inferior (m)	30		30
Tipo de cimentación	Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)
Datos Cimentación (m)	a=2,7/h=1,3/H=4,15/b=1,4		a=2,7/h=1,3/H=4,15/b=1,4



TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
PERFIL LAAT. TRAMO 4

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: H: 1:2.000 V: 1:500
Nº PLANO: 4
Nº HOJA : 04 de 013

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

Cond. F: LARL-280 242-ALU39-A20SA	
Apoyo 21 - Apoyo 22	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1169Kg [6,91m]
0°C	1542Kg [7,14m]
-5°C	1502Kg [7,3m]
-10°C	1465Kg [7,49m]
-15°C	1430Kg [7,67m]
-20°C	1397Kg [7,85m]
-25°C	1369Kg [8,01m]
-30°C	1339Kg [8,19m]
-35°C	1312Kg [8,36m]
-40°C	1282Kg [8,54m]
-45°C	1257Kg [8,71m]
-50°C	1234Kg [8,84m]

Cond. F1: GPOW-48	
Apoyo 21 - Apoyo 22	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1030Kg [6,98m]
0°C	1010Kg [7,14m]
-5°C	1010Kg [7,3m]
-10°C	988Kg [7,48m]
-15°C	968Kg [7,61m]
-20°C	948Kg [7,76m]
-25°C	929Kg [7,91m]
-30°C	910Kg [8,06m]
-35°C	892Kg [8,19m]
-40°C	874Kg [8,3m]
-45°C	857Kg [8,44m]
-50°C	841Kg [8,54m]

Kp1=1775

Cond. F: LARL-280 242-ALU39-A20SA	
Apoyo 22 - Apoyo 23	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1509Kg [4,38m]
0°C	1844Kg [4,45m]
-5°C	1402Kg [4,52m]
-10°C	1417Kg [4,59m]
-15°C	1417Kg [4,67m]
-20°C	1366Kg [4,74m]
-25°C	1374Kg [4,81m]
-30°C	1359Kg [4,87m]
-35°C	1343Kg [4,94m]
-40°C	1328Kg [5,00m]
-45°C	1314Kg [5,06m]
-50°C	1301Kg [5,12m]

Cond. F1: GPOW-48	
Apoyo 22 - Apoyo 23	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1009Kg [4,41m]
0°C	989Kg [4,47m]
-5°C	989Kg [4,53m]
-10°C	969Kg [4,6m]
-15°C	950Kg [4,66m]
-20°C	930Kg [4,72m]
-25°C	912Kg [4,78m]
-30°C	892Kg [4,84m]
-35°C	875Kg [4,89m]
-40°C	857Kg [4,93m]
-45°C	841Kg [4,98m]
-50°C	825Kg [5,04m]

Kp1=1659

Cond. F: LARL-280 242-ALU39-A20SA	
Apoyo 23 - Apoyo 24	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1509Kg [4,41m]
0°C	1845Kg [4,49m]
-5°C	1402Kg [4,85m]
-10°C	1417Kg [4,92m]
-15°C	1417Kg [5,01m]
-20°C	1366Kg [5,09m]
-25°C	1374Kg [5,16m]
-30°C	1359Kg [5,23m]
-35°C	1343Kg [5,3m]
-40°C	1328Kg [5,37m]
-45°C	1314Kg [5,43m]
-50°C	1301Kg [5,49m]

Cond. F1: GPOW-48	
Apoyo 23 - Apoyo 24	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1009Kg [4,41m]
0°C	989Kg [4,47m]
-5°C	989Kg [4,53m]
-10°C	969Kg [4,6m]
-15°C	950Kg [4,66m]
-20°C	930Kg [4,72m]
-25°C	912Kg [4,78m]
-30°C	892Kg [4,84m]
-35°C	875Kg [4,89m]
-40°C	857Kg [4,93m]
-45°C	841Kg [4,98m]
-50°C	825Kg [5,04m]

Kp1=1659

Cond. F: LARL-280 242-ALU39-A20SA	
Apoyo 24 - Apoyo 25	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1509Kg [4,51m]
0°C	1844Kg [4,57m]
-5°C	1402Kg [4,64m]
-10°C	1417Kg [4,72m]
-15°C	1417Kg [4,8m]
-20°C	1366Kg [4,87m]
-25°C	1374Kg [4,94m]
-30°C	1359Kg [5,01m]
-35°C	1343Kg [5,07m]
-40°C	1328Kg [5,14m]
-45°C	1314Kg [5,2m]
-50°C	1301Kg [5,26m]

Cond. F1: GPOW-48	
Apoyo 24 - Apoyo 25	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1004Kg [4,51m]
0°C	984Kg [4,57m]
-5°C	980Kg [4,64m]
-10°C	960Kg [4,71m]
-15°C	941Kg [4,79m]
-20°C	921Kg [4,86m]
-25°C	903Kg [4,92m]
-30°C	884Kg [4,98m]
-35°C	867Kg [5,04m]
-40°C	850Kg [5,09m]
-45°C	834Kg [5,14m]
-50°C	818Kg [5,19m]

Kp1=1659

Cond. F: LARL-280 242-ALU39-A20SA	
Apoyo 25 - Apoyo 26	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1509Kg [3,78m]
0°C	1844Kg [3,84m]
-5°C	1402Kg [3,91m]
-10°C	1417Kg [3,96m]
-15°C	1417Kg [4,04m]
-20°C	1366Kg [4,11m]
-25°C	1374Kg [4,17m]
-30°C	1359Kg [4,23m]
-35°C	1343Kg [4,29m]
-40°C	1328Kg [4,34m]
-45°C	1314Kg [4,4m]
-50°C	1301Kg [4,45m]

Cond. F1: GPOW-48	
Apoyo 25 - Apoyo 26	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1008Kg [3,87m]
0°C	988Kg [3,92m]
-5°C	988Kg [3,98m]
-10°C	967Kg [4,05m]
-15°C	948Kg [4,12m]
-20°C	928Kg [4,18m]
-25°C	910Kg [4,24m]
-30°C	891Kg [4,29m]
-35°C	873Kg [4,34m]
-40°C	856Kg [4,39m]
-45°C	840Kg [4,44m]
-50°C	824Kg [4,48m]

Kp1=1659

Cond. F: LARL-280 242-ALU39-A20SA	
Apoyo 26 - Apoyo 27	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1509Kg [3,72m]
0°C	1844Kg [3,78m]
-5°C	1402Kg [3,85m]
-10°C	1417Kg [3,9m]
-15°C	1417Kg [3,98m]
-20°C	1366Kg [4,05m]
-25°C	1374Kg [4,11m]
-30°C	1359Kg [4,17m]
-35°C	1343Kg [4,23m]
-40°C	1328Kg [4,28m]
-45°C	1314Kg [4,33m]
-50°C	1301Kg [4,38m]

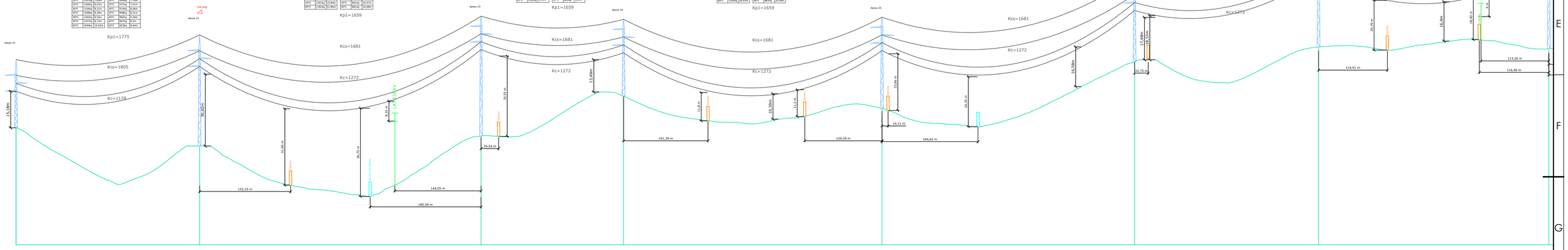
Cond. F1: GPOW-48	
Apoyo 26 - Apoyo 27	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1008Kg [3,87m]
0°C	988Kg [3,92m]
-5°C	988Kg [3,98m]
-10°C	967Kg [4,05m]
-15°C	948Kg [4,12m]
-20°C	928Kg [4,18m]
-25°C	910Kg [4,24m]
-30°C	891Kg [4,29m]
-35°C	873Kg [4,34m]
-40°C	856Kg [4,39m]
-45°C	840Kg [4,44m]
-50°C	824Kg [4,48m]

Kp1=1659

Cond. F: LARL-280 242-ALU39-A20SA	
Apoyo 27 - Apoyo 28	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1509Kg [3,62m]
0°C	1844Kg [3,68m]
-5°C	1402Kg [3,74m]
-10°C	1417Kg [3,8m]
-15°C	1417Kg [3,88m]
-20°C	1366Kg [3,94m]
-25°C	1374Kg [4,01m]
-30°C	1359Kg [4,06m]
-35°C	1343Kg [4,12m]
-40°C	1328Kg [4,17m]
-45°C	1314Kg [4,22m]
-50°C	1301Kg [4,27m]

Cond. F1: GPOW-48	
Apoyo 27 - Apoyo 28	
Temp.	Tens. [Pa/m·m]
5°C	1008Kg [3,77m]
0°C	988Kg [3,82m]
-5°C	988Kg [3,88m]
-10°C	967Kg [3,95m]
-15°C	948Kg [4,02m]
-20°C	928Kg [4,08m]
-25°C	910Kg [4,14m]
-30°C	891Kg [4,19m]
-35°C	873Kg [4,24m]
-40°C	856Kg [4,29m]
-45°C	840Kg [4,34m]
-50°C	824Kg [4,38m]

Kp1=1659



| P.C.: 558.75 m | | |

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-A20SA)	
Apoyo 28 - Apoyo 29	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1505Kg	31,83m
5°C	1484Kg	31,61m
10°C	1460Kg	31,19m
15°C	1437Kg	31,56m
20°C	1415Kg	31,54m
25°C	1393Kg	31,71m
30°C	1370Kg	31,89m
35°C	1348Kg	32,07m
40°C	1326Kg	32,26m
45°C	1303Kg	32,46m
50°C	1281Kg	32,66m

Cond. F: OPGW-48	
Apoyo 28 - Apoyo 29	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1006Kg	33,9m
5°C	993Kg	33,84m
10°C	980Kg	33,19m
15°C	967Kg	33,36m
20°C	954Kg	33,48m
25°C	944Kg	33,61m
30°C	932Kg	33,77m
35°C	919Kg	33,93m
40°C	911Kg	34,09m
45°C	901Kg	34,18m
50°C	891Kg	34,42m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-A20SA)	
Apoyo 29 - Apoyo 30	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1554Kg	8,36m
5°C	1514Kg	8,56m
10°C	1475Kg	8,77m
15°C	1454Kg	8,96m
20°C	1424Kg	9,15m
25°C	1394Kg	9,34m
30°C	1364Kg	9,53m
35°C	1334Kg	9,89m
40°C	1305Kg	10,07m
45°C	1275Kg	10,24m
50°C	1246Kg	11,59m

Cond. F: OPGW-48	
Apoyo 29 - Apoyo 30	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1036Kg	8,45m
5°C	1017Kg	8,61m
10°C	998Kg	8,77m
15°C	980Kg	8,93m
20°C	961Kg	9,09m
25°C	942Kg	9,25m
30°C	923Kg	9,40m
35°C	917Kg	9,56m
40°C	903Kg	9,73m
45°C	889Kg	9,90m
50°C	875Kg	10m
55°C	861Kg	10,16m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-A20SA)	
Apoyo 30 - Apoyo 31	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1507Kg	11,9m
5°C	1491Kg	11,11m
10°C	1467Kg	11,3m
15°C	1442Kg	11,5m
20°C	1418Kg	11,69m
25°C	1395Kg	11,89m
30°C	1371Kg	12,09m
35°C	1348Kg	12,29m
40°C	1325Kg	12,45m
45°C	1301Kg	12,64m
50°C	1278Kg	12,82m
55°C	1257Kg	14,22m

Cond. F: OPGW-48	
Apoyo 30 - Apoyo 31	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1019Kg	11,96m
5°C	1000Kg	11,15m
10°C	980Kg	11,33m
15°C	961Kg	11,47m
20°C	942Kg	11,63m
25°C	923Kg	11,79m
30°C	904Kg	11,95m
35°C	885Kg	12,12m
40°C	866Kg	12,28m
45°C	848Kg	12,45m
50°C	829Kg	12,56m
55°C	811Kg	14,01m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-A20SA)	
Apoyo 31 - Apoyo 32	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1539Kg	8,64m
5°C	1519Kg	8,83m
10°C	1499Kg	8,83m
15°C	1479Kg	9,02m
20°C	1459Kg	9,2m
25°C	1439Kg	9,38m
30°C	1419Kg	9,57m
35°C	1399Kg	9,76m
40°C	1379Kg	9,94m
45°C	1359Kg	10,12m
50°C	1339Kg	10,31m
55°C	1319Kg	11,44m

Cond. F: OPGW-48	
Apoyo 31 - Apoyo 32	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1038Kg	8,31m
5°C	1018Kg	8,47m
10°C	999Kg	8,64m
15°C	981Kg	8,79m
20°C	964Kg	8,95m
25°C	947Kg	9,11m
30°C	930Kg	9,26m
35°C	913Kg	9,41m
40°C	897Kg	9,56m
45°C	880Kg	9,71m
50°C	863Kg	9,86m
55°C	847Kg	10,02m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-A20SA)	
Apoyo 32 - Apoyo 33	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1551Kg	8,35m
5°C	1517Kg	8,53m
10°C	1484Kg	8,71m
15°C	1450Kg	8,89m
20°C	1416Kg	9,07m
25°C	1382Kg	9,25m
30°C	1348Kg	9,43m
35°C	1314Kg	9,61m
40°C	1280Kg	9,79m
45°C	1246Kg	9,97m
50°C	1212Kg	10,15m
55°C	1178Kg	10,33m

Cond. F: OPGW-48	
Apoyo 32 - Apoyo 33	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1039Kg	8,41m
5°C	1019Kg	8,57m
10°C	1000Kg	8,73m
15°C	981Kg	8,89m
20°C	962Kg	9,05m
25°C	943Kg	9,21m
30°C	924Kg	9,36m
35°C	905Kg	9,52m
40°C	886Kg	9,68m
45°C	867Kg	9,84m
50°C	848Kg	9,99m
55°C	829Kg	10,15m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-A20SA)	
Apoyo 33 - Apoyo 34	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1548Kg	11,76m
5°C	1531Kg	11,58m
10°C	1513Kg	11,76m
15°C	1496Kg	11,93m
20°C	1478Kg	12,09m
25°C	1461Kg	12,26m
30°C	1443Kg	12,42m
35°C	1426Kg	12,58m
40°C	1408Kg	12,74m
45°C	1391Kg	12,89m
50°C	1373Kg	13,05m
55°C	1356Kg	14,38m

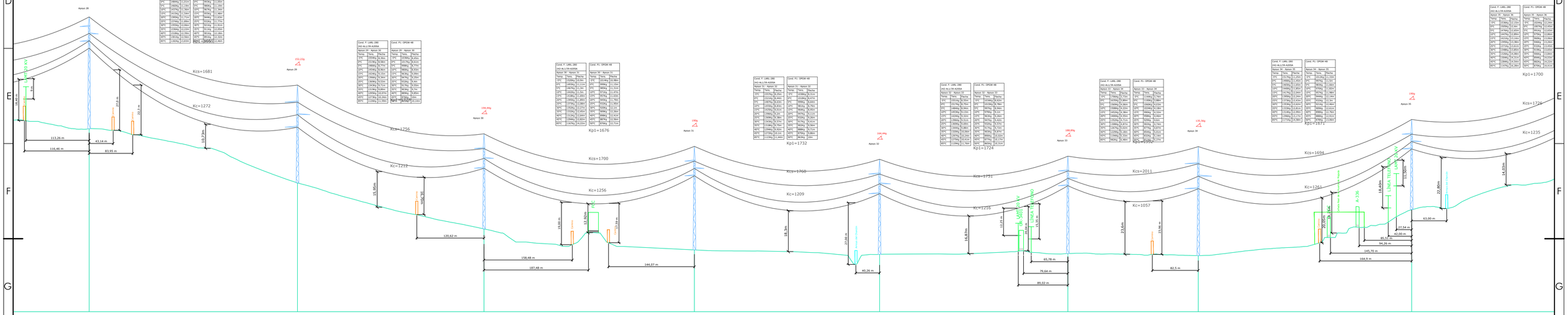
Cond. F: OPGW-48	
Apoyo 33 - Apoyo 34	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1149Kg	11,76m
5°C	1128Kg	11,88m
10°C	1106Kg	12,01m
15°C	1085Kg	12,13m
20°C	1064Kg	12,25m
25°C	1043Kg	12,37m
30°C	1022Kg	12,49m
35°C	1001Kg	12,61m
40°C	980Kg	12,73m
45°C	959Kg	12,84m
50°C	938Kg	12,96m
55°C	917Kg	14,18m

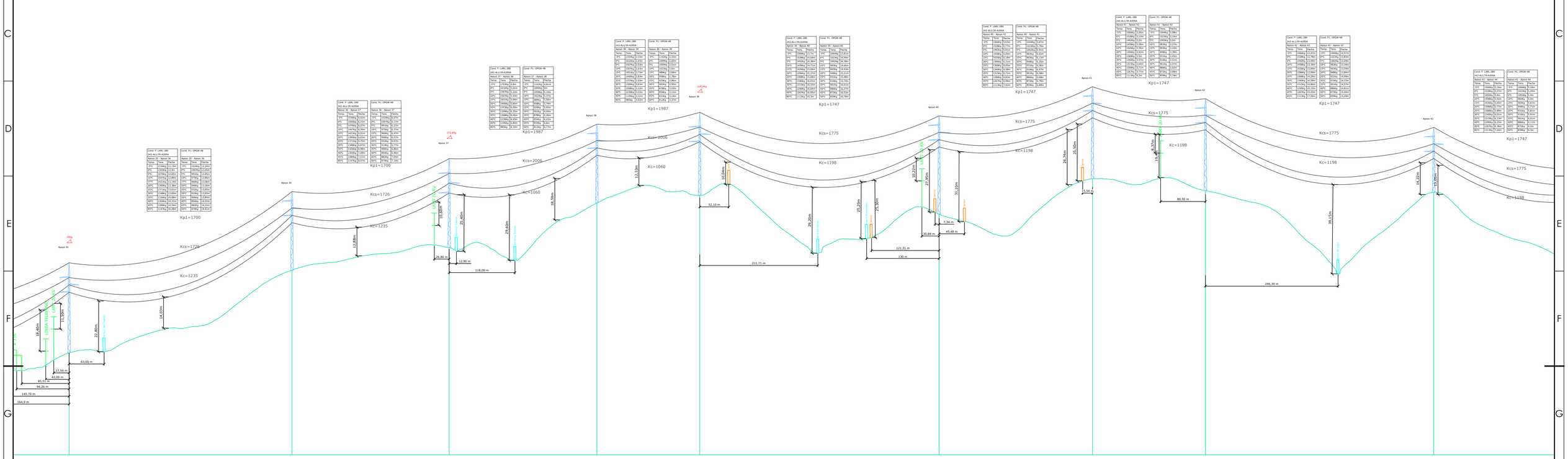
Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-A20SA)	
Apoyo 34 - Apoyo 35	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1513Kg	11,52m
5°C	1497Kg	11,5m
10°C	1481Kg	11,68m
15°C	1465Kg	11,85m
20°C	1449Kg	12,02m
25°C	1433Kg	12,19m
30°C	1417Kg	12,36m
35°C	1401Kg	12,53m
40°C	1385Kg	12,69m
45°C	1369Kg	12,86m
50°C	1353Kg	13,02m
55°C	1337Kg	14,18m

Cond. F: OPGW-48	
Apoyo 34 - Apoyo 35	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1012Kg	11,52m
5°C	997Kg	11,5m
10°C	982Kg	11,68m
15°C	967Kg	11,85m
20°C	952Kg	12,02m
25°C	937Kg	11,98m
30°C	944Kg	12,14m
35°C	922Kg	12,3m
40°C	907Kg	12,46m
45°C	892Kg	12,62m
50°C	877Kg	12,78m
55°C	862Kg	13,93m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-A20SA)	
Apoyo 35 - Apoyo 36	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1539Kg	12,25m
5°C	1523Kg	12,44m
10°C	1507Kg	12,62m
15°C	1491Kg	12,81m
20°C	1475Kg	12,99m
25°C	1459Kg	13,18m
30°C	1443Kg	13,36m
35°C	1427Kg	13,54m
40°C	1411Kg	13,72m
45°C	1395Kg	13,89m
50°C	1379Kg	14,07m
55°C	1363Kg	15,29m

Cond. F: OPGW-48	
Apoyo 35 - Apoyo 36	
Temp.	Tens.	Flecha
0°C	1019Kg	12,25m
5°C	1004Kg	12,44m
10°C	989Kg	12,62m
15°C	974Kg	12,81m
20°C	959Kg	12,99m
25°C	944Kg	13,18m
30°C	929Kg	13,36m
35°C	914Kg	13,54m
40°C	899Kg	13,72m
45°C	884Kg	13,89m
50°C	869Kg	14,07m
55°C	854Kg	15,29m


Apoyo 28
Apoyo 29
Apoyo 30
Apoyo 31
Apoyo 32
Apoyo 33
Apoyo 34
Apoyo 35
152,22g
194,44g
190g
164,44g
188,89g
135,56g
190g
Kcs=1681
Kc=1272
Kcs=1756
Kc=1212
Kcs=1700
Kc=1256
Kcs=1760
Kc=1209
Kcs=1731
Kc=1216
Kcs=2011
Kc=1057
Kcs=1694
Kc=1261
Kcs=1726
Kc=1235
Kp1=1676
Kp1=1732
Kp1=1724
Kp1=1671
Kp1=1700
116,46 m
113,26 m
43,14 m
83,95 m
120,62 m
158,48 m
187,48 m
144,07 m
40,26 m
65,78 m
79,64 m
89,02 m
82,5 m
27,54 m
42,00 m
85,57 m
94,26 m
145,70 m
164,9 m
63,00 m
LAPRL-280
LAPRL-280 (AS-ALU39-A20SA)
LAPRL-280 (AS-ALU39-A20SA)
LAPRL-280 (AS-ALU39-A20SA)



35	400.00	36	282.05	37	265.08	38	184.59	39	429.51	40	275.26	41	202.82	42	409.74	43	263.02
604.47		641.55		651.81		671.78		675.20		666.70		682.59		677.22		676.55	
382.93		400.00		282.05		265.08		184.59		429.51		275.26		202.82		409.74	
4937.92		5337.92		5619.97		5885.05		6069.64		6499.15		6774.41		6977.23		7386.97	
AN_AM (190g)		AL_SU		AN_AM (173,89g)		AL_SU		AN_ANC (164,44g)		AL_SU		AL_SU		AL_SU		AL_SU	
CO-9000-27		CO-5000-24		CO-15000-24		CO-3000-24		CO-27000-24		CO-5000-33		CO-3000-30		CO-5000-30		CO-5000-18	
b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=4,3		b=4,4/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=4,3		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=4,3		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=4,3		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=4,3	
27,2		24,4		24,4		24,4		24		33,2		30,4		30,4		18,2	
Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)		Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)		Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)		Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)		Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)		Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)		Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)		Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)		Tetrabloque (Cuadrada con cuevo)	
a=1,35/h=0,3/h=2,5/h=0,9		a=1,1/h=0,3/h=2,35/h=0,9		a=1,5/h=0,35/h=3,05/h=1,1		a=1,05/h=0,15/h=2,05/h=0,9		a=1,85/h=0,45/h=3,6/h=1,3		a=1,1/h=0,2/h=2,35/h=0,9		a=1,15/h=0,25/h=2,05/h=0,9		a=1,05/h=0,15/h=2,35/h=0,9		a=1,1/h=0,2/h=2,15/h=0,9	

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

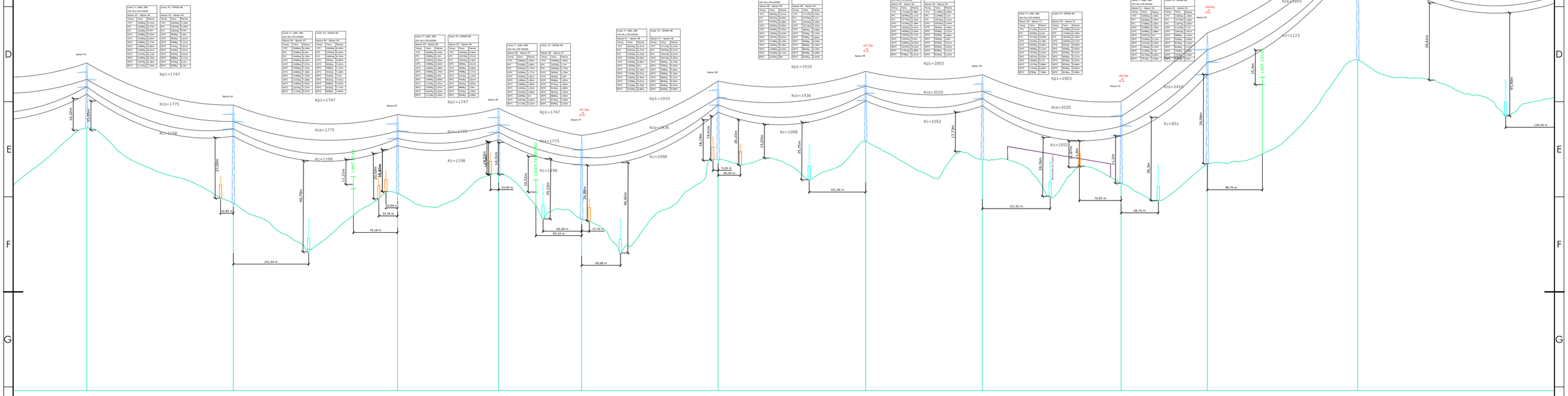
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
PERFIL LAAT. TRAMO 6

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: H: 1:2.000 V: 1:500
Nº PLANO: 4
Nº HOJA : 07 de 013



Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 43 - Apoyo 44		Apoyo 43 - Apoyo 44	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1166Kg	5,19m	5ºC	1044Kg	5,18m
10ºC	1152Kg	5,25m	10ºC	1032Kg	5,24m
15ºC	1402Kg	5,41m	15ºC	1302Kg	5,40m
20ºC	1418Kg	5,52m	20ºC	982Kg	5,50m
25ºC	1434Kg	5,63m	25ºC	965Kg	5,61m
40ºC	1484Kg	5,77m	40ºC	948Kg	5,71m
25ºC	1368Kg	5,28m	25ºC	931Kg	5,41m
40ºC	1340Kg	5,01m	40ºC	914Kg	5,31m
25ºC	1316Kg	4,13m	25ºC	901Kg	4,21m
40ºC	1290Kg	4,25m	40ºC	886Kg	4,11m
25ºC	1267Kg	3,36m	25ºC	870Kg	3,44m
40ºC	1213Kg	3,49m	40ºC	854Kg	3,34m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 44 - Apoyo 45		Apoyo 44 - Apoyo 45	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1166Kg	5,19m	5ºC	1044Kg	5,18m
10ºC	1152Kg	5,25m	10ºC	1032Kg	5,24m
15ºC	1402Kg	5,41m	15ºC	1302Kg	5,40m
20ºC	1418Kg	5,52m	20ºC	982Kg	5,50m
25ºC	1434Kg	5,63m	25ºC	965Kg	5,61m
40ºC	1484Kg	5,77m	40ºC	948Kg	5,71m
25ºC	1368Kg	5,28m	25ºC	931Kg	5,41m
40ºC	1340Kg	5,01m	40ºC	914Kg	5,31m
25ºC	1316Kg	4,13m	25ºC	901Kg	4,21m
40ºC	1290Kg	4,25m	40ºC	886Kg	4,11m
25ºC	1267Kg	3,36m	25ºC	870Kg	3,44m
40ºC	1213Kg	3,49m	40ºC	854Kg	3,34m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 45 - Apoyo 46		Apoyo 45 - Apoyo 46	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1166Kg	5,19m	5ºC	1044Kg	5,18m
10ºC	1152Kg	5,25m	10ºC	1032Kg	5,24m
15ºC	1402Kg	5,41m	15ºC	1302Kg	5,40m
20ºC	1418Kg	5,52m	20ºC	982Kg	5,50m
25ºC	1434Kg	5,63m	25ºC	965Kg	5,61m
40ºC	1484Kg	5,77m	40ºC	948Kg	5,71m
25ºC	1368Kg	5,28m	25ºC	931Kg	5,41m
40ºC	1340Kg	5,01m	40ºC	914Kg	5,31m
25ºC	1316Kg	4,13m	25ºC	901Kg	4,21m
40ºC	1290Kg	4,25m	40ºC	886Kg	4,11m
25ºC	1267Kg	3,36m	25ºC	870Kg	3,44m
40ºC	1213Kg	3,49m	40ºC	854Kg	3,34m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 46 - Apoyo 47		Apoyo 46 - Apoyo 47	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1166Kg	5,19m	5ºC	1044Kg	5,18m
10ºC	1152Kg	5,25m	10ºC	1032Kg	5,24m
15ºC	1402Kg	5,41m	15ºC	1302Kg	5,40m
20ºC	1418Kg	5,52m	20ºC	982Kg	5,50m
25ºC	1434Kg	5,63m	25ºC	965Kg	5,61m
40ºC	1484Kg	5,77m	40ºC	948Kg	5,71m
25ºC	1368Kg	5,28m	25ºC	931Kg	5,41m
40ºC	1340Kg	5,01m	40ºC	914Kg	5,31m
25ºC	1316Kg	4,13m	25ºC	901Kg	4,21m
40ºC	1290Kg	4,25m	40ºC	886Kg	4,11m
25ºC	1267Kg	3,36m	25ºC	870Kg	3,44m
40ºC	1213Kg	3,49m	40ºC	854Kg	3,34m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 47 - Apoyo 48		Apoyo 47 - Apoyo 48	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1111Kg	4,23m	5ºC	1111Kg	4,23m
10ºC	1070Kg	4,37m	10ºC	1070Kg	4,37m
15ºC	1045Kg	4,53m	15ºC	1045Kg	4,53m
20ºC	1012Kg	4,65m	20ºC	1012Kg	4,65m
25ºC	982Kg	4,76m	25ºC	982Kg	4,76m
40ºC	944Kg	4,91m	40ºC	944Kg	4,91m
25ºC	910Kg	4,02m	25ºC	910Kg	4,02m
40ºC	874Kg	4,16m	40ºC	874Kg	4,16m
25ºC	842Kg	3,28m	25ºC	842Kg	3,28m
40ºC	809Kg	3,40m	40ºC	809Kg	3,40m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 48 - Apoyo 49		Apoyo 48 - Apoyo 49	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1111Kg	4,23m	5ºC	1111Kg	4,23m
10ºC	1070Kg	4,37m	10ºC	1070Kg	4,37m
15ºC	1045Kg	4,53m	15ºC	1045Kg	4,53m
20ºC	1012Kg	4,65m	20ºC	1012Kg	4,65m
25ºC	982Kg	4,76m	25ºC	982Kg	4,76m
40ºC	944Kg	4,91m	40ºC	944Kg	4,91m
25ºC	910Kg	4,02m	25ºC	910Kg	4,02m
40ºC	874Kg	4,16m	40ºC	874Kg	4,16m
25ºC	842Kg	3,28m	25ºC	842Kg	3,28m
40ºC	809Kg	3,40m	40ºC	809Kg	3,40m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 49 - Apoyo 50		Apoyo 49 - Apoyo 50	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1114Kg	2,96m	5ºC	1114Kg	2,96m
10ºC	1104Kg	3,1m	10ºC	1104Kg	3,1m
15ºC	1057Kg	3,24m	15ºC	1057Kg	3,24m
20ºC	1027Kg	3,34m	20ºC	1027Kg	3,34m
25ºC	997Kg	3,44m	25ºC	997Kg	3,44m
40ºC	958Kg	3,57m	40ºC	958Kg	3,57m
25ºC	923Kg	2,68m	25ºC	923Kg	2,68m
40ºC	887Kg	2,81m	40ºC	887Kg	2,81m
25ºC	855Kg	2,02m	25ºC	855Kg	2,02m
40ºC	821Kg	2,14m	40ºC	821Kg	2,14m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 50 - Apoyo 51		Apoyo 50 - Apoyo 51	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1114Kg	4,11m	5ºC	1114Kg	4,11m
10ºC	1078Kg	4,24m	10ºC	1078Kg	4,24m
15ºC	1037Kg	4,39m	15ºC	1037Kg	4,39m
20ºC	1011Kg	4,76m	20ºC	1011Kg	4,76m
25ºC	985Kg	4,86m	25ºC	985Kg	4,86m
40ºC	949Kg	5,11m	40ºC	949Kg	5,11m
25ºC	916Kg	4,22m	25ºC	916Kg	4,22m
40ºC	882Kg	4,34m	40ºC	882Kg	4,34m
25ºC	850Kg	3,51m	25ºC	850Kg	3,51m
40ºC	817Kg	3,62m	40ºC	817Kg	3,62m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 51 - Apoyo 52		Apoyo 51 - Apoyo 52	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1166Kg	5,19m	5ºC	1044Kg	5,18m
10ºC	1152Kg	5,25m	10ºC	1032Kg	5,24m
15ºC	1402Kg	5,41m	15ºC	1302Kg	5,40m
20ºC	1418Kg	5,52m	20ºC	982Kg	5,50m
25ºC	1434Kg	5,63m	25ºC	965Kg	5,61m
40ºC	1484Kg	5,77m	40ºC	948Kg	5,71m
25ºC	1368Kg	5,28m	25ºC	931Kg	5,41m
40ºC	1340Kg	5,01m	40ºC	914Kg	5,31m
25ºC	1316Kg	4,13m	25ºC	901Kg	4,21m
40ºC	1290Kg	4,25m	40ºC	886Kg	4,11m
25ºC	1267Kg	3,36m	25ºC	870Kg	3,44m
40ºC	1213Kg	3,49m	40ºC	854Kg	3,34m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 52 - Apoyo 53		Apoyo 52 - Apoyo 53	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1053Kg	5,23m	5ºC	1053Kg	5,23m
10ºC	1040Kg	5,28m	10ºC	1040Kg	5,28m
15ºC	1027Kg	5,33m	15ºC	1027Kg	5,33m
20ºC	1013Kg	5,39m	20ºC	1013Kg	5,39m
25ºC	977Kg	5,44m	25ºC	977Kg	5,44m
40ºC	959Kg	6,09m	40ºC	959Kg	6,09m
25ºC	941Kg	6,14m	25ºC	941Kg	6,14m
40ºC	909Kg	6,39m	40ºC	909Kg	6,39m
25ºC	889Kg	6,53m	25ºC	889Kg	6,53m
40ºC	870Kg	6,68m	40ºC	870Kg	6,68m
25ºC	851Kg	6,82m	25ºC	851Kg	6,82m
40ºC	832Kg	6,96m	40ºC	832Kg	6,96m

Cond. F: LARL-280 (AL1/39-A20SA)		Cond. F1: OPGW-48	
Apoyo 53 - Apoyo 54		Apoyo 53 - Apoyo 54	
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
5ºC	1360Kg	5,38m	5ºC	1360Kg	5,38m
10ºC	1377Kg	5,46m	10ºC	1377Kg	5,46m
15ºC	1087Kg	5,39m	15ºC	1087Kg	5,39m
20ºC	1039Kg	5,75m	20ºC	1039Kg	5,75m
25ºC	1041Kg	5,81m	25ºC	1041Kg	5,81m
40ºC	1013Kg	5,99m	40ºC	1013Kg	5,99m
25ºC	1159Kg	5,21m	25ºC	1159Kg	5,21m
40ºC	1129Kg	5,34m	40ºC	1129Kg	5,34m
25ºC	1099Kg	5,46m	25ºC	1099Kg	5,46m
40ºC	1070Kg	5,59m	40ºC	1070Kg	5,59m
25ºC	1041Kg	5,71m	25ºC	1041Kg	5,71m
40ºC	1012Kg	5,84m	40ºC	1012Kg	5,84m

43	263.02	44	294.66	45	181.49	46	148.97	47	244.86	48	264.86	49	209.41	50	249.01	51	154.69	52	269.92	53	391.87
676.55		642.70		647.23		656.23		635.55		662.26		670.51		662.28		651.77		660.31		707.07	
409.74		263.02		294.66		181.49		148.97		244.86		264.86		209.41		249.01		154.69		269.92	
7386.97		7649.99		7944.65		8126.14		8275.11		8519.97		8784.83		8994.24		9243.25		9397.94		9667.86	
AL_SU		AL_SU		AL_SU		AL_SU		AN_AM (187,78g)		AL_SU		AN_AM (187,78g)		AL_SU		AN_AM (185,56g)		AN_ANC (158,89g)		AN_ANC (182,22g)	
CO-5000-18		CO-3000-33		CO-3000-24		CO-3000-18		CO-9000-24		CO-3000-24		CO-9000-18		CO-3000-27		CO-9000-21		GCO-40000-40		CO-27000-ESP.	
b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=4,3		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=4,3		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=4,3		b=4,4/a=4,6/c=4,6/h=6,6		b=5,6/a=5,6/c=5,6/h=7,65		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=6,6
18,2		33,2		24,4		18,2		24,4		24,4		18,2		27,2		21,2		40		45	
Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)		Tetrabloque (Cuadrado con curva)	
a=1,1/h=0,2/h=2,1/l/k=0,9		a=1,1/h=0,2/h=2,1/l/k=0,9		a=1,05/h=0,15/h=2,05/k=0,9		a=1,05/h=0,15/h=1,95/k=0,9		a=1,15/h=0,25/h=2,25/k=0,9		a=1,35/h=0,15/h=2,05/k=0,9		a=1,15/h=0,25/h=2,55/k=0,9		a=1,1/h=0,2/h=2,35/k=0,9		a=1,15/h=0,25/h=1,55/k=0,9		a=2,35/h=0,85/l/k=1,3/k=1,3		a=2,55/h=0,85/l/k=1,3/k=1,3	

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ibox energy

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

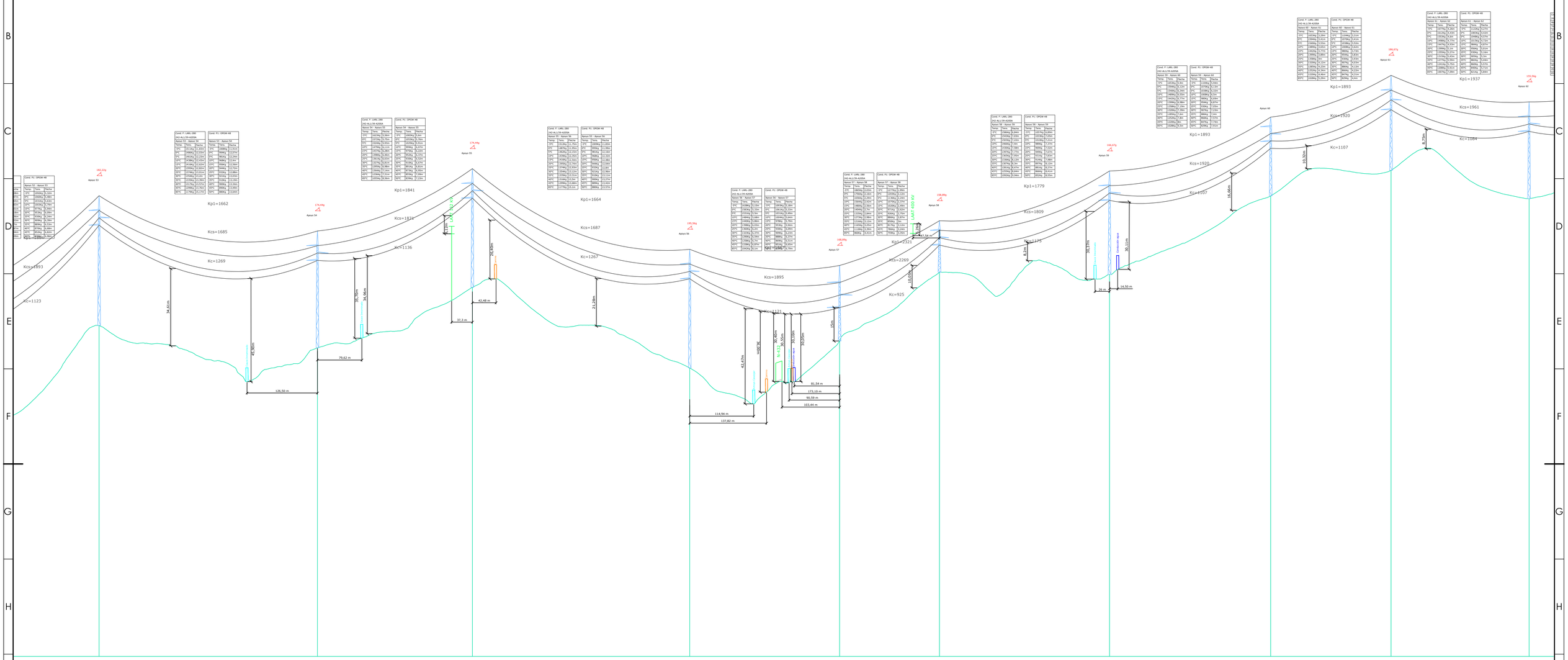
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

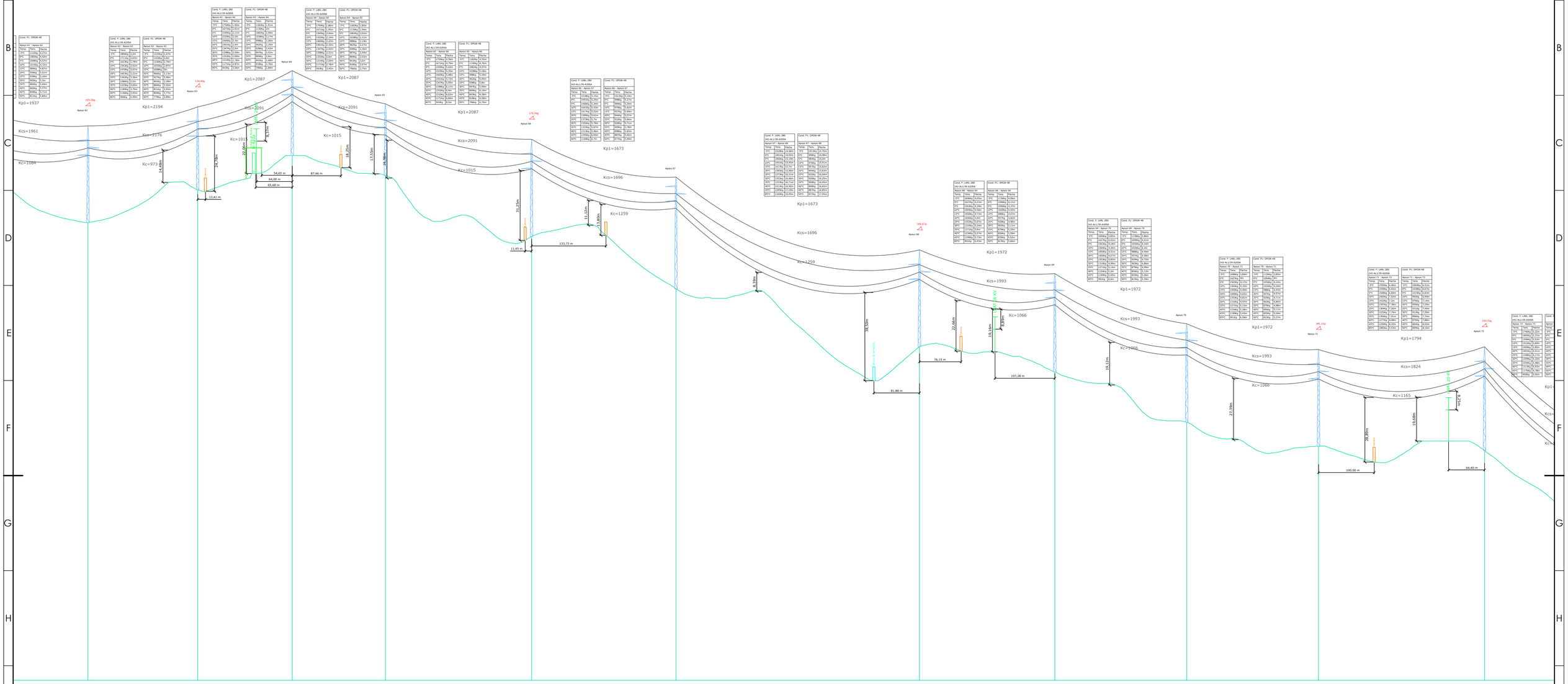
EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
PERFIL LAAT. TRAMO 6

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: H: 1:2.000 V: 1:500
Nº PLANO: 4
Nº HOJA : 08 de 013

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)


Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 53 - Apoyo 54
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 5,56m
0ºC -10734kg 5,72m
5ºC -11324kg 5,91m
10ºC -11904kg 6,11m
15ºC -12474kg 6,32m
20ºC -13034kg 6,53m
25ºC -13584kg 6,75m
30ºC -14124kg 6,98m
35ºC -14654kg 7,21m
40ºC -15174kg 7,45m
45ºC -15684kg 7,69m
50ºC -16184kg 7,94m
55ºC -16674kg 8,19m
60ºC -17154kg 8,45m
65ºC -17624kg 8,71m
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 53 - Apoyo 54
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 11,41m
0ºC -10734kg 11,63m
5ºC -11324kg 11,85m
10ºC -11904kg 12,07m
15ºC -12474kg 12,29m
20ºC -13034kg 12,51m
25ºC -13584kg 12,73m
30ºC -14124kg 12,95m
35ºC -14654kg 13,17m
40ºC -15174kg 13,39m
45ºC -15684kg 13,61m
50ºC -16184kg 13,83m
55ºC -16674kg 14,05m
60ºC -17154kg 14,27m
65ºC -17624kg 14,49m
Kp1=1662
Kcs=1693
Kc=1123
Kcs=1685
Kc=1269
Kcs=1824
Kc=1136
Kp1=1841
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 54 - Apoyo 55
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 5,76m
0ºC -10734kg 5,92m
5ºC -11324kg 6,11m
10ºC -11904kg 6,30m
15ºC -12474kg 6,49m
20ºC -13034kg 6,69m
25ºC -13584kg 6,89m
30ºC -14124kg 7,09m
35ºC -14654kg 7,30m
40ºC -15174kg 7,51m
45ºC -15684kg 7,73m
50ºC -16184kg 7,95m
55ºC -16674kg 8,17m
60ºC -17154kg 8,39m
65ºC -17624kg 8,61m
Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 54 - Apoyo 55
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 5,76m
0ºC -10734kg 5,92m
5ºC -11324kg 6,11m
10ºC -11904kg 6,30m
15ºC -12474kg 6,49m
20ºC -13034kg 6,69m
25ºC -13584kg 6,89m
30ºC -14124kg 7,09m
35ºC -14654kg 7,30m
40ºC -15174kg 7,51m
45ºC -15684kg 7,73m
50ºC -16184kg 7,95m
55ºC -16674kg 8,17m
60ºC -17154kg 8,39m
65ºC -17624kg 8,61m
Kp1=1841
Kcs=1824
Kc=1136
Kcs=1685
Kc=1269
Kcs=1693
Kc=1123
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 55 - Apoyo 56
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 11,75m
0ºC -10734kg 11,93m
5ºC -11324kg 12,12m
10ºC -11904kg 12,31m
15ºC -12474kg 12,50m
20ºC -13034kg 12,69m
25ºC -13584kg 12,88m
30ºC -14124kg 13,07m
35ºC -14654kg 13,26m
40ºC -15174kg 13,45m
45ºC -15684kg 13,64m
50ºC -16184kg 13,83m
55ºC -16674kg 14,02m
60ºC -17154kg 14,21m
65ºC -17624kg 14,40m
Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 55 - Apoyo 56
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 11,83m
0ºC -10734kg 11,99m
5ºC -11324kg 12,16m
10ºC -11904kg 12,33m
15ºC -12474kg 12,50m
20ºC -13034kg 12,67m
25ºC -13584kg 12,84m
30ºC -14124kg 13,01m
35ºC -14654kg 13,18m
40ºC -15174kg 13,35m
45ºC -15684kg 13,52m
50ºC -16184kg 13,69m
55ºC -16674kg 13,86m
60ºC -17154kg 14,03m
65ºC -17624kg 14,20m
Kp1=1664
Kcs=1687
Kc=1267
Kcs=1895
Kc=1121
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 56 - Apoyo 57
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 5,15m
0ºC -10734kg 5,30m
5ºC -11324kg 5,46m
10ºC -11904kg 5,62m
15ºC -12474kg 5,78m
20ºC -13034kg 5,94m
25ºC -13584kg 6,10m
30ºC -14124kg 6,26m
35ºC -14654kg 6,42m
40ºC -15174kg 6,58m
45ºC -15684kg 6,74m
50ºC -16184kg 6,90m
55ºC -16674kg 7,06m
60ºC -17154kg 7,22m
65ºC -17624kg 7,38m
Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 56 - Apoyo 57
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 5,18m
0ºC -10734kg 5,33m
5ºC -11324kg 5,49m
10ºC -11904kg 5,64m
15ºC -12474kg 5,79m
20ºC -13034kg 5,95m
25ºC -13584kg 6,10m
30ºC -14124kg 6,25m
35ºC -14654kg 6,41m
40ºC -15174kg 6,56m
45ºC -15684kg 6,71m
50ºC -16184kg 6,86m
55ºC -16674kg 7,01m
60ºC -17154kg 7,16m
65ºC -17624kg 7,31m
Kp1=1779
Kcs=1809
Kc=1175
Kcs=2269
Kc=925
Kp1=2321
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 57 - Apoyo 58
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 7,11m
0ºC -10734kg 7,21m
5ºC -11324kg 7,32m
10ºC -11904kg 7,43m
15ºC -12474kg 7,54m
20ºC -13034kg 7,65m
25ºC -13584kg 7,76m
30ºC -14124kg 7,87m
35ºC -14654kg 7,98m
40ºC -15174kg 8,09m
45ºC -15684kg 8,20m
50ºC -16184kg 8,31m
55ºC -16674kg 8,42m
60ºC -17154kg 8,53m
65ºC -17624kg 8,64m
Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 57 - Apoyo 58
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 7,13m
0ºC -10734kg 7,24m
5ºC -11324kg 7,35m
10ºC -11904kg 7,46m
15ºC -12474kg 7,57m
20ºC -13034kg 7,68m
25ºC -13584kg 7,79m
30ºC -14124kg 7,90m
35ºC -14654kg 8,01m
40ºC -15174kg 8,12m
45ºC -15684kg 8,23m
50ºC -16184kg 8,34m
55ºC -16674kg 8,45m
60ºC -17154kg 8,56m
65ºC -17624kg 8,67m
Kp1=1937
Kcs=1961
Kc=1920
Kcs=1920
Kc=1107
Kcs=1984
Kc=1084
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 58 - Apoyo 59
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 6,89m
0ºC -10734kg 7,05m
5ºC -11324kg 7,21m
10ºC -11904kg 7,37m
15ºC -12474kg 7,53m
20ºC -13034kg 7,69m
25ºC -13584kg 7,85m
30ºC -14124kg 8,01m
35ºC -14654kg 8,17m
40ºC -15174kg 8,33m
45ºC -15684kg 8,49m
50ºC -16184kg 8,65m
55ºC -16674kg 8,81m
60ºC -17154kg 8,97m
65ºC -17624kg 9,13m
Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 58 - Apoyo 59
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 6,94m
0ºC -10734kg 7,11m
5ºC -11324kg 7,28m
10ºC -11904kg 7,45m
15ºC -12474kg 7,62m
20ºC -13034kg 7,79m
25ºC -13584kg 7,96m
30ºC -14124kg 8,13m
35ºC -14654kg 8,30m
40ºC -15174kg 8,47m
45ºC -15684kg 8,64m
50ºC -16184kg 8,81m
55ºC -16674kg 8,98m
60ºC -17154kg 9,15m
65ºC -17624kg 9,32m
Kp1=1893
Kcs=1920
Kc=1107
Kcs=1984
Kc=1084
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 59 - Apoyo 60
Tramo Tens. Flecha
5ºC -10134kg 6,89m
0ºC -10734kg 7,05m
5ºC -11324kg 7,21m
10ºC -11904kg 7,37m
15ºC -12474kg 7,53m
20ºC -13034kg 7,69m
25ºC -13584kg 7,85m
30ºC -14124kg 8,01m
35ºC -14654kg 8,17m
40ºC -15174kg 8,33m
45ºC -15684kg 8,49m
50ºC -16184kg 8,65m
55ºC -16674kg 8,81m
60ºC -17154kg 8,97m
65ºC -17624kg 9,13m
Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 59 - Apoyo 60
Tramo Tens. Flecha
5ºC -11044kg 5,94m
0ºC -10734kg 6,14m
5ºC -10108kg 6,51m
10ºC -10204kg 6,68m
15ºC -10300kg 6,85m
20ºC -9396kg 7,01m
25ºC -9492kg 7,18m
30ºC -9588kg 7,34m
35ºC -9684kg 7,51m
40ºC -9780kg 7,67m
45ºC -9876kg 7,84m
50ºC -9972kg 8,00m
55ºC -10068kg 8,17m
60ºC -10164kg 8,33m
65ºC -10260kg 8,50m
Kp1=1893
Kcs=1961
Kc=1084
Kcs=1920
Kc=1107
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 60 - Apoyo 61
Tramo Tens. Flecha
5ºC -11044kg 6,25m
0ºC -10734kg 6,46m
5ºC -10424kg 6,67m
10ºC -10114kg 6,88m
15ºC -9804kg 7,09m
20ºC -9494kg 7,30m
25ºC -9184kg 7,51m
30ºC -8874kg 7,72m
35ºC -8564kg 7,93m
40ºC -8254kg 8,14m
45ºC -7944kg 8,35m
50ºC -7634kg 8,56m
55ºC -7324kg 8,77m
60ºC -7014kg 8,98m
65ºC -6704kg 9,19m
Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 60 - Apoyo 61
Tramo Tens. Flecha
5ºC -11044kg 6,25m
0ºC -10734kg 6,46m
5ºC -10424kg 6,67m
10ºC -10114kg 6,88m
15ºC -9804kg 7,09m
20ºC -9494kg 7,30m
25ºC -9184kg 7,51m
30ºC -8874kg 7,72m
35ºC -8564kg 7,93m
40ºC -8254kg 8,14m
45ºC -7944kg 8,35m
50ºC -7634kg 8,56m
55ºC -7324kg 8,77m
60ºC -7014kg 8,98m
65ºC -6704kg 9,19m
Kp1=1937
Kcs=1961
Kc=1084
Kcs=1920
Kc=1107
Cond. F - LARL-280
242-AL1/39-A20SA
Apoyo 61 - Apoyo 62
Tramo Tens. Flecha
5ºC -11134kg 6,51m
0ºC -10824kg 6,66m
5ºC -10514kg 6,82m
10ºC -10204kg 6,97m
15ºC -9894kg 7,13m
20ºC -9584kg 7,28m
25ºC -9274kg 7,44m
30ºC -8964kg 7,59m
35ºC -8654kg 7,75m
40ºC -8344kg 7,90m
45ºC -8034kg 8,06m
50ºC -7724kg 8,21m
55ºC -7414kg 8,37m
60ºC -7104kg 8,52m
65ºC -6794kg 8,68m
Cond. P1 - DPGW-48
Apoyo 61 - Apoyo 62
Tramo Tens. Flecha
5ºC -11134kg 6,51m
0ºC -10824kg 6,66m
5ºC -10514kg 6,82m
10ºC -10204kg 6,97m
15ºC -9894kg 7,13m
20ºC -9584kg 7,28m
25ºC -9274kg 7,44m
30ºC -8964kg 7,59m
35ºC -8654kg 7,75m
40ºC -8344kg 7,90m
45ºC -8034kg 8,06m
50ºC -7724kg 8,21m
55ºC -7414kg 8,37m
60ºC -7104kg 8,52m
65ºC -6794kg 8,68m
Kp1=1937
Kcs=1961
Kc=1084
Kcs=1920
Kc=1107
Kcs=1984
Kc=1084
Apoyo 53
182,22g
Apoyo 54
174,44g
Apoyo 55
174,44g
Apoyo 56
195,56g
Apoyo 57
168,89g
Apoyo 58
158,89g
Apoyo 59
166,67g
Apoyo 60
Apoyo 61
186,67g
Apoyo 62
155,56g
Kc=925
Kcs=2269
Kp1=2321
Kcs=1809
Kc=1175
Kp1=1779
Kcs=1895
Kc=1121
Kp1=1664
Kcs=1687
Kc=1267
Kp1=1841
Kcs=1824
Kc=1136
Kcs=1685
Kc=1269
Kcs=1693
Kc=1123
Kp1=1662
Kcs=1824
Kc=1136
Kcs=1685
Kc=1269
Kcs=1693
Kc=1123
Kp1=1893
Kcs=1920
Kc=1107
Kcs=1984
Kc=1084
Kp1=1937
Kcs=1961
Kc=1084
Kcs=1920
Kc=1107
Kcs=1984
Kc=1084



247,70	62	196,84	63	169,77	64	167,08	65	262,34	66	259,21	67	436,89	68	242,94	69	236,59	70	236,60	71	297,88	72	213
763,93		778,64		794,01		785,14		757,73		734,27		708,31		697,01		674,51		663,64		661,89		
247,70		196,84		169,77		167,08		262,34		259,21		436,89		242,94		236,59		236,60		297,88		
12234,93		12430,91		12600,68		12767,76		13030,10		13289,31		13726,20		13969,14		14205,73		14442,33		14740,21		
AN_ANC (155,56g)		AN_ANC (134,44g)		AL_SU		AL_SU		AN_AM (175,56g)		AL_SU		AN_AM (166,67g)		AL_SU		AL_SU		AL_SU		AN_ANC (181,11g)		AN_AM (193,33g)
CO-27000-30		CO-33000-24		CO-3000-27		CO-3000-21		CO-18000-30		CO-5000-39		CO-27000-30		CO-3000-33		CO-3000-33		CO-27000-30		CO-9000-33		
b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=6,6		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=4,3		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=4,3		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		
30,2		24		27,2		21,2		30,4		39,2		30,2		33,2		33,2		30,2		33,2		
Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)		Tetrahédrica (Cuadrada con cuerda)	
a=1,5/h=0,5/l=3,65/b=1,3		a=2,05/h=0,65/l=3,8/b=1,3		a=1,1/h=0,2/l=2,05/b=0,9		a=1,15/h=0,25/l=1,95/b=0,9		a=1,65/h=0,45/l=3,15/b=1,1		a=1,3/h=0,35/l=2,45/b=0,9		a=1,9/h=0,5/l=3,65/b=1,3		a=1,1/h=0,2/l=2,1/b=0,9		a=1,1/h=0,2/l=2,1/b=0,9		a=1,9/h=0,5/l=3,65/b=1,3		a=1,2/h=0,25/l=2,65/b=0,9		

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ibox energy

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
PERFIL LAAT. TRAMO 6

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: V: 1:2.000 H: 1:500
Nº PLANO: 4
Nº HOJA : 010 de 013

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 72 - Apoyo 73
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1744Kg	3,21m
5ºC	1669Kg	3,35m
10ºC	1596Kg	3,50m
15ºC	1525Kg	3,66m
20ºC	1455Kg	3,82m
25ºC	1388Kg	4,00m
30ºC	1323Kg	4,18m
35ºC	1260Kg	4,38m
40ºC	1199Kg	4,59m
45ºC	1141Kg	4,82m
50ºC	1086Kg	5,06m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 73 - Apoyo 74
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1174Kg	3,17m
5ºC	1127Kg	3,30m
10ºC	1082Kg	3,44m
15ºC	1039Kg	3,58m
20ºC	997Kg	3,73m
25ºC	958Kg	3,89m
30ºC	920Kg	4,06m
35ºC	884Kg	4,24m
40ºC	849Kg	4,42m
45ºC	816Kg	4,61m
50ºC	784Kg	4,81m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 74 - Apoyo 75
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1108Kg	3,72m
5ºC	1069Kg	3,85m
10ºC	1031Kg	4,00m
15ºC	995Kg	4,15m
20ºC	959Kg	4,31m
25ºC	926Kg	4,46m
30ºC	894Kg	4,63m
35ºC	863Kg	4,80m
40ºC	834Kg	4,98m
45ºC	806Kg	5,16m
50ºC	779Kg	5,34m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 75 - Apoyo 76
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1044Kg	7,87m
5ºC	1015Kg	8,10m
10ºC	990Kg	8,32m
15ºC	966Kg	8,53m
20ºC	943Kg	8,74m
25ºC	921Kg	8,95m
30ºC	900Kg	9,16m
35ºC	881Kg	9,36m
40ºC	862Kg	9,56m
45ºC	844Kg	9,76m
50ºC	827Kg	9,96m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 76 - Apoyo 77
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1188Kg	5,46m
5ºC	1151Kg	5,63m
10ºC	1116Kg	5,80m
15ºC	1082Kg	5,97m
20ºC	1049Kg	6,14m
25ºC	1018Kg	6,31m
30ºC	988Kg	6,49m
35ºC	959Kg	6,67m
40ºC	932Kg	6,85m
45ºC	906Kg	7,03m
50ºC	881Kg	7,21m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 77 - Apoyo 78
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1188Kg	5,46m
5ºC	1151Kg	5,63m
10ºC	1116Kg	5,80m
15ºC	1082Kg	5,97m
20ºC	1049Kg	6,14m
25ºC	1018Kg	6,31m
30ºC	988Kg	6,49m
35ºC	959Kg	6,67m
40ºC	932Kg	6,85m
45ºC	906Kg	7,03m
50ºC	881Kg	7,21m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 78 - Apoyo 79
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1101Kg	7,32m
5ºC	1066Kg	7,72m
10ºC	1033Kg	7,91m
15ºC	998Kg	8,14m
20ºC	972Kg	8,35m
25ºC	942Kg	8,55m
30ºC	914Kg	8,76m
35ºC	887Kg	8,96m
40ºC	861Kg	9,17m
45ºC	837Kg	9,38m
50ºC	840Kg	9,59m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 79 - Apoyo 80
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1014Kg	8,93m
5ºC	981Kg	9,23m
10ºC	951Kg	9,53m
15ºC	922Kg	9,82m
20ºC	895Kg	10,11m
25ºC	869Kg	10,40m
30ºC	845Kg	10,69m
35ºC	822Kg	10,98m
40ºC	800Kg	11,27m
45ºC	779Kg	11,56m
50ºC	759Kg	11,85m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 80 - Apoyo 81
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1044Kg	8,32m
5ºC	1009Kg	8,61m
10ºC	976Kg	8,91m
15ºC	945Kg	9,20m
20ºC	916Kg	9,49m
25ºC	889Kg	9,78m
30ºC	864Kg	10,07m
35ºC	841Kg	10,36m
40ºC	819Kg	10,65m
45ºC	798Kg	10,94m
50ºC	778Kg	11,23m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 81 - Apoyo 82
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1108Kg	8,74m
5ºC	1071Kg	9,04m
10ºC	1037Kg	9,34m
15ºC	1004Kg	9,64m
20ºC	973Kg	9,94m
25ºC	944Kg	10,24m
30ºC	917Kg	10,54m
35ºC	892Kg	10,84m
40ºC	868Kg	11,14m
45ºC	846Kg	11,44m
50ºC	825Kg	11,74m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 82 - Apoyo 83
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1108Kg	8,74m
5ºC	1071Kg	9,04m
10ºC	1037Kg	9,34m
15ºC	1004Kg	9,64m
20ºC	973Kg	9,94m
25ºC	944Kg	10,24m
30ºC	917Kg	10,54m
35ºC	892Kg	10,84m
40ºC	868Kg	11,14m
45ºC	846Kg	11,44m
50ºC	825Kg	11,74m

Cond. Fr - OPGW-48
Apoyo 83 - Apoyo 84
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1108Kg	8,74m
5ºC	1071Kg	9,04m
10ºC	1037Kg	9,34m
15ºC	1004Kg	9,64m
20ºC	973Kg	9,94m
25ºC	944Kg	10,24m
30ºC	917Kg	10,54m
35ºC	892Kg	10,84m
40ºC	868Kg	11,14m
45ºC	846Kg	11,44m
50ºC	825Kg	11,74m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 72 - Apoyo 73
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1744Kg	3,21m
5ºC	1669Kg	3,35m
10ºC	1596Kg	3,50m
15ºC	1525Kg	3,66m
20ºC	1455Kg	3,82m
25ºC	1388Kg	4,00m
30ºC	1323Kg	4,18m
35ºC	1260Kg	4,38m
40ºC	1199Kg	4,59m
45ºC	1141Kg	4,82m
50ºC	1086Kg	5,06m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 73 - Apoyo 74
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1174Kg	3,17m
5ºC	1127Kg	3,30m
10ºC	1082Kg	3,44m
15ºC	1039Kg	3,58m
20ºC	997Kg	3,73m
25ºC	958Kg	3,89m
30ºC	920Kg	4,06m
35ºC	884Kg	4,24m
40ºC	849Kg	4,42m
45ºC	816Kg	4,61m
50ºC	784Kg	4,81m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 74 - Apoyo 75
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1108Kg	3,72m
5ºC	1069Kg	3,85m
10ºC	1031Kg	4,00m
15ºC	995Kg	4,15m
20ºC	959Kg	4,31m
25ºC	926Kg	4,46m
30ºC	894Kg	4,63m
35ºC	863Kg	4,80m
40ºC	834Kg	4,98m
45ºC	806Kg	5,16m
50ºC	779Kg	5,34m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 75 - Apoyo 76
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1044Kg	7,87m
5ºC	1015Kg	8,10m
10ºC	990Kg	8,32m
15ºC	966Kg	8,53m
20ºC	943Kg	8,74m
25ºC	921Kg	8,95m
30ºC	900Kg	9,16m
35ºC	881Kg	9,36m
40ºC	862Kg	9,56m
45ºC	844Kg	9,76m
50ºC	827Kg	9,96m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 76 - Apoyo 77
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1188Kg	5,46m
5ºC	1151Kg	5,63m
10ºC	1116Kg	5,80m
15ºC	1082Kg	5,97m
20ºC	1049Kg	6,14m
25ºC	1018Kg	6,31m
30ºC	988Kg	6,49m
35ºC	959Kg	6,67m
40ºC	932Kg	6,85m
45ºC	906Kg	7,03m
50ºC	881Kg	7,21m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 77 - Apoyo 78
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1188Kg	5,46m
5ºC	1151Kg	5,63m
10ºC	1116Kg	5,80m
15ºC	1082Kg	5,97m
20ºC	1049Kg	6,14m
25ºC	1018Kg	6,31m
30ºC	988Kg	6,49m
35ºC	959Kg	6,67m
40ºC	932Kg	6,85m
45ºC	906Kg	7,03m
50ºC	881Kg	7,21m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 78 - Apoyo 79
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1101Kg	7,32m
5ºC	1066Kg	7,72m
10ºC	1033Kg	7,91m
15ºC	998Kg	8,14m
20ºC	972Kg	8,35m
25ºC	942Kg	8,55m
30ºC	914Kg	8,76m
35ºC	887Kg	8,96m
40ºC	861Kg	9,17m
45ºC	837Kg	9,38m
50ºC	840Kg	9,59m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 79 - Apoyo 80
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1014Kg	8,93m
5ºC	981Kg	9,23m
10ºC	951Kg	9,53m
15ºC	922Kg	9,82m
20ºC	895Kg	10,11m
25ºC	869Kg	10,40m
30ºC	845Kg	10,69m
35ºC	822Kg	10,98m
40ºC	800Kg	11,27m
45ºC	779Kg	11,56m
50ºC	759Kg	11,85m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 80 - Apoyo 81
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1044Kg	8,32m
5ºC	1009Kg	8,61m
10ºC	976Kg	8,91m
15ºC	945Kg	9,20m
20ºC	916Kg	9,49m
25ºC	889Kg	9,78m
30ºC	864Kg	10,07m
35ºC	841Kg	10,36m
40ºC	819Kg	10,65m
45ºC	798Kg	10,94m
50ºC	778Kg	11,23m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 81 - Apoyo 82
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1108Kg	8,74m
5ºC	1071Kg	9,04m
10ºC	1037Kg	9,34m
15ºC	1004Kg	9,64m
20ºC	973Kg	9,94m
25ºC	944Kg	10,24m
30ºC	917Kg	10,54m
35ºC	892Kg	10,84m
40ºC	868Kg	11,14m
45ºC	846Kg	11,44m
50ºC	825Kg	11,74m

Cond. F - LARL-280 (AS-ALU39-AJ05A)
Apoyo 82 - Apoyo 83
Temp.	Tens.	Flecha
0ºC	1108Kg	8,74m
5ºC	1071Kg	9,04m
10ºC	1037Kg	9,34m
15ºC	1004Kg	9,64m
20ºC	973Kg	9,94m
25ºC	944Kg	10,24m
30ºC	917Kg	10,54m
35ºC	892Kg	10,84m
40ºC	868Kg	11,14m
45ºC	846Kg	11,44m
50ºC	825Kg	11,74m

Kp1=1794

Kcs=1824

Kc=1165

Kp1=2071

Kcs=2028

Kc=1029

Kp1=2017

Kcs=2023

Kc=1046

Kcs=1827

Kc=1164

Kp1=1797

Kp1=1749

Kcs=1729

Kc=1197

Kp1=2027

Kcs=2041

Kc=1041

Kp1=1812

Kcs=1842

Kc=1154

Kp1=1812

Kcs=1842

Kc=1154

Kp1=1812

Kcs=1842

Kc=1154

Kp1=1812

Kcs=1842

Kc=1154

Kp1=1899

Kcs=1926

Kc=1104

193,33g
Apoyo 72

198,89g
Apoyo 73

196,67g
Apoyo 74

198,89g
Apoyo 75

190g
Apoyo 76

Apoyo 77

Apoyo 78

Apoyo 79

Apoyo 80

193,33g
Apoyo 81

64,40 m
24,02m
17,14m
24,12 m
14,15m
21,04m
24,19m
5,78 m
46,30 m
24,39m
40,40 m
21,06m
22,85m
13,73 m
138,82 m
27,42m
GR-3408
23,55m
LAMT 20 kV
42,24m
29,00 m
55,76 m
102,20 m
23,11m
26,23m
LAMT 20 kV
LINEA TELEFONICA
16,45m
46,12m
87,10 m
114,00 m
23,77 m
32,47m
52,96 m
129,00 m
55,42m
27,32m
LAMT 20 kV
32,81m
113,22 m
26,82m
24,35m
133,00 m
160,40 m
18,55m
25,35 m
182,7m
8,68m
39,78 m
13,77m
13,14m
19,24m

297,88	72	217,71	73	228,64	74	296,68	75	321,76	76	226,50	77	289,90	78	320,83	79	228,85	80	296,96	81	258,75
	661,89		626,99		595,00		583,02		620,88		633,35		642,93		680,01		694,15		703,69	
	297,88		217,71		228,64		296,68		321,76		226,50		289,90		320,83		228,85		296,98	
	14740,21		14957,92		15186,56		15483,24		15805.00		16031,50		16321,40		16642,23		16871,08		17168,04	
	AN_AM (193,33g)		AN_AM (198,89g)		AN_AM (196,67g)		AN_AM (198,89g)		AN_AM (190g)		AL_AM		AL_SU		AL_SU		AL_SU		AN_AM (193,33g)	
	CO-9000-33		CO-9000-24		CO-9000-24		CO-9000-24		CO-9000-ESP.		CO-9000-ESP.		CO-5000-39		CO-3000-24		CO-3000-21		CO-9000-24	
	b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=6,6		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=4,3		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=4,3		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=4,3		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6	
	33,2		24,4		24,4		24,4		45		45		39,2		24,4		23,2		24,4	
	Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)		Tetrédrique (Cuadrada con curvas)	
	a=1,19/h=4,25/h=2,63/h=0,9		a=1,19/h=4,25/h=2,63/h=0,9		a=1,19/h=4,25/h=2,63/h=0,9		a=1,19/h=4,25/h=2,63/h=0,9		a=1,63/h=0,93/h=2,95/h=0,5		a=1,19/h=0,93/h=2,95/h=0,9		a=1,19/h=0,93/h=2,95/h=0,9		a=1,19/h=4,25/h=2,63/h=0,9		a=1,19/h=4,25/h=2,63/h=0,9		a=1,19/h=4,25/h=2,63/h=0,9	

Superficie 2704,59 m2	72	Superficie 2986,9 m2	73	Superficie 4801,77 m2	74	Superficie 5714,07 m2	75	Superficie 2984,87 m2	76	Superficie 5471,53 m2	77	Superficie 7226,25 m2	78	Superficie 3998,39 m2	79	Superficie 5515,72 m2	80	Superficie 3971,81 m2	81
193,33g		198,89g		196,67g		198,89g		190g										193,33g	
Anchura máxima vuelo 15,95 m		Anchura máxima vuelo 15,49 m		Anchura máxima vuelo 20,17 m		Anchura máxima vuelo 22,44 m		Anchura máxima vuelo 15,57 m		Anchura máxima vuelo 23,92 m		Anchura máxima vuelo 27,37 m		Anchura máxima vuelo 19,47 m		Anchura máxima vuelo 22,67 m		Anchura máxima vuelo 18,45 m	

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

ibox energy

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

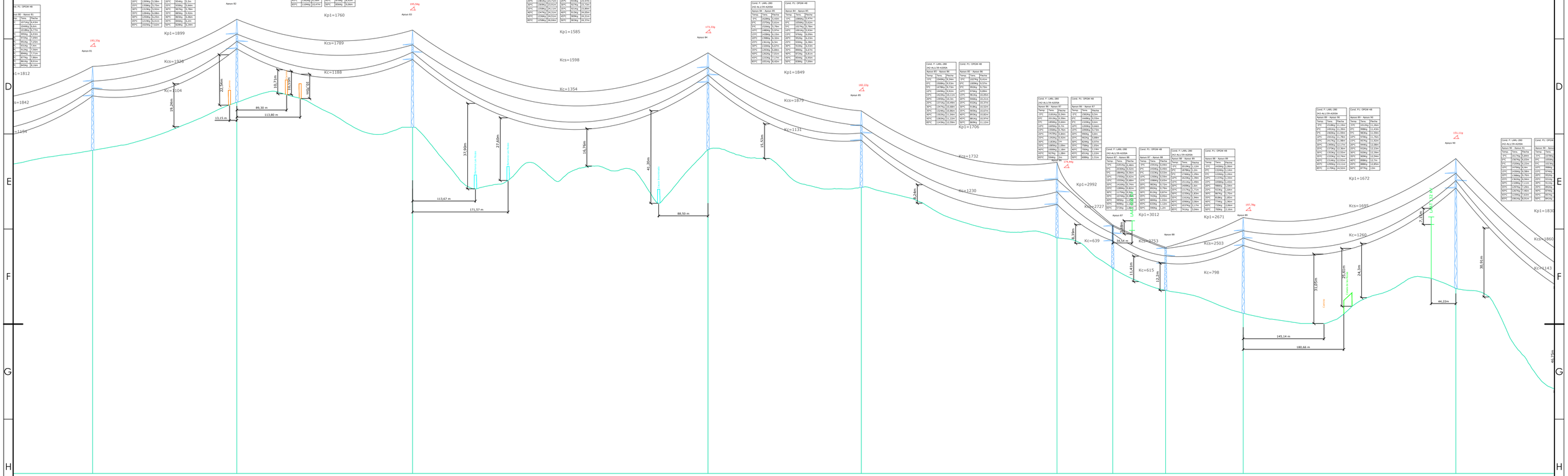
FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI127

TÍTULO DEL PLANO:
PERFIL LAAT. TRAMO 6

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A1
ESCALA: H: 1:2.000 V: 1:500
Nº PLANO: 4
Nº HOJA : 011 de 013



Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 81 - Apoyo 82	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1534kg 7,34m	5°C -1044kg 7,59m
0°C 1534kg 7,72m	0°C -1017kg 7,72m
-10°C 1497kg 7,72m	-10°C -1004kg 7,72m
-20°C 1461kg 7,86m	-20°C 986kg 7,87m
-25°C 1438kg 8,00m	-25°C 967kg 8,01m
-30°C 1415kg 8,15m	-30°C 948kg 8,16m
-35°C 1392kg 8,31m	-35°C 931kg 8,32m
-40°C 1369kg 8,47m	-40°C 913kg 8,48m
-45°C 1346kg 8,63m	-45°C 896kg 8,64m
-50°C 1323kg 8,81m	-50°C 879kg 8,82m
-55°C 1300kg 8,99m	-55°C 862kg 8,99m
-60°C 1277kg 9,18m	-60°C 845kg 9,18m
-65°C 1254kg 9,38m	-65°C 828kg 9,38m
-70°C 1231kg 9,59m	-70°C 811kg 9,59m
-75°C 1208kg 9,81m	-75°C 794kg 9,81m
-80°C 1185kg 10,04m	-80°C 777kg 10,04m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 82 - Apoyo 83	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1534kg 7,34m	5°C -1044kg 7,59m
0°C 1534kg 7,72m	0°C -1044kg 7,72m
-10°C 1497kg 7,72m	-10°C -1004kg 7,72m
-20°C 1461kg 7,86m	-20°C 986kg 7,87m
-25°C 1438kg 8,00m	-25°C 967kg 8,01m
-30°C 1415kg 8,15m	-30°C 948kg 8,16m
-35°C 1392kg 8,31m	-35°C 931kg 8,32m
-40°C 1369kg 8,47m	-40°C 913kg 8,48m
-45°C 1346kg 8,63m	-45°C 896kg 8,64m
-50°C 1323kg 8,81m	-50°C 879kg 8,82m
-55°C 1300kg 8,99m	-55°C 862kg 8,99m
-60°C 1277kg 9,18m	-60°C 845kg 9,18m
-65°C 1254kg 9,38m	-65°C 828kg 9,38m
-70°C 1231kg 9,59m	-70°C 811kg 9,59m
-75°C 1208kg 9,81m	-75°C 794kg 9,81m
-80°C 1185kg 10,04m	-80°C 777kg 10,04m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 83 - Apoyo 84	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1457kg 22,47m	5°C 974kg 22,53m
0°C 1457kg 22,69m	0°C 967kg 22,74m
-5°C 1439kg 22,89m	-5°C 960kg 22,95m
-10°C 1421kg 23,11m	-10°C 953kg 23,16m
-15°C 1402kg 23,34m	-15°C 946kg 23,38m
-20°C 1383kg 23,59m	-20°C 940kg 23,64m
-25°C 1364kg 23,71m	-25°C 933kg 23,76m
-30°C 1346kg 23,91m	-30°C 927kg 23,93m
-35°C 1327kg 24,12m	-35°C 921kg 24,13m
-40°C 1308kg 24,33m	-40°C 914kg 24,34m
-45°C 1289kg 24,56m	-45°C 908kg 24,57m
-50°C 1270kg 24,80m	-50°C 902kg 24,81m
-55°C 1251kg 25,05m	-55°C 896kg 25,06m
-60°C 1232kg 25,32m	-60°C 890kg 25,32m
-65°C 1213kg 25,60m	-65°C 884kg 25,61m
-70°C 1194kg 25,89m	-70°C 878kg 25,89m
-75°C 1175kg 26,20m	-75°C 872kg 26,20m
-80°C 1156kg 26,52m	-80°C 866kg 26,52m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 84 - Apoyo 85	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1534kg 7,34m	5°C -1044kg 7,59m
0°C 1534kg 7,72m	0°C -1044kg 7,72m
-10°C 1497kg 7,72m	-10°C -1004kg 7,72m
-20°C 1461kg 7,86m	-20°C 986kg 7,87m
-25°C 1438kg 8,00m	-25°C 967kg 8,01m
-30°C 1415kg 8,15m	-30°C 948kg 8,16m
-35°C 1392kg 8,31m	-35°C 931kg 8,32m
-40°C 1369kg 8,47m	-40°C 913kg 8,48m
-45°C 1346kg 8,63m	-45°C 896kg 8,64m
-50°C 1323kg 8,81m	-50°C 879kg 8,82m
-55°C 1300kg 8,99m	-55°C 862kg 8,99m
-60°C 1277kg 9,18m	-60°C 845kg 9,18m
-65°C 1254kg 9,38m	-65°C 828kg 9,38m
-70°C 1231kg 9,59m	-70°C 811kg 9,59m
-75°C 1208kg 9,81m	-75°C 794kg 9,81m
-80°C 1185kg 10,04m	-80°C 777kg 10,04m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 85 - Apoyo 86	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1534kg 7,34m	5°C -1044kg 7,59m
0°C 1534kg 7,72m	0°C -1044kg 7,72m
-10°C 1497kg 7,72m	-10°C -1004kg 7,72m
-20°C 1461kg 7,86m	-20°C 986kg 7,87m
-25°C 1438kg 8,00m	-25°C 967kg 8,01m
-30°C 1415kg 8,15m	-30°C 948kg 8,16m
-35°C 1392kg 8,31m	-35°C 931kg 8,32m
-40°C 1369kg 8,47m	-40°C 913kg 8,48m
-45°C 1346kg 8,63m	-45°C 896kg 8,64m
-50°C 1323kg 8,81m	-50°C 879kg 8,82m
-55°C 1300kg 8,99m	-55°C 862kg 8,99m
-60°C 1277kg 9,18m	-60°C 845kg 9,18m
-65°C 1254kg 9,38m	-65°C 828kg 9,38m
-70°C 1231kg 9,59m	-70°C 811kg 9,59m
-75°C 1208kg 9,81m	-75°C 794kg 9,81m
-80°C 1185kg 10,04m	-80°C 777kg 10,04m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 86 - Apoyo 87	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1534kg 7,34m	5°C -1044kg 7,59m
0°C 1534kg 7,72m	0°C -1044kg 7,72m
-10°C 1497kg 7,72m	-10°C -1004kg 7,72m
-20°C 1461kg 7,86m	-20°C 986kg 7,87m
-25°C 1438kg 8,00m	-25°C 967kg 8,01m
-30°C 1415kg 8,15m	-30°C 948kg 8,16m
-35°C 1392kg 8,31m	-35°C 931kg 8,32m
-40°C 1369kg 8,47m	-40°C 913kg 8,48m
-45°C 1346kg 8,63m	-45°C 896kg 8,64m
-50°C 1323kg 8,81m	-50°C 879kg 8,82m
-55°C 1300kg 8,99m	-55°C 862kg 8,99m
-60°C 1277kg 9,18m	-60°C 845kg 9,18m
-65°C 1254kg 9,38m	-65°C 828kg 9,38m
-70°C 1231kg 9,59m	-70°C 811kg 9,59m
-75°C 1208kg 9,81m	-75°C 794kg 9,81m
-80°C 1185kg 10,04m	-80°C 777kg 10,04m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 87 - Apoyo 88	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1551kg 7,26m	5°C -1061kg 7,51m
0°C 1551kg 7,64m	0°C -1061kg 7,64m
-10°C 1514kg 7,64m	-10°C -1021kg 7,64m
-20°C 1478kg 7,78m	-20°C 1003kg 7,79m
-25°C 1455kg 7,92m	-25°C 984kg 7,93m
-30°C 1432kg 8,07m	-30°C 965kg 8,08m
-35°C 1409kg 8,23m	-35°C 946kg 8,24m
-40°C 1386kg 8,39m	-40°C 928kg 8,40m
-45°C 1363kg 8,56m	-45°C 909kg 8,56m
-50°C 1340kg 8,73m	-50°C 891kg 8,73m
-55°C 1317kg 8,92m	-55°C 873kg 8,92m
-60°C 1294kg 9,11m	-60°C 855kg 9,11m
-65°C 1271kg 9,31m	-65°C 836kg 9,31m
-70°C 1248kg 9,52m	-70°C 818kg 9,52m
-75°C 1225kg 9,74m	-75°C 800kg 9,74m
-80°C 1202kg 9,97m	-80°C 781kg 9,97m

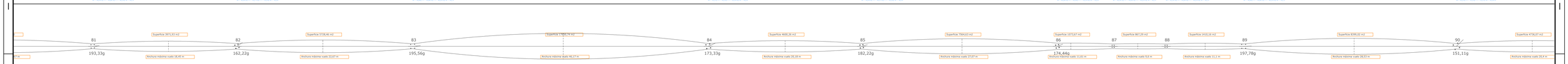
Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 88 - Apoyo 89	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1551kg 7,26m	5°C -1061kg 7,51m
0°C 1551kg 7,64m	0°C -1061kg 7,64m
-10°C 1514kg 7,64m	-10°C -1021kg 7,64m
-20°C 1478kg 7,78m	-20°C 1003kg 7,79m
-25°C 1455kg 7,92m	-25°C 984kg 7,93m
-30°C 1432kg 8,07m	-30°C 965kg 8,08m
-35°C 1409kg 8,23m	-35°C 946kg 8,24m
-40°C 1386kg 8,39m	-40°C 928kg 8,40m
-45°C 1363kg 8,56m	-45°C 909kg 8,56m
-50°C 1340kg 8,73m	-50°C 891kg 8,73m
-55°C 1317kg 8,92m	-55°C 873kg 8,92m
-60°C 1294kg 9,11m	-60°C 855kg 9,11m
-65°C 1271kg 9,31m	-65°C 836kg 9,31m
-70°C 1248kg 9,52m	-70°C 818kg 9,52m
-75°C 1225kg 9,74m	-75°C 800kg 9,74m
-80°C 1202kg 9,97m	-80°C 781kg 9,97m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 89 - Apoyo 90	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1518kg 11,18m	5°C 991kg 11,24m
0°C 1481kg 11,39m	0°C 965kg 11,46m
-5°C 1443kg 11,59m	-5°C 940kg 11,68m
-10°C 1406kg 11,80m	-10°C 914kg 11,90m
-15°C 1369kg 12,02m	-15°C 889kg 12,13m
-20°C 1332kg 12,27m	-20°C 863kg 12,38m
-25°C 1295kg 12,52m	-25°C 838kg 12,64m
-30°C 1258kg 12,79m	-30°C 812kg 12,91m
-35°C 1221kg 13,08m	-35°C 787kg 13,20m
-40°C 1184kg 13,39m	-40°C 761kg 13,52m
-45°C 1147kg 13,72m	-45°C 736kg 13,86m
-50°C 1110kg 14,07m	-50°C 710kg 14,22m
-55°C 1073kg 14,45m	-55°C 685kg 14,60m
-60°C 1036kg 14,85m	-60°C 659kg 15,00m
-65°C 999kg 15,28m	-65°C 634kg 15,43m
-70°C 962kg 15,74m	-70°C 608kg 15,89m
-75°C 925kg 16,23m	-75°C 583kg 16,39m
-80°C 888kg 16,75m	-80°C 557kg 16,92m

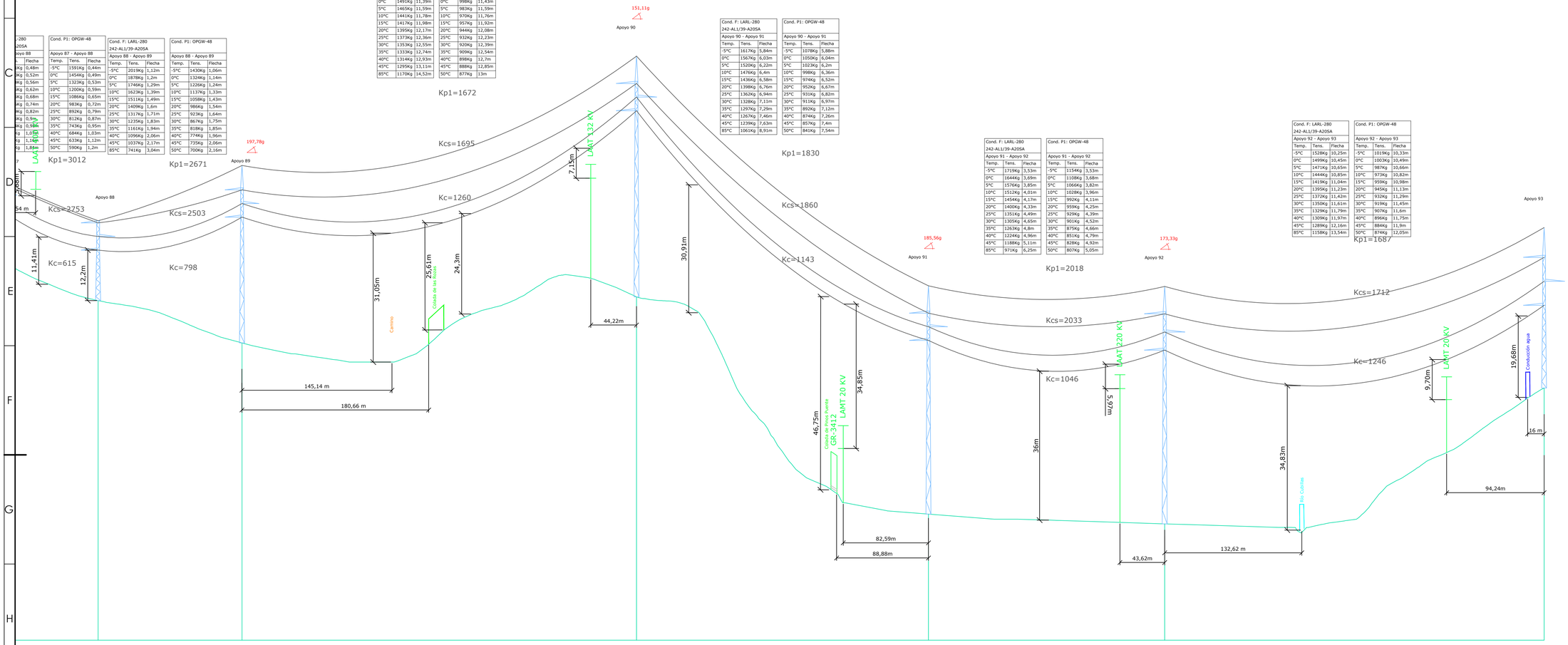
Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 90 - Apoyo 91	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1518kg 11,18m	5°C 991kg 11,24m
0°C 1481kg 11,39m	0°C 965kg 11,46m
-5°C 1443kg 11,59m	-5°C 940kg 11,68m
-10°C 1406kg 11,80m	-10°C 914kg 11,90m
-15°C 1369kg 12,02m	-15°C 889kg 12,13m
-20°C 1332kg 12,27m	-20°C 863kg 12,38m
-25°C 1295kg 12,52m	-25°C 838kg 12,64m
-30°C 1258kg 12,79m	-30°C 812kg 12,91m
-35°C 1221kg 13,08m	-35°C 787kg 13,20m
-40°C 1184kg 13,39m	-40°C 761kg 13,52m
-45°C 1147kg 13,72m	-45°C 736kg 13,86m
-50°C 1110kg 14,07m	-50°C 710kg 14,22m
-55°C 1073kg 14,45m	-55°C 685kg 14,60m
-60°C 1036kg 14,85m	-60°C 659kg 15,00m
-65°C 999kg 15,28m	-65°C 634kg 15,43m
-70°C 962kg 15,74m	-70°C 608kg 15,89m
-75°C 925kg 16,23m	-75°C 583kg 16,39m
-80°C 888kg 16,75m	-80°C 557kg 16,92m

Cond. F: LARL-280 (AS-ALU39-AS95A)	Cond. P1: OPGW-48
Apoyo 90 - Apoyo 91	
Temp. Tens. Flecha	Temp. Tens. Flecha
5°C 1518kg 11,18m	5°C 991kg 11,24m
0°C 1481kg 11,39m	0°C 965kg 11,46m
-5°C 1443kg 11,59m	-5°C 940kg 11,68m
-10°C 1406kg 11,80m	-10°C 914kg 11,90m
-15°C 1369kg 12,02m	-15°C 889kg 12,13m
-20°C 1332kg 12,27m	-20°C 863kg 12,38m
-25°C 1295kg 12,52m	-25°C 838kg 12,64m
-30°C 1258kg 12,79m	-30°C 812kg 12,91m
-35°C 1221kg 13,08m	-35°C 787kg 13,20m
-40°C 1184kg 13,39m	-40°C 761kg 13,52m
-45°C 1147kg 13,72m	-45°C 736kg 13,86m
-50°C 1110kg 14,07m	-50°C 710kg 14,22m
-55°C 1073kg 14,45m	-55°C 685kg 14,60m
-60°C 1036kg 14,85m	-60°C 659kg 15,00m
-65°C 999kg 15,28m	-65°C 634kg 15,43m
-70°C 962kg 15,74m	-70°C 608kg 15,89m
-75°C 925kg 16,23m	-75°C 583kg 16,39m
-80°C 888kg 16,75m	-80°C 557kg 16,92m

4,96	81	258,75	82	315,24	83	530,27	84	275,16	85	351,15	86	100,05	87	94,95	88	139,19	89	381,59	90	282,44
	703,69		725,24		714,00		704,00		686,96		664,46		650,87		640,86		630,63		641,76	
	296,96		258,75		315,24		530,27		275,16		351,15		100,05		94,95		139,19		381,59	
	17168,04		17436,79		17742,03		18272,30		18547,46		18898,61		18998,66		19093,61		19232,80		19614,39	
	AN_AM (193,33g)		AN_AM (162,22g)		AN_AM (195,56g)		AN_AM (173,33g)		AN_AM (182,22g)		AN_AM (174,44g)		AL_AM		AL_AM		AN_AM (197,78g)		AN_AM (151,11g)	
	CO-9000-24		CO-27000-24		CO-9000-30		CO-27000-30		CO-27000-21		GCO-40000-15		CO-9000-12		CO-9000-12		CO-9000-30		CO-27000-ESP	
	b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,3/c=4,3/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=5,6/a=5,6/c=5,6/h=7,65		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6	
	24,4		24		30,4		30,2		21,2		15		12,2		12,2		30,4		45	
	Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)		Tetrahítopo (Cuadrada con cuerpo)	
	a=+1,15/h=0,25/H=2,6/k=0,9		a=+1,85/h=3,45/H=3,65/k=1,3		a=+1,2/h=0,35/H=2,65/k=0,9		a=+1,85/h=0,45/H=3,65/k=1,3		a=+1,85/h=0,45/H=3,65/k=1,3		a=+2,25/h=0,6/H=3,55/k=1,3		a=+1,15/h=0,25/H=2,35/k=0,9		a=+1,15/h=0,25/H=2,35/k=0,9		a=+1,2/h=0,25/H=2,65/k=0,9		a=+2,35/h=1,35/H=3,65/k=0,85	



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Cond. F: LARL-280 242-AL1/39-A20SA			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 87 - Apoyo 88			Apoyo 87 - Apoyo 88		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1591Kg	0,44m	-5ºC	1430Kg	0,48m
0ºC	1454Kg	0,49m	0ºC	1306Kg	0,52m
5ºC	1323Kg	0,53m	5ºC	1189Kg	0,56m
10ºC	1200Kg	0,59m	10ºC	1078Kg	0,62m
15ºC	1086Kg	0,65m	15ºC	975Kg	0,68m
20ºC	983Kg	0,72m	20ºC	883Kg	0,74m
25ºC	892Kg	0,79m	25ºC	801Kg	0,82m
30ºC	812Kg	0,87m	30ºC	729Kg	0,90m
35ºC	743Kg	0,95m	35ºC	667Kg	0,98m
40ºC	684Kg	1,03m	40ºC	614Kg	1,07m
45ºC	633Kg	1,12m	45ºC	568Kg	1,16m
50ºC	590Kg	1,2m	50ºC	530Kg	1,25m

Cond. F: LARL-280 242-AL1/39-A20SA			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 88 - Apoyo 89			Apoyo 88 - Apoyo 89		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	2019Kg	1,12m	-5ºC	1430Kg	1,06m
0ºC	1878Kg	1,2m	0ºC	1324Kg	1,14m
5ºC	1746Kg	1,29m	5ºC	1226Kg	1,24m
10ºC	1623Kg	1,39m	10ºC	1137Kg	1,33m
15ºC	1511Kg	1,49m	15ºC	1058Kg	1,43m
20ºC	1409Kg	1,6m	20ºC	986Kg	1,54m
25ºC	1317Kg	1,71m	25ºC	923Kg	1,64m
30ºC	1235Kg	1,83m	30ºC	867Kg	1,75m
35ºC	1161Kg	1,94m	35ºC	818Kg	1,85m
40ºC	1096Kg	2,06m	40ºC	774Kg	1,96m
45ºC	1037Kg	2,17m	45ºC	735Kg	2,06m
50ºC	700Kg	2,16m	50ºC	700Kg	2,16m

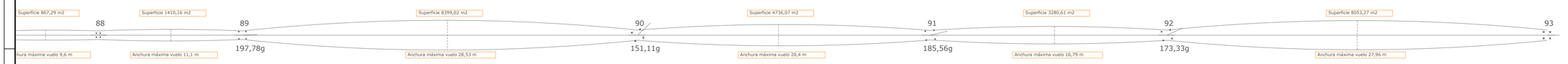
Cond. F: LARL-280 242-AL1/39-A20SA			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 89 - Apoyo 90			Apoyo 89 - Apoyo 90		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1518Kg	11,19m	-5ºC	1012Kg	11,26m
0ºC	1491Kg	11,39m	0ºC	998Kg	11,43m
5ºC	1465Kg	11,59m	5ºC	983Kg	11,59m
10ºC	1441Kg	11,78m	10ºC	970Kg	11,76m
15ºC	1417Kg	11,98m	15ºC	957Kg	11,92m
20ºC	1395Kg	12,17m	20ºC	944Kg	12,08m
25ºC	1373Kg	12,36m	25ºC	932Kg	12,23m
30ºC	1353Kg	12,55m	30ºC	920Kg	12,39m
35ºC	1333Kg	12,74m	35ºC	909Kg	12,54m
40ºC	1314Kg	12,93m	40ºC	898Kg	12,7m
45ºC	1295Kg	13,11m	45ºC	888Kg	12,85m
85ºC	1170Kg	14,52m	50ºC	877Kg	13m

Cond. F: LARL-280 242-AL1/39-A20SA			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 90 - Apoyo 91			Apoyo 90 - Apoyo 91		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1617Kg	5,84m	-5ºC	1078Kg	5,88m
0ºC	1567Kg	6,03m	0ºC	1050Kg	6,04m
5ºC	1520Kg	6,22m	5ºC	1023Kg	6,2m
10ºC	1476Kg	6,4m	10ºC	998Kg	6,36m
15ºC	1436Kg	6,58m	15ºC	974Kg	6,52m
20ºC	1398Kg	6,76m	20ºC	952Kg	6,67m
25ºC	1362Kg	6,94m	25ºC	931Kg	6,82m
30ºC	1328Kg	7,11m	30ºC	911Kg	6,97m
35ºC	1297Kg	7,29m	35ºC	892Kg	7,12m
40ºC	1267Kg	7,46m	40ºC	874Kg	7,26m
45ºC	1239Kg	7,63m	45ºC	857Kg	7,4m
85ºC	1061Kg	8,91m	50ºC	841Kg	7,54m

Cond. F: LARL-280 242-AL1/39-A20SA			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 91 - Apoyo 92			Apoyo 91 - Apoyo 92		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1719Kg	3,53m	-5ºC	1154Kg	3,53m
0ºC	1644Kg	3,69m	0ºC	1108Kg	3,68m
5ºC	1576Kg	3,85m	5ºC	1066Kg	3,82m
10ºC	1512Kg	4,01m	10ºC	1028Kg	3,96m
15ºC	1454Kg	4,17m	15ºC	992Kg	4,11m
20ºC	1400Kg	4,33m	20ºC	959Kg	4,25m
25ºC	1351Kg	4,49m	25ºC	929Kg	4,39m
30ºC	1305Kg	4,65m	30ºC	901Kg	4,52m
35ºC	1263Kg	4,8m	35ºC	875Kg	4,66m
40ºC	1224Kg	4,96m	40ºC	851Kg	4,79m
45ºC	1188Kg	5,11m	45ºC	828Kg	4,92m
85ºC	971Kg	6,25m	50ºC	807Kg	5,05m

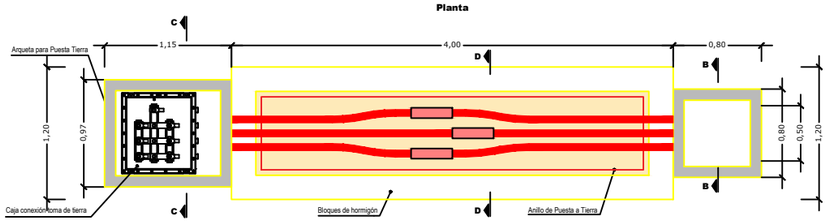
Cond. F: LARL-280 242-AL1/39-A20SA			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 92 - Apoyo 93			Apoyo 92 - Apoyo 93		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5ºC	1528Kg	10,25m	-5ºC	1019Kg	10,33m
0ºC	1499Kg	10,45m	0ºC	1003Kg	10,49m
5ºC	1471Kg	10,65m	5ºC	987Kg	10,66m
10ºC	1444Kg	10,85m	10ºC	973Kg	10,82m
15ºC	1419Kg	11,04m	15ºC	959Kg	10,98m
20ºC	1395Kg	11,23m	20ºC	945Kg	11,13m
25ºC	1372Kg	11,42m	25ºC	932Kg	11,29m
30ºC	1350Kg	11,61m	30ºC	919Kg	11,45m
35ºC	1329Kg	11,79m	35ºC	907Kg	11,6m
40ºC	1309Kg	11,97m	40ºC	896Kg	11,75m
45ºC	1289Kg	12,16m	45ºC	884Kg	11,9m
85ºC	1158Kg	13,54m	50ºC	874Kg	12,05m

	94.95	88	139.19	89	381.59	90	282.44	91	228.48	92	367.00	93
	87	640.86		630.63		641.76		589.23		586.87		619.72
	05	94.95		139.19		381.59		282.44		228.48		367.00
	8.66	19093.61		19232.80		19614.39		19896.83		20125.31		20493.15
	AM	AL_AM		AN_AM (197,78g)		AN_AM (151,11g)		AN_AM (185,56g)		AN_AM (173,33g)		FL
I	000-12	CO-9000-12		CO-9000-30		CO-27000-ESP.		CO-12000-ESP.		CO-18000-ESP.		IC-55000-20
	a=4,1/c=4,1/h=5,9	b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,1/c=4,1/h=5,9		b=3,3/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=3,3/a=4,6/c=4,6/h=6,6		b=4,4/a=4,9/c=4,9/h=6,6		b=5,8/a=5/c=5/h=7,2
		12,2		30,4		45		42		42		20
	oque (Cuadrada con cueva)	Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Tetrabloque (Cuadrada con cueva)
	/h=0,25/H=2,35/b=0,9	a=1,15/h=0,25/H=2,35/b=0,9		a=1,2/h=0,25/H=2,65/b=0,9		a=2,3/h=1,3/H=3,9/b=0,85		a=1,8/h=1,00/H=0,65/b=3,15		a=1,85/h=1,00/H=0,7/b=3,2		a=2,55/h=1,15/H=4,1/b=1,4

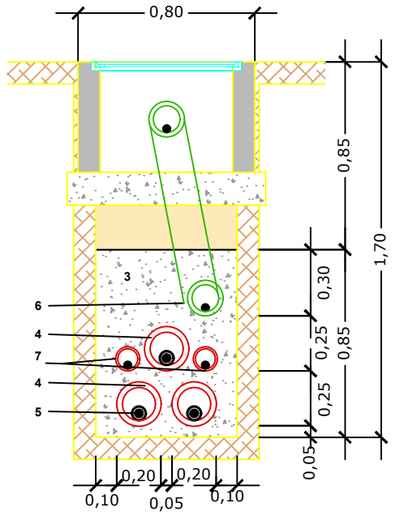


	TITULAR: DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.	ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167	
	REV | FECHA: | DIBUJADO: | REVISADO: | APROBADO: | MODIFICACIÓN:	FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN	EXPED.: DFI27
		TÍTULO DEL PLANO: PERFIL LAAT. TRAMO 6	FECHA: Octubre 2023 DIN: A1 ESCALA: H 1:2.000 V 1:500 Nº PLANO: 4
		EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)	Nº HOJA : 013 de 013

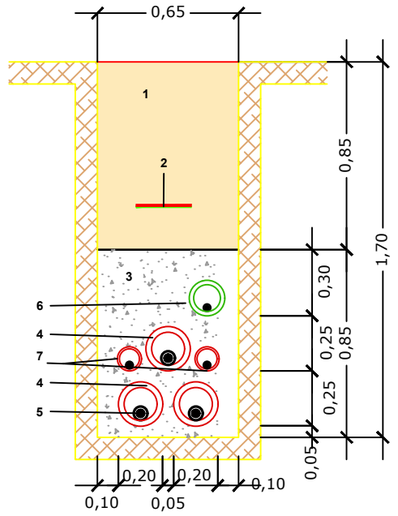
Planta



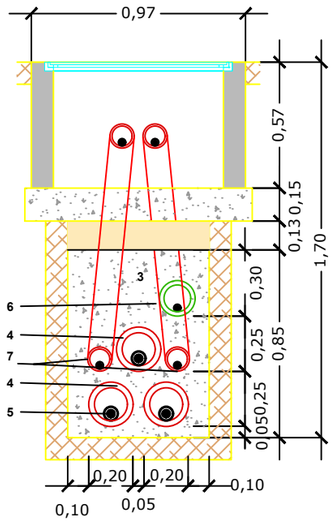
Sección Tipo B - B



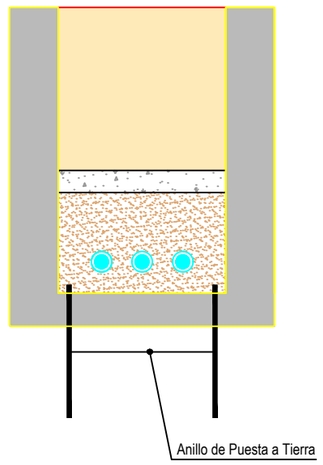
Sección Tipo Zanja



Sección Tipo C - C



Sección Tipo D - D



LEYENDA

1. Tierra Compactada en Tongadas de 25 cm al 95% Proctor
2. Bandas Señálizadoras
3. Hormigón HM-20
4. Tubo Polietileno Corrugado de Doble Pared Ø200 mm
5. Conductor subterráneo de 630 mm² de sección de AL, de XLPE de 220 KV
6. Tubos Polietileno Liso de Alta Densidad de Simple Capa Ø160 mm (para la instalación de fibra óptica)
7. Tubo Polietileno Corrugado de Doble Pared Ø110 mm

NOTA: COTAS EN METROS

TITULAR:
DESARROLLOS FOTOVOLTAICOS IBÉRICOS 27, S.L.U.

REV	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	MODIFICACIÓN:

ADENDA MODIFICATORIA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN 220 kV "SET TURRO" A "ENTRONQUE LAT LAGUNA-C.S. PROMOTORES ATARFE" PARA EVACUACIÓN DE LOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS GRANADA SOLAR 165, 166 y 167

FASE: AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CONSTRUCCIÓN

EXPED.: DFI27

TÍTULO DEL PLANO:
DETALLES ZANJAS

EMPLAZAMIENTO: ATARFE, ILLORA, CHIMENEAS, MORALEDA DE ZAFAYONA, PINOS PUENTE Y CACÍN (GRANADA)

FECHA: Octubre 2023
DIN: A3
ESCALA: S/E
Nº PLANO: 5
Nº HOJA : 01 de 01