

		Danae Solar, S.L.	
<p>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA SET DANA E 220/30 Kv Y LA LASAT 220 kV SET Danae – SET Ronda Renovables EN SETENIL DE LAS BODEGAS (CÁDIZ) Y RONDA Y ARRIATE (MÁLAGA)</p> <p>ADENDA 1</p>			
Referencia Oferta	380-20	Revisión	5
Departamento	Consultoría		
Fecha de realización	08-05-2024		
Fecha de revisión	01-08-2023 07-08-2023 08-09-2023 10-10-2023 24-10-2023 18-03-2024 24-07-2023		

Contenido

1	OBJETO DEL DOCUMENTO	3
2	INTRODUCCIÓN	4
3	ACLARACIÓN Y JUSTIFICACIÓN	5
3.1	Situación inicial: Estudio de Impacto Ambiental (Descripción del proyecto y sus acciones)	5
3.1.1	Punto “3.3. LASAT 220 kV SET Danae – SET Ronda Renovables”	5
3.2	Situación modificada: Estudio de Impacto Ambiental (Descripción del proyecto y sus acciones) 6	
3.2.1	Punto “3.3. LASAT 220 kV SET Danae – SET Ronda Renovables”	6
4	COMPARATIVA ENTRE SITUACIÓN INICIAL Y SITUACIÓN MODIFICADA.....	8
5	CONCLUSIONES	9

1 OBJETO DEL DOCUMENTO

Se redacta la presente Adenda 1 al Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Constructivo de la **“SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TRANSFORMADORA (SET) DANAÉ 220/30 KV Y LASAT 220 KV SET DANAÉ-SET “RONDA RENOVABLES” T.M. DE SETENIL DE LAS BODEGAS (CÁDIZ), ARRIATE Y RONDA (MÁLAGA)”**, sita en los diferentes parajes de los términos municipales de Setenil de las Bodegas, Ronda y Arriate; con el objeto de corregir una errata del proyecto constructivo indicada en el requerimiento de subsanación recibido por parte de la Secretaría General de la Consejería de Industria, Energía y Minas en fecha 6 de mayo de 2024, como parte del trámite de obtención de la Autorización Administrativa Previa y Autorización Administrativa de Construcción del proyecto, con número de expediente **20230378**.

2 INTRODUCCIÓN

En la presente ADENDA 1 se pretende corregir la tabla en la que se incluyen los datos generales de la línea denominada Tabla 7. “Características generales de la línea”, e incluida en el apartado 3.2. del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Técnico Administrativo

- Tabla 7. “Características generales de la línea” del punto 3.2. “*LASAT 220 KV SET DANAЕ-SET Ronda Renovables*”.

3 ACLARACIÓN Y JUSTIFICACIÓN

3.1 Situación inicial: Estudio de Impacto Ambiental (Descripción del proyecto y sus acciones)

3.1.1 Punto “3.2. LASAT 220 kV SET Danae – SET Ronda Renovables”

La línea objeto de este proyecto conectará la futura SET Danae nombrada anteriormente con la SET “Ronda Renovables”, contando con una longitud total de 18.397,41 metros, atravesando los Términos Municipales de Setenil de las Bodegas (Cádiz), Arriate (Málaga) y Ronda (Málaga). La línea consta de 15 apoyos y la longitud total de los tramos aéreos suman 4.590,55 m, siendo las longitudes de los tramos subterráneos de 13.806,86 m.

En los planos que acompañan a este proyecto se muestra el trazado de la línea, dentro de su ámbito geográfico.

A continuación, se indica las longitudes de la Línea Aéreo-Subterránea de Alta Tensión que afecta a cada término municipal.

Tabla 6. Longitudes LASAT por término municipal

LAST Setenil de las Bodegas (Cádiz)	7.030,88 m
LAST Ronda (Málaga)	9.220,51 m
LAST Arriate (Málaga)	2.146,00 m

De estas longitudes indicadas, la totalidad del tramo aéreo se encuentra en el Término Municipal de Setenil de las Bodegas (Cádiz).

En la siguiente tabla se indican los datos generales de la línea objeto de este proyecto:

Tabla 7. Características generales de la línea

Longitud Total	18.397,41 m
Longitud Total tramo aéreo	4.590,55 m
Longitud Total tramo subterráneo	13.806,86 m
Tipo	Aéreo-Subterránea, apoyos aptos para D/C (instalado S/C)
Tensión nominal	220 kV
Tensión máx. elevada	245 kV
Frecuencia	50 Hz
Categoría	Especial
Nº de circuitos	1
Nº de conductores por fase	Subterráneo Dos (Dúplex) Aéreo: Dos (Dúplex)
Potencia prevista de transporte	224 MVA
Tipo y sección conductores	Subterráneo: RHE-RA+2OL 127/220kV 1x1600M+T375 Aéreo: LA-280 de 280 mm ²

Tipo de cable de tierra/telecomunicaciones	Subterráneo: TV06288-48 Aéreo: OPGW-48
Apoyos	Metálicos galvanizados de celosía, formados por Perfiles angulares de acero AE-275 para diagonales y AE-355 para montantes
Nº Apoyos Proyectados	15
Nº Vanos	13
Nº Apoyos transición aéreo-subterránea/subterránea-aérea	4
Nº Vanos transición aéreo-subterránea/subterránea-aérea	3
Zona de aplicación	B
Puesta a tierra	Fraccionada cuatro macizos
Disposición de conductores	Capa
Aislamiento	Vidrio
Comienzo de la línea	SET Danae
Final de la línea	SET “Ronda Renovables”

3.2 Situación modificada: Estudio de Impacto Ambiental (Descripción del proyecto y sus acciones)

3.2.1 Punto “3.2. LASAT 220 kV SET Danae – SET Ronda Renovables”

La línea objeto de este proyecto conectará la futura SET Danae nombrada anteriormente con la SET “Ronda Renovables”, contando con una longitud total de 18.397,41 metros, atravesando los Términos Municipales de Setenil de las Bodegas (Cádiz), Arriate (Málaga) y Ronda (Málaga). La línea consta de 15 apoyos y la longitud total de los tramos aéreos suman 4.590,55 m, siendo las longitudes de los tramos subterráneos de 13.806,86 m.

En los planos que acompañan a este proyecto se muestra el trazado de la línea, dentro de su ámbito geográfico.

A continuación, se indica las longitudes de la Línea Aéreo-Subterránea de Alta Tensión que afecta a cada término municipal.

Tabla 6. Longitudes LASAT por término municipal

LAST Setenil de las Bodegas (Cádiz)	7.030,88 m
LAST Ronda (Málaga)	9.220,51 m
LAST Arriate (Málaga)	2.146,00 m

De estas longitudes indicadas, la totalidad del tramo aéreo se encuentra en el Término Municipal de Setenil de las Bodegas (Cádiz).

En la siguiente tabla se indican los datos generales de la línea objeto de este proyecto:

Tabla 7. Características generales de la línea

Longitud Total	18.397,41 m
Longitud Total tramo aéreo	4.590,55 m
Longitud Total tramo subterráneo	13.806,86 m
Tipo	Aéreo-Subterránea, apoyos aptos para D/C (instalado S/C)
Tensión nominal	220 kV
Tensión máx. elevada	245 kV
Frecuencia	50 Hz
Categoría	Especial
Nº de circuitos	1
Nº de conductores por fase	Subterráneo: Uno Aéreo: Dos (Dúplex)
Potencia prevista de transporte	224 MVA
Tipo y sección conductores	Subterráneo: RHE-RA+2OL 127/220kV 1x1600M+T375 Aéreo: LA-280 de 280 mm ²
Tipo de cable de tierra/telecomunicaciones	Subterráneo: TV06288-48 Aéreo: OPGW-48
Apoyos	Metálicos galvanizados de celosía, formados por Perfiles angulares de acero AE-275 para diagonales y AE-355 para montantes
Nº Apoyos Proyecto	15
Nº Vanos	13
Nº Apoyos transición aéreo-subterránea/subterránea-aérea	4
Nº Vanos transición aéreo-subterránea/subterránea-aérea	3
Zona de aplicación	B
Puesta a tierra	Fraccionada cuatro macizos
Disposición de conductores	Capa
Aislamiento	Vidrio
Comienzo de la línea	SET Danae
Final de la línea	SET "Ronda Renovables"

4 COMPARATIVA ENTRE SITUACIÓN INICIAL Y SITUACIÓN MODIFICADA

Instalación	Situación Inicial (Proyecto Técnico Administrativo)	Situación Modificada (ADENDA 1)
Nº de conductores por fase	Subterráneo Dos (Dúplex)	Subterráneo: Uno

5 CONCLUSIONES

Con lo especificado en la presente Adenda 1 se entiende corregida la errata detectada, no teniendo ésta afección sobre los cálculos eléctricos ni sobre las características técnicas de la línea descritas en el Proyecto Técnico Administrativo, así como las afecciones producidas por la misma.

Jerez de la Frontera, mayo de 2024.

Marcia Carolina Salazar

Departamento de Consultoría y Estudios