



CONSEJERÍA PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y SOSTENIBILIDAD

RESOLUCIÓN de 27 de enero de 2022, de la Dirección General de Sostenibilidad, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto de instalación solar fotovoltaica "FV Tagus IV", a realizar en el término municipal de Alcántara (Cáceres). Expte.: IA20/1527. (2022060328)

El proyecto de instalación solar fotovoltaica (en adelante, ISF) "FV Tagus IV" de 49,99 MWp y 51,8 ha de ocupación de la planta, se encuentra comprendido en el Grupo 3. "Industria energética" epígrafe j) del anexo IV de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura. En dicha normativa se establece la obligación de formular declaración de impacto ambiental, con carácter previo a la resolución administrativa que se adopte para la realización, o en su caso, autorización de las obras, instalaciones o actividades comprendidas en el citado anexo.

El órgano ambiental competente para la formulación de la declaración de impacto ambiental del proyecto es la Dirección General de Sostenibilidad (en adelante, DGS) de la Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4.1.d) del Decreto 170/2019, de 29 de octubre, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad, modificado por el Decreto 20/2021, de 31 de marzo de 2021.

La presente declaración analiza los principales elementos considerados en la evaluación practicada: el documento técnico del proyecto, el estudio de impacto ambiental (en adelante, EsIA), el resultado de la información pública y de las consultas efectuadas, así como información complementaria aportada por el promotor.

A) Identificación del promotor, del órgano sustantivo y descripción del proyecto.

A.1. Promotor y órgano sustantivo del proyecto.

El promotor del proyecto es Iberonova Promociones, SAU, con C.I.F. A82104001 y con domicilio social en c/ Tomás Redondo, 1, 28033 Madrid.

Actúa como órgano sustantivo la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad.

A.2. Localización y descripción del proyecto.

Las actuaciones finalmente proyectadas tras el proceso de evaluación, objeto de la presente declaración de impacto ambiental, son las siguientes:

El proyecto consiste en la construcción en el término municipal de Alcántara (Cáceres) de una ISF denominada "FV Tagus IV", concretamente, la planta estará situada en el polígono 13, parcela 10, la subestación transformadora colectora "ST FV Tagus IV" se construirá en el polígono 13, parcela 23, y la Infraestructura Común de Evacuación (en adelante, ICE) en el polígono 20, parcelas 83, 89 y 9002.

La línea de evacuación, con una longitud total de aproximadamente 18.576 m discurrirá íntegramente también por el término municipal precitado.

La planta se ha diseñado en un único recinto con un camino perimetral de 4 m de ancho. La longitud total de vallado perimetral de la planta será de 2.788 m y se ejecutará con malla cinégetica con una altura máxima de 2 m.

Se adecuará en la carretera EX-117 el acceso presente en el entorno del P.K. 17+888, para dar servicio al camino existente desde el cual se accederá a parte de las instalaciones proyectadas. El núcleo del acceso estará conformado por un semianillo para permitir los cambios de dirección y conlleva la ocupación de las parcelas 50 y 51 del polígono 14 del término municipal de Alcántara.

Para el acceso a la planta y a la ICE no será necesario realizar nuevos viales, se realizará a través de caminos existentes, en cambio, para el acceso a la subestación "ST FV Tagus IV" será necesario construir un nuevo vial de 2.411 m de longitud y 4 m de anchura que discurrirá por el polígono 13, parcelas 17, 18 y 23 de Alcántara.

Respecto a los viales internos de la planta serán caminos con acabado en zahorra artificial, con un ancho de 2 m. La longitud total de viales internos de la planta será de 931 m.

En cuanto al campo solar, se instalarán 3.747 estructuras fijas metálicas que soportarán un total de 112.350 módulos fotovoltaicos de 445 Wp. Cada estructura fija tendrá una altura máxima respecto al suelo de aproximadamente 3 m y se instalarán mediante hincas directas en el terreno, las pendientes del terreno donde se implanta las estructuras permiten su montaje sin necesidad de realizar movimientos de tierra.

La planta, además, contará con 7 estaciones de potencia exterior de 43,99 m² cada una, compuestas de inversor y centro de transformación de media tensión que ocuparán en total 307,93 m².

Las infraestructuras necesarias hasta llegar al punto de evacuación final situado en la SET "José María Oriol" 400 kV, sita en el polígono 20, parcela 9000 del término municipal de Alcántara, propiedad de Red Eléctrica de España, SAU, consisten en:

- Tramo 1: Línea subterránea de 30 kV, y 4.131 m de longitud, con origen en la planta, y final en la futura subestación denominada "SET FV Tagus IV" 400/30 kV.

- Subestación colectora "SET FV Tagus IV" 400/30 kV, a construir fuera de los terrenos de la planta, en el polígono 13, parcela 23 del término municipal de Alcántara. Se trata de una subestación colectora, servicio intemperie, común para esta planta y las plantas fotovoltaicas denominadas "FV Tagus" (expediente AIE-383/2020), "FV Tagus I" (expediente IA20/1524), "FV Tagus II" (expediente IA20/1525) y "FV Tagus III" (expediente IA20/1526), objeto de otros proyectos.

Junto a la subestación "ST FV Tagus IV" se construirá un edificio de control y comunicaciones de 128,64 m², cuatro edificios de celdas de MT y grupo electrógeno de 42,06 m² cada uno, y un edificio destinado a oficinas de trabajo y almacén de 833,23 m², todos ellos serán edificios prefabricados de hormigón de una sola planta. Cada edificio estará formado por varias salas compartimentadas mediante tabiques intermedios.

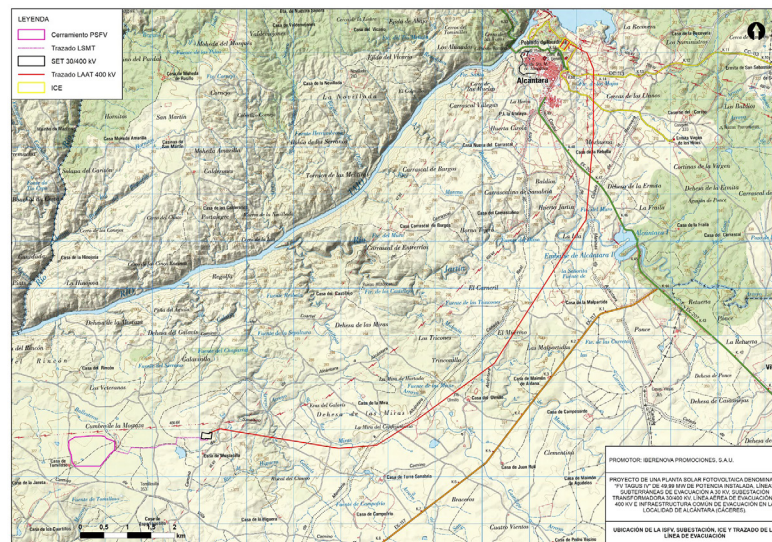
- Tramo 2: Línea aérea de 400 kV, y 14,230 km de longitud, con origen en "SET Tagus IV", y final en la futura infraestructura común de evacuación 400 kV (en adelante, ICE).

La línea se instalará sobre 39 apoyos metálicos diseño cabeza de gato y en toda su longitud, la línea eléctrica llevará un cable de tierra tipo OPGW, de acero galvanizado, con fibra óptica incorporada en el interior de un tubo de aluminio que contará con la correspondiente señalización para evitar la colisión de las aves.

- ICE intemperie, a construir en el polígono 20, parcelas 83 y 89 del término municipal de Alcántara. La ICE permitirá la interconexión de las plantas con la posición de entrada del grupo hidráulico G2 de la presa José María Oriol.

En el mismo recinto se construirá una sala de control de 90,72 m² y una sala de comunicaciones de 37,91 m², todos los edificios serán de hormigón prefabricado de una sola planta. Cada edificio estará formado por varias salas compartimentadas mediante tabiques intermedios.

- Tramo 3: Línea subterránea de 400 kV, y 215 m de longitud, con origen en la ICE y final en la SET "José María Oriol 400 kV.



B) Resumen del resultado del trámite de información pública y consultas a las Administraciones públicas afectadas y a las personas interesadas.

B.1. Trámite de información pública.

Según lo establecido en el artículo 66 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la DGS, como órgano ambiental, realizó la información pública del EsIA mediante anuncio que se publicó en el DOE n.º 74, de 21 de abril de 2021, no habiéndose recibido alegaciones durante este trámite.

B.2. Trámite de consultas a las Administraciones públicas.

En cumplimiento con lo establecido en el artículo 67 de la citada Ley, la DGS, simultáneamente al trámite de información pública, consultó a las Administraciones Públicas afectadas. Las consultas realizadas se relacionan en la tabla adjunta, se han señalado con una "X" aquellas que han emitido informe en respuesta a dichas consultas.

Relación de consultados	Respuesta
Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas. DGS	X
Servicio de Ordenación y Gestión Forestal. Dirección General de Política Forestal	X
Servicio de Regadíos. Secretaria General de Población y Desarrollo Rural	X
Servicio de Infraestructuras Rurales. Secretaria General de Población y Desarrollo Rural	X
Servicio de Urbanismo. Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio	X
Servicio de Ordenación del Territorio Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio	X
Dirección General de Bibliotecas, Archivos y Patrimonio Cultural	X
Dirección General de Salud Pública	X
Dirección General de Movilidad e Infraestructuras Viarias	X
Confederación Hidrográfica del Tajo	X
Ayuntamiento de Alcántara	X

A continuación, se resumen los aspectos ambientales más significativos contenidos en los informes recibidos. Las consideraciones del promotor a los mismos se han integrado en el apartado C de esta declaración de impacto ambiental:

- La Dirección General de Movilidad e Infraestructuras Viarias indica que se verá afectada la carretera EX-117 de la N-521 a EX-108 por Alcántara, por el acceso a las instalaciones desde el PK 17+900 en el margen izquierdo mediante la ejecución de cuñas de transición. Recuerda que una vez adjudicadas las obras de construcción, deberá recabarse la pertinente autorización para la ejecución de las obras del acceso y de la línea de evacuación, si fuera preciso, en base al artículo 32 de la Ley 7/1995, de 27 de abril, de Carreteras de Extremadura.
- El Ayuntamiento de Alcántara envía el 11 de mayo de 2021 certificado de acuerdo adoptado en el Pleno, en sesión celebrada el 30 de abril de 2021 sobre “Declaración de interés municipal de impulso, apoyo y gestión de los proyectos fotovoltaicos de Tagus”. Entre otros motivos, señala que la economía que genera el proyecto pueden garantizar un impulso a la economía del municipio, y a la mejora de las condiciones, tanto ambientales como sociales. La mejora de las condiciones, y, por tanto, de la calidad de vida, frenará el envejecimiento progresivo de la población y el despoblamiento territorial; objetivos principales establecidos sobre el Reto Demográfico.

Con el proyecto de implantación de una planta solar fotovoltaica, los parámetros demográficos y de calidad de vida se verían mejorados, por un lado, con la construcción de la planta solar que generará empleo y mejoras económicas comarcales, y por el otro, vía impuestos incrementando en gran medida los presupuestos del Ayuntamiento de Alcántara, además, de las mejoras ambientales que supone el proyecto, en cuanto al aprovechamiento sostenible de los recursos, carga ganadera sostenible, mejoras ambientales a las especies clave por las que se declaró espacio Red Natura la zona, seguimiento de las poblaciones de avifauna, y mejoras ambientales de las medidas compensatorias’.

- El 17 de mayo de 2021, el Servicio de Ordenación del Territorio informa que, a efectos de ordenación del territorio de la Comunidad Autónoma de Extremadura, no se detecta afección sobre ningún Plan Territorial ni Proyecto de Interés Regional con aprobación definitiva por la Ley 15/2001, de 14 de diciembre, del Suelo y Ordenación Territorial de Extremadura, y modificaciones posteriores (derogada por Ley 11/2018, de 21 de diciembre). Asimismo, no se detecta afección sobre ningún instrumento de ordenación territorial general (Plan Territorial), de ordenación territorial de desarrollo (Plan de Suelo Rústico, Plan Especial de Ordenación del Territorio) ni de intervención directa (Proyecto de Interés Regional) de la Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura, en vigor desde el 27 de junio de 2019, si bien,



está en fase de tramitación el Plan Territorial de Tajo-Salor, ámbito territorial en el que se incluye el término municipal de Alcántara.

- La Confederación Hidrográfica del Tajo, con fecha 31 de mayo de 2021, indica que según la cartografía consultada, la planta solar se encuentra en las proximidades del arroyo Ballesteros. Además, la línea de evacuación, atraviesa a las siguientes cuencas fluviales y varios de sus afluentes: arroyo Galavis, arroyo Castillejos, arroyo Maimón, río Jartín y arroyo Pileta. Al respecto, hacen las siguientes indicaciones en el ámbito de sus competencias:

Los cruces de líneas eléctricas sobre el Dominio Público Hidráulico (en adelante, DPH), de acuerdo con la vigente legislación de aguas, y en particular con el artículo 127 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, deberá disponer de la preceptiva autorización de este organismo.

En ningún caso se autorizarán dentro del DPH la construcción montaje o ubicación de instalaciones destinadas albergar personas, aunque sea con carácter provisional o temporal, de acuerdo con lo establecido en el artículo 77 del Reglamento de DPH.

Se han de respetar las servidumbres de 5 m de anchura de los cauces públicos, según establece el artículo 6 del Real Decreto Legislativo 1/2001.

Se ha de considerar que toda actuación que realice en la zona de policía de cualquier cauce público, definida por 100 m de anchura medidas horizontalmente y a partir del cauce, deberá contar con la preceptiva autorización de esta Confederación, según establece la vigente legislación de aguas, y en particular las actividades mencionadas en el artículo 9 del Reglamento del DPH.

En el apartado de consumo de agua de la documentación facilitada por el promotor se indica "El abastecimiento de agua para su uso en duchas y sanitarios de la subestación se realizará mediante depósito prefabricado". Al no indicarse el origen del agua se indica que si el abastecimiento de agua se va a realizar a través de la conexión a la red municipal, será el Ayuntamiento el competente para otorgar la concesión de aguas. Si por el contrario se pretendiera en algún momento llevar a cabo el abastecimiento mediante una captación de agua directamente del dominio público hidráulico (por ejemplo, con sondeos en la finca), deberán contar con la correspondiente concesión administrativa, cuyo otorgamiento es competencia de esta Confederación.

Si en la finca ya existiera una captación de aguas (pozo, sondeo, etc.), es posible que, caso de ser legal, se encontrara autorizada para una finalidad distinta que la que se pretende en la actualidad. Por tanto, dicho cambio de actividad deberá ser notificado a



la Confederación Hidrográfica del Tago, puesto que la utilización de un agua para fines diferentes de los que constan en la concesión existente, puede constituir motivo de sanción.

En la documentación aportada se indica "el único vertido que se realiza es el procedente del aseo. Las aguas fecales pasarán desde el aseo a una fosa séptica". En este caso al producirse un vertido a aguas superficiales o subterráneas se deberá obtener la correspondiente autorización de vertido, para lo cual el titular deberá presentar ante el órgano ambiental competente de otorgar la autorización ambiental integrada, la documentación prevista en el artículo 246 del Reglamento del DPH, al objeto de que la misma sea posteriormente remitida a este organismo de cuenca para emitir el correspondiente informe vinculante en materia de vertidos.

Dentro de las zonas susceptibles de producir impactos se indica la zona de depósito y acopio de materiales. Se indica que el suelo de la zona de almacenamiento tendrá que estar impermeabilizado para evitar riesgos de infiltración y contaminación de aguas superficiales y subterráneas, asegurando que se eviten pérdidas por desbordamiento. En cualquier caso, es necesario controlar todo tipo de pérdida accidental, así como filtraciones que pudieran tener lugar en el centro. A tal efecto, se deberá pavimentar y confinar las zonas de trabajo, tránsito o almacén, de forma que el líquido que se colecte en caso de precipitación nunca pueda fluir hacia la zona no pavimentada.

Se llevará a cabo una gestión adecuada de los residuos, tanto sólidos como líquidos. Para ello se puede habilitar un "punto verde" en la instalación, en el que recoger los residuos antes de su recogida por parte de un gestor autorizado. Las superficies sobre las que se dispongan los residuos serán totalmente impermeables para evitar afección a las aguas subterráneas.

Se recomienda la construcción de un foso de recogida de aceite bajo los transformadores ubicados en las subestaciones transformadoras. Dicho foso estará dimensionado para albergar todo el aceite del transformador en caso de derrame del mismo y deberá estar impermeabilizado para evitar riesgos de filtración y contaminación de aguas superficiales y subterráneas.

Con respecto de los posibles residuos líquidos peligrosos que se generen con motivo de la actuación, se adoptarán las medidas adecuadas para evitar la contaminación del agua, estableciendo áreas específicas acondicionadas, delimitadas e impermeables para las actividades que puedan causar más riesgo, como puede ser el cambio de aceite de la maquinaria o vehículos empleados.



En el documento ambiental se indica "se construirán los viales de comunicación interiores de la planta, necesarios tanto para la fase de construcción como, posteriormente, para la fase de explotación". Al respecto, hacen las siguientes indicaciones:

- El parque de maquinaria y las instalaciones auxiliares se ubicarán en una zona donde las aguas superficiales no se vayan a ver afectadas. Para ello se controlará la escorrentía superficial que se origine en esta área mediante la construcción de un drenaje alrededor del terreno ocupado, destinado a albergar estas instalaciones. El drenaje tendrá que ir conectado a una balsa de sedimentación. También se puede proteger a los cauces de la llegada de sedimentos con el agua de escorrentía mediante la instalación de barreras de sedimentos.
- En el diseño de la infraestructura viaria se prestará especial atención a los estudios hidrológicos, con el objeto de que el diseño de las obras asegure el paso de las avenidas extraordinarias.
- Se procurará que las excavaciones no afecten a los niveles freáticos, así como también se debe tener cuidado con no afectar a la zona de recarga de acuíferos.
- En el paso de todos los cursos de agua y vaguadas por los caminos y viales que puedan verse afectados, se deberán respetar sus capacidades hidráulicas y no se llevará a cabo ninguna actuación que pueda afectar negativamente a la calidad de las aguas.
- No se realizará el lavado de maquinaria o su mantenimiento y repostaje en zonas distintas a las que se designen al efecto para realizar este tipo de operaciones. En el caso de tener que realizar el lavado de maquinaria en la zona de obras, se deberá construir, dentro de la parcela de instalaciones auxiliares, un lavadero de maquinaria con una balsa de sedimentación asociada, para impedir que esa agua contaminada llegue directamente al suelo o a los cauces cercanos. El lavado de maquinaria tal como camiones, hormigoneras, etc. se realizará sobre una superficie de hormigón lo suficientemente ancha como para que pueda acceder un camión, y con la inclinación adecuada (2%) para que el agua sea evacuada hacia la balsa de sedimentación, donde se recogerán las aguas residuales del lavado, los sedimentos generados y los aceites y grasas que pudieran ser arrastrados. Es importante que la balsa esté perfectamente vallada con un cerramiento rígido para evitar que animales o personas puedan caerse dentro.
- Una vez terminadas las obras, los lodos procedentes de la balsa de sedimentación o el material de absorción de los derrames de aceites y combustibles se gestionarán conforme a la legislación vigente acerca de residuos peligrosos, y tanto la balsa de

sedimentación, como el lavadero o como la zona de cambio de aceite deberán ser desmantelados. Además, todos los residuos producidos en la obra serán clasificados y segregados en su origen. Los residuos peligrosos serán tratados según indique la legislación y se contactará con un gestor autorizado de residuos por la Comunidad Autónoma que se encargará de su tratamiento y gestión.

En lo referente con la alteración geomorfológica contemplado en la fase de construcción se indica "Se podrán realizar movimientos de tierra puntuales para adecuar viales interiores o para la instalación idónea de los equipos de la planta.". Al respecto del movimiento de tierras y el drenaje hay que tener en cuenta que un posible impacto sobre la hidrología puede proceder de la remoción de los materiales durante las fases de construcción y su posterior arrastre pluvial, provocando un incremento del aporte de sólidos a los cauces, por lo que se deben tomar medidas necesarias para evitarlo, por ejemplo, colocando barreras móviles para impedir dicho arrastre.

En el caso de que el vallado del cerramiento discurriera por encima de cualquier cauce es posible que pueda suponer un obstáculo para el libre fluir de las aguas con el consecuente riesgo de taponamiento por arrastre de troncos, ramas, etc. Por ello se recomienda dejar expedito el cauce de manera que se permita la libre circulación de las aguas, así como el posible tránsito de fauna acuática a través de él, tanto en el sentido de la corriente como en el sentido contrario. No se permitirá por ellos la construcción de un vallado que en la zona del cauce suponga una estructura que llegue hasta la lámina de agua, por lo cual el cruce del cauce se deberá diseñar de forma que el cerramiento quede elevado sobre el mismo en al menos un metro.

- El 15 de junio de 2021, la Dirección General de Salud Pública del Servicio Extremeño de Salud, informa favorablemente, condicionado al cumplimiento de los criterios de calidad de agua de consumo humano y a lo establecido en el Real Decreto 1066/2001 de 28 de septiembre por el que se aprueba el Reglamento que establece las condiciones de protección de dominio público radioeléctrico.
- Con fecha 16 de junio de 2021, el Servicio de Regadíos informa que el proyecto no incide sobre sus competencias, por no ubicarse sobre bienes especiales adquiridos al amparo de las normas sobre colonización y desarrollo agrario, ni afectar a actuaciones en materia de regadíos o concentración parcelaria, reguladas en los títulos II, IV y V de la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura.

Y para que conste, informa a los efectos del artículo 69 de la Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura (DOE n.º 250, de 27 de diciembre de 2018).



- Con fecha 22 de junio de 2021, el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal informa favorablemente desde el punto de vista forestal siempre y cuando se cumplan la siguientes condiciones:
- Se recuerda que cualquier actuación contemplada en la obra deberá estar de acuerdo con lo estipulado en la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, y en sus modificaciones posteriores, así como en el título VII de la Ley 6/2015, Agraria de Extremadura y el Decreto 13/2013 y su modificación 111/2015 por el que se regula el procedimiento administrativo para la realización de determinados aprovechamientos forestales y otras actividades en la Comunidad Autónoma de Extremadura.
 - Se prevé según el estudio del expediente que la eliminación de la vegetación afecta a superficie declarada como forestal. Todos los terrenos forestales según la LOTUS están encuadrados en suelo rústico. Todo el suelo categorizado como rústico no se considera como forestal.
 - La inclusión de estos terrenos en las diferentes categorías de SNU no implica necesariamente que estas parcelas dejen su condición de forestal, por tanto, si se desea cambiar esta denominación se deberá tramitar previamente un cambio de uso de suelo forestal al uso necesario para el proyecto y/o infraestructura que se pretendan ejecutar.
 - Todos los trabajos de limpieza y desbroce se realizarán de forma mecánica, se restringe el uso de herbicidas para los trabajos previos y los futuros de mantenimiento.
 - Se autoriza la corta del arbolado autóctono especificado en el EsIA.
 - Se cuidará que no se vea afectado el arbolado de zonas limítrofes a la zona de implantación de la planta solar fotovoltaica y la zona afectada por la línea de evacuación y se cuidará el suelo para evitar la degradación de ecosistemas forestales y la erosión.
 - Se pondrá especial cuidado en no dañar la vegetación arbórea autóctona y/o su regenerado existente en las zonas adyacentes, así como aquellos elementos de la vegetación arbustiva que pertenezcan a etapas sucesionales progresivas como madroño, lentisco, cornicabra, durillo, labiérnago, rusco, etc. Se recomienda la señalización previa de los elementos a proteger para que el maquinista pueda diferenciarlos. No se efectuará ninguna actuación fuera de las zonas delimitadas previamente.
 - Se vigilará el estado fitosanitario de las encinas y si sufrieran merma podría incurrir en una infracción administrativa según el artículo 67 de la Ley 43/2003 de 21 de noviembre, de Montes.



- Las infraestructuras de evacuación necesarias se deben realizar de manera razonable y con una buena planificación evitando la aglomeración de infraestructuras para dar servicio de manera individual a cada instalación.
 - Al finalizar los trabajos se realizarán una limpieza general de la zona de trabajos de todo tipo de materiales no biodegradables, que serán depositados en un vertedero autorizado para ello, en especial en las labores de desmantelamiento.
 - Durante la ejecución de los, trabajo deberán adoptarse las medidas preventivas recogidas en el Decreto 260/2014 de 2 de diciembre, por el que se regula la Prevención de los Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura(Plan PREIFEX) modificado por el Decreto 144/2016, de 6 de septiembre.
 - Deberá en ponerse en contacto con el Coordinador de Zona de los Agentes del Medio Natural quien le indicará los agentes del medio natural con los que deberá contactar antes de comenzar los trabajos.
 - Las medidas proyectadas se cumplirán en las tres fases del proyecto (construcción, funcionamiento y desmantelamiento) especialmente en lo que se refiere al proyecto de restauración y revegetación de la zona.
 - La vida útil de la instalación se estima en 25 años. Una vez finalizada la vida útil, en caso de no realizarse una reposición de la planta, se procederá al desmantelamiento y retirada de todos los equipos. A continuación, se procederá a la restitución y restauración de la totalidad de los terrenos afectados.
- La Dirección General de Bibliotecas, Archivos y Patrimonio Cultural (en adelante, DGBAPC) con fecha 16 de agosto de 2021, informa favorablemente condicionado al obligado cumplimiento de una serie de medidas correctoras, y hace constar las siguientes consideraciones.

Recibido el informe arqueológico INT/2021/023 en la DGBAPC, en el que se detallan los resultados de la prospección arqueológica para el proyecto ISF "FV Tagus IV", donde el resultado del mencionado trabajo arqueológico ha sido positivo en cuanto a la presencia de elementos etnográficos y arqueológicos se informa en los siguientes términos:

1. Se han documentado varios bienes de naturaleza etnológica, según los datos ofrecidos por el informe arriba mencionado y el informe emitido por la Oficina de Antropología de esta Dirección General. Con el fin de proteger el patrimonio etnográfico documentado, se propone que se tomen las medidas de protección indicadas en el Informe Antropológico.

2. En las proximidades de la zona de actuación se localizan abundantes yacimientos arqueológicos de diversas cronologías que indican una ocupación intensa de la zona durante diferentes períodos históricos. Se han detectado afecciones en grado indirecto. De entre todos ellos, es de destacar por su cercanía al área objeto de obras los siguientes yacimientos arqueológicos.

2.1. Material en superficie (Indeterminado). Polígono 11, parcela 30. Entre apoyos 10 y 11.

2.2. Dolmen (Neolítico. Calcolítico). Polígono 12, parcela 11. Entre los apoyos 8 y 9.

3. Medidas correctoras:

3.1. En lo que respecta a la zona con dispersión de materiales arqueológicos entre los apoyos 10 y 11 de la línea aérea se deberá tener una especial cautela en el transcurso de las tareas de control y seguimiento arqueológico de las obras y se recomienda que las remociones de tierras que hayan de realizarse se efectúen con una máquina retroexcavadora con cazo de limpieza, con el fin de minimizar posibles impactos patrimoniales.

3.2. El adjudicatario de las obras de ejecución, con carácter previo a la actuación de la maquinaria balizará con carácter preventivo el elemento registrado como dolmen con el fin de preservar los restos documentados hasta el momento de tránsitos de maquinaria pesada y acopios de material. Se le aplicará un perímetro de protección a los restos de 200 m. Este tipo de actuación se repetirá en aquellos hallazgos casuales de carácter patrimonial y arqueológico que se produjeran durante el proceso de ejecución de la obra.

3.3. Se recomienda que las obras constructivas excluyan de su área de implantación la zona en la que se ha constatado la ubicación del dolmen localizado.

En caso, de que, por imperativo técnico, fuera necesario ocupar o actuar en cotas bajo la rasante del suelo actual en las zonas de esos yacimientos, se deberá realizar previamente desbroce minucioso de la cobertera superficial efectuado con excavadora provista de cazo de limpieza y bajo supervisión arqueológica directa. El objetivo de este desbroce será caracterizar y delimitar con exactitud la extensión de los restos arqueológicos afectados.

Realizada esta tarea inicial de caracterización del yacimiento, con carácter previo a la instalación de la infraestructura eléctrica, se deberá acometer la excavación arqueológica de la zona afectada y se establecerá un rango de protección

de 25 perimetrales desde el vestigio más exterior al bien. Para cada una de estas afecciones que conlleven intervención arqueológica se deberá solicitar la preceptiva autorización de excavación arqueológica a la DGBAPC.

En el caso de que el desbroce minucioso resultara negativo las obras podrán continuar en la zona afecta con supervisión arqueológica.

3.4. Las excavaciones arqueológicas se realizarán bajo los siguientes condicionantes técnicos y metodológicos:

La totalidad de la zona que contenga restos arqueológicos habrá de ser excavada manualmente con metodología arqueológica al objeto de caracterizar el contexto cultural de los hallazgos, recuperar las estructuras conservadas, conocer la funcionalidad de los distintos elementos y establecer tanto su marco cultural como cronológico. La excavación se realizará por técnico/s especializado, con experiencia en la documentación de la cronología de los restos localizados y siguiendo la normativa en vigor. Se realizarán igualmente por técnicos especializados estudios complementarios de carácter antropológico (cuando se detecte la presencia de restos humanos), faunísticos (cuando se detecte la presencia de restos de fauna en el yacimiento), paleobotánicos (cuando se detecte la presencia de restos carpológicos y vegetales de interés) y en todo caso, al menos, tres dataciones AMS C14 de ciclo corto para establecer un marco cronológico ajustado de los hallazgos efectuados.

En el caso que se considere oportuno, dicha excavación no se limitará en exclusiva a la zona de afección directa, sino que podrá extenderse hasta alcanzar la superficie necesaria para dar sentido a la definición contextual de los restos y a la evolución histórica del yacimiento.

3.5. Finalizada la intervención arqueológica, se realizará por la empresa adjudicataria la entrega del informe técnico exigido por la legislación vigente (artículo 9 del Decreto 93/1997, regulador de la Actividad Arqueológica en Extremadura), junto al compromiso de entrega en plazo de la Memoria Final de la intervención arqueológica (artículo 10 del Decreto 93/1997, regulador de la Actividad Arqueológica en Extremadura) en formato publicable conforme a las normas de edición de la series oficiales de la DGBAPC (Extremadura Arqueológica o Memorias de Arqueología en Extremadura). Evaluada la viabilidad de la documentación entregada y en función de las características de los restos documentados, la DGBAPC o el organismo que tuviera delegada esas competencias en función del ámbito de actuación emitirá autorización para el levantamiento de las es-

estructuras localizadas con carácter previo a la continuación de las actuaciones en este punto, previa solicitud por parte de la empresa ejecutora de las obras.

4. Medidas preventivas:

Dada la cercanía de la instalación prevista respecto a numerosos elementos de naturaleza arqueológica y a la amplia superficie abarcada por la zona de estudio y de cara a la protección del patrimonio arqueológico no detectado en superficie que pudiera verse afectado en el transcurso de las obras, durante la fase de ejecución de las obras será obligatorio un Control y seguimiento arqueológico por parte de técnicos cualificados de todos los movimientos de tierra en cotas bajo rasante natural que conlleve la ejecución del proyecto de referencia. El control arqueológico será permanente y a pie de obra, y se hará extensivo a todas las obras de construcción, desbroces iniciales, instalaciones auxiliares, líneas eléctricas asociadas, destocados, replantes, zonas de acopios, caminos de tránsito y todas aquellas otras actuaciones que derivadas de la obra generen los citados movimientos de tierra en cotas bajo rasante natural.

Si como consecuencia de estos trabajos se confirmara la existencia de restos arqueológicos que pudieran verse afectados por las actuaciones derivadas del proyecto de referencia, se procederá a la paralización inmediata de las obras en la zona de afección, se balizará la zona para preservarla de tránsitos, se realizará una primera aproximación cronocultural de los restos, y se definirá la extensión máxima del yacimiento en superficie. Estos datos serán remitidos mediante informe técnico a la Dirección General de Patrimonio Cultural que cursará visita de evaluación con carácter previo a la emisión de informe de necesidad de excavación completa de los hallazgos localizados.

5. Medidas compensatorias encaminadas hacia la difusión, divulgación y socialización del patrimonio cultural afectado.

En virtud de asegurar la transferencia social del conocimiento desprendido tras la puesta en marcha del programa de medidas preventivas y correctoras establecidas en aras de mitigar cualquier impacto que el proyecto de referencia pudiese provocar sobre el patrimonio histórico y arqueológico, el promotor del proyecto deberá asumir el desarrollo de las siguientes acciones destinadas a dar cumplimiento a dicho fin:

5.1. Tras la intervención arqueológica, y siempre que los resultados obtenidos en el marco de las intervenciones arqueológicas ejecutadas presenten la suficiente relevancia e interés de científico y/o social, éstos, deberán ser expuestos en

una publicación científico-técnica enmarcada dentro de una de las líneas editoriales que esta Dirección General tiene habilitadas para la divulgación de los estudios arqueológicos en nuestra región (Memorias de Arqueología Extremeña, Extremadura Arqueológica, Lecturas de Patrimonio Arqueológico, etc.). El diseño, normas de publicación, así como el número de ejemplares a publicar, deberá ser previamente acordado con esta Dirección General.

- 5.2. Del mismo modo, tras la conclusión de las actividades arqueológicas, y teniendo en cuenta la cuestión relativa al interés de los resultados mencionado en el punto anterior, la entidad promotora del proyecto proveerá los contenidos y el montaje de una exposición temporal que muestre con carácter divulgativo los resultados e interpretación de los resultados obtenidos tras la ejecución del proyecto de intervención arqueológica. Esta exposición será planificada y presentada en los centros museísticos o espacios culturales que determine la Dirección General de Bibliotecas, Archivos y Patrimonio Cultural.

El presente informe se emite en virtud de lo establecido en los artículos 30 y 49 de la Ley 2/1999 de 29 de marzo de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura, sin perjuicio del cumplimiento de aquellos otros requisitos legal o reglamentariamente establecidos.

Todas las actividades aquí contempladas se ajustarán a lo establecido al respecto en el Título III de la Ley 2/1999, de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura y en el Decreto 93/1997, regulador de la Actividad Arqueológica en Extremadura.

- Con fecha 29 de octubre de 2021, el Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas, de acuerdo con lo previsto en el artículo 56 quater de la Ley 8/1998, de 26 de junio, de Conservación de la Naturaleza y de espacios naturales de Extremadura, y en el Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la red ecológica europea Natura 2000 en Extremadura, informa favorablemente la actividad solicitada, ya que no es susceptible de afectar de forma apreciable a lugares incluidos en la Red Natura 2000 (en adelante, RN2000), siempre que se cumplan las siguientes medidas preventivas, correctoras y complementarias:
- El diseño y distribución de los paneles se adaptará al relieve original. Se reducirán al mínimo los movimientos de tierra, manteniendo y favoreciendo las zonas de matorral/pastizal en toda la planta solar fotovoltaica (en adelante, PSFV). No se retirará la tierra vegetal ni se harán decapados, nivelaciones ni compactaciones fuera de las zonas que vayan a ser ocupadas realmente por la maquinaria y las instalaciones fijas y definitivas (soleras de los centros de transformación, subestación y edificios, zanjas

para el cableado y viales). Los paneles se instalarán hincando las estructuras en el suelo, evitándose modelos que requieran de cimentación y hormigonado en anclaje. En todo momento se evitará la realización de voladuras. La altura de colocación de los módulos solares debe adaptarse a la morfología del terreno y permitir el manejo de la vegetación con el ganado.

- Se priorizará, siempre que sea posible, la utilización y adecuación de caminos existentes frente a la apertura de viales nuevos. Los movimientos de tierra y la anchura de las trazas deben ser las mínimas necesarias, puntuales y justificadas, afectando lo imprescindible a la vegetación natural. No se realizará la pavimentación de ninguno de los trazados a construir o a acondicionar. En la adecuación de los caminos (accesos e interiores) se tendrá en cuenta el hábitat de interés comunitarios (en adelante, HIC) 3170* vinculados a cunetas y otras zonas de encharcamiento, extremando precauciones para evitar la afección sobre aquel hábitat, tanto en la fase de implantación como en la de explotación.
- La ejecución de la red de viales y de infraestructuras permanentes no puede suponer la alteración de la hidromorfología de las zonas de actuación. Las cunetas donde actualmente han quedado refugiados retazos del HIC 3170* deberán ser manejadas para que no se vean afectados por los movimientos de tierra inherentes al proyecto; tampoco deberá modificarse la dinámica hidrológica de la zona que mantiene estos lugares inundados de otoño a primavera. En los tramos donde se crucen las vaguadas, los viales y canalizaciones deben diseñarse de manera que no se altere el suelo (puentes) o bien con sistemas que permitan la conectividad y el drenaje natural de las vaguadas, evitando en todo momento la formación de diques o balsas que impidan la libre circulación del agua y pueda suponer un obstáculo para la fauna.
- En las zonas en las que sea necesario el movimiento de tierras se retirará previamente la tierra vegetal, evitando la realización de estos trabajos en periodos de lluvias. El almacenaje de las capas fértiles se realizará en cordones con una altura inferior a 1,5-2,5 m en zonas donde no exista compactación por el paso de maquinaria, preferentemente en el perímetro de las instalaciones. Los volúmenes sobrantes de los movimientos de tierra serán reutilizados en tareas de la misma obra (rellenos, terraplenes, tierra vegetal para las plantaciones y medidas complementarias, etc.), no siendo necesario utilizar ningún vertedero de inertes. Esta tierra vegetal deberá emplearse lo antes posible en las labores de restauración, protegiéndola en cualquier caso de su degradación o pérdida por erosión, para lo cual deberán llevarse a cabo los trabajos de mantenimiento necesarios para evitar el deterioro de sus características físicas, químicas y biológicas mediante el abonado y siembra con leguminosas.

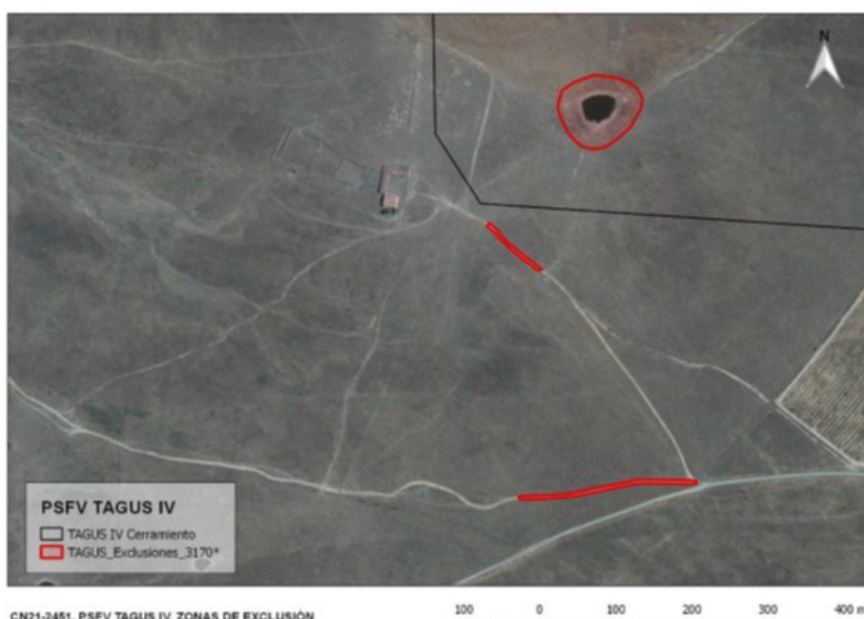


- No se ocuparán las zonas correspondientes a cauces, vaguadas y charcas. Tampoco se ocuparán las superficies incultas con alta rocosidad/pedregosidad donde no se pueda realizar el hincado de los paneles.
- El tránsito de vehículos y maquinaria estará restringido a las zonas de ocupación previstas. Se evitará que discurran por zonas de pastizal y especialmente por los cursos de agua (continuos o discontinuos) y vaguadas, por tratarse de áreas de interés para algunas de las especies amenazadas indicadas en el presente informe. Para ello, durante la fase de obras se señalará convenientemente una zona de protección de 15 m a cada lado de los cauces.
- Queda prohibido el vertido directo o indirecto de efluentes/aguas o productos residuales susceptibles de contaminar las aguas continentales o cualquier otro elemento del Dominio Público Hidráulico. Los edificios asociados contarán con sistemas de depuración o fosa séptica propios, debidamente dimensionados y gestionados. En el caso de que la limpieza de los paneles se realice con agua, no se utilizarán detergentes u otros aditivos en las aguas de lavado, debiendo emplear agua descalcificada sin químicos.
- Tras la instalación/ejecución de las infraestructuras se deberán restituir todas las áreas alteradas que no sean de ocupación permanente en un plazo máximo de seis meses. La restitución del implicará, al menos, lo siguiente:
 - a. Se realizará tan pronto como sea posible para cada superficie y se llevará a cabo de manera progresiva con el objeto de poder integrarla paisajísticamente.
 - b. En la zona de implantación de los módulos solares deberá respetarse la capa de suelo fértil. Finalizada la fase de obras se procederá al escarificado superficial del terreno de cara a favorecer el crecimiento de la vegetación herbácea natural de forma espontánea. En caso de que sea necesario, se seguirán los criterios y procedimientos precisos para la restauración de la cubierta vegetal herbácea natural y de los procesos ecológicos del terreno.
 - c. En las zonas que hayan sufrido compactación del suelo por el tránsito de maquinaria, se llevarán a cabo labores de descompactación mediante gradeo de roturación superficial (20-30 cm) con doble pase.
 - d. En caso de generar terraplenes y desmontes con pendientes superiores al 15%, serán objeto de restauración mediante hidrosiembra con mezcla de semillas autóctonas y/o instalación de acolchados u otras tecnologías con objeto de favorecer el desarrollo de vegetación y minimizar los procesos erosivos.

- e. En todas las áreas deterioradas en el interior y exterior de la planta se potenciará el desarrollo de pastizales naturales mediante siembra de mezcla de semillas autóctonas adaptadas a las condiciones ambientales de la zona.
- f. Se procederá a la limpieza general de las áreas afectadas, retirando las instalaciones temporales, restos de máquinas, residuos y escombros, depositándolos en vertederos controlados e instalaciones adecuadas para su tratamiento.
- Se evitará la localización de módulos e infraestructuras en zonas de mayor visibilidad con el objeto de mitigar el impacto paisajístico.
 - Los módulos fotovoltaicos incluirán un acabado con un tratamiento químico anti-reflectante, que minimice o evite el reflejo de la luz, incluso en periodos nocturnos con luna llena.
 - Las características estéticas de las construcciones serán similares a las de la arquitectura rural tradicional de la zona. Las fachadas, cubiertas, paramentos exteriores y de modo general los materiales a emplear en dichas construcciones, deberán minimizar el impacto visual evitándose la utilización de colores discordantes. El acabado de estas construcciones procurará ser similar al color dominante del entorno, para que se perciban integrados en el mismo y no se den contrastes (cubiertas color rojo teja, fachadas de color blanco o tonos terrosos).
 - Los postes de los cerramientos deberán pintarse en colores verdes/ocres, evitando tonos reflectantes o brillantes. Se cubrirán de tierra las cimentaciones de hormigón en el momento de su ejecución.
 - Los viales y caminos se diseñarán en tierra o zahorra de colores y materiales similares a los de la zona, evitándose asfaltados y hormigonados.
 - Se realizará un apantallamiento vegetal sobre el perímetro de la ICE, de la SET "FV Tagus IV" y sobre los tramos sur y este de la PSFV. Las pantallas estarán compuestas por especies autóctonas en un marco de plantación variable para conseguir mayor naturalidad y en densidades suficientes para conseguir el efecto pantalla deseado. En el caso de la ICE y de la SET, se utilizarán una combinación de especies autóctonas arbóreas de crecimiento rápido con especies arbustivas de mayor porte. En el caso de la PSFV, la pantalla vegetal cubrirá al menos los tramos sur y este del perímetro de la planta (1400 m aprox.), en los que se llevarán a cabo plantaciones sobre caballón doble de especies tolerantes a la sequedad y propias del hábitat 5330 (Retama sphaerocarpa y Cytisus striatus). Se compensa así la afección que el proyecto tendrá sobre este HIC. Las plantas se protegerán contra el pastoreo hasta que sus yemas terminales escapen

del diente del ganado. Se requerirá la realización de trabajos de mantenimiento necesarios (reposición de marras, riegos, instalación de sistemas de protección, etc.) que permitan asegurar la continuidad y viabilidad de las plantaciones realizadas.

- Antes del inicio de las obras, en el momento más adecuado para ello, se realizará una prospección del terreno con objeto de identificar la posible presencia de especies de flora amenazada y/o vegetación de interés, prestando especial importancia a vaguadas y cursos de agua que puedan ser afectados por los trabajos. En caso de detectarse, se comunicará al Agente del Medio Natural y se informará al órgano ambiental de la Junta de Extremadura de forma que se establezcan las medidas de protección adecuadas.
- Se respetará la vegetación natural dentro de la planta fotovoltaica, no pudiendo realizarse decapados ni movimientos generalizados de tierra. Se procurará la conservación de las especies ruderales y matorral que crezcan en los espacios libres existentes en el interior del vallado de la PSFV y se favorecerá el crecimiento de la vegetación herbácea espontánea bajo los módulos fotovoltaicos. Se establecerán zonas de reserva en torno a los cauces, evitando cualquier tipo de obra o instalación en la zona de máxima avenida para un periodo de retorno de 500 años. De igual forma, se excluirán las instalaciones en un buffer de 25 m de la línea de máximo de llenado de la charca representada en la imagen de abajo.
- Se señalarán y jalonarán los hábitats (HIC 3170* y 6220*) y elementos de interés (cauces fluviales, vaguadas, rodales con vegetación natural de interés, etc.) que deban ser respetados durante toda la fase de construcción, de acuerdo con la información aportada en el estudio de impacto ambiental y la sucesiva documentación complementaria. Además, se recomienda acotar los pequeños enclaves del HIC 3170* vinculados a las cunetas de los caminos de acceso (según la siguiente imagen) para evitar el acceso no controlado de ganado.

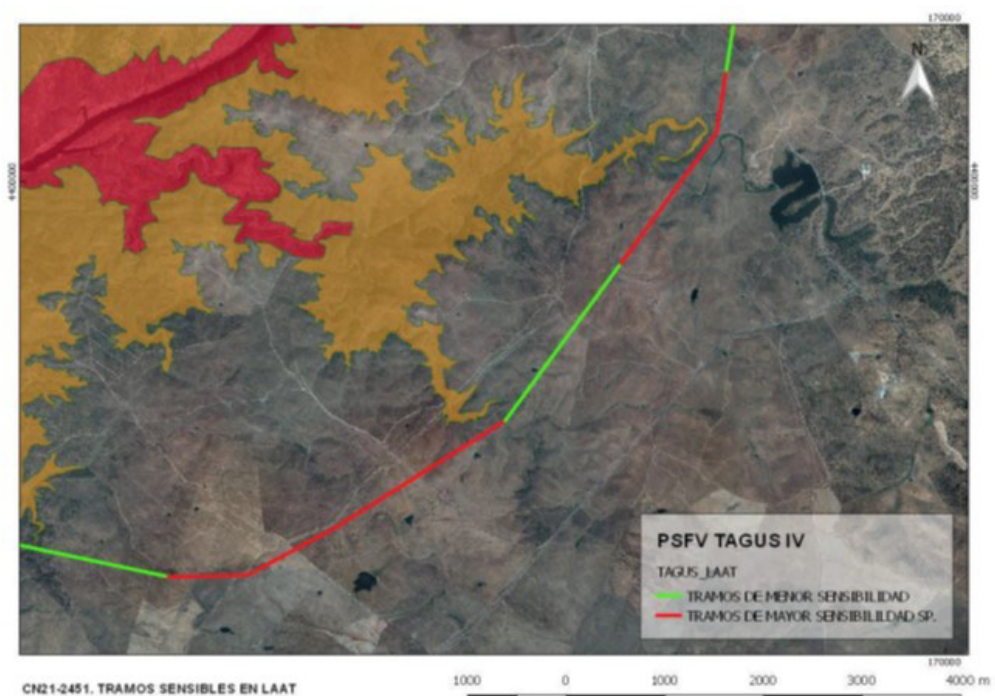


- El control de la vegetación en el interior de la instalación (tanto bajo los módulos como en los espacios libres entre ellos) durante la fase de explotación se realizará siempre mediante aprovechamiento a diente con ganado ovino con una carga ganadera ajustada (0,20 UGM/ha máximo), evitándose el sobrepastoreo. La finalidad de esta medida es el mantenimiento del estrato herbáceo durante todo el año, especialmente en las fechas estivales. En ningún caso el control de la vegetación consistirá en erradicar la cobertura vegetal y dejar el suelo desnudo. Las zonas de exclusión ovina que se establezcan a priori en el emplazamiento, deberán revisarse cada cierto tiempo para impedir la matorralización de pastizales y herbazales, así como el embastecimiento de pastizales por sobrepastoreo. En cualquier caso, se prohíbe el uso de herbicidas para el control de la vegetación natural de la planta.
- En las zonas inundables excluidas en la implantación del proyecto (zonas de exclusión vinculadas al HIC 3170* y aquellas definidas en proyecto) se evitará el pastoreo mediante cercado ganadero de exclusión, o bien se establecerá una carga ganadera máxima y el periodo en el que pueden aprovecharse los pastos, con objeto de preservar la vegetación asociada e incluso favorecer las condiciones favorables para la presencia de otras especies de interés.
- En cualquier caso, es incompatible la corta de árboles en los que haya nidos de especies incluidas en el anexo I de la Directiva Aves.
- Las comunidades vegetales y los HIC alterados por la ocupación temporal de las infraestructuras o instalaciones del proyecto deberán ser restaurados o recuperados mediante la preparación o acondicionamiento del suelo (descompactación, extendido de la tierra vegetal y restitución morfológica del terreno) y plantación de especies que permita la progresión hacia el hábitat preexistente.
- Las plantaciones y revegetaciones se efectuarán en densidades muy altas (1 o 2 plantas por m²) con especies autóctonas (*Quercus suber*, *Quercus rotundifolia*, *Retama sphaerocarpa*, *Cytissus multiflorus*, *Pistacea lentiscus*, *Pyrus bourgaeana*, *Crataegus monogyna*, etc.) y siguiendo un marco irregular para dar un aspecto natural. Deberá asegurarse la viabilidad y supervivencia de todas ellas durante al menos los 5 primeros años de funcionamiento de la PSFV, contemplando la reposición de mallas y riegos de mantenimiento. Todas las actuaciones de revegetación/apantallamiento vegetal propuestas por el promotor y aquellas adicionales indicadas en el presente informe quedarán recogidas de forma detallada en el "Plan de Actuaciones para la mejora de la biodiversidad" recogido en el apartado de medidas complementarias.



- Previo al inicio de los trabajos se establecerá un calendario de obras, en el que se definirán las limitaciones temporales y espaciales en función de la presencia de especies protegidas, el cual podrá ser objeto de modificación por parte del órgano ambiental de la Junta de Extremadura. En cualquier caso, el comienzo de las obras se hará fuera del periodo de cría de la fauna comprendido el 1 de abril y el 30 de junio.
- En el caso de que se detectaran incidencias con especies incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Extremadura (Decreto 37/2001; DOE n.º 30, de 13 de marzo de 2001), el promotor lo pondrá en conocimiento del órgano ambiental con competencias en especies protegidas de forma inmediata, a fin de poder determinar en su caso las medidas complementarias necesarias.
- No se realizarán trabajos nocturnos; en caso de que fuera necesario deberá solicitar autorización expresa al órgano ambiental. En cualquier caso, estarán limitados a zonas muy concretas, y siempre que no puedan suponer afección a especies protegidas.
- Se adoptarán las medidas necesarias para evitar la degradación o desaparición de los herbazales presentes en el ámbito del proyecto, por tratarse de hábitats de importancia para el topillo de Cabrera. Antes del inicio de las obras de construcción de la planta y línea de evacuación se realizará una prospección del terreno con objeto de identificar la posible presencia de la especie, y en caso de encontrarse hallazgos, serán comunicados a la DGS, a efectos de que se establezcan las oportunas medidas de protección.
- El cerramiento perimetral consistirá en un vallado de tipo cinagético de altura no superior a 2 m, completamente permeable y seguro para la fauna silvestre. La malla tendrá un entramado de al menos 15 cm de alto por 30 de ancho en su zona inferior. No estará anclado al suelo en puntos diferentes a los postes, y no tendrá cable tenso inferior, voladizo o visera superior, ni ningún elemento cortante o punzante. Se ejecutarán gateras en aquellas zonas reconocidas como corredores de fauna que se identifiquen previamente o posteriormente a lo largo del seguimiento ambiental del proyecto. Además, los cerramientos existentes en la zona de implantación deberán ser retirados, especialmente los alambres de espino.
- Se señalarán los tramos sur y este del perímetro de la PSFV (1400 m aproximadamente) con placas de color blanco y acabado mate de 25x25cm instaladas cada tres vanos en la parte superior del cerramiento para hacerlo más visible para las aves esteparias y evitar así riesgos de colisión. Se asegurará el mantenimiento de esta señalización durante el periodo de vida útil de la planta o hasta que la pantalla vegetal minimice el riesgo de colisión de las aves.

- Se prestará atención a la mortalidad de fauna, especialmente de reptiles y anfibios, por atropello u otras actividades asociadas a la obra. Para ello se limitará la velocidad de circulación a 20 km/h en toda el área de implantación del proyecto y se colocará cartelería de aviso de presencia de fauna en la calzada. Las zanjas y vaciados de tierra por debajo del nivel del suelo susceptible de atrapar fauna vertebrada, contarán con sistemas de escape adecuados mediante elementos específicos o taludes de tierra.
- Al objeto de minimizar la contaminación lumínica generada por el proyecto, se deberá adecuar la iluminación exterior de todas las instalaciones para mantener las condiciones naturales y evitar la incidencia sobre las rutinas nocturnas y crepusculares de determinadas especies protegidas del entorno. Para ello se deberá detallar una propuesta de iluminación diseñada teniendo en cuenta estos requerimientos. En todo caso, no se instalará alumbrado exterior en la planta fotovoltaica, a excepción de la asociada a los edificios auxiliares. El alumbrado exterior utilizado deberá incorporar criterios de iluminación sostenible con los que se reduzca el consumo energético y se minimice la contaminación lumínica nocturna de las instalaciones (iluminación en puntos bajos dirigida hacia el suelo con un diseño tal que proyecten luz por debajo del plano horizontal, sistemas automáticos de regulación del flujo luminoso y/o de encendido y apagado selectivo de lámparas, instalación de lámparas que proporcionen alta eficiencia energética del alumbrado y que no emitan luz blanca rica en longitudes de onda corta (azules y UV).
- En cuanto al establecimiento de medidas para evitar la colisión y electrocución de avifauna se atenderá a lo establecido en la normativa sectorial vigente.
- Se deberá señalar la línea eléctrica con dispositivos señalizadores salvapájaros. La señalización de los cables de tierra se realizará con balizas de tipo aspa vertical con catadióptricos reflectantes desarrollado por REE en colaboración con la EBD- CSIC, alternando con espirales salvapájaros. Se instalarán a razón de un elemento por cada 8 m si el cable de tierra es único, o alternadamente cada 16 m, si se trata de dos cables de tierra paralelos. En zonas de mayor sensibilidad por presencia de aves esteparias y/o cigüeña negra (cruce del río Jartín tramo medio de la línea aérea de evacuación, representado en color rojo en la imagen de abajo) se reducirán las distancias a 7 m o 14 m, dependiente de si el cable de tierra es único o doble. Además, por tratarse de un área especialmente sensible y en las que las nieblas son frecuentes, se colocará en los conductores en tensión una baliza luminosa de autoinducción cada 50 m colocadas al tresbolillo. Todos estos elementos deberán reponerse cuando por su deterioro no cumplan con su función disuasoria. Se establecerán medidas adicionales de señalización en función de los resultados de los seguimientos de poblaciones de avifauna realizados, con objeto de reducir la mortalidad no natural en la línea de evacuación.



- El proyecto no incluye la instalación de dispositivos disuasorios antinidificación o antiposada. No obstante, una vez instalada la línea eléctrica podrían incorporarse este tipo de dispositivos en casos justificados, en apoyos donde se estime necesario de manera motivada por la ocupación de cigüeña blanca. En cualquier caso, si se produjera alguna electrocución se establecerán y adoptarán medidas adicionales.
 - Los apoyos de la línea eléctrica se situarán siempre fuera de dominio público hidráulico y vaguadas, se realizarán los cruces de la línea con los cauces de manera perpendicular y se deberá cambiar sensiblemente su ubicación si fuese necesario para minimizar la corta de arbolado.
 - Se minimizará la apertura de nuevos accesos para la instalación de la línea, así como la modificación sustancial de los accesos existente. Para ello se adaptará la maquinaria a emplear, y se realizará el transporte con maquinaria ligera y de modo manual donde sea posible.
- El Servicio de Infraestructuras Rurales, con fecha 14 de enero de 2021, comunica que atendiendo al Proyecto de Clasificación de Vías Pecuarias del término municipal de Alcántara, aprobado por Orden Ministerial del 5/04/71 (BOE 21/04/71), el proyecto de instalación fotovoltaica "FV Tagus IV y su infraestructura de evacuación de energía eléctrica asociada, afecta al dominio de vías pecuarias.

La línea de evacuación afecta en su trazado a la "Cañada Real de Gata" de 75,22 m de ancho, deslinde aprobado por la Consejería de Desarrollo Rural mediante Orden de I de



marzo de 2004 (DOE 30/03/04), amojonamiento aprobado por la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía mediante Resolución de 11 de agosto de 2011 (DOE 01/09/11), ya que la cruza perpendicularmente entre los apoyos 9 y 10. También afecta cruzando su línea de evacuación al "Cordel de Merinas o de Alcántara" deslinde aprobado mediante Orden de 26 de septiembre de 2005 de la Consejería de Desarrollo Rural, entre los apoyos 27 y 28, y a la Colada de la Recovera entre los apoyos 38 y 39. Siendo autorizables los usos, tales como accesos a la planta y los cruzamientos aéreos o subterráneos de las líneas de evacuación sobre la vía pecuaria, previa solicitud de autorización a la Secretaria General de Población y Desarrollo Rural.

Cualquier actuación en estos terrenos deberá contar con la correspondiente autorización previa de esta Secretaria General, atendiendo a lo dispuesto en artículo 227 de la Ley Agraria de Extremadura, de 24 de marzo de 2015 (DOE 26/03/2015), y en la Orden de 19 de junio de 2000 (DOE 01/07/2000) por la que se regulan las ocupaciones y autorizaciones de usos temporales en las vías pecuarias y la Orden de 23 de junio de 2003 (DOE 03/07/2003) por la que se modifica la anterior

En la solicitud de autorización, que en su día se realice, para poder identificar los usos, el emplazamiento y la superficie objeto de la ocupación, deberán enviar los archivos SHP en proyección UTM 29N ETRS89 asociados al proyecto.

- Con fecha 12 de agosto de 2021, la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio ha emitido informe urbanístico que ha sido tenido en cuenta en el apartado H, relativo a la calificación rústica.

B.3. Trámite de consultas a las personas interesadas.

En cumplimiento con lo establecido en el artículo 67 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la Dirección General de Sostenibilidad, además de a las Administraciones Públicas afectadas, también consultó y a las personas, físicas o jurídicas, públicas o privadas, interesadas o vinculadas con el medio ambiente. Las consultas realizadas se relacionan en la tabla adjunta, se han señalado con una "X" aquellas que han emitido informe o formulado alegaciones a dichas consultas.

Relación de consultados	Respuesta
Ecologistas en Acción Extremadura	-
ADENEX	-
Fundación Naturaleza y Hombre	-
SEO Bird/Life	X

En las consultas a las personas interesadas se han recibido alegaciones por parte de SEO Bird/Life, (en adelante, SEO), la respuesta del promotor a las mismas se han integrado en el apartado C.1. de esta resolución. En el escrito de alegaciones presentado por SEO solicita lo siguiente:

Primero: Que se admitan a trámite las presentes alegaciones y, en base a ellas, el órgano ambiental emita una declaración de impacto ambiental negativa sobre las plantas solares fotovoltaicas "FV Tagus I", "FV Tagus II", "FV Tagus III" y "FV Tagus IV", por los siguientes motivos:

- Afectar de forma apreciable a la ZEPA/ZEC ES0000369 "Llanos de Alcántara y Brozas" y sus objetivos de conservación y en particular por su afección a zonas de hábitat 6220* definidas en la zonificación incluida en su Plan de Gestión.
- Inadecuada selección de alternativas técnicamente viables, no incluyendo en el análisis ubicaciones fuera de Red Natura, ni un análisis de alternativas multicriterio que se ajuste a la normativa vigente.
- Fragmentación de proyectos anexos y que comparten infraestructuras esenciales, pero no son viables aisladamente.

Segundo: Que se considere a SEO parte interesada a los efectos de la resolución relativa al proyecto mencionado en este asunto.

Tercero: Que, ejercitando el derecho de acceso a la información en materia de medio ambiente, según lo previsto en la Ley 27/2001, de 18 de julio, tengan a bien enviarnos como parte interesada una copia de todos los nuevos documentos e informes que puedan incorporarse al expediente después de la presente fase de información pública.

C) Resumen del análisis técnico del expediente.

Con fecha 9 de noviembre de 2021, desde la DGS se remitió al promotor el resultado de la información pública y de las consultas para su consideración en la redacción de la nueva versión del proyecto y en el EsIA.

En consecuencia, con fecha 18 de noviembre de 2021, el promotor presenta en la DGS solicitud de inicio de evaluación de impacto ambiental ordinaria de la ISF "FV Tagus IV" y el resto de documentación en cumplimiento con el artículo 69 de la Ley 16/2015 de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Desde la DGS, una vez completado formalmente el expediente, se inició el análisis técnico de impacto ambiental conforme al artículo 70 de la precitada Ley, en el análisis se determina que

el promotor ha tenido debidamente en cuenta los informes, incorporando al EsIA cada una de las medidas propuestas de los informes recibidos que figuran en el apartado B2.

C1. Respuesta del promotor a las alegaciones presentadas por SEO.

Respecto a las alegaciones presentadas por SEO el promotor contesta a cada una, exponiendo lo que se resume a continuación:

1. SEO alega que "El estudio de alternativas de ubicación de las plantas acumuladas TAGUS I a IV incumple la normativa vigente sobre evaluación de impacto ambiental".

Existen emplazamientos con los criterios establecidos en el EsIA, fuera de la zona ZEPA Llanos de Alcántara y Brozas, tal y como indica SEO, pero dichos emplazamientos no son adecuados para la implantación de una planta solar fotovoltaica, por los siguientes motivos que se estudian en el apartado 2 del EsIA, y que se resumen seguidamente: por localizarse en Portugal, por la incapacidad de compartir infraestructuras, por afectar de forma negativa a la ZEPA "Embalse de Alcántara", por existir proyectos fotovoltaicos en construcción, por ser zonas con grandes pendientes y por los valores ambientales presentes.

De forma resumida, en cuanto al estudio de alternativas, en la parte este, al contrario que en la parte norte, existen grandes superficies de terrenos sin restricciones, pero que presentan una orografía más alomada debido al encajonamiento del río Tajo, con pendientes superiores al 15 %, lo que hace inviable el proyecto debido a la necesidad de realizar grandes movimientos de tierra, o bien, por implantarlo en grandes superficies para compensar la orografía desfavorable del terreno, aumentando considerablemente las afecciones en cuanto a la ocupación de suelos. Por otro lado, la parte sur presenta zonas incluidas dentro de la ZEPA/ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas" y fuera de la RN2000 que presentan valores ambientales elevados, similares a los presentes en las áreas críticas en RN2000, así mismo, la línea aérea de evacuación no es viable ni técnica ni ambientalmente.

Además, la representación en planos de los valores ambientales referidos a Alimoche común (*Neophron percnopterus*), Sisón común (*Tetrax tetrax*) Avutarda común (*Otus tarda*) y HICs, presentes dentro y fuera, del espacio perteneciente a la RN2000, pone de manifiesto que el territorio más alejado o carente de éstos es el de los emplazamientos seleccionados.

En cuanto a la elección sesgada de alternativas, tal y como se explica en el documento anexo de estudios de alternativas, se muestra que las únicas áreas viables desde el punto de vista ambiental y técnico se encuentran en la zona occidental del buffer de

25 km de la SET "José María Oriol". Por lo que esta selección no ha sido sesgada, se ha realizado en base a los criterios técnicos establecidos, y teniendo en cuenta los valores ambientales para producir el menor número de impactos posibles.

Finalmente, en el precitado documento de estudio de alternativas, se muestra que si existen alternativas técnicamente viables, pero no ambientalmente, debido a que todas las alternativas expuestas producirán una afección a la RN2000.

2. SEO alega que "El proyecto afecta de forma apreciable a Red Natura, sus elementos clave y sus objetivos de conservación, no cumpliendo los requisitos necesarios para que pueda ser autorizado".

Atendiendo a la zonificación de la ZEPA, tal y como indica en su alegación SEO, el conjunto de proyectos se encuentra en zona ZAI (Zona de Alto Interés), y están próximas a zonas ZIP (Zona de Interés Prioritario), esto implicaría que elementos claves como el hábitat 6220* por el cual se zonifican áreas como ZIP pudieran estar presentes en áreas catalogadas como ZAI.

Se ha realizado un exhaustivo inventario de hábitats para los terrenos de implantación, en el que se encontraron especies como *Aegilops neglecta* o *Molineriella laevis*, así como por cardales nitrófilos de *Cynaro humilis-Galactitum tomentosae* y *Carduo bourgaeani-Silybetum mariani*, las cuales son especies que proceden de la degradación del HIC 6220*.

Tal y como se explica en el documento de estudio de los HIC de la zona de implantación presentado, el HIC 6220* se encuentra degradado y con una extensión marginal, y como consecuencia de la degradación y la presión ganadera, la extensión que debería ocupar el HIC 6220* es ocupada en su lugar por el HIC 5330 - Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.

Además, en el anexo 9 del EsIA se encuentran detalladas las medidas compensatorias a implantar, dichas medidas se encuentran alineadas con los objetivos de conservación de la ZEPA "Llanos de Alcántara y Brozas". Para los proyectos se propone la creación de sistemas de aprovechamiento ganadero en ecológico con ganado ovino para la gestión y aprovechamiento del pasto de las plantas. Con este sistema se consigue la recuperación del HIC 6220* al excluir al ganado bovino el cual lo degradaba, y además, favorece a la diversidad y a la reintroducción de especies como el topillo de cabrera con la creación de praderas húmedas.

Finalmente, consideran que el proyecto puede ser autorizado, debido a que la legislación vigente permite el planteamiento, la tramitación y el desarrollo de este tipo de proyec-

to, siempre y cuando estén sometidos a evaluación de impacto ambiental en el que se incluya una adecuada evaluación de los efectos ambientales que se producen sobre el espacio.

3. SEO alega que "El proyecto afecta también a la IBA 292 Embalse de Cedillo – Tajo Internacional".

El proyecto se enmarca dentro de la IBA-292 Embalse de Cedillo-Tajo Internacional, con un 0,08 % de superficie afectada respecto al mismo

A través de los estudios de campo realizados, se han identificado cuáles son los lugares de reproducción para las especies relacionada con la IBA-292 (cigüeña negra, milano real, águila imperial, águila perdicera, buitre negro y el alimoche), concluyendo que estas áreas se concentran a lo largo del corredor ecológico del Tajo- Salor, por lo cual el emplazamiento estudiado es compatible con estas especies al encontrarse alejadas de los territorios de reproducción, los cuales se encuentran a aproximadamente a 2 km de distancia.

Por último, comentar que en Extremadura el 77,6% del territorio de la Comunidad Autónoma está cubierto por IBAs. De hecho, dentro del radio de selección de emplazamientos de 25 km alrededor de la SET "Alcántara" se encuentra ocupada al completo por alguna de estas áreas. En concreto, la integran la ya mencionada IBA-292, así como la IBA-293 Llanos de Brozas y Pinar de Garrovillas, la IBA 299 -Embalse de Alcántara y, por último, IBA-300 Sierras de Coria y de Cañaveral, todas ellas de importancia por presencia, además, de aves esteparias, las cuales son más sensibles ante este tipo de proyectos.

4. SEO alega que "Existe una fragmentación de un único proyecto viable del mismo promotor en la misma zona y compartiendo las infraestructuras esenciales para su puesta en marcha".

En relación a la petición de presentar un único proyecto, indicar que la legislación vigente de aplicación la Ley 24/2013, no contiene precepto alguno que impida la tramitación simultánea de proyectos en el mismo término municipal, o en varios municipios geográficamente muy cercanos, aunque algunos de ellos sean colindantes, pudiendo varios promotores ser titulares de proyectos así planteados, siempre que cumplan los requisitos establecidos en el artículo 121 del Real Decreto 1955/2000, de 1 de octubre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro, y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, es decir, que queden acreditadas la "capacidad legal, técnica y económico-financiera para

la realización del proyecto”, estableciéndose como única prohibición la de ser uniones temporales de empresas, circunstancia que no se da en este caso.

La elección de la ubicación y el diseño de las instalaciones es una decisión que concierne exclusivamente a los promotores de las mismas, recordándoles que la propia normativa reguladora del régimen de autorizaciones administrativas de este tipo de proyectos no impone distancias mínimas entre instalaciones.

En cuanto a lo indicado por SEO, respecto a que los distintos proyecto FV Tagus, FV Tagus I, II,III y IV, forman un único proyecto, se indica que estas referencias las encontramos en los artículos 7 y 14, respectivamente, del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que es regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, pero sin que en ninguno de los citados artículos se establezca regulación alguna que guarde relación con la tramitación administrativa para la autorización de instalaciones de producción de energía; pues van referidos a instalaciones existentes y en funcionamiento, regulando el primero de ellos las “obligaciones de los productores a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos en el segundo los “criterios para aplicación de régimen retributivo específico a cada instalación”. No se encuentran regulados ni en la Ley del Sector Eléctrico, ni en el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, los términos “único proyecto” o “fragmentación” de instalaciones como supuesto específico a la hora de establecer procedimientos diferenciados de tramitación administrativa, ni como criterio para la distribución de competencias a las distintas administraciones para la tramitación de las autorizaciones de estas instalaciones.

La tramitación a nivel nacional o la tramitación de varios proyectos de potencia de hasta 50 MW, en paralelo o por separado, se acepta siempre y cuando los diferentes proyectos puedan ser considerados autónomamente, siendo factores relevantes que cada uno tenga autonomía funcional y puedan producir electricidad por sí mismos, aunque sus instalaciones estén próximas o se compartan determinadas infraestructuras de evacuación (Sentencia del Tribunal Supremo de 11 de diciembre de 2013).

En el caso que nos ocupa, los proyectos FV “Tagus I”, FV “Tagus II”, FV “Tagus III” y FV Tagus “IV”, al igual que el proyecto FV “Tagus” incluidos en el estudio sinérgico, tienen total independencia funcional y pueden ser considerados de forma autónoma, ya que cada proyecto puede producir electricidad por sí mismo aunque los demás no lo hagan. Y aunque sus instalaciones estén próximas y se comparta la infraestructura de evacuación, cada una de ellas cuenta, como establece la legislación vigente, con:

- Un derecho de acceso a la red independiente.

- Un derecho de conexión a la red independiente.
- Un contrato técnico de acceso a la red independiente con Red Eléctrica de España.

Así mismo, el hecho de compartir la línea de evacuación, lejos de constituir un modo de proceder reprobable, es un modo de reducir el impacto ambiental de los proyectos, práctica que, además, es fomentada y exigida por las propias Administraciones Públicas, ya sea el órgano sustantivo o el órgano ambiental, como medida para lograr la mayor eficiencia en el sistema y el menor impacto ambiental minimizando la proliferación de líneas eléctricas. Si se impidiera que varios proyectos compartan la línea de evacuación, se estaría provocando directamente un mayor impacto ambiental.

En este sentido, el precitado Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, recogía expresamente en el apartado 5 del anexo XI que "Siempre que sea posible, se procurará que varias instalaciones productoras utilicen las mismas instalaciones de evacuación de la energía eléctrica, aun cuando se trate de titulares distintos" esta previsión no se mantiene expresamente en la normativa vigente, pero no se prohíbe, es más, son varias las referencias en la normativa sectorial eléctrica las que contemplan la posibilidad de que dichas infraestructuras sean compartidas.

Así, por ejemplo, ha de recordarse lo recogido en el anexo XV, punto 4, del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. Cuando varios promotores compartan punto de conexión a la red de transporte, como es el caso que nos ocupa, la tramitación de los procedimientos de acceso y conexión, ante el operador del sistema y transportista, Red Eléctrica de España (REE), deberá realizarse de forma conjunta y coordinada por un Interlocutor Único de Nudo que actúa en representación de los generadores. El hecho de que se contemple esta posibilidad, de forma que varias instalaciones independientes puedan compartir el mismo punto de conexión, implica necesariamente que tengan que compartir infraestructuras de evacuación, ya que la conexión al punto concedido por REE, en una nueva posición en la subestación JM Oriol 400 kV, solo puede llevarse a cabo a través de una única línea. Así se ha indicado por parte de REE durante la tramitación coordinada de los procedimientos de acceso y conexión.

Finalmente, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.1 de la Ley 24/2013, del Sector Eléctrico, "se reconoce la libre iniciativa empresarial para el ejercicio de las actividades destinadas al suministro de energía eléctrica reguladas en la presente ley (...); siendo la generación de energía eléctrica una de ellas, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 1.2 de la mencionada Ley. En consecuencia, por todo lo anteriormente

expuesto, se considera que, no existiendo precepto legal que lo impida, de acuerdo con la legislación de aplicación, se puede realizar la tramitación de los distintos proyectos fotovoltaicos que se pretenden desarrollar ante este organismo por parte de las instalaciones denominadas Tagus.

Respecto a la alegación presentada por SEO referida a la fragmentación de un único proyecto, desde la DGS añadir que, desde el punto de vista ambiental, debemos atenernos a lo que se contempla en materia de fragmentación de proyectos en la regulación vigente. Así, por una parte, en el ámbito estatal, se señala que, el concepto técnico de fraccionamiento de proyecto se encuentra definido en el Anexo VI, parte B, letra n) de la ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, como "Mecanismo artificioso de división de un proyecto con el objetivo de evitar la evaluación de impacto ambiental ordinaria en el caso de que la suma de las magnitudes supere los umbrales establecidos en el anexo I."

Por otra, en el ámbito autonómico, en el artículo 10 de la Ley 16/2015 de 23 abril de 2015, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, se regula:

"Artículo 10. Fraccionamiento y ampliación de proyectos o actividades e incorporación de nuevas instalaciones.

1. El fraccionamiento de proyectos o actividades de naturaleza análoga a realizar en el mismo espacio físico, por uno o varios promotores, no impedirá su sometimiento a los instrumentos de intervención administrativa ambiental previstos en esta ley.

A la hora de determinar los umbrales que puedan establecerse, se acumularán las magnitudes o dimensiones de cada una de las fracciones de los proyectos o actividades.

En función del umbral resultante, dichos proyectos o actividades quedarán sometidos a los instrumentos de intervención administrativa ambiental que correspondan.

Así mismo, para cualquier ampliación de proyectos, instalaciones o actividades, las dimensiones y los límites establecidos se entenderán referidos a los que resulten al final de la ampliación.

2. Cuando una nueva instalación pretenda ubicarse en el área de influencia de instalaciones existentes, se tendrá en cuenta la compatibilidad ambiental en el procedimiento de evaluación o autorización. En caso de incompatibilidad ambiental entre la futura instalación y las instalaciones existentes, el órgano ambiental dictará resolución motivada poniendo fin al procedimiento".

Por tanto, en el caso de que se planteen varios proyectos fotovoltaicos en el mismo espacio físico, por uno o varios promotores, la legislación ambiental no establece prohibiciones respecto de esta práctica, sino que lo que se persigue es que, con esta práctica, los promotores no obtengan un beneficio artificial al tramitarlas separadamente y, en consecuencia, se exige que se aplique, a cada uno de los proyectos individualmente, el instrumento de intervención administrativa ambiental que corresponde a la magnitud resultante de la suma de todos ellos, en este caso, la evaluación ambiental ordinaria. Y de hecho, es el caso que nos ocupa, habiéndose sometido al proyecto ISF "FV Tagus IV" al mencionado procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinario. Es más, todas las instalaciones fotovoltaicas señaladas por SEO en su alegación han sido igualmente sometidas al procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria de proyectos, habiéndose dado cumplimiento, por tanto, a lo exigido a este respecto en la normativa ambiental de aplicación. A lo anterior hay que añadir que, las leyes autonómica y estatal, recogen el trámite de evaluación de impacto ambiental ordinaria de forma idéntica en cuanto a plazos y procedimiento, no habiendo obtenido el promotor, tampoco desde el punto de vista ambiental, un beneficio artificial al tramitarlas separadamente.

Según la definición de la propia ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, el objetivo que perseguiría un promotor que incurriera en fraccionamiento de proyectos sería acogerse a la figura de la evaluación de impacto ambiental "simplificada", lo que supondría unos plazos de tramitación mucho más cortos y, sobre todo, evitar la información pública.

Y en este caso, como se ha dicho, todos los proyectos mencionados se han tramitado por el procedimiento ordinario y se han sometido por tanto a información pública.

Por otra parte, se cuestiona por parte de SEO el hecho de que varias instalaciones de generación compartan la línea eléctrica de evacuación, pues bien, lejos de constituir un modo de proceder reprobable, en opinión de este organismo, es un modo de reducir el impacto ambiental de los proyectos, práctica que, además, es fomentada y exigida por las propias Administraciones Públicas, ya sea el órgano sustantivo o el órgano ambiental, como medida para lograr la mayor eficiencia en el sistema y el menor impacto ambiental minimizando la proliferación de líneas eléctricas. Si se impidiera que varios proyectos compartan la línea de evacuación, se estaría provocando directamente un mayor impacto ambiental.

Revisado el documento técnico del proyecto, la nueva versión del EsIA, así como las alegaciones y los informes emitidos para el proyecto de ISF " FV Tagus IV", con toda la información hasta aquí recabada se elabora la declaración de impacto ambiental.

C.2. Análisis ambiental para la selección de alternativas.

El promotor ha estudiado, además de la alternativa 0, tres alternativas de ubicación para la planta fotovoltaica, y para la alternativa seleccionada, ha propuesto tres alternativas de trazados para la línea de evacuación aérea de 400 kV, desde la subestación "SET FV "Tagus IV" hasta la subestación "SET José María Oriol", sita en el polígono 20, parcela 9000 del término municipal de Alcántara, para inyectarla a la red a través de una infraestructura común de evacuación (ICE). A continuación, se describen y analizan, justificando la alternativa propuesta en base a diversos criterios, entre los que está el ambiental.

1. Alternativas de ubicación para la instalación de la planta.

1.1. Alternativa 0.

Se ha decidido proyectar la ISF "FV Tagus IV" con objeto de reducir la dependencia energética, aprovechar los recursos energéticos disponibles y diversificar las fuentes de suministro, incorporando las menos contaminantes. Por tanto, la alternativa 0 (no realización del proyecto) queda descartada ya que la ejecución del proyecto supone un incremento en el aprovechamiento de fuentes renovables de energía, que a su vez se traduciría en menor dependencia energética y disminución en la producción de gases de efecto invernadero, ayudando así mismo a lograr los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero comprometidos en el ámbito internacional. Todo ello teniendo en cuenta que con el desarrollo del proyecto no se produce afección sobre el medio físico y biótico objeto de la actuación, y considerando también la creación de empleo asociado.

1.2. Alternativa A.

La planta de la alternativa A se sitúa en el polígono 13, parcela 10 del término municipal de Alcántara. Localizada en terrenos llanos, con cobertura vegetal de tipo herbazal-pastizal y con un único cuerpo de agua que bordea la zona noreste de la alternativa, de pequeña entidad y de carácter estacional. Se emplaza en el hábitat ZEPA/ZEC "Llano de Alcántara y Brozas" cuyo emplazamiento coincide con la zonificación clasificada como ZAI (Zona de Alto Interés), las cuales son superficies ocupadas por el HIC 6220*.

Durante los estudios de campo no se han realizado observaciones de especies esteparias en el área de implantación de esta alternativa, aun así, se ha considerado un impacto moderado por la reducción de hábitat disponible para estas especies clave RN2000.

En cuanto al paisaje, se ha realizado un análisis de visibilidad de la planta considerado varias Zonas de Concentración Potencial de Observadores (ZCOP), dentro del área de

estudio, ubicadas en las diferentes carreteras, vías pecuarias y núcleos urbanos dentro del área de estudio que determina que la alternativa A no es visible desde ninguna de las ZCPOs.

1.3. Alternativa B.

La implantación de la alternativa B se sitúa en el polígono 13, parcelas 17 y 18 del término municipal de Alcántara, siendo la superficie total de la planta de 146,24 ha.

La cobertura presente es monte desarbolado denominado herbazal-pastizal, seguido por bosque de plantación de encinas. Dentro del perímetro, cruza de norte a sur el arroyo Ballesteros. Al igual que la alternativa anterior, se emplaza en el hábitat ZEPA/ZEC "Llano de Alcántara y Brozas". La zonificación coincidente con las implantaciones de esta alternativa del proyecto es clasificada como ZAI (Zona de Alto Interés), las cuales son superficies ocupadas por el HIC 6220*. Además, por la parte sur de la implantación colinda con una ZI (Zona de Interés).

Los caminos públicos afectados son Camino el Rincón, que atraviesa esta alternativa de norte a sur, además de colindar con el Camino de la Villa por la parte suroeste de la implantación.

Los estudios de campo realizados han identificado: Ganga ibérica (18 individuos, en los 4 periodos fenológicos), Ganga ortega (1 individuo en invernada, 4 en época de post reproducción, 4 en época de reproducción y 4 en verano) y Aguilucho cenizo (4 individuos en época de reproducción y 1 en post reproducción).

En cuanto al paisaje, el análisis de visibilidad de la planta determina que la alternativa B es Visible desde dos ZCPOs: La Cañada Real de Gata y la carretera EX-117, desde la cual es visible una superficie muy reducida.

1.4. Alternativa C.

La implantación de la alternativa C se ubicaría en el polígono 14, parcela 7 del término municipal de Alcántara, ocupando un total de 87,10 ha.

Está cubierta casi en su totalidad por monte desarbolado con pasto fino, seco y bajo y en pequeñas superficies por pastizal matorral y monte desarbolado con presencia de jarales mixtos o mezclados. Dentro de la alternativa se encuentra el arroyo Monroy, con carácter estacional. Al igual que las alternativas anteriores alternativas, se emplaza en el hábitat ZEPA/ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas". La zonificación coincidente con las implantaciones de esta alternativa del proyecto es clasificada como ZAI (Zona de Alto

Interés), las cuales son superficies ocupadas por el HIC 6220*. Además, colinda en parte con una ZI (Zona de Interés) y ZIP (Zona de Interés Prioritario), en concreto con ZIP 5 "Salor Centro".

El camino afectado por esta alternativa es el Camino el Cuartillo y Camino de la Villa, que colinda durante toda la implantación por la parte norte.

De los estudios de campo realizados, extraemos la siguiente información: Ganga ibérica (2 individuos en verano), Ganga ortega (1 individuo en invernada) y Aguilucho cenizo (1 individuo en época de reproducción).

En cuanto al paisaje, el análisis de visibilidad de la planta determina que la alternativa C es parcialmente visible desde la Cañada Real de Gata.

1.5. Selección de la alternativa de ubicación.

El promotor, tras el análisis de fragilidad de las alternativas, selecciona el emplazamiento de la alternativa A para la instalación del proyecto "FV Tagus IV" como la más viable desde el punto de vista ambiental, exponiendo los siguientes motivos:

Todas las alternativas de emplazamiento de la planta solar fotovoltaica presentan factores similares de impacto en cuanto a usos del suelo y vegetación, HIC, áreas protegidas y pendientes, siendo los elementos diferenciadores y los cuales se han tenido en cuenta para la selección de las alternativas los basados en los estudios de campo, como son la avifauna sensible presente en el entorno y claves dentro de los espacios RN2000 donde están ubicadas las alternativas y el análisis de visibilidad de la planta como forma de afección al paisaje, adjuntados como anexos al EsIA. Además de la afección al HIC 6220*, en cuanto a la superficie afectada por cada implantación y la ocupación de este con respecto a toda el área dentro de la ZEC/ZEPA, así como la categoría de afectación con alto valor ecológico, diferenciada en "buena" y "excelente".

Estos criterios diferenciadores, determinan que la alternativa de implantación A es la que presenta menores impactos ambientales, debido a que no se han observado aves esteparias en los terrenos de la implantación, al contrario que para el resto de alternativas, las cuales presentan un impacto severo por una pérdida importante del hábitat para algunas de los elementos clave de esta comunidad.

Además, cabe destacar que la implantación A no presenta visibilidad desde ningún ZC-POs, por lo que la afección al paisaje también se considera menor que el resto de alternativas estudiadas. Así como presenta la menor afección al HIC 6220* con categorías con alto valor ecológico.

2. Alternativas de trazados para la línea de evacuación.

2.1. Alternativa A1.

Esta alternativa con una longitud de 14.172 m es proyectada con la idea de evitar zonas de uso limitado y restringido del Parque Natural Tajo Internacional con la mínima longitud de trazado posible.

La línea discurre dentro de la ZEPA/ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas" por ZAI durante prácticamente todo su trazado, a excepción de una pequeña afección de casi 2.000 m que atraviesa Zona de Interés (ZI).

Esta alternativa transcurre en dirección sureste hasta atravesar la vía pecuaria Cañada Real de Gata, desde donde discurre en dirección noroeste paralela a la misma durante aproximadamente 1.000 m y próxima a la Zona de Interés Prioritario (ZIP) 01 "Llanos Norte".

El resto de su trazado, continúa evitando los riberos del Parque Natural Tajo Internacional, los cuales albergan un mayor valor ambiental por mayor número de especies presentes. Además, esta alternativa de evacuación se ha proyectado para alejarse lo más posible del Embalse de Alcántara I, así como del río Jartín a su llegada al embalse, por ser una zona de paso de ejemplares que se alimentan en el río durante toda la primavera, y especialmente, durante las concentraciones pre-migratorias.

2.2. Alternativa A2.

Se proyecta con la idea de mantener la equidistancia con la ZIP01 "Llanos Norte" y ZIP02 "Llanos Centro" dentro del ámbito de aplicación del Plan de Gestión de la ZEPA/ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas". Debido al paralelismo de escasos 300 m con respecto a la alternativa A.1, presenta longitud similar, mayor para esta alternativa en 533 m, así como descripción y afecciones muy similares a la anterior, a excepción de que esta está proyectada en una zona de paso de ejemplares de cigüeña negra de concentraciones postnupcial y pre-migratorias, por atravesar en dos puntos el río Jartín a su llegada al Embalse Alcántara I.

2.3. Alternativa A3.

Esta alternativa se proyecta con la idea de buscar paralelismo con la carretera EX -117, lo que provoca un aumento de la longitud de trazado en 1.613 m con respecto a A.1 y 1.080 m con respecto a A.2. Al igual que las anteriores alternativas, afecta a la ZEPA/ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas" atravesando en la mayor parte de su trazado zonas

ZAI, así como en su primer tramo zona ZI, en longitud similar a las anteriores. Además, esta alternativa también cruza la vía pecuaria Cañada Real de Gata, desde donde discurre en dirección sureste hasta topar con la carretera EX -117 con la cual ejerce paralelismo, así como con la ZIP02 "Llanos Centro", incluida en esta categoría de zonificación por la gran concentración de esteparias presentes en su interior. El paralelismo se realiza durante casi 4.000 m hasta dirigirse, en dirección noroeste, hasta la ICE. En este último trayecto, al igual que la Alternativa A.2, afecta a la zona de paso de ejemplares de cigüeña negra de concentraciones postnupcial y pre-migratorias, por también atravesar en un punto de su recorrido el río Jartín a su llegada al Embalse Alcántara I, y encontrarse, además, más cerca de este.

3. Selección de la alternativa de trazado.

Se puede concluir que ambientalmente la alternativa que presenta menor afección sería la alternativa A.1, por alejarse de la ZIP02 "Llanos Centro", zona con gran concentración de aves esteparias, así como del Embalse Alcántara I y del río Jartín a su entrada al mismo, donde se ha visto mediante los estudios de campo que se trata de una zona de paso de ejemplares de cigüeña negra de concentraciones postnupcial y pre-migratoria.

Esta alternativa, además, es la que presenta una menor longitud en su trazado, lo que equivale a menor longitud de cableado empleado con la consiguiente reducción de posibles colisiones de avifauna. Se aplicarán una serie de medidas preventivas y correctoras para aumentar su visibilidad, así como pondrá especial cuidado en aumentar la visibilidad a su paso por el río Jartín para disminuir, aún más, la posible afección, haciéndola compatible con la conservación de la cigüeña negra.

Por último, resaltar que la alternativa A1 sería la que presenta un menor impacto visual por ser la que se encuentra más alejada del paralelismo ejercido con la carretera EX -177, encontrándose sólo visible desde esta carretera cuando es atravesada por la línea en el último tramo de su trazado.

Por todo lo comentado, la alternativa seleccionada sería la A1, por presentar una menor afección al paisaje y un menor impacto ambiental.

C.3. Impactos más significativos de la alternativa elegida.

A continuación, se resume el impacto potencial de la realización del proyecto sobre los principales factores ambientales de su ámbito de afección:

C.3.1. Áreas protegidas y afección a especies y hábitats.

— Áreas protegidas.

La planta y la línea de evacuación se encuentran incluidas dentro de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Tajo-Tejo Internacional (Resolución de 1 de agosto de 2016, de Parques Nacionales, por la que se publica la aprobación por la UNESCO de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Tajo-Tejo Internacional (España y Portugal)) y en las inmediaciones del Parque Natural del Tajo Internacional.

Según el informe del Servicio de Conservación de la Naturaleza, el proyecto se encuentra incluido dentro de los lugares de la RN2000:

- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) "Llanos de Alcántara y Brozas" (ES0000369).
- Zona Especial de Conservación (ZEC) "Llanos de Alcántara y Brozas" (ES0000369).

Según la zonificación establecida en su Plan de Gestión, la planta se encuentra en Zonas de Alto Interés (ZAI) y la línea de evacuación discurre, además, por Zona de Interés (ZI) de la ZEPA-ZEC Llanos de Alcántara y Brozas.

— Valores naturales.

Los valores naturales establecidos en su Plan de Gestión y/o en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, presentes en el área de implementación del proyecto y su entorno inmediato, según se desprende del informe emitido por el Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas son los siguientes:

1. Hábitats de interés comunitario presentes en el ámbito del proyecto:

- Hábitat 6220* - Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea: De carácter prioritario con representatividad en esta ZEC. Se trata de pastizales y praderas compuestas por gramíneas vivaces o anuales de desarrollo primaveral que albergan una elevada biodiversidad y son de especial interés para numerosas especies. En la zona de implantación del proyecto presenta coberturas y estados de conservación muy variables, con predominio de áreas muy degradadas por el sobrepastoreo de especies ganaderas y cinegéticas.
- Hábitat 5330 - Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos: Con muy baja representación en el sector en el que se emplaza la alternativa seleccionada. Se trata de retamares monoespecíficos muy abiertos compuestos por Retama sphaerocarpa, que presentan coberturas de matorral muy bajas, con un grado

de conservación medio, con zonas parcialmente degradadas y sometidas a alta presión ganadera y cinegética.

- Hábitat 3170* - Estanques temporales mediterráneos: De carácter prioritario de muy escasa representación en la zona de implantación. Se trata de una charca de reducido tamaño que resulta de importancia para la conservación de numerosas especies (entre ellas gangas ortegas) y de pequeños encharcamientos temporales vinculados a cunetas en los que aparecen la comunidad de limos con *Crassula vaillantii*, y la de juncos pigmeos con *Illecebrum verticillatu*, por lo que han sido excluidos del área de implementación del proyecto.

2. Especies protegidas con presencia en el ámbito del proyecto:

- Comunidades de aves esteparias:

En parcelas próximas al área de la alternativa seleccionada se tiene constancia de la presencia especies como ganga ortega (*Pterocles orientalis*), ganga ibérica (*Pterocles alchata*), cernícalo primilla (*Falco naumanni*) y aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), especies incluidas en el anexo I del Decreto 37/2001, de 6 de marzo, que regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura (CREAEX), en la categoría de "Sensible a la alteración de su hábitat. La mayor parte de las observaciones realizadas durante los trabajos de censo corresponden con las primeras de las especies citadas (gangas ortegas y gangas ibéricas), que utilizan charcas y zonas de matorrales bajos del hábitat 5330. Cernícalo primilla y aguilucho cenizo tienen una presencia más reducida, éste último relegada a las pocas áreas de cultivo que hay en la zona. En ésta, también está presente el cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), con mayor abundancia que el primilla en la zona, y el mochuelo europeo (*Athene noctua*). En cuanto al sisón (*Tetrax tetrax*), especie catalogada como "en peligro de extinción" en el CREAEX, las áreas más cercanas en las que se ha identificado presencia de la especie se encuentran al sureste, a 4 km. de la zona de implantación del proyecto, coincidiendo con zonas donde el hábitat 6220* tiene una mejor representatividad y un estado de conservación más favorable. Avutardas (*Otis tarda*) y alcaravanes (*Burhinus oedicnemus*) no han sido identificados en el área de estudio. Además, son abundantes las poblaciones de aláudidos, con dominancia de cogujada montesina (*Galerida theklae*), cogujada común (*Galerida cristata*), calandria común (*Melanocorypha calandra*) y terrera común (*Calendrella brachydactyla*).

En cuanto al trazado de la línea de evacuación propuesto, parte del tramo medio que discurre paralelo a la vía pecuaria "Cañada Real de Gata", coincide con

el borde de un área de distribución de gangas ortegas, gangas ibéricas y avutardas. Este tramo de mayor sensibilidad para las esteparias tiene una longitud aproximada de 3,8 km.

- Comunidad de aves forestales:

El ámbito de aplicación del proyecto coincide con el área de distribución de numerosas aves ligadas a ambientes forestales, estando la PSFV próxima a zonas definidas de importancia como áreas de alimentación para algunas especies. Se trata de una zona con mayor preponderancia del hábitat 5330 y próxima a hábitats forestales ligados a los riberos del Tajo Internacional en la que destaca por importancia la existencia de zonas de interés para águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*), con una pareja reproductora en los riberos del Salor, y para buitre negro (*Aegypius monachus*), con colonias reproductoras en los riberos de Tajo y Salor a 2-3 km. de distancia de la zona de implementación del proyecto. Con poblaciones más abundantes, destacan también especies como el milano negro (*Milvus migrans*), el águila calzada (*Hieraetus pennatus*), el águila culebrera (*Circaetus gallicus*) y comunidades de aves paseriformes dominadas por especies de los géneros *Sylvia* y *Lanius*.

- Comunidad de aves rupícolas:

Los cantiles fluviales del río Tajo, Erjas y Salor y de algunos de sus arroyos tributarios albergan áreas de especial interés para la conservación de especies amenazadas como cigüeña negra (*Ciconia nigra*), águila perdicera (*Aquila fasciata*), águila real (*Aquila chrysaetos*) y alimoche (*Neophron percnopterus*), entre otras, por tratarse de los principales enclaves elegidos por estas especies para su reproducción. De forma excepcional, una pareja de alimoche nidifica a 1,5 km. del trazado de la línea de evacuación de la energía producida, aprovechando una de los apoyos de una línea eléctrica existente. Para todas estas especies, la zona de implementación del proyecto y su entorno constituye un área de importancia por ser utilizada frecuentemente como zona de alimentación. La cigüeña negra utiliza con frecuencia durante su periodo reproductor charcas y pequeñas balsas ligadas a los cursos de agua como puntos de alimentación, y de concentración pre-migratoria en determinadas zonas del río Salor y del arroyo Jartín.

- Grulla común (*Grus grus*):

La zona de implantación del proyecto se encuentra incluida dentro del sector Brozas recogido en el Plan de Manejo de la especie en Extremadura. Destaca

en el entorno de la PSFV un pequeño núcleo de población de grulla común, de baja abundancia, que utiliza en ocasiones como dormitorio una charca que se encuentra fuera de la zona de implementación del proyecto. En cualquier caso, se trata de una zona de paso entre poblaciones invernantes del área de Membrío y del área de Alcántara.

- Comunidades de aves acuáticas:

Embalses, lagunas y charcas presentes en el entorno del proyecto constituyen lugares de alimentación de numerosas especies de ardeidas, anátidas, limícolas y rálidos. Las especies presentes con mayor abundancia son ánade real (*Anas platyrhynchos*), ánade friso (*Anas strepera*) y focha común (*Fulica atra*). También están presentes otras especies protegidas como zampullín chico (*Tachybaptus ruficollis*), chorlitejo chico (*Charadrius dubius*), cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*) y garza real (*Ardea cinerea*).

- Comunidades de mamíferos:

La zona vinculada al río Erjas y el tramo del río Tajo comprendido entre el Salor y Erjas en el que se localiza el área de implantación de la PSFV está considerada como área de importancia para el lince ibérico (*Lynx pardinus*) en el Plan de recuperación de la especie en Extremadura. Además, varias zonas ligadas a los cauces del río Tajo y tributarios (Salor, Galavís y Jartín) son de importancia para especies de quirópteros amenazados como el murciélago mediterráneo de herradura (*Rhinolophus euryale*) y murciélago mediano de herradura (*Rhinolophus mehelyi*), murciélago grande de herradura (*Rhinolophus ferrumequinum*), murciélago ratonero mediano (*Myotis blythii*) y murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*), por ser utilizadas como zonas de cría e hibernación. A unos 3 km. al suroeste del emplazamiento de la PSFV se encuentran "Las Minas del Salor", refugios de quirópteros cavernícolas que constituyen Áreas Críticas para *Rhinolophus mehelyi* y *Rhinolophus euryale*. Por otro lado, en la propia Presa José María Oriol, a menos de 1 km De la SET José María Oriol", existe otro refugio de quirópteros cavernícolas, albergando especies protegidas como *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus mehelyi*, *Myotis daubentonii*, *Myotis myotis* o *Miniopterus schreibersii*.

Por último, destaca igualmente la presencia de topillo de cabrera (*Iberomys cabrerae*), especie de interés por su estado de conservación, considerada como escasa y vulnerable, con poblaciones fragmentadas en áreas próximas a la PSFV, pero fuera del campo de captación propuesto (según datos oficiales disponibles en el Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas).

- Comunidades de herpetofauna:

Pequeñas lagunas y zonas encharcadas presentes en el ámbito de aplicación del proyecto constituyen hábitats de importancia para la conservación de determinados grupos de especies (sobre todo anfibios), algunos de ellos de especial interés por su estado de conservación como el sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*), o el tritón pigmeo (*Triturus pygmaeus*), entre otros. Destacan por su abundancia otras especies como la rana común (*Pelophylax perezi*), ranita meridional (*Hyla meridionalis*), sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*) y sapo corredor (*Bufo calamita*).

La comunidad de reptiles presente en la zona es variada, destacando por su abundancia la presencia de lagartija colilarga (*Psammotromus algirus*), lagarto ocelado (*Timon lepidus*), salamanquesa común (*Tarentola mauritanica*), culebra viperina (*Natrix maura*) y galápago leproso (*Mauremys leprosa*). En el mismo sector seleccionado para la implantación del proyecto existen citas de galápago europeo (*Emys orbicularis*), en pequeñas charcas ligadas a los riberos del Tajo Internacional.

3. El ámbito de actuación se ve afectado por la siguiente normativa relativa a la conservación de especies protegidas:

- El Plan de Conservación del Hábitat del Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Extremadura (Orden de 25 de mayo de 2015) y su modificación (Orden de 13 de abril de 2016).
- El Plan de Conservación del Hábitat del Águila Perdicera (*Aquila fasciata*) en Extremadura (Orden de 25 de mayo de 2015) y su modificación (Orden de 13 de abril de 2016).
- El Plan de Recuperación del murciélago mediano de herradura (*Rhinolophus mehelyi*) y del murciélago mediterráneo de herradura (*Rhinolophus euryale*) en Extremadura (Orden de 3 de julio de 2009).
- El Plan de Recuperación del Lince Ibérico (*Lynx pardinus*) en Extremadura (Orden de 5 de mayo de 2016).
- Resolución de 14 de julio de 2014, de la Dirección General de Medio Ambiente, por la que se delimitan las áreas prioritarias de reproducción, alimentación, dispersión y concentración de las especies de aves incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Extremadura y se dispone la publicación de las zonas

de protección existentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura en las que serán de aplicación las medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en las líneas eléctricas aéreas de alta tensión.

— Análisis de los efectos.

En base a la zonificación que figura en el Plan de Gestión de la ZEPA-ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas", la planta se localiza en Zona de Alto Interés (ZAI) atendiendo a la importancia del HIC 6220 * como elemento clave y la línea de evacuación, además, discurre por Zona de Interés (ZI) y colinda con una Zona de Interés Prioritario (ZIP), en concreto con la ZIP 01 "Llanos Norte".

A continuación se muestran los resultados tras identificar los hábitats y especies clave que están presentes en el área de implantación del proyecto y los posibles impactos susceptibles de afectar a la integridad de los precitados espacios de la RN2000.

De los 9 tipos de hábitats inventariados en el Plan de Gestión de la ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas", únicamente los hábitats 6220* y 5330 están presentes en área de implantación del proyecto, ambos hábitats cuentan con una elevada superficie recogida en la RN2000 ocupando grandes superficies de terreno continuas y homogéneas, es decir, son hábitats que tienen la consideración de "ampliamente distribuidos", por lo que se puede considerar en este sentido, que la implantación del proyecto ISF "FV Tagus IV " no afecta integridad del lugar, ya que la pérdida de superficie relativa de los HIC es inferior al 1% de su superficie total dentro del lugar ES0000369.

El HIC 3170* tienen una presencia más testimonial en la zona y la implantación del proyecto evita este hábitat, quedando excluido de las zonas de intervención del proyecto, no obstante, por su proximidad a los puntos de acceso de la planta deberán tenerse en cuenta los emplazamientos de este HIC prioritario para que no se vean afectados durante la fase de implantación ni durante su posterior explotación.

Respecto al HIC 6220*, aunque es considerado como elemento clave, el actual estado de conservación es desfavorable debido la fuerte presión ganadera, tanto es así que el sobrepastoreo es considerado como una amenaza en el Plan de Gestión. Muchos de los mares de hierba dominados por *Aegilops neglecta* o *Molineriella laevis*, así como por cardales nitrófilos de *Cynaro humilis-Galactitum tomentosae* y *Carduo bourgaeani-Silybetum mariani* proceden de la degradación de majadales del 6220*. Estos majadales con esparcetas del HIC 522053 - *Poo bulbosae-Onobrychidetum humilis* bien caracterizados, han podido localizarse en bordes de caminos y terrenos de

suelo más raquítico, donde resultan más competitivas frente a las comunidades más vigorosas antes citadas. No sucede lo mismo con los majadales de trébol subterráneo de HIC 522055 - *Poobulbosae-Trifolietum subterranei*, que han sido desplazados hasta casi su desaparición por el laboreo y sobrepastoreo. Se ha podido localizar una pequeña muestra empobrecida en la zona sur de la zona de estudio, completamente rodeada de elementos de la *Chrysanthemo myconis-Anthemidetum fuscatae* asociada a zonas cultivadas y alteradas.

El grado de afección al HIC 6220* sería de 22,06 ha (según información recogida en la base de datos de CNTRYES, actualización del 2015 del Atlas de los hábitats naturales y seminaturales de España y en la "Evaluación de la cubierta vegetal en el Parque Natural del tajo Internacional (2011)", lo que supondrá un 0,076 % de la superficie de este HIC presente en el lugar ES0000369.

En cuanto al HIC 5330, no es considerado elemento clave en el Plan de Gestión de la ZEPA - ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas" y, además, su estado actual es desfavorable. Este HIC está representado en la zona por el HIC 433511 - *Retama sphaerocarphae-Cytisetum bourgaei*. Los retamares mejor conservados llevan como acompañamiento *Cytisus striatus*, *Adenocarpus complicatus*, *Cistus ladanifer* y *Daphne gnidium*, especies características de la asociación, mientras que en la mayor parte de la zona de implementación, fruto de la presión del ganado bovino, se muestran como monoespecíficos y muy aclarados con la única presencia de *Retama sphaerocarpha*, habiendo desaparecido las especies menos resistentes al ramoneo. No debe olvidarse tampoco que este tipo de comunidad corresponde a una comunidad serial de los encinares y por tanto su evolución natural debe conducir a ellos, algo imposible aquí por la ausencia total de encinas, que aparece como acompañante en los retamares más evolucionados.

El grado de afección al HIC 5330 sería de 1,075 ha (según información recogida en la base de datos de CNTRYES, actualización del 2015 del Atlas de los hábitats naturales y seminaturales de España y en la "Evaluación de la cubierta vegetal en el Parque Natural del tajo Internacional (2011)", lo que supondrá un 0,0022 % de la superficie de este HIC presente en el lugar ES0000369.

Por otro lado, para la construcción de la línea las superficies de hábitat afectadas no son significativas en ningún caso. Los hábitats que atraviesa la línea son los HIC 3170*, en el cual no se produce afección significativa debido a que los apoyos siempre se sitúan lejos de cauces, charcas o zonas encharcadas, así como otros HIC sin afección significativa (5330, 6310 y 9340). Estos hábitats son compatibles con la línea al no requerirse la apertura de calle de seguridad. El hábitat de mayor ex-

tensión y, por tanto, el más afectado, es el HIC 6220*, sin embargo, las 0,25 ha de superficie afectada por la línea no es una afección significativa y, además, el pastizal afectado, se regenerará entre las patas de los apoyos tras su construcción, siendo la única superficie perdida permanentemente la de las cimentaciones de los apoyos.

Por todo ello, teniendo en cuenta que los precitados hábitats se encuentran en un estado de conservación desfavorable en la zona de implantación, se considera que la ISF "FV Tagus IV" es compatible con el mantenimiento de los valores por los que se ha designado la ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas", ya se puede determinar que se producirán efectos por ocupación de los hábitats de pastizal y retamar, sin suponer en ningún momento un riesgo para la integridad de estos hábitats ya que la pérdida de superficie relativa de los HIC es inferior al 1% de su superficie total dentro del lugar ES0000369. Además, con la implantación del proyecto se evitará el sobrepastoreo, considerado como una amenaza para el HIC 6220*.

En cuanto a la valoración sinérgica de los proyectos denominados "Tagus" sobre las especies Natura 2000 consideradas elementos clave de la ZEPa-ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas", del conjunto de elementos clave destaca la comunidad de aves esteparias. En las áreas de implantación no se han localizado presencia de sisón o avutarda, y la población de ganga ibérica y ganga ortega presente en la zona utiliza un encharcamiento temporal como bebedero, que ha sido excluido en el proyecto junto a una superficie lo suficientemente amplia en torno a ésta para que no afecte a su dinámica diaria. En el entorno del HIC 3170 se reproduce la terrera común y otros aláudidos, que no se verá afectados por la planta una vez esté en funcionamiento, aunque en ambos casos podría haber molestias temporales durante el periodo de ejecución de las obras que deberán minimizarse. El resto de especies son compatibles con los proyectos planteados, y se reproducen, se refugian y alimentan en plantas fotovoltaicas ya en funcionamiento (carraca, cernícalo primilla y alcaraván).

De los elementos clave de la comunidad de aves rupícolas (alimoche, águila perdicera y águila real) y forestales (buitre negro y cigüeña negra), sus territorios de reproducción se encuentran asociados a los riberos del Tajo y afluentes, lo suficientemente alejados para que no haya interferencias en sus ciclos vitales. El proyecto supone la ocupación de parte del territorio que utilizan estas especies para alimentarse, pero plantea el mantenimiento de una cabaña de ovino en extensivo para el control de la vegetación y el desarrollo de medidas adicionales o complementarias dirigidas a la mejora de hábitats y de poblaciones de "especies presa" que evitarán las pérdidas de recursos tróficos en las áreas de alimentación de estas especies. En el caso de la cigüeña negra, que se alimenta en algunas charcas del entorno de los proyectos, se establecerán medidas preventivas de planificación temporal de las obras, así como



otro tipo de medidas correctoras y compensatorias (recogidas en este informe y en los del resto de proyectos vinculados al promotor) dirigidas a atenuar y compensar el impacto residual, temporal y reversible que el proyecto pueda tener sobre la especie.

El trébol de cuatro hojas, el galápago europeo y el topillo de cabrera no están presentes en las áreas de implantación, los dos primeros porque su hábitat no se encuentra en la zona, y el topillo de cabrera por la gestión intensiva del ganado bovino que se realiza en la actualidad, y que una vez que la planta entre en fase de explotación y se excluyan al pastoreo las vaguadas volverá a ocupar las zonas del proyecto, suponiendo el proyecto una considerable mejora de la situación actual.

La presencia de la línea eléctrica de evacuación supone un riesgo para la avifauna por la posible colisión contra los cables de tierra. A este respecto, destacar que el trazado de la línea se ha proyectado en paralelo a la línea de 400 kV de REE (Cedillo-Oriol) y evitando los riberos del Parque Natural Tajo Internacional, los cuales albergan un mayor valor ambiental por mayor número de especies presentes, así de Zonas de Interés Prioritario (ZIP), en concreto ZIP 01 "Llanos Norte" y ZIP 02 "Llanos Centro" dentro de la zonificación del Plan de Gestión de la ZEPA/ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas", los cuales presentan una gran concentración de aves esteparias. Además de alejarse, lo más posible, del Embalse de Alcántara I, donde se encuentra una concentración postnupcial de cigüeña negra, así como del río Jartín a su llegada al embalse, por ser una zona de paso de ejemplares que se alimentan en el río durante toda la primavera, y especialmente, durante las concentraciones pre-migratorias.

La línea eléctrica cumplirá todas las disposiciones incluidas en el Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión. Además, la aplicación de medidas preventivas y correctoras reforzarán la visibilidad de la línea, cabe destacar que se pondrá especial cuidado a su paso por zonas sensibles (río Jartín y Embalse Alcántara I) donde se ha visto concentraciones donde se reforzará aún más su visibilidad mediante balizas luminiscentes, que tendrá efectos sinérgicos en cuanto a la visibilidad de las líneas, tanto diurnas, como nocturnas, con respecto a las existentes en la actualidad.

Del resto de taxones no elementos clave, no se esperan efectos adversos una vez finalice la fase de obras del proyecto; durante el desarrollo de ésta se pueden producir impactos residuales como molestias puntuales/temporales que se deben minorarse con una adecuada planificación de los trabajos y el desarrollo ordenado de los mismos. Durante la fase de explotación del proyecto se prevé una expansión de anfibios, reptiles, mamíferos, artrópodos, etc. como consecuencia de la regulación de

una carga ganadera sostenible, la eliminación de actividades de gran impacto sobre las poblaciones de anfibios, reptiles o aves, como el laboreo/gradeo en primavera, la henificación, el uso de fitosanitarios y la implementación de las medidas dirigidas a la mejora de hábitats contempladas en este informe, que va a provocar mejoras significativas en muchas especies, algunas de ellas elementos clave como el sapillo pintojo.

Además, el promotor va a desarrollar las siguientes medidas según los objetivos generales de conservación para los valores Natura 2000 presentes en los lugares Natura 2000 incluidos en el ámbito territorial del Plan de Gestión de la ZEPA- ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas":

1. Recuperar las poblaciones de aves esteparias a los niveles poblacionales de cuando se declaró la ZEPA.
2. Recuperar la productividad de las grandes rapaces rupícolas-forestales y la cigüeña negra.
3. Conocer el uso del territorio y las posibilidades de expansión del alimoche utilizando apoyos de líneas eléctricas.
4. Mejorar el estado de conservación de anfibios, reptiles y mamíferos.
5. Seguimientos de la biodiversidad
6. Mejoras de HIC*.
7. Programas de investigación.

Por otro lado, con las medidas compensatorias que figuran en el apartado D.4 de la presente declaración, destinadas a la creación de hábitats acuáticos, y la implementación de medidas para incrementar la diversidad y capacidad de acogida del hábitat de aves esteparias, supondrá una mejora evidente de la situación actual en el espacio RN2000, tanto para los HIC (*), como para los taxones, elementos clave por los que se declaró el espacio.

Por todo lo anteriormente citado, visto el informe del Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas, analizadas las características y ubicación del proyecto, así como los estudios elaborados por el promotor, se considera que la ISF "FV Tagus IV" no es susceptible de afectar de forma apreciable a las especies o hábitats, elementos clave, objeto de conservación de la RN2000, tanto individualmente como en combinación con otro proyectos que se plantean desarrollar en el entorno.

Por tanto, el proyecto es compatible de desarrollarse en RN 2000 y con los objetivos generales de conservación para los valores Natura 2000 presentes en la ZEPA / ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas" incluidos en el Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la Red Ecológica Europea Natura 2000 en Extremadura.

Se concluye que no se aprecian perjuicios para la integridad de ningún lugar de la RN2000.

C.3.2. Sistema hidrológico y calidad de las aguas.

Según informa la Confederación Hidrográfica del Tajo la planta solar se encuentra en las proximidades del arroyo Ballesteros. Además, la línea de evacuación, atraviesa a las siguientes cuencas fluviales y varios de sus afluentes: arroyo Galavis, arroyo Castillejos, arroyo Maimón, río Jartín y arroyo Pileta.

Durante el desarrollo de las obras se pueden producir afecciones sobre la red natural de drenaje existente. También se puede producir el arrastre de tierras por escorrentía y producir un incremento de los sólidos en suspensión en las aguas superficiales cercanas y un aumento de la turbidez, alterando la calidad de las aguas, y la acumulación de sedimentos en el lecho fluvial. En todo caso, la construcción del proyecto no generará impactos significativos sobre las aguas superficiales, ni será una actividad contaminante de las mismas.

Además, la Confederación Hidrográfica del Tajo en su informe establece una serie de medidas necesarias para minimizar la posible afección al medio hídrico en la zona de actuación y en cualquier caso, se estará a lo dispuesto en la resolución del expediente de autorización por parte del Organismo de cuenca.

C.3.3. Geología y suelo.

Según indica el promotor en el EsIA, a partir del Mapa Geológico Nacional el proyecto se encuentra en el área perteneciente a las hojas 648 y 676, dentro de las cuales, se han identificado la unidades cartográficas, Grauwacas, esquistos y pizarras, Diabasas y Granitos bióticos moscovíticos con megacristales feldespáticos. Por otro lado, según el Inventario Español de Lugares de Interés Geológico, no existe ninguno de estos elementos catalogados en el área de estudio

Las acciones del proyecto que suponen movimientos de tierras y preparación del terreno van a ocasionar pérdidas de suelo. La pérdida de la cubierta vegetal derivada de los desbroces necesarios para la preparación del terreno y los movimientos de tierra, pueden provocar la activación o acentuación de los procesos erosivos, especialmente en las

áreas con algo de pendiente. Durante la fase de explotación, no hay alteraciones sobre el suelo. Únicamente existe el riesgo de vertido de aceites procedentes de las unidades transformadoras, que se minimizarán conduciendo las eventuales fugas desde la cuba de los transformadores a un foso estanco de recogida de aceite.

Por lo que, teniendo en cuenta que se aplicarán siempre que sea posible medidas de restauración de suelos y revegetación sobre todas las superficies alteradas, excepto sobre los caminos que permanezcan en servicio, el impacto puede considerarse moderado.

C.3.4. Flora y vegetación.

La principal afección es la eliminación de la vegetación de las áreas sobre las que se actúa, en la fase de obras.

Para el tramo de línea subterránea de alta tensión, aunque atraviesa durante todo su recorrido, de aproximadamente 215 metros, superficies de terreno improductivo y pastizal (en menor medida) se prevé la posibilidad de afección a algún pie arbóreo, los cuales se estiman en los siguientes ejemplares: 10 eucaliptos, 5 *Pinus halepensis* y algún frutal disperso.

Para la ICE, los ejemplares arbóreos afectados por la implantación, teniendo en cuenta la máxima afección superficial, son los siguientes: 80 a 100 pinos, 70 acebuches, 2 encinas, 1 almendro y 5 eucaliptos

En respuesta, el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal informa que en cuanto a la zona de implantación de la ICE y de la línea subterránea de alta tensión encuentran ubicadas en una vaguada cuya especie principal es el *Pinus pinaster*, L. también contiene acebuches, eucaliptos y alguna encina dispersa. La zona de implantación de la infraestructura está completamente rodeada por zonas transformadas y urbanizadas, por tanto se considera que no consta de valores forestales a conservar.

C.3.5. Paisaje.

El EsIA señala que el proyecto se encuentra dentro del dominio de paisaje "Riveros y valles fluviales encajados" y en la unidad de paisaje "Rivero del Tajo".

Se ha realizado un estudio específico de afección al paisaje, el cual se adjunta como anexo al EsIA, en este estudio se ha realizado el análisis de visibilidad de la planta y se ha identificado zonas de concentración potencial de observadores, que son zonas desde las cuales habrá presencia constante o transitoria de observadores, en el que se

determina que el proyecto no es visible desde ninguna de las ZCPOs. En cuanto a la línea de evacuación, sería visible desde las vías pecuarias Cañada Real de Gata, Cordel de Merinas o de Alcántara y la Colada de la Recovera.

Con el objetivo de ocultar parte de las instalaciones, se instalará una pantalla vegetal con vegetación autóctona que mimetizará las instalaciones en el paisaje y amortiguará en gran parte esta afección, así como el empleo de materiales y colores que permitan la integración de los elementos proyectados en el entorno.

C.3.6. Patrimonio arqueológico.

Según informa la DGBAPC, el resultado de la prospección arqueológica para el proyecto ISF "FV Tagus IV" ha sido positivo en cuanto a la presencia de elementos etnográficos y arqueológicos. Se han documentado varios bienes de naturaleza etnológica y abundantes yacimientos arqueológicos, de diversas cronologías, en las proximidades de la zona de actuación que indican una ocupación intensa de la zona durante diferentes períodos históricos. Se han detectado afecciones en grado indirecto. De entre todos ellos, es de destacar por su cercanía al área objeto de obras los siguientes yacimientos arqueológicos:

- Material en superficie (Indeterminado) localizado entre apoyos 10 y 11. Consiste en un área de dispersión de materiales de aproximadamente 3.000 m² en el que aparecen restos de material constructivos, principalmente tejas así como algunos fragmentos de cerámica de cocción oxidante con desgrasantes de cuarzo gruesos de cronología indeterminada. No aparecen materiales diagnósticos. El área está dividida por una cerca de piedra muy posterior. La mitad sur del área esta alterada por las labores de plantar encinas que se realizan con un gran surco que altera la pizarra geológica. Parece existir en torno al área de dispersión unas suaves lomas de derrumbe que podrían indicar la presencia de una estructura relacionada con los materiales encontrados.
- Dolmen (Neolítico. Calcolítico) localizado entre los apoyos 8 y 9. Se trata de una colina destacada, por encima de los 300 m de altitud y amplia cuenca visual en cuya cima se puede apreciar, desde bastante distancia un montículo de piedras, tipo majano. El elemento es observable desde distancias bastante importantes. La finca en la que se sitúa está dedicada al pasto sin ninguna vegetación arbustiva ni árboles. Se observa una clara tendencia circular en su planta, con algunas piedras que parecen pertenecer al túmulo y no al majano generado posteriormente sobre él. Por su ubicación topográfica, visibilidad y paralelos conocidos es probable que se trate de un dolmen/anta de pizarra muy habitual en estas comarcas.



Para evitar posibles incidencias sobre el patrimonio arqueológico, se cumplirán todas las medidas indicadas por la Dirección General de Bibliotecas, Archivos y Patrimonio Cultural que se indican en el apartado B2 de la presente resolución.

C.3.7. Vías pecuarias.

El proyecto afecta al dominio de vías pecuarias, concretamente la línea de evacuación afecta en su trazado a la "Cañada Real de Gata" de 75,22 m de ancho, ya que la cruza perpendicularmente entre los apoyos 9 y 10. También afecta cruzando su línea de evacuación al "Cordel de Merinas o de Alcántara" entre los apoyos 27 y 28, y a la Colada de la Recovera entre los apoyos 38 y 39. Siendo autorizables los usos, tales como accesos a la planta y los cruzamientos aéreos o subterráneos de las líneas de evacuación sobre la vía pecuaria, previa solicitud de autorización a la Secretaría General de Población y Desarrollo Rural.

Cualquier actuación en terrenos pertenecientes a vías pecuarias deberá contar con las correspondientes autorizaciones del Servicio de Infraestructuras Rurales de la Secretaría General de Población y Desarrollo Rural, con el fin de ordenar este bien de dominio público y facilitar los usos tradicionales de las mismas, así como los complementarios que considera la legislación vigente.

C.3.8. Aire y cambio climático.

Durante la fase de construcción del proyecto, la calidad del aire se verá afectada por la emisión difusa de partículas de polvo a la atmósfera, emisiones gaseosas derivadas del funcionamiento de la maquinaria y movimientos de tierra. En la fase de funcionamiento el impacto sobre la calidad del aire es mínimo.

La descarbonización del sistema energético es fundamental para la neutralidad climática. Un abastecimiento más sostenible de energías renovables va a resultar fundamental para combatir el cambio climático y la pérdida de biodiversidad. En la fase de explotación la ejecución del proyecto supondrá un incremento en la generación de energía de fuentes renovables eléctrica los que supone un impacto positivo frente al cambio climático, ya que evita la emisión de gases de efecto invernadero, principalmente el CO₂ emitido como consecuencia de la quema de combustibles fósiles (carbón, petróleo, gas) para producir energía. La oficina Española de Cambio Climático considera que este tipo de proyectos están en línea con la Estrategia Española de Adaptación al Cambio Climático y que sus acciones no suponen ningún efecto reseñable en materia de cambio climático.

C.3.9. Sinergias.

Como anexo al EsIA, el promotor ha presentado un "Estudio de sinérgias", en el que se analizan los efectos acumulativos y sinérgicos de la ISF "FV Tagus IV", y otros proyectos fotovoltaicos en tramitación en la zona, los denominados "FV Tagus", "FV Tagus I", "FV Tagus II" y "FV Tagus III", así como la infraestructuras de evacuación asociada.

Como consecuencia de las determinaciones en atención a las incidencias previstas a raíz del desarrollo y la explotación de los proyectos mencionados, se contempla una serie de medidas con carácter preventivo, corrector y complementario que se deben implantar en la zona estudiada de aplicación para paliar dichos efectos sinérgicos y que han sido incluidas en el EsIA elaborado por el promotor.

Por otra parte, sin perjuicio de evaluación más detallada en cada uno de los proyectos, se ha analizado la afección sinérgica y acumulativa a HIC's en relación con la ZEPA y ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas" con los criterios establecidos en la Guía metodológica de evaluación de impacto ambiental en RN2000. Criterios utilizados por la Subdirección General de Biodiversidad y Medio Natural para la determinación del perjuicio a la integridad de Espacios de la Red Natura 2000 por afección a Hábitats de interés comunitario. Versión enero 2019 y con la información recogida en: la base de datos CNTRYES (datos de 2005 y de su actualización en 2015); en el estudio "Evaluación de la cubierta vegetal en el Parque Natural del Tajo Internacional" (2011), encargado por la DGS a la Universidad de Extremadura y que incluye información de los hábitats presentes en el área periférica de protección del Parque Natural del Tajo Internacional (coincidente parcialmente con la superficie de la ZEPA-ZEC Llanos de Alcántara y Brozas); y con los datos aportados por los estudios y censos de los EsIA de los proyectos.

Tras la valoración sinérgica de los proyectos "FV Tagus", "FV Tagus I", "FV Tagus II", "FV Tagus III" y "FV Tagus IV", se concluye que, entre los HICs presentes en el área de implantación, se prevé que sólo causen afección directa sobre los HICs 6220* y 5330. En cambio los HICs 3170* y 8230 tienen una presencia más testimonial en la zona y las áreas que ocupan quedarían excluidas de las zonas de intervención de los proyectos. En cuanto a los HICs afectados se puede determinar que se producirán efectos acumulativos entre los proyectos por ocupación de los hábitats de pastizal y retamar, pero no efectos sinérgicos, sin suponer en ningún momento un riesgo para la integridad de estos hábitats en la ZEPA/ZEC ya que la pérdida de superficie relativa de los HIC es inferior al 1% para el HIC 6220* y de 9,54 % para el HIC 5330 de la superficie total presente en el lugar ES0000369, sin embargo el HIC no es elemento clave en el Plan de Gestión.

Además, también se ha realizado una valoración sinérgica de los efectos sobre las especies Natura 2000 consideradas elementos clave en el Plan de Gestión de la ZEPA y ZEC "Llanos de Alcántara y Brozas", destacando la población de ganga ibérica y ganga ortega que utilizan un encharcamiento temporal como bebedero, que ha sido excluido junto a una superficie lo suficientemente amplia en torno a ésta para que no afecte a su dinámica diaria. De los elementos clave de la comunidad de aves rupícolas, sus territorios de reproducción se encuentran asociados a los riberos del Tajo y afluentes, lo suficientemente alejados para que no haya interferencias en sus ciclos vitales. El proyecto supone la ocupación de parte del territorio que utilizan estas especies para alimentarse, pero con el desarrollo de medidas adicionales o complementarias dirigidas a la mejora de hábitats y de poblaciones de "especies presa" se evitará las pérdidas de recursos tróficos en las áreas de alimentación de estas especies.

C.3.10. Población y medio socioeconómico.

Durante la fase de construcción se pueden producir molestias a la población por el incremento de los niveles de ruido, movimientos de tierra, tránsito de maquinaria y vehículos, emisiones atmosféricas y disminución de la permeabilidad territorial durante las obras, entre otros.

Por otro lado, el impacto para este medio es positivo por la generación de empleo, tanto directo como indirecto y el incremento de actividad económica, por demanda de mano de obra, servicios y suministros. Esto contribuirá a fijar población en el entorno de la instalación, que en Extremadura tiene una importancia vital. La población se verá beneficiada por la creación de empleo y la mejora de la economía, lo que contribuirá a asentar la propia población e incrementará la renta media.

C.3.11. Vulnerabilidad del proyecto. Riesgos derivados de accidentes graves o catástrofes.

1. En relación a la vulnerabilidad del proyecto frente a las catástrofes, el promotor presenta un estudio de vulnerabilidad del proyecto en el que identifican, entre otros, los siguientes riesgos potenciales inherentes a la zona de influencia del proyecto y la probabilidad de concurrencia:

- Terremotos.

Según el Mapa de Sismicidad y el Mapa de Peligrosidad Sísmica del Instituto Geográfico Nacional (IGN) del Centro Nacional de Información Geográfica, en el ámbito del proyecto se pueden dar terremotos de magnitud menor a 4.5 e intensidad menor a VI y una peligrosidad baja en la zona de estudio.

Así mismo, se analiza la información incluida en el Plan Especial de Protección Civil ante el Riesgo Sísmico en Extremadura (PLASISMEX). Donde, en los diferentes mapas de sismicidad, se puede apreciar una escasez de epicentros localizados en el ámbito geográfico de Extremadura. Concretamente, Alcántara es un municipio con una peligrosidad sísmica igual o superior a VI para un periodo de retorno de 500 años.

Para el caso de terremotos, no se ha contemplado ninguna medida de mitigación adicional a lo que establece la normativa de diseño y cálculo de estas instalaciones. Es decir, los criterios establecidos en la normativa suponen es si mismos una medida de mitigación, ya que respetando estos criterios las instalaciones están preparadas para soportar los efectos adversos de un terremoto que se produjera en la zona, con las características e intensidad indicadas.

Por lo tanto, según el promotor la zona de implantación presenta un riesgo de seísmos bajo. El riesgo a seísmos será el mismo durante las tres fases del proyecto (construcción, explotación y desmantelamiento).

- Lluvias e inundaciones.

Atendiendo a la cartografía en lo referente al Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), la zona de implantación del proyecto no es una zona inundable asociada a periodos de retorno. La más cercana es el río Alagón, a su paso por Coria, que se encuentra al noreste del proyecto, con peligrosidad por inundación fluvial T=10 años.

Igualmente, no está incluida dentro de las Áreas con Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSIs), obtenidas a partir de la evaluación preliminar del riesgo de inundación realizada por las autoridades competentes en materia de aguas, costas y protección civil. Las más cercanas es la ARPSI 1er ciclo, código ES030-29-08, tramo 3, dentro de la cuenca del río Alagón a su paso por el municipio de Coria.

El Plan Especial de Protección Civil de Riesgo de Inundaciones en Extremadura (INUNCAEX), indica que en la zona de estudio considerada no presentan riesgo potencial significativo de inundación, pero sí el proyecto está enmarcado en municipios con afección grave a cascos urbanos considerando la onda de rotura concomitante con la avenida según Plan de Emergencia de Presa.

La presa próxima es Alcántara II José María de Oriol, clasificada con categoría A, por lo que presenta un Plan de Emergencia de Presas elaborado por su titular, Iberdrola. En él, el casco urbano de municipios afectados por la hipótesis de rotura



con avenida con riesgos graves sería el Poblado Hidroeléctrica (Alcántara), es por ello, que el municipio de Alcántara debe presentar su Plan Local de Actuación Municipal a partir del análisis de riesgos de los Planes de Emergencia de Presas, por ser el término municipal de potencial afección. El escenario de rotura de una presa es muy poco probable, puesto que el Plan de Emergencia de Presas contempla varios escenarios (escenario de control de la seguridad o "escenario 0", escenario de aplicación de medidas correctoras o "escenario 1", escenario excepcional o "escenario 2" y escenario límite o "escenario 3"), dentro de los cuales se definen las actuaciones que resulten más adecuadas para la reducción del riesgo de rotura, o de los efectos de esta, mediante actuaciones de vigilancia intensiva y control, medidas de corrección y prevención y actuaciones de comunicación.

En resumen, la zona de implantación del proyecto no es una zona inundable asociada a distintos episodios de retorno y, por tanto, no presenta peligrosidad ni riesgo de inundación.

Finalmente, destacar que se ha realizado un estudio hidrológico (inundabilidad) complementario al proyecto. Se determina la lámina del agua en cada cauce en los tramos influenciados por el proyecto, cuando se presentan las avenidas y caudales indicados en el estudio, obtenidos por el método racional. Una vez calculada la lámina de máxima inundabilidad para un retorno de T500 años, esta zona queda excluida de la implantación y no se realiza la implantación de ninguna instalación en dicha zona.

Por todo lo ya comentado, el riesgo de inundación en el emplazamiento de la planta solar se considera muy bajo.

Por otra parte, en el caso de la línea de evacuación, el único elemento susceptible serían los apoyos, aunque la línea no cruza ningún cauce de entidad. No obstante, éstos se ubican fuera de la zona de servidumbre del cauce y a una distancia no inferior a 25 m de cualquier cauce para garantizar la no afección a la libre circulación del agua y evitar zonas inundables. Por tanto, el riesgo de afectación de los apoyos por episodios de inundación puede considerarse de muy baja probabilidad de ocurrencia.

Por último, en el caso de la subestación, ubicada fuera de la delimitación de la planta solar, se enclava entre dos arroyos denominados arroyo del Moro de la Mostacilla y arroyo innominado, afluente del arroyo de Galvis, situándose muy alejada de la lámina de máxima inundabilidad para un periodo de retorno de 500 años. Por ello, el riesgo de afectación de la subestación por episodios de inundación puede considerarse de muy baja probabilidad de ocurrencia.

- Tormentas eléctricas.

En la zona del proyecto existe el riesgo de que se produzcan impactos por rayos generados durante las tormentas, No obstante, se recomienda instalar pararrayos como medida de protección, por lo que se considera una probabilidad de ocurrencia baja para las tres fases del proyecto.

- Incendios forestales.

Atendiendo al Mapa de Peligrosidad por Incendios Forestales en Extremadura, publicado por el SITEX, la zona de actuación se encuentra incluida en un grado alto.

Por otro lado, respecto al Plan de Prevención de Incendios Forestales de Extremadura (PREIFEX), aprobado por Decreto 86/2006, de 2 de mayo (DOE n.º 55, de 11 de mayo de 2006), establece las medidas generales para la prevención de los incendios forestales. Este, recoge un listado de municipios clasificados según el Peligro Potencial de Incendios Forestales (Anexo I), determinado que el término municipal de Alcántara presenta un riesgo II (clasificado en 4 niveles, de 1 a 4 en orden creciente a su peligrosidad y en función de ese nivel cada Plan de Prevención tiene unas exigencias distintas).

Finalmente, la escasa cobertura de vegetación forestal en la zona de implantación de la planta solar y subestación hace que el riesgo de incendio sea muy bajo, limitado a posibles fuegos de pasto o rastrojos. Para el caso de la línea de evacuación, al atravesar ésta en la mayor parte de su recorrido por cultivos agrícolas de secano, pastos naturales y encinas dispersas, se puede concluir que tampoco existe ninguna masa forestal con densidad y carga combustible notable en proximidad. Se considera, por tanto, que el riesgo de verse afectado por un incendio forestal de la planta y línea es bajo.

Por todo lo comentado, se ha estimado riesgo medio-alto de incendios en el área de estudio.

En fase de operación se dispondrá de un Plan de Prevención de Incendios mediante la redacción de una Memoria Técnica de Prevención de Incendios, para dar cumplimiento al Decreto 260/2014, de 2 de diciembre, por el que se regula la Prevención de los Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura. La instalación referida contará con la memoria técnica de prevención correspondiente según regula el apartado e) del punto 3 del artículo 2 de la Orden de 24 de octubre de 2016, Técnica del Plan de Prevención de Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura (PREIFEX), desarrollada en el Título III de la misma Orden (artículos del 23 al 28).

Se tendrán en cuenta las medidas del Plan de Lucha contra Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan INFOEX) y el Plan de Prevención de Incendios Forestales de Extremadura (PREIFEX).

2. En relación a la vulnerabilidad del proyecto frente a riesgos de accidentes graves, se tiene en cuenta que:

- Presencia de sustancias peligrosas.

En cumplimiento del Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, el promotor aporta un documento de declaración responsable de la existencia de sustancias peligrosas relacionadas en el anexo I del citado real decreto, tanto en la fases de construcción, funcionamiento y desmantelamiento, pero que no será de aplicación al no superar las cantidades umbrales recogidas en el mismo, ni superar la unidad al aplicar la regla de la suma contemplada en el mencionado anexo I del Real Decreto.

- Presencia de sustancias radiactivas.

Así mismo, presenta una declaración responsable de la no existencia de sustancias radioactivas en la que certifica que en ninguna de las fases del proyecto el recinto vaya a contener sustancias radiactivas y en concreto ninguna de las relacionadas en el reglamento sobre instalaciones nucleares y radioactivas del Real Decreto 1836/1999.

En consecuencia, una vez finalizado el análisis técnico del expediente de evaluación de impacto ambiental se considera que el proyecto es viable desde el punto de vista ambiental siempre que se cumplan las condiciones y medidas preventivas, correctoras y compensatorias recogidas en la presente declaración de impacto ambiental y en la documentación ambiental presentada por el promotor siempre que no entren en contradicción con las anteriores.

D) Condiciones y medidas para prevenir, corregir y compensar los efectos adversos sobre el medio ambiente.

El promotor deberá cumplir todas las medidas establecidas en los informes emitidos por las administraciones públicas consultadas, las medidas concretadas en el EsIA y en la documentación obrante en el expediente, además se cumplirán las medidas que se expresan a continuación, establecidas como respuesta al análisis técnico realizado. En los casos en que pudieran existir discrepancias entre unas y otras, prevalecerán las contenidas en la presente declaración.



D.1. Condiciones de carácter general.

1. Se deberá informar del contenido de esta declaración de impacto ambiental a todos los operarios que vayan a realizar las diferentes actividades. Así mismo, se dispondrá de una copia de la presente resolución en el lugar donde se desarrollen los trabajos.
2. Si durante la realización de las actividades se detectara la presencia de alguna especie incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Extremadura (Decreto 37/2001; DOE n.º 30, de 13 de marzo; y posteriores modificaciones Decreto 74/2016, de 7 de junio y Decreto 78/2018, de 5 de junio.) y/o del Catálogo Español de Especies Amenazadas (Real Decreto 139/2011), que pudiera verse afectada por las mismas, se estará a lo dispuesto por el personal de la DGS, previa comunicación de tal circunstancia.
3. Para las actuaciones sobre la vegetación, se cumplirán las normas técnicas establecidas en el Decreto 134/2019, de 3 de septiembre, por el que se regula la realización de determinadas actuaciones forestales en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura y los Registros de Cooperativas, Empresas e Industrias Forestales y de Montes Protectores de Extremadura.
4. Deberá aplicarse toda la normativa relativa a ruidos tanto en fase de construcción como de explotación, se cumplirá la normativa al respecto, entre las cuales se encuentran el Decreto 19/1997, de 4 de febrero, de Reglamentación de Ruidos y Vibraciones de Extremadura y la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
5. Los residuos producidos se gestionarán por gestor autorizado conforme a la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. El promotor deberá disponer de áreas dedicadas al almacenamiento temporal de los distintos tipos de residuos que se puedan generar, debidamente balizados y no podrán acumularse residuos con más de 15 días, debiendo ser periódicamente trasladados a centros de tratamientos autorizados.
6. Conforme a lo establecido en el artículo 5 del Decreto 49/2015, de 30 de marzo, por el que se regula el régimen jurídico de los suelos contaminados en la Comunidad Autónoma de Extremadura, deberá presentar, previamente al inicio de la actividad, ante la Consejería con competencias en medio ambiente, un informe de situación, con el alcance y contenido previsto en el anexo II del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados (modificado por Orden PRA/1080/2017, de 2 de noviembre, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados).



7. Tal y como se establece en la disposición adicional séptima de la Ley 16/2015, en el caso de proyectos sometidos a evaluación de impacto ambiental ordinaria, deberá procederse por parte del promotor, a la designación de un coordinador ambiental, que ejercerá las funciones que se detallan en el artículo 2 de la precitada disposición, durante la fase de ejecución y funcionamiento del proyecto, debiendo estar presente en la obra con carácter permanente durante toda la duración de las obras.

D.2. Medidas preventivas y correctoras en la fase de construcción.

1. Se notificará a la DGS el inicio de las obras con una antelación mínima de un mes, junto con la solicitud de visita previa para ver las condiciones ambientales de la parcela antes del comienzo.
2. La ejecución de las obras se realizará preferentemente en periodo diurno, al objeto de evitar molestias a la población y a la fauna por la generación de ruidos.
3. Se evitará, en la medida de lo posible, que los desbroces (nunca decapado) se realicen durante las épocas de reproducción de la mayoría de las especies faunísticas (que suele ser entre finales de invierno y mediados del verano, febrero a julio, aproximadamente). Si no fuera así, se realizará antes de la ejecución de los desbroces una inspección de campo para la localización de nidos o lugares de concentración de animales que pudieran ser eliminados de forma directa.
4. Se evitará realizar los trabajos en periodos de lluvias para evitar el arrastre de sedimentos por escorrentía. Si fuera necesario se realizarán aportes de tierra vegetal extra en las áreas con peligro de erosión.
5. No se permitirán movimientos de tierra que no se encuentren debidamente justificados ambientalmente, y cuantificados en el proyecto y en el EsIA, en el caso, debiendo ser replanteados en la visita previa al inicio de las obras y debidamente autorizados en los distintos informes del plan de vigilancia ambiental de la fase de obras, que deberán presentarse mensualmente. El suelo nunca podrá perder su condición de suelo agrícola.
6. Se prestará atención a la mortalidad de fauna por atropello u otras actividades asociadas a la obra. Para ello se limitará la velocidad de circulación a 20 km/h en toda el área de implantación del proyecto, y se colocará cartelería de aviso de presencia de fauna en la calzada.
7. Se procederá a la señalización y balizado de los terrenos afectados por las obras, al objeto de evitar posibles afecciones a terrenos ajenos al área de ocupación del proyecto.



8. Se evitará, en lo posible, dañar o eliminar vegetación arbustiva o arbórea, cuidando que no se vea afectado el arbolado de zonas limítrofes a la zona de implantación y se cuidará el suelo para evitar la degradación de ecosistemas y la erosión. Se aconseja que las labores de mantenimiento se realicen con medios mecánicos para evitar la degradación del suelo.
9. Los viales nuevos se adaptarán a la orografía de la zona, minimizando los movimientos de tierras y evitando la ejecución de desmontes y terraplenes excesivos.
10. No se ocupará ninguna zona de vegetación natural asociada a los encharcamientos y cauces. Se respetarán los drenajes naturales del terreno existentes evitando la disposición de elementos sobre los mismos.
11. Con el fin de minimizar la ocupación del suelo y afección a la vegetación, se aprovecharán los accesos y la red de caminos existentes, procediendo a ejecutar únicamente los viales incluidos en el EsIA. No obstante, se repondrán los accesos que puedan verse afectados tanto por la ejecución de las obras como por la implantación de las nuevas instalaciones.
12. Uno de los principales impactos ambientales suele provocarse en las zonas de acopios de material o de préstamos, así como por otras obras puntuales no reflejadas en el proyecto y zonas de tránsito de caminos y maquinaria. Todas las zonas de préstamos, acopios, parques de maquinaria y obras auxiliares deberán contar con las autorizaciones e informes ambientales correspondientes en caso de ser necesario.
13. Se controlará la emisión de gases contaminantes de los vehículos y maquinaria con su continua puesta a punto, así como la generación de ruidos.
14. Se dispondrá de camiones-cuba para el riego de los caminos por los que se produzca el tránsito de vehículos y se limita la velocidad de los vehículos a 20 km/h., con el fin de minimizar las emisiones de polvo en el entorno cercano a los mismos.
15. Todas las maniobras de mantenimiento de la maquinaria se realizarán en instalaciones adecuadas para ello, evitando los posibles vertidos accidentales al medio. Los aceites usados y residuos peligrosos que pueda generar la maquinaria de la obra se recogerán y almacenarán en recipientes adecuados para su evacuación y tratamiento por gestor autorizado.
16. Se restituirá la totalidad de los terrenos afectados por las obras, así como sus zonas e infraestructuras anexas, debiendo adoptar medidas de integración al respecto, así como evitando la aparición de fenómenos erosivos o pérdidas de suelo. No deberán



quedar, bajo ningún concepto, acúmulos de materiales, como hormigón, tierras, etc., debiendo proceder a depositarlo según la legislación correspondiente. La totalidad de las infraestructuras e instalaciones quedarán integradas en el entorno.

17. No podrán instalarse alambres de espino en los cerramientos.
18. Las medidas de integración, restauración y revegetación deberán estar ejecutadas antes de 6 meses desde la finalización de las obras. En relación con las plantaciones, al estar sujetas a épocas de plantación, condicionantes climáticos, etc., se ejecutarán en el primer periodo de plantación una vez finalizadas las obras. Dichas plantaciones estarán sujetas al seguimiento de su viabilidad y por tanto a posibles reposiciones de marras posteriores (incluido en el programa de vigilancia y seguimiento ambiental).

D.3. Medidas en la fase de explotación.

1. Se mantendrán en correcto estado de funcionamiento y operativas todas las instalaciones y dispositivos para cumplir las medidas correctoras incluidas en la presente declaración.
2. No se producirá ningún tipo acumulación de materiales o vertidos fuera de las zonas habilitadas.
3. Se cumplirá lo dispuesto en los términos recogidos en el Real Decreto 1066/2001, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.
4. Se deberá prestar atención a no ocasionar molestias a la fauna presente en la zona, teniendo especial cuidado en el caso de especies catalogadas y durante las épocas de reproducción y cría de la avifauna, respetando siempre las distancias de seguridad pertinentes y cualquier indicación que realicen los Agentes del Medio Natural. No se molestará a la fauna con ruidos excesivos.
5. La línea eléctrica cumplirá todas las disposiciones incluidas en el Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión.
6. Se señalarán los dos cables de tierra con balizas tipo aspa vertical con catadióptricos reflectantes, alternando con espirales salvapájaros, a razón de un elemento cada 16 m en cada cable, y distribuidas cada 8 m al tresbolillo.
7. En zonas de mayor sensibilidad por presencia de aves esteparias y/o cigüeña negra, según se describe en el informe del Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas

Protegidas, se reducirán las distancias de señalización a 14 m en cada cable de tierra, y distribuidas cada 7 m al tresbolillo.

8. Además, en los conductores se colocará una baliza luminosa de autoinducción cada 150 metros al tresbolillo en los tres conductores, y en las zonas marcadas como de mayor sensibilidad, por tratarse de un área especialmente sensible y en las que las nieblas son frecuentes se colocará una baliza luminosa de autoinducción cada 50 m colocadas al tresbolillo, suponiendo esta medida una mejora sustancial para atenuar el riesgo de colisión para los elementos clave que motivaron la declaración del espacio Red Natura.
9. Todos los elementos de señalización deberán reponerse cuando por su deterioro no cumplan con su función disuasoria.
10. Se establecerán medidas adicionales de señalización en función de los resultados de los seguimientos de poblaciones de avifauna realizados, con objeto de reducir la mortalidad no natural en la línea de evacuación.

D.4. Medidas compensatorias.

El promotor, antes del inicio de las obras, deberá presentar para su aprobación por la DGS, una propuesta de medidas compensatorias orientadas a compensar los impactos residuales del proyecto sobre la biodiversidad más importante. Además, deberán estar destinadas a reducir, la contaminación atmosférica, preservar la fauna, la flora, el patrimonio arqueológico y el suelo, permitiendo el desarrollo de la sociedad y otros muchos beneficios para los que ya se está trabajando. Todas las medidas se recogerán de forma detallada y presupuestadas en un "Plan de Actuaciones para la mejora de la biodiversidad" que deberá identificar las áreas susceptibles de acoger dichas medidas para la conservación de las especies y hábitats que se vean afectadas por el proyecto y contener, al menos, las siguientes medidas compensatorias:

1. El promotor, en coordinación con los proyectos FV Tagus I (IA20/1524), FV Tagus II (IA20/1525) y FV Tagus III (IA20/1526) realizará un proyecto de investigación en colaboración con la Universidad de Extremadura, durante la fase de construcción y los cinco primeros años de la fase de explotación, repitiendo la evaluación cada cinco años a partir de entonces, que incluya:
 1. Seguimiento de avifauna amenazada: seguimiento periódico de las poblaciones de avifauna en la zona de implantación del proyecto y en un entorno de 3 km en torno a ésta, para conocer el comportamiento de las diferentes especies y la evolución de sus poblaciones y hábitats; se realizará un seguimiento intensivo del grupo de aves esteparias, con especial incidencia en sisón, ganga ortega, ganga



ibérica y aguilucho cenizo. También se realizará el seguimiento de otras especies de aves que utilizan la planta como área de alimentación/campeo, dedicando un mayor esfuerzo a grandes rapaces y cigüeña negra.

2. Programa específico para el seguimiento de las poblaciones de ganga ortega, ganga ibérica y alcaraván propuesto por el Promotor en el EsIA.
 3. Estudio y seguimiento de los factores de mortalidad asociados al proyecto. Seguimiento anual de la mortandad de aves y quirópteros por colisión con la línea de evacuación, el cerramiento y el resto de instalaciones siguiendo la metodología propuesta por Alonso & Alonso, (1999), y actualizada con la metodología de Red Eléctrica de España (REE, 2018). En los 5 primeros años este seguimiento será quincenal y con perro especializado en la detección de cadáveres; se realizará introduciendo un factor de corrección descrito en su metodología, anotando la especie localizada, las coordenadas y las observaciones que puedan ayudar a esclarecer las causas del siniestro. Además, se llevará el registro de accidentes sobre el terreno para evitar duplicidad, y con los cadáveres se realizará lo que disponga la Administración, bien sea la retira para su análisis, o su destrucción. Se irá elaborando una cartografía con los registros de accidentes, así como los usos del suelo existentes en cada momento.
 4. Estudio y seguimiento de las poblaciones de invertebrados, peces, anfibios, reptiles y mamíferos. Seguimientos anuales de estos grupos faunísticos para conocer cómo evolucionan las poblaciones de estos grupos en el interior y en el entorno inmediato de la planta, evaluar afecciones no detectadas y comprobar la eficacia de las medidas de conservación planteadas.
 5. Seguimiento periódico de la respuesta de la fauna silvestre a las mejoras emprendidas en el hábitat, que permita determinar la idoneidad de las mismas y su contribución a la conservación y recuperación de sus poblaciones.
 6. Seguimiento de los efectos del proyecto sobre el microclima y la calidad microbiológica del suelo, la flora y los HICs. Seguimiento anual de las condiciones del suelo (parámetros físicos, químicos y biológicos) y de los HICs 3170*, 5330 y 6220* para conocer los efectos de la PSFV sobre el suelo y la biodiversidad y la evolución de los mismos mismo frente a terrenos contiguos no afectados por el proyecto.
2. En el caso de los hábitats potenciales para aves esteparias presentes en la ZEPA afectados de forma permanente, se llevará a cabo desde el inicio de obra la



restauración y/o compensación siguiente en el entorno de la planta (a ser posible en fincas donde no se puedan implantar plantas por los valores presentes):

- 2.1. Gestión y reserva de pastizales. Se creará de un sistema de aprovechamiento ganadero ovino en ecológico que permita la mejora de calidad de los pastizales mediante el aprovechamiento sostenible de los pastos de la planta solar y la creación de una zona de reserva para aves esteparias. En toda la superficie ocupada por estas áreas se favorecerán las condiciones para el desarrollo del hábitat 6220* controlando la carga ganadera mediante el aprovechamiento rotacional y/o diferido por cercas. Se presentará un plan de aprovechamiento ganadero que recoja al menos, lo siguientes puntos: cabaña ganadera, unidades de pasto y estima de producción pascícola, cargas ganaderas (total y mensual por parcelas), manejo y rotación de parcelas, calendario de pastoreo, etc.), teniendo en cuenta que la carga ganadera máxima no podrá exceder de 0,2 UGM/ha. La superficie de reserva de pastos para aves esteparias en el exterior de la PSFV no será inferior a las 25 has. y podrá incluir la ejecución de mejoras para la conservación de los pastizales (introducción de sp. pratenses con fertilización).
- 2.2. Implementación de medidas agroambientales para la incrementar la diversidad y capacidad de acogida del hábitat de las aves esteparias. Como medida complementaria a la anterior, se destinará una superficie equivalente, al 50% de la superficie neta ocupada por la PSFV e infraestructuras auxiliares para la implementación de medidas agroambientales que contribuyan a incrementar la diversidad y capacidad de acogida del hábitat de estas aves. La superficie destinada al desarrollo de estas medidas no será inferior a 25 ha y contemplará acciones encaminadas a aumentar los recursos tróficos de las aves esteparias, aportarles refugio y diversificar los hábitats esteparios de la ZEPA, tales como:
 - a. Realización de siembras no productivas de leguminosas.
 - b. Compra de cosechas y/o compensaciones por retraso de cosechas en zonas de nidificación.
 - c. Implantación y diversificación de barbechos de larga duración.
 - d. Creación de setos y márgenes multifuncionales en bordes de parcelas.
3. Suministro de alimentación suplementaria de fauna silvestre para compensar el impacto residual sobre las comunidades de aves rapaces y esteparias desde inicio de obra y durante toda su vida útil. Para las aves rapaces, principalmente águila im-

perial, águila real y águila perdicera, se suministrarán anualmente 620 conejos de capa oscura de entre 1,8-2 kg de peso y 250 perdices, para su aporte en cebaderos o posaderos próximos a los lugares de nidificación de parejas con baja productividad. Asimismo, se proveerán 6 sistemas de videovigilancia que transmitan imágenes a tiempo real por redes de telefonía móvil y dotados de grabadores de video para el monitoreo permanente durante el tiempo que estos puntos permanecen activos. Para las aves esteparias se crearán 4 charcas rectangulares o cuadradas de un máximo de 4 m de largo, 3 m de ancho, 70 cm de profundidad y pendientes suaves, con una cubierta impermeable y forrada de una capa de arena de río y piedras del entorno. Las charcas se mantendrán con agua durante toda la primavera y verano, pudiéndose realizar esto a través de acuerdos con propietarios, asociaciones o sociedades de la zona. Todas las charcas se dotarán de al menos una cámara de fototrampeo que este activa durante ese periodo de tiempo para hacer el seguimiento de las especies que hacen uso de ellas. Mensualmente se enviará a la DGS un informe con las observaciones que se han tenido en las charcas. Tanto los trabajos de diseño como la ejecución de las charcas se llevarán a cabo en coordinación con la DGS.

4. Construcción y conservación de charcas y puntos de agua. Se crearán 2 charcas nuevas naturalizadas de 1000 m² de superficie (o un número mayor de charcas con una superficie total equivalente) que mantendrán un nivel mínimo de agua todo el año como puntos de interés para cigüeña negra. Las charcas serán de superficie y profundidad variable, bordes irregulares y perfil suave. Estas charcas incluirán, al menos, la colocación de membrana impermeable en fondo con sustrato de arena y piedras, plantaciones de vegetación acuática y palustre, colocación de refugios, repoblación con especies piscícolas e instalación de vallados perimetrales de exclusión ganadera. En cuanto a la conservación y restauración de las charcas existentes en la PSFV, se desarrollarán acciones dirigidas a mejorar su morfología, aumentar la disponibilidad de agua de calidad para la fauna, sustituir especies alóctonas por autóctonas y aumentar su biodiversidad.
5. Creación de 25 refugios para fauna silvestre. Con el objeto de incrementar la disponibilidad de refugios para la fauna, y en particular para mochuelos, reptiles y anfibios, se construirán 25 refugios compuestos por acúmulos de piedras y troncos de madera de diferentes tamaños a largo de la zona de implantación y su entorno, procurando con su distribución la interconexión de biotopos.
6. Instalación/construcción de 5 refugios para insectos polinizadores.
7. Instalación de al menos 10 cajas nido sobre poste para favorecer la reproducción de especies amenazadas (cernícalos, carracas y mochuelos). Se instalarán y man-



tendrán durante la vida útil de la planta, 10 postes de madera de 4 m de altura con caja nido para cernícalo primilla, carraca y/o mochuelo. Deberán contar con sistemas de antidepredación (incluidas chapas en los postes), así como de un mantenimiento anual para garantizar su funcionalidad, siendo necesaria su reposición cuando acabe su vida útil.

8. En todos los apoyos de madera con cajas nido existentes en la Cañada Real y Carril de Cantillana, se instalará elementos antidepredación consistentes en una chapa de 1 metro de altura y ocupando todo el poste, en su parte superior.
9. Instalación de 2 cajas para murciélagos modelo Sital o similar consistente en estructura elevada con caseta de murciélagos fabricada en madera tratada y compuesta por 4 postes de 6 m de altura y caseta de 100x100x100 cm con cubierta a 2 aguas con teja asfáltica, y 28 tableros interiores en forma trapezoidal de 40x90 cm. Los postes tendrán una chapa de 1 metro de longitud que los rodearán para evitar la depredación. Entre los tableros interiores debe haber un espacio no superior a los 2 cm, ni inferior a los 1,5 cm. Los tableros interiores deben tener huecos con un radio de 5 cm, para permitir pasar los murciélagos de una cámara a otra.
10. Desarrollo anual de una campaña de educación ambiental local con escolares. Esta campaña se desarrollará durante al menos los primeros cinco años de la fase de explotación de la PSFV y se realizará en coordinación con el personal del Centro de Visitantes del Tajo Internacional "Casa Natalio" de Alcántara.
11. En cuanto al resto de medidas compensatorias incluidas en el EsIA, se considera que las siguientes medidas pueden descartarse o ser sustituidas por medidas indicadas en el presente informe:
 - 11.1. Construcción de palomar. Se descarta la realización de esta medida.
 - 11.2. Punto de alimentación de aves necrófagas. En relación a mejoras de la alimentación de aves necrófagas, se considera más adecuado que la construcción de un muladar, la delimitación en la finca en las que se localiza la PSFV y/o en fincas aledañas de uno o varios puntos para el depósito de cadáveres de ovino que sea propicios para la entrada de aves necrófagas. Estos puntos deberán cumplir con la normativa referente a alimentación de determinadas especies de fauna silvestre con SANDACH en la Comunidad Autónoma de Extremadura
12. Se instalará un cerramiento de exclusión ganadera a una distancia de 1,5-2 m del cerramiento perimetral de la planta, creando un pasillo para la fauna en el que no se actuará sobre la flora ni el suelo, esperando a que crezcan, sin necesidad de

actuación, matorrales mediterráneos (jara, lentisco, etc.) que formen una pantalla vegetal. Si no creciesen se realizarán plantaciones de estas especies de la zona.

13. Tras la intervención arqueológica, y siempre que los resultados obtenidos en el marco de las intervenciones arqueológicas ejecutadas presenten la suficiente relevancia e interés de científico y/o social, éstos, deberán ser expuestos en una publicación científico-técnica enmarcada dentro de una de las líneas editoriales que la DGBAPC tiene habilitadas para la divulgación de estudios arqueológicos.
14. Tras la conclusión de las actividades arqueológicas, y teniendo en cuenta la cuestión relativa al interés de los resultados mencionado en el punto anterior, la entidad promotora del proyecto proveerá los contenidos y el montaje de una exposición temporal que muestre con carácter divulgativo los resultados e interpretación de los resultados obtenidos tras la ejecución del proyecto de intervención arqueológica. Esta exposición será planificada y presentada en los centros museísticos o espacios culturales que determine la DGBAPC.

D.5. Medidas para la restauración una vez finalizada la actividad.

En caso de finalización de la actividad se deberá dejar el terreno en su estado original, desmantelando y retirando todos los escombros y residuos por gestor autorizado. Se elaborará un plan que contemple tanto la restauración de los terrenos afectados como la vegetación que se haya podido dañar. Se dejará el área de actuación en perfecto estado de limpieza, siendo retirados los residuos cumpliendo la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, con el restablecimiento de la escorrentía original, intentando mantener la topografía original del terreno y procurando la restitución del terreno a su vocación previa al proyecto. Estas medidas se realizarán en un periodo inferior a 9 meses a partir del fin de la actividad.

Se deberá presentar un plan de restauración un año antes de la finalización de la actividad en el que se recojan las diferentes actuaciones que permitan dejar el terreno en su estado original, teniendo en cuenta la restauración paisajística y de los suelos, así como de la gestión de los residuos generados. Dicho plan deberá ser aprobado antes de su ejecución por el órgano ambiental, que llevará a cabo las modificaciones que estime necesarias.

E) Conclusión de la evaluación de las repercusiones sobre la Red Natura 2000.

Visto el informe del Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas y, evaluada en detalle, en el apartado C.3.1 de la presente resolución, las repercusiones del proyecto "FV Tagus IV" sobre la RN2000, se considera que no es susceptible de afectar de forma apreciable a las especies o hábitats que son objeto de conservación en algún lugar de la RN 2000, tanto



individualmente como en combinación con otros proyectos que se plantean desarrollar en el entorno.

Se concluye que no se aprecian perjuicios para la integridad de ningún lugar de la RN2000.

F) Programa de vigilancia y seguimiento ambiental.

1. El programa de vigilancia ambiental establecerá un sistema que garantice el cumplimiento de las indicaciones y de las medidas previstas para prevenir, corregir y, en su caso, compensar, contenidas en el EsIA, tanto en la fase de ejecución como en la de explotación. Este programa atenderá a la vigilancia, durante la fase de obras, y al seguimiento, durante la fase de explotación del proyecto.
2. Antes del inicio de las obras, el promotor designará un coordinador ambiental, adjuntando el curriculum donde se acredite la cualificación y experiencia en este tipo de responsabilidades, debiendo ser validado por el órgano ambiental, que deberá estar presente de forma continua en la obra, durante la totalidad de la duración de la misma.

Según lo establecido en el apartado 7 de las medidas de carácter general de esta resolución y conforme a lo establecido en la disposición adicional séptima de la Ley 16/2015, será función del coordinador ambiental el ejercer las funciones de control y vigilancia ambiental con el objetivo de que las medidas preventivas, correctoras y complementarias previstas en la declaración de impacto ambiental se lleven a cabo de forma adecuada, en las diferentes fases de ejecución del proyecto. Dicho coordinador por tanto deberá elaborar y desarrollar un plan de vigilancia ambiental, que deberá ser aprobado expresamente por el órgano ambiental antes del comienzo de las mismas, con el fin de garantizar entre otras cuestiones el cumplimiento de las condiciones incluidas en esta declaración de impacto ambiental y en el EsIA. También tendrá como finalidad observar la evolución de las variables ambientales en el perímetro de la planta y en su entorno. El contenido y desarrollo del plan de vigilancia será el siguiente:

- 2.1. Deberá elaborarse un calendario de planificación y ejecución de la totalidad de la obra, incluyendo las labores de restauración y revegetación, ya que éstas deben acometerse según van avanzando las obras.
- 2.2. Durante la fase de construcción, con una antelación de un mes antes del inicio de las obras, se presentará el plan de vigilancia ambiental de la fase de construcción, se presentará el plan en sí, además, de una memoria valorada que recoja el desarrollo de las medidas correctoras y compensatorias, el cronograma de su ejecución, y además, se presentará ante el órgano ambiental informes sobre el desarrollo de las obras cada mes y, en todo caso, al finalizar éstas, dicho plan deberá ser



aprobado expresamente por el órgano ambiental antes del inicio de las obras. Los informes de seguimiento incluirán el seguimiento de la ejecución de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias previstas en la presente declaración y en el EsIA, así como un seguimiento cuantificable de la evolución de los elementos ambientales relevantes con metodología homologable.

- 2.3. Durante la fase de explotación, el plan de vigilancia ambiental deberá verificar la correcta evolución de las medidas aplicadas en la fase de obras, el seguimiento de la respuesta y evolución ambiental del entorno a la implantación del proyecto, que deberá ser cuantificable de manera objetiva en base a metodología homologable. Se elaborarán informes anuales, debiendo ser entregados los primeros 15 días de cada año a la DGS. En todo caso, se atenderá a las prescripciones que establezca la DGS en cuanto al contenido, alcance y metodología de dicho plan.
- 2.4. Deberá asegurarse la viabilidad y supervivencia de las plantaciones de la pantalla vegetal, especialmente en época estival, durante todo el periodo de explotación de las instalaciones. Se incluirá en el plan de vigilancia el seguimiento y viabilidad de las plantaciones efectuadas, de las labores de integración y de restauración y revegetación. Se incluirá un calendario de ejecución de las labores preparatorias, de implantación y de mantenimiento de las revegetaciones. Deberá elaborarse esta planificación para toda la vida útil del proyecto, por tratarse de actuaciones cuya eficacia será comprobada a medio-largo plazo.
- 2.5. Siempre que se detecte cualquier afección al medio no prevista, de carácter negativo, y que precise una actuación para ser evitada o corregida, se emitirá un informe especial con carácter urgente aportando toda la información necesaria para actuar en consecuencia. Se realizará un seguimiento de la mortalidad de la fauna durante toda la vida de la planta. La metodología debe estar descrita en detalle en el plan de vigilancia ambiental. El informe anual del plan de vigilancia ambiental incluirá los resultados de ese año y los resultados agregados de todos los años de seguimiento.
- 2.6. Si se manifestase algún impacto ambiental no previsto, el promotor quedará obligado a adoptar medidas adicionales de protección ambiental. Si dichos impactos perdurasen, a pesar de la adopción de medidas específicas para paliarlos o aminorarlos, se podrá suspender temporalmente de manera cautelar la actividad hasta determinar las causas de dicho impacto y adoptar la mejor solución desde un punto de vista medioambiental.

G) Comisión de seguimiento.

Considerando las condiciones y medidas para prevenir, corregir y compensar los efectos adversos sobre el medio ambiente establecidas en la presente declaración de impacto ambiental, no se estima necesario crear una comisión de seguimiento ambiental de la construcción y explotación de la ISF "FV Tagus IV".

H) Calificación rústica.

La calificación rústica es un acto administrativo de carácter constitutivo y excepcional, de naturaleza no autorizatoria y eficacia temporal, por el que se establecen las condiciones para la materialización de las edificaciones, construcciones e instalaciones necesarias para la implantación de un uso autorizable en suelo rústico. La producción de energías renovables en instalaciones que superen los 5 MW de potencia instalada se considera un uso autorizable en suelo rústico (artículo 67.5 e) de la Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura.

El artículo 71.3 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura establece:

"En el caso de proyectos a ejecutar en suelo no urbanizable, la declaración de impacto ambiental producirá en sus propios términos los efectos de la calificación urbanística cuando esta resulte preceptiva, de conformidad con lo previsto en la normativa urbanística, acreditando la idoneidad urbanística de los bienes inmuebles sobre los que pretende implantarse la instalación o actividad. A estos efectos, la dirección general con competencias en materia de medioambiente recabará de la dirección general con competencias en materia de urbanismo y ordenación del territorio o, en su caso del municipio en cuyo territorio pretenda ubicarse la instalación o actividad, un informe urbanístico referido a la no prohibición de usos y a los condicionantes urbanísticos que la instalación deba cumplir en la concreta ubicación de que se trate. El informe deberá emitirse en el plazo de quince días, entendiéndose favorable de no ser emitido en dicho plazo. El contenido de dicho informe se incorporará al condicionado de la declaración de impacto ambiental".

Para dar cumplimiento a esta exigencia procedimental, con fecha 12 de agosto de 2021, la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio emite informe urbanístico a los efectos previstos en el artículo 71.3 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, el cual se pronuncia en los siguientes términos:

Primero. En el término municipal de Alcántara se encuentran actualmente vigentes unas Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal aprobadas definitivamente el 31 de enero de



1995, publicadas en el DOE n.º 74, de 24 de junio de 1995. El suelo sobre el que radica el proyecto tiene la clasificación urbanística de suelo no urbanizable común.

De acuerdo con esta clasificación, la actuación no se ajusta al régimen de usos previstos por el artículo 8.2.9.1.f) de las Normas Subsidiarias, al no contemplar expresamente que podrá autorizarse el uso de energía renovable.

Con independencia de que la actividad que se pretende sea subsumible dentro de esta categoría, el párrafo 1, letra b, de la disposición transitoria segunda de la Ley 11/2018 de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura dispone, que para aquellos municipios con población inferior a 10.000 habitantes con planeamiento aprobado antes de su entrada en vigor, será de aplicación el régimen del suelo previsto en el título III de la ley.

Asimismo, el párrafo 2, letra b de la citada disposición transitoria, prescribe que aquellos usos no prohibidos expresamente por el planeamiento, mediante su identificación nominal concreta o mediante su adscripción a uno de los grupos o subgrupos de usos del artículo 5.5 de la ley, se considerarán autorizables conforme al régimen previsto en el artículo 67.

Segundo. Los condicionantes urbanísticos que la instalación de la planta solar fotovoltaica de 49,9 MWp debe cumplir en el tipo de suelo en que se ubica son los siguientes:

1. La superficie mínima que sirva de soporte físico a las edificaciones, construcciones e instalaciones debe ser superior a 1,5 ha (artículo 70.3 de Ley 11/2018). Siendo así, la superficie sobre la que radica el proyecto goza de dimensiones suficientes para el otorgamiento de calificación rústica.
2. Las edificaciones, construcciones e instalaciones de nueva planta se separarán no menos de 5 m de los ejes de caminos públicos o vías públicas de acceso (artículo 66.d) de la Ley 11/2018.
3. Las edificaciones, construcciones e instalaciones de nueva planta se situarán a una distancia no menor de 300 m del límite del suelo urbano o urbanizable (artículo 66.c) de la Ley 11/2018.
4. Las edificaciones, construcciones e instalaciones de nueva planta se separarán no menos de 3 m de los linderos (artículo 66.d) de la Ley 11/2018.
5. La altura máxima de edificación será de 7,5 m. en cualquier punto de la cubierta, salvo en el caso de usos productivos cuyos requisitos funcionales exijan una superior (artículo 66.e) de la Ley 11/2018.



Tercero. Respecto del contenido de la calificación rústica previsto por los artículos 65 a 70, ambos incluidos, de la Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura (LOTUS):

1. El importe del canon a satisfacer será un mínimo del 2% del importe total de la inversión realizada en la ejecución, que será provisional hasta que se finalice la obra y será definitivo con la liquidación de las mismas.
2. La superficie de suelo requerida para la calificación rústica quedará vinculada legalmente a las edificaciones, construcciones e instalaciones y sus correspondientes actividades o usos. Mientras la calificación rústica permanezca vigente, la unidad integrada por esos terrenos no podrá ser objeto de división. Del acto administrativo por el que se otorgue la calificación rústica, se tomará razón en el Registro de la Propiedad con carácter previo al otorgamiento de la autorización municipal.
3. La calificación rústica tiene un periodo de eficacia temporal limitado y renovable, que en el presente caso se fija en treinta años.
4. La calificación rústica otorgada habrá de inscribirse en el Registro Único de Urbanismo y Ordenación del Territorio de Extremadura.
5. La calificación rústica contendrá la representación gráfica georreferenciada de la envolvente poligonal de todos los elementos significativos a materializar sobre el terreno, y del área de suelo vinculada a la calificación.

En suelo rústico no pueden realizarse obras o edificaciones que supongan riesgo de formación de nuevo tejido urbano. En el presente caso no se aprecia la existencia de riesgo de formación de nuevo tejido urbano.

En consecuencia, a los efectos de la habilitación urbanística prevista por el artículo 71.3 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la instalación de planta solar fotovoltaica "FV Tagus IV" de 49,9 MWp propuesta resulta desde un punto de vista urbanístico autorizable en su ubicación concreta, sin perjuicio de que deba quedar acreditado el cumplimiento de los condicionantes urbanísticos recogidos en el apartado segundo del informe.

A efectos de lo dispuesto en el artículo 69.8 de la Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura, y respecto al contenido de la calificación rústica, las condiciones y características de las medidas medioambientales exigibles para preservar los valores naturales del ámbito de implantación, su entorno y paisaje (letra c)) son las recogidas en la presente declaración de impacto ambiental; la relación de todas



las edificaciones, construcciones e instalaciones que se ejecutarán para la implantación y desarrollo de usos y actividades en suelo rústico, que comprende la totalidad de los servicios que demanden (letra f)), así como la representación gráfica georreferenciada de la envolvente poligonal de todos los elementos significativos a materializar sobre el terreno, y del área de suelo vinculada a la calificación (letra g)), forman parte del contenido propio del estudio de impacto ambiental presentado por el promotor del proyecto conforme a las exigencias derivadas del anexo X, Estudio de impacto ambiental y criterios técnicos, apartados 1a) y 2 a), de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, que fija como contenido del estudio de impacto ambiental, respectivamente, tanto el objeto del proyecto como su descripción, incluyendo su localización.

Así mismo, en relación con la precitada letra f), en el apartado A.2 de la presente declaración de impacto ambiental, se ha realizado la descripción del proyecto en la que se detallan las edificaciones, construcciones e instalaciones que se ejecutarán en el proyecto correspondiente a ISF "FV Tagus IV".

En virtud de lo expuesto, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 71.3 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la presente declaración de impacto ambiental produce en sus propios términos los efectos de la calificación rústica prevista en la Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura, acreditando la idoneidad urbanística de los bienes inmuebles sobre los que pretende implantarse la instalación, sin perjuicio de que el titular de la misma deba dar debido cumplimiento al conjunto de obligaciones y deberes impuestos por las Administraciones Públicas titulares de competencias afectadas, vinculados a la presente calificación rústica.

I) Otras disposiciones.

1. La presente declaración de impacto ambiental se emite solo a efectos ambientales y en virtud de la legislación específica vigente, sin perjuicio del cumplimiento de los demás requisitos o autorizaciones legales o reglamentariamente exigidas que, en todo caso, habrán de cumplir.
2. Las condiciones de la declaración de impacto ambiental podrán modificarse de oficio o ante la solicitud de la promotora conforme al procedimiento establecido en el artículo 85 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, cuando concurra alguna de las siguientes circunstancias:
 - a) La entrada en vigor de nueva normativa que incida sustancialmente en el cumplimiento de las condiciones de la declaración de impacto ambiental.



- b) Cuando la declaración de impacto ambiental establezca condiciones cuyo cumplimiento se haga imposible o innecesario porque la utilización de las nuevas y mejores tecnologías disponibles en el momento de formular la solicitud de modificación permita una mejor o más adecuada protección del medio ambiente, respecto del proyecto o actuación inicialmente sometido a evaluación de impacto ambiental.
 - c) Cuando durante el seguimiento del cumplimiento de la declaración de impacto ambiental se detecte que las medidas preventivas, correctoras o compensatorias son insuficientes, innecesarias o ineficaces.
3. La promotora podrán incluir modificaciones del proyecto conforme a lo establecido en el artículo 86 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
 4. La presente declaración de impacto ambiental no podrá ser objeto de recurso, sin perjuicio de los que, en su caso, procedan en vía administrativa y judicial frente al acto por el que se autoriza el proyecto.
 5. La declaración de impacto ambiental del proyecto o actividad perderá su vigencia y cesará en la producción de sus efectos que le son propios si, una vez publicada en el Diario Oficial de Extremadura, no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto o actividad en el plazo de cuatro años.
 6. La presente declaración de impacto ambiental se remitirá al Diario Oficial de Extremadura para su publicación así como la sede electrónica del órgano ambiental.

En consecuencia, vistos el estudio de impacto ambiental, las alegaciones y los informes incluidos en el expediente; la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, y demás legislación aplicable, la Dirección General de Sostenibilidad, a la vista de la propuesta del Jefe de Servicio de Prevención Ambiental, formula declaración de impacto ambiental favorable para el proyecto de ISF denominada "FV Tagus IV", a realizar en el término municipal de Alcántara (Cáceres), al concluirse que no es previsible que la realización del proyecto produzca efectos significativos en el medio ambiente siempre que se cumplan las condiciones y medidas preventivas, correctoras y compensatorias recogidas en la presente declaración de impacto ambiental y en la documentación ambiental presentada por el promotor siempre que no entren en contradicción con las anteriores.

Mérida, 27 de enero de 2022.

El Director General de Sostenibilidad,
JESÚS MORENO PEREZ