



ANEXO III: ESTUDIO FAUNÍSTICO: “ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO Y TRABAJO DE CAMPO”

PROMOTOR: **DREAMLAND STUDIOS CANARIAS, S.L.**

PROYECTO: **COMPLEJO AUDIOVISUAL Y TECNOLÓGICO DREAMLAND STUDIOS CANARIAS**

MUNICIPIO: **TELDE**

ISLA: **GRAN CANARIA**

AUTOR: **ROSENDO J. LÓPEZ LÓPEZ**

ABRIL - 2023

TENERIFE

C/ Prolongación de Ramón y Cajal Nº 9
Edif. Orquídea Portal 4 – 1ª planta – Oficina 1
38.003 – Santa Cruz de Tenerife
TLF: 922-243-763 / 649-237-756

GRAN CANARIA

C/ Paseo Cayetano de Lugo Nº 27
Portal 1 - 1º - Oficina Nº 1
35.003 - Las Palmas de Gran Canaria
TLF: 928-290-918 / 649-237-756

**ANEXO III: ESTUDIO FAUNÍSTICO:
“ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO Y
TRABAJO DE CAMPO”
“COMPLEJO AUDIOVISUAL Y TECNOLÓGICO
DREAMLAND STUDIOS CANARIAS”**

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN Y OBJETO	3
2.- ESTADO ACTUAL DEL ÁMBITO	4
3.- ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO (TRABAJO DE GABINETE).....	10
3.1.- BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD	10
3.2.- BREVE CARACTERIZACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS.....	14
3.3.- ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO. CARACTERIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.	15
4.-TRABAJO DE CAMPO	42
4.1.- FAUNA VERTEBRADA (NO AVES) E INVERTEBRADA.....	42
4.2.- AVIFAUNA	45
4.3.- CONCLUSIONES	54
5.- CONCLUSIÓN GENERAL.....	55
6.- BIBLIOGRAFÍA.....	56

MEMORIA



ANEXO III: ESTUDIO FAUNÍSTICO

“ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO Y TRABAJO DE CAMPO”

“COMPLEJO AUDIOVISUAL Y TECNOLÓGICO DREAMLAND STUDIOS CANARIAS”

1.- INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El presente informe, denominado “Anexo III: Estudio Faunístico. Análisis Bibliográfico y Trabajo de campo” se redacta con el **OBJETO** de caracterizar la fauna existente en el entorno próximo y ámbito propuesto para la implantación del “Complejo Audiovisual y Tecnológico Dreamland Studios Canarias”, en el T.M de Telde (Gran Canaria).

Para ello, en primer lugar, se realizará un **análisis bibliográfico (trabajo de gabinete)**, haciendo mención a las fuentes bibliográficas citadas, así como a estudios/publicaciones científicas más recientes que se encuentren disponibles. En base a ello, se procederá a realizar un análisis específico particularizado de las especies de fauna más sensibles que muestren datos de distribución en el ámbito de Proyecto y entorno próximo.

Posteriormente, se reflejará el **trabajo de campo** llevado a campo, abordando la metodología de campo aplicada y resultados obtenidos.

De esta manera, una vez caracterizada la fauna presente tanto en el ámbito de Proyecto como en su entorno cercano, se podrán valorar las potenciales afecciones directas/indirectas del Proyecto sobre la fauna presente en este sector insular.

Por otro lado, los datos obtenidos servirán de referencia para las posteriores labores de seguimiento ambiental durante la fase de obras/operativa del proyecto, y podrán estar disponibles para otros proyectos previstos a ejecutar en este ámbito insular.

El presente informe ha sido realizado por la empresa **Evalúa Soluciones Ambientales, S.L.**, con la participación de los siguientes técnicos:

- Autor:
Rosendo J. López López: Biólogo-Ecólogo
- Colaboradores:
Juan José Ubach Suárez: Biólogo.
María Luz Sosa Ortega: Geóloga.
Ángel Israel Páez Escobar: Geógrafo.
Juan Ramón Suárez García: Biólogo.
Laura Santana Rodríguez: Geógrafa.
Carlos Flores Rodríguez: Geógrafo.
Francisca Gutiérrez Jáimez: Arquitecto Técnico. Asistencia Técnica en Soluciones Ambientales.
María Bernal Pereira: Manager Comercial en Soluciones Ambientales.
Narciso Rodríguez Florido: Delineante.

2.- ESTADO ACTUAL DEL ÁMBITO

La **superficie donde se propone la implantación** del Proyecto se caracteriza por insertarse dentro de un área perteneciente al antiguo campo de golf “El Cortijo de San Ignacio” (Telde, Gran Canaria), actualmente en estado de abandono. Dicho campo de golf se comenzó a crear en el año 1997, sobre un área donde se distribuían previamente fincas de cultivo y abancalamientos agrícolas, el cual estuvo operativo casi dos décadas hasta cerrar sus puertas en 2021.

Actualmente el sector propuesto para la implantación del Proyecto se caracteriza, como se ha expuesto, por la presencia de esta superficie en abandono en la cual la cubierta de césped ha desaparecido casi por completo, quedando en gran medida sustituida por un herbazal de terófitos ruderales. Como elementos singulares destacan unos rodales de palmeras, algunas de gran porte (incluso superior a 15 metros) y conservadas por la propia instalación del campo de golf, y otras de menor tamaño que fueron plantadas en esta superficie con la creación del citado equipamiento deportivo.

Asimismo, con la implantación del campo de golf se ejecutaron una serie de charcas/lagos artificiales, las cuales, sirven de atrayente de especies de avifauna. Cabe puntualizar que, con la inoperatividad del campo de golf se abandonó el mantenimiento de dichas charcas, las cuales solamente han acumulado agua puntualmente en base a la disponibilidad de lluvias.

Por lo tanto, el ámbito estricto de ocupación del Proyecto se trata de un terreno que se ha visto sometido a usos y actividades antrópicas desde hace muchas décadas, desde antiguos cultivos (según las fotografías históricas en los años 1951-1957 ya estaban implantados, aunque dichos usos se remontan hasta el SXVIII en el espacio), a la ejecución de un campo de golf, cuyo entorno creado artificialmente (principalmente las charcas/lagos) puede haber sido aprovechado por especies fauna, principalmente aves.

En el **entorno del ámbito propuesto** se distribuyen primordialmente usos y actividades antrópicas. Circundando toda la instalación existen viarios que se dirigen a viviendas, usos turísticos/de ocio, polígonos industriales y a la conexión de una de las principales vías de Gran Canaria, la GC-1 (de 87 km, que conecta la capital con el sur por la vertiente este insular), a menos de 500 m al este del ámbito. En esta orientación y al otro lado de la GC-1 se implantan centros comerciales y actividades industriales, próximas a la costa.

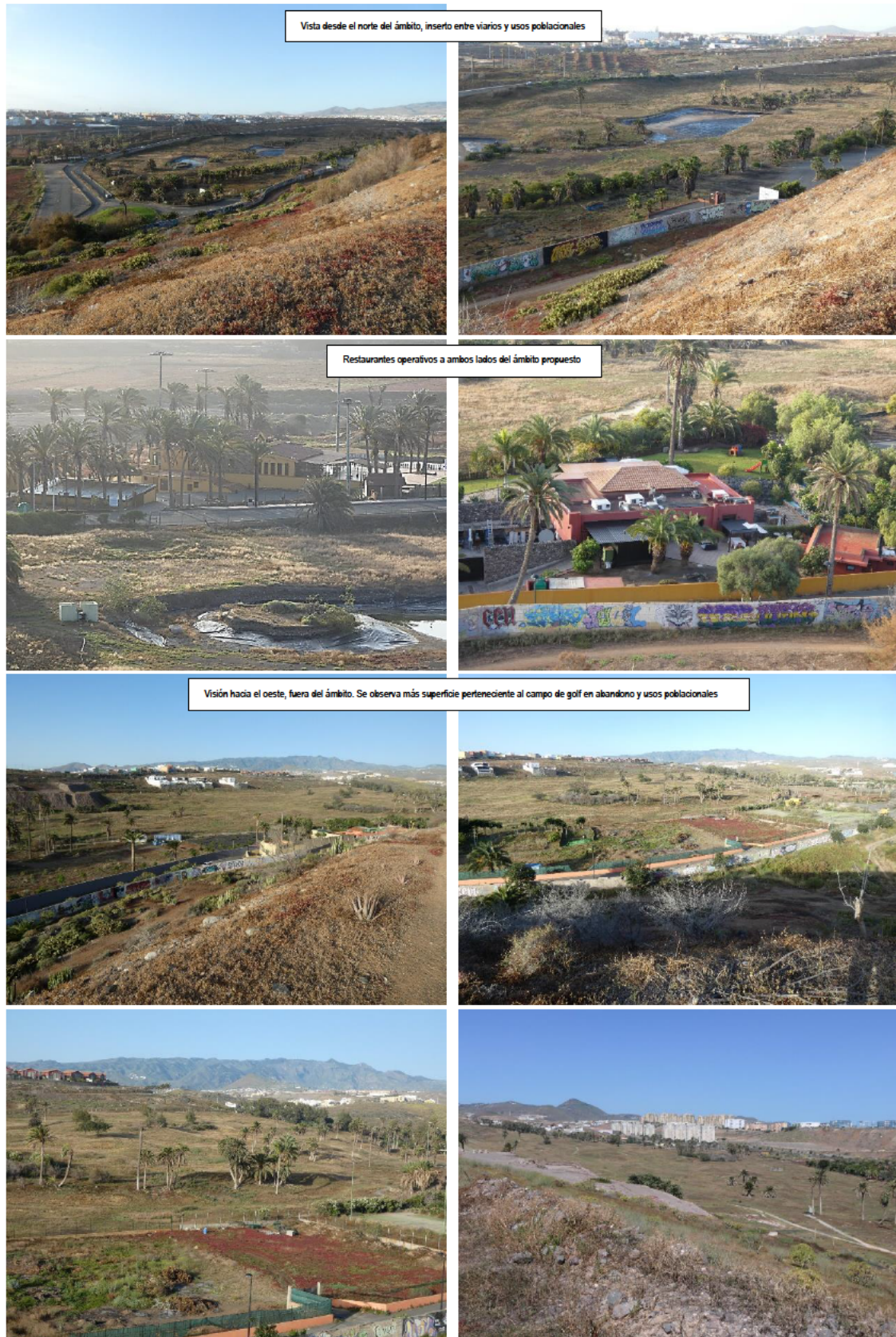
Al norte del sector en estudio se distribuye el núcleo poblacional de Jinámar con todas las infraestructuras asociadas, mientras que totalmente colindante a la parcela en análisis aún se mantienen actividades de ocio y restauración de las antiguas instalaciones.

Al oeste de la parcela propuesta se extiende más superficie perteneciente al antiguo campo de golf, el hotel El Cortijo, así como más viviendas, y más alejadas parcelas e invernaderos destinados a usos agrícolas.

Por último, al sur del ámbito propuesto y totalmente colindante al viario se implanta un restaurante, seguido del Bco. de Telde, el cual está sometido a una alta carga antrópica en este tramo más cercano, en cuya otra vertiente se implantan otros núcleos poblacionales como San Isidro, Las Remudas o San Antonio, insertos entre parcelas en desuso.

Añadir que en el Estudio de Impacto Ambiental se recoge un inventario y descripción de estos usos de una manera más profunda y detallada, al cual se remite para una mejor descripción.

A continuación, se aportan fotografías del ámbito propuesto de implantación de Proyecto como su entorno, acompañado de dos ortoimágenes a distinta escala, donde se indican, de manera general, algunos de los usos y actividades que existen en este sector insular.



Fotografías generales del ámbito y entorno de Proyecto.
En cada fotografía se indican distintos elementos / usos



Estado de charcas/lagos artificiales del interior del ámbito



Estado de palmeras de menor porte plantadas con la ejecución del campo de golf





Estado de palmeras de gran porte presentes en el interior del ámbito





3.- ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO (TRABAJO DE GABINETE)

En el presente apartado se procede a aportar los datos y publicaciones/estudios bibliográficos disponibles más actualizados que aporten información sobre la fauna presente en el ámbito y entorno próximo.

Para ello, en primer lugar, se realizará una búsqueda de especies de fauna protegida que aporte el Banco de Datos de Biodiversidad; se caracterizarán las áreas protegidas más cercanas al ámbito, y se completará con la caracterización de las especies más sensibles mediante una ficha descriptiva particularizada en donde se recoja y recopile otra documentación bibliográfica al respecto.

3.1.- BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

Se procede a aportar las citas de fauna recogidas en el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (según el “Mapa de Especies Protegidas”, a fecha 14/03/2023, mediante el Sistema de Información Territorial de Canarias IDECanarias), tanto para el ámbito propuesto de implantación del Proyecto como para su entorno.



Cuadrículas de especies protegidas y ámbito del proyecto. Fuente: Banco de Datos de Biodiversidad (visor IDE Canarias).

A continuación, se lista, de manera conjunta para las cuadrículas analizadas, las especies de fauna protegidas presentes, según el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias, respecto al grupo al que correspondan.

Grupo	Cita en BDB Canaria
Invertebrado	No recoge citas
Reptiles	No recoge citas
Anfibios	No recoge citas
Mamíferos	No recoge citas
Aves	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Arenaria interpres</i> (Vuelvepiedras común) - <i>Calidris alba</i> (Correlimos tridáctilo) - <i>Calidris alpina</i> (Correlimos común) - <i>Haematopus ostralegus</i> (Ostrero euroasiático) - <i>Anas acuta</i> (Ánade rabudo) - <i>Anas crecca</i> (Cerceta común) - <i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón) - <i>Ardea cinerea</i> (Garza real) - <i>Egretta garzetta</i> (Garceta común) - <i>Fulica atra</i> (Focha común) - <i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común) - <i>Larus michahellis</i> (Gaviota patiamarilla) - <i>Tadorna ferruginea</i> (Tarro canelo) - <i>Actitis hypoleucos</i> (Andarrios chico) - <i>Platalea leucorodia</i> (Espátula común) - <i>Curruca communis</i> (Curruca zarcera) - <i>Turdus philomelos</i> (Zorzal común) - <i>Oenanthe hispanica</i> (Collalba rubia) - <i>Phylloscopus bonelli</i> (Mosquitero papialbo) - <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Mosquitero silbador) - <i>Streptopelia turtur</i> (Tórtola común) - <i>Burhinus oedichnemus distinctus</i> (Alcaraván común) - <i>Hieraaetus pennatus</i> (Águila calzada)

Resumen de grupo de fauna citada en Base de Datos

A continuación se expone el grado de protección, según diferentes normativas, -tanto de índole autonómica, nacional, como internacional-, a la que se encuentran sometidas las especies faunísticas cuya existencia se ha citado para el ámbito de estudio y su entorno, tanto mediante la Base de Datos de Biodiversidad, como por posible presencia de las mismas en cuanto a su alto grado de protección y al ser un posible hábitat adecuado para su distribución (ya que la falta de citas puede reflejar la ausencia de estudios, pero no la inexistencia de especies concretas).

Especie	Catálogo Nacional	Catálogo Canario	Convenio de Bonn	Convenio de Berna	CITES	Directiva Aves
<i>Arenaria interpres</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-
<i>Calidris alba</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-
<i>Calidris alpina</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-
<i>Haematopus ostralegus</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo III	-	-
<i>Anas acuta</i>	-	-	Apéndice II	Anejo III	-	Anexo II/A y III/B
<i>Anas crecca</i>	-	-	Apéndice II	Anejo III	-	Anexo II/A y III/B
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	Apéndice II	Anejo III	-	Anexo II/A y III/B
<i>Ardea cinerea</i>	RPE	-	-	Anejo III	-	-
<i>Egretta garzetta</i>	RPE	-	-	Anejo II	-	Anexo I
<i>Fulica atra</i>	-	IEC	-	Anejo III	-	Anexo II/A y III/B
<i>Gallinula chloropus</i>	-	IEC	-	Anejo III	-	-
<i>Larus michahellis</i>	-	-	-	-	-	Anexo II/B
<i>Tadorna ferruginea</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	Anexo I
<i>Actitis hypoleucos</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo III	-	-
<i>Platalea leucorodia</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	Apéndice II	Anexo I
<i>Curruca communis</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-
<i>Turdus philomelos</i>	-	-	Apéndice II	Anejo III	-	Anexo II/B
<i>Oenanthe hispánica</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-
<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	Apéndice II	Anejo III	-	Anexo II/B
<i>Burhinus oedicnemus distinctus</i>	V	-	Apéndice II	Anejo II	-	Anexo I
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	-	Apéndice II	Anejo III	Apéndice II	Anexo I

Especies de fauna protegidas recogidas en las cuadrículas expuestas en la imagen anterior.

Fuente: Banco de Datos de Biodiversidad (visor IDE Canarias).

Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. (BOE nº 46, de 23 de febrero de 2011. Real Decreto 139/2011)

Valores de Categoría de Protección

- **En peligro de extinción (E):** taxones o poblaciones cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.

- **Régimen de protección especial (RPE):** especies, subespecies y poblaciones que sean merecedoras de una atención y protección particular en función de su valor científico, ecológico, cultural, por su singularidad, rareza, o grado de amenaza, así como aquellas que figuren como protegidas en los anexos de las Directivas y los convenios internacionales ratificados por España.

- **Vulnerable (V):** taxones o poblaciones que corren el riesgo de pasar a la categoría anterior en un futuro inmediato si los factores adversos.

Catálogo Canario de Especies Protegidas (BOC nº 112 de 9 de junio 2010. Ley 4/2010, de 4 de junio)

Valores de Categoría de Protección

- **En peligro de extinción (E):** Constituida por taxones o poblaciones cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.

- **Vulnerable (V):** Constituida por taxones o poblaciones que corren riesgo de pasar a la categoría de "en peligro de extinción", en un futuro inmediato, si los factores adversos que actúan sobre ellos no son corregidos, o bien porque sean sensibles a la alteración de su hábitat, debido a que su hábitat característico esté particularmente amenazado, en grave regresión, fraccionado o muy limitado.

- **Interés para los Ecosistemas Canarios (IEC):** Constituidas por aquellas especies que, sin estar en la situación de "E" o "V", sean merecedoras de atención particular por su importancia ecológica en espacios de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos o de la Red Natura 2000.

- **Protección Especial (PE):** Son aquellas especies silvestres que sin estar en ninguna de las situaciones de amenaza (E o V), ni ser merecedoras de atención particular por su importancia ecológica (IEC) en la Red Canaria de Espacios Protegidos o de la Red Natura 2000, sean merecedoras de atención especial en cualquier parte del territorio de la Comunidad Autónoma en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad o rareza.

Conservación de aves silvestres (DOUE nº L 20 - 26 enero de 2010. Directiva 2009/147/CE Parlamento Europeo y Consejo 30 noviembre
Valores de Categoría de Protección Directiva de Aves

- **Anexo I:** Las especies mencionadas serán objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución (art.4).
- **Anexo II/A:** Las especies enumeradas en el Anexo I podrán ser objeto de caza en el marco de la legislación nacional. Las especies enumeradas en la parte A del Anexo II podrán cazarse dentro de la zona geográfica marítima y terrestre de aplicación de la presente Directiva. - **Anexo II/B:** Las especies enumeradas en el Anexo I podrán ser objeto de caza en el marco de la legislación nacional. Las especies enumeradas en la parte B del Anexo II podrán cazarse solamente en los Estados miembros respecto a los que se las menciona (art.7).
- **Anexo III/A:** Para las especies enumeradas en la parte A del Anexo III, las actividades contempladas en el apartado 1 del artículo 6 no estarán prohibidas, siempre que se hubiese matado o capturado a las aves de forma lícita o se las hubiere adquirido lícitamente de otro modo (art.6).
- **Anexo III/B:** Los estados miembros podrán autorizar en su territorio en lo que respecta a las especies mencionadas en la parte B del Anexo III, las actividades contempladas en el apartado 1 del artículo 6 y a tal fin prever unas limitaciones siempre que se haya matado o adquirido lícitamente de otro modo (art.6).

Convenio de Bonn. Se trata de un instrumento de aplicación universal suscrito por distintos países con objeto de conservar las especies migratorias de animales silvestres. Con esta finalidad se establecen normas generales de protección que requieren la adopción de acuerdos entre los estados que comparten áreas de distribución. Incluye dos apéndices: **I** (especies migratorias amenazadas) y **II** (especies migratorias cuyo estado de conservación sea desfavorable y requieran acuerdos internacionales dirigidos a su conservación, cuidado y aprovechamiento, además de los animales cuyo estado de conservación se beneficiaría sustancialmente de la cooperación internacional).

Convenio de Berna. Se trata de un compromiso dirigido a la Conservación de la Vida Silvestre y el Medio Natural en Europa. Tiene ámbito de aplicación europeo, pero abierto a la adhesión de estados africanos. Se han establecido dos grados de protección a las especies incluidas en los anexos y a sus hábitats.

- **Anexo II:** Establece una protección estricta que prohíbe expresamente la captura, posesión, comercio interior, la perturbación de los lugares de cría, de paso y reposo, y la destrucción intencionada de sus hábitats. Obliga, además, a considerar su conservación en las políticas nacionales de planificación y desarrollo.
- **Anexo III:** Incluye especies sometidas a la obligación de la regulación de su caza o explotación, con el compromiso firme de mantener las poblaciones fuera de peligro y en un estado de conservación aceptable.

Convenio de Washington (CITES). Este acuerdo sobre el comercio internacional de especies amenazadas de la flora y fauna silvestres regula la exportación e importación de ejemplares completos, o partes de los mismos, que pertenezcan a especies en peligro de extinción y sometidas al comercio internacional. Contiene dos apéndices:

- I. Incluye especies en peligro de extinción que están o pueden estar afectadas por el comercio.
- II. Comprende especies que, si bien no se encuentran en la actualidad en peligro de extinción, podrían alcanzar esta circunstancia, si su comercio no queda sujeto a una estricta reglamentación.

En conclusión, según las cuadrículas analizadas que aporta el Banco de Datos de Biodiversidad para el ámbito objeto de Proyecto como para su entorno próximo:

- No se recogen citas de invertebrados protegidos.
- Referente a vertebrados, solamente se recogen citas de especies de avifauna, no recogiendo ni mamíferos ni reptiles.
- Respecto a la avifauna:
 - La especie recogida con mayor grado de protección corresponde con el alcaraván.
 - Mayoritariamente se aportan citas de especies de aves asociadas a entornos acuáticos/marinos (muchas de ellas migratorias), debido a la presencia de charcas/lagos artificiales en el antiguo campo de golf, pero principalmente debido a la cercanía de la costa y a desembocaduras de barrancos.
 - Se reportan citas de otras especies de avifauna, correspondiendo, como en el caso anterior, con especies migratorias.

3.2.- BREVE CARACTERIZACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS

Se procede a exponer, previo al análisis por especie, la localización de las áreas protegidas respecto a la ubicación propuesta de Proyecto, con el objeto de caracterizar los valores que se recogen respecto a la fauna y poder ser inventariados y analizados en el presente documento.

De esta manera se podrá completar las especies listadas en el apartado anterior, si existiese alguna otra especie de fauna protegida que no haya sido recogida.

A continuación, se adjunta tabla resumen de las áreas protegidas respecto a la localización del proyecto, indicando los valores de fauna que recogen. En la memoria del EsIA se analizan más detalladamente estas figuras de protección.

Área protegida más cercana	Localización respecto al proyecto	Especies de FAUNA recogidas
<u>Zona Especial Conservación</u> "30-GC Jinámar"	800 m al norte	Ninguna, su declaración está motivada por la especie vegetal " <i>Lotus kunkelii</i> " y por el Hábitat 2130 (Dunas fijas con vegetación herbácea)
<u>Zona Especial Protección Aves</u> "ES0000551. Cumbres de Gran Canaria"	+ de 14 km al oeste	No se procede a analizar, puesto que a la distancia que se localiza no se esperan afecciones directas/indirectas sobre esta figura de protección, ni sobre las especies de avifauna que motivan su declaración.
<u>Espacio Natural Protegido</u> "C-29 Jinámar"	800 m al norte	Recoge fauna invertebrada asociada a hábitats halófilos y costeros, así como especies de avifauna que han sido citadas y recogidas en el apartado anterior.
<u>Área prioritaria de reproducción, alimentación, dispersión y concentración de las especies amenazadas de la avifauna</u> (Orden 15 de mayo de 2015): "43 La Pasadilla – El Goro"	+ de 3.500 m al sur	Recoge <i>Charadrius alexandrinus</i> , <i>Burhinus oedipnemus distinctus</i> y <i>Falco pelegrinoides</i> . Debido a la distancia a la que se localiza el proyecto de esta figura de protección, no se esperan afecciones directas/indirectas, por lo que estas especies no se proceden a analizar (a excepción del alcaraván, para la que se reportan citas en el entorno según BIOTA).
<u>Área Importante para las Aves IBA:</u> "354 Pinares de Pajonales, Ojeda, Inagua, La Data y la Cumbre"	+ de 14 km al oeste	Superficie declarada se solapa con la ZEPA. Se remite a lo expuesto para esta figura de protección.

Breve caracterización de áreas protegidas respecto al proyecto

3.3.- ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO. CARACTERIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.

Por lo tanto, en base a la información aportada por BIOTA y en relación a las especies de fauna que recogen las áreas protegidas más cercanas, se procede a realizar el análisis particular y específico de las siguientes especies protegidas/consideradas de mayor interés:

- ✓ *Arenaria interpres*
- ✓ *Calidris alba*
- ✓ *Calidris alpina*
- ✓ *Haematopus ostralegus*
- ✓ *Actitis hypoleucos*
- ✓ *Platalea leucorodia*
- ✓ *Ardea cinérea*
- ✓ *Egretta garzetta*
- ✓ *Fulica atra*
- ✓ *Gallinula chloropus*
- ✓ *Tadorna ferruginea*
- ✓ *Oenanthe hispánica*
- ✓ *Curruca communis*
- ✓ *Phylloscopus bonelli*
- ✓ *Phylloscopus sibilatrix*
- ✓ *Burhinus oedichnemus distinctus*
- ✓ *Hieraaetus pennatus*

En base a lo expuesto, a continuación, de manera individual para cada una de las especies protegidas de fauna citadas, se expone un análisis de la distribución de las mismas a modo de ficha, en donde se visualiza la distribución en toda la isla de Gran Canaria según el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (datos con fecha mayor al año 2000), y en el ámbito del proyecto y entorno más cercano, así como otra información específica de interés, publicaciones o estudios, en el caso de estar disponibles.

Al corresponder todas con especies de avifauna se expondrán a continuación en un apartado independiente, procediendo posteriormente a realizar un breve análisis de otros grupos faunísticos.

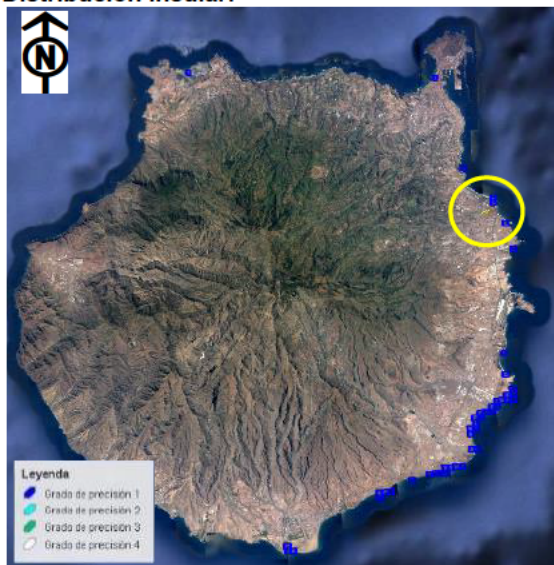
4.3.1.- AVIFAUNA

Se recogen en el presente apartado fichas individuales y particularizadas para las especies de avifauna protegidas, o consideradas como sensibles, que aporta la consulta de la Base de Datos de Biodiversidad.

<i>Arenaria interpres</i> (Vuelvepiedras común)					
Distribución insular:		Distribución en el ámbito:			
 <p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Grado de precisión 1 Grado de precisión 2 Grado de precisión 3 Grado de precisión 4 					
Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-
<p>Se observa que <i>Arenaria interpres</i> presenta una distribución preferentemente en las zonas costeras del este insular, entre Arinaga y el Castillo del Romeral. En la zona costera más cercana al ámbito desembocadura del barranco) ha sido inventariado por SEO Birdlife durante los Censos invernales de aves acuáticas.</p>					
<p>• Breve caracterización de la especie: Es una especie limícola nidificante en las altas latitudes del Holártico, que aparece en nuestro país durante los pasos migratorios y a lo largo de la invernada en zonas costeras. Se trata del ave limícola más abundante, observándose durante todos los meses en todas las islas.</p>					
<p>• Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio: El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pueden ser un atrayente para esta especie. Aun así, la distribución de la misma se centra en plataformas y bajos costeros, donde encuentra fuente de alimento y un hábitat más favorable.</p>					
<p>• Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación): Al tratarse del ave limícola más frecuente que puede ser observada en el archipiélago, podría ser avistada en las charcas o lagos del campo de golf, siendo usada como zona de paso. No se considera que este entorno posea las características óptimas para su reproducción ni nidificación, ni para ser fuente de alimento.</p>					

***Calidris alba* (Correlimos tridáctilo)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-

Se observa que *Calidris alba* presenta una distribución preferentemente en las zonas costeras del sureste insular, entre Arinaga, el Castillo del Romeral y Maspalomas. En la zona costera (desembocadura del barranco) más cercana al ámbito ha sido inventariado por SEO Birdlife durante los Censos invernales de aves acuáticas.

• **Breve caracterización de la especie:**

Es una especie limícola invernante que se caracteriza por seguir el vaivén de las olas donde encuentran pequeños invertebrados que atrae el oleaje. Se decanta por ocupar principalmente playas, y de forma marginal, salinas, lagunas y medios similares cercanos a la costa. Las citas en ambientes de interior son escasas.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

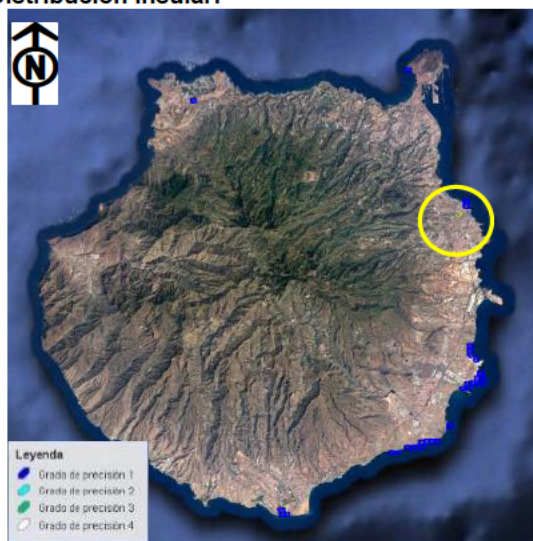
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pueden ser un atrayente para esta especie. Aun así, la distribución de la misma se centra en playas, donde encuentra fuente de alimento y un hábitat más favorable.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

En el entorno de las charcas o lagos artificiales creados para el campo de golf, así como en sus zonas verdes, podría ser empujado como zona de paso, descanso, o ser observado sobrevolando el ámbito. Según la bibliografía consultada, sus preferencias son las playas, en donde encuentra su fuente de alimentación. Por lo tanto, no se considera que el ámbito posea las características óptimas para su reproducción ni nidificación, ni para ser fuente de alimento.

***Calidris alpina* (Correlimos común)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-

Se observa que *Calidris alpina* presenta una distribución preferentemente en las zonas costeras del sureste insular, entre Arinaga, el Castillo del Romeral y Maspalomas. En la zona costera (desembocadura del barranco) más cercana al ámbito ha sido inventariado por SEO Birdlife durante los Censos invernales de aves acuáticas.

• **Breve caracterización de la especie:**

Como se expuso para *Calidris alba*, es una especie limícola invernante que se caracteriza por seguir el vaivén de las olas donde encuentran pequeños invertebrados que atrae el oleaje. En Canarias hace escala en sus largas singladuras o para refugiarse durante el invierno. Se decanta por zonas costeras, y en menor medida, por aguas interiores. Se alimenta de invertebrados, pequeños crustáceos y anélidos que atrapa a la carrera sobre la superficie o a poca profundidad dentro del lodo.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

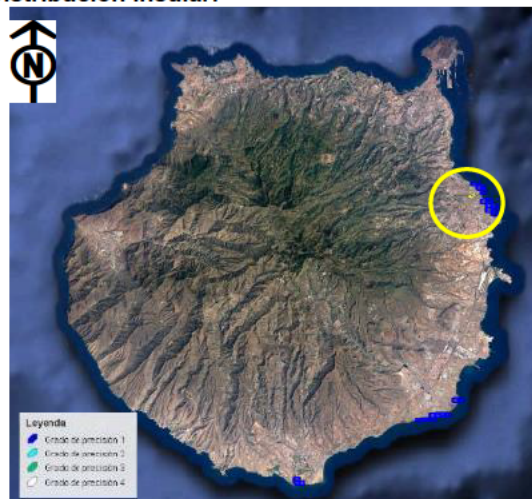
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas “charcas o lagos” artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pueden ser un atrayente para esta especie. Aun así, la distribución de la misma se centra en playas, donde encuentra fuente de alimento y un hábitat más favorable.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El correlimos común, durante el periodo reproductor, prefiere instalarse en herbazales con pequeñas lagunas, zonas pantanosas, marjales y páramos húmedos. A lo largo del paso migratorio y en la invernada recala en llanuras intermareales, estuarios, lagunas costeras e, incluso, en orillas de aguas interiores. Por lo tanto, el ámbito podría ser empleado como zona de paso, descanso o campeo, no considerándose que éste posea las características óptimas para su reproducción ni nidificación, ni para ser fuente de alimento.

***Haematopus ostralegus* (Ostrero euroasiático)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo III	-	-

Se observa que *Haematopus ostralegus* presenta una distribución centrada en la zona costera colindante al Proyecto, así como en el Castillo del Romeral y en Maspalomas. Las citas aportadas para la zona costera próxima al ámbito son del año 2006. Por lo tanto, no ha sido detectada por los censos invernales de aves acuáticas de SEO Birdlife, tal como si ocurre para las especies anteriormente analizadas.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de una especie muy poco habitual, siendo un ave inconfundible por sus características. Es una robusta limícola que rompe las duras conchas de los crustáceos y moluscos que componen su dieta. Presenta preferencia por playas arenosas poco visitadas, estuarios, complejos dunares, islotes, acantilados e incluso campos de cultivo.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

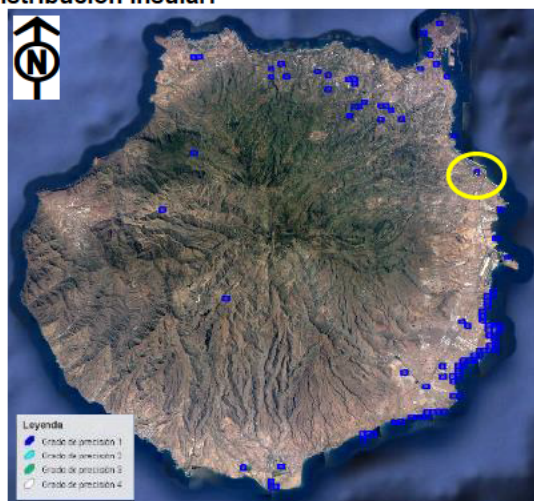
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pueden ser un atrayente para esta especie. Aun así, la distribución de la misma se centra en playas, donde encuentra fuente de alimento y un hábitat más favorable.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El ámbito de estudio puede ser empleado como zona de campeo, descanso o zona de paso, no siendo, a priori, un hábitat favorable para proporcionar una adecuada fuente de alimento ni tener las características adecuadas como zona de nidificación. La observación puntual del año 2006 indica la poca abundancia que presenta la especie en este entorno insular.

***Actitis hypoleucos* (Andarrios chico)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo III	-	-

Se observa que *Actitis hypoleucos* presenta una distribución dispersa en el ámbito insular, tanto zonas costeras como en zonas interiores, aunque preferentemente en la mitad este de la isla. Se presenta una cita de distribución en el ámbito del Proyecto, aportada por los Censos invernales de aves acuáticas de SEO Birdlife.

• Breve caracterización de la especie:

Se trata de una especie limícola no muy común, la cual manifiesta unos requerimientos específicos para instalarse, como la presencia de arroyos con guijarros, gravas y orillas arenosas. En la Península es residente reproductora. Se alimenta de invertebrados que captura sobre la superficie del agua o en orillas fangosas.

• Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:

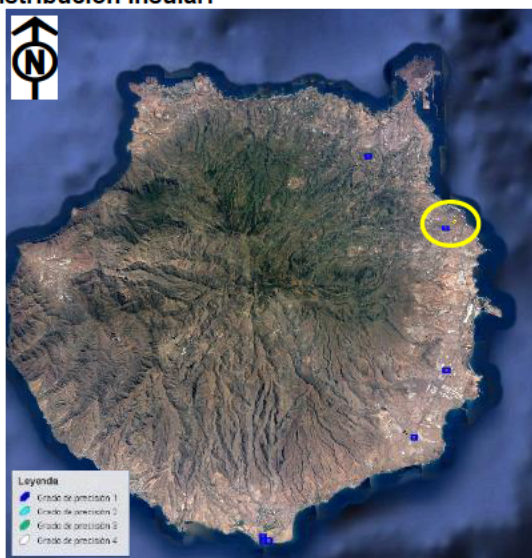
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales pueden ser un atrayente (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) para esta especie, como se aporta en la cita del Banco de Datos de Biodiversidad.

• Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):

El ámbito de estudio puede ser frecuentado como zona de campeo, descanso o zona de paso, puesto que muestra distribución en ambientes interiores como charcas, presas, barrancos etc. Aun así abunda mayoritariamente en la costa.

***Platalea leucorodia* (Espátula común)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	Apéndice II	Anexo I

Se observa que *Platalea leucorodia* presenta una distribución muy puntual y ocasional, detectándose muy pocas citas a partir del año 2000. Al sur del ámbito se muestra una cita de distribución, con fecha año 2008.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de una especie de paso e invernante regular y escaso. Según la bibliografía consultada, no arriban grandes números ni permanecen mucho tiempo en las islas. La espátula común prefiere humedales poco profundos, en general costeros y por tanto salinos, como marismas, deltas y estuarios, que posean fondos de arena fina o fango y que registren cambios mareales apreciables. Por lo común evita zonas de aguas muy estancadas o muy turbulentas, así como medios lacustres con abundante vegetación sumergida.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

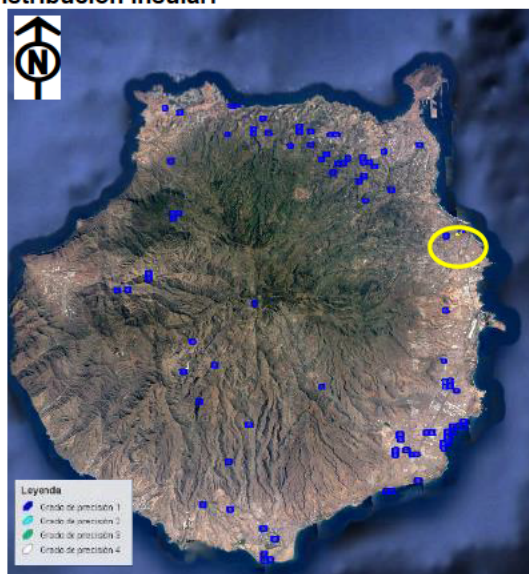
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) y vegetación pueden ser un atractivo para servir de paso o descanso.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El ámbito de estudio no posee las características óptimas para servir como fuente de alimento, ni reproducción, puesto que prefiere entornos salinos que registran cambios mareales apreciables, evitando zonas estancadas. Para su alimentación vadea el sustrato (inexistente en el ámbito de proyecto) mientras mueve la cabeza hasta que detecta posibles presas.

Ardea cinerea (Garza real)

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	-	Anejo III	-	-

Se observa que *Ardea cinerea* presenta una distribución dispersa por todo el ámbito insular, con preferencia por ambientes interiores de la zona norte de la isla. En la costa destaca en Maspalomas, Pozo Izquierdo y Salinas de Tenefé. Las citas en el entorno del Proyecto son recientes, correspondiendo al último censo invernal de aves acuáticas realizado por SEO Birdlife.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de una especie inconfundible por su gran tamaño, siendo muy fácil observarla aguardando el paso de alguna presa que capturan con ayuda de su pico. Frecuenta charcas, barrancos, presas o embalses de agua dulce, siempre que cuenten con vegetación emergente y arbolado próximo. No hay confirmación de su reproducción, a pesar de que ésta tiene lugar probablemente de forma ocasional.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

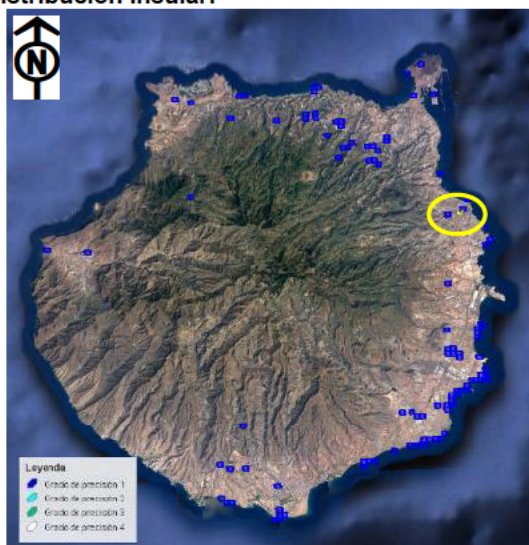
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) y vegetación pueden ser un atractivo para servir como zona de paso, descanso, campeo, ser observada sobrevolando el ámbito, o incluso, podría ser observada tratando de buscar presas.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El ámbito de estudio, tal y como se ha expuesto, puede ser un atractivo para la especie, que se desplazaría hasta el mismo en busca de presas en las charcas/lagos, así como por sentirse atraída por el arbolado del entorno.

Egretta garzetta (Garceta común)

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	-	Anejo III	-	Anexo I

Se observa que *Egretta garzetta* presenta una distribución dispersa por todo el ámbito insular, con preferencia por ambientes interiores de la zona norte de la isla. En la costa destaca en la zona este, particularmente en Arinaga, Pozo Izquierdo y Salinas de Tenefé. Las citas en el entorno del Proyecto son recientes, correspondiendo al último censo invernal de aves acuáticas realizado por SEO Birdlife, así como a censos anteriores.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de una especie residente en España, aunque son muy numerosos los ejemplares que emprenden desplazamientos tanto de carácter dispersivo como migratorio. Se ha constatado nidificación en Lanzarote.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

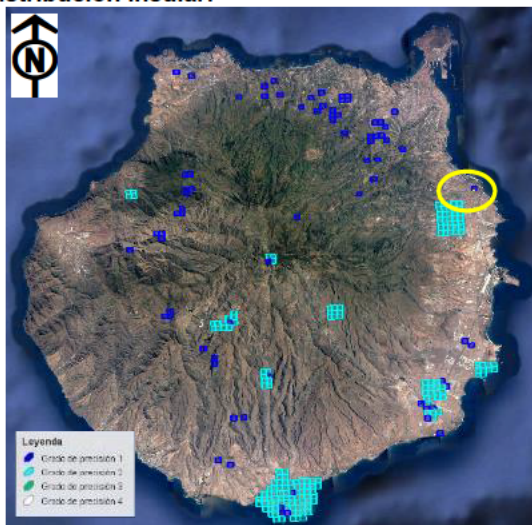
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pueden ser un atrayente para servir como zona de paso, descanso, campeo, ser observada sobrevolando el ámbito, o incluso, podría ser observada tratando de buscar presas.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El ámbito de estudio, tal y como se ha expuesto, puede ser un atrayente para la especie, que se desplazaría hasta el mismo en busca de presas en las charcas/lagos, así como por sentirse atraída por el arbolado del entorno. Se considera que a nivel insular existen zonas más óptimas para su presencia, como la concentración de citas en el interior del norte insular, como por toda la franja costera del sureste.

Fulica atra (Focha común)

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
-	IEC	-	Anejo III	-	Anexo II/A y III/B

Se observa que *Fulica atra* presenta una distribución dispersa por todo el ámbito insular, con preferencia por ambientes interiores de la zona norte de la isla. En la costa destaca en Pozo Izquierdo y Maspalomas. La cita en el ámbito del Proyecto corresponde al censo invernal de aves acuáticas de 2018 y 2020 realizado por SEO Birdlife.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de una especie frecuente y extendida, residente nidificante ocasional que aparece de forma abundante en aguas algo profundas, tranquilas y con abundante vegetación. No es exigente en cuanto al hábitat, optando tanto por humedales naturales como artificiales, no obstante, suele decantarse por lugares con aguas libres y tranquilas de relativa profundidad y escasa corriente, donde abunden las orillas fangosas y las densas matas de vegetación palustre, en las que se oculta y nidifica. Necesita para instalarse de la presencia de vegetación sumergida, circunstancia que puede llegar a ser un factor limitante a la hora de la reproducción.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

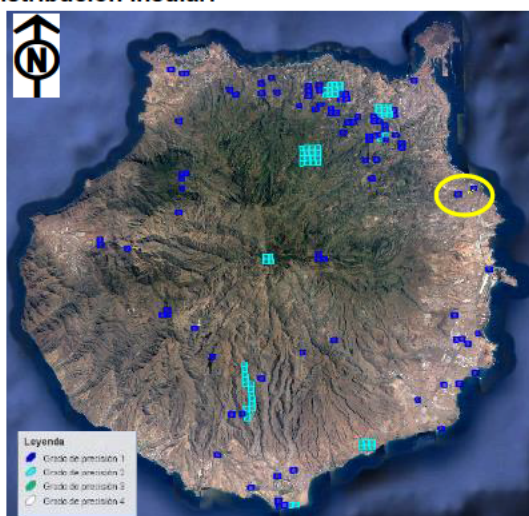
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pueden ser un atrayente para establecerse, al tratarse de aguas tranquilas, aunque con baja-nula vegetación.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El ámbito de estudio, tal y como se ha expuesto, puede ser un atrayente para la especie, que se sentiría atraída por las aguas tranquilas de las charcas/lagos. Se considera que a nivel insular existen zonas más óptimas para su presencia, como la concentración de citas en el interior del norte insular, con presencia de embalses y charcas de zonas rurales que muestran una mayor concentración de agua y de una manera más regular y constante, lo que generaría el desarrollo de la vegetación que necesita la especie.

Gallinula chloropus (Polla de agua)

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
-	IEC	-	Anejo III	-	-

Se observa que *Gallinula chloropus* presenta una distribución dispersa por todo el ámbito insular, con preferencia por ambientes interiores de la zona norte y central de la isla. En la costa destaca Maspalomas y muy puntual en Pozo Izquierdo. Las citas en el ámbito del Proyecto corresponden a los censos invernales de aves acuáticas de 2018 a 2022 realizado por SEO Birdlife.

• Breve caracterización de la especie:

Se trata de una especie muy frecuente, residente en Canarias y cosmopolita, siendo prácticamente imposible encontrar una zona húmeda, por pequeña y degradada que pueda parecer, que no cuente con la presencia del rávido más abundante y extendido de Europa. Es posible, por tanto, encontrar poblaciones de gallineta en grandes marismas, lagunas, estuarios o deltas, en las riberas de los principales ríos, junto a embalses, acequias y canales, en estanques urbanos o cunetas encharcadas e, incluso, en cursos de agua contaminados o zonas de vertidos de aguas residuales. No obstante, si ha de elegir, prefiere áreas de aguas tranquilas, con fondos arenosos o limosos y rodeadas de espesos cinturones de vegetación palustre o bosques de ribera. Al igual que sucede con la elección del hábitat, la gallineta manifiesta una enorme elasticidad a la hora de adaptarse a la oferta alimenticia del lugar que ocupa.

• Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:

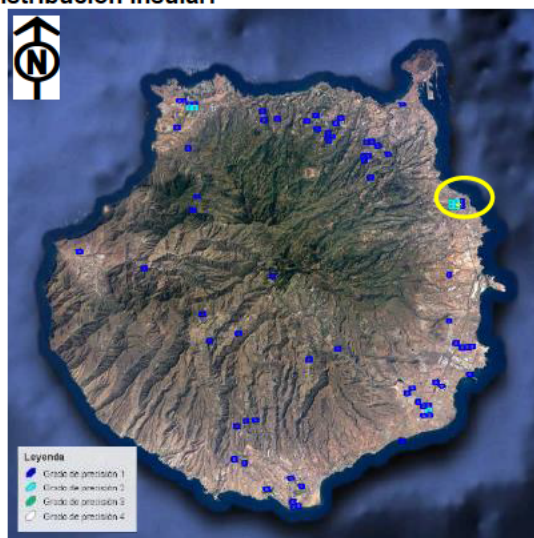
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pueden ser un atrayente para establecerse, como cualquier otro ambiente acuático, tal y como indica la bibliografía consultada.

• Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):

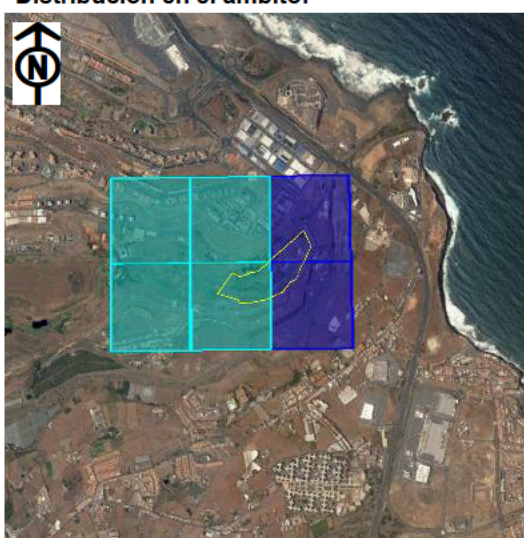
El ámbito de estudio, tal y como se ha expuesto, puede ser un atrayente para la especie, que se sentiría atraída por las aguas tranquilas (en el caso de acumularse) de las charcas/lagos. Debido a su alta elasticidad sería posible observarla en este ámbito, así como en cualquier otro a nivel insular que se caracterice por presencia de agua.

***Tadorna ferruginea* (Tarro canelo)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	Anexo I

Se observa que *Tadorna ferruginea* presenta una distribución dispersa por todo el ámbito insular, con preferencia por ambientes interiores de la zona norte de la isla. En la costa destaca solamente Maspalomas.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de una especie considerada como silvestre en Canarias, donde es posible su llegada natural desde el continente africano, pero no es descartable que se trate de aves escapadas o liberadas. Frecuenta humedales de varios tipos, especialmente los que le permiten pastar en los bordes. En el interior descansan en llanos xéricos, alimentándose de cultivos de cereales y alfalfa, siendo gregario a la hora de alimentarse. Efectúan movimientos entre zonas húmedas dependiendo de variaciones del nivel de agua.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

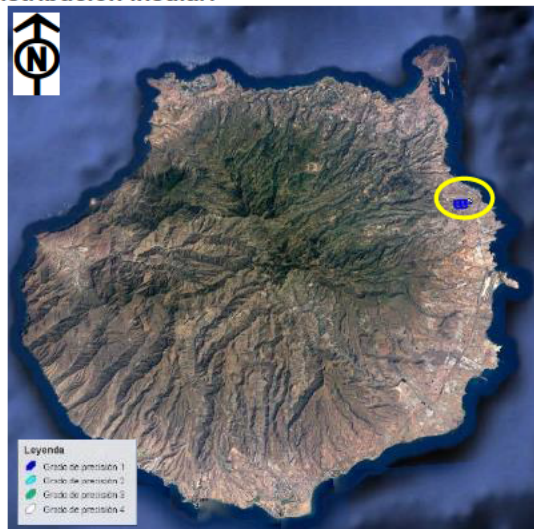
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pueden ser un atrayente para tratar de buscar alimento, así como zona de paso o descanso.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El ámbito de estudio, se considera que no presenta las características óptimas para su reproducción o nidificación, lo que no lo exime de poder ser empleado como zona de paso, descanso o ser observado sobrevolando el ámbito.

***Oenanthe hispanica* (Collalba rubia)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



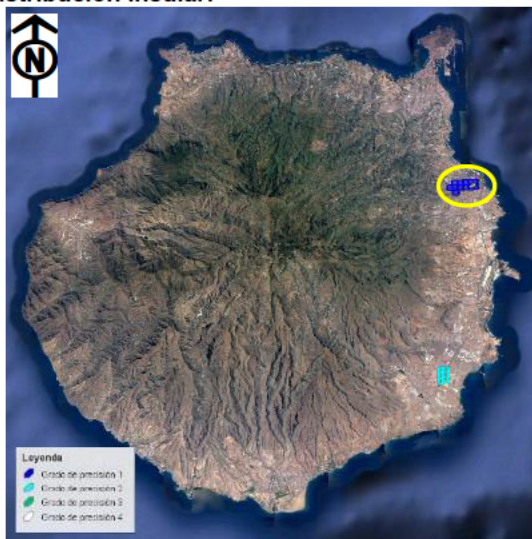
Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-

Se observa que *Oenanthe hispanica* presenta solamente citas de distribución para el ámbito de Proyecto, correspondiendo con el año 2008.

- **Breve caracterización de la especie:**
Se trata de una especie migrante transahariano, de paso irregular y escaso. En la Península está presente por toda la región mediterránea, donde resulta habitual, aunque no abundante. La mayor parte de las citas corresponden a aves solitarias o en parejas.
- **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas “charcas o lagos” artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) y vegetación pueden ser un atractivo para buscar alimento, así como zona de paso o descanso durante las migraciones.
- **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**
El ámbito de estudio, tal y como se ha expuesto, se considera que posee las características adecuadas para ser empleada como zona de descanso y de alimento. Aun así, como se ha consultado en la bibliografía y como muestra la Base de Datos, se trata de una especie de paso muy puntual, en donde se registra para Gran Canaria una única cita, en base a ello, no existen registros de reproducción.

***Curruca communis* (Curruca zarcera)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-

Se observa que *Curruca communis* presenta solamente citas de distribución con grado de precisión 1 para el ámbito de Proyecto, correspondiendo con el año 2005.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de una especie migrante transahariana de largo recorrido, común en la Península durante los viajes migratorios. Se alimenta de todo tipo de invertebrados, mostrando preferencia por enclaves frescos y húmedos, asociados a matorrales de sustitución. En Canarias de paso regular e invernante irregular y escaso, pudiendo ser las aves observadas durante el invierno individuos desorientados. Puede ser confundida con la curruca tomillera.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

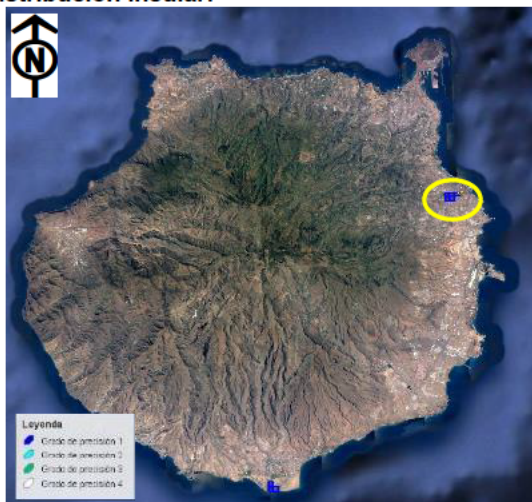
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) y vegetación pueden ser un atractivo para buscar alimento, así como zona de paso o descanso durante las migraciones.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El ámbito de estudio, tal y como se ha expuesto, se considera que posee las características adecuadas para ser empleada como zona de descanso y de alimento. Aun así, como se ha consultado en la bibliografía y como muestra la Base de Datos, se trata de una especie de paso muy puntual, en donde se registra para Gran Canaria cita para el año 2005, en base a ello, no existen registros de reproducción.

***Phylloscopus bonelli* (Mosquitero papialbo)**

Distribución insular:



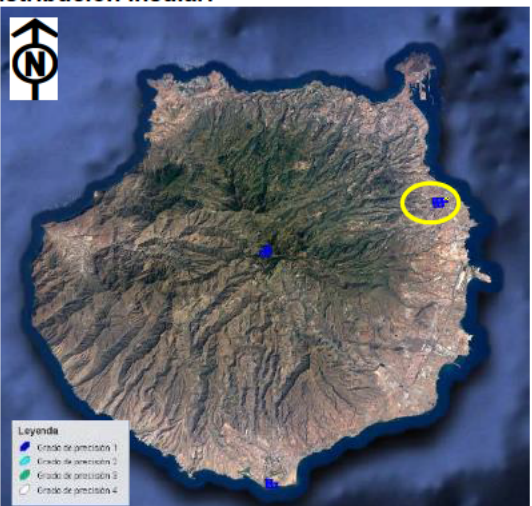
Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-

***Phylloscopus sibilatrix* (Mosquitero silbador)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
RPE	-	Apéndice II	Anejo II	-	-

Ambas especies se analizan de forma conjunta, debido tanto a la similitud entre la biología de ambas, como al compartir ámbito de distribución. Se observa que **ambas especies de *Phylloscopus*** presentan citas de distribución con grado de precisión 1 para el ámbito de Proyecto, correspondiendo con el año 2007.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de dos especies pertenecientes al género *Phylloscopus* migratorias de manera regular, pero no abundante, tanto en la Península como en Baleares. En Canarias son muy escasas, posiblemente correspondiendo a aves desorientadas. Pasan inadvertidos durante su paso, debido a su pequeño tamaño, a que no forman grandes grupos y a su parecido con el *Phylloscopus canariensis*.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

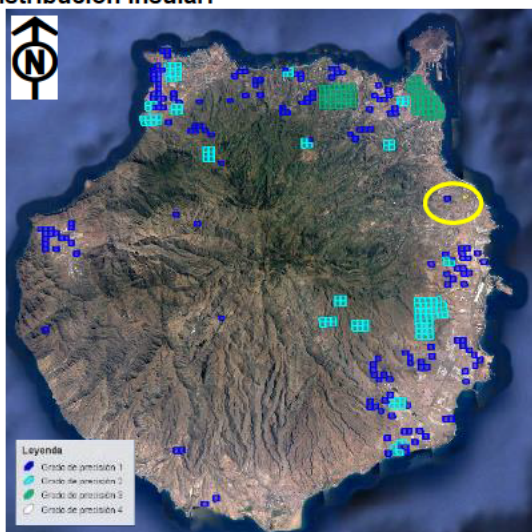
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuyas "charcas o lagos" artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) y vegetación pueden ser un atrayente para buscar alimento, así como zona de paso o descanso durante las migraciones.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

El ámbito de estudio, tal y como se ha expuesto, se considera que posee las características adecuadas para ser empleada como zona de descanso y de alimento. Aun así, como se ha expuesto se trata de especies de paso muy puntual, en donde se registra para Gran Canaria cita para el año 2007, en base a ello, no existen registros de reproducción.

***Burhinus oedicnemus distinctus* (Alcaraván común)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
V	-	Apéndice II	Anejo II	-	Anexo I

Se observa que *Burhinus oedicnemus distinctus* presenta la cita de distribución más cercana al Proyecto a más de 1.500 metros al oeste del ámbito, con fecha año 2012. Común en medianías del sureste y norte insular.

• **Breve caracterización de la especie:**

Se trata de una especie que, aunque emparentado con los limícolas, es un ave esteparia asociada a eriales, arenales o tierras agrícolas. Ocupa terrenos llanos o ligeramente ondulados, con escaso o nulo arbolado y vegetación baja, muchas veces áridos o semiáridos. Puede aparecer en pastizales secos, eriales, estepas y semidesiertos, o bien en ambientes agrícolas de secano e incluso regadío. En zonas agrícolas prefiere las áreas de vegetación natural frente a las cultivadas, así como superficies de suelo desnudo y escasa cubierta vegetal que permitan una mayor visibilidad, y con más materia orgánica. Más común en islas orientales, y menor presencia en Tenerife y Gran Canaria.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

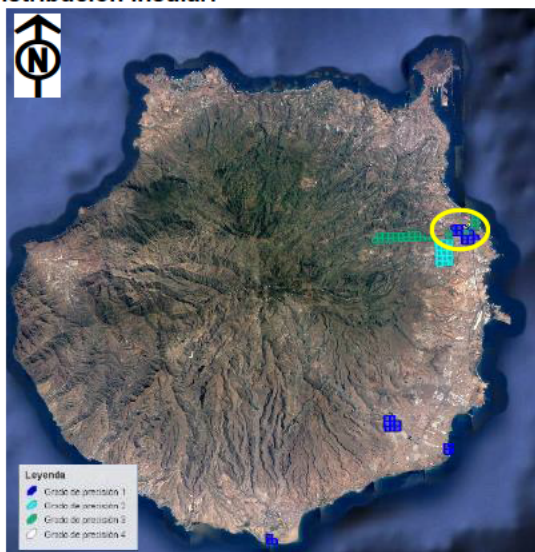
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, con presencia de charcas/lagos artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) y con vegetación de porte y plantación de césped en el pasado.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**

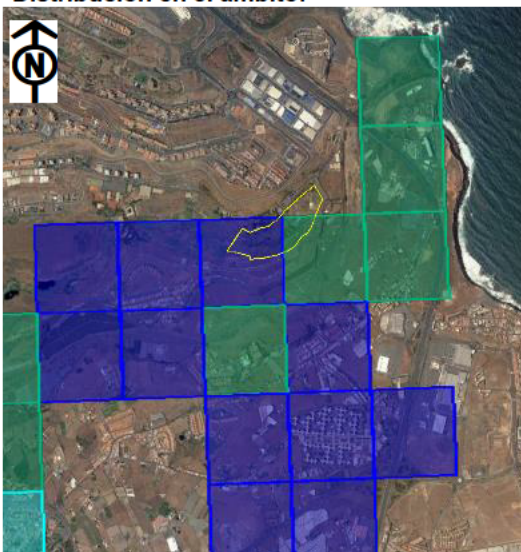
El ámbito de estudio no posee las características propias para ser un hábitat óptimo para la especie, al no corresponder con terrenos áridos, secos, desprovistos o con escasa vegetación o suelo desnudo. Esto lo muestran las citas del Banco de Datos de Biodiversidad, no aportando datos para el ámbito estricto de Proyecto, agrupándose en otros sectores insulares más adecuados para la especie.

***Hieraaetus pennatus* (Águila calzada)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BONN	C. BERNA	CITES	D. Aves
-	-	Apéndice II	Anejo III	Apéndice II	Anexo I

Se observa que *Hieraaetus pennatus* presenta citas de distribución en el ámbito y entorno del Proyecto, correspondiendo la más reciente con el año 2013.

- **Breve caracterización de la especie:**
Se trata de una especie de ave rapaz común en la Península, donde muestra una distribución amplia y regular, donde cría y en algunos puntos se considera la rapaz más abundante. En Canarias puede aparecer de paso regular y durante la invernada, de forma más escasa. Es un ave forestal, pudiendo ser observada en otros entornos. La mayor parte de las citas en Canarias se tratan de aves solitarias.
- **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, con presencia de charcas/lagos artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) y con vegetación de porte que puede servir de atrayente a dicha especie.
- **Posible presencia en el ámbito de estudio (área de reproducción y nidificación):**
El ámbito de estudio puede servir a la especie como zona de paso o de campeo durante las migraciones, debido a la presencia de árboles de gran porte que pudieran ser empleados como posaderos puntuales. No existen datos de cría/reproducción en Canarias.

En relación al análisis bibliográfico específico y particularizado expuesto para las especies de avifauna **se concluye:**

- La especie catalogada con mayor rango de protección corresponde con ***Burhinus oedicnemus distinctus*** (alcarraván común), cuya cita más cercana al ámbito se localiza a más de 1,5 km al oeste, no conformando el ámbito propuesto para el Proyecto un hábitat adecuado para su reproducción/nidificación.
- Se aportan datos de distribución de **especies de avifauna ligadas a hábitats costeros/acuáticos, muchas de ellas correspondiendo con especies migratorias**. Debido a la cercanía de la costa, de la desembocadura de barrancos y a que el ámbito de por sí puede servir de atrayente a este tipo de especies por la presencia de charcas/lagos artificiales (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia) pertenecientes al antiguo campo de golf, pueden mostrar presencia en este sector, siendo aprovechada esta zona artificial y antropizada como zona de campeo, de paso o de descanso. Cabe puntualizar que algunas de las citas solamente corresponden a un avistamiento, a presencia en el entorno o, según la bibliografía, a aves desorientadas o solitarias.
- De todas estas aves ligadas a medios acuáticos, las más comunes son la **garza común, la garceta, la polla de agua y la focha común**. Estas cuatro especies, al ser residentes en el archipiélago, es común observarlas en muchos entornos insulares, las cuales están ligadas más a ambientes interiores como charcas y embalses que a zonas costeras.

- Las **especies restantes de aves citadas** se trata de otras especies migratorias, que, como en el caso anterior muestran presencia muy puntual y de paso. De estas especies citadas, en Canarias existen otras residentes pertenecientes al mismo género, tales como currucas y mosquiteros, las cuales están muy adaptadas a ambientes antrópicos, que pueden aprovecharse de este entorno creado de manera artificial, aprovechando las zonas verdes y charcas/lagos de agua (en abandono pero que pueden acumular agua de lluvia).

4.3.2.- INVERTEBRADOS

En lo que respecta a los invertebrados, la Base de Datos de Biodiversidad no aporta distribución de especies protegidas, a ello hay que tener en cuenta que no se dispone de una amplia disponibilidad de estudios específicos para ellos en Gran Canaria, viéndose aún más limitado para el área de estudio establecida en el presente informe.

Tal y como se reflejará en siguientes apartados, durante el trabajo de campo tampoco se identificaron especies sometidas a protección, siendo las presentes las típicas y frecuentes de Canarias.

En base a ello, se analizan las “*especies terrestres*” que aporta el análisis territorial de la Base de Datos de Biodiversidad, obteniéndose, para el ámbito propuesto de Proyecto, las citas de las siguientes especies de invertebrados:

○ Familia Diaspididae (hemípteros):

- *Aspidiotus nerii* (piojo blanco)
- *Chrysomphalus dictyospermi* (piojo rojo de las palmeras)
- *Fiorinia fioriniae* (lapilla alargada)
- *Ischnaspis longirostris* (cochinilla acorazada)
- *Phoenicococcus marlatti* (cochinilla roja de las palmeras)
- *Phenacaspis canariensis* (lapilla canaria)

○ Familia Curculionidae (coleópteros):

- *Diocalandra frumenti* (picudo rojo de las palmeras)

○ Familia Formicidae (himenópteros):

- *Linepithema humile* (hormiga argentina)

○ Familia Tineidae (lepidópteros):

- *Opogona sacchari* (polilla del plátano)

Cabe destacar que **todas las especies de invertebrados que aporta el análisis bibliográfico realizado en la Base de Datos de Biodiversidad corresponden con plagas o especies exóticas.**

4.3.3.- ANFIBIOS

La presencia de anfibios en el archipiélago es escasa, debido a la dificultad de éstos para colonizar las islas. De hecho, solo hay tres, la Ranita Meridional (*Hyla meridionalis*), la Rana Común (*Pelophylax perezi*), introducidos en las islas tras la llegada de los conquistadores en el siglo XV, y la rana verde norteafricana del Magreb (*Pelophylax saharicus*), introducida por el hombre en Gran Canaria.

Para Gran Canaria existen citas de las tres especies de anfibios introducidos (según BIOTA y la Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres (2009)), las cuales abandonan con frecuencia el entorno acuático y desarrollan parcialmente su vida en sectores de abundante humedad, regresando al agua para su reproducción.

En el ámbito de estudio, las charcas/lagos creados para el campo de golf se encuentran en abandono, acumulando agua de lluvia de manera puntual. No se ha identificado ninguna especie de anfibio.

4.3.4.- REPTILES

En lo referente a los reptiles, tras consulta a la “Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres (2009)” existen las siguientes especies en la isla de Gran Canaria:

- Familia Colubridae:
 - *Lampropeltis californiae* (culebra real de California)
- Familia Gekkonidae:
 - *Hemidactylus turcicus* (salamanquesa rosada)
 - *Tarentola boettgeri* (perenquén de Boettger)
- Familia Lacertidae:
 - *Gallotia atlántica* (lagarto atlántico)
 - *Gallotia stehlini* (lagarto gigante de Gran Canaria)
- Familia Scincidae:
 - *Chalcides sexlineatus* (lisa de Gran Canaria)
- Familia Typhlopidae:
 - *Virgotyphlops braminus* (culebrilla ciega de las macetas)

A continuación, las citadas especies se agrupan en una tabla, reflejando el grado de protección de cada una de ellas, así como si la Base de Datos de Biodiversidad aporta datos de distribución en el ámbito de Proyecto. En base a ello, se valorará elaborar una ficha particularizada y específica.

Especie	Categoría de Protección	Citas en el ámbito de Proyecto (BIOTA)	Elaboración de ficha específica
<i>Lampropeltis californiae</i>	No. Catalogada como Especie Exótica Invasora	Si	No
<i>Hemidactylus turcicus</i>	No	No	No
<i>Tarentola boettgeri</i>	Catálogo Español: RPE Catálogo Canario: PE Directiva Hábitat: Anexo IV Convenio de Berna: Anejo II	No	Si
<i>Gallotia atlantica</i>	Introducido en Gran Canaria	No	No
<i>Gallotia stehlini</i>	Catálogo Español: RPE Catálogo Canario: PE Directiva Hábitat: Anexo IV Convenio de Berna: Anejo II	Si. Precisión baja	Si
<i>Chalcides sexlineatus</i>	Catálogo Español: RPE Catálogo Canario: PE Directiva Hábitat: Anexo IV Convenio de Berna: Anejo II	Si. Precisión baja	Si
<i>Virgotyphlops braminus</i>	No	No	No

Especies de reptiles recogidas para la isla de Gran Canaria

Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. (BOE nº 46, de 23 de febrero de 2011. Real Decreto 139/2011)

Valores de Categoría de Protección

- **En peligro de extinción (E):** taxones o poblaciones cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
- **Régimen de protección especial (RPE):** especies, subespecies y poblaciones que sean merecedoras de una atención y protección particular en función de su valor científico, ecológico, cultural, por su singularidad, rareza, o grado de amenaza, así como aquellas que figuren como protegidas en los anexos de las Directivas y los convenios internacionales ratificados por España.
- **Vulnerable (V):** taxones o poblaciones que corren el riesgo de pasar a la categoría anterior en un futuro inmediato si los factores adversos.

Catálogo Canario de Especies Protegidas (BOC nº 112 de 9 de junio 2010. Ley 4/2010, de 4 de junio)

Valores de Categoría de Protección

- **En peligro de extinción (E):** Constituida por taxones o poblaciones cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
- **Vulnerable (V):** Constituida por taxones o poblaciones que corren riesgo de pasar a la categoría de "en peligro de extinción", en un futuro inmediato, si los factores adversos que actúan sobre ellos no son corregidos, o bien porque sean sensibles a la alteración de su hábitat, debido a que su hábitat característico esté particularmente amenazado, en grave regresión, fraccionado o muy limitado.
- **Interés para los Ecosistemas Canarios (IEC):** Constituidas por aquellas especies que, sin estar en la situación de "E" o "V", sean merecedoras de atención particular por su importancia ecológica en espacios de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos o de la Red Natura 2000.
- **Protección Especial (PE):** Son aquellas especies silvestres que sin estar en ninguna de las situaciones de amenaza (E o V), ni ser merecedoras de atención particular por su importancia ecológica (IEC) en la Red Canaria de Espacios Protegidos o de la Red Natura 2000, sean merecedoras de atención especial en cualquier parte del territorio de la Comunidad Autónoma en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad o rareza.

Directiva Hábitat (Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.)

- **Anexo I:** Hábitats naturales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar Zonas de Especial Conservación
- **Anexo II:** Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar Zonas de Especial Conservación.
- **Anexo III:** Criterios de selección de los lugares que pueden clasificarse como lugares de importancia comunitaria y designarse zonas especiales de conservación.
- **Anexo IV:** Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta.
- **Anexo V:** Especies animales y vegetales de interés comunitario cuya recogida en la naturaleza y cuya explotación pueden ser objeto de medidas de gestión.
- **Anexo VI:** Métodos y medios de captura y sacrificio y modos de transporte prohibidos.

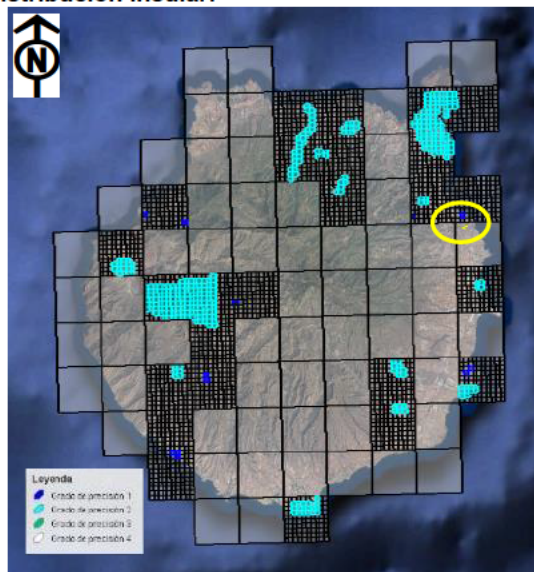
Convenio de Berna. Se trata de un compromiso dirigido a la Conservación de la Vida Silvestre y el Medio Natural en Europa. Tiene ámbito de aplicación europeo, pero abierto a la adhesión de estados africanos. Se han establecido dos grados de protección a las especies incluidas en los anexos y a sus hábitats.

- **Anexo II:** Establece una protección estricta que prohíbe expresamente la captura, posesión, comercio interior, la perturbación de los lugares de cría, de paso y reposo, y la destrucción intencionada de sus hábitats. Obliga, además, a considerar su conservación en las políticas nacionales de planificación y desarrollo.
- **Anexo III:** Incluye especies sometidas a la obligación de la regulación de su caza o explotación, con el compromiso firme de mantener las poblaciones fuera de peligro y en un estado de conservación aceptable.

A continuación, se procede a aportar fichas descriptivas de las tres especies de reptiles indicadas en la tabla:

***Tarentola boettgeri* (perenquén de Boettger)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BERNA	D. Hábitat
RPE	PE	Anejo II	Anexo IV

Se observa que *Tarentola boettgeri* presenta una cita de distribución con grado de precisión 1 al norte del ámbito de Proyecto.

• **Breve caracterización de la especie:**

En Gran Canaria es una especie abundante en la franja costera y en las medianías, donde se han llegado a calcular densidades superiores a los 2.800 individuos por hectárea. Es rara por encima de los 750 m y falta por completo pasados los 1.000 m; por debajo de esta cota también está ausente en pinares densos de pino canario y en algunas áreas del norte de la isla que hasta hace sólo unos siglos estaban cubiertas por el monte verde. El principal factor de amenaza son los depredadores introducidos.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

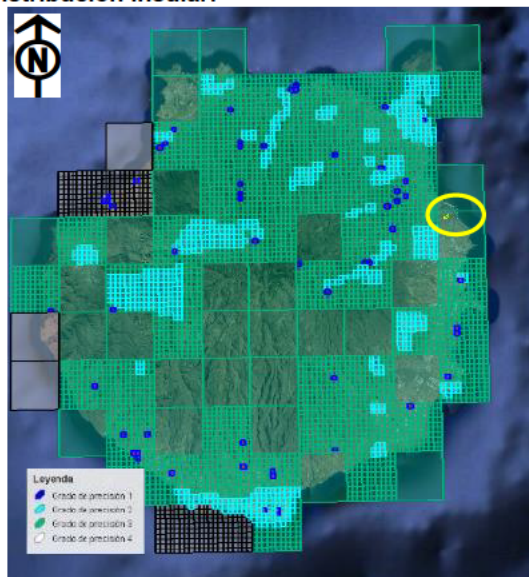
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuya vegetación puede ser un atrayente para esta especie, ligada y acostumbrada tanto a entornos naturales como antrópicos.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio y conclusiones:**

Especie de amplia distribución, siendo común observarla tanto en ambientes antropizados como naturales. Esta adaptación a todo tipo de ambientes implica que pueda estar presente en el ámbito de Proyecto, no correspondiendo una preferencia estricta como hábitat, no siendo previsible que sufra afecciones por el Proyecto.

Gallotia stehlini (lagarto gigante de Gran Canaria)

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BERNIA	D. Hábitat
RPE	PE	Anejo II	Anexo IV

Se observa que *Gallotia stehlini* presenta citas de distribución en prácticamente todo el territorio insular.

• Breve caracterización de la especie:

Endemismo macaronésico cuya distribución original está limitada a la Isla de Gran Canaria. También está presente en la Isla de La Palma y en al menos dos puntos del litoral oriental de Fuerteventura asociados a zonas agrícolas y pequeños barrancos; estas poblaciones, demográficamente viables, han tenido su origen en introducciones ocurridas a lo largo del último siglo. Antes de la llegada del hombre al archipiélago este lagarto también presentaba poblaciones aisladas en el norte Tenerife, como atestiguan los restos de *Gallotia stehlini* encontrados en los alrededores de Benijo.

En Gran Canaria su distribución se extiende por toda la isla, desde las zonas de poca altitud asociadas al cardonal-tabaibal y al bosque termófilo hasta la cumbre, donde no es difícil observarlo por encima de los 1.850 m. Su distribución abarca casi todos los hábitats de la isla, siendo abundante tanto en los áridos barrancos del sur como en los malpais de la Isleta o en las vertientes orientadas al norte y antaño cubiertas por el monte verde. Como ocurre con otros reptiles, no abunda en los pinares de pino canario, donde suele quedar restringido a los claros del bosque. Especie abundante que puede llegar a presentar densidades de más de 1.000 individuos por hectárea. Su carácter ubiquista hace que puede ser encontrado en casi cualquier punto de la isla.

• Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:

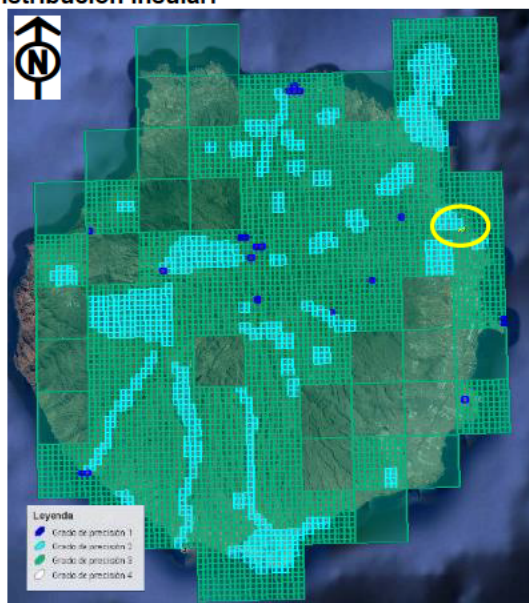
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuya vegetación puede ser un atractivo para esta especie, ligada y acostumbrada a cualquier tipo de entorno.

• Posible presencia en el ámbito de estudio y conclusiones:

Al ser una especie ubiquista, puede ser encontrada en cualquier punto insular, y por lo tanto, en el ámbito propuesto de Proyecto.

Chalcides sexlineatus (lisa de Gran Canaria)

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BERNIA	D. Hábitat
RPE	PE	Anejo II	Anexo IV

Se observa que *Chalcides sexlineatus* presenta citas de distribución en prácticamente todo el territorio insular.

• Breve caracterización de la especie:

Endemismo canario exclusivo de la isla de Gran Canaria, muy emparentado con las demás lisas de las islas occidentales del archipiélago. Animal discreto que no resulta fácil de observar si no es buscada activamente. Sin embargo es abundante en la mayor parte de la isla y llega a presentar densidades elevadas en el fondo de los barrancos del sur, y en las húmedas lomadas de la mitad norte de la isla. Resulta rara, sin embargo, en la Isleta, un tómbolo de origen reciente situado al noreste de la isla, donde su presencia está limitada a las zonas de microclima más favorable. Tampoco abunda en los pinares de pino canario. La lisa grancanaria ha sido detectada en el islote de Gando, junto al aeropuerto de la isla. Su rango altitudinal es extremadamente amplio, e incluye desde poblaciones costeras asociadas a vegetación de tipo termófilo, hasta las cumbres del centro de la isla, donde llega a sobrepasar los 1.850 metros sobre el nivel del mar.

Hasta la fecha no se han publicado más estudios corológicos sobre esta especie que los incluidos en atlas nacionales provisionales, y es que su carácter ubicuo en una isla de mediano tamaño y su relativa abundancia hacen de este escíncido una especie poco atractiva de cartografiar.

• Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:

El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, cuya vegetación puede ser un atrayente para esta especie, de carácter ubicuo y relativa abundancia.

• Posible presencia en el ámbito de estudio y conclusiones:

Al ser una especie ubicuista y abundante en cualquier punto insular podría estar presente en el ámbito propuesto de Proyecto.

4.3.5.- MAMÍFEROS.

La gran mayoría de los mamíferos que habitan las Islas Canarias han sido introducidos voluntaria o involuntariamente por el hombre, correspondiendo a animales como el perro, rata, cabra, cerdo y posteriormente la oveja, caballo, dromedario, ardilla, conejo, burro, gato, etc.

En Gran Canaria, los mamíferos no domésticos que la habitan están distribuidos por toda la isla y quedan encuadrados en los siguientes Órdenes:

- Or. Insectívoros.-

Fam. *Erinaceidos*: *Atelerix algirus* (erizo).

Fam. *Sorícidos*: *Crocidura russula*. (musaraña gris).

- Or. Quirópteros.-

Son los murciélagos. Poco estudiados y conocidos. Existen dos Familias en Canarias: Vespertiliónidos y Molósidos. En Gran Canaria se han descrito la especie *Pipistrellus kuhlii*, *Tadarida teniotis* e *Hypsugo savii*.

- Or. Lagomorfos.-

Fam. Lepóridos: *Oryctolagus cuniculus* (conejo).

- Or. Roedores.-

Fam. Múridos: *Mus musculus* (ratón)

Rattus norvegicus (rata común)

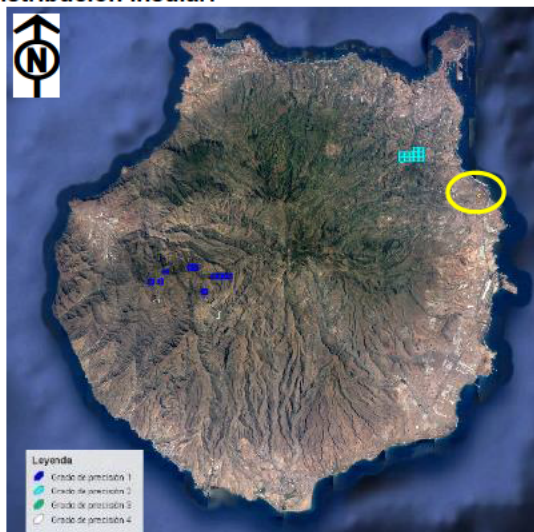
Rattus rattus (rata de campo).

Según el grado de protección y de endemidad, los más destacables son las tres especies de murciélagos, de los cuales se procede a exponer ficha descriptiva.

La información se extrae del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias, correspondiente a cuadrículas de distribución de todos los grados de precisión posibles y para todos los datos existentes, haciendo mención a algunos estudios en el caso de disponer de los mismos.

***Pipistrellus kuhlii* (murciélago de borde claro)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BERNA	D. Hábitat	C. BONN
RPE	PE	Anejo II	Anexo IV	Apéndice II

Se observa que *Pipistrellus kuhlii* presenta una distribución restringida y muy puntual a la zona central de la isla de Gran Canaria, con algunas citas bibliográficas en el noreste de la isla. Sus áreas de distribución se localizan alejadas del ámbito de localización del proyecto propuesto.

• **Breve caracterización de la especie:**

Murciélago de tamaño pequeño que emite pulsos de ecolocalización con frecuencia máxima de energía a 38-41 kHz.

Es fisurícola y altamente sinantrópico (asociado a áreas urbanas y viviendas), refugiándose en fisuras o grietas en edificios, rocas y árboles, así como en cajas nido. Habita tanto en zonas de bosque abierto como en zonas humanizadas. Prefiere zonas abiertas como campos y cursos de agua, aunque generalmente no lejos de la vegetación arbórea. Especie sedentaria que puede utilizar los mismos refugios durante todo el año. Los principales factores de riesgo se refieren a alteraciones en los refugios y desalojo de los mismos. La especie no se considera amenazada.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

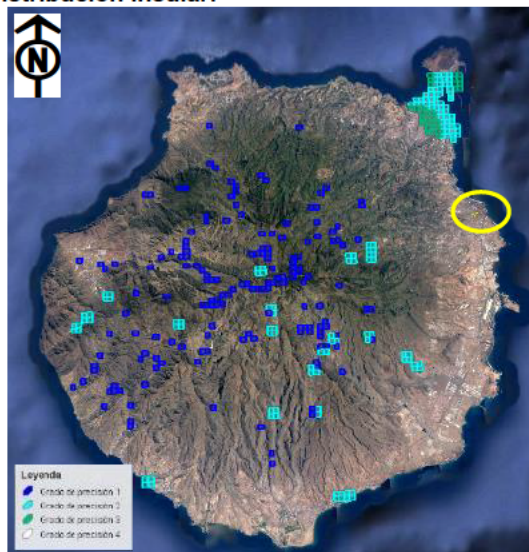
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, con presencia de vegetación arbórea.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio y conclusiones:**

Especie adaptada a áreas urbanas y viviendas, que puede estar presente en el entorno del Proyecto a pesar de la ausencia de citas, y la vegetación de porte arbórea existente puede ser un atrayente.

***Hypsugo savii* (murciélago montaño)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



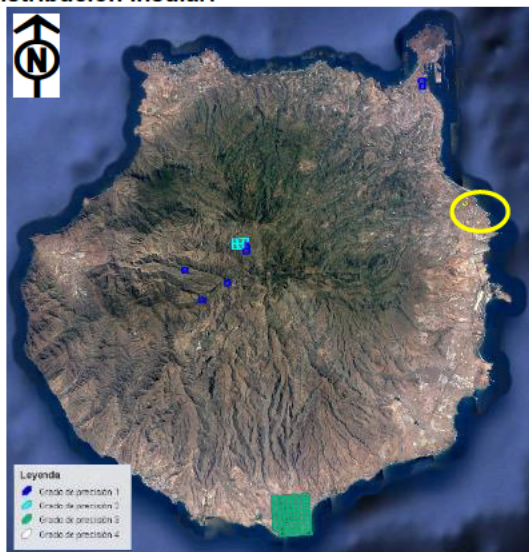
Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BERNA	D. Hábitat	C. BONN
RPE	PE	Anejo II	Anexo IV	Apéndice II

Se observa que *Hypsugo savii* presenta amplia distribución en la isla de Gran Canaria, predominando hacia el oeste y la zona central de la misma, así como un conjunto de citas en la zona de la capital y de La Isleta.

- **Breve caracterización de la especie:**
Especie presente desde el nivel del mar hasta elevadas altitudes. Se localiza en grietas de zonas rocosas (cortados del interior, paredes de barrancos y acantilados marinos), según TRUJILLO, D., R. BARONE & D. GARCÍA (2012). Status and distribution of Savi's Pipistrelle Bat *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) in Gran Canaria, Canary Islands (Chiroptera: Vespertilionidae). VIERAEA 40: 155-158. Falta o es muy escasa en amplias zonas próximas a las costas del norte, este y sureste. No se han podido localizar refugios de este murciélago en Gran Canaria.
- **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**
El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, con presencia de vegetación arbórea.
- **Posible presencia en el ámbito de estudio y conclusiones:**
Especie predominante en zonas interiores, barrancos y acantilados, los cuales son ausentes en el ámbito y entorno próximo de Proyecto.

***Tadarida teniotis* (murciélago rabudo)**

Distribución insular:



Distribución en el ámbito:



Catálogo Nacional	Catálogo Canario	C. BERNA	D. Hábitat	C. BONN
RPE	PE	Anejo II	Anexo IV	Apéndice II

Se observa que *Tadarida teniotis* presenta una distribución muy puntual, en la zona central de la isla de Gran Canaria, con algunas citas bibliográficas en el sur de la isla con cuadrículas de bajo grado de precisión y con dos citas en el norte. Sus áreas de distribución se localizan muy alejadas del ámbito de localización del proyecto propuesto.

• **Breve caracterización de la especie:**

Según <http://www3.gobiernodecanarias.org/>, se distribuye predominantemente en paisajes montañosos o de costa que ofrezcan refugios apropiados, sobre el bosque, plantaciones y cultivos, masas de agua, ciudades y paisajes agrarios. Los refugios se sitúan en farallones rocosos, acantilados marinos y estructuras artificiales como puentes y edificios.

• **Estado de conservación del hábitat en el ámbito de estudio:**

El ámbito propuesto de Proyecto ocupa un campo de golf en desuso, con presencia de vegetación arbórea.

• **Posible presencia en el ámbito de estudio y conclusiones:**

Según las citas de distribución, especie con presencia puntual en el centro de la isla y al sur en Maspalomas. En el ámbito no existen farallones rocosos ni acantilados ni estructuras artificiales que puedan ser empleadas como refugio.

4.-TRABAJO DE CAMPO

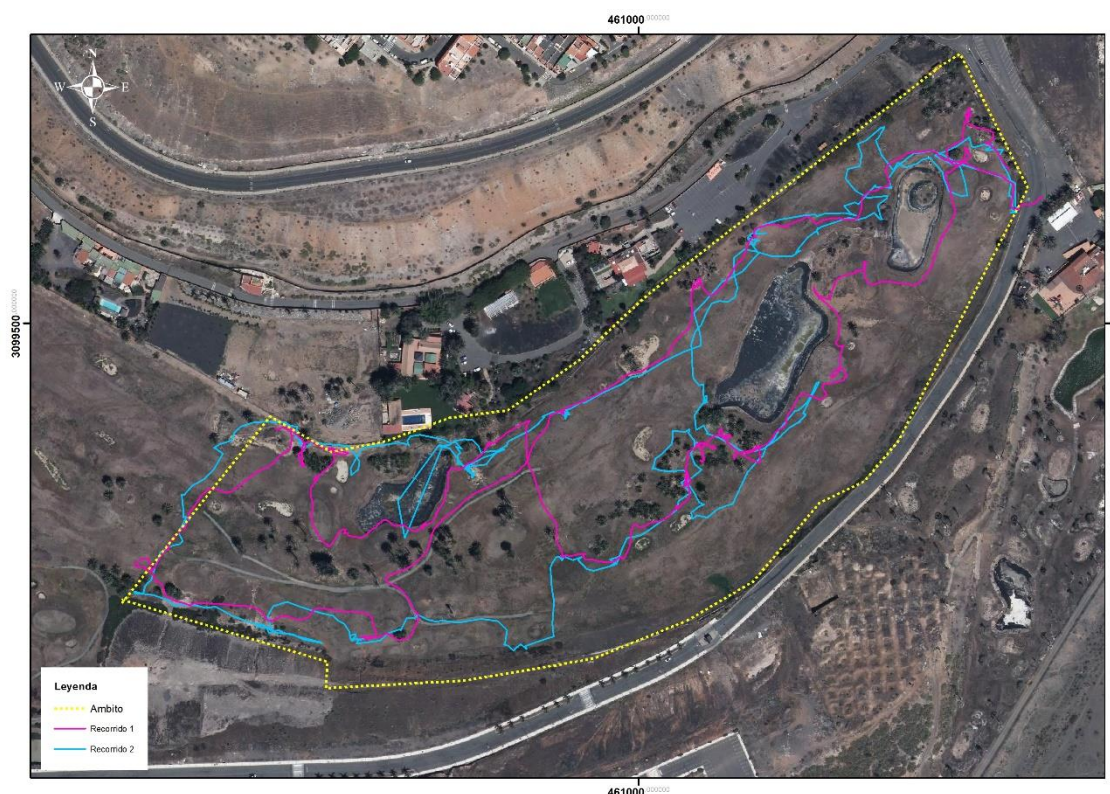
El presente apartado se divide según el trabajo de campo aplicado para la fauna invertebrada y vertebrada (no incluidas las aves) y para la avifauna, puesto que se han empleado metodologías diferentes según el grupo faunístico a estudiar.

4.1.- FAUNA VERTEBRADA (NO AVES) E INVERTEBRADA

4.1.1.- METODOLOGÍA.

Durante el trabajo de campo realizado (salida de campo el día 27 de marzo de 2023), se observó tanto la fauna vertebrada, como la invertebrada, como la posible presencia/ausencia de nidos, analizándose la superficie propuesta de implantación del Proyecto. En la misma jornada se realizó el esfuerzo de campo dedicado a la avifauna, recogida en siguientes apartados.

En base a ello se recorrió a pie la superficie de afección directa, llevado a cabo por dos técnicos cualificados que realizaron recorridos a baja velocidad, durante los cuales se analizaron arbustos, muros de piedras y posibles madrigueras o superficies que puedan servir de hábitat propicio.



Transectos llevados a cabo por dos técnicos para detectar invertebrados, vertebrados y nidos

A continuación, se adjuntan, a modo de ejemplo, fotografías tomadas durante el trabajo de campo de distintas áreas y superficies inventariadas para detectar la posible presencia de los grupos faunísticos objeto de estudio, así como de nidos.



Ejemplo de distintas áreas y superficies inventariadas para detectar la posible presencia de invertebrados, vertebrados y nidos

4.1.2.- RESULTADOS.

En cuanto a la fauna **INVERTEBRADA**, mediante la metodología empleada y esfuerzo aplicado, no se observó especie sometida a protección y/o singular, siendo las identificadas las normales de estos entornos, propia de ambientes antropizados.

Con relación a la fauna **VERTEBRADA (exceptuando aves: ver siguiente apartado)**, mediante la metodología empleada y esfuerzo aplicado:

- Mamíferos: solamente se observó presencia de restos óseos de un gato, no observándose ejemplares de especies sometidas a protección y/o de interés.
- Reptiles: se observaron puntualmente ejemplares de *Gallotia atlántica*, así como un ejemplar de *Gallotia stehlini*, principalmente en el sector más cercano al restaurante, donde existen recovecos en los muros de piedra donde se refugian.

Respecto a la posible presencia de **NIDOS**, mediante la metodología empleada y esfuerzo empleado, se observa un ejemplar de cernícalo que puede estar empleado un hueco de una palmera de gran porte para nidificar. Entre los arbustos, a ras de suelo y en las palmeras de menor porte no se no se observaron nidos, ni restos y/o indicios de actividad pasada.



Sector más cercano al restaurante donde se detectó presencia de lagartos y restos óseos de un gato

4.2.- AVIFAUNA

4.2.1.- METODOLOGÍA.

Los métodos de censo son aproximaciones utilizadas para estimar la abundancia de las especies en hábitats específicos o áreas geográficas concretas. Esta abundancia puede expresarse en términos de densidad absoluta o relativa en función de los métodos de campo empleados.

Para obtener estas estimas se han utilizado los métodos del transecto lineal en períodos diurnos, así como estaciones de escucha (Bibby et al., 2000; Sutherland et al., 2004).

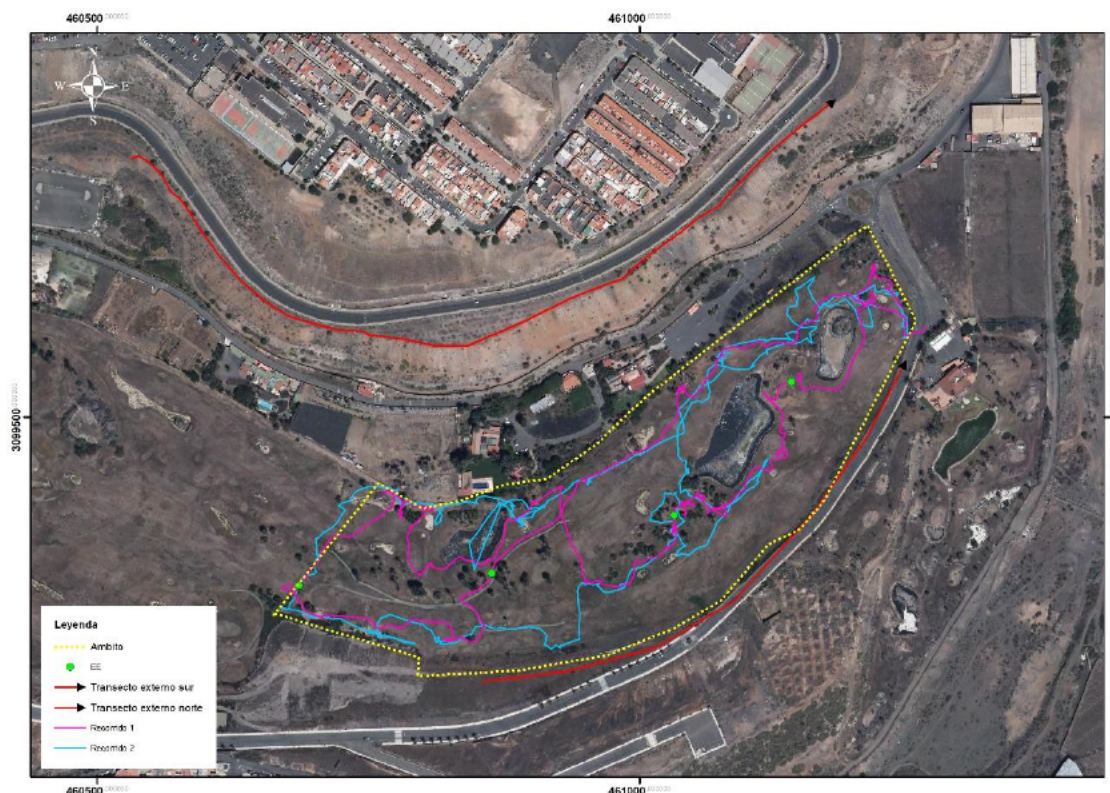
El método de transecto lineal es de gran utilidad para los objetivos de este estudio y se emplea sistemáticamente en numerosos programas de seguimiento de poblaciones. Su aplicación incrementa la probabilidad de detectar especies de población escasa, permite cubrir una mayor superficie de terreno y rentabiliza el tiempo disponible de muestreo. Por estos motivos, se trata del método de censo principal aplicado durante los trabajos de campo, abarcando todos los estratos ambientales del área de estudio.

En la primera de las jornadas (16 de marzo) se realiza trabajo de campo desde fuera de la parcela, estableciendo transectos que circundan el entorno próximo y “puntos de observación” en los cuales, con la ayuda de prismáticos, se observaban las aves que pudieran campear y sobrevolar el ámbito y entorno.

El día 27 de marzo dos técnicos cualificados prospectan a pie a una velocidad media adecuada (entre 1 y 2 km/h) la superficie directa de implantación, georreferenciando con GPS los recorridos llevados a cabo dentro de la parcela. A lo largo de los recorridos se llevaron a cabo paradas aleatorias, barriendo con prismáticos el área próxima definida como una circunferencia cuyo centro coincide con la posición del observador, anotándose las aves vistas u oídas a ambos lados del recorrido. Se incluyen cuatro estaciones de escucha, en las que se establecen 10-15 minutos de escucha durante distintos momentos a lo largo de la jornada de trabajo.

Todos los trayectos transcurrieron en horarios de máxima detectabilidad de las aves (cuatro primeras horas del día a partir de la salida del sol y/o cuatro últimas horas de la tarde antes de la puesta), y se efectuaron bajo condiciones meteorológicas adecuadas que no interfirieran en la visibilidad o escucha de las aves, coincidiendo con días despejados y con ausencia de viento fuerte. De esta manera se tratan de hacer coincidir con periodos de maxima detectabilidad de las aves, optimizando la calidad de la información obtenida.

En la siguiente imagen se identifica el ámbito de estudio definido, así como cada uno de los transectos/recorridos ejecutados y las estaciones de escucha realizadas.



Metodología de campo empleada para avifauna. Fuente: Elaboración propia.

En el siguiente cuadro se identifica la longitud de cada Transecto (T), así como las coordenadas de inicio – fin y la localización de las Estaciones de Escucha (EE).

Transecto	Longitud	Coordenada inicio (x,y)	Coordenada fin (x,y)
R-1 (circular)	2.500 m	461.264 ; 3.099.580	461.264 ; 3.099.580
R-2 (circular)	3.000 m	461.264 ; 3.099.580	461.264 ; 3.099.580
T- Ext-Norte	795 m	460.534; 3.099.731	461.179; 3.099.785
T-Ext-Sur	520 m	460.854; 3099.257	461.243; 3.099.551
TOTAL	6.815 m	-	-

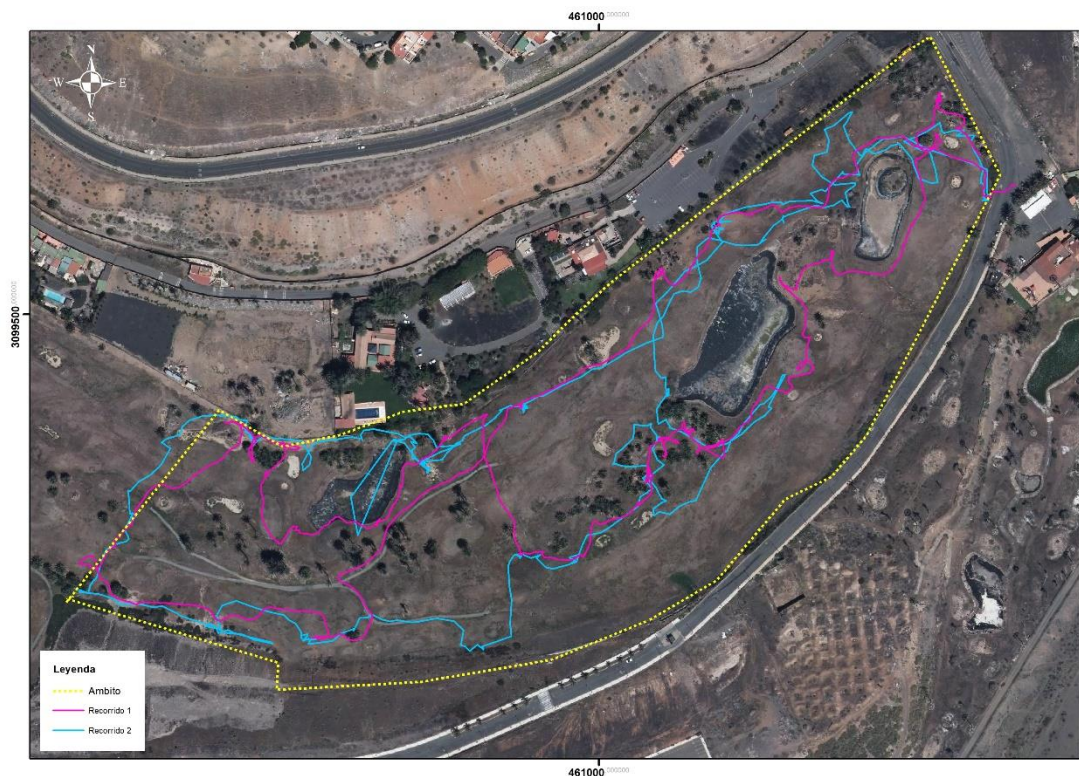
Identificación de transectos/recorridos realizados.

Estación Escucha	Localización (x,y)
EE1	461.140 ; 3.099.531
EE2	461.029 ; 3.099.410
EE3	460.863 ; 3.099.356
EE4	460.683 ; 3.099.344

Identificación de EE realizadas

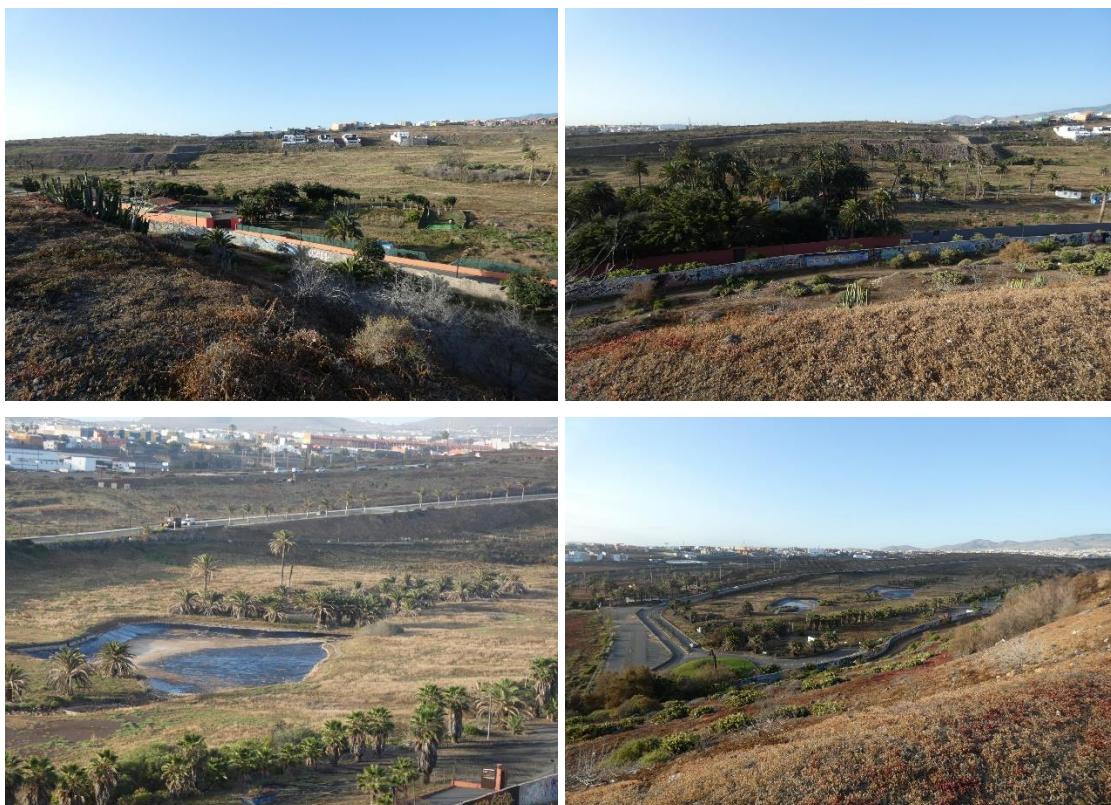
Se procede a caracterizar, brevemente, cada uno de los transectos/recorridos y estaciones de escucha representados en la imagen anterior, acompañados de fotografías de campo.

Recorridos 1 y 2. Corresponden con el trabajo de campo ejecutado en el interior de la parcela propuesta para la implantación del Proyecto, dentro del ámbito estricto de afección directa. Se lleva a cabo por dos técnicos cualificados, y en ellos se transita inicialmente por las charcas que presentan poco volumen de acumulación de agua de lluvia, continuando por el sector donde se distribuyen las palmeras de menor porte, charcas vacías, la superficie de las palmeras de gran porte, el entorno del restaurante, así como el límite oeste de la parcela, para volver a realizarse a la inversa.



Localización de "Recorridos" respecto al ámbito y fotografías de trabajo de campo

Transecto Externo Norte. Recorrido de aproximadamente 795 metros de longitud que transcurre por el sector norte externo al ámbito de Proyecto, siguiendo un pequeño camino de tierra desde donde se obtiene una visión general del ámbito y su entorno con el empleo de prismáticos y paradas a lo largo del mismo. Se trata de un entorno con presencia de vegetación ornamental y ejemplares de cardones y tarajales, localizado en un talud a una cota superior situado entre dos viarios desde donde se observa en primer lugar el restaurante y edificaciones e instalaciones colindantes al campo de golf en abandono.



Localización de "Transecto Externo Norte" respecto al ámbito y fotografías de trabajo de campo

Transecto Externo Sur. Recorrido de aproximadamente 510 metros de longitud que circunda el sector sur externo al ámbito de Proyecto. Destaca por transcurrir a borde de viario, desde donde se obtiene una visión clara y general de la vegetación y de las charcas en abandono presentes en el campo de golf en desuso, objeto de Proyecto. También se emplean prismáticos y se realizan paradas a lo largo del transecto.



Localización de "Transecto Externo Sur" respecto al ámbito y fotografías de trabajo de campo

Estaciones de Escucha. Se definen cuatro estaciones de escucha dentro del ámbito propuesto de Proyecto, las cuales corresponden con las siguientes ubicaciones.



Localización de Estaciones Escucha ejecutadas

- Estación de Escucha 1. Propuesta entre las dos charcas que muestran presencia de agua puntual por acumulaciones de lluvia.



Fotografías de entorno de EE1

- Estación de Escucha 2. Planteada en la superficie de palmeras de menor porte, plantadas con la ejecución del campo de golf.



Fotografías de entorno de EE2

- Estación de Escucha 3. Planteada en el sector correspondiente con la mayor agrupación de palmeras de gran porte.



Fotografías de entorno de EE3

- Estación de Escucha 4. Ejecutada en el límite oeste del ámbito, a una cota un poco superior y desde donde se tiene visión panorámica de la restante superficie perteneciente al antiguo campo de golf que se localiza al oeste, fuera del ámbito de Proyecto.



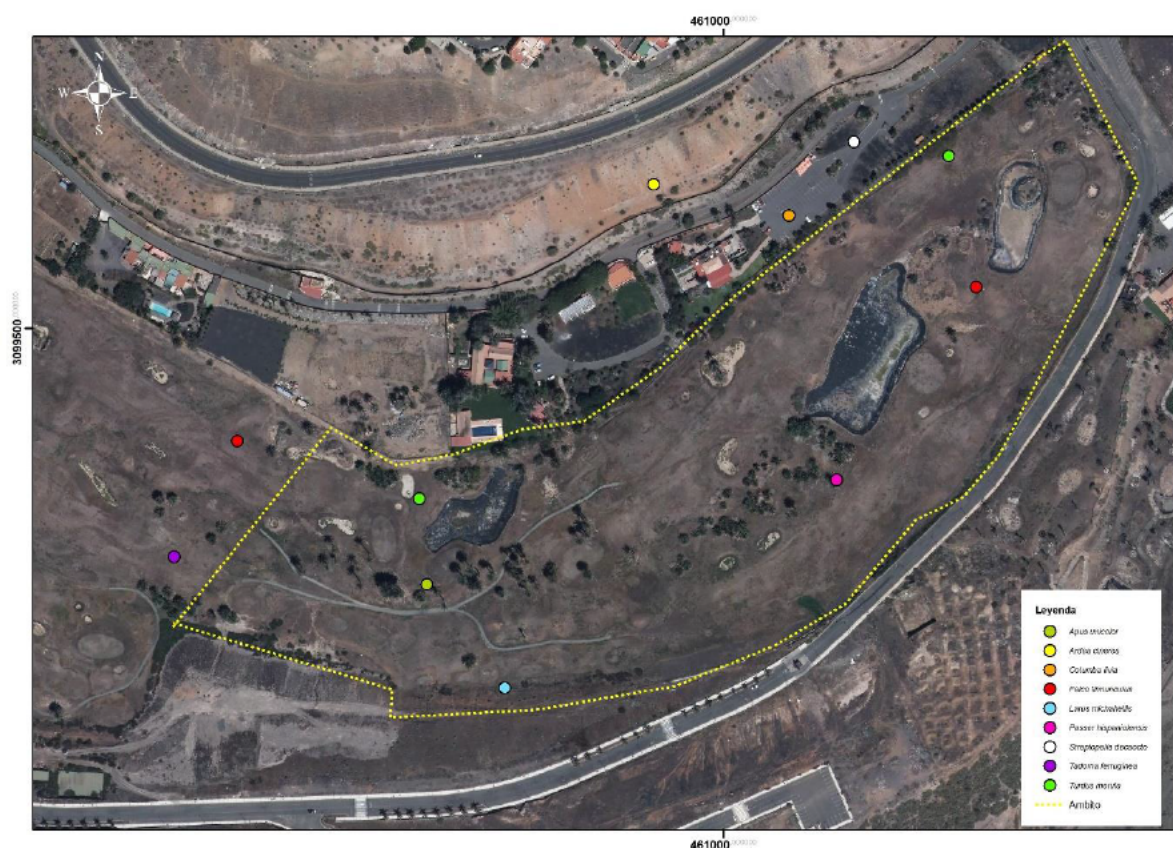
Fotografías de entorno de EE4

4.2.2.- RESULTADOS.

A continuación se incluyen cuadros, independientes por jornada de campo, donde se recoge el resultado final de las aves detectadas durante las salidas de campo realizadas. Se aportan ortoimágenes con la localización aproximada de las especies avistadas, con el objeto de visualizar el entorno donde se detectan (en el caso de observarse agregadas se representa una sola ubicación).

16 MARZO 2023			
Especies	Observaciones	Abundancia	Riqueza
1 <i>Turdus merula</i>	-	7	9
2 <i>Columba livia</i>	-	12	
3 <i>Passer hispaniolensis</i>	-	6	
4 <i>Larus michahellis</i>	-	10	
5 <i>Falco tinnunculus</i>	Sobrevolando ámbito y entorno	2	
6 <i>Streptopelia decaocto</i>	-	2	
7 <i>Apus unicolor</i>	-	6	
8 <i>Tadorna ferruginea</i>	Sobrevolando hacia el oeste	4	
9 <i>Ardea cinerea</i>	Sobrevolando el ámbito hacia el interior	1	
		Total: 51	

Resultados obtenidos en salida de campo de 16 marzo 2023.



Avistamientos observados en trabajo de campo de 16 de marzo de 2023

27 MARZO 2023			
Especies	Observaciones	Abundancia	Riqueza
1 <i>Turdus merula</i>	-	11	12
2 <i>Columba livia</i>	-	14	
3 <i>Passer hispaniolensis</i>	-	8	
4 <i>Larus michahellis</i>	-	7	
5 <i>Falco tinnunculus</i>	En vuelo y/o posado en palmera	3	
6 <i>Streptopelia decaocto</i>	-	3	
7 <i>Alectoris rufa</i>	Avistadas posadas entre las dos charcas localizadas más al este	4	
8 <i>Phylloscopus canariensis</i>	En sector suroeste, entorno al terraplén	4	
9 <i>Cyanistes teneriffae</i>		2	
10 <i>Upupa epops</i>		1	
11 <i>Platalea leucorodia</i>	Posada en torno a charca que presenta poco volumen de acumulación de agua por lluvias	1	
12 <i>Ardea cinerea</i>	Sobrevolando el ámbito	1	
		Total: 57	

Resultados obtenidos en salida de campo de 27 marzo 2023.



Avistamientos observados en trabajo de campo de 27 de marzo de 2023

A modo de ejemplo, se incluyen fotografías tomadas en campo de algunos de los ejemplares avistados.



Ejemplo de especies observadas en campo.
De arriba a abajo: espátula, cernícalo campeando, abubilla y cernícalo posado

4.3.- CONCLUSIONES

En relación al trabajo de campo realizado se puede concluir:

- El ámbito estricto de Proyecto se trata de un campo de golf en abandono, con presencia de vegetación arbórea (principalmente palmeras) y charcas/lagos artificiales que acumulan puntualmente agua de lluvia, pudiendo servir estos elementos de atractivos de avifauna. El ámbito se localiza entre viarios, viviendas y usos poblacionales, conformando su entorno un sector antropizado. Asimismo, hacia el oeste del ámbito propuesto se extiende más superficie perteneciente al antiguo campo de golf.
- Tras la metodología aplicada y esfuerzo empleado se observaron ejemplares de lagarto en el entorno de los muros del restaurante, estando los individuos ligados y habituados a esta actividad.
- En relación a la avifauna se observaron de manera frecuente especies de avifauna de amplia distribución, como palomas, mirlos, gorriones, gaviotas, cernícalos etc. Referente a especies de aves migratorias o ligadas a entornos acuáticos, se observa un ejemplar de *Platalea leucorodia* (espátula) en torno a una de las charcas, así como sobrevolando el ámbito hacia otras direcciones ejemplares de *Tadorna ferruginea* (tarro canelo) y de *Ardea cinérea* (garza real). Durante la jornada de campo se nos informa de la presencia habitual de *Gallinula chloropus* (polla de agua), no observada en campo.

Por lo tanto, se detectaron mayoritariamente especies de avifauna de amplia distribución, adaptadas a entornos urbanos y/o transformados, así como presencia muy puntual de aves asociadas a entornos acuáticos y/o migratorias, las cuales aprovechan esta superficie creada de manera artificial.

5.- CONCLUSIÓN GENERAL

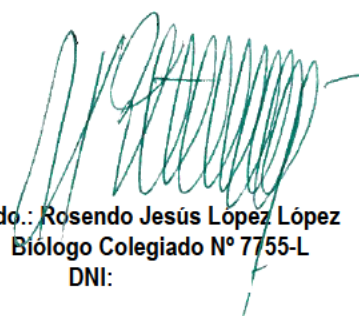
Respecto al presente **Estudio faunístico** del “*Complejo Audiovisual y Tecnológico Dreamland Studios Canarias*” **se puede concluir:**

En relación a la avifauna, mediante la metodología aplicada y esfuerzo empleado, dentro del ámbito estricto de Proyecto mayoritariamente, se detectaron especies de avifauna de amplia distribución y asociadas a usos antrópicos, las cuales se sienten atraídas por la vegetación arbórea y la acumulación puntual de agua de lluvia en las charcas pertenecientes a la instalación del campo de golf en abandono. Asimismo, se observa de manera puntual especies ligadas a entornos acuáticos y/o migratorias en el ámbito y entorno.

Particularmente, no se observó alcaraván, ni se considera que el ámbito conforme un hábitat óptimo para la especie.

En relación a invertebrados, mamíferos y reptiles, solamente se observaron ejemplares de lagarto en los recovecos de los muros de piedra que delimita el restaurante colindante al ámbito.

En Las Palmas de Gran Canaria, abril de 2023



Fdo.: Rosendo Jesús López López
Biólogo Colegiado N° 7755-L
DNI:

6.- BIBLIOGRAFÍA

- Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009. Gobierno de Canarias. 579 pp.
- Bacallado J.J., Ortega G., Delgado G. & Moro L. (2006). Fauna de Canarias
- Bibby, C. J., Burgess, N. D., Hill, D. A. & S. H. Mustoe. 2000. Bird Census Techniques. Academic Press. Londres.
- Buckland, S. T., Anderson, D. R., Burnham, K. P. & J. L. Laake. 1993. An Introduction to Distance Sampling: Estimating Abundance of Biological Populations. Chapman and Hall, London.
- Carrascal, L. M. & D. Palomino. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid.
- Carretero, M. A., E. Ayllón & G. Llorente (eds.), 2009. *Lista patrón de los anfibios y reptiles de España (actualizada a enero de 2009)*. Asociación Herpetológica Española. Madrid. 28 pp. (http://www.herpetologica.org/nueva_lista_patron_2009.pdf).
- Fajardo, S. & J. Benzel (2002). *Data on the distribution of bats in the Canary Islands (Mammalia: Chiroptera)*. VIERAEA 30: 213-230
- González, F., Alcalde, J. T. & Ibáñez, C. (2013). Directrices básicas para el estudio del impacto de instalaciones eólicas sobre poblaciones de murciélagos en España. SECEMU. Barbastella, 6 (núm. especial): 1-31.
- Lorenzo, J. A. (Ed.). 2007. Atlas de las aves nidificantes en el archipiélago Canario. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 520 pp.
- Madroño A., González C., & Atienza, J. C. (Eds.) 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
- Martí, R. & J. C. del Moral. 2003. Atlas de las Aves reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Martín, A & J. A. Lorenzo 2001. Aves del archipiélago canario. Francisco Lemus Editor. La Laguna. 787 pp.
- Palomo, L. J., Gisbert, J. y Blanco, J. C. 2007. Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad-SECEMU-SECEMU, Madrid, 588 pp.
- Pleguezuelos J. M., R. Márquez y M. Lizana, (eds.) 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetologica Española (2ª impresión), Madrid, 587 pp.
- SEO/BirdLife 2012. *Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO BirdLife. Madrid.
- SEO/BirdLife. 2021. Censos Invernales de Aves Acuáticas, estatus y tendencia de sus poblaciones en Canarias (enero de 2021) Memoria Final. Lote 1. SEO/BirdLife (en preparación).
- Tucker, G. M. & M. F. Heath (1994). Birds in Europe: their conservation status. Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series nº 3).
- Trujillo, D. (2012) *Seguimiento de poblaciones insulares de murciélagos en Gran Canaria y Fuerteventura y de Plecotus teneriffae en cavidades volcánicas de La Palma*.
- TRUJILLO, D., R. BARONE & D. GARCÍA (2012). Status and distribution of Savi's Pipistrelle Bat *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) in Gran Canaria, Canary Islands (Chiroptera: Vespertilionidae). VIERAEA 40: 155-158.
- Varios Autores, 1988. Censo de las aves rapaces del Archipiélago Canario. Museo Insular de Ciencias Naturales. Dirección General del Medio Ambiente y Conservación de la Naturaleza. Gobierno de Canarias. Informe no publicado. 555 pp.
- William J. Sutherland, W. J.; Newton, I. & R. H. Green. 2004. Bird Ecology and Conservation. A Handbook of Techniques. Oxford University Press. New York.

WEBS:

- www.gobcan.es (Página web Oficial del Gobierno de Canarias)
- www.idecan.grafcan.es/idecan/ (Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias)
- <https://www.seo.org/>
- <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/>