

ANEXO 5:

ESTUDIO ALTERNATIVAS DE UBICACIÓN

INTRODUCCIÓN

En las siguientes fichas se hará un cruce de las variables ambientales de las distintas alternativas de localización propuestas para la no intervención en la Modificación Puntual de las Normas de Conservación del Sitio de Interés Científico de Barranco del Agua. En ella se ha estudiado la cartografía disponible en GRAFCAN, para proceder con la evaluación de cada uno de estos enclaves.

A esto tenemos que añadirle que ninguno de estos emplazamientos tiene la calidad para el deporte de la escalada que posee nuestro ámbito de actuación en el Barranco del Agua, con más de 150 vías para la práctica del mismo.

Aun así, tras la consulta de toda la documentación necesaria y de la cartografía disponible, se ha realizado un cruce de estas variables, para determinar el valor ambiental de cada una de ellas, teniendo especial hincapié en valores tales como la flora, la fauna, el mapa de especies protegidas que nos ofrece el Gobierno de Canarias, la geología, la caracterización del suelo y los distintos espacios protegidos dentro de la Red Natura 2000.

Con cada mapa que se encuentra en este anexo, aparece una pequeña descripción del mismo, para poder facilitar en todo momento la labor del lector.

Las alternativas facilitadas por los grupos de escaladores en la isla de La Palma destacan cuatro en especial: Barranco de La Madera situado en Santa Cruz de La Palma, Barranco Herradura en el municipio norteño de San Andrés y Sauces, El juro en el término de Puntagorda y por último Mendo que se encuentra en Fuencaliente.

1. BARRANCO DE LA MADERA. SANTA CRUZ DE LA PALMA

A) GEOLOCALIZACIÓN DEL PUNTO

Latitud: 28º 41' 59,91" N

Longitud: 17º 47' 13,26" O

X: 227.706,30

Y: 3.177.927,95

Altitud: 338,62 m

B) CARACTERIZACIÓN DEL SUELO.

Bosques y Espacios Repoblados. Fayal Brezal

Mapa 1: Mapa de Caracterización del Suelo



Fuente: GRAFCAN 2018

El área de actuación incide directamente en un bosque de Fayal-Brezal típico del Monteverde Canario. Este

tipo de bosques necesita una alta concentración de humedad y precipitaciones que en este caso en específico viene dado por la orientación hacia el E-NE que tiene el barranco en la isla de La Palma. A esto añadimos la disposición tanto altitudinal como el de la orografía de la zona, lo que provoca un alto nivel de humedad derivado del paso de los vientos alisios y la nubosidad que conllevan los mismos.

C) MAPA DE VEGETACIÓN

Bosques y Arbustadas / Naturales/ Pinar. Nombre Común Pinar Húmedo

Mapa 2: Mapa de Vegetación Real



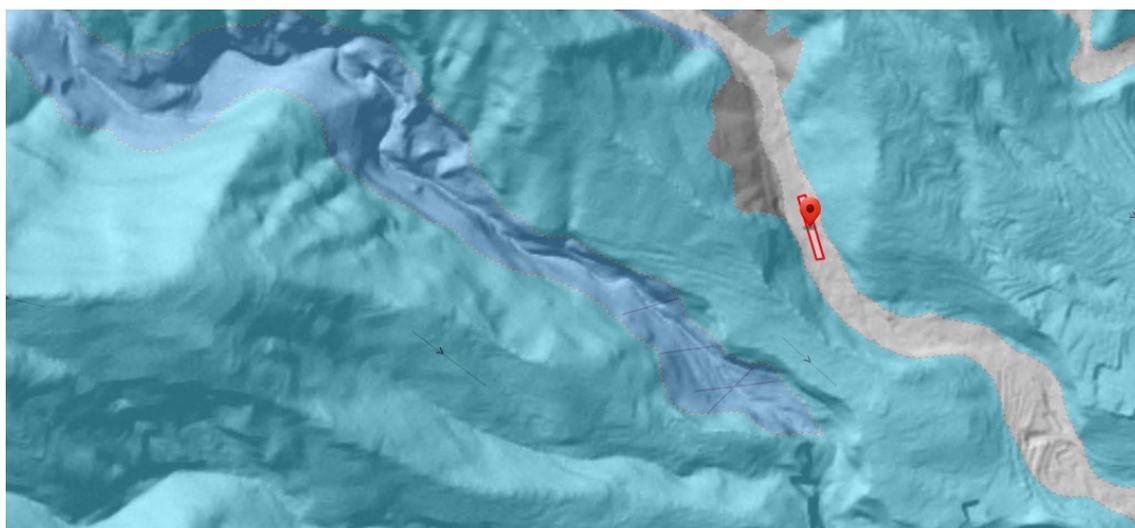
Fuente: GRAFCAN 2018

Este mapa nos muestra como el Pinar Húmedo es el que domina el área de actuación, aunque contrastando con el mapa anterior se podría denominar una zona de transición entre el Monteverde y el Pinar Húmedo. Por lo que las especies dominantes son: *Myrica Faya*, (Faya), *Erica Arborea*, (Brezo) y *Pinus Canariensis* (Pino Canario).

D) MAPA GEOLÓGICO

Litología: Aluvial (relleno de barrancos)

Mapa 3: Mapa Geológico



Fuente: GRAFCAN 2018

La zona de estudio se encuentra en el cauce del Barranco de La Madera, el material en esta zona es en su mayoría sedimentario debido al afluente de agua por el que discurre. Las paredes que ofrece este barranco para la escalada podrían suponer un problema estructural para la misma sino se tiene el conocimiento del estado de erosión en el que se encuentra.

E) HÁBITATS NATURALES DE INTERES COMUNITARIO

9550 Pinares Endémicos Canarios

Nombre Común – Pinar Húmedo

Prioritario – NO

Mapa 4: Mapa de Hábitats de Interés Comunitario



Fuente: GRAFCAN 2018

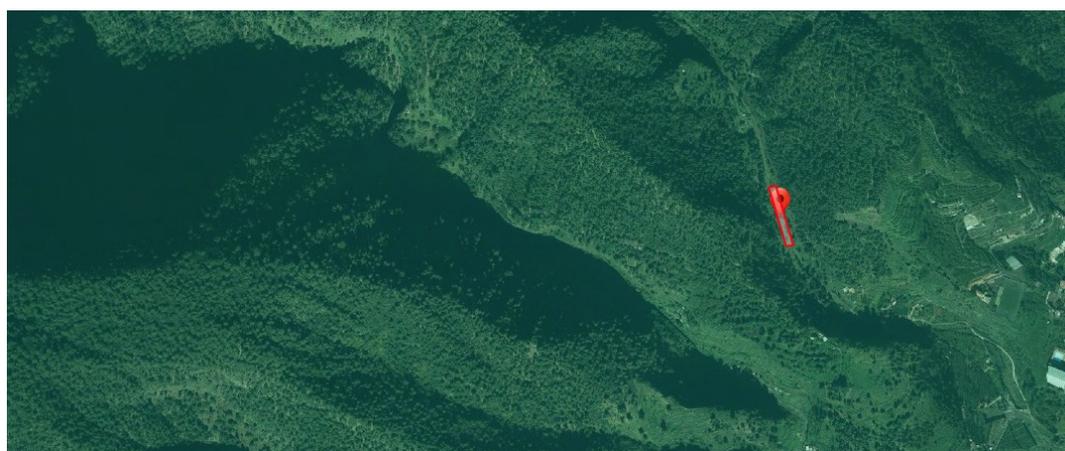
Este hábitat de interés comunitario no prioritario tiene una importancia manifiesta porque es la transición entre el Monteverde y el Pinar, por lo que la realización de diversas actividades anexas al Barranco de La Madera podría condicionar la expansión de las distintas especies que habitan en la zona.

F) RED CANARIA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

36-La Palma

Entidad Gestora: Consorcio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma

Mapa 5. Mapa de la Red Canaria de Reservas de la Biosfera



Fuente: GRAFCAN 2018

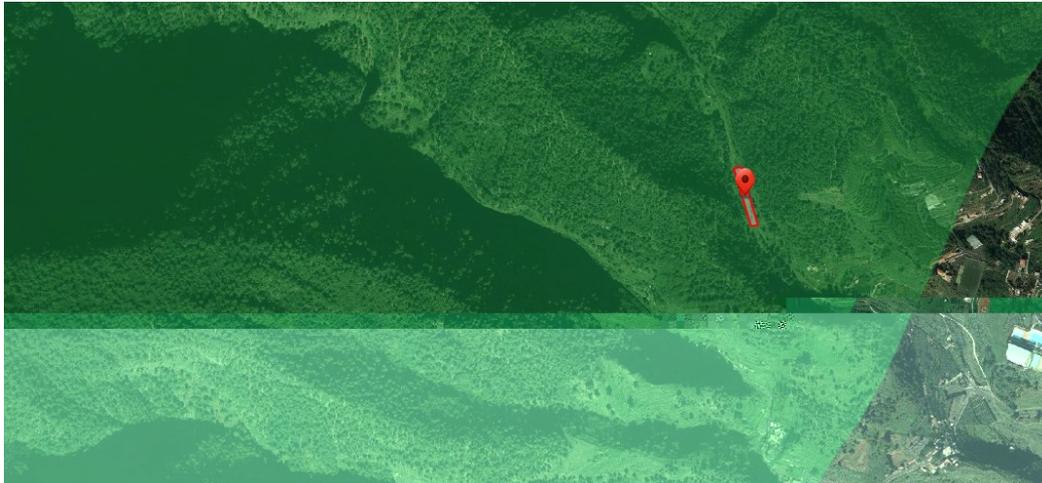
En el año 2002 la UNESCO, decide en su sede de París ofrece la categoría de Reserva de la Biosfera a todo el conjunto de la isla de La Palma, por lo que toda ella pasa a formar parte de esta red de reservas que concede la UNESCO a través del mundo. Teniendo desde entonces un consorcio el cual se encarga de

gestionar todo posible impacto en la reserva.

G) ÁREAS PRIORITARIAS DE REPRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, DISPERSIÓN Y CONCENTRACIÓN DE LAS ESPECIES AMENAZADAS DE LA AVIFAUNA CANARIA.

Monteverde de La Palma

Mapa 6: Mapa de Áreas Prioritarias de Reproducción, Alimentación, Dispersión y Concentración de las Especies Amenazadas de la Avifauna Canaria



Fuente: GRAFCAN 2018

Según el Catálogo Español de especies de aves amenazadas y/o el Catálogo de Especies Protegidas en esta zona existen diversas aves en las cuales se tendría una incidencia directa actuando en la zona señalada y ellas son:

Corvus corax canariensis

Columba junoniae

Columba bollii

Burhinus oedicephalus distinctus

Falco pelegrinoides

Puffinus assimilis baroli

Puffinus puffinus

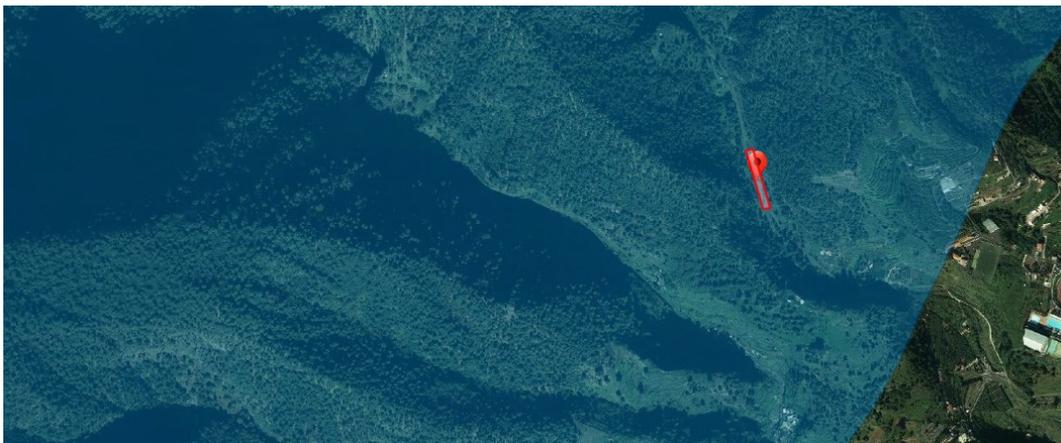
Habría que hacer un estudio exhaustivo sobre cada especie en el área de estudio para poder observar el comportamiento de estas distintas aves en el entorno.

H) ÁREAS IMPORTANTES PARA LAS AVES (IBAS)

Código: 379

Nombre Monteverde de La Palma

Mapa 7: Mapa de Áreas Importantes para las Aves (IBAS)



Fuente: GRAFCAN 2018

La zona de escalada que observamos en el mapa se encuentra dentro de un área protegida para las aves denominada: Áreas Importantes Para Las Aves (IBAS) y en el catálogo de especies que encontramos en la ficha que nos ofrece GRAFCAN se encuentran las siguientes aves:

Bulweria bulwerii (Petrel de Bulwer)

Calonectris diomedea (Pardela Cenicienta)

Sterna hirundo (Charran Común)

Pyrhocorax pyrrhocorax (Chova Piquirroja)

Estas aves muchas de ellas tienen un comportamiento reproductor en la zona por lo que sería cuestión de realizar un análisis más preciso en la zona de escalada propuesta o alrededores ante la posibilidad de conseguir algunas de estas aves sus hábitats.

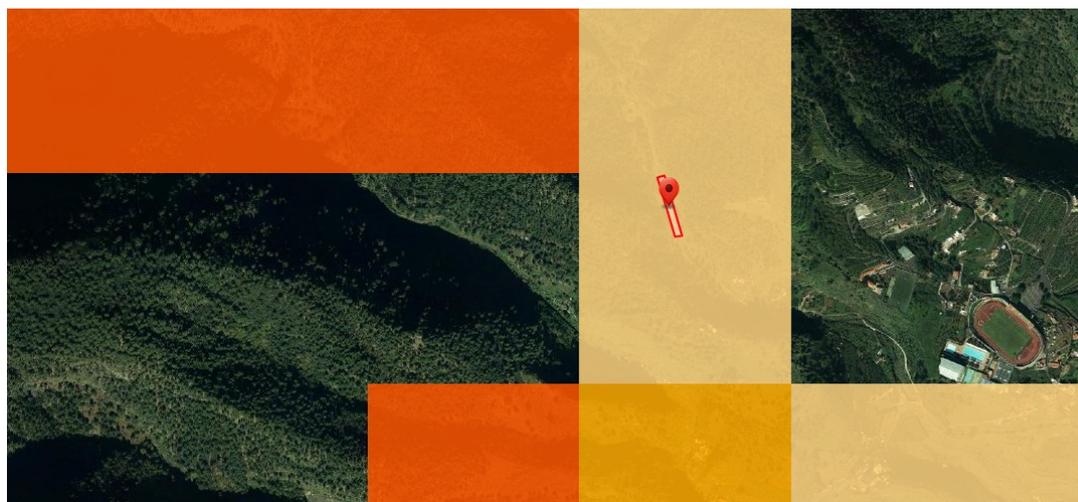
I) MAPA DE ESPECIES PROTEGIDAS

Código de cuadrícula: 08650826

Nº de especies protegidas: 1

Ámbito: La Palma

Mapa 8: Mapa de Especies Protegidas



Fuente: GRAFCAN 2018

La zonificación realizada para el área de escalada en este lugar muestra cómo se encuentra dentro de una cuadrícula donde se recoge la presencia de alguna especie protegida en este caso específicamente hablamos del Orejudo Canario (*Plecotus teneriffae teneriffae*). Se dispone dentro de la categoría de VULNERABLES.

Este murciélago es un endemismo canario el cual vive solo en las islas de Tenerife, La Palma y el Hierro. Su principal característica es el tamaño de sus orejas más grande de lo normal, del cual viene su nombre común "Orejudo".

En cuanto a su comportamiento en el territorio son animales mayoritariamente insectívoros y su preferencia es cazar durante la noche. Al ser un mamífero tiene un periodo de celo el cual se suele situar a finales de verano, por último, pero no menos importante es su hábitat el cual se suele encontrar en situaciones como la del mapa de Monteverde de transición o Pinar húmedo, normalmente suelen elegir refugios subterráneos como cuevas o tubos volcánicos, pero también suelen refugiarse en grietas en paredes de barrancos. (Gobierno de Canarias, 2014)

Al tratarse de una pared de barranco el área que estudiamos, y esta encontrarse dentro de la cuadrícula de protección de esta especie categorizada como Vulnerable, resolvemos que podría ser un inconveniente ante la posibilidad de sufrir pérdidas en el hábitat de este mamífero.

2. BARRANCO HERRADURA. SAN ANDRÉS Y SAUCES

A) GEOLOCALIZACIÓN DEL PUNTO

Latitud: 28° 48' 58,80" N

Longitud: 17° 46' 23,30" O

X: 229.363,37

Y: 3.190.795,55

Altitud: 38,95 m

B) CARACTERIZACIÓN DEL SUELO

Agrícola Anual Intensivo

Plátano (Exportación)

Mapa 9: Mapa de Caracterización del Suelo



Fuente: GRAFCAN 2018

Se trata de una zona con un alto valor agrícola anual con un suelo rico y un alto nivel de precipitaciones anuales, esta zona de la isla de La Palma se caracteriza por la agricultura de exportación del plátano.

C) MAPA DE VEGETACIÓN

Cultivos

Mapa 10: Mapa de Vegetación Real



Fuente: GRAFCAN 2018

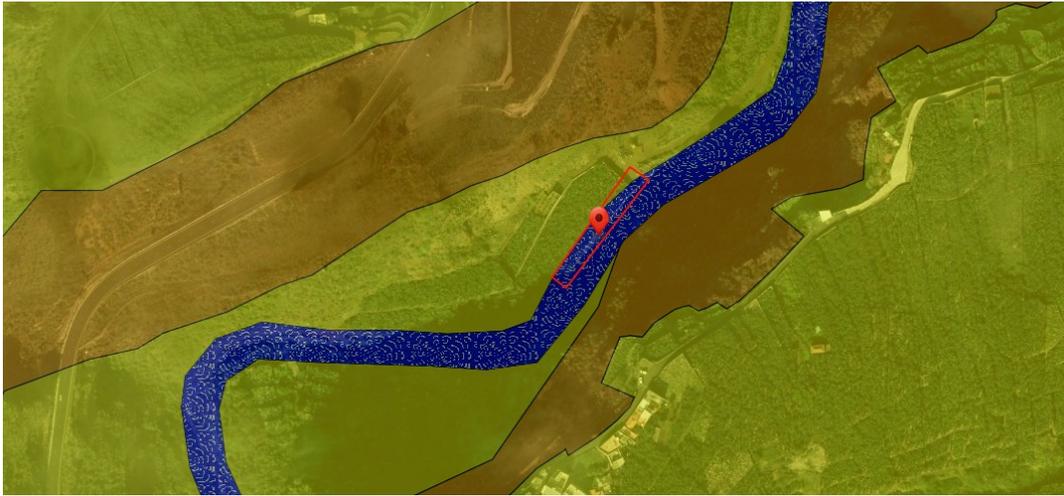
Como podemos apreciar en el mapa esta es una zona con un alto valor agrícola reafirmando la idea del primer mapa. El valor viene dado por el uso antrópico agrícola de la zona y por lo tanto del valor tanto económico como patrimonial.

D) VEGETACIÓN POTENCIAL

Vegetación hidrofítica (sauzal, juncal, palmeral de borde, etc.). *Rubro-Salici canariensis geosigmetum* (*Rubro-Salicetum canariensis*; *Scirpo globiferi-Juncetum acuti*; *Periploco-Phoenicetum canariensis*; etc.) 85% del área de estudio.

Sabinar. *Rhamno crenulatae-Junipero canariensis sigmetum*. 15% del área de estudio.

Mapa 11: Mapa de Vegetación Potencial



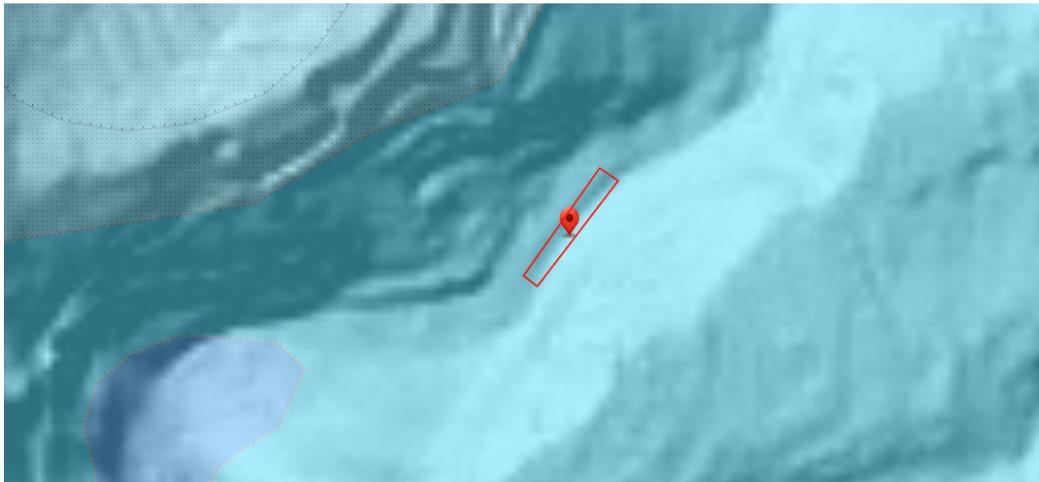
Fuente: GRAFCAN 2018

La posible vegetación potencial de la zona viene determinada por los bosques termófilos. Pero ante el uso intensivo del suelo para el cultivo del plátano de exportación y distintos tipos de cultivos anuales, resulta muy difícil encontrarse alguna de estos bosques en la zona de actuación y sus alrededores.

E) MAPA GEOLÓGICO

Coladas basálticas.

Mapa 12: Mapa Geológico



Fuente: GRAFCAN 2018

Como podemos apreciar en la imagen todo el polígono se encuentra situado sobre coladas basálticas pertenecientes al Taburiente Superior, las cuales presentan una gran uniformidad estructural y morfológica. (Grafcán, 2018).

F) HÁBITATS NATURALES DE INTERÉS COMUNITARIO

9320 Bosques de Olea y Ceratonia.

Espinal, Granadilla.

Matorral de Mosquera y Tomillo.

Tunerales

Habitat Prioritario: NO

Mapa 13: Hábitats Naturales de Interés Comunitario



Fuente: GRAFCAN 2018

En la imagen observamos como una pequeña parte del polígono donde se realizarán las actuaciones de escalada se encuentra dentro de un Hábitat Natural de Interés Comunitario el cual no es prioritario. Estos Bosques vienen catalogados en la Unión Europea, dentro de la clase de Bosques Esclerófilos Mediterráneos. Aunque no tendría relevancia una actuación en esta zona al tener menos de un 5% de superficie de estos bosques.

G) RED CANARIA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Nombre: 36 – La Palma

Entidad Gestora: Consorcio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma

Mapa 14: Mapa de la Red Canaria de Reservas de la Biosfera



Fuente: GRAFCAN 2018

En el año 2002 la UNESCO, decide en su sede de París ofrece la categoría de Reserva de la Biosfera a todo el conjunto de la isla de La Palma, por lo que toda ella pasa a formar parte de esta red de reservas que concede la UNESCO a través del mundo. Teniendo desde entonces un consorcio el cual se encarga de gestionar todo posible impacto en la reserva.

H) ÁREAS PRIORITARIAS DE REPRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, DISPERSIÓN Y CONCENTRACIÓN DE LAS ESPECIES AMENAZADAS DE LA AVIFAUNA CANARIA

Aguas y Acantilados del Norte de La Palma.

Mapa 15: Mapa de Áreas Prioritarias de Reproducción, Alimentación, Dispersión y Concentración de las Especies Amenazadas de la Avifauna Canaria.



Fuente: GRAFCAN 2018

Por su orografía y cercanía con el mar el área de actuación se encuentra enmarcada dentro de un Área prioritaria para las aves amenazadas de la avifauna canaria. Por ese motivo sería digno de realizar un estudio más exhaustivo para lograr localizar alguna de esas aves y en efecto poder analizar el posible efecto de las actuaciones que se van a acometer en la zona.

I) ÁREAS IMPORTANTES PARA LAS AVES (IBAS)

Código: 381

Nombre: Aguas y Acanilados del Norte de La Palma

Mapa 16: Mapa de Áreas Importantes para las Aves (IBAS)



Fuente: GRAFCAN 2018

La zona de escalada que observamos en el mapa se encuentra dentro de un área protegida para las aves denominada: Áreas Importantes Para Las Aves (IBAS) y en el catálogo de especies que encontramos en la ficha que nos ofrece GRAFCAN se encuentran las siguientes aves:

Bulweria bulwerii (Petrel de Bulwer)

Calonectris diomedea (Pardela Cenicienta)

Sterna hirundo (Charran Común)

Pyrhocorax pyrrhocorax (Chova Piquirroja)

Puffinus assimilis (Pardela Chica)

Estas aves muchas de ellas tienen un comportamiento reproductor en la zona por lo que sería cuestión de realizar un análisis más preciso en la zona de escalada propuesta o alrededores ante la posibilidad de conseguir algunas de estas aves sus hábitats.

J) MAPA DE ESPECIES PROTEGIDAS

Mapa 17: Mapa de Especies Protegidas



Fuente: GRAFCAN 2018

3. EL JURO. PUNTAGORDA

A) GEOLOCALIZACIÓN DEL PUNTO

Latitud: 28° 44' 56,94" N

Longitud: 17° 59' 17,42" O

X: 208.180,61

Y: 3.183.856,22

Altitud: 351,55 m

B) CARACTERIZACIÓN DEL SUELO.

Vegetación arbustiva y/o herbácea.

Tabaibal – Cardonal.

Mapa 18: Mapa de Caracterización del Suelo



Fuente: GRAFCAN 2018

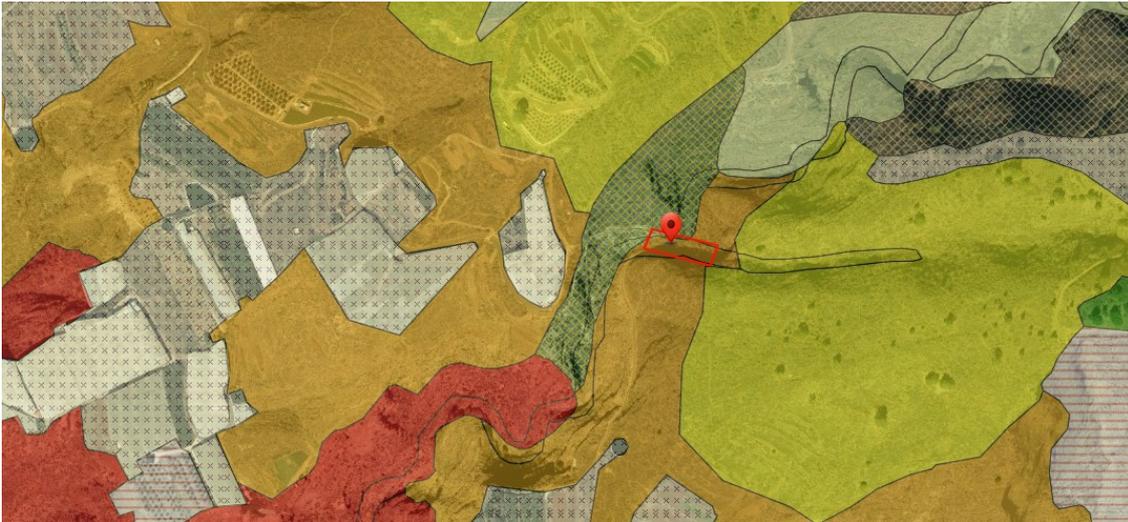
El mapa muestra como el área de actuación se encuentra dentro de un subgrupo de matorral denominado Cardonal-Tabaibal. Cercano a dicha zona se encuentra una con una actividad agrícola importante.

C) MAPA DE VEGETACIÓN

Matorrales 90% Cardonal-Tabaibal

Matorrales de Sustitución 10% Tabaibal amargo.

Mapa 19: Mapa de Vegetación Real



Fuente: GRAFCAN 2018

El matorral de sustitución que ocupa una pequeña parcela dentro de nuestra área de actuación está dominado por la Tabaiba Amarga a diferencia de la gran mayoría de la zona de actuación, donde se acumula el denominado Cardonal-Tabaibal donde las especies dominantes son el Cardón en suelos rocosos y de difícil acceso y la Tabaiba Dulce en suelos más áridos o sueltos.

D) VEGETACIÓN POTENCIAL

Vegetación hidrofítica (sauzal, juncal, palmeral de borde, etc.). *Rubro-Salici canariensis geosigmatum* (*Rubro-Salicetum canariensis*; *Scirpo globiferi-Juncetum acuti*; *Periploco-Phoenicetum canariensis*; etc.)

Cardonal. *Echio breviramis-Euphorbio canariensis sigmetum*

Mapa 20: Mapa de Vegetación Potencial

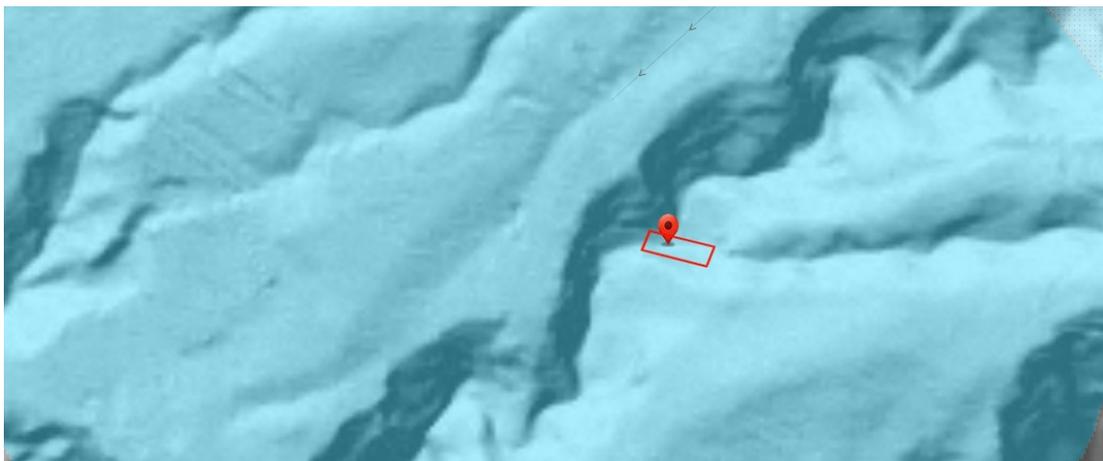


Fuente: GRAFCAN 2018

El polígono se encuentra enmarcado en su gran mayoría en una zona potencial de vegetación hidrofítica con alrededor de un 90% del mismo, el otro 10% tiene la potencialidad de convertirse en un cardonal. Pero como pudimos observar en el mapa de vegetación real esto difiere mucho de la potencialidad debido posiblemente al alto uso antrópico agrícola de la zona.

E) MAPA GEOLÓGICO
Coladas basálticas.

Mapa 21: Mapa Geológico



Fuente: GRAFCAN 2018

Como podemos apreciar en la imagen todo el polígono se encuentra situado sobre coladas basálticas pertenecientes al Taburiente Superior, las cuales presentan una gran uniformidad estructural y morfológica. (GRAFCAN, 2018).

F) HÁBITATS NATURALES DE INTERÉS COMUNITARIO

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos

Cornical

Hábitat Prioritario: NO

Mapa 22: Mapa de Hábitats Naturales de Interés Comunitario



Fuente: GRAFCAN 2018

Prácticamente la totalidad del polígono que estudiamos se encuentra dentro de una Hábitat Natural De Interés Comunitario en este caso precisamente por lo que la Unión Europea denomina Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos. Cabe destacar entre las especies estas dos *Echio breviramis-Euphorbietum canariensis*, que forman parte de lo denominado Cardonal-Tabaibal, sin olvidar que tiene potencialidad en esta zona la *Periploca laevigata* (Cornical).

G) RED CANARIA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Nombre: 36 – La Palma

Entidad Gestora: Consorcio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma

Mapa 23: Mapa de la Red Canaria de Reservas de la Biosfera



Fuente: GRAFCAN 2018

En el año 2002 la UNESCO, decide en su sede de París ofrece la categoría de Reserva de la Biosfera a todo el conjunto de la isla de La Palma, por lo que toda ella pasa a formar parte de esta red de reservas que concede la UNESCO a través del mundo. Teniendo desde entonces un consorcio el cual se encarga de gestionar todo posible impacto en la reserva.

4. MENDO. FUENCALIENTE

A) GEOLOCALIZACIÓN DEL PUNTO

Latitud: 28° 33' 34,09" N

Longitud: 17° 51' 30,89" O

X: 220.338,83

Y: 3.162.517,03

Altitud: 1.069,93 m.

B) CARACTERIZACIÓN DEL SUELO

Grupo: Agrícola

Ocupación: Viña 55%

Grupo: Bosques y espacios repoblados

Ocupación: Pino Canario. 45%

Mapa: 24 Mapa de Caracterización del Suelo



Fuente: GRAFCAN 2018

El polígono donde se efectúa la actividad de escalada se encuentra situado en una zona en la que prácticamente la mitad de la misma es suelo agrícola destinado a la obtención de vid, la otra mitad de este

suelo un 45% del mismo es bosque de repoblación de *Pinus canariensis* (Pino Canario). Por lo que esta zona rural del municipio de Fuencaliente se encuentra a caballo entre el bosque de coníferas y la utilización del suelo permanentemente para el cultivo de la vid.

C) MAPA DE VEGETACIÓN

Cultivos 55%

Pinar con codesos de monte 45%

Mapa 25: Mapa de Vegetación



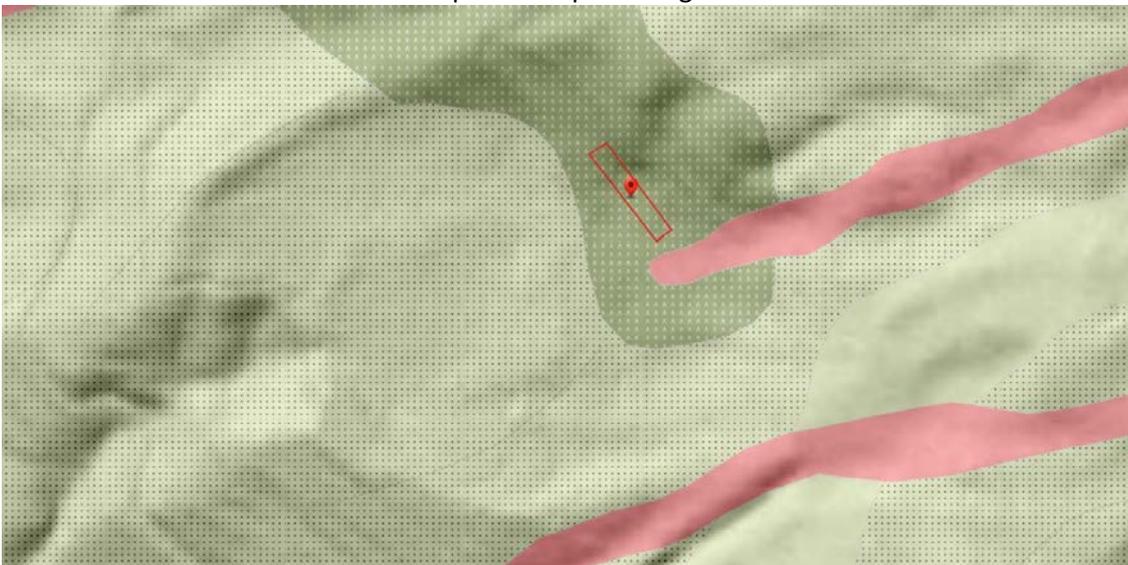
Fuente: GRAFCAN 2018

Con este mapa de la vegetación real de la zona solo venimos a corroborar lo antes añadido, es un lugar intermedio con un determinado uso rural (Cultivos de Vid) y el espacio natural de los pinares canarios en este caso añadiendo los Codesos de Monte.

D) MAPA GEOLÓGICO

Domos y coladas tefritas y fonolitas

Mapa 26: Mapa Geológico



Fuente: GRAFCAN 2018

Este tipo de estructuras “Domos y Domo coladas fonolíticas son abundantes en esta área de la isla de La Palma, la perteneciente geológicamente a Cumbre Vieja. La zona de estudio se encuentra en su totalidad en este tipo de suelo.

E) LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC)

Código: ES7020022

Nombre: Tamanca

Mapa 27: Mapa de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)



Fuente: GRAFCAN 2018

Como podemos observar este polígono está señalado dentro de un Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), lo cual debería conllevar un mayor control a cualquier tipo de actividad que se realice en la misma.

F) ZONAS ESPECIALES CONSERVACIÓN (ZEC)

N.º ZEC: 159_LP

Nombre: Tamanca

Referencia: ES7020022

Mapa 28: Mapa de Zonas de Especial Conservación (ZEC)



Fuente: GRAFCAN 2018

Mapa 29: Mapa de Zonificación de la Zona de Especial Conservación (ZEC)



Fuente: GRAFCAN 2018

Otra influencia directa que se tendría es sobre esta Zona de Especial Conservación (ZEC), dado que es el hábitat de especies como *Cheirolophus junonianus*, o existen hábitats naturales como: Palmerales, Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos, Campos de lava y excavaciones naturales, Pinares macaronésicos (endémicos) y Bosques mediterráneos endémicos de *Juniperus spp.* Debido a esto es totalmente desaconsejable realizar este tipo de actividades en esta zona protegida.

G) HÁBITATS NATURALES DE INTERÉS COMUNITARIO

Nombre Común: Pinar 45%

Hábitat Prioritario: NO

Mapa 30: Mapa de Hábitats Naturales de Interés Comunitario



Fuente: GRAFCAN 2018

Este hábitat de interés comunitario ocupa un 45% aproximadamente de la superficie de la zona de estudio, el cual comprende una estructura de pinar. Este polígono como antes se añadía está en la transición desde el mundo agrícola viticultor al natural del pinar. La Unión Europea les denomina Pinares endémicos canarios.

H) ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.

Parque Natural

Nombre: Cumbre Vieja 98%

Paisaje Protegido

Nombre: Tamanca 2%

Mapa 31: Mapa de los Espacios Naturales Protegidos



Fuente: GRAFCAN 2018

Casi la totalidad del espacio estudiado se encuentra en la delimitación del Parque Natural de Cumbre Vieja, solo un aproximadamente un 2% se encuentra fuera de esa figura de protección, pero se incluiría en la figura de protección del Paisaje Protegido de Tamanca. Dado que se encuentra especialmente protegida toda esta área, no sería una alternativa viable para la consecución de una zona de escalada en la misma.

I) RED CANARIA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

36-La Palma

Entidad Gestora: Consorcio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma

Mapa 32: Mapa de la Red Canaria de Reservas de la Biosfera



Fuente: GRAFCAN 2018

En el año 2002 la UNESCO, decide en su sede de París ofrece la categoría de Reserva de la Biosfera a todo el conjunto de la isla de La Palma, por lo que toda ella pasa a formar parte de esta red de reservas que concede la UNESCO a través del mundo. Teniendo desde entonces un consorcio el cual se encarga de gestionar todo posible impacto en la reserva.

J) ZONA DE ALTO RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES (ZARI)

Nombre: La Palma

Mapa 33: Mapa de la Zona de Alto Riesgo de Incendios Forestales (ZARI)



Fuente: GRAFCAN 2018

Debido al tipo especie que es el Pino Canario, una especie Pirófilas y tiene una adaptación importante a los incendios forestales, prácticamente la totalidad del polígono de estudio se encuentra dentro de una zona de alto riesgo de incendios forestales. Por lo que cualquier tipo de uso antrópico tendrá que ser muy controlado para evitar cualquier posible incendio.

K) MAPA DE ESPECIES PROTEGIDAS

Código de cuadrícula: 08950811

N.º de especies protegidas: 1

Ámbito: La Palma

Nombre de la especie: *Gallotia galloti palmae* (Barbazul, Lagarto Tizón de La Palma)

Mapa 34: Mapa de Especies Protegidas



Fuente: GRAFCAN 2018

Al encontrarse en aproximadamente un 70% del polígono dentro de una cuadrícula de especies protegidas, habría que preguntarse si sería significativo el uso de esta zonificación para la escalada, debe decirse que, si dado que el Lagarto Tizón de La Palma se suele encontrar mayoritariamente en zonas de Laurisilva, pero que también su hábitat puede ser el del pinar dependiendo de la cobertura vegetal del mismo.

Es un animal que su dieta se basa en frutas especialmente suele frecuentar cultivos de vid, para alimentarse de las uvas, y su hábitat preferido suele ser rocoso. Esta especie es endémica de la isla de La Palma, aunque tiene familiares en el archipiélago como es *Gallotia galloti galloti*, propia del centro y sur de Tenerife. (Oudart, 1839)

Varias especies cercanas como *Gallotia goliath* ya extinguida y *Gallotia simony* "Críticamente amenazada". Hace vital que este tipo de espacios para los réptiles se respete y no tenga un uso masivo como puede ser el de la escalada.

5. CRUCE DE VARIABLES AMBIENTALES DE LAS DISTINTAS ALTERNATIVAS, A LA MODIFICACIÓN PUNTUAL DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DEL SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO DE BARRANCO DEL AGUA (PUNTALLANA).

	Barranco de La Madera (S/C de La Palma)	Barranco Herradura (San Andrés y Sauces)	El Juro (Puntagorda)	Mendo (Fuencaliente)
Caracterización del Suelo	Fayal – Brezal (Monteverde de transición)	Agrícola de Exportación (Plátano)	Tabaibal - Cardonal	Agrícola (Vid) 55% Bosques de repoblación (Pino Canario) 45%
Mapa de Vegetación	Pinar húmedo	Cultivos	Matorrales 90% Matorrales de sustitución 10%	Cultivos 55% Pinar con Codesos de Montes 45%
Mapa de Vegetación potencial	Pinar húmedo	Bosques termófilos	Vegetación hidrofítica 90% Cardonal 10%	Pinar
Mapa Geológico	Aluvial	Coladas Basálticas	Coladas Basálticas	Domos y coladas tefritas y fonolitas
Lugares de importancia comunitaria (LIC)				Código: ES7020022 Nombre: Tamanca
Zonas especiales de conservación (ZEC)				N.º ZEC: 159_LP Nombre: Tamanca Referencia: ES7020022
Hábitats Naturales de Interés Comunitario	9550 Pinares Endémicos Canarios Nombre Común – Pinar Húmedo Hábitat Prioritario: NO	9320 Bosques de Olea y Ceratonia. Espinal, Granadilla, Matorral de Mosquera y Tomillo. Tunerales Habitat Prioritario: NO	5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos Cornical Hábitat Prioritario: NO	9550 Pinares Endémicos Canarios Nombre Común: Pinar 45% Hábitat Prioritario: NO
Espacios Naturales Protegidos				Parque Natural Nombre: Cumbre Vieja 98% Paisaje Protegido Nombre: Tamanca 2%

Red Canaria de Reservas de la Biosfera	36-La Palma Entidad Gestora: Consortio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma	36-La Palma Entidad Gestora: Consortio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma	36-La Palma Entidad Gestora: Consortio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma	36-La Palma Entidad Gestora: Consortio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma
Áreas prioritarias de reproducción, alimentación, dispersión y concentración de las especies amenazadas de la avifauna canaria	Monteverde de La Palma	Aguas y Acantilados del Norte de La Palma		
Áreas importantes para las aves	Código: 379 Nombre Monteverde de La Palma	Código: 381 Nombre: Aguas y Acantilados del Norte de La Palma		
Zona de alto riesgo de incendios forestales (ZIC)	Nombre: La Palma Pinar			
Mapa de especies protegidas	Código de cuadrícula: 08650826 Nº de especies protegidas: 1 Ámbito: La Palma Especie: <i>Plecotus teneriffae</i> <i>teneriffae</i> (Orejudo Canario) Categoría: Vulnerable			Código de cuadrícula: 08950811 N.º de especies protegidas: 1 Ámbito: La Palma Nombre de la especie: <i>Gallotia galloti palmae</i> (Barbazul, Lagarto Tizón de La Palma)

Fuente: GRAFCAN 2018. Elaboración propia