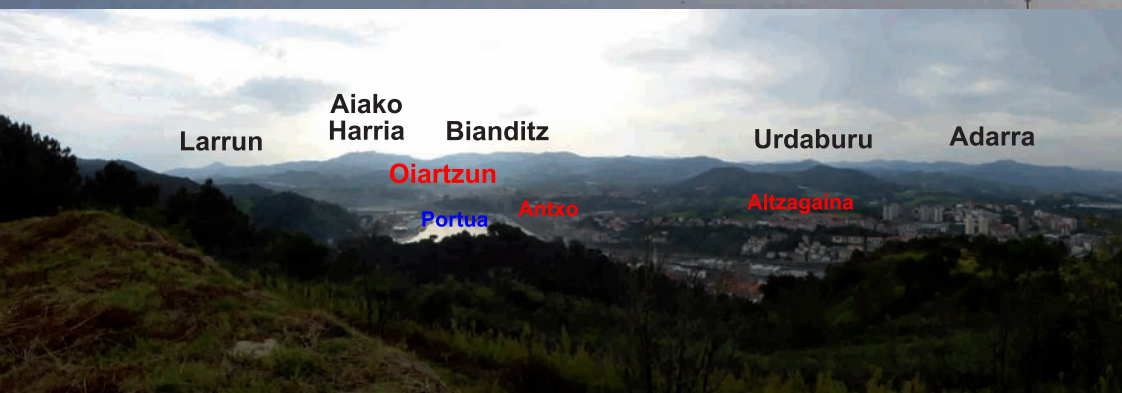


EL MIRADOR

Mendiola es un espléndido mirador que nos acerca a nuestro entorno en todas las direcciones, al mar, a la ciudad, a las montañas que nos rodean... Nos da la perspectiva del horizonte, donde se pierde la vista...



5 ibilaldi naturalistiko
ALTZAN ZE HAR

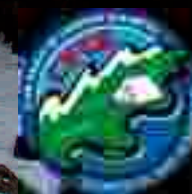
5 excursiones naturalísticas
POR ALTZA

2. MENDIOLA

Egilea: Marko Sierra



Donostiako Udala
Ayuntamiento de San Sebastián



LA ROCA

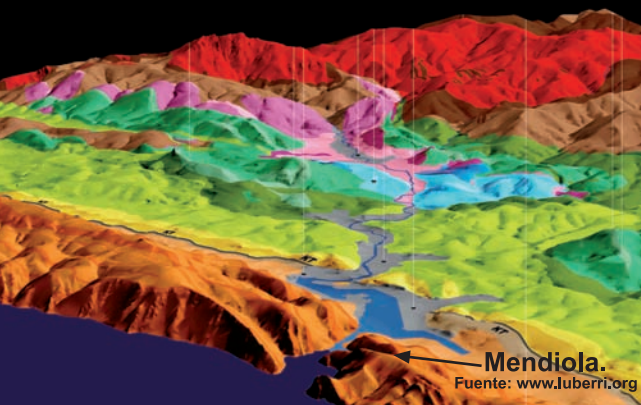
Emergido Aiako Harria hace 300M de años, sus laderas fueron erosionadas, y el material fue transportado por sus ríos, y sedimentado en sus costas, durante millones de años.

Los sedimentos de hace 55-42M de años, alcanzaron un gran cañon profundo submarino, abarcando la actual Hondarribia y Zumaia.

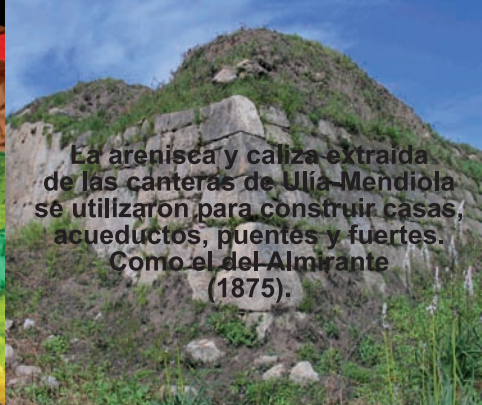
Hace 40M de años, intensos movimientos de placas, provocan el choque de éstas, haciendo emerger de debajo de aquellas aguas, nuevas montañas.

Esos sedimentos dispuestos en capas, aparecen ahora inclinados, de manera brusca y vertical.

Así se formaron las montañas de alrededor y el monte Ulía, compuesto principalmente de areniscas, modelándose desde entonces por la erosión, el transporte y la sedimentación.



Mendiola.
Fuente: www.luberri.org



La arenisca y caliza extraída de las canteras de Ulía-Mendiola se utilizaron para construir casas, acueductos, puentes y fuertes. Como el del Almirante (1875).

Y FAUNA

8000 AÑOS
PREDOMINANTES ERAN:



EL BOSQUE MIXTO ATLÁNTICO Y EL ROBLEDAL
Situados en zonas bajas, en permanente contacto con el hábitat humano, su realidad es cambiante.

LOS HABITATS PREDOMINANTES SON:

Los matorrales sirven como termorreguladores para los reptiles, y son un refugio ideal para pequeños mamíferos y para pequeñas aves, como la interesantísima curruca cabecinegra.



Los matorrales son el material combustible para los incendios forestales, que afecta gravemente a la vegetación, la fauna y a los suelos.



DEL PINAR AL BOSQUE MIXTO ATLÁNTICO Y ROBLEDAL

A mediados de los 50, se produjo una expansión de repoblaciones forestales, utilizando especies exóticas (pino marítimo e insignie), para producir madera de manera rápida para utilizarla en la construcción.



Los bosquetes naturales, más bien juveniles, ocupan la ladera de Mendiola a Bidebieta, donde abedules, avellanos o fresnos, son la antesala del robledal.

En la última década, el bajo precio de la madera y por tanto el abandono de las prácticas forestales, (ahora ocupan un 8%), ha traído una recuperación del bosque original, ocupando hasta un 20%,.



Si bien distan mucho del bosque original, estos bosquetes naturales, ejercen de corredores ecológicos, y pese a la cercana presencia humana, habitan en ellos: garduñas, comadreja, erizos, buhos, pájaros carpinteros...





VEGETACIÓN

HACE UNOS
LOS HABITATS



EL AGUA

Bajo un cielo mayormente cubierto por nubes que precipitan agua 1 de cada 2 días, inmersos en un clima templado moderado sin excesos en las temperaturas, con un viento que peina el relieve y la salinidad del cercano y omnipresente océano...

se dan las condiciones perfectas para que sobre estas areniscas, se produzca un espectacular desgaste de estas rocas, donde el agua, el viento y la sal, son los actores principales a la hora de formar y destruir estos suelos.

Con este ambiente esta asegurada, la formación de valles, en forma de

V.

El agua que se infiltra en estos suelos, encuentra en algunos sitios, diversas capas impermeables, haciendo surgir de nuevo el agua, creando alegres regatas, algunas de las cuales, morira en el mar,

mientras que otras han sido aprovechadas, por su constante caudal, a lo largo del tiempo, mediante fuentes y manantiales.

Largos tuneles subterráneos y acueductos construidos en el siglo XIX, abastecieron a Donostia de agua transportada desde las fuentes de Errotazar y del Inglés, hasta los depósitos de Buskando y Soroborda, situados en los antiguos viveros municipales de Donostia.



LOS ACANTILADOS

El relieve accidentado y su baja accesibilidad, han permitido su buen estado de conservación, a lo largo de miles de años.

LOS MAROJALES

Hace unos 6000 años, el ser humano empezó a crear, espacios propicios favorables al ganado, como prados y pastos.

LOS ACANTILADOS

Los aportes de la sal, las salpicaduras directas, la fragilidad del suelo y los fuertes vientos, condicionan tanto el desarrollo de la vegetación, que sólo se manifiesta, la vegetación propia de acantilados.

En estos acantilados de Mendiola, una especie destaca por su rareza, ya que a nivel mundial sólo la vemos, en la costa vasca. Hablamos de la *Armeria euscadiensis*.

LOS MATORRALES

Los matorrales ocupan el 55% de la superficie de Mendiola, como consecuencia del abandono en las últimas décadas de cultivos y prados (que ocupan un 5%).



Dichas condiciones desgastan las rocas, abriéndose entre ellas diferentes huecos, que son aprovechados, por diversas aves, para hacer aquí sus nidos.

Entre las aves que vemos en estos acantilados de Mendiola destacan, halcones peregrinos, diversas gaviotas, y cormoranes.

De entre los matorrales, destacan por su interés botánico europeo, los brezales costeros. De ahí, la protección de amplias zonas de Ulia-Mendiola y Jaizkibel.



6.Putakio

Refugio de aves marinas



Habitan aquí especies escasas en el País Vasco como la gaviota argétea, la gaviota sombría, o el cormorán moñudo.

7.Errotazar

La fuente



Desde su manantial parte un túnel subterráneo construido entre 1862-1865 que atraviesa la colina Atximasgaina, que sirvió para abastecer de agua a Donostia.

8.Ilurgita

La ensenada



Una playa de rocas y guijarros.

5.La Plata

Paisaje sobresaliente



Espacio declarado de especial protección.

4.El Acueducto

Ingeniería hidráulica



Se construyó en el siglo XIX para transportar el agua de la fuente del Inglés hasta Donostia.

3.Fuerte del Almirante

Ruínas de guerra



Fortificación defensiva, en la última guerra carlista.

2.Mendiolako zabala

Las praderas de Mendiola



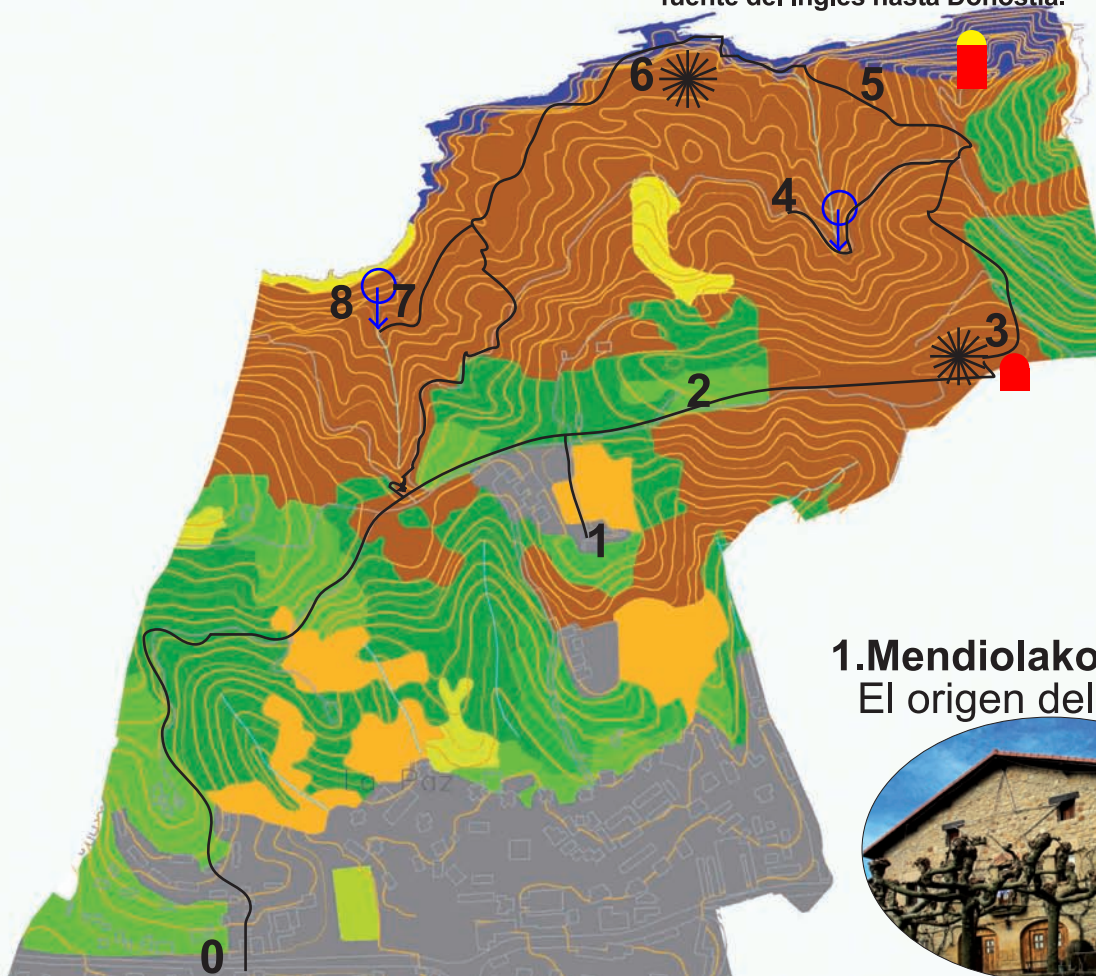
Todavía se puede ver en sus prados, pastar al ganado vacuno.

1.Mendiolako baserria

El origen del nombre



En las últimas décadas, el caserío y merendero. da su nombre a ésta parte de Ulia.



Alto de
Miracruz

MENDIOLA