

<b>Nombre</b>	<b>Astondoko Dunak / Dunas de Astondo</b>
<b>Código</b>	<b>ES2130004</b>
<b>Tipo</b>	<b>B</b>
<b>Región Biogeográfica</b>	Atlántica

<b>Área</b>	5,00	<b>Cumplimentación</b>	200303
<b>Perímetro</b>		<b>Actualización</b>	
<b>Latitud</b>	N 43° 25' 24 "	<b>Propuesta LIC</b>	200305
<b>Longitud</b>	W 2° 56' 35 "	<b>Designación LIC</b>	
<b>Altitud</b>	10,00 / 30,00	<b>Propuesta ZEPa</b>	
<b>Altitud Media</b>	22,00	<b>Propuesta ZEC</b>	

### Características

Eremu txiki hau Bizkaiko kostako erdialdean, Gorlizko udalerrian, dago kokaturik. Herriko hondartzaren alboan Neogenoko lursail hareatsuz inguraturiko Kuaternarioko hainbat duna biltzen ditu. Hautatutako esparruak aldaketa gutxien pairatu duen duna-zelai zatia, hondartzarako errepideek mugatutakoa, hartzen du.

\*\*\*\*\*

Este pequeño enclave se sitúa en el tramo central de la costa vizcaína, en el municipio de Gorliz. Comprende una serie de dunas cuaternarias rodeadas de terrenos arenosos del Neógeno, junto a la playa de la localidad. El espacio seleccionado incluye la porción menos alterada del campo dunar, limitada por las carreteras de acceso a la propia playa.

### Calidad

Euskal Autonomia Erkidegoko duna-sistema da eta bertan landaren baskularren espezie-kopuru handiena, 117 guztira, katalogatu dira. Itxuraz, gainazaleko zabaleraren eta ukitu eta trukatzan dituen landare-multzo anitzari zor zaio hori: labarrak, itsas pinu (*Pinus pinaster*) basoak, larreak eta sastrakadiak. Hala, landare horietatik 22 hareatzeetako landareak (psammofiloak: *Ammophila arenaria*, *Koeleria glauca*, *Festuca juncifolia*, *Pancreatum maritimum*, *Calystegia soldanella*, *Carex arenaria*, *Cutandia maritima*, *Aetheorhiza bulbosa*, *Linaria supina*, *Phleum arenarium*, *Ononis repens*, *Asperula occidentalis*, *Parapholis incurva* eta abar) edo kostako giroetakoak dira. Duna-sistema hau Euskal Herriko kostaldeko garrantzitsuenetakoa eta birsortze-gaitasun handienetakoa duena da; izan ere, hiri-okupazioak oraindik bete gabeko gune degradatuak daude bertan.

Oro har, "kontserbazio-balio handia edo oso handia" duen eremu deklaratu du Euskal Autonomia Erkidegoko Kostaldeko Lurraldearen Arloko Planaren Aurrerapenak.

\*\*\*\*\*

Se trata del sistema dunar de la Comunidad Autónoma del País Vasco en el que se ha catalogado un mayor número de especies de plantas vasculares, 177 en total. Aparentemente, este hecho se debe a su extensión superficial y a la diversidad de comunidades vegetales con las que contacta e intercambia plantas: acantilados, bosquetes de pino marítimo (*Pinus pinaster*), prados y matorrales. Así, 22 de estas plantas son especies propias de arenales (psammófilas: *Ammophila arenaria*, *Koeleria glauca*, *Festuca juncifolia*, *Pancreatum maritimum*, *Calystegia soldanella*, *Carex arenaria*, *Cutandia maritima*, *Aetheorhiza bulbosa*, *Linaria supina*, *Phleum arenarium*, *Ononis repens*, *Asperula occidentalis*, *Parapholis incurva* y otras) o de ambientes costeros. Este sistema dunar se considera uno de los más importantes sistemas de este tipo en la costa vasca, y uno de los de mayor potencialidad para la restauración, ya que existen zonas ahora degradadas pero que no han sido aun ocupadas por el desarrollo urbanístico.

En conjunto, el Avance del Plan territorial sectorial del litoral de la Comunidad Autónoma del País Vasco califica el ámbito del espacio como de "alto o muy alto valor para la conservación".

### Vulnerabilidad

Dunari egindako sedimentu-ekarriaren aldaketa jo da esparru honen arrisku nagusitzat, itsasoa eta hondartza dunatik bereizten dituen errepideak, nahiz hainbat hirigunek oztopatu edo murriztu egiten baitute nabarmen. Aisia-erabilerak, aparkalekuak, lorategi bihurtutako gainazalak eta hainbat instalazio hartzen dituen kostaldeko eremua baita. Ondorioz, zapalketa, hondakin-uzte, bide-zabaltze eta bestelako kalteak izaten dira.

Jatorrizko eremu murriztu egin da, hainbat sektorek eraikinak altxatu baitituzte. Azkenik, flora inbasorearen presentzia gero eta handiagoa antzeman da. Itsas pinua litzateke horietako espezieetako bat; dena den, ez da zehaztu Euskal Herriko kostako dunetan izaera aloktono edo autoktonoa duen. Pinu horien itzalera *Stenotaphrum secundatum* belardiak sortzen dira eta gramínea inbasore horrek mugatu egiten du beste landareen biziraupena.

\*\*\*\*\*

Se han señalado como amenazas para este enclave la modificación de la dinámica de aporte de sedimentos a la duna, ya que la existencia de la carretera que separa el mar y la playa de la propia duna así como varios núcleos residenciales lo impiden o reducen considerablemente. Se trata de un espacio costero con usos recreativos intensos, aparcamientos, superficies ajardinadas e instalaciones diversas. Esto se traduce en afecciones como pisoteo, abandono de residuos, apertura de sendas...

La primitiva ha visto reducida su superficie a causa de la ocupación de varios sectores con edificaciones. Por último, se ha constatado la presencia creciente de especies de flora invasora. El pino marítimo sería una de estas especies, si bien no se ha determinado con precisión su carácter alóctono o autóctono en los sistemas dunares de la costa del País Vasco. A la sombra de los pinos crecen céspedes de *Stenotaphrum secundatum*, gramínea invasora que limita la supervivencia de otras plantas.

**Designación**

## **Tipos de Hábitat**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cobertura</b>	<b>Represent.</b>	<b>Sup.Rel.</b>	<b>Conserv.</b>	<b>V.Global</b>
2110	Dunas móviles con vegetación embrionaria	4,00	C	C	C	C
2120	Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)	6,00	C	C	C	C
2133	<i>Crucianellion maritimae</i>	9,00	B	C	C	C
2137	<i>Thero-Airion</i> , <i>Botrychio-Polygaletum</i> , <i>Tuberarion guttatae</i>	9,00	B	C	C	C
6210	Sobre sustratos calcáreos ( <i>Festuco Brometalia</i> )(*parajes con notables orquídeas)	1,00	C	C	C	C