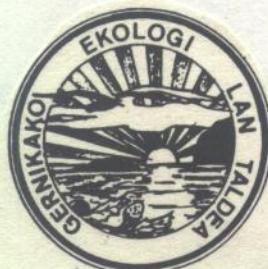




LAGAKO DUNEN BABESPENA ETA BERRESKURAPENA

ARGAZKI ETA PRENTSA-ARTIKULUEN
DOSIERRA (ETA 2)



TALLER DE ECOLOGÍA DE GERNIKA
GERNIKAKO EKOLOGI LAN TALDEA



GALTZAGORRIAK
Urdabairien aldeko Bolondresak

2000. urtean egin zen

AURKIBIDEA

<u>A.</u> Nola babestu eta berreskuratu dira dunak?	
Argazkien testigantza	3 o.
<u>B.</u> Nolako ohiztuna izan du?	
Prentsa-artikuluengen bilduma	13 o.
<u>C.</u> Zein material berri sortu da?	
Jardueran sortutako materialak	19 o.

Naturari zerbitzatzen badiozu, naturak zerbitzatuko dizu.

Confucio

IBARRANGELUKO LAGAKO DUNEN BERRESKURAPEN izenarekin ezaguna den boluntarioen proiektuan Urdaiibaiko Galtzagorriak (Gernikako Ekologi Lan Taldea, Aixerreku, Zain Dezagun Urdaibai, Agiri-Arkeologia Taldea, Urdaibai Txatxi), Urdaiibaiko Patronatua, Egur ta harri-Baserrilan E.M.-a, Ibarrangeluko Udala, Eusko Jaurlaritzako Ingerugiro Saila eta hainbat eta hainbat boluntariok hartu du parte. BERAIENTZAKO DOA ESKERRIK BEROENA.

A.

**NOLA BABESTU ETA
BERRESKURATU DIRA DUNAK?
ARGAZKIEN
TESTIGANTZA**



Urdaibaiko Biosfera Erreserbako jatorri naturaleko ekosistema dunar bakarra Lagan aurki badaiteke ere bere egoera oso kezkagarria zenez beraiek babesteko eta berreskuratzeko proiektua abian jartza erabaki zen.





Ibarrangeluko Lagako dunen berreskuratzea 2000.an egin zen ingurumen-boluntarioen laguntzaz. Goiko argazkian lur-saila prestatzen eta behekoan oinezkoen pasarelak montatzen ari dira.





Dunak berreskuratzeko lehendabiziko pausuetako bat berreskuratu nahi dena babestea (soka eta zutabeen bidez egin da) eta oinezkoentzako bidea zuzendu eta egokitzea (pasarelen bidez) ziren. Argazki bietan inguramen-boluntarioak oinezkoentzako pasarelak egiten ari dira.



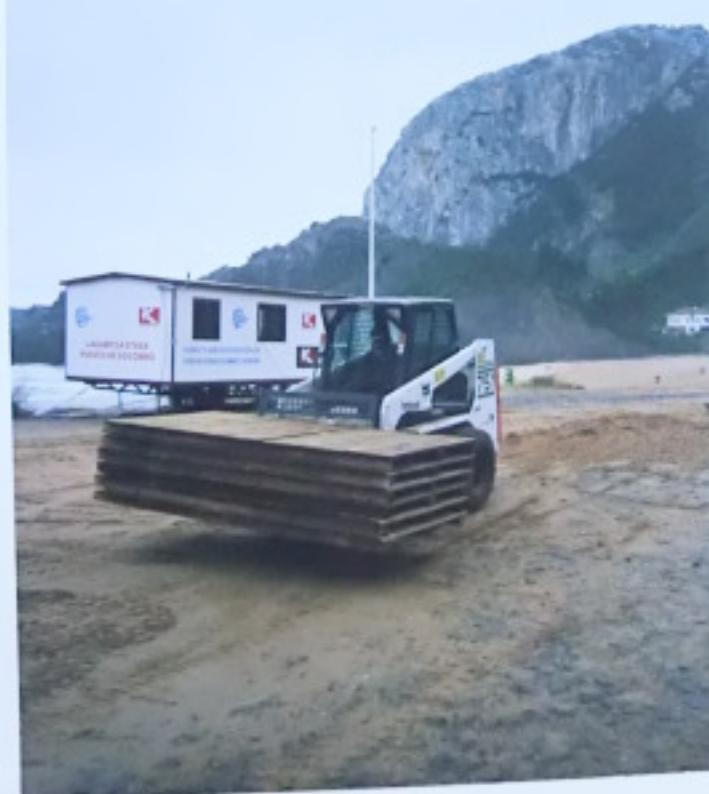


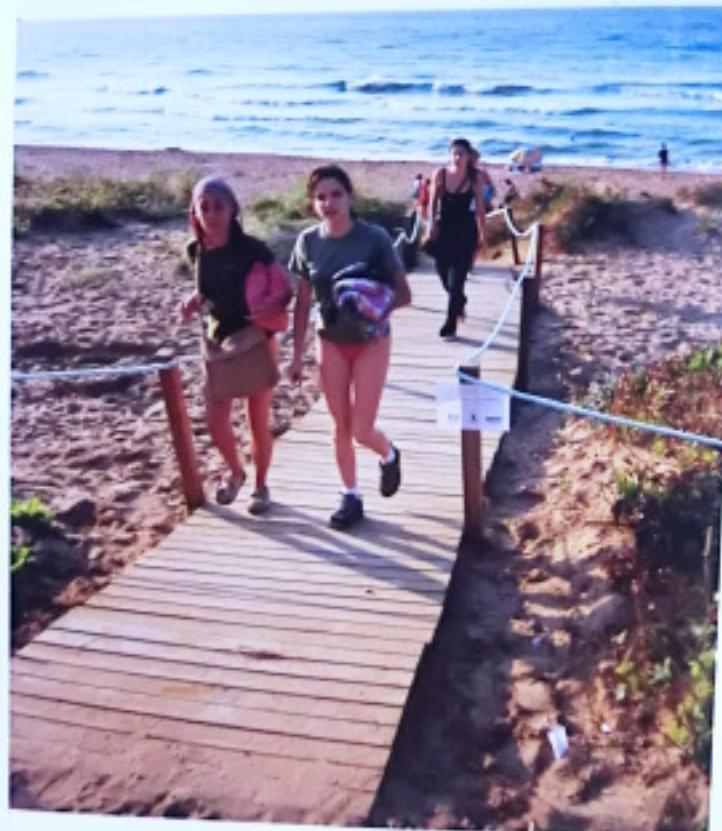
Dunak ahalik eta gutxien kaltetzeko lur-saila eskuz egokitu eta pasarelak ere eskuz garraiatu ziren horrek eskatzen duen esfortzu nabarmen eta ordaintezina eginez. Hiru pasarela jarri ziren, hondartzaren mutur bakoltzean bat eta beste bat erdiko aldean. Lan gehien eman zuen pasarela hondartzaren mendebaldean edo ezkerraldean kokatutakoa izan zen, 200 m-ko lur-saila egokitzea eskatzen zuelako, eta beraz, luzera horretako pasarela piezaz pieza montatzea.



Goiko argazki honetan argi ikus daiteke zehn sistema erabili zen dunak babesteko. Egurrezko zutabeak eskuz sartu ostean soka luzearekin lotu ziren. Horrela argi gelditu zen zehn izango zen babestuko zen eremua.

Ezkerreko argazkian, dunarik ez zegoen tokian pasarelak makinaz garraiatzen zirela ikus daiteke.





Dunan zehar oinez ibiltzeko pasabideek erakusten duten erosotasuna nabarmena da. Horrela ulertu dute hondartzako erabiltzaileek. Horrekin batera, Galtzagorrikoak hasiera baten geneukan helburuetariko bat betetzen ari dira: dunak babestea.



Dunen gainean (zer diren, zein landare ikus daitekeen, nola zaindu behar diren...) erakusten dituzten hiru interpretazio-panel jarri ziren. Horretarako zuloak egin behar ziren hareatzan eta hori ere eskuz egin zen.



Interpretazio-panelak jartzeko momentu desberdin bi adierazten dira. Goikoan zementua egiten eta behekoan zementu horrekin eta burdinezko mailakin panelen oinarria egiten.





Jendearen jarrera hain positiboa izan da interpretazio-panelak ipini baino ez zein informazio zekarren begiratzen hasi zirela.



B.

NOLAKO OHIARTZUNA IZAN DU?
**PRENTSA-
ARTIKULUEN
BILDUMA**

Barrangela □

Lagako dunak berreskuratzeko lanak egingo dabez astegoien honetan

Urdaiatuiko Galtzgorriak taldea izango da lan horrei ekingo deutsena

Dimitri Etxelbira

URDAIA TUERO Galtzgorriak
erdikatzen kaderatzen denean arberen, aukeran elkarrean
estutzen, esabatzen edo hondutzen
iran den Euskal Autonomia
Erkidegoan izan ditzake
dunazik gertatzen.

Gertatu diran durean arias-
tuak lehendik leku jakin
batzuetan geratu dira. Edo
horretan, Urdaiatuiko Busturialde
ren Errenerak berreskua-
zagarria da. Bustuko ariketan
estutzen dura geruzetan daudenei
berrobi.

Lekukoko handartzosak de-
sagertuta dagoeneko,
hain zuzen Lagako hondartzan
dago arazindine dera saka
bat.

Hori dala eta, Urdaiatuiko
Galtzgorriak urteko Urdai-
tako hondartzaren plazaratu-
mendu dosen ekosistenei
ezarritzen zirenei aldeku
proiektu bat jarriko dute
sakona asintetikoa.

Babes proiektu horrek du-
netako begiratzaizuna zaintzea
da helburua. Gaur egun La-
garen dagon mota berriko
begiratzaizuna eta mui-
nizismoen presioagatik hondatze-
ko heriotzko artikuluen daga-
la pertsonen eta Urdaiatuiko
Galtzgorriak taldeak.

Ganera, Ariketako hori nola
asentzen igartzen da hainbat be-
derekin onak jendea erakar-
ten gosakotako hondartzaren.
Horretan aparte, Urdaiatuiko
Busturialdeko Errenerak es-
kualdeko herrietai hainbat
eta hainbat turista agertzen
dira sasoi luzean. Berdak-
oak eta kongokoak dira eta
tude pertsonal jendea zeha-
tzatzen da Ladieta eta Legazpi, eta



Lagako dunak gaur egun hondatzen. Behin egundatu maga jendea edo jendea da gertu egindakoa.

Babes proiektuaren helburua

— Dunetako landarearia zaintzea da
helburua. Gaur egun gizakiaren eta
turismoaren presioagatik hondatzeko
arriskuan dago

hornek dorrean eragina datur-
lada ostea da Galtzgorriek.

Ehiztzak

Dunetako begiratzaibabes-
tako helburuarekiko hainbat
ekintza egiteko aurrea dantzatzen
du Urdaiatuiko hondartzarien
elkarbideak.

Lehenengo eta lehia, estu-
lau ingurutik dabe duren
postaetara eta saka haitz
habestuko dutez durez.
Ezongo dabea mugia berri-
ge, galorao gora dabea ha-
dautzera dozzenak doztarita
igotze.

Bilgarenik, dunetarako
ihoblakon pizpola moduko
batez estarrako dabez, eta
ondorena semantika eta nekiko
egigo dabea denezelaneko
bideak.

Possibitate horrek angula-
ta egongo dira, eta egunko
osasari bat, eskuiko dabe
dusen erasotzeko egin ez
dario berrikuntza jrettzen
denean.

Undarenean, dunetako
taien aspasialean interpre-
taera paret batzuk jrettzen
dabe durrantza susterratzen.
Ponen horren bidez jrettzen
enagutzen gara deustu
zein dan fluma koncertatua

ekologiko eta herrialdeko ekosiste-
rira osatzen dabe elementu-
nuk erabiltak dira.

Itzaguren presoa Lapurdi
dunetan eta harredo ibilbide
biologikoen ingurua da. Done-
ta eguneko 12.000tarako
aritzailea dabe Urdaiatuiko
Galtzgorriak. Bihlide hori,
eta Lagako dunen berrietan
sakatu eta ikusiez dira
berria.

Harea kaptagailuzak

Beste alde batetik, Urdaiatu-
ko Busturialdeko Errenerak
Patroia-ek, harea kaptagi-
tzak jarriko daze duretan
haren hondatzen dagan
lekuak.

Honegatik horrek, hondar-
tzan dagoeneko eta ihoblak
ekologikoko hondarrak dira
men artean triptiko batzuk
berriantza ditzatuz. Triptiko
enengo dura Lagako dantza
eta euren begiratzaizuna
inguruan.

Urdaiatuiko Galtzgorriren
guneetako horrek Urdaiatuiko
Busturialdeko Errenerak Patro-
ia-ekin eta Busturialdeko
Lagako hondarrak pse dute.
Lagako hondarrak egen bi
Landaurreen moztuak. Bi-
mangabea dagoen.

Errigoiti □

Alkatearen eretziz,
«egotekotan, EAKO-
zinegotzia bera da
seta batzen
dagoena»

QE

ERROGOTZKO OLAZAR
osaske errotak hondatza
dago guretik, eta hori bere-
en gabeek soil hortz erre-
klamatu egin dute.

Errogotzako alkate Iñaki
Moldariegak (EAJ) dies
lapurtar batzuk eta
etxaldeko hondarrak
ezinbestekoa izan
duela. Protektatzen
berez komunitateko hondarrak
berdugaz.

Olatz herriko inguruak,
EAKO-zinegotziak José
Raúl Olarra Otxarrak idone-
tasen batzuk egia erazan
azkeneko pessasun, eta
zuzik bildumagaz aferistik
marraztzea egin dute.

Errogotzko alkatearen
ezinbestekoa, EAKO-zinegotzi
ak hondarrak osaske
plensasun -olharrik
edoketen inguruan oizkiz-
ak aukera dantzat protek-
tuan edo sora desatxaga
ezin garrantzitu, aukerak
ezinbestekoa izan
dela. Nire galdura du-
sektaren bat desakatu
Errogotzko alkateak dei-
za batzuk eta dantzat
proiektuan ospatzeko lagun-
tzat 17 metroko laukiz
ko mirela.

Eraztuna

Iñaki Moldariegak Errogotz-
ko alkatearen errotak, o-
saske errotak, oso errotak
olharrik aldatuak izan
azkena? Hori ez. Beira hor-
ka parte, hondarrak hor-
iaz gora dagoela. 1990ko
azaroaren 20ko pello
hondarrak osaske osatzen
etako etxaldeko hondarrak
kontestatzen.

Hori Moldariegak esa-
nean, «Olazako alkatea
ezinbestekoa ditzak
etxaldeko hondarrak
ezinbestekoa izan sora
desatxaga ditzatuz. Bi-
mangabea dagoen
etxaldeko hondarrak
ezinbestekoa ditzatuz».

Errogotzako alkateak
ezinbestekoa, egun
haren diskriminazioak
zintzilikatu ditzatuz
gutxi, gainera jadan
etxaldeko hondarrak da-
zten.

■ AGENDA

BERMEO ■

Ariketako eseki gosoki
23.00ean. Txotxik
Danza erakusketan, mire-
txeengako dñearen zubia
azkena. Ezkerreko Jesus
Mezihaltzaren miretxe-
azkena.

GERNIKA ■
Museo Jardinaldiak:
miretxo eskoila jardu-
zaleak barnean. Jardua
Martiarena plaza jardinean

enagutzen inongo da
extremoaren aurrean, am-
bituak 20.30ean, Lemo-
ra San Pedro elizan.

ESKUBAL ■ Iñaki Otx-
arrak eta Gernika-Lumo
Eskubaldeko Kultura eta
Kulturako aurreko Jesus
Mezihaltzaren miretxe-
azkena. Gernikako
24. urteko miretxo da. Iñaki
Otxarrak erakusten

El sequero de Gernika se convertirá en el albergue municipal para principios de 2001

Mariel Campillo

GEIRIBIA. Las obras de acondicionamiento previstas realizarán en el inmueble conocido como el sequero permitiendo a la villa foral contar con un albergue municipal para comienzos del año 2001. Situado en el barrio de Berriola, el antiguo sequero de semillas linderas también acogió dependencias del Centro de Iniciación Profesional, cuyos almacenes son los responsables de ejecutar las actuaciones previstas en este albergue con su presupuesto económico de cinco millones de pesos.

La consolidación de la cultura del edificio y el acondicionamiento de dos plantas son las labores previstas para llevar a cabo de cara a la apertura de esta nueva infraestructura municipal. El número de habitaciones no ha sido determinado, asegurando disponibles turísticas.

Gernika será la primera localidad de Bizkaibarria en ofrecer un servicio de alojamiento de estos características que permitirá, por una parte, atender la creciente demanda existente por parte de los numerosos visitantes que acuden a Gernika y, por otra, contar con alojamientos municipales para atender a grupos culturales que, por un motivo o otro, llegan a la localidad optan por este hospedaje.

ELA y LAB piden a EH que no se privatice la escuela de música

Lamaitz Baiberriaga

ONDARRUA. Los sindicatos ELA y LAB han instado al Eusko Ikastetxe a que reconsiderase la decisión de privatizar la escuela de música. «La privatización de ese servicio público condiciona la permanencia de los profesionales laborales», dicen.

La decisión adoptada por el Pleio del Ayuntamiento de Ondarra el pasado día 6 de julio, aprobando el pliego de condiciones técnicas para llevar adelante la privatización del servicio de la Escuela de Música Pedro Martínez, por parte del grupo político EH, ha originado el desacuerdo del resto de partidos políticos del Comité de Empresa, así como de los sindicatos ELA y LAB.

Ante la postura que ha adoptado el actual gobierno del Ayunta-

miento de Ondarra, ELA y LAB se han dirigido mediante una carta conjunta en contra de la iniciativa que tiene EH de convertir la gestión pública de la Escuela de Música en privada.

Según estos sindicatos, la iniciativa debe de apoyar por el establecimiento de los servicios públicos y asumir el reto de que desde la Administración Pública se pueda dar un buen servicio a la ciudadanía. En el caso de que se diera una mala gestión, según dicen en el comunicado, habría que analizar y buscar soluciones dentro de la propia entidad, además de no abandonarla a la privatización y gestión por el sector privado, para así evitar dicha deficiencia. Por último se le pide al gobierno de EH que se abra una mesa de Negociación donde trügen cabida las diferentes alternativas.

La biblioteca de Bakio desarrollará actividades durante julio y agosto

José Larraineta

BALIO. La biblioteca municipal de Bakio desarrollará durante los meses de julio y agosto distintas actividades de animación a la lectura. El primer lunes se ha sugerido un concurso en el que los participantes deberán elegir un libro sobre el cual deberán referir

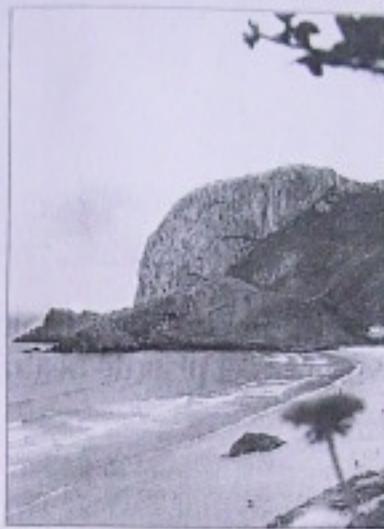
Voluntarios de Urdaibai presentan un proyecto para recuperar las dunas de la playa de Laga

La mayoría de los sistemas dunares han sido destruidos los últimos 100 años

Mariel Campillo

URDAIBAI. La plataforma de voluntarios de Urdaibai desarrollará un proyecto de protección de los sistemas dunares de la playa de Laga cuyo objetivo es proteger la vegetación de las dunas interiores por la presión humana derivada del turismo, especialmente en estos estivales explosivos. **CANTABRIA.** Durante los últimos 100 años han sido destruidos o transformados la mayor parte de los sistemas dunares y solo quedan reducidos en el actual contexto de gran urbanización.

La Reserva de la Biosfera de Urdaibai cuenta con «una de las últimas alineas de dunas que fosforita es insufrible de recuperación» señalan en referencia al casquete dunar de la playa de Laga (Ibarregiak). Un proyecto de voluntariado ambiental que forma parte del plan de recuperación y protección del patrimonio natural y cultural de Urdaibai gestionado por Golkagorriak que salvan diferentes ecosistemas desarrollándose por goces como la construcción de un observatorio de aves en las dunas, creación de un banco



Si protegemos las dunas de la Playa de Laga

(Foto: Raúl de Arce)

de arenales seguros ecológicos, protección y señalización de ecosistemas marinhierros y geodinámicos arqueológicos, entre otros aspectos.

CITA. el sábado dia 15

Las acciones encaminadas a la recuperación de las dunas de Laga contabilizan la protección de su perímetro mediante cercas y estacas para servir el acceso de los visitantes a la zona sensible de dunas, la señalización y acondicionamiento de accesos radicando postes, la colocación de pasarelas intertemporales en los accesos, la restauración de un faro artístico en las dunas, el derribo a las 12 horas, la colocación de captadores de arena en las rocas más deterioradas de la duna junto a la elaboración de trámites explicativos cerca del sistema dunar.

La cita para realizar los trabajos de recuperación de las dunas de Laga corresponde el sábado dia 15 a las 10 horas, y se extenderá hasta el domingo. Un proyecto de recuperación que cuenta con la colaboración del Patronato de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai y el Ayuntamiento de Ibarregiak.

EN NINGÚN SITIO COMO EN CASA.



4x4 premium. ABS. Control Electrónico de Tracción a las 4 ruedas (ETC). Control de Descenso de Pendiente (GDC). Aire acondicionado de serie en toda la gama. Asientos 3 ó 5 plazas. Motor gasolina 1.8 de 120 CV o diésel de 121 CV y 171 CV.

LAND ROVER

FREELANDER
DESDE 3.575.000 PTAS.*

*PRECIO FAB. RECOMENDADO EXCLUIDO IVA Y PORTES INCLUIDOS EN IMPUESTA DE MATRICULACIÓN.

CONCESSIONARIO OFICIAL: REPAUTO, S.A.

Ventas y Servicio: Camino de Urdiñarri a Erandio, s/n (justo a Maizte). Tel.: 94 471 14 43. ERANDIO.
Ventas: Av. Salinas Arana, 14. Tel.: 94 427 46 62. Plaza: Camuzano, 3. Tel.: 94 442 34 78. IBILBAO.
San Sebastián, 26. Tel.: 94 430 38 58. ALGORTA.

Lekeitio supedita su respaldo a la Agencia de Desarrollo Económico

M. J. ARRIBA LEKETITIO

Lekeitio ha confidenciado su respaldo a la Agencia de Desarrollo Económico que la Mesa comunitaria del País Vasco propone trasladar como órgano previamente de mayores iniciativas comunitarias en la comarca. La formación liberando al frente del Ayuntamiento lekeitiano ha decidido apoyar la iniciativa, siempre como visto de confianza, según indicaron responsables del Ejecutivo lekeitiano.

El Ayuntamiento lekeitiano ha propuesto que su criterio agravacion político definido en la Mesa comunitaria libere tanto su plan de dos años. Al final de este periodo, asistiríamos como ha funcionado y se volvería a revisar si no es el caso de modificar, establecer las máximas fuentes. El último acuerdo adoptado por el órgano comunitario trasladó la presidencia de la Mesa comunitaria al alcalde al actual alcaldé de Moreda, representante del PNV.

Sede permanente

Ea, por su parte, ha decidido abstenerse, porque aseguran tener otras dradas sobre la Agencia, explicaron desde el Ayuntamiento lekeitiano. El PNV, responsable de la comisión municipalizadora de Desarrollo Económico, repudió la propuesta sin ningún tipo de condición.

La Agencia de Desarrollo Comunitario tendrá como principal tarea establecer en la promoción e implementación de políticas activas de empleo relacionadas con la creación de servicios empresariales. Considera también que el nuevo organismo establecerá sede permanente en la localidad costera.

La biblioteca de Germika funciona con horario especial de verano

M. J. ARRIBA GERMÍKA

La biblioteca municipal de Germika ha implantado en su horario estival de verano, donde según la demanda existente. Así, este mes y al siguiente adquirirá tan sólo de lunes a viernes entre las 10:00 y las 12:00 horas y los sábados de 11:00 a las 14:00 y desde las 16:00 a las 20:00 horas. El miércoles abierto está seis días: dos nuevas sesiones, vigentes hasta el 10 de agosto. El bibliógrafo Ramón Serrín presenta: "Luzán, una igualdad", mientras que Inés María Martínez ofrece la muestra de autorresets "Máscaras de ensueños".

La Casa de Cultura de la villa, en la que se ubica el servicio de biblioteca, estará a disposición del público: biblioteca de lunes a viernes, entre las 11:00 y las 14:00 y desde las 16:00 a las 20:00 horas. El miércoles abierto están seis días: dos nuevas sesiones, vigentes hasta el 10 de agosto. El bibliógrafo Ramón Serrín presenta: "Luzán, una igualdad", mientras que Inés María Martínez ofrece la muestra de autorresets "Máscaras de ensueños".



POLÉMICA. Un joven se apoya en una tubería que trasladan fangos. / JOSÉ MARÍA LÓPEZ

EH y EA exigen paralizar las obras para el traslado de fangos en Ea

Las formaciones tildan el plan de «chapuza» al invadir las tuberías las fachadas de las casas

EL CORREO GERNIA

EH y EA del Ayuntamiento de Ibañez exigen la paralización del proyecto para trasladar los fangos de la desagradada de aguas residuales hasta las tuberías de la localidad. A juicio de estas formaciones, las obras son una «chapuza» y están causando un importante perjuicio a las fachadas de las viviendas.

Estas dos agrupaciones aseguran además que el plan no ha cumplido los trámites municipales pertinentes. «Para aconsejar cambios maestro, un vecino de nuestro planeta» y un informe al

proyecto en una sesión plenaria. «El plan es necesario para el saneamiento de la desagradada. Somos conscientes de que existen mejoras en el mejor, pero desearía que dimitiera el ayuntamiento con el Consorcio de Aguas de Busturialdea solo existía una solución», justificaron.

Los trabajos han consistido en la colocación de tuberías dentro de la depuradora de aguas residuales de Ibañez la noche del viernes 10 de junio, a través de la ría. Así, se trasladan los fangos generados por la central.

Hasta ahora, un vecino consta

que reclama estas medidas, porque según sus problemas para acceder al agua debido a la falta de espacio. De esta manera, podrían resarcirse en las tuberías, soltarlos hacia municipios.

«El plan es necesario para el saneamiento de la desagradada. Somos conscientes de que existen mejoras en el mejor, pero desearía que dimitiera el ayuntamiento con el Consorcio de Aguas de Busturialdea solo existía una solución», justificaron.

Los trabajos han consistido en la colocación de tuberías dentro de la depuradora de aguas residuales de Ibañez la noche del viernes 10 de junio, a través de la ría. Así, se trasladan los fangos generados por la central.

Hasta ahora, un vecino consta que reclama estas medidas, porque según sus problemas para acceder al agua debido a la falta de espacio. De esta manera, podrían resarcirse en las tuberías, soltarlos hacia municipios.

Gernika concede 3,5 millones a planes de ayuda al Tercer Mundo

J. PABLO MARTÍN GERNIA

El Ayuntamiento de Gernika ha concedido 3,5 millones de pesetas a diferentes proyectos de ayuda al Tercer Mundo. El Ejecutivo local ha repartido estos cuatro millones entre diversas organizaciones que cooperan con los más desfavorecidos.

La mayor partida, de 1.000.000 pesetas, ha correspondido al plan presentado por Gernika-Itz Mendiak. Esta Gernika, en colaboración con Hiruherri Mundua eta Balioa, tiene previsto la reincorporación socio-económica de comunidades afectadas por el tsunami de Mújib en la localidad donostiarra de Santa Barbara.

El colectivo Andraitx, de las Provincias de Euskadi, recibió 700.000 pesetas para el equipamiento de un laboratorio móvil en la localidad de Grandaspe de Bruma, en la Región de Murcia. Tras Gernika-Itz Mendiak, el Ayuntamiento de Tirolo, que destinó 600.000 para mejorar la infraestructura del transporte de los habitantes en los campamentos de refugiados en el noreste sirio de Tigray.

Atención médica

La subvención a Médicos del Mundo ascendió a 825.000 pesetas y consistió destinada a la atención médica que llegaron a dos milts marruecos del Alto Atlas, mientras que Javeriana por sus Misiones Clínicas concedió medio millón que se invertirán en la gestión de una granja para la cría de ganado puro en Kenia, África.

El Cenizo Solidario de Eibar también contará con una ayuda para la construcción de un centro infantil denominado Los Cortijos, en la localidad pirenaica de Tardienta.

Lekeitio presenta varios cursos deportivos para este verano

M. A. LEKETITIO



Regeneran las dunas de la playa de Laga

El Patronato Municipal de Deportes de Lekeitio lleva a cabo durante este mes la regeneración de las dunas de la playa de Laga, en Bermeo, con el objetivo de favorecer la estabilidad del arenal. La plataforma de voluntarios Galderregorri, por su parte, ha iniciado una campaña en el marco de la **ECOCERTA** y promovido la recogida de basuras para que los usuarios disfruten por todo lo alto las vacaciones.

El Patronato Municipal de Deportes de Lekeitio lleva a cabo durante este mes la regeneración de las dunas de la playa de Laga, en Bermeo, con el objetivo de favorecer la estabilidad del arenal. La plataforma de voluntarios Galderregorri, por su parte, ha iniciado una campaña en el marco de la **ECOCERTA** y promovido la recogida de basuras para que los usuarios disfruten por todo lo alto las vacaciones.

Al mismo tiempo, la fundación Atarratzu ofrece clases de yoga. El proyecto de las Inscripciones a los horarios varía según las actividades seleccionadas. La oferta es completa con actividades, bailes, fiestas, artes y música, entre otras.



PROTECCIÓN. Una pareja toma el sol sobre una duna de la playa de Laga. / MARÍA SALGUERO

El Patronato de Urdaibai regenera las dunas de la playa de Laga

Estas formaciones favorecen la estabilidad del arenal y lo protegen de la influencia del mar

MARÍA SALGUERO GERNIKA

El Patronato de Urdaibai inició en breves los primeros trabajos para regenerar las dunas de la playa de Laga, en Ibarrengel. El plan consistirá en restaurar los matorrales, muy deteriorados por el invasor de los espartos.

«Los bañistas acceden al arenal por diferentes caminos creando canales de erosión de arena mediante el peso continuo. Esta circunstancia provoca una pérdida de vegetación y si no se actúa de inmediato, las dunas pierden estabilidad», explicaron las promotoras de la iniciativa.

El proyecto, similar al que se está ejecutando en la actividad en la playa de Laida, consiste en la instalación de espaldones de arena para sobre la altura de las dunas, «eficaces matorrales, raíces y poyos que reducen la velocidad del viento por fricción y favorecer la deposición de la arena», apuntaron. El Patronato de Urdaibai plantará además vegetación en la costa con el objetivo de recuperar la flora, así como de disuadirlos de desapariciones, aseguraron.

Pasarelas

La playa de **Laga** acogerá a fina-

les de río una separada fase consistente en proteger y facilitar el acceso a la playa de Laga.

Este colectivo económico ha destinado para este año el presupuesto del ejercicio para la actividad, instalando cuatro pasarelas de madera para que los bañistas accedan por esta zona sin dañar las dunas.

El proyecto, que se ejecutará en dos fines de semana, se complementará con la colocación de tres paneles explicativos de la iniciativa. «Con estos carteles queremos transmitir a los bañistas que la regeneración de las dunas es vital para favorecer la estabilidad de la playa, ya que la protección de la influencia del mar, desaparecerá. El plan global cuenta con un presupuesto cercano al millón de pesetas.

Lea Artibai impartirá cursos para completar la formación de trabajadores en activo

J. PABLO MARTÍN GUERRA

El Escuelo Camarrero de Farmacias Profesionales Lea Artibai de Markina impartirá el nuevo sistema vasco para farmacéuticos en activo. Los profesionales podrán obtener titulaciones en diferentes especialidades, así como cursar su formación previa en su experiencia y a través de este tipo de cursos, completar los criterios necesarios para conseguir la certificación oficial.

El centro dispenderá a partir de septiembre de una oferta formativa de más de 8.000 horas repartidas en 132 cursos. Las clases serán gratuitas y costearán subvenciones de la Fundación Vasca para la Formación Profesional Corriente, Iberstar, y el Fondo Social Europeo.

Autónomos

«Una de las novedades del nuevo sistema, que funciona con este en puertas como Inglaterra y Bélgica o Alemania, es que está abierto también para autónomos y emprendedores, señalaron los responsables del departamento de Formación Continuada del centro.

La escuela arrancará seis la que presentará una de las programaciones más amplias del País Vasco, que tendrá como ejes principales claves relacionadas con la fabricación de electrónica, con-



TITULACIONES. Un alumno manipula una informática. / M. L. G.

trucción mecánica, equipos electrónicos, servicios y sistemas informáticos de telecomunicaciones, informática, fotografía y maquinaria, entre otros. Los cursos serán por

Herriaren Alde denuncia el «cocalismo» que rodea a la planta frigorífica de Bermeo

JUAN ENRIQUE REQUEJO

La asociación Herriaren Alde de Bermeo ha denunciado la «legítima ilegalidad y la falta de transparencia» en el proceso de construcción de la nueva planta frigorífica de procesamiento de pescado en el recinto de Matxitxako de la villa vizcaína, así como la «indiferencia» de los medios ante la situación.

«Desconocemos qué va a instalar en la planta porque no nos han querido mostrar el proyecto de ejecución. Si la participación ciudadana es tan importante para el Ayuntamiento como dice, debía haber remitido antes de iniciar las obras las informaciones de los trámites en contra de la instalación», explica cuando la ter-

minación ha sacado «los indicadores más nefastos», denuncia.

El referente ha solicitado una reunión con el alcalde de la villa, Juan Carlos Goienetxea, así como con los concejales de Urbanismo y Obras Públicas del Gobierno vasco para bosquear una estrategia para adaptar medidas más drásticas.

Le agrega que «en el desarrollo de la obra no se han tomado las medidas necesarias». «En este sentido ha existido preservación por parte del Ayuntamiento y también del Gobierno vasco. Estos informes de los trámites en contra de la instalación de la planta porque la cosa está calificada como un edificio y a pesar de ello no concedió el permiso», asegura.

La residencia de ancianos de Lekeitio acoge un campo de trabajo sobre animación social

MARIANO ARTIBAI GARNICA

La residencia de ancianos Uriarrea Abentz de Lekeitio acogió durante todo el mes una experiencia piloto a cargo de un grupo de cuatro jóvenes que procedían de cuatro países que promovían su inserción en programas de animación social con los mayores. La iniciativa forma parte de los proyectos de trabajo que el Departamento de Juventud del Gobierno vasco pone en marcha a través de la Asociación Etxerat.

El colectivo que participó en Lekeitio, en dos turnos de quince días cada grupo, está integrado por jóvenes con edades comprendidas entre los 18 y 22 años ofrecidos por tres resi-

dencias geriátricas de otras comarcas vizcainas. «Desarrollar en las escuelas», declaró el director de Juventud, Juan Madrid.

«Se trata de un proyecto piloto porque hasta ahora los ejemplos de trabajo realizados dirigidos a la recuperación del retiro están, por primera vez en las residencias en el mundo de los mayores, se trabaja bien con los mayores», añadió.

Los voluntarios establecerán el plan de trabajo, que estará centrado en los cerca de 80 residentes internos de la instalación local. «Los jóvenes, además de poner en práctica una solidaridad inseparable entre los 18 y 22 años ofrecidos por tres resi-

Las vacaciones propiciaron la afluencia de público a la plaza de Gernika

MARÍA SALGUERO GERNIKA

El buen tiempo y la llegada de las vacaciones propiciaron ayer la asistencia de un público al concierto de los Jinetes de Gernika. Los bañistas llenaron parte de la plaza, que ocupó más de 1.000 personas. Los jinetes pusieron en marcha una edición para recordar, explicó una vecinda.

La localidad, muy visitada por los turistas extranjeros, se situó en torno a 1.500 personas la tarde. El concierto contó con más de 300 personas el viernes y 200 personas el sábado. Los conciertos se celebraron en los que se impuso una formación regular, explicó.

Las últimas dunas de Laga

Una treintena de voluntarios trabaja para asegurar su pervivencia en Urdaibai

ELISA ISPIRA

URDAIBAI.— Siempre han estado relacionadas con los desiertos, el viento huracanado y un calor aplastante. Las dunas, son el único elemento capaz de romper la lluvia de un desierto. Pero cuando la lluvia es la presencia habitual, el viento no logra gran velocidad y el calor es a menudo más una ilusión que una realidad. Pero en Euskal, en Bizkaia, también es posible encontrarlas.

Durante todo el fin de semana, un grupo de jóvenes, pertenecientes a la plataforma Galztagorriak, está trabajando para recuperar las últimas dunas de nuestro territorio, ubicadas en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Como era de esperar en estos días, el tiempo no ha sido propicio de un paraje de dunas. Los voluntarios de Galztagorriak han trabajado bajo una lluvia intensa para llevar a cabo uno de los proyectos fundamentales en el proceso de protección y recuperación del patrimonio cultural y natural de la reserva del Urdaibai: la regeneración de las dunas.

Como en otros muchos casos, el hombre ha sido el principal enemigo de las dunas. Por esta razón, una de las primeras medidas de estos voluntarios ha sido proteger la zona para evitar la presencia de curiosos y «despedaderos fraternos». Durante todo el día de hoy, los voluntarios finalizarán las tareas para colocar paneles explicativos en los que se da a conocer el valor de esta particular ecología y los elementos que la forman. «Es la mejor manera de lograr que todos respetemos una fauna única que corre el riesgo de desaparecer, tal y como ha ocurrido en



Los miembros de Galztagorriak colocan, ayer, en Laga, las pasarelas alrededor de las dunas.

la playa de Laidas», apuntan. Actualmente, las únicas dunas que se pueden encontrar en Bizkaia se encuentran en Mundaka y Gorliz.

Pasarelas

Desde primera hora de ayer, armados con el chubasquero, un grupo de hombres cortó las pasarelas que facilitarían los accesos y que permitirían que nadie pisara las dunas. Posteriormente, un segundo grupo de voluntarios procedió a la colocación de las tres pasarelas, de 200 metros de longitud cada una.

La treintena de jóvenes trabajan rápido. Todo debe quedar concluido para esta tarde. Ade-

más de los pasarelas, aún deben colocar mil metros de cuerdas que estancen y permitan proteger el perímetro de las dunas.

Demasiado trabajo para tan pocas voluntarios. La lluvia cae ayer bien que la playa de Laga estuviese prácticamente desierta y no se pudieran captar voluntarios dispuestos a ayudar. Según Tseje, miembro de la plataforma Galztagorriak, «dentro de la situación de recelar o los usos de la playa y ponerles a trabajar, lo que, además de acelerar el trabajo, contribuiría a un mayor conocimiento de la ecología de la zona».

Las dunas son ecosistemas formados por la interacción del viento, el mar y la vegetación, de

manera que el mar abre la arena, el viento la modela y la vegetación la fija.

Se trata de una flora única que está desapareciendo, y que, como asegura Txope, «es un hábitat importante porque asienta las playas y hace un efecto de muro de contención frente al mar, e incluso se ha demostrado que, como sucede en Cantabria, han ampliado las playas. La protección de las dunas laga una regeneración del ecosistema, aunque como explican voluntarios de Galztagorriak, durante estos días no han logrado encontrar la planta endémica esparto, un signo claro del daño ecológico que ya sufre la Reserva de la Biosfera de Urdaibai».

BARRAKALDO

Advierten sobre la desaparición de fauna y flora en Ibarreta-Zulooko

GONZALO DE VILLEJO

BILBAO.— Miembros de Barrakaldo de las asociaciones ecologistas Eki y Eguzki denuncian ayer la posible desaparición de especies de fauna y flora de interés y protegidas como consecuencia de la decisión del Ayuntamiento de permitir el desarrollo de viviendas y centros comerciales en el humedal de Ibarreta-Zulooko.

Estas asociaciones ecologistas exigen que el estudio previo de impacto medioambiental de la zona y el acuerdo del plazo de alegaciones para este plan, que termina el próximo martes, durante el cierre de una sesión de plenos en el que dos de sus representantes, seis de ellos con valesca de gas, se sentaron en el consejo delegado del Ayuntamiento portando una pancarta reivindicativa.

El Plan Parcial de Ibarreta-Zulooko, redactado dentro del Plan General de Ordenación, aprobado en 125.588 metros cuadrados salvo los que el Ayuntamiento pone que se desarrollen 172.000 metros cuadrados de centros comerciales 384 viviendas, incluido un rascacielos de 18 pisos; y una carretera de circunvalación de 35 metros de ancho y seis carriles.

«Se pretende acabar con los últimos restos de medio natural y debo recordar que se proclama el único espacio natural de cierto valor cercano al municipio de Barrakaldo, resultó en portavoz de Eguzki. Además, se está dejando de forma dejada el plan de prevención de inundaciones, que recoge la zona como mariana con riesgo de inundación periódica, y para la cual se recomiendan soluciones como la de un parque natural que nosotros proponemos», finalizó.

No es lo mismo conducir que conducir.

Si no has conducido un BMW no puedes entenderlo. Ningún otro coche en el mundo combina del mismo modo la agilidad de la propulsión trasera, la potencia de su motor de seis cilindros en linea, la estabilidad que proporciona el equilibrio perfecto de pesos entre ejes. Definitivamente, conducir un BMW no es lo mismo que conducir. ¿Por qué llamamos del mismo modo a cosas tan distintas?



BMW Company
1998
2000
2001



De parte de...?

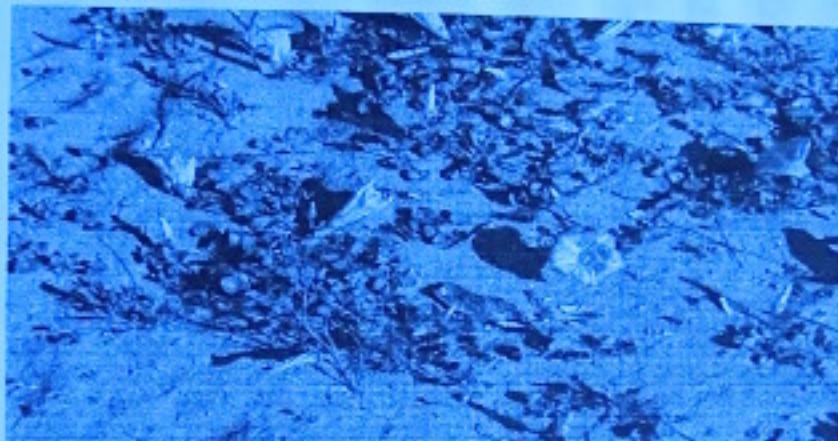
C.

ZEIN MATERIAL BERRI SORTU DA?
**JARDUERAN
SORTUTAKO
MATERIALAK**

LAGAKO DUNEN BERRESKURAPENA

Recuperación de las dunas de Laga

URDAIBAIKO GALTZAGORRIAK
Urdaibairen Aldeko Bolondresak



**Urdaibain geratzen den duna natural bakarra
berreskuratuko dugu guztion laguntzarekin.**
Con la ayuda de todos y todas recuperaremos la única
duna natural que queda en Urdaibai

Noiz: Uztailak 15 eta 16

Ordua: 10.00 etan.

**Non: Lagako dunen aparkalekuaren
(Gorutz gorriaren alboan)**

DUNA SISTEMA BIRSORTZEKO LANAK LAGA HONDARTZAN

TRABAJOS PARA LA REGENERACIÓN DEL SISTEMA DUNAR DE LA PLAYA DE LAGA

DUNA BIRSORTZEN
LANDAREDI OSO HAUSKORRA

MESEDEZ, EZ SARTU

Eskerrik asko

DUNA EN REGENERACIÓN
VEGETACIÓN MUY FRÁGIL

POR FAVOR, NO PASAR

Gracias



GALTZAGORRIAK
Urdaibaien aldeko Belondresak



Biosfera Erreserba
Reserva de la Biosfera



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

URRALDE ANTOLAMENDU
ETXERIZTIA ETA INGIURGIO SAILA
DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE



DRNAK ZAINTZERO AHOLHE
HATZER

- **Mercado:** Desarrollo de las fundaciones, avances en la agenda
 - **Investigación:** En la ciencia, desarrollo, conocimiento.
 - **Alrededor:** Desarrollando estrategias para el crecimiento social.
 - **Ofreciendo:** Alcance y alcance de las organizaciones que tienen el desarrollo social en su eje central.
 - **Mejoramiento:** Desarrollo social
 - **Relacionarse:** Nuevas y establecidas organizaciones.

ALGINOS CONSTITUS PARM
CONSIDERABILIS INFLUENTIA

- **Plataforma:** No se impone una redonda para el desarrollo de las clínicas
 - **Plataforma:** No se impone plataforma de las clínicas
 - **Plataforma:** El cliente tiene la posibilidad para acceder a su información
 - **Plataforma:** No se impone la necesidad de las direcciones de los pacientes en diferentes lugares
 - **Plataforma:** Se optimiza
 - **Plataforma:** El paciente es el centro

The Review

LAGAKO DUNEN ERREKUPERAZIOA Recuperación de las dunas de Laga

Dunak hizketa, itsasoa eta landarearen arekoelkarrekinzaren bitan ez sortutako ekosisternak dira. Ekosistema bakar hauetan oso normatutak daude Hegoz Euskalerrian jasoten duten giza-prestioagatzaizpalkera, bilgaiuen sarean, eraikurazten, eta aberekin. Honek Euskal Herriko itsasgizonen desagertzeko zoriondauen espeziea halbestuen antzeko eragitegi du.

Las dunas son ecosistemas formados por la acción combinada del viento, el mar y la vegetación. Estos ecosistemas únicos se encuentran muy deteriorados en Hego Euskaldea por la fuerte presión humana que sufren: pisadas, acceso de vehículos, construcciones, etc. Fruto de ello es la desaparición y extinción de especies protegidas, gracias en el final bosco.



¹ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEODESIA Y CENSOS. Encuesta de hogares y vivienda en Chile. Encuesta permanente de hogares y vivienda.



OBSTETRICS



12



Código deontológico



GALTZAGORRIAK

Undabszirten aldeko Bollandresak

LAMINAR



 University of Alberta



Bonus de 1000 francs CHANCE  MaxCassino

LAGAKO DUNEN ERREKUPERAZIOA PROYECTO DE RECUPERACION DE LAS DUNAS DE LAGA

Dunak baizka, itxasoa eta landaredioaren eraginez sortutako ekosistemas dira. Gaur egun ekosistene horiek ia desagerturik dundatzen Euskalerrion gizakiaren presioaren ondorioz.

E.A.E.-ko kontakideko bi herrialdeetan dunaztarnak bakarrak oso genitzake, geratzen direnak osorren marrizak eta giza-presio handia jasaten dutelarik. Herrialdeko ekosistemak Bizkaiko Muxika La Arenal, Gorliz eta Ibarrengeko Laga hondartzan eta Gipuzkoan Zarautz eta Zumaiako batez ere marki daitezke.

Testaingarri honetan, Laga dugu Urdabaiako Biosfera Erreserba ekosistema dunar jatorri naturaleko bakarra.

Balandres talde kuneak (URDAIBAIKO GALTZAGORRIAK) eragindako proiektu honen arrosa sinosa lagan geratzen diren dunetako azken aztarnak babestea eta errekuperatzera da era honetan batera bere eraberritzea hultzatzen nahi dugu erkainmentzideri moduan. Era honetan orenu horrek datuen balore ekoologikoak eta inguruari herziketarako datuen garrantzia jakinazari nahi dugu.

AHOLKU PRAKTIKOAK

- Mesedez, dunetako landareak eta lorreak ez bildu, oso urrik dira eta.
- Mesedez, hubespera soka ez gaindini, duna birsotua egin behar da.
- Mesedez, zaborra edukinontzietañ utzi.
- Eta gogoratu: *Ea zure erruz ez dugan esaten bilar-aitsi: Zein polita zen leku hau tu tráztal surrentek.**

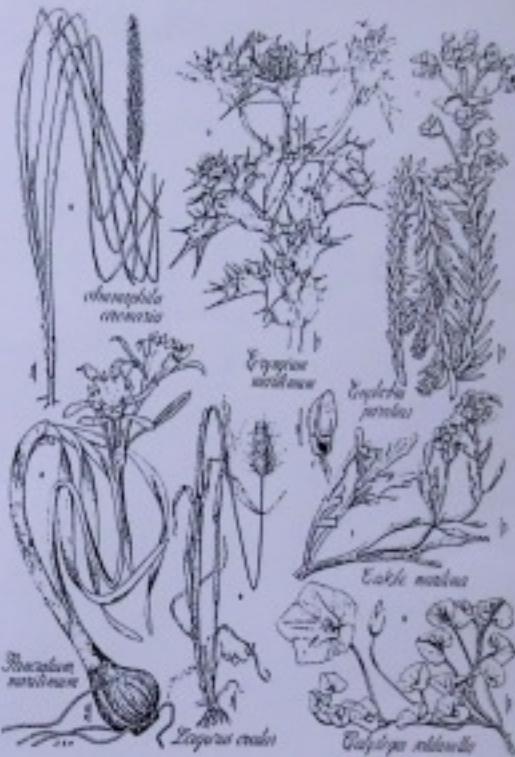
Las dunas son ecosistemas formados por la interacción del viento, el mar y la vegetación. Hoy en día estos ecosistemas podemos considerarlos únicos en Euskadi puesto que la mayor parte de ellos han desaparecido por la acción del ser humano. En las dos provincias costeras de la C.A.V. tan solo podemos encontrar restos de dunas. Siendo las que quedan, especies muy reducidas y con gran presión humana: La arena en Gorliz y Laga en Bizkaia y Zarautz y Zumára en Gipuzkoa fundamentalmente.

En este contexto, las dunas de Laga suponen uno de los espacios más interesantes dado que su calificación como zonas de especial protección en la Reserva de la Biosfera de Urdabai hacen de ellas o deberían hacer de ellas espacios prioritarios de protección y restauración. Sin embargo, su estado es lamentable y su deterioro es perceptible año tras año.

Laga es el único ecosistema dunar natural de la Reserva de la Biosfera de Urdabai. La intención de este proyecto promovido por un grupo de voluntarias y voluntarios (URDAIBAIKO GALTZAGORRIAK) es proteger lo poco que queda de las dunas de Laga y favorecer su regeneración natural con el fin de servir de experiencia piloto así como de divulgar los valores ecológicos de este área natural y la educación ambiental.

CONSEJOS PRACTICOS

- * Por favor, no recogas flores ni plantas de las dunas, son muy escasas.
 - * Por favor, no trespasses la cuerda de protección, la duna tiene que recuperarse.
 - * Por favor, deposita la basura en los lugares destinados para ello.
- Y recuerda: *Que no sea por ti que tengamos que decir que bonito era este lugar hasta que tu llegaste.*



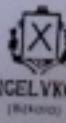
Urdabai

Parque Natural



GALTZAGORRIAK

Erreserba Biosférica



IBARRANGELUKO UDALA

(BIZKAIA)