

www.euskadi.eus/aztertu

aztertu

Azterkosta

2018



aldizkaria



Argazkia: Pablo Mujika (Usandizaga-Peñaflorida-Amara BHI)

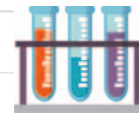
EUSKO JAURLARITZA

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA



AZTERKOSTA kanpainak Bizkaiko kostaldeko 20 km eta Gipuzkoako 24 km aztertu ditu 2017 urtean

La campaña AZTERKOSTA 2017 ha analizado 20 km de costa en Bizkaia y 24 km en Gipuzkoa

130 talde ezberdinetan banatuta, **2.976 pertsonak** bidali dizkigute euskal kostaldean egindako ingurumen-analisietan lortutako emaitzak. Ikerketa horiek guztiak 2017 urteko **urria, azaroa eta abenduan** burutu izan dira.

AZTERKOSTA laginketetan parte hartzen duten talde eta pertsonen profila guztiz desberdina da. Ikastetxeetako taldeak dira gehien topatzen ditugunak (lehen hezkuntzatik hasita batxilergoko taldeetaraino). **Goi Mailako ikasketetan** diharduten taldeak ere ugariak dira, bai **lanbide heziketakoak** bai **unibertsitatekoak**. Bestalde, hainbat talde osatzen dira elkarreetako kideekin (astialdi taldeetakoak, gizarte eta kultur ekimenetakoak) edo gizabanakoekin. Azpimarragarria da familien eta bere kabuz laginketa egiten duten pertsonen parte-hartzeak gora egin duela.

Analisietan egoera ekologikoa zein den ezagutzeko ezinbestekoak diren 3 ikuspuntu kontuan hartzen dira:

- » **Uraren kalitatea:** faktore fisiko-kimikoak neurtzen dira, hala nola tenperatura, pH-a, nitrato eta fosfatoen kontzentrazioa, oxigeno disolbatua, bakterio koliformeak, etab.
- » **Inguruko biodibertsitatea:** landareak eta animaliak, bizidunen aniztasuna, espezie inbaditzaileen presentzia, edota ekosistemen egoera aztertzen dira.
- » **Gizakiaren eragina edo inpaktua:** ondare historikoa, hondakinen zenbaketa, mehatxuak, etorkizunerako joera, etab.

Guztira **89 tarte** ezberdin ikertu dira euskal kostaldean. Tarte bakoitzak **500 metroko luzera** du. Honek **gure kostaldearen %13,18**aren datuak igortzen dizkigu. Ehunekoa baxua dela dirudien arren, euskal orografia dela-eta (amildegia, itsasla-

2.976 personas repartidas en **130 grupos** nos han hecho llegar los resultados obtenidos tras el análisis ambiental de un tramo costero. Todos estos resultados han sido recopilados durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre** del año 2017.

Las personas participantes en los muestreos **AZTERKOSTA** cumplen perfiles totalmente diferentes. De este modo nos encontramos con equipos formados por alumnado y profesorado de **centros escolares**, desde primaria hasta bachiller, y por voluntariado que cursa **estudios superiores**, tanto de ciclos formativos como de universidad. También grupos compuestos por miembros de **asociaciones**, grupos de tiempo libre, iniciativas socio-culturales o **personas a título individual**. Hay que recalcar que ha subido la participación de familias y de personas que hacen el muestreo por su cuenta.

Los análisis que se realizan tienen como referencia tres aspectos a estudiar:

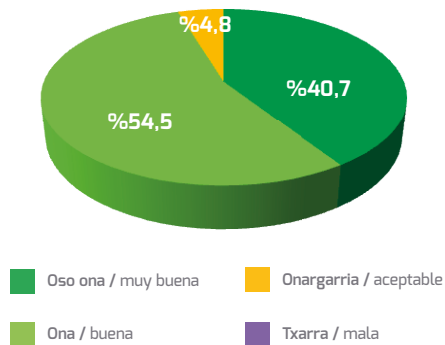
- » **La calidad del agua:** temperatura, pH, concentración de nitratos y fosfatos, además de otros parámetros físico-químicos.
- » **La biodiversidad de la zona:** plantas y animales, cantidad y variedad de seres vivos, y presencia de especies invasoras.
- » **La intervención o impacto del ser humano:** patrimonio histórico, y residuos y posibles amenazas.

En total han sido estudiados **89 tramos** de la costa vasca, cada uno de ellos con **500 metros de longitud**, lo que nos aporta datos sobre el **13,18% de nuestro litoral**. Puede no parecer una cifra elevada, pero dada la orografía de la costa vasca se trata de un dato nada despreciable, cubriendo la práctica totalidad de playas y gran número de municipios costeros.

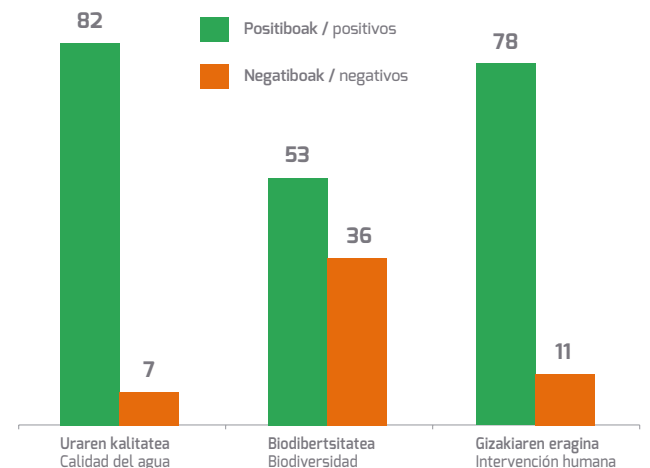
AZTERTUTAKO PUNTU EZBERDINETAKO EMAITZAK



AZTERKOSTA KAPAINAREN EMAITZAK / RESULTADOS CAMPAÑA AZTERKOSTA



Puntu ezberdinen egoera ekologikoaren balorazioa 3 faktoreak kontutan hartuta: uraren kalitatea, biodibertsitatea eta gizakiaren eragina. Valoración de la situación ecológica de los puntos muestrados teniendo en cuenta los 3 factores: calidad del agua, biodiversidad e intervención humana.



Jasotako balorazio positibo zein negatiboak ikertutako faktorearen arabera. Valoraciones positivas y negativas recibidas según el factor analizado.

barrak...) porzentaje horrek euskal kostaldeko sarbide erraza duten hondartza eta udalerrietako portu gehienak bere barne hartzen ditu.

Jasotako emaitzek **balio positiboak** islatzen dituzte orokorrean, baina ez dira iazko kanpainen lortu zirenen parera heltzen. **Biodibertsitatea** izan da emaitza negatibo gehien izan dituen faktorea, 89 tarteetatik 36k emaitza negatiboak izan baitituzte. Arrazoi nagusia espezie inbaditzaileak identifikatu izana da, batik bat **Panpa lezka** (*Cortaderia selloana*) eta **Katu-azazkala** (*Carpobrotus edulis*).

Ostera, **emaitza positibo gehien** lortu dituen faktorea **uraren kalitatea** izan da. Lagindutako 82 zonaldeetan emaitza positiboak lortu dira parametro fisiko-kimikoak aztertu ondoren.

Los resultados recogidos no han sido tan positivos como en otras campañas. El factor con peores resultados ha sido la **biodiversidad**, tras comprobar que en 36 de los 89 tramos se especifica como **negativo**. Las especies **invasoras más anotadas han sido la plantas Plumero de la pampa** (*Cortaderia selloana*) y **Uña de Gato** (*Carpobrotus edulis*).

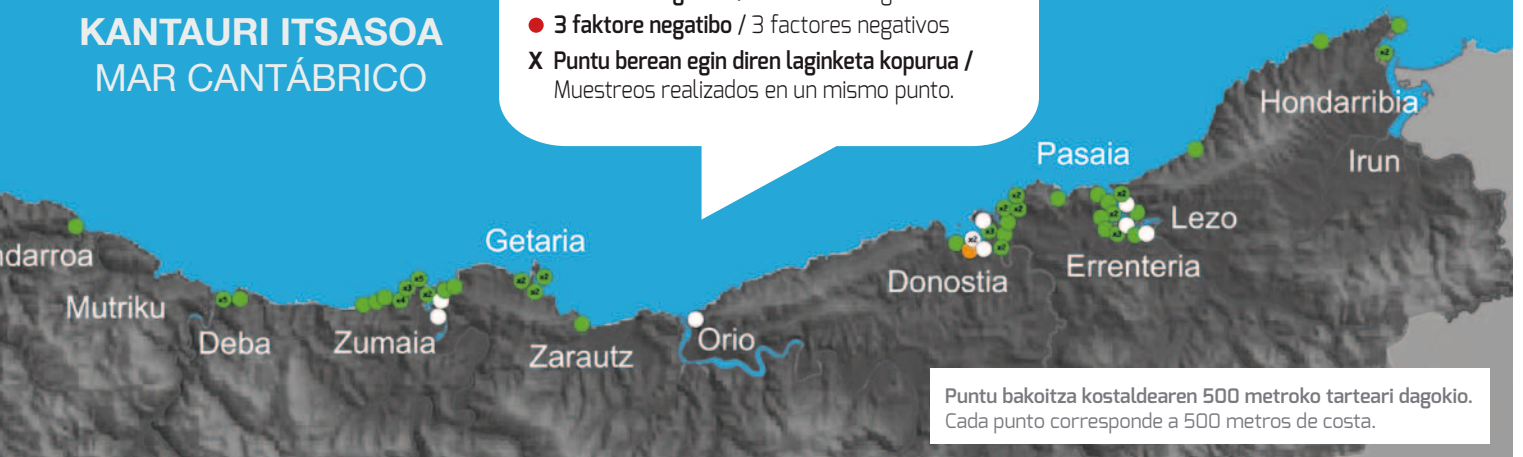
Por el contrario, el factor con más resultados **positivos** es el de **analítica**. En 82 de los tramos muestreados se obtienen unos resultados positivos tras analizar los **parámetros físico-químicos** del agua.

Teniendo en cuenta la **influencia humana**, este año los resultados del recuento de residuos se han destacado como un aspecto negativo. La mayoría de los residuos mencionados han sido

RESULTADO DE LOS MUESTREOS REALIZADOS EN DIFERENTES PUNTOS

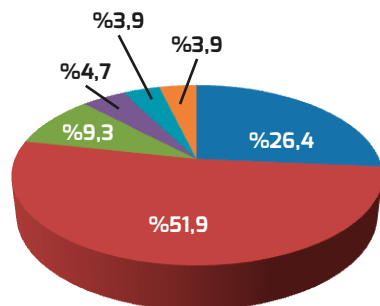
KANTAURI ITSASOA MAR CANTÁBRICO

- 3 faktore positibo / 3 factores positivos
- Faktore 1 negatiboa / 1 factor negativo
- 2 faktore negatibo / 2 factores negativos
- 3 faktore negatibo / 3 factores negativos
- X Puntu berean egin diren laginketa kopurua / Muestreos realizados en un mismo punto.



Puntu bakoitza kostaldearen 500 metroko tarteari dagokio. Cada punto corresponde a 500 metros de costa.

AZTERKOSTA KANPAINAREN EMAITZAK / RESULTADOS CAMPAÑA AZTERKOSTA



Ikastetxeak LH / Centros EP

Ikastetxeak DBH / Centros ESO

Goi mailako ikastetxeak / Estudios superiores

Elkartek / Asociaciones

Bakarkakoak / A título individual

Aisialdia taldeak, udalak... / Grupos de tiempo libre, municipios...

Parte hartzaileak talde motaren arabera / Participantes según el tipo de grupo

Gizakiaren eraginari dagokinez, aurten hondakinen zenbaketaren emaitzak nabarmendu dira aspektu negatibo bezala. Aipatutako **hondakin** gehienak **plastikoa eta papera** izan dira, baita arreta berezia merezi duten beste hondakin mota batzuk ere, hala nola **mikroplastikoak** eta belarriak garbitzeko kotoi-zotzen **plastikozko makiltxoak** (hondartza guztietan topa ditzakegun hondakinak).

Parte-hartzaileen **%79k errepikatu** du esperientzia, eta errepikatzaile horien gehiengoak laginketa puntu bera hautatu du 2017ko AZTERKOSTA kanpainarako. Parte-hartzaileen fidelotasun eta konpromiso horri esker kostaldeko hainbat puntuen **egoera ekologikoaren eboluzioa** ezagutu dezakegu. Izan ere badakigu puntu horien **%73k kalitatea mantendu edo hobetu** duela.

plástico y papel, pero también otros residuos que merecen atención especial, como **microplásticos** o los **bastoncillos de plástico** de limpiarse las orejas (residuos que podemos encontrar en todas las playas).

El **79%** de los grupos participantes **ha repetido la experiencia**, y casi todos de ellos han escogido el mismo punto de muestreo para la campaña AZTERKOSTA 2017. Gracias a la fidelidad y el compromiso de estos grupos podemos conocer la **evolución del estado ecológico** de los diferentes puntos de la costa. De hecho, también sabemos que la calidad del **73%** de estos puntos ha **mejorado o se ha mantenido**.

Si quieres conocer más información de estos análisis o de los resultados de años anteriores:

www.euskadi.eus/aztertu

Analisi hauen edo aurreko urteetako emaitzen informazio gehiago eskuratu nahi baduzu:

www.euskadi.eus/aztertu

PARTEHARTZAILEAK / PARTICIPANTES

CEIP IMAZ BERTSOLARIA HLHI
CEIP ISPASTER HLHI
IES AIXERROTA BHI
HLBHIP SAN FIDEL IKASTOLA CPEIPS
CPEIPS AMOR MISERICORDIOSO HLBHIP
CPEIPS AMOR MISERICORDIOSO HLBHIP
CEIP AMOROTO HLHI
CPEIPS SAN PELAYO HLBHIP
IES ANTONIO TRUEBA BHI
CEIP ESKOLABARRI HLHI
CEIP ONGARAI HLHI
CEIP ANAITASUNA IKASTOLA HLHI
CIFP POLITÉCNICO EASO POLITEKNIKOA LHII
CPEIPS B.V. MARIA HLBHIP
CPEIPS SAGRADO CORAZON HLBHIP
IES ZUMAIA BHI
CEIP LAUKIZKO LAUAXETA HLHI
IES BEURKO BHI
CEIP GORONDAGANE HLHI
CPEIPS CLARET IKASTOLA HLBHIP
CPEIPS ABUSU IKASTOLA HLBHIP
CPEIPS MARIA REINA ESKOLA HLBHIP
CPES EGIBIDE-JESUS OBRERO BHIP
CPES ZABALBURU BHIP
CPEIPS STA. MARIA HLBHIP
CPEIPS EL AVE MARIA HLBHIP
CPEIPS DEUTSCHE SCHULE
CPEIPS NTRA. SRA. DE ARANZAZU HLBHIP
CPEIPS ANTONIANO IKASTETXEA HLBHIP
CPEIPS ANDER DEUNA IKASTOLA HLBHIP
CPEIPS EL MARISTAS - SAN MIGUEL HLBHIP
IES ASTRABUDUA BHI

ALTZO
ISPASTER
GETXO
GERNIKA
SESTAO
BILBAO
AMOROTO
ERMUA
BARAKALDO
ERMUA
ERMUA
DONOSTIA
LEIOA
DONOSTIA
ZUMAIA
LAUAXETA
BARAKALDO
SONDIKA
DONOSTIA
BILBAO
DONOSTIA
GASTEIZ
BILBAO
PORTUGALETE
BILBAO
DONOSTIA
DONOSTIA
ZARAUZ
SOPELA
ZALLA
ERANDIO

IES AXULAR BHI
IES IBARREKOLANDA BHI
CPEIPS STA. MARIA DEL SOCORRO HLBHIP
IES ALTZA BHI
CEIP ZUBILETA HLHI
CPEIPS LA ANUNCIATA HLBHIP
IES DERIO NEKAZARITZA ESKOLA E. BHI
IES USANDIZAGA-PEÑAFLORIDA BHI
CEIP LARRAÑAZUBI HLHI
IES UROLA IKASTOLA BHI
IES TALAIA BHI
IES LEKEITIO BHI
IES MUSKIZ BHI
CPEIPS EL SALVADOR HLBHIP
CPI KARMELO IKASTOLA IPI
IES MURGIA BHI
IES MENDATA BHI
CPES Nº SRA DE AZITAIN BHIP
IES ZORROTZA BHI
CPES CESA BHIP
CPEIPS ELEIZALDE IKASTOLA HLBHIP
IES ANTIGUA LUBERRI BHI
CPEIPS SANTISIMA TRINIDAD HLBHIP
CEIP AMOROTO HLHI
CEIP ZALDUPE HLHI
UNIBERTSITATE ESKOLA POLITEKNIKOA (UPV-EHU)
CPEIPS RESURRECCION M. AZKUE IKASTOLA HLBHIP
CPEIPS FRANCISCANAS de MONTPELLIER HLBHIP
BAKARKAKOA
BAKARKAKOA
BAKARKAKOA

SANTURTZI
BILBAO
GERNIKA-LUMO
DONOSTIA
GETXO
DONOSTIA
DERIO
DONOSTIA
GETXO
AZPEITIA
HONDARRIBIA
LEKEITIO
MUSKIZ
BILBAO
BILBO
MURGIA
DEBA
EIBAR
BILBAO
URNIETA
BERMEO
DONOSTIA
GETXO
AMOROTO
ONDARROA
DONOSTIA
LEKEITIO
TRAPAGARAN
ITSAS GELA ELKARTEA
ALFONSO DE ANDRES
MARI JOSE MARTINEZ



Sestaoko Begoñako Andra Mari ikastetxeak 20 urte darama **KOSTALDEKO URA** aztertzen

1998. URTEAN INGURUGELAN IZANDAKO KOORDINAZIO BILERA BATEAN EZAGUTU ZUTEN AZTERTU PROGRAMA, ETA HARREZKEROZTIK IA-IA URTERO PARTE HARTU DUTE AZTERKOSTAKO LAGINKETETAN.

Analisiak egiteko **Muskizko hondartzaraino** abiatzen dira eta normalean, horretarako autobusa herrian bertan hartzen dute. “**La Arena**” hondartzara ailegatzean laginketa materialak hartu eta **Barbadun** ibairaino abiatzen da taldea, Euskadiko itsasadar mendebalдарrenaino alegia. Oso inguru berezia da hau, **Babes Bereziko Eremua** baita, eta bertan hegazti espezie ugari eta landare bitxi askok babeslekua aurkitzen dute. Era berean **gizakiak nabarmen eraldatutako zonaldea** dugu. Horren ondorioz industriak eta antzinako meatzaritzak utzitako aztarnak ikusgai daude.

Hainbat urte daramatenez laginketa egiten, Aztertutik erraztutako materialak urteetan zehar nola aldatu diren ikusi dute. Ikastetxeko **Eskolako Agenda 21**eko koordinatzailea den Luismarik komentatzen digunez “Orain materiala anitzagoa da, eta erabilgarriagoa aurretik banatzen zena baino, kasu batzuetan behintzat. Adibidez, oxigenoa neurtzeko pilulek arinago ematen dute emaitza, lehen pote eta tanta batzuekin ibili behar baikinena”.

Izan duten **programarekiko fidelotasunak** abantailak baditu ere, izan ere “Pasa diren kanpainetako materia-

lak berrerabiltzen ditugu, agortzen diren pilulak izan ezik. Horri esker urteetan zehar **gordetako materialak** ditugu, etorkizuneko kanpainetan erabiltzeko”.

Uraren analisiak egiterakoan ikerketa-taldea osatzen dute ikasleek, non elkarlana ezinbestekoa baiten. “Irteera egin baino lehen materialak ezagutzeko eta zer egin behar dugun jakiteko **ikus-entzunezko materiala** oso egokia da, alde aurretik txangoa prestatzeko”. Badago oso erabilgarria izan daitekeen bestelako materiala ere, **klinometroa** edota **bioaniztasun gidak** adibidez. Honen inguruan Luismarik “ez da beti erabiltzen dugun materiala, denbora edo erabiltze-ohitura faltagatik agian...” aitortzen digu.



AZTERTUk errazten dituen materialaz gain **hegaztiak aztertzeko** eta hainbat bitxikeri ezagutzeko berezko baliabideak erabili ohi dituzte ses-taotarrek, beraien esanetan, “La Enciclopedia de las Aves de España, SEO/BirdLife-ek sortutako web aplikazioa erabiltzen dugu, baita Txingudiko Ekoetxean eman zizkiguten txoriak eta ornogabeak bereizteko oso egokiak diren gidak ere”.



El entorno de Urdabai es un auténtico mosaico de figuras de protección (ZEC, ZEPA, Reserva de la Biosfera, Biotopo) que destacan su alto valor ecológico e interés ambiental.

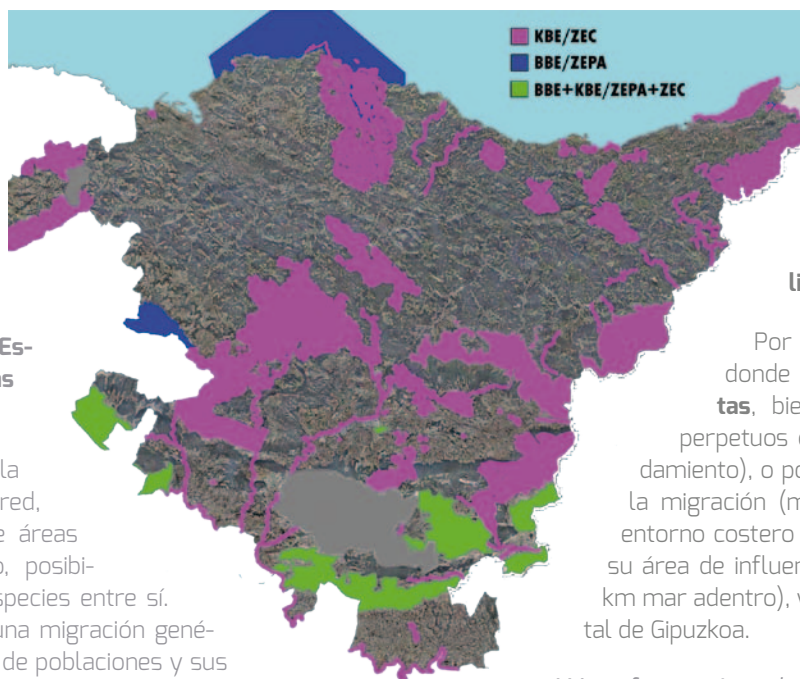
La Red Natura 2000 en Euskadi

LA PREOCUPACIÓN POR PROBLEMAS COMO LA PÉRDIDA DE HÁBITATS Y LA ALTERACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS HA SUSCITADO EL INTERÉS DE CONSERVAR LOS ESPACIOS NATURALES Y PROTEGER LA BIODIVERSIDAD. ANTE DICHA PREOCUPACIÓN NACEN FIGURAS COMO LA RED NATURA 2000, ESTABLECIDA POR LA UNIÓN EUROPEA EN 1992.

La **Red Natura 2000**, que tiene por objeto garantizar la supervivencia a largo plazo de las especies y hábitats valiosos y amenazados, está formada por dos tipos de figuras de protección: las **Zonas de Especial Conservación (ZEC)** y las **Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)**.

Como su nombre indica, la idea principal es crear una red, un tejido interconectado de áreas con gran interés ecológico, posibilitando el movimiento de especies entre sí. De este modo se asegura una migración genética, evitando el aislamiento de poblaciones y sus consiguientes problemas. Todo ello sin olvidarse del factor socio-económico, apostando por un **desarrollo sostenible** en todas las facetas.

En Euskadi, espacios protegidos como los **Parques Naturales** están hoy día bajo la figura de **ZEC**, si bien existen otras áreas,



más pequeñas en extensión, también incluidas bajo esta denominación. La ría del Bardadún, las dunas de Astondo, las rías de Urola y Oria, o Iñurritza, son algunos ejemplos de **ZEC** en nuestro litoral.

Por otro lado están las **ZEPA**s, donde **las aves son las protagonistas**, bien por formar asentamientos perpetuos de interés (reproducción y anidamiento), o por tratarse de áreas clave para la migración (marismas y humedales). En el entorno costero podríamos destacar Urdaibai y su área de influencia (que se extiende hasta 30 km mar adentro), y Txingudi, en el extremo oriental de Gipuzkoa.

Más información sobre la Red Natura 2000 en el Monográfico Azterkosta 2018.

En Europa, la Red Natura 2000 abarca el 18,14% del territorio de la Unión, mientras que en Euskadi supone un 20,5%.



EMANALDIA AZTERTU PROGRAMA 2017 SARIAK

Urtero bezala, 2018ko otsailean **EMANALDIA** antolatu zen, oraingoan hilaren 24an Donostiako Aquariumean. AZTERTU Programak 2017 urtean zehar bizi izan duenaren laburpena egiteko eta parte-hartzaileen laguntza eskertzeko ospatutako ekitaldia da **EMANALDIA**. Era berean, AZTERKOSTA zein IBAIALDE kanpainetako **argazki eta marrazki** lehiaketan irabazleei saria banatzeko momentu ezin hobea da.

Como cada año, en febrero de 2018 se celebró **EMANALDIA**, en este caso el día 24 en el Aquarium de Donostia. **EMANALDIA** es un evento a través del cual el Programa AZTERTU resume lo vivido durante el año 2017, agradeciendo asimismo la ayuda a todas las personas participantes. A su vez, se trata de un momento inmejorable para entregar un obsequio a las personas premiadas en los concursos de **fotografía y dibujo** de las campañas AZTERKOSTA e IBAIALDE.

MARRAZKIA / DIBUJO



1. KATEGORIA (0-10 urte)

Irabazlea / Ganadora:

Amaia Acasuso
(Zubi Zaharra Ikastola)

Accésit:

Asier Aristi
(Askartza Claret Ikastetxea)



2. KATEGORIA (11-15 urte)

Irabazlea / Ganadora:

Laura Larrañaga
(Floreaga Salestar Ikastetxea)

Accésit:

Maider Conde
(Franciscanas Montpellier Ikastetxea)



3. KATEGORIA (≥16 urte)

Irabazlea / Ganadora:

Maria Pilar Sanchez Sanz
(Bakarkakoa)

Accésit:

Carla Broncal Molina
(La Anunciata Ikastetxea)

ARGAZKIA / FOTOGRAFÍA



2. KATEGORIA (11-15 urte)

Irabazlea / Ganador:

Pablo Mujika
(UPA Institutoa)



Accésit:

Vera Adodo
(La Salle Bilbao Ikastetxea)



3. KATEGORIA (≥16 urte)

Irabazlea / Ganadora:

Iraitz Camio Herrero
(Bakarkakoa)



VI. EGINAREN ASTEA CEIP ELORTZA HLHI

Elortza Eskolako ikasleek anfibioentzat babeslekua sortu dute ikastetxeko patioan.

PARTE HARTZE LUZEAREN AIPAMENA MENCIÓN A UNA LARGA PARTICIPACIÓN CEIP LARRAÑAZUBI HLHI y JARDIN BOTÁNICO SANTA CATALINA (Iruña Oka)

Por su fidelidad y compromiso con el programa AZTERTU se ha otorgado una mención especial a dos colectivos bien diferentes: un centro escolar y un servicio municipal.

AZTERKOSTA 2018

PARTE HARTU!
¡PARTICIPA!

902 160 138

aztertu@euskadi.eus

- » LAGINKETA
MUESTREO
- » ERAKUSKETA BERRIA
NUEVA EXPOSICIÓN
- » LEHIAKETA
CONCURSO
- » TXOTXONGILOAK
TÍTERES
- » AZTERKOSTA TXIKI
- » PRESTAKUNTZAKO IRTEERA
SALIDA FORMATIVA

EGUTEGIA AZTERKOSTA 2018 CALENDARIO

IRAILA

SEPTIEMBRE

URRIA

OCTUBRE

a/l	a/m	a/m	o/j	o/v	l/s	i/d
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

a/l	a/m	a/m	o/j	o/v	l/s	i/d
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

AZAROA

NOVIEMBRE

ABENDUA

DICIEMBRE

a/l	a/m	a/m	o/j	o/v	l/s	i/d
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

a/l	a/m	a/m	o/j	o/v	l/s	i/d
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

 AZTERKOSTA kanpainaren hasiera eta amaiera
Comienzo y final de la campaña AZTERKOSTA

 "Itsasminetz" eskatzeko datak
Fechas para solicitar "Itsasminetz"

 AZTERKOSTA TXIKI materialak eskatzeko datak
Fechas para solicitar los materiales de
AZTERKOSTA TXIKI

 Prestakuntzako irteera tematikoak
Salidas temáticas y formativas

 Erakusketa eskatzeko datak
Fechas para solicitar la exposición

 Lehiaketan parte hartzeko azken eguna
Último día para participar en el concurso

Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco

aztertu

2018

Ingurugela

BILBAO:	944 114 999
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN:	943 321 859
VITORIA-GASTEIZ:	945 179 030
LEGAZPI:	943 731 697

Ale kopurua: 500
Tirada:
©

Argitaratzailea:
Edita:
Inprimaketa:
Impresión:
ISSN: 2386-9399 • L.G.: BI 3189-2000

informazio gehiago / más información
www.euskadi.eus/aztertu

Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioa
Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Saila
Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial
y Vivienda
Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones