

IBAIALDE 2025

INFORME DE RESULTADOS DE LOS MUESTREOS REALIZADOS



118 GRUPOS

De los 185 grupos inscritos, **118** han sido los que han realizado muestreo en uno o más tramos de río y nos han enviado sus resultados.



¡Gracias por vuestra participación!



8.417 PERSONAS

Han participado activamente en los muestreos y nos han enviado sus resultados.

RÍOS ANALIZADOS

Hemos recibido **275** muestreos en total

Vertiente cantábrica: % **86**

Vertiente mediterránea: % **14**

GRUPOS PARTICIPANTES

180
FORMACION
REGLADA



16 ESTUDIOS DE GRADO
SUPERIOR

9
ASOCIACIONES



8
PERSONAS



5
FAMILIAS

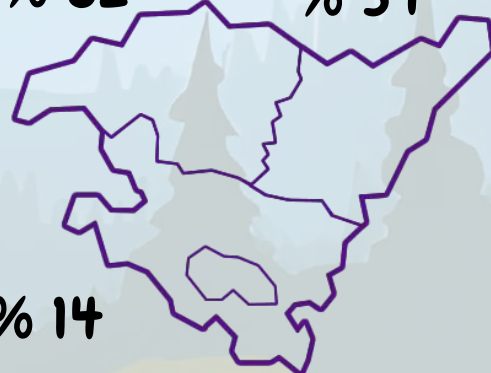


PROCEDENCIA

% **52**

% **34**

% **14**



RÍOS ANALIZADOS características generales

TRAMOS ANALIZADOS

La mayoría de los grupos escogieron el cauce medio del río para realizar la analítica, seguido del cauce menor y el cauce mayor.

Cauce superior: % **12**
Cauce medio: % **56**
Cauce inferior: % **32**

VALORES MEDIOS de los ríos analizados



Ancho: **2-5 m**



Profundidad: **> 0.5 m**



Velocidad
de la corriente: **4,5 m/s**

LECHO DEL RÍO

La pendiente, la corriente de agua y la geología caracterizan la naturaleza de los materiales del fondo del río. Los cursos superiores son pedregosos y aptos para la cría de truchas y salmones y los cauces medios más lisos, presentan sedimentos más ligeros como la arena y el limo.



Rocas,
gravas y guijarros:
% **54**



Arena, fango, arcilla
y/o vegetación
% **46**


ANALITICA



Nitratos y fosfatos

La contaminación por nitratos y fosfatos proviene, en general, de vertidos de **aguas fecales** o de campos fertilizados con estiércol y **fertilizantes químicos**. En el caso de los fosfatos, otra fuente habitual son los **detergentes** y las emisiones procedentes de empresas alimentarias.



% 0 
No se han hallado resultados que indiquen contaminación por nitratos en los tramos de río analizados. ¡¡Felicidades!!



más del **% 22** de los tramos analizados dieron resultados de contaminación por fosfatos



Bacterias coliformes

Aunque las bacterias coliformes son comunes, el agua no debe superar las 20 colonias de coliformes de 100 mililitros para considerarse apta para el consumo.

% 51 **puntuatan bakterio koliforme gehiegi aurkitu dira.**



Temperatura

La temperatura media de los ríos y arroyos analizados ha sido la siguiente:

11,7 °C



Turbidez

En función de los resultados enviados, el 81,3% ha detectado que el agua tenía suficiente transparencia.



pH

Para conocer el pH se miden los iones de hidrógeno presentes en la muestra.

Para conocer el pH se miden los iones de hidrógeno presentes en la muestra.

6.9

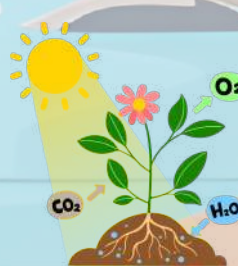
medida del pH medio de los puntos estudiados

Oxígeno disuelto



Es un gas soluble en agua cuya concentración puede variar en función de factores como la temperatura, el movimiento del agua, la presencia de productores primarios (plantas), materia orgánica, salinidad, etc.

% 51 **puntos con valores adecuados para la mayoría de los seres vivos**



El exceso de concentración de amoníaco (o amonio) puede deberse a vertidos industriales, lixiviados de fertilizantes, vertidos de residuos ganaderos o aguas residuales.



% 58 de las muestras han contenido demasiado amoníaco.

BIODIVERSIDAD



TIPO DE ECOSISTEMA

Según los resultados obtenidos, la **vegetación de ribera** ha sido el tipo de vegetación más encontrada. Esto nos demuestra que el ecosistema de nuestros valles está protegido, lo que contribuye al estado ecológico saludable de los ríos.



Bosques de ribera



Otras frondosas



Matorrales y arbustos

Estas son las formaciones arbóreas más mencionadas.

ESPECIES ARBÓREAS



Fresno



Platanos de sombra



Avellano



Sauce

Estos son los árboles más citados.

FAUNA



Ánade



Insectos



Peces



Anfibios

Aves, insectos, peces y anfibios han sido las especies más mencionadas

INVERTEBRADOS - BIOINDICADORES

Muchos invertebrados nos proporcionan información útil sobre la calidad ecológica del agua de los ríos. Han sido muchos los grupos citados, pero los más significativos son los siguientes:



Zapatero



Larba de plecóptero



Larba de anisoptero

ESPECIES INVASORAS

FLORA

En algunas zonas muestreadas se ha mencionado la presencia de plantas invasoras:



Acacia



Plumero de la Pampa



Bambú



Arbusto de las mariposas

FAUNA

En cuanto a los animales invasores, han sido muy pocos los encontrados. Estas han sido las especies más mencionadas:



Cangrejo señal

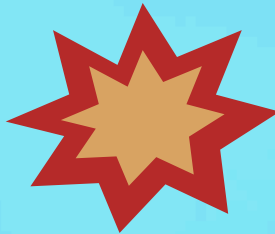


Coipú



Mejillón cebra

IMPACTO HUMANO



ACTIVIDADES DE LA ZONA

En las proximidades de los puntos de muestreo es evidente la presencia de la actividad humana. Los que han tenido menciones son los siguientes:



Parque de juegos



Agricultura



Hostelería



Ganadería

RESIDUOS

Lamentablemente, nuestros investigadores e investigadoras han encontrado todo tipo de residuos a la hora de realizar los muestreos en los ríos. Los residuos más mencionados han sido:



Embases de plástico



Latas



Vidrio



Papel y cartón



Escombros de obras

AMENAZAS QUE PUEDE SUFRIR LA ZONA

Según los grupos que nos han enviado los resultados, la amenaza más peligrosa que detectan para los ecosistemas investigados son los vertidos de agua.



ESTADO ECOLOGICO DE LAS ZONAS ANALIZADAS

Los resultados obtenidos por los grupos nos ayudan a conocer el estado ecológico de las zonas analizadas.



★
%2



★★
%6



★★★
%53

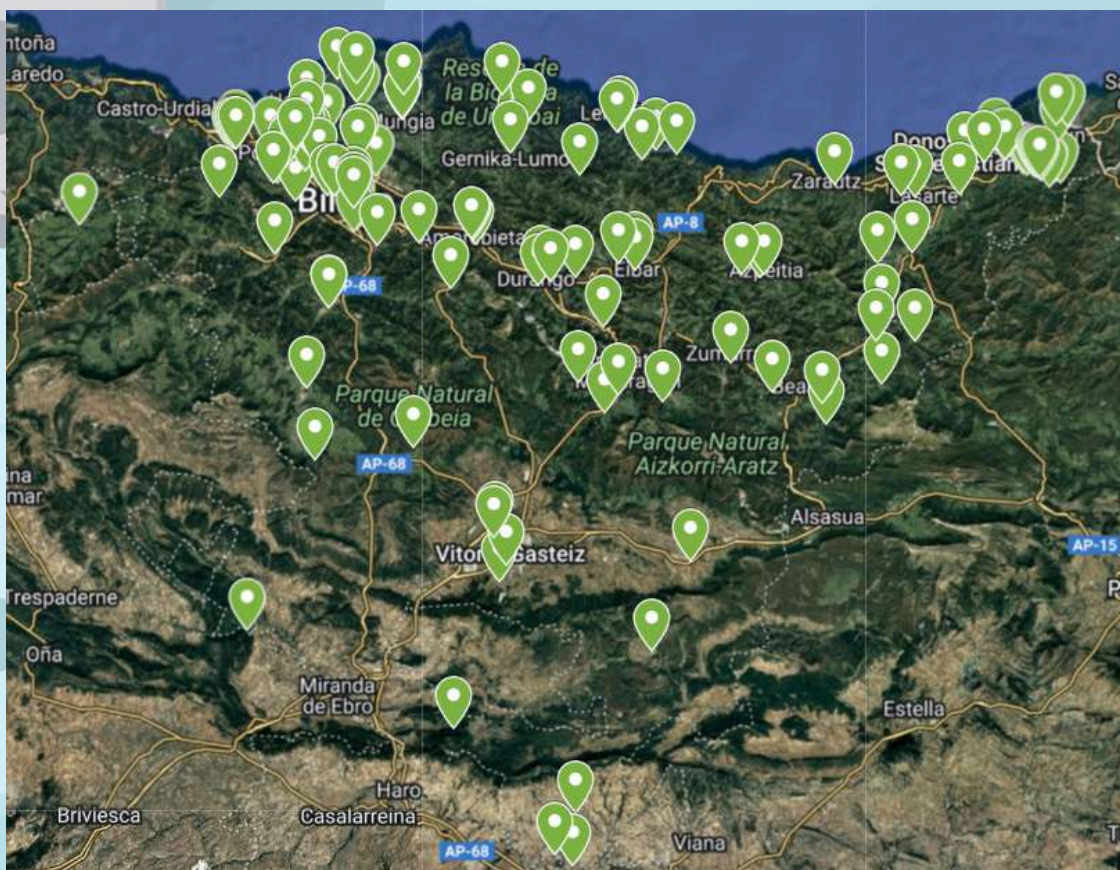


★★★★
%20,5



★★★★★
%18,5

Mapa



GRUPOS PARTICIPANTES y RÍOS ANALIZADOS

| GRUPO | MUNICIPIO | RÍO | ESTADO ECOLÓGICO |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| ABADIÑO BHI / IES | PORTUGALETE | Ballonti | ★★★★☆☆ |
| ADUNAKO ESKOLA | ADUNA | Oria | ★★★★★☆☆ |
| AIXERROTA BHI | GETXO | Gobela | ★★★★☆☆☆ |
| ALDAMIZ DEUSTO | LUTXANA | Asua | |
| ALEGIAKO HERRI ESKOLA CEIP / HLHI | ALEGRIA DE ORIA | Santa Marinako erreka | ★★★★★★★ |
| Alvaro Adrian Ortega | LASARTE | Urumea | ★★★★★★★ |
| AMOR MISERICORDIOSO CPEIPS / HLBHIP | PLENTZIA | Butroe ibaia | ★★★★★☆☆ |
| AMOROTO | AMOROTO | Lea | ★★★★★☆☆ |
| ANITURRI BHI | AGURAIN | Udalako | ★★★★☆☆☆ |
| ANTONIO TRUEBA BHI/IES | BARAKALDO | Galindo | ★★★★☆☆☆ |
| ARAMAIXO HERRI ESKOLA | ARAMAIXO | Udalako | ★★★★★☆☆ |
| ARANTZAZUKO AMA BHI (Martutene) | DONOSTIA | Urumea | ★★★★☆☆☆ |
| ARATZ IKASTOLA | HERNANI | Urumea | ★★★★☆☆☆ |
| ARATZ IKASTOLA | HERNANI | Urumea | ★★★★☆☆☆ |
| ARRATIA BHI | IURRE | Indusi | ★★★★★★★ |
| ARRIGORRIAGA BHI | ARRIGORRIAGA | Nerbioi | ★★★★☆☆☆ |
| ASSA IKASTOLA | Lapuebla de Labarca | Ebro | ★★★★★☆☆ |
| AZPEITIAKO EKOTXEA | AZPEITIA | Urola | ★★★★☆☆☆ |
| BALLONTI IES / BHI | PORTUGALETE | Nerbioi | ★★★★★☆☆ |
| BERRIATUA ESKOLA | ERRIBERA | Artibai | ★★★★☆☆☆ |
| BERRI-OTXOA | BASAURI | Nerbioi | ★★★★★☆☆ |
| BERRIZ BHI / IES | BERRIZ | Oka | ★★★★☆☆☆ |
| BURDINIBARRA BHI | TRAPAGARAN | Baite | ★★★★★☆☆ |
| CALASANZ VITORIA GASTEIZ | ZUIA | Baia | ★★★★★☆☆ |
| CIFP DON BOSCO LHI | ERRETERIA | Oiartzun | ★★★★☆☆☆ |
| CIFP REPELEGA | PORTUGALETE | Nerbioi | ★★★★☆☆☆ |
| CIFP REPELEGA | MUSKIZ | Barbadun | ★★★★☆☆☆ |
| CIHMA | BARAKALDO | Errekatoxo | ★★★★☆☆☆ |
| Cristina Marin Sancho | POBEÑA | Barbadun | ★★★☆☆☆☆ |
| CRUZ ROJA | LAMIAKO | Gobela | ★★★☆☆☆☆ |
| Eduardo Baro | MARURI | Trobika | |
| EGIBIDE BHIP / CPES | ZAMBRANA | Inglares | ★★★★★☆☆ |
| EGIBIDE-JESUS OBRERO | GASTEIZ | Zadorra | ★☆☆☆☆☆☆ |
| EKOETXEA MEATZALDEA | LA ARBOLEDA | | |
| EKOETXEA SOBRON | SOBRON | Sobrongo iturburua | ★★★★★☆☆ |
| EKOETXEA TXINGUDI | IRUN | Bidasoa | ★★★★★☆☆ |
| EL CARMEN | BILBO | Nerbioi | ★★★★★☆☆ |
| EL POBALEKO BURDINOLA | MUSKIZ | Barbadun | ★★★★★☆☆ |
| ELIZALDE INSTITUTOA | OIARTZUN | Oiartzun | ★★★★★☆☆ |
| ELORRIO BHI | ELORRIO | Zumelegi | ★★★★☆☆☆ |
| ERETZA BERRI CPI / IPI | GÜEÑES | Kadagua | ★★★★★☆☆ |
| ERMUA BHI | MALLABIA | Ego | ★★★★☆☆☆ |
| ERREKAREN LAGUNAK | GASTEIZ | Zadorra | ★★★★★☆☆ |
| Familia Arriola | SARRIA | Baia | ★★★★★☆☆ |
| Familia Vitores Cantalejo | AMOREBIETA | Ibaizabal | ★★★★★☆☆ |
| Familia Vitores Cantalejo | LEMOA | Arratia | ★★★★★★★ |
| FRAISORO ESKOLA | GOIERRI | Agauntza | |
| FRAISORO ESKOLA | ASTEASU | Asteasu | ★★★★★☆☆ |
| FRAISORO ESKOLA | OIARTZUN | Oiartzun | |
| GABRIEL ARESTI BHI | BILBO | Bolintxu | ★★★★★★★ |
| GALLEGO GORRIA | DELIKA | Delika | ★★★★★☆☆ |
| GERNIKA IES / BHI | GERNIKA | Oka | ★★★★★☆☆ |
| HERRIKIDE ESKOLAPIOAK BHIP / CPES | TOLOSA | Oria | ★★★★★☆☆ |
| HEZKUNTZA ETA KIROL FAKULTATEA EHU | GASTEIZ | Batan | ★★★☆☆☆☆ |
| IBARREKOLANDA BHI / IES | BILBO | Bolintxu | ★★★★★☆☆ |
| IES ELLAKURIA ZURBARAN | BILBO | Nerbioi | ★★★☆☆☆☆ |
| IES MIGUEL BARANDIARAN BHI | LEIOA | Bolua | ★★★★☆☆☆ |
| IES MINAS BHI | BARAKALDO | Galindo | ★★★★★☆☆ |
| IES UNAMUNO BHI | BILBO | Nerbioi | ★★★★★☆☆ |
| Inesa Baiños Onaindia | TRASLAVIÑA | Kolitza | ★★★★★☆☆ |
| IRRAUNDI MUSEOA | ESKORIATZA | Deba | ★★★★★☆☆ |

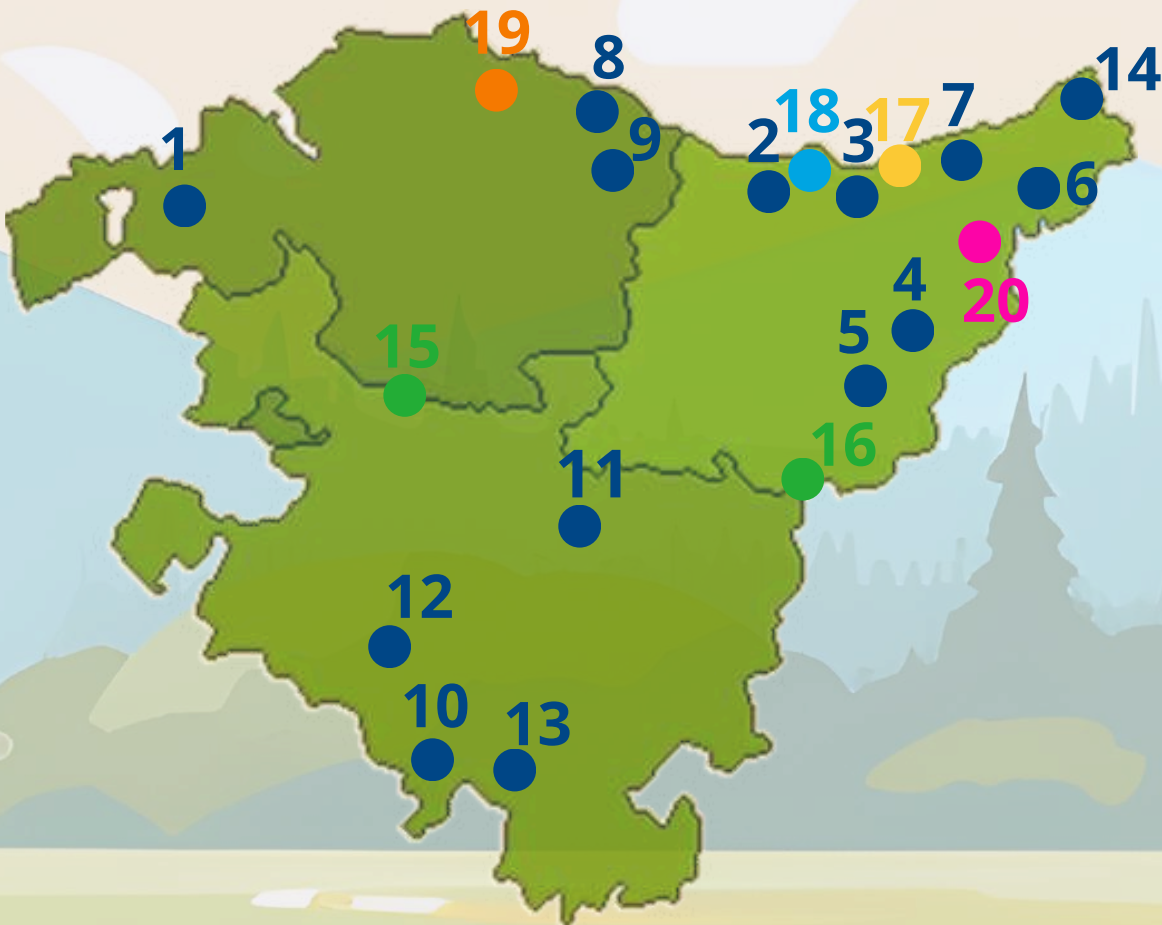
GRUPOS PARTICIPANTES y RÍOS ANALIZADOS

| GRUPO | MUNICIPIO | RÍO | ESTADO ECOLÓGICO |
|--|------------------|------------|------------------|
| Jaione de Castro Guerra | MUSKIZ | Kotorrio | ★★★★★☆☆ |
| Juan Jose Alonso | MUSKIZ | Kotorrio | ★★★★★☆☆ |
| KARMENGO AMA HLBHIP / CPEIPS | AMOREBIETA | Ibaizabal | ★★★★★☆☆ |
| KARRANTZA BHI | KARRANTZA | Callejo | |
| KARRANTZA BHI | KARRANTZA | Karrantza | |
| KOLDO MITXELENA BHI / IES | ERRETERIA | Oiartzun | ★★★★☆☆☆ |
| KTK XARE KOOPERATIBA | MUNGIA | Butroe | ★★★★☆☆☆ |
| KURTZEBARRI HLHI / CEIP | ARETXABALETA | Deba | ★★★★★☆☆ |
| LA ANUNCIATA IKASTETXEA | PASAIA | Molinao | ★★★★☆☆☆ |
| LA ANUNCIATA IKASTETXEA | OIARTZUN | Oiartzun | ★★★★★★★ |
| LA ANUNCIATA IKASTETXEA | OIARTZUN | Arditurri | ★★★★☆☆☆ |
| LA MILAGROSA | LAUDIO | Nerbioi | ★★★★★☆☆ |
| LA MILAGROSA | LAUDIO | San Juan | ★★★★★☆☆ |
| LA SALLE AZITAIN | MALLABIA | Berano | ★★★★★☆☆ |
| LA SALLE BILBAO | BILBO | Nerbioi | ★★★☆☆☆☆ |
| Lagun taldea | PLENTZIA | Urgozo | ★★★★★☆☆ |
| LAKUA BHI | GASTEIZ | Zadorra | ★★★★☆☆☆ |
| LAMIAKO CEIP / HLHI | LAMIAKO | Gobela | ★★★★★☆☆ |
| LANDAKO ESKOLA | DURANGO | Ibaizabal | ★★★★★★★ |
| LAUDIO IKASTOLA HLBHIP / CPEIPS | LAUDIO | Nerbioi | ★★★★☆☆☆ |
| LAURO IKASTOLA HLBHIP / CPEIPS | LOIU | Lauroeta | ★★★★★★★ |
| LAZKAOKO SAN BENITO IKASTOLA | LAZKAO | Agauntza | ★★★★★☆☆ |
| LEKEITIO BHI / IES | AMOROTO | Lea | ★★★★★☆☆ |
| LEKEITIOKO HERRI ESKOLA | AMOROTO | Lea | |
| Leticia Arroyuelo San Miguel | MARURI - JATABE | Errotia | ★★★★☆☆☆ |
| Lide Rodriguez | GATIKA | Butroe | ★★★★★★★ |
| LIZARTZAKO HERRI ESKOLA | LIZARTZA | Araxes | ★★★★☆☆☆ |
| LUIS BRIÑAS BHI | BILBO | Bolintxu | ★★★★☆☆☆ |
| MENDIKO ESKOLA | AMURRIO | Nerbioi | ★★★★☆☆☆ |
| MIGUEL DE UNAMUNO BHI | BILBO | Nerbioi | ★★★★★☆☆ |
| Miren Itxaso | PLENTZIA | Butroe | ★★★☆☆☆☆ |
| MONTORRE ESKOLA | GAUTEGIZ ARTEAGA | Oleta | ★★★★★★★ |
| Nohemi Muñoz | MUSKIZ | Kotorrio | ★★★★☆☆☆ |
| OLABIDE IKASTOLA HLBHIP / CPEIPS | GASTEIZ | Batan | ★★★★★☆☆ |
| OÑATIKO NATUR ESKOLA | OÑATI | Artia | ★★★★☆☆☆ |
| OROKIETA HLHI / CEIP | ZARAUTZ | Iñurritza | ★★★★★☆☆ |
| PAISAIA-LEZO-LIZEOA | OIARTZUN | Arditurri | ★★★★★☆☆ |
| Saioa Murgiondo | BEREANGO | Gobela | ★★★★★☆☆ |
| SAMANIEGO-LAGUARDIA | ELTZIEGO | Ebro | ★★★☆☆☆☆ |
| SAMANIEGO-LAGUARDIA | LAGUARDIA | Iekora | ★★★★★★★ |
| SAMANIEGO-LAGUARDIA | MAEZTU | Ega | ★★★★★☆☆ |
| SAN ANDRES HERRI ESKOLA | ORMAIZTEGI | | |
| SAN FIDEL IKASTOLA | FORUA | Landaberde | ★★★★★☆☆ |
| SAN JOSE DE FLOREAGA HLBHIP /CPEIPS | AZKOITIA | Urola | ★★★★★☆☆ |
| SAN JOSE JESUITAK IKASTETXEA | DURANGO | Atsarte | ★★★★★☆☆ |
| SAN JOSE JESUITAK IKASTETXEA | TRAÑA - MATIENA | Zaldu | ★★★★★☆☆ |
| SAN MIGUEL ARCÁNGEL HLHIP / CPEI | MUTRIKU | Mijoa | ★★★★★☆☆ |
| SAN VIATOR (SOPUERTA) | GALDAMES | Lima | ★★★★★☆☆ |
| SAN VIATOR (SOPUERTA) | MUSKIZ | Barbadun | ★★★☆☆☆☆ |
| SAN VIATOR (SOPUERTA) | SOPUERTA | Valdebezi | ★★★★☆☆☆ |
| SAN VIATOR (SOPUERTA) | BALMASEDA | Kolitza | ★★★★★☆☆ |
| SANTA MARIA-MARIANISTAS IKASTETXEA | GASTEIZ | Batan | ★★★★★☆☆ |
| SANTISIMA TRINIDAD IKASTEXEA | GETXO | Gobela | ★★★☆☆☆☆ |
| Sergio García | AMOREBIETA | Ibaizabal | ★★★★★☆☆ |
| STA. MARÍA DE LA PROVIDENCIA HLBHIP / CPEIPS | EIBAR | Abontza | ★★★★★★★ |
| STA. MARÍA DE LA PROVIDENCIA HLBHIP / CPEIPS | EIBAR | Ego | ★★★★★★★ |
| TALAIA BHI | IRUN | Olakiñeta | ★★★★★☆☆ |
| TARTANGA LHII / CIFP | BILBO | Nerbioi | ★★★★★☆☆ |
| TELLERI ALDE IKASTETXEA | ERRETERIA | Oiartzun | ★★★★☆☆☆ |

GRUPOS PARTICIPANTES y RÍOS ANALIZADOS

| GRUPO | MUNICIPIO | RÍO | ESTADO ECOLÓGICO |
|---|-------------|----------------|------------------|
| TXINTXIRRI IKASTOLA | ELORRIO | Zumelegi | ★★★★★☆☆ |
| URDANETA IKASTETXEA | LOIU | Lauro - Kukulu | ★★★★★☆☆ |
| URKIDE HLBHIP / CPEIPS | GASTEIZ | Batan | ★★★★★★★☆☆ |
| UROLA GARAIKO LANBIDE ESKOLA LHIPI / CPIFP | ZUMARRAGA | Urola | ★★★★★☆☆ |
| URRATEGI IKASTOLA | USURBIL | Oria | ★★★★★☆☆ |
| URRATEGI IKASTOLA | USURBIL | Erroizpe | ★★★★☆☆☆☆ |
| URRATEGI IKASTOLA | USURBIL | Ana | ★★★★☆☆☆☆ |
| URRATEGI IKASTOLA | USURBIL | Arkaitz | ★★★★★☆☆ |
| WWF Bizkaia Grupo Local | MUSKIZ | Barbadun | ★★★★★☆☆ |
| Xabier Gomez Maturana | GALDAKAO | Lekubaso | ★★★★☆☆☆☆ |
| ZALDUPE | ERREENTERIA | Artibai | |
| ZUMADI HLHI / CEIP | AMEZKETA | Amezqueta | ★★★★★☆☆ |

ZONAS ANALIZADAS CON FIGURA DE PROTECCIÓN



14

RED NATURA 2000
(ZEC y ZEPA)

- 1.RÍA DE BARBADUN (ZEC)
- 2.RÍA DE UROLA (ZEC)
- 3.IÑURRITZA (ZEC)
- 4.RÍO ARAXES (ZEC)
- 5.ALTO ORIA (ZEC)
- 6.PEÑAS DE AIA (ZEC)
- 7.RÍO URUMEA (ZEC)
- 8.RÍO LEA (ZEC)
- 9.RÍO ARTIBAI (ZEC)
- 10.RÍO EBRO (ZEC)
- 11.RÍA DE BARRUNDIA (ZEC)
- 12.RÍO ZADORRA (ZEC)
- 13.SIERRAS MERIDIONALES DE ARABA (ZEC/ZEPA)
- 14.TXINGUDI (ZEC)

2

PARQUES NATURALES

- 15. GORBEIA
- 16. AIZKORRI-ARATZ

1

BIOTOPO PROTEGIDO

- 17. IÑURRITZA

1

GEOPARQUE

- 18. GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA

1

RESERVA DE LA BIOSFERA

- 19. URDAIBAI

1

RESERVA NATURAL

- 20. RÍO LEITZARAN

¡GRACIAS POR VUESTRA PARTICIPACIÓN!

CIFP DON BOSCO LHI · ARANTZAZUKO AMA BHI · MONTORRE ESKOLA · TXINTXIRRI IKASTOLA · LA SALLE AZITAIN · SAN VIATOR (SOPUERTA) · SANTA MARIA-MARIANISTAS IKASTETXEA · HEZKUNTZA ETA KIROL · FAKULTATEA EHU · Leticia Arroyuelo San Miguel · AZPEITIAKO EKOTXEA · LAKUA BHI · ADUNAKO ESKOLA · AIXERROTA BHI · AMOROTO ESKOLA · ANUTURRI BHI · ALDAMIZ DEUSTO · ARAMAIXO HERRI ESKOLA · ARANTZAZUKO AMA IKASTOLA · ARATZ IKASTOLA · ARRIGORRIAGA BHI · Juan Jose Alonso · ASSA IKASTOLA · IES MIGUEL BARANDIARAN BHI · BERRIATUA ESKOLA · BERRI-OTXOA · BURDINIBARRA BHI · Cristina Marin Sancho · CRUZ ROJA · CIHMA · EGIBIDE-JESUS OBRERO · EKOETXEA SOBRON · EKOETXEA TXINGUDI · EKOETXEA MEATZALDEA · EL CARMEN · EL POBALEKO BURDINOLA · ELIZALDE INSTITUTO · IES ELLAKURIA ZURBARAN · ERMUA BHI · ERREKAREN LAGUNAK · CALASANZ VITORIA GASTEIZ · Arriola familia · Vitores Cantalejo familia · GABRIEL ARESTI BHI · GALLEGO GORRIA Lagun taldea · FRAISORO ESKOLA · IMFPB GERNIKA-LUMO · Inesa baños oinindia · KARRANTZA BHI · KTK XARE KOOPERATIBA · LA ANUNCIATA IKASTETXEA · LA MILAGROSA · LEKEITIOKO HERRI ESKOLA · LIZARTZAKO HERRI ESKOLA · LUIS BRIÑAS BHI · MENDIKO ESKOLA · MIGUEL DE UNAMUNO BHI · IES MINAS BHI · Nohemi Muñoz · OÑATIKO NATUR ESKOLA · PAISAIA-LEZO-LIZEOA · CIFP REPELEGA · Saioa murgiondo · SAN ANDRES HERRI ESKOLA · LAZKAOKO SAN BENITO IKASTOLA · SAN FIDEL IKASTOLA · SAN JOSE JESUITAK IKASTETXEA · SANTISIMA TRINIDAD IKASTEXEA · TALAIA BHI · TELLERI ALDE IKASTETXEA · URRATEGI IKASTOLA · IES UNAMUNO BHI · URDANETA IKASTETXEA · ELORRIO BHI · ZALDUPE · ALEGI AKO HERRI ESKOLA CEIP / HLHI · Alvaro Adrian Ortega · AMOR MISERICORDIOSO CPEIPS / HLBHIP · ANTONIO TRUEBA BHI / IES · ARRATIA BHI · BALLONTI IES / BHI · BERRIZ BHI · Eduardo Baro · EGIBIDE BHIP / CPES · ERETZA BERRI CPI / IPI · GERNIKA IES / BHI · HERRIKIDE ESKOLAPIOAK BHIP / CPES · IRRAUNDI MUSEOA · IBARREKOLANTA BHI · Jaione de Castro Guerra · KARMENGO AMA HLBHIP / CPEIPS · KOLDO MITXELENA BHI / IES · KURTZEBARRI HLHI / CEIP · LA SALLE BILBAO · LAMIAKO CEIP / HLHI · LANDAKO ESKOLA · LAUDIO IKASTOLA HLBHIP / CPEIPS · LAURO IKASTOLA HLBHIP / CPEIPS · LEKEITIO BHI / IES · Lide Rodríguez · Miren Itxaso · OLABIDE IKASTOLA HLBHIP / CPEIPS · OROKIETA HLHI / CEIP · SAMANIEGO-LAGUARDIA · SAN JOSE DE FLOREAGA HLBHIP / CPEIPS · SAN MIGUEL ARCÁNGEL HLHIP / CPEI · ABADIÑO BHI / IES · Sergio García · STA. MARÍA DE LA PROVIDENCIA HLBHIP / CPEIPS · TALAIA BHI / IES · TARTANGA LHII / CIFP · URKIDE HLBHIP / CPEIPS · UROLA GARAÍKO LANBIDE ESKOLA LHIPI / CPIFP · WWF Bizkaia Grupo Local · Xabier Gomez Maturana · ZUMADI HLHI / CEIP



Estimados investigadores:

cada año nos informáis de la salud ecológica de nuestros ríos y arroyos. El esfuerzo, la elaboración y la reflexión que hacéis son muy útiles para nuestro equipo y siempre recibimos aportaciones valiosas de vuestras miradas personales.

Esperamos que esta actividad sea de vuestro agrado y también útil para acercaros a la realidad de nuestras riberas y hacer una valiosa aportación a la ciencia, despertando una visión crítica, trabajando en equipo.

¡No dejéis de participar en nuestras campañas! ¡Vuestra implicación es imprescindible para hacer llegar nuestra naturaleza a la ciudadanía! ¡Entre todos y todas estamos consiguiendo conocer y cuidar los rincones naturales más admirables y curiosos de nuestro país!

*Equipo
del programa
Aztertu* ❤️