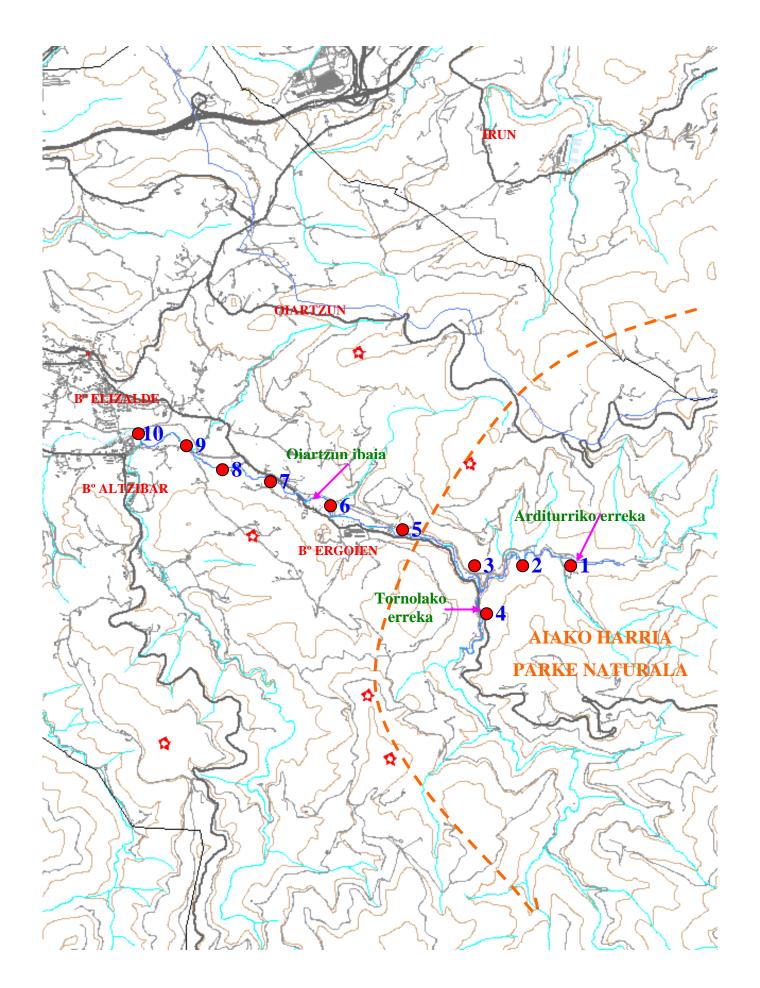
ANEXO 1. PLANO.

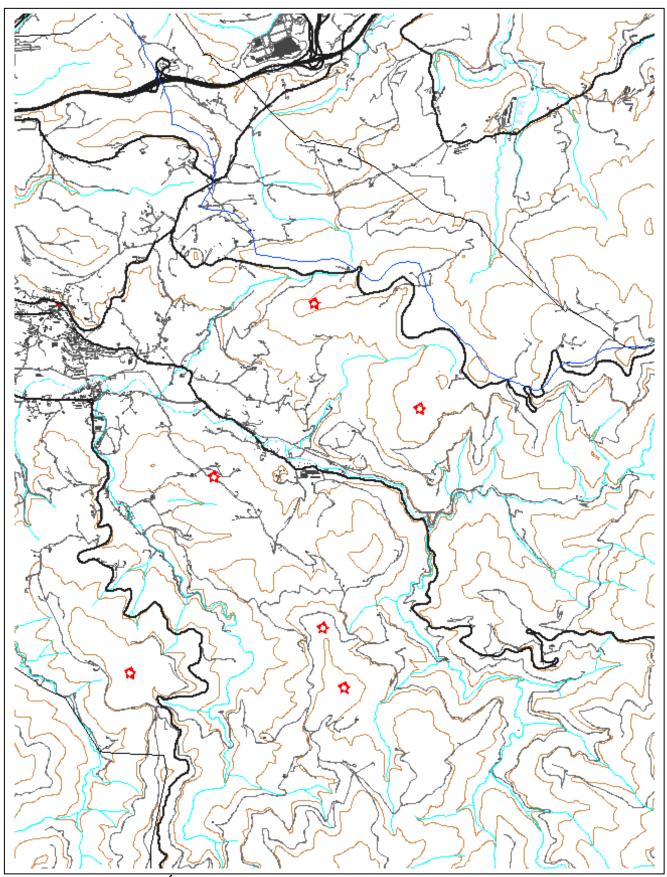


ANEXO 2. CUESTIONARIO - GALDEKETA.

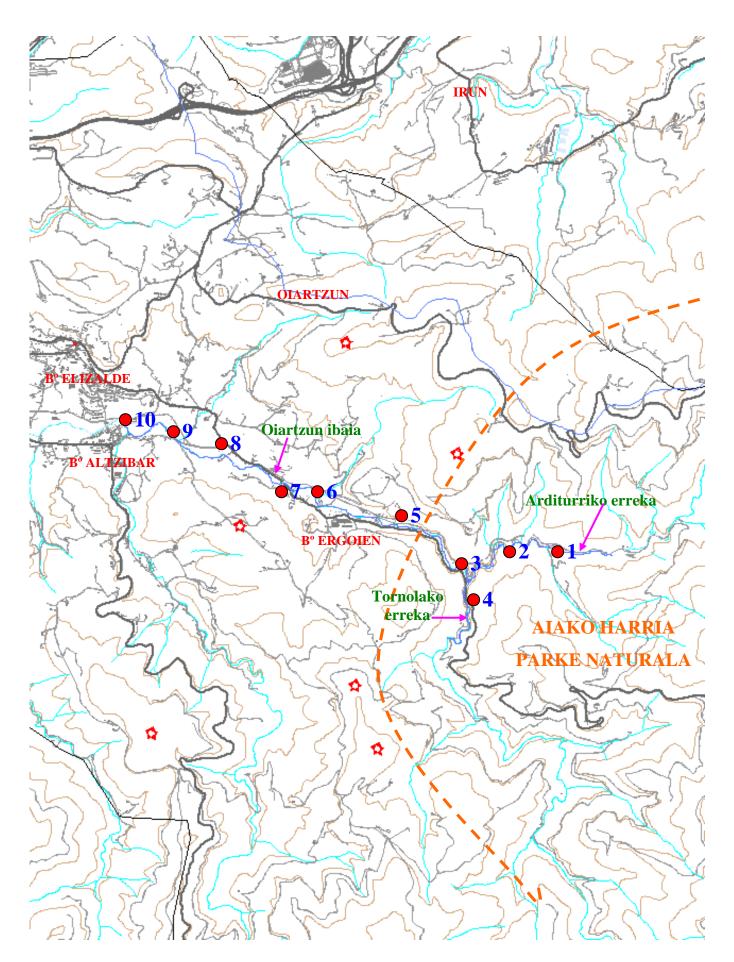
| FEO | 0 1 2 3 4 5 | BONITO |
|-----------------|-------------|------------------|
| INNATURAL | 0 1 2 3 4 5 | NATURAL |
| RUIDOSO | 0 1 2 3 4 5 | TRANQUILO |
| SUCIO | 0 1 2 3 4 5 | LIMPIO |
| SOMBRIO | 0 1 2 3 4 5 | COLORIDO |
| PESTILENTE | 0 1 2 3 4 5 | FRAGANTE |
| TRISTE | 0 1 2 3 4 5 | ALEGRE |
| ABURRIDO | 0 1 2 3 4 5 | EXCITANTE |
| ESTRECHO | 0 1 2 3 4 5 | ANCHO |
| PELIGROSO | 0 1 2 3 4 5 | SEGURO |

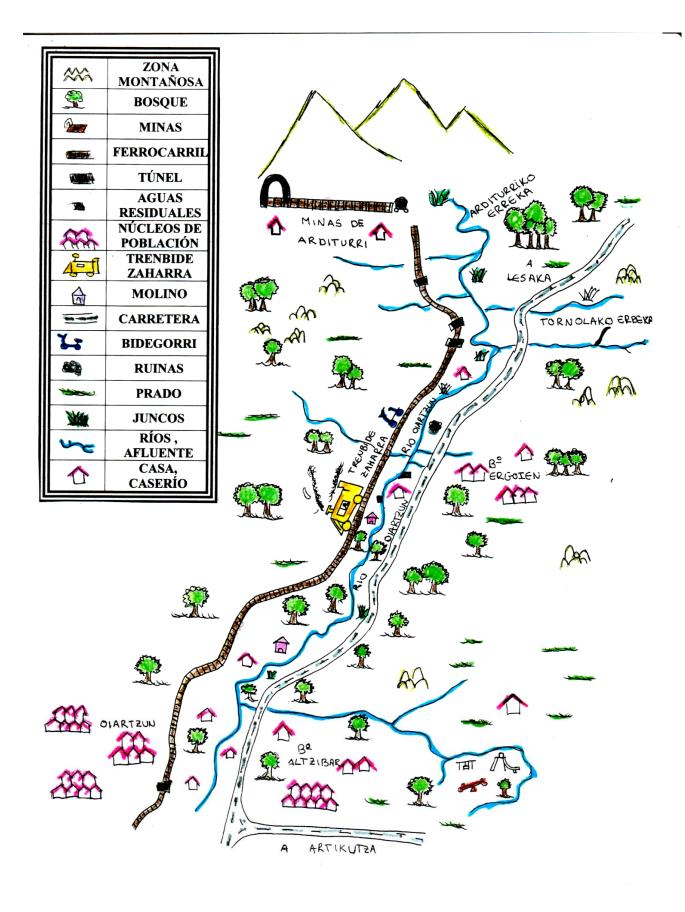
| | <u>Ibaia</u> Río | Isurkin iturrria edo ibaiadarra Fuente de vertido o afluente |
|---|---------------------|--|
| Kiratsa Mal olor | | |
| Arrainak hilik Peces muertos | | |
| Aparca Espumas | | |
| Olioa/koipea Aceites/grasas | | |
| Eutrofizazioa Eutrofización* | | |
| рНа рН | | |
| Nitratoak (NO ₃ -) Nitratos (mg/l) | | |
| Nitritoak (NO2) Nitritos (mg/l) | | |
| Gogortasuna (GH) Dureza total (° d) | | |
| Karbonato gogortasuna (KH) Dureza de carbonatos (° d) | | |
| Oxigeno disolbatua Oxígeno disuelto (mg/l) | | |
| Tenperatura Temperatura (° C) | | |
| Uhertasuna Turbidez | | |
| Amoniakoa Amoniaco (mg/l) | | |
| Fosfatoa Fosfato (mg/l) | | |
| Kloroa Kloro (mg/l) | | |
| Metileno urdina Azul de metelino (%) | | |
| Permanganato potásico | | |
| Emaria Caudal (m³/s) | | |

ANEXO 3. INFORME RESUMEN.



MAPA TOPOGRÁFICO ARDITURRIKO ETA TORNOLAKO ERREKAK ETA OIARTZUN IBAIA.





CROQUIS OIARTZUN-1 IBAIA.



ANEXO 4. FICHA DE CAMPO.

FICHA DE OBSERVACION.

| LUGAR y Nº PUNTO | MUESTREO: | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|----------|----------|-------------|--|----------|--|
| NÚCLEO URBANO N | MÁS CERCANO: | | | | | | | | |
| FECHA: | | | GRUPO: | | | | | | |
| 1. MORFOLOGÍA. | | | | | | | | | |
| A. Curso del | l río | | | | | | | | |
| | CLIBGO | ALTO | | | | | | | |
| | CURSO | MEDIO BAJO | | | | | | | |
| | | | 1130 | | | | | | |
| B. Característ | icas físicas del río: | | | | | | | | |
| | | FANGO | | | | | | | |
| | LECHO DEL RIO | GUIJAR | | 20 | | | | | |
| | (2 máximo) | ROCAS | S RODADO | <u> </u> | | | | | |
| | | ARENA | | | | | | | |
| | | 1 2 2 2 2 1 1 1 1 | - | 1 | | | | | |
| | | | | | IZD. | DER | | | |
| | | | DE 2 m. | | | | | | |
| | LECHO APARENTE* | ENTRE | - | | | | | | |
| | APARENTE | MAS DI NO | ± 5 m. | | | | | | |
| | * lecho aparente | | vegetación | aue | el río o | cupa en | | | |
| | | ca de lluvi | | 1 | | ··· F · · · | | | |
| 2. CALIDAD DEL A | | | | | | | | | |
| A. Caracterist | icas físico-químicas. | | IO | I | 1 | | | | |
| MAL OLOR | - | K | RIO 1 | | | 2 | | | |
| PECES MUERTOS | - | | | | | | | | |
| ESPUMAS | | | | | | | | | |
| ACEITES/GRASAS | | | | | | | | | |
| EUTROFIZACIÓN | (abundancia de | | | | | | | | |
| vegetación en el agua) | · _ | | | | | | | | |
| Ph | _ | | | | | | | | |
| NITRATO (mg/l) NITRITO (mg/l) | - | | | | | | | | |
| DUREZA TOTAL -G | H- (°d) | | | | | | | | |
| DUREZA DE | (") | | | | | | | | |
| CARBONATOS -KH- | ` ′ | | | | | | | | |
| OXIGENO DISUELT | . • / | | | | | | | | |
| TEMPERATURA (°C | _ | | | | | | | | |
| TURBIDEZ AMONIACO (mg/l) | _ | | | | | | | | |
| FOSFATOS (mg/l) | - | | | | | | | | |
| CLORO (mg/l) | | | | | | | | | |
| AZUL DE METILEN | | | | | | | | | |
| PERMANGANATO | | | | | _ | | | | |
| ANCHURA -lámina a | | | | | | | | | |
| PROFUNDIDAD (cm | | | | | | | | | |
| TIEMPO CORCHO - I VELOCIDAD (m/sg) | IU m- (sg) | | | | | | | <u> </u> | |
| - v (31 A A 3117/A17 UH/S9) | Į. | | | | | | | | |
| CAUDAL (m ³ /sg) | - | | | | | | | | |

| 3. INTERVENCIÓN HU | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| • | ısos del valle. (Señalar 3 co | | |
| AGRICOLA | | INDUSTRIAL | |
| GANADERO | | ZONA EN ESTADO NATU | JRAL |
| FORESTAL | | ZONA DEGRADADA | |
| RECREO (parques, instala | ciones deportiv.) | INFRAESTRUCTURAS VI | ARIAS |
| URBANO | | OTROS. Indicar cuál | |
| B. Alteraciones of | del río: | | |
| | pantano? SI 🗆 | NO □ | |
| | alguna presa en el punto de | · - | NO □ |
| ,, - | En caso afirmativo: | | |
| | - Tiene canal para peces? | SI □ NO |) 🗆 |
| | - Cuál era su uso? | | |
| | CENTRAL HIDROELI | ECTRICA | |
| | MOLINO | | |
| | FERRERIA | | |
| | REGADIO | | |
| | | | |
| | es asociadas al agua | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | , |
| NO , | | CAPTACIÓN | |
| ESTACIÓN POTABILIZ | | ESTACIÓN DE AI | |
| DEPURADORA DE AG | JUAS RESIDUALES | OTROS. Indicar cu | ál |
| | | | |
| D. Patrimonio cu | ltural: | | |
| D. I atimomo cu | NOMBRE | CARÁCTERÍSTI | CAS |
| MOLINO | NOWIDEL | CARACTERISTI | CAS |
| FERRERÍA | | | |
| PUENTE | | | |
| CASA-TORRE | | | |
| ERMITA | | | |
| OTROS | | | |
| | | | |
| | | | |
| E. Basuras. | | | |
| E2201 ED 02 | | | AGUA ORILLA |
| ESCOMBROS | | | |
| | METALICOS (coches, bio | lones,) | |
| MUEBLES Y ELECTI | | | |
| BOLSAS DE BASURA | | | |
| POLIESTIRENO (coro | | | |
| LATAS (conservas, acc | | | |
| PAPELES, CARTONE | | | |
| RESTOS DE ALIMEN | | A.G. (1:1) | |
| | E SUSTANCIAS QUÍMICA | AS (bidones, aerosoles,) | |
| PILAS Y BATERÍAS | NOG | | |
| RESIDUOS SANITAR | dos | | |
| OTROS. Indicar cuál | | | |
| | | | |
| F. Envases. | | | |
| | AGUA ORILLA | | AGUA ORILLA |
| ENVASES DE CRISTAL | | TETRABRICKS | |
| ENVASES DE PLASTIC | | ANILLAS PORTALATAS | |
| LATAS DE REFRESCO | | NEUMÁTICOS | |
| | | | |

| 4. B | BIODIVER A. Ve | | lominante | e de la ribera | (Señalar 3 | como má | ximo). | | | |
|--|------------------------------|---|---|---|--|------------------|--|---|-------|--|
| A. Vegetación dominante de la ribera (Señalar 3 como má VEGETACION DE RIBERA (alisos, fresnos,) OTRAS FRONDOSAS (robles, hayas,) PLANTACION CULTIVOS PRADERAS MATORRAL VEGETACION PALUSTRE OTROS. Indicar cuál | | | | | | DER | | | | |
| | B. Esp | CHO SAU ALIS ROB AVE ARC FRES OLM SAU | CE SO SLE SLLANO E SNO IO CO | | CASTA PINO PLÁTA ABEDU HAYA HELEC MUSG CARRI OTROS | NO JL SHOS | cuál | | | |
| | ESPE | a) Altu | | ANCIA (m) ÁNGULO (α) | | | ALTURA OBSERVADOR (m) | | | |
| | | | | | | | | | | |
| BARBO LOINA TRUCHA I TRUCHA I EZKAILUA BERMEJU ANGUILA RANA VEI RANA BEI | ARCO IRIS A ELA RDE | a) Pece | SA RI CU CU LA ZA M | os, Reptiles, APO COMÚI ENACUAJO ULEBRA DI ULEBRA VI AGARTIJA ARZERO CO ARTÍN PES ETIRROJO NADE REAI | N E COLLAR PERINA DMÚN CADOR | | CHOCHÍN LAVANDI MIRLO CO MIRLO AO POLLA DI GARZA R CORMOR. OTROS. In | ERA CASCADEÑA DMÚN CUÁTICO E AGUA EAL ÁN | A | |
| CLASE . | ANIMAL | b) Man AVIST | | MUERTO | HUEI | LAS/EX | CREMENTOS | TE HAN COME | NTADO | |
| | | c). Can | grejos: | AUTÓC ROJO SEÑAL | ГООО | | | 1 | | |