



NERVIÓN-2
Tramo desde el salto de agua del Monte Santiago a Delika. Tramo de prados atlánticos y bosques, en el que no existen pueblos en el valle de arrastaría, el primero es Delika, punto final de este tramo. La actividad ganadera de la subcuenca es el principal impacto causante de la contaminación de las aguas. Cambian los usos del suelo. Ruptura de la continuidad del río respecto al tramo anterior debido al salto de agua.

Descripción analítica	Índice de calidad
pH: 8	Calidad del cauce: MUY BUENA
Conductividad $\mu\text{S/cm}$: 420	Calidad de la ribera: BUENA
Oxígeno disuelto mg/L: 14	Estado ecológico: BUENO
Turbidez NTU: 5	
Amonio mg/L: 0,08	

IZORIA-3
Clara sustitución de la actividad ganadera por la urbana y fundamentalmente la industrial, centrada en un polígono industrial, un vertedero e industria pesada, con lo cual entre los componentes del agua además de los contaminantes orgánicos y minerales relacionados con desechos orgánicos se pueden encontrar compuestos tóxicos relacionados con estas actividades.

Descripción analítica	Índice de calidad
pH: 8,1	Calidad del cauce: DEFICIENTE
Conductividad $\mu\text{S/cm}$: 500	Calidad de la ribera: ACEPTABLE
Oxígeno disuelto mg/L: 7,5	Estado ecológico: DEFICIENTE
Turbidez NTU: 6	
Amonio mg/L: 0,2	

NERVIÓN-7
Tramo comprendido entre las confluencias del Altube y de la del Zeberio aguas abajo. Es un tramo intermedio que alberga vegetación de ribera, y por esa razón mejor conservado que el anterior y el siguiente, ambos canalizados. Aumenta de forma significativa el caudal circulante y cambian sus características morfológicas: anchura, calado, debido a la incorporación de las aguas del Altube.

Descripción analítica	Índice de calidad
pH: 7,8	Calidad del cauce: MALA
Conductividad $\mu\text{S/cm}$: 1.128	Calidad de la ribera: ACEPTABLE
Oxígeno disuelto mg/L: 9,2	Estado ecológico: MALO
Turbidez NTU: 16	
Amonio mg/L: 0,8	

NERVIÓN-3
Tramo comprendido entre Delika y la entrada del vertido urbano de Orduña, que coincide con la incorporación del arroyo que baja de la cubeta de Arbieto. Se trata de un tramo rectificadísimo en el que se ha modificado el recorrido del río en al menos un centenar de metros. Río seco en estío con pequeños azudes, que en algunos transectos mantienen la lámina de agua.

Descripción analítica	Índice de calidad
pH: 7,7	Calidad del cauce: DEFICIENTE
Conductividad $\mu\text{S/cm}$: 1.200	Calidad de la ribera: DEFICIENTE
Oxígeno disuelto mg/L: 8,5	Estado ecológico: DEFICIENTE
Turbidez NTU: 6	
Amonio mg/L: 0,2	

NERVIÓN-4
Desde el vertido urbano de Orduña y la incorporación del arroyo que baja del lago de Arbieto a la confluencia con el río Izoria. El río recibe vertidos de importancia como el de Orduña que empeora drásticamente la calidad de sus aguas. Tramo fuertemente impactado por las actividades humanas, fundamentalmente por vertidos orgánicos.

Descripción analítica	Índice de calidad
pH: 8	Calidad del cauce: MALA
Conductividad $\mu\text{S/cm}$: 3.420	Calidad de la ribera: DEFICIENTE
Oxígeno disuelto mg/L: 9	Estado ecológico: MALO
Turbidez NTU: 8	
Amonio mg/L: 0,2	

NERVIÓN-5
Desde la confluencia con el Izoria hasta el Bº de Gardea, de Laudio. Es un tramo bajo, en el que se aprecia una cierta recuperación en la calidad del bosque de ribera. También mejora la calidad de las aguas después del vertido de Orduña por autodepuración y por la dilución de las aguas del Izoria y otros arroyos menores que se incorporan por su margen derecha. La localidad más importante en el tramo es Luiaondo.

Descripción analítica	Índice de calidad
pH: 8	Calidad del cauce: DEFICIENTE
Conductividad $\mu\text{S/cm}$: 3.350	Calidad de la ribera: ACEPTABLE
Oxígeno disuelto mg/L: 11,2	Estado ecológico: DEFICIENTE
Turbidez NTU: 6	
Amonio mg/L: 0,6	

NERVIÓN-6
Tramo canalizado desde el Bº de Gardea y Laudio hasta la confluencia con el Altube, lineal y sin curvas. No hay vegetación de ribera. Existen muros de hormigón en todo el recorrido.

Descripción analítica	Índice de calidad
pH: 8,1	Calidad del cauce: MALA
Conductividad $\mu\text{S/cm}$: 1.946	Calidad de la ribera: PESIMA
Oxígeno disuelto mg/L: 8,9	Estado ecológico: MALO
Turbidez NTU: 14	
Amonio mg/L: 0,5	

ALTUBE-4
Desde confluencia con el Armauri hasta la confluencia con el Nervión. Destacan como elementos más significativas del tramo: la existencia de vertidos mixtos de origen industrial y urbano, y las detracciones de caudal para uso industrial, destacado que algunas de estas detracciones para usos industriales son muy elevadas y resultan especialmente impactantes durante el estío.

Descripción analítica	Índice de calidad
pH: 7,9	Calidad del cauce: MODERADA
Conductividad $\mu\text{S/cm}$: 445	Calidad de la ribera: ACEPTABLE
Oxígeno disuelto mg/L: 11	Estado ecológico: MODERADO
Turbidez NTU: 6	
Amonio mg/L: 0,2	

- LEYENDA / OHARRA**
- Estado ecológico BUENO Egoera Ekologiko ONA
 - Estado ecológico MODERADO Egoera Ekologiko MODERATUA
 - Estado ecológico DEFICIENTE Egoera Ekologiko URRIA
 - Estado ecológico MALO Egoera Ekologiko TXARRA

3412012.8
DICIEMBRE 2005 ABENDUA

PLAN ESPECIAL
PLAN BEREZIA

PARQUE LINEAL DEL NERVIÓN
NERBIOIKO PARKE LINEALA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE ANTOLAMENDU ETA INGURUMEN SAIALA Lurralde Antolamendu Zuzendaritza Ur Zuzendaritza DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE Dirección de Ordenación del Territorio Dirección de Aguas

escala escala 1:40.000

SÍNTESIS DE LA INFORMACIÓN
INFORMAZIOAREN SINTESIA

ESTADO ECOLÓGICO
SEGÚN LA DIRECTIVA MARCO
EGOERA EKOLOGIKOA MARKO ZUZENTARAUAREN ARABERA

0.4

LKS INGENIERÍA
www.lksingenieria.es