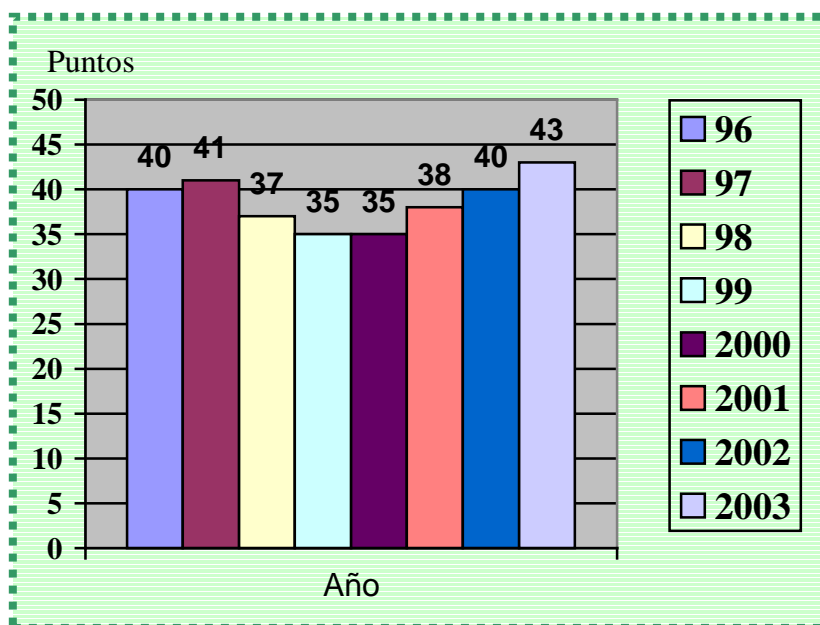


- El río ha constatado su atractivo con la mejoría, la misma puntuación obtenida es de **43 PUNTOS** sobre 50. En general se puede decir que se trata de un río tranquilo fragante y seguro entre otras características que nos ofrecen nuevas garantías para llevar acabo el análisis. (Ver **CUADRO 15**).

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

CUADRO 15.

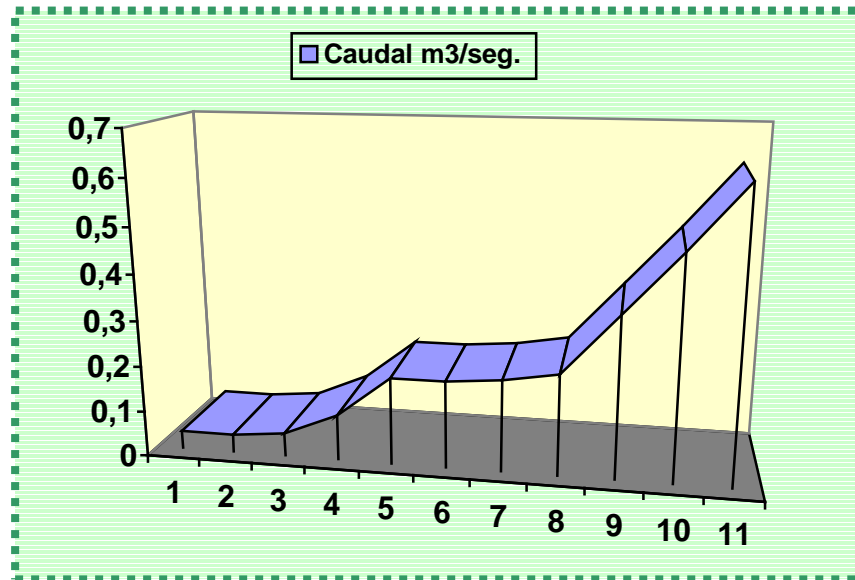


GRAFICA 2. Puntuación de Ibaalde '96, '97, '98, '99,

'2000, '2001, '2002 y '2003.

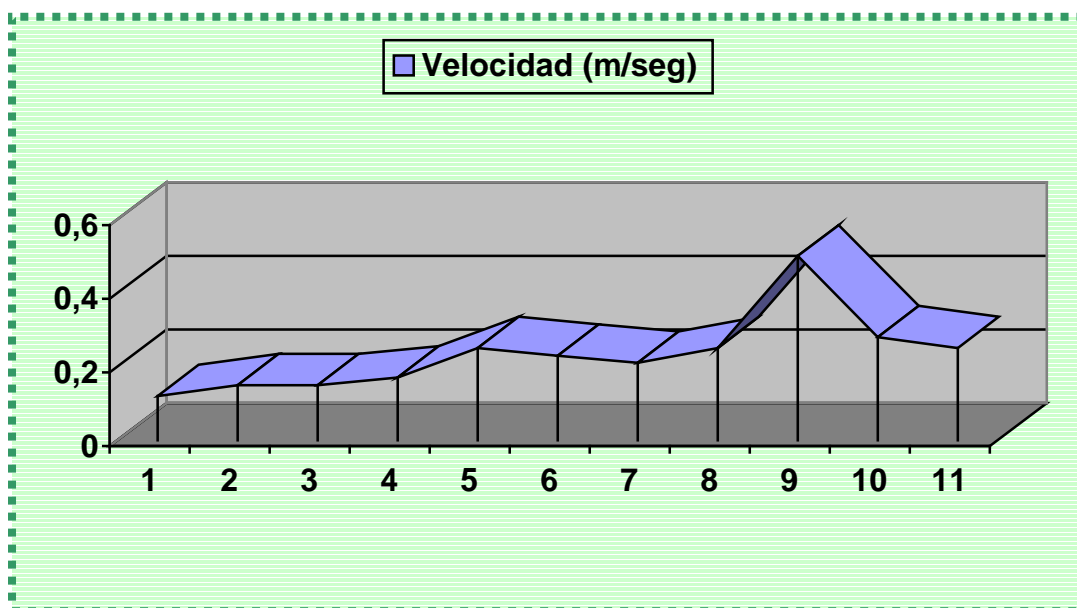
- La puntuación obtenida por el río este año se ha mantenido con la misma marca del año anterior y en comparación con los últimos años podemos constatar que este año se ha logrado la 2ª mejor puntuación junto al año pasado de los 8 años de investigación, lo que indica una mejoría en el ecosistema. (Ver **GRAFICA 2**).

- El caudal mantiene una proporción de aumento a medida que se aleja de su nacimiento. A lo largo del tramo se observan tres momentos en los que se produce una crecida notable, en las tres últimas zonas, es decir, en las zonas **9**, **10** y **11**. (Ver **GRAFICA 3**).



GRAFICA 3. Caudal del río Oiartzun, en el bloque 1.

- Los cambios se pueden justificar por el cambio del curso del río. El curso alto se podría relacionar con las 7 primeras zonas y el curso medio con las restantes. Esto se observa por el cambio que se origina al pasar de la zona **8** a la unidad **11**, en el aspecto de la velocidad y el aumento del caudal.
- En la unidad **6**, el río tiene un acceso peligroso debido a los barrancos y la profunda pendiente de los mismos.
- Respecto a la velocidad se pueden apreciar muchos contrastes a lo largo del trayecto, de la zona **1** a la zona **4** se ve un claro aumento de la velocidad mientras que en la zona **4** a la **5** se ve un claro descenso de la velocidad; esto es debido a que este tramo, el **4**, corresponde a uno de los afluentes del río Oiartzun. De la zona **6** a la **8** se puede apreciar otro crecimiento de la velocidad en el río. En cambio, en las tres últimas zonas se aprecia un decrecimiento, a partir de la zona **8** la pendiente disminuye ya que el río comienza a entrar en el curso medio. Estos datos coinciden con la curva del caudal ya comentada. Por tanto, se puede decir que el curso medio comienza en la unidad **8**. (Ver **GRAFICA 4**).



GRAFICA 4. Velocidad del río Oiartzun en el bloque 1.

- Los ríos de Arditurri y Tornolako Erreka, en el macizo de Peñas de Aia, destacan por su gran valor paisajístico y ecológico, y presentar un buen estado de conservación.



FOTO 23. El bosque de ribera es muy representativo en el valle.

- El bosque de ribera se encuentra en buen estado natural, por la poca influencia humana. Abundando, en todas las unidades se encuentran, alisos, robles, saucos, avellanos y sauces. En el resto de las unidades las repoblaciones efectuadas permitirán su desarrollo en los próximos años. Sería interesante conservar el bosque actual y, en alguna zona

puntual, recuperarlo, sobre todo ahora que ya han terminado las obras en las unidades **1, 2 y 3**, que es donde más se necesita el bosque de ribera.

- El actual Bidegorri corresponde al TREN BIDE ZAHARRA (antiguo camino de ferrocarril Minas de Arditurri-Pasaia). Es público y han sido acondicionado los túneles que presentaban mal estado y muy poca iluminación. Esto ha supuesto una gran mejora para el Bidegorri y para los ciudadanos que disfrutan de él. Con esta reforma todo el trazado es transitable con unas condiciones bastante normales, desde el Bº Ugaldetxo hasta Minas de Arditurri.

- Convendría realizar alguna mejora de mantenimiento del vallado que delimita todo el recorrido del Bidegorri, ya que en algunos lugares están deterioradas las maderas de dicho vallado.
- Tal vez ahora que el trazado del Bidegorri está completado, convendría una mejora y una uniformidad de todo el firme en el recorrido mencionado, para comodidad de los ciudadanos.



FOTO 24. Vallado del bidegorri que en algunas zonas se debería reparar.

- Los barrios de Ergoien y Altzibar vierten sus aguas residuales al río Oiartzun sin tratar previamente. Lo mismo ocurre con todos los caseríos y viviendas unifamiliares de la zona.
- La calidad del agua en todas las unidades, después de hacer el estudio de los invertebrados recogidos el día del trabajo de campo, es muy buena. En definitiva, se puede decir que la valoración es muy positiva, por lo que todos los ciudadanos podemos disfrutar del río en todos sus aspectos: agua, fauna, flora...(Ver **CUADRO 16**).

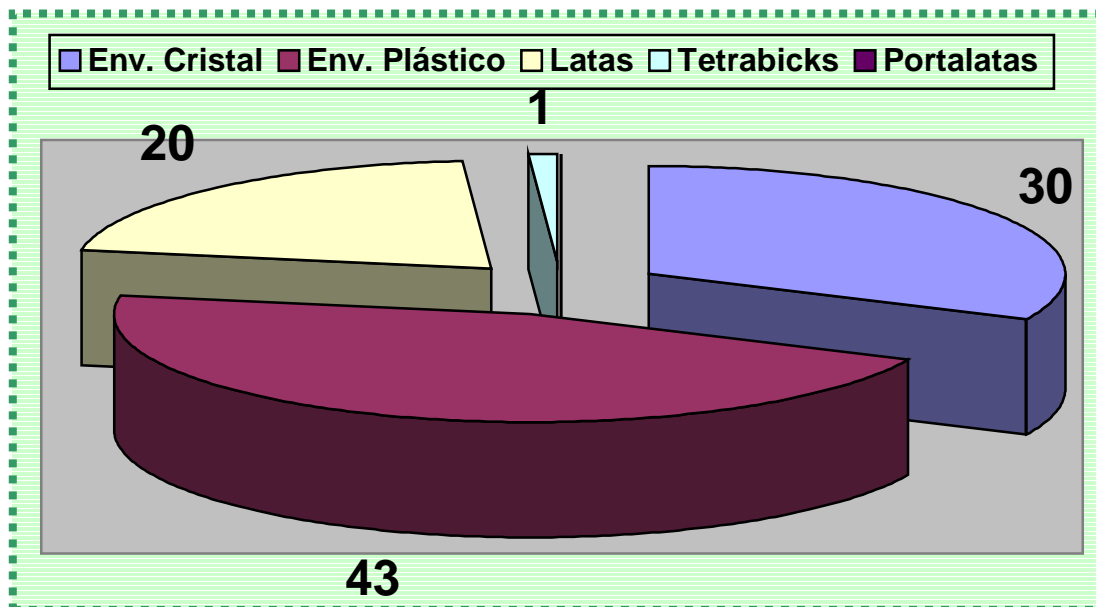
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Muy buena	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Buena											
Media											
Mala											
Muy Mala											

CUADRO 16. Calidad de las aguas del río Oiartzun-1.

- En cuanto a contaminación de agua y basuras, este tramo del río analizado, está en buen estado. Aunque destaca la presencia de envases de plástico y en 2º lugar la de envases de cristal. Esto es consecuencia de la afluencia de público, sobre todo, jóvenes que dejan sus residuos en dichos lugares. (Ver **GRAFICA 5**).



FOTO 25. Espacio natural de Arditurriko erreka, de gran valor ecológico.



GRAFICA 5. Envases y portalatas totales en el bloque 1 del río Oiartzun.