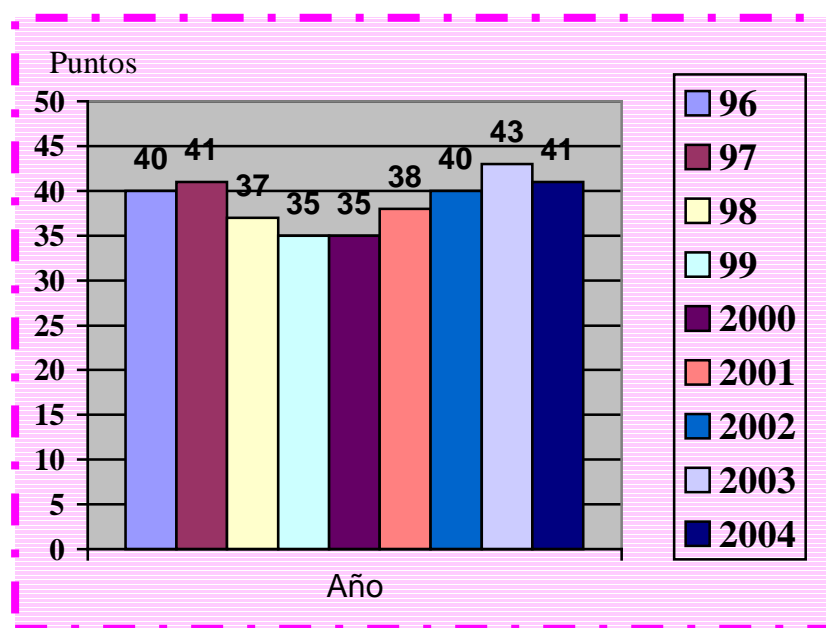


- El río presenta un atractivo bastante alto. En concreto se obtiene una puntuación de **41 PUNTOS** sobre 50. En general se puede decir que se trata de un río muy tranquilo, entre otras características presentando el resto una puntuación de 4 sobre 5. Esto en un primer momento indica el alto valor ecológico, medioambiental y natural del bloque 1 del río Oiartzun que es el que aquí se ha analizado. (Ver **CUADRO 18**).

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 <u>4</u> 5	ANCHO
PELIGROSO	0 1 2 3 <u>4</u> 5	SEGURO

CUADRO 18.

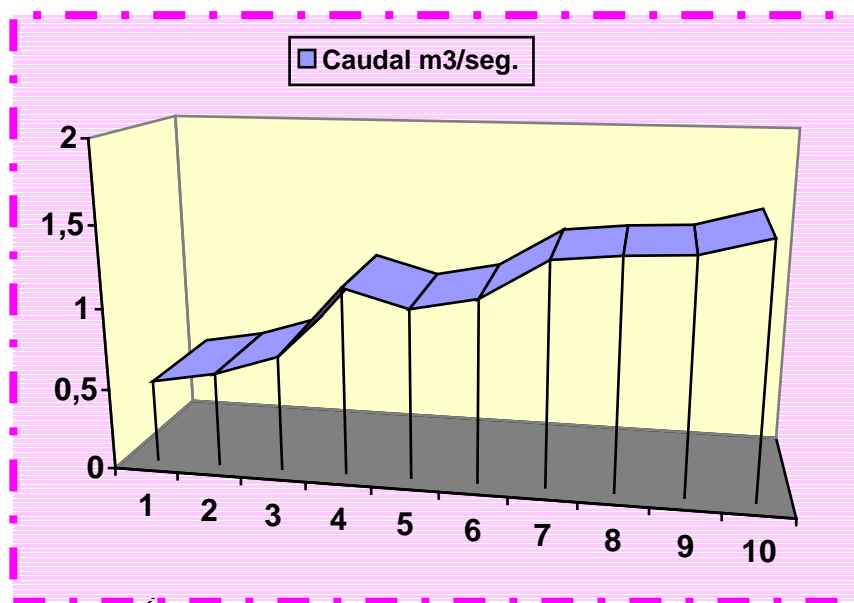


GRAFICA 2. Puntuación de Ibaialde '96, a '2003.

- La puntuación obtenida por el río este año ha disminuido dos puntos respecto a la 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 1997 de los 9 años de

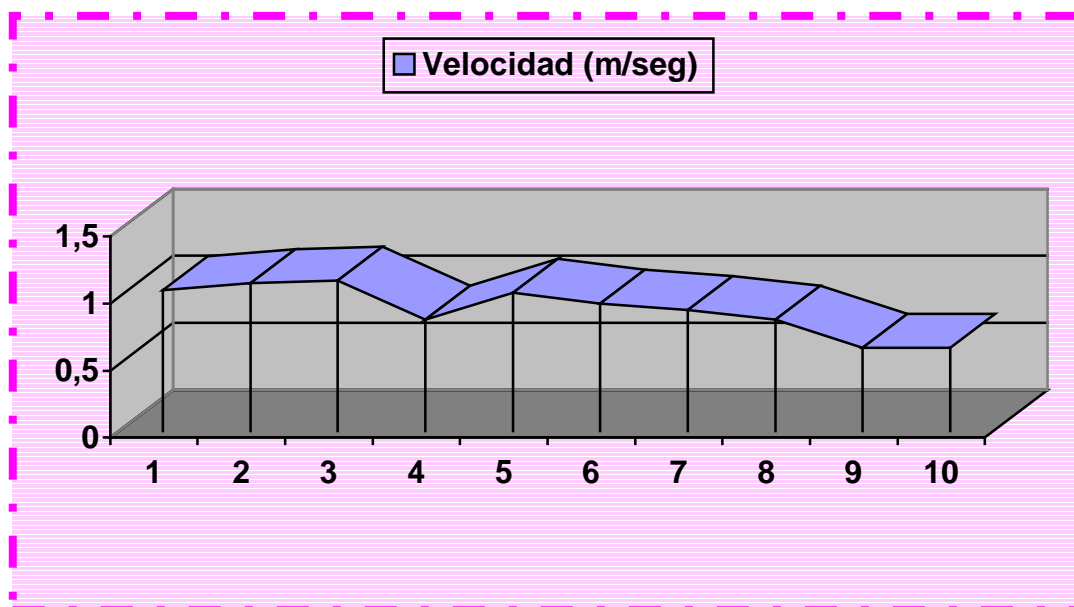
investigación. De aquí se concluye que a lo largo de un año no se han dado cambios considerables en estos 5 Km. del río Oiartzun. (Ver **GRÁFICA 2**).

- El caudal mantiene una proporción de aumento a medida que se aleja de su nacimiento. A lo largo del tramo se observan dos momentos en los que se produce una crecida notable, en los puntos de muestreo de la 3 a la 5 y de la 6 a la 7, debido a la presencia de varios afluentes entre estos dos puntos de muestreo. (Ver **GRÁFICA 3**).



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

- Los cambios en el área 5 se pueden justificar por la unión de dos afluentes para formar el río Oiartzun. Un poco antes del punto 5, se unen Tornolako erreka eta Arditurriko erreka, por lo que el caudal aumenta ya en el punto 5.
- Los puntos que mayor velocidad presentan en sus aguas son los pertenecientes al curso alto del río, observando un descendimiento de la misma a medida que el curso del río va desplazándose hacia su desembocadura. Se observa una alteración en el punto 4 pero hay que tener en cuenta que aquí se analiza un afluente del río principal denominado Tornolako erreka. (Ver **GRÁFICA 4**).
- La velocidad más alta que se ha registrado es de 1,12 m/s en el punto de muestreo 3 y la más baja 0,60 m/s, cifra que se repite en los puntos de muestreo 9 y 10. Coincidiendo con el curso medio del río y zona más baja de este bloque 1.
- Se proceden dos saltos considerables, en el punto 5 donde se relantiza algo la velocidad inicial y otro en el punto de muestreo 9 debido a que el río entra en pleno curso medio y su velocidad por tanto disminuye.



GRÁFICA 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 aunque la ampliación de la pista de acceso a Minas ha obligado a construir una escollera bastante artificial en muchos tramos de Arditurriko erreka originando un impacto que la propia naturaleza tardará años en volver a un estado natural. Por ello se puede decir que a la hora de realizar la ampliación de la anchura del camino no se ha tenido en consideración el río como ecosistemas.
- El bosque de ribera se encuentra en buen estado natural, por la poca influencia humana. Abundando, en todo los puntos de muestreo se encuentran, alisos, robles, saúcos, avellanos y sauces. En el resto pequeñas repoblaciones efectuadas hace un par de años van desarrollándose y recuperándose este bosque. Sería interesante conservar el bosque actual y, en alguna zona puntual, recuperarlo, sobre todo en las áreas donde la escollera lo ha podido deteriorar, como antes de ha comentado.
- El espacio comprendido entre el punto **5** y **6**, de 1 Km. aproximadamente se caracteriza por presentar un valle muy cerrado, con forma de V y un bosque de ribera muy bien conservado. El aspecto es el de una pequeña garganta fluvial o desfiladero.
- El actual Bidegorri corresponde al TREN BIDE ZAHARRA (antiguo camino de ferrocarril Minas de Arditurri-Pasaia). Es público y los túneles presentan muy poca iluminación debido al vandalismo. Su recuperación es obligada y necesaria para que los ciudadanos disfruten de él. Así todo el trazado es transitable con unas

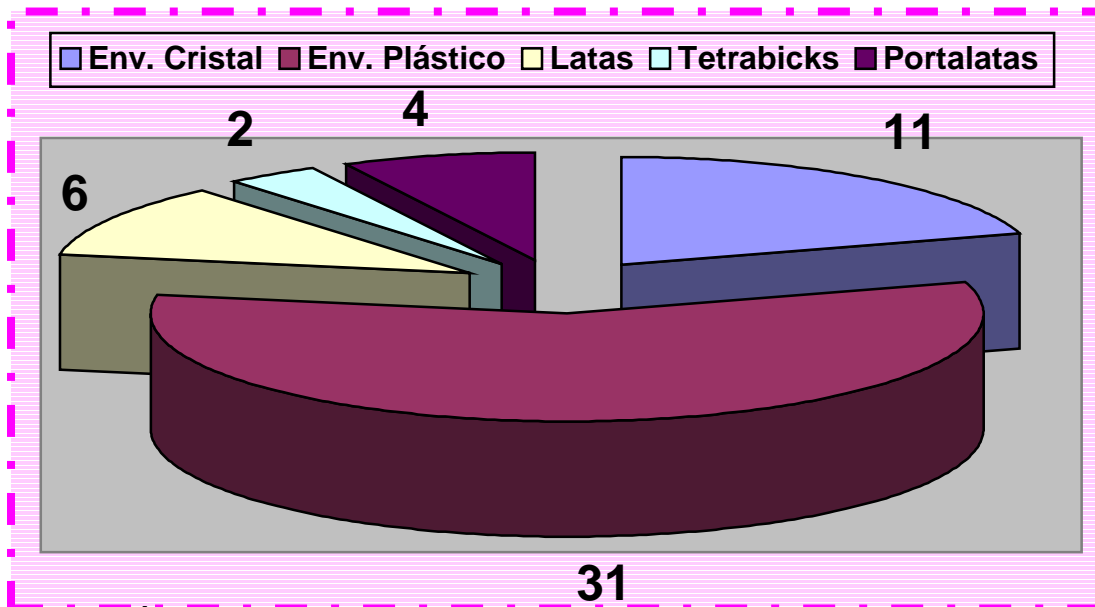
condiciones bastante normales, desde el B° Ugaldetxo (Polígono Mamut) hasta Minas de Arditurri.

- 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.
- 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, exceptuando el punto 9 que presenta una calidad buena debido a los vertidos de un afluente próximo. En definitiva, se puede decir que la valoración es muy positiva, por lo que todos los ciudadanos pueden disfrutar del río en todos sus aspectos: agua, fauna, flora...como un entorno en donde la calidad del medio es excelente. (Ver **CUADRO 19**).

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

CUADRO 19. Calidad de las aguas del río Oiartzun-1.

- En cuanto a la contaminación de basuras, este tramo del río analizado, bloque 1, está en buen estado aunque destaca la presencia de envases de plástico (botellas de agua, sobre todo) y en segundo lugar la de envases de cristal pero de una manera menos notoria. Esto es consecuencia de la afluencia de público, sobre todo, jóvenes que dejan sus residuos en dichos lugares cuando acuden al monte a pasar unas horas o el día. (Ver **GRÁFICA 5**).



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



FOTO 31. Cauce de Oiartzun Ibaia.