

**Puntos extraídos para el calculo de la Erosion Local en las estructuras**

<b>Etapas</b>		Aguas Bajas		Aguas Medias		Aguas Altas		Tiempo de Retorno 100 años	
Puntos	Posicion	Vel. (m/seg)	Direccion (°)	Vel. (m/seg)	Direccion (°)	Vel. (m/seg)	Direccion (°)	Vel. (m/seg)	Direccion (°)
70,11	Duque de Alba a.arriba	0,35	271	0,36	271	0,27	271	0,48	271
67,11	Duque de Alba a.arriba	0,45	285	0,46	285	0,45	284	0,57	282
64,11	Muelle	0,6	271	0,6	271	0,58	271	0,72	271
59,11	Muelle	0,71	272	0,71	271	0,65	271	0,8	271
52,11	Duque de Alba a.abajo	0,58	260	0,6	259	0,54	260	0,68	260
49,11	Duque de Alba a.abajo	0,6	259	0,62	259	0,58	260	0,71	260

<b>Etapas</b>		Aguas Bajas		Aguas Medias		Aguas Altas		Tiempo de Retorno 100 años	
Puntos	Posicion	Vel. (m/seg)	Direccion (°)	Vel. (m/seg)	Direccion (°)	Vel. (m/seg)	Direccion (°)	Vel. (m/seg)	Direccion (°)
72,11	Duque de Alba a.arriba	0,34	266	0,35	266	0,35	267	0,46	267
67,11	Duque de Alba a.arriba	0,45	285	0,46	285	0,45	284	0,56	282
64,11	Muelle	0,59	271	0,59	271	0,57	271	0,71	271
59,11	Muelle	0,69	271	0,69	270	0,36	270	0,77	270
53,11	Muelle	0,7	270	0,72	270	0,65	270	0,8	270
52,11	Duque de Alba a.abajo	0,67	261	0,69	261	0,62	264	0,77	265
49,11	Duque de Alba a.abajo	0,62	257	0,64	257	0,57	259	0,72	260

Nota: las coordenadas de los punto estan referidas al modelo hidrodinamico de detalle de 25m.

**Tabla 5.2.1**