

ANEXO 1.

Plano 1:5.000

VALLE MOLINAO E. 1:5000	
SÍMBOLO	REPRESENTACIÓN
	Límites municipales
	Carretera
	Camino vecinal
	Sendero
	RENFE
	Iglesia
	Límites de cada unidad
	Río Molinao
	Tramos de estudio
ANTXO	Núcleo de población y puntos de interés
Bº Oleta	Barrio
TOPO	Infraestructuras

VALLE MOLINAO E. 1:5000	
SÍMBOLO	REPRESENTACIÓN
	Límites municipales
	Carretera
	Camino vecinal
	Sendero
	RENFE
	Iglesia
	Límites de cada unidad
	Río Molinao
	Tramos de estudio
ANTXO	Núcleo de población y puntos de interés
Bº Oleta	Barrio
TOPO	Infraestructuras

VALLE MOLINAO E. 1:5000	
SÍMBOLO	REPRESENTACIÓN
	Límites municipales
	Carretera
	Camino vecinal
	Sendero
	RENFE
	Iglesia
	Límites de cada unidad
	Río Molinao
	Tramos de estudio
ANTXO	Núcleo de población y puntos de interés
Bº Oleta	Barrio
TOPO	Infraestructuras

ANEXO 2.

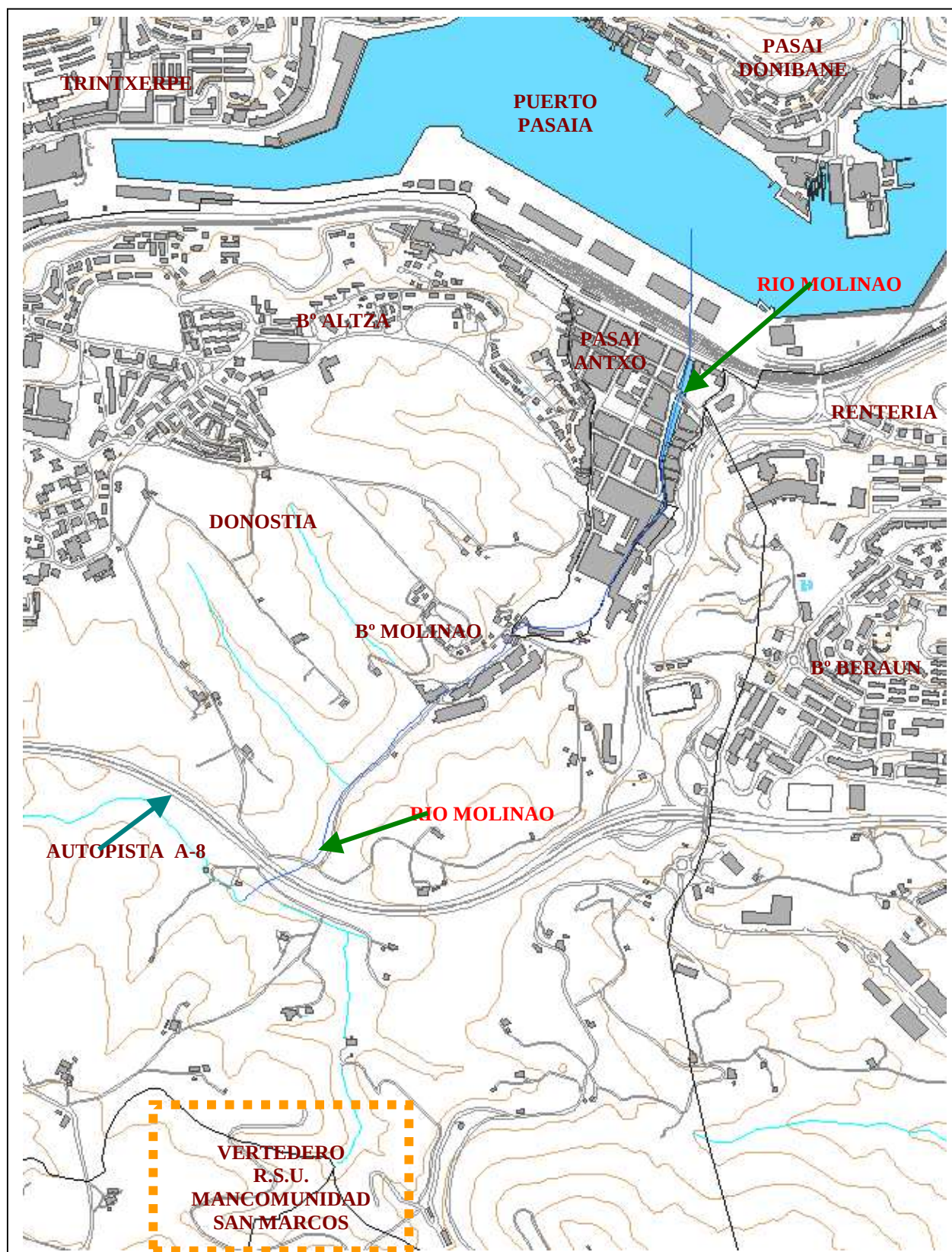
Cuestionario - Galdeketa

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

	RIO			1	2	3	4	5	6
AMONIACO (mg/l)									
FOSFATOS (mg/l)									
COLORO (mg/l)									
AZUL DE METILENO (%)									
PERMANGANATO									
TIEMPO CORCHO -10 m- (sg)									
CAUDAL (m³/sg)									

ANEXO 3.

Informe resumen



MAPA TOPOGRÁFICO MOLINAO ERREKA.

ANEXO 4.

Ficha de campo

FICHA DE OBSERVACION.

LUGAR y Nº ZONA:	
FECHA:	GRUPO:

1. ¿Cómo es el acceso a la zona?

FACIL EN VEHICULO		
FACIL A PIE		
DIFICIL		
PROHIBIDO		
IMPOSIBLE		Causa:

2. Descripción del medio.

A. Características físicas del río:

LECHO DEL RIO (2 máximo)	FANGO	
	GUIJARROS	
	CANTOS RODADOS	
	ROCAS	
	ARENA	

		IZD.	DER
LECHO APARENTE	MENOS DE 2 m.		
	ENTRE 2 y 5 m.		
	MAS DE 5 m.		
	NO		

* *lecho aparente*: Zona sin vegetación que el río ocupa en época de lluvias.

B. Vegetación dominante en ambas riberas (Señalar 3 como máximo).

	IZD	DER
VEGETACION DE RIBERA (aliso, sauce, fresno)		
OTRAS FRONDOSAS (roble, haya,...)		
PLANTACION (pino, eucalipto, chopera)		
CULTIVOS		
PRADERAS		
MATORRAL (brezo, argoma, zarzas, helechos...)		
VEGETACION PALUSTRE (juncos, espadaña)		
OTROS. Indicar cuál		

C. Principales usos del valle (Señalar 3 como máximo)

AGRICOLA		RECREO (parques, instalaciones deportiv.)	
GANADERO		INDUSTRIAL	
FORESTAL		ZONA EN ESTADO NATURAL	
URBANO		OTROS. Indicar cuál	

D. Alteraciones del río:

a) Hay alguna presa en la zona? SI ☐ NO ☐

En caso afirmativo:

- Tiene canal para peces? SI ☐ NO ☐

b) Está canalizado el río?

SI

NO

PARCIALMENTE

En caso afirmativo:

MARGEN DRCHA.	ESCOLLERA	
	MURO	
MARGEN IZDA	ESCOLLERA	
	MURO	
LECHO		
CANAL SOTERRADO		

c) Hay algún tipo de construcción en la llanura de inundación? (la zona hasta donde el agua suele llegar en épocas de fuertes lluvias e inundaciones). (Señalar 2 como máximo).

INDUSTRIAL		INFRAESTRUCTURA VIARIA	
RESIDENCIAL		OTROS. Indicar cuál	
URBANIZADO			

3. Fauna y flora.

A. a) Invertebrados:

NINFAS DE PERLAS		EFIMERAS	
BLEFAROCERIDOS		GUSANOS DE COLA RATON	
NINFAS DE EFIMERAS		GUSANOS (Quironómidos)	
FRIGANEAS CON ESTUCHE		MOLUSCOS	
ANFIPODOS		ASELLUS AQUATICUS	
FRIGANEAS		OTROS. Indicar cuál	

b) Peces:

BARBO		ANGUILA	
TRUCHA DE RÍO		CARPIN DORADO	
PISCARDO		CORCON	
MADRILLA/LOINA		SALMON	
TRUCHA ARCO IRIS		PLATIJA	
OTROS. Indicar cuál		OTROS. Indicar cuál	

c) Mamíferos:

CLASE ANIMAL	AVISTADO	MUERTO	HUELLAS/EXCREMENTOS	TE HAN COMENTADO

B. Sabes si existe algún cangrejo? SI ☐

NO ☐

VIVO	
MUERTO	

C. Identificad algunas de las plantas de la ribera y el cauce:

	RARO (< 2)	ESCASO (2-15)	COMUN (> 25)		RARO (< 2)	ESCASO (2-15)	COMUN (> 25)
CHOPO				HELECHO			
SAUCE				CARRIZO			
ALISO				ESPADAÑA			
ROBLE				COLA DE CABALLO			
AVELLANO				LENGUA DE CIERVO			
ARCE				CELIDONIA MENOR			
FRESNO				MUSGO			
OLMO				OTROS. Indicar cuál			
SAUCO							

4. Basuras.

A. Gran tamaño.

ESCOMBROS
GRANDES OBJETOS METALICOS (coches,...)
MUEBLES Y ELECTRODOMESTICOS
BASURAS DOMESTICAS
OTROS. Indicar cuál

AGUA	ORILLA

B. Basuras contables:

	AGUA	ORILLA		AGUA	ORILLA
ENVASES DE CRISTAL			TETRABRICKS		
ENVASES DE PLASTICO			ANILLAS PORTALATAS		
LATAS DE REFresco			NEUMÁTICOS		

C. Pequeño tamaño.

RESTOS PLÁSTICOS (bolsas, cintas de embalaje,...)
 ENVASES DE PLÁSTICO (bebidas, limpieza)
 POLIESTIRENO (corcho blanco)
 ESPUMA DE POLIURETANO
 LATAS (aerosoles, conservas)
 VIDRIOS
 RESTOS TEXTILES (ropa, calzado)
 PAPELES, CARTONES, MADERAS
 RESTOS DE ALIMENTOS
 RESTOS DE COSECHAS
 ACEITES,/GRASAS (latas)
 CONTENEDORES DE SUSTANCIAS QUIMICAS
 PILAS
 RESIDUOS SANITARIOS
 OTROS. Indicar cuál

AGUA	ORILLA

5. Estado de las aguas.

RIO	1	2	3	4	5	6
NOMBRE						
COLOR						
MAL OLOR						
PECES MUERTOS						
ESPUMAS						
ACEITES/GRASAS						
EUTROFIZACIÓN						
Ph						
NITRATO (mg/l)						
NITRITO (mg/l)						
DUREZA TOTAL -GH- (°d)						
DUREZA DE						
CARBONATOS -KH- (°d)						
OXIGENO DISUELTO (mg/l)						
TEMPERATURA (°C)						
AMONIACO (mg/l)						
FOSFATOS (mg/l)						
COLOR (mg/l)						
AZUL DE METILENO (%)						
PERMANGANATO						
ANCHURA -lámina agua- (cm)						
PROFUNDIDAD (cm)						
TIEMPO CORCHO -10 m- (sg)						
VELOCIDAD (m/sg)						
CAUDAL (m ³ /sg)						

6. Patrimonio cultural.

MOLINO	NOMBRE	PUENTE	NOMBRE
FERRERÍA		PALACIO	
MINICENTRAL HIDROELÉCTRICA		CASA-TORRE	
PRESA PARA REGADÍO		OTROS. Indicar cuál.	