

DATOS DE CAMPO LEVANTAMIENTO HIDROMORFOLOGICO

General							
nombre del cuerpo de agua				fecha		tiempo (hora de muestreo)	
Condiciones climaticas excepcionales Si/No			lluvia extrema Si/No		Sequia Extrema Si/No		otros Si/No
Sección cruzada		anchura en la parte superior		Anchura de la superficie del agua (cauce)		av. Profundidad	
...		
anchura/profundidad		<2/1		2/1 ≤ x <5/1		>5/1	
variación en la anchura							
Ausente		1 izquierda		distribuida			
variación en el flujo							
ausente		Si/No		moderado		Si/No	
en construcciones humanas		Si/No		alto		Si/No	
bajo		Si/No					
capa inferior							
invisible-turbia		natural		natural		no natural	
Asnt/baja/Mod/alta/Dom*		Asnt/baja/Mod/alta/Dom*		Asnt/baja/Mod/alta/Dom*		Asnt/baja/Mod/alta/Dom*	
sustrato							
invisible		grava		arena		limo	
detritus		escombros		guijarro+(F, 0.4-6.4 cm)		va. Guijarro (F, 6.4-25.6 cm)	
concreto		otro:				roca arcilla y caliza	
						carbón ligero	
						pedras grandes	
sombreado							
Ausente				parcialmente sombreada, limite en el tramo <33%		Si/No	
Noreste		Norte		parcialmente sombreada, tramo más grande 33-90%		Si/No	
Noroeste		Sur		parcialmente sombreada, en todo el tramo >90%		Si/No	
Sureste		Este		completamente sombreado, limite en el tramo >33%		Si/No	
Suroeste		Oeste		completamente sombreado, tramo más grande 33-90%		Si/No	
				completamente sombreado, en todo el tramo >90%		Si/No	
barras sedimentos							
#curvas en el interior		...		#barras puntuales		...	
#uniones de curvas		...		#mid-barras del canal		...	
						#barras laterales	
						...	
capas de lodo							
invisible		ausente		<5cm		entre 5 y 20 cm	
Si/No		Si/No		Si/No		Si/No	
						> 20 cm	
						Si/No	
pozos actuales							
Invisible		Si/No		grandes diferencias locales		Si/No	
Ausente/Variación del flujo = 0		Si/No		Abundantes		Si/No	
presente moderadamente		Si/No					
Vegetación							
Presencia de Lemna y/o algas							
invisible		ausente		presente moderadamente		abundante	
Si/No		Si/No		Si/No		Si/No	
						exoticos	
						Si/No	
presencia de macrofitas							
invisible/Abs/Low/Mod/High/Dom*		contiguo/interrumpido					
madera muerta							
leña menuda d<3cm		ramas 3<d<30 cm		ramas/curso principal río d>30 cm			
Ausente		Ausente		ausente			
Limitada		Limitada		limitado			
Abundante		Abundante		Abundante			
meandros							
Si/No		micromeandros				Si/No	
barreras							
interruption of the bank		Si/No		izquierda y/o derecha			
bottleneck type		altura		Tipo de embotellamiento		altura	
bomba		Si/No		cuadrícula		Si/No	
válvula		Si/No		vertedero fijo		Si/No	
bocas		Si/No		vertedero ajustable		Si/No	
base		Si/No		molino		Si/No	
pozo		Si/No		compuerta		Si/No	
sifón		Si/No		saltos		Si/No	
orilla							
erosion		Ausente/Limitada/Abundante					
curvatura erosion		Ausente/Limitada/Abundante					
anchura-erosion		Ausente/Limitada/Abundante					
		orilla izquierda		orilla derecha			
natural		A/S/P/F/D/T**		A/S/P/F/D/T**		Legend: A/ S/ P/ F/ D/ T**	
no natural		A/S/P/F/D/T**		A/S/P/F/D/T**		A=Absent (0%)	
diques		directo		A/S/P/F/D/T**		S=Sporadic (1%)	
retirado		A/S/P/F/D/T**		A/S/P/F/D/T**		P=Local (<33%)	
arboles		madera dura		A/S/P/F/D/T**		F=frequent (33-66%)	
		alamo		A/S/P/F/D/T**		D=Dominant (66-95%)	
		conifero		A/S/P/F/D/T**		T=Total (95-100%)	

Abs.=absent (0%)
High=high (50-90%)

Low=Low (<10%)
Dom=dominant (> 90%)

Mod=moderate (10-50%)

guijarro= piedra redondeada a causa de la erosión(orillas ríos)