UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Ecología

Resultados del proyecto Ríos de Vida

Muestreos de invierno

Estado Ecológico

INDICADORES	TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4
Biológicos	Muy bueno	Bueno	Deficiente	Malo
Físico-Químicos	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Moderado
Hidromorfológicos	Muy bueno	Muy bueno	Bueno	Bueno
Estado Ecológico	**Muy bueno**	**Bueno**	**Deficiente**	**Malo**

Parámetros Biológicos

TAXÓN	PUNTUACIÓN TRAMO 1	PUNTUACIÓN TRAMO 2	PUNTUACIÓN TRAMO 3	PUNTUACIÓN TRAMO 4
Acariformes	3			
Dytiscidae	4			
Elmidae	5	5		
Ostracoda	3	3		
Athericidae	10			
Ceratopogonidae	4			
Empididae	4	2	2	2

Copyright© 2024 Universidad de Granada

TAXÓN	PUNTUACIÓN TRAMO 1	PUNTUACIÓN TRAMO 2	PUNTUACIÓN TRAMO 3	PUNTUACIÓN TRAMO 4
Chironomidae	2			
Dixidae		4		
Limoniidae	4	4		
Psychodidae	4	4		
Simuliidae	5	5	5	
Tabaniidae	2			
Tipuliidae	5	5		
Nepidae		3		
Erpobdellidae	3	3		
Glossiphoniidae		3	3	
Oligochaeta	1	1	1	1
Leuctridae	10			
Perlidae	7			
Nemouridae	10			
Baetidae	4	4	4	4
Caenidae	4	4		
Ephemerellidae	7	7		
Heptageniidae	10	10		
Ancylidae	6	6	6	
Hydrobiidae	3	3	3	

Copyright© 2024 Universidad de Granada

TAXÓN	PUNTUACIÓN TRAMO 1	PUNTUACIÓN TRAMO 2	PUNTUACIÓN TRAMO 3	PUNTUACIÓN TRAMO 4
Physidae		3	3	
Sphaeriidae	3	3		
Cordulegasteridae	8			
Hydropsychidae	5	5		
Leptoceridae	10			
Limnephillidae	7	7		
Rhyacophillidae	7	7		
Sericostomatidae	10			
Glossosomatidae	8			
Psychomyiidae	8			
Planariidae	5			
Puntuación IBMWP	**191**	**101**	**27**	**7**

Parámetros Físico-Químicos

PARÁMETRO	VALOR TRAMO 1	VALOR TRAMO 2	VALOR TRAMO 3	VALOR TRAMO 4
Oxígeno disuelto (mg/l)	10,9	8,7	9.3	7,4
Oxígeno (%SAT)	95,4	96	110	66,1
pH	7,58	8,2	8,57	7,13
Temperatura (ºC)	4,74	5	5,4	11,5
Conductividad (µS/cm)	104	210	283	920
Amonio (mg/l)	<10	<10	<10	60

Copyright© 2024 Universidad de Granada

Nitratos (mg/l)	<10	<10	<10	10
Fosfatos (mg/l)	<0,2	<0,2	<0,2	1,5

Parámetros Hidromorfológicos

PARÁMETRO	VALOR TRAMO 1	VALOR TRAMO 2	VALOR TRAMO 3	VALOR TRAMO 4
IHF	77	75	53	53

Muestreos de primavera

Estado Ecológico

INDICADORES	TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4
Biológicos				
Físico-Químicos				
Hidromorfológicos				
Estado Ecológico				

Parámetros Biológicos

TAXÓN	PUNTUACIÓN TRAMO 1	PUNTUACIÓN TRAMO 2	PUNTUACIÓN TRAMO 3	PUNTUACIÓN TRAMO 4
Acariformes	4			
Dytiscidae	3	3		
Elmidae	5	5		
Ostracoda				
Athericidae	10			
Ceratopogonidae	4			
Empididae	4			
Chironomidae	2	2	2	2

Copyright© 2024 Universidad de Granada

Gerridae				3
Dixidae				
Limoniidae	4	4		
Psychodidae		4		
Simuliidae	5	5	5	5
Tabaniidae	2	5		
Tipuliidae	5	5	5	
Nepidae				
Erpobdellidae	3	3	3	
Glossiphoniidae		3	3	
Oligochaeta	1	1	1	1
Leuctridae	10			
Perlidae	10			
Nemouridae				
Baetidae	4	4	4	
Caenidae	4	4		
Leptophlebidae	10			
Ephemerellidae	7	7		
Heptageniidae	10	10		
Ancylidae	6	6	6	
Hydrobiidae	3	3		

Copyright© 2024 Universidad de Granada

Physidae		3		
Sphaeriidae	3			
Cordulegasteridae	8			
Aeshnidae	8			
Hydropsychidae	5	5	5	
Leptoceridae	10			
Limnephillidae	7	7		
Rhyacophillidae	7		7	
Planorbidae		3		
Sericostomatidae	10			
Glossosomatidae	8			
Psychomyiidae	8			
Planariidae	5			
Puntuación IBMWP	**200**	**99**	**41**	**11**

Parámetros Físico-Químicos

PARÁMETRO	VALOR TRAMO 1	VALOR TRAMO 2	VALOR TRAMO 3	VALOR TRAMO 4
Oxígeno disuelto (mg/l)	11	9,1	8,3	7,64
Oxígeno (%SAT)	94,9	98	101	78
pH	7,92	8,33	8,09	7,85
Temperatura (ºC)	8,15	11,16	11,69	16,87
Conductividad (µS/cm)	91	344	558	796

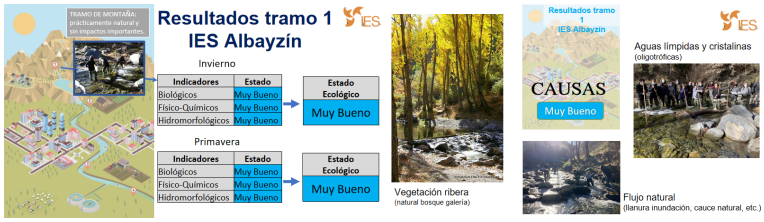
Copyright© 2024 Universidad de Granada

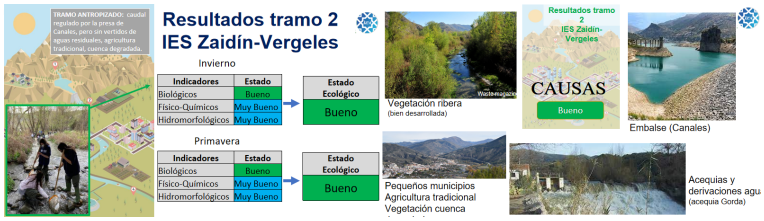
Amonio (mg/l)	<10	<10	<10	10
Nitratos (mg/l)	<10	<10	<10	10
Fosfatos (mg/l)	<0,2	<0,2	<0,2	0,4

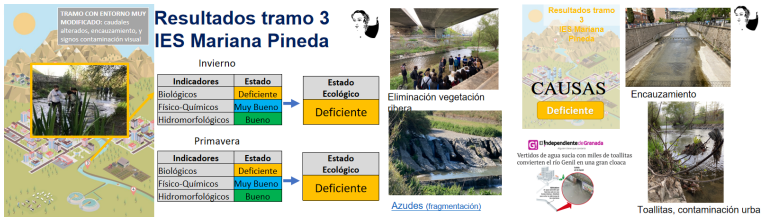
Parámetros Hidromorfológicos

PARÁMETRO	VALOR TRAMO 1	VALOR TRAMO 2	VALOR TRAMO 3	VALOR TRAMO 4
IHF	82	80	60	53

Resultados







Tramo 4

Copyright© 2024 Universidad de Granada

Conclusiones

Consecuencias

Copyright© 2024 Universidad de Granada