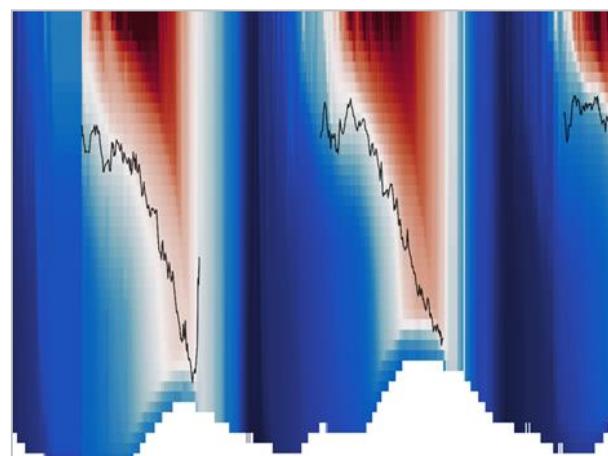


DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)

Apéndices





ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)

CLAVE: 2019-PCV-30

*NOTAS SOBRE LA PRIMERA VISITA A LA ZONA Y VERSIÓN FINAL DE
ESTACIONES DE MUESTREO Y ANÁLISIS A REALIZAR*

PREPARADO PARA:



PREPARADO POR: AGUSTÍN P. MONTEOLIVA

✉ apmonteoliva@ecohydros.com
☎ +34 942 252 393
Polígono Industrial de Cros, Edif. 5-Nave 8
39600 · Maliaño (CANTABRIA) SPAIN
www.ecohydros.es

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1 NOTAS SOBRE LA VISITA	1
1.1 PUNTO DE MUESTREO R1	1
1.2 PUNTO DE MUESTREO R2	1
1.3 PUNTO DE MUESTREO R3	2
1.4 PUNTO DE MUESTREO R4	3
1.5 PUNTO DE MUESTREO V1	3
1.6 PUNTO DE MUESTREO R5	4
1.7 PUNTO DE MUESTREO M2	4
1.8 PUNTO DE MUESTREO V3	5
1.9 PUNTO DE MUESTREO R15	5
1.10 PUNTO DE MUESTREO R14	6
1.11 PUNTO DE MUESTREO R13	6
1.12 PUNTO DE MUESTREO R12	7
1.13 PUNTO DE MUESTREO R11	7
1.14 OTRAS OBSERVACIONES EN VOZMEDIANO	8



1 NOTAS SOBRE LA VISITA

1.1 Punto de muestreo R1

Monitorización en continuo. Está más arriba de la ubicación original, en un vado de la pista sobre el río Val. Se ha construido una pasarela peatonal sobre zapatas de hormigón que utilizaríamos para instalación, llevando un cable a uno de los árboles contiguos para instalar un panel solar y una antena de comunicaciones.



Las coordenadas del punto R1 son:

X: 596715 Y: 4636848

Aunque no se ha construido a lo largo del proyecto, el servicio de hidrología tiene prevista la instalación de una estación de aforos, que se instalará unos metros aguas abajo; habría sido bueno que la estación de monitorización R1 se hubiera integrado allí, solventando las severas limitaciones de suministro de energía y comunicaciones que imperan en ese enclave concreto.

1.2 Punto de muestreo R2

Planteado para muestreos discretionales dirigidos a trazar la autodepuración en el río Val. Se efectuarán en el contexto del contrato menor de vertidos. Se accede con

dificultades (vehículo todo terreno) hasta un par de km más arriba de donde estaba. Con otros vehículos habrá que caminar un trecho hasta el punto de muestreo. De esta forma se consigue incrementar la distancia al R1. A partir de ahí no se puede progresar con vehículo y hay que volver a la presa para acceder al resto de puntos.

Las coordenadas del punto R2 son:

X: 596169 Y: 4636760

1.3 Punto de muestreo R3

Planteado para muestreos discretionales dirigidos a trazar la autodepuración en el río Val. Se efectuarán en el contexto del contrato menor de vertidos.

Requiere vehículo todoterreno, hay que bajar al río por una pista que se toma a la altura del PK98 de la N-122 (detrás del parque de almacenamiento de aerogeneradores de GAMESA) y desde una carretera lateral abandonada a la que se accede desde la rotonda.

Para ir hacia la EDAR de Ágreda-Ólvega hay que volver a subir a la carretera y justo antes de llegar a Ágreda tomar otra pista que baja al río.

Las coordenadas del punto R3 son:

X: 594511 Y: 4636582



1.4 Punto de muestreo R4

Punto de monitorización en continuo tras la mezcla del vertido de la EDAR con el río Val. Se ubica en el puente aguas abajo del vertido, en el que se aprecia una instalación de la CHE: MONITORIZACIÓN AMBIENTAL PERTENECIENTE A LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO.



Las coordenadas de ese punto R4 son:

X: 590793 Y: 4635544

1.5 Punto de muestreo V1

Punto de vertido de la EDAR con el río Val.

Las coordenadas de este punto son:

X: 590774 Y: 4635521

El punto de muestreo de monitorización aquí está dentro del recinto, en la arqueta del vertido.

1.6 Punto de muestreo R5

Las coordenadas de este punto, situado justo aguas arriba del vertido V1, son:

X: 590750 Y: 4635502

Desde este punto de muestreo pasamos a la cuenca del Queiles, porque la parte alta de la cuenca de El Val no ofrece dudas en cuanto a los puntos a muestrear.

1.7 Punto de muestreo M2

Nacimiento *de facto* del Queiles en Vozmediano. Mana un buen caudal, aparentemente en el entorno del módulo de 1.100 L/s que se establece como aportación constante.



Las coordenadas de este punto M2 son:

X: 594626 Y: 4632098



1.8 Punto de muestreo V3

Vertido de la piscifactoría de Vozmediano. Se observa actividad en las instalaciones (comederos y pienso), el volumen del vertido aparentemente es de magnitud parecida al caudal circulante en el río entre la toma y el vertido.

Se confirma la necesidad de disponer de datos diarios del caudal de vertido de la piscifactoría, a los que finalmente no se ha podido tener acceso.



Las coordenadas de este punto V3 son:

X: 594829 Y: 4632327

1.9 Punto de muestreo R15

Este punto en realidad podría ser redundante si se toman M2 y V3, pero puede servir de chequeo y de valor de referencia para estimar tasa de autodepuración en el recorrido hasta el azud del Queiles.

También podría servir para inferir el caudal del manantial. En este sentido, si se dispusiera del valor de caudal del vertido, una estrategia interesante sería utilizar el ratio de conductividad eléctrica entre ambos puntos (R15 y V3) para estimar el caudal total.



Se debe tomar inmediatamente aguas abajo del vertido de la piscifactoría, antes del azud de derivación de la CH de Vozmediano.

Las coordenadas de este punto R15 son:

X: 594882 Y: 4632447

1.10 Punto de muestreo R14

El objetivo es tener un punto intermedio para la estimación de tasas de autodepuración en el Queiles. Se ha trasladado aguas abajo del retorno de la Central Hidroeléctrica del Queiles para asegurarnos que se muestrea todo el caudal.

Las coordenadas de este punto R14 son:

X: 596063 Y: 4633877



1.11 Punto de muestreo R13

El objetivo es tener un punto intermedio para la estimación de tasas de autodepuración en el Queiles.

Las coordenadas de este punto R13 son:

X: 598285 Y: 4635209





1.12 Punto de muestreo R12

Punto de entrada al azud del Queiles en un pequeño azud que entendemos es para la toma del abastecimiento Mancomunidad del Moncayo. Las coordenadas del punto de muestreo R0300 de la CHE están 50 m más arriba, pero se constató que era un error.

Por ello, se ubica en el punto de coordenadas:

X: 599432 Y: 4635737



1.13 Punto de muestreo R11

En la derivación del Queiles se confirma la viabilidad de instalar el punto de muestreo de monitorización en el mismo pozo y caseta que se utiliza para el control del nivel del agua (estación de la red SAIH). Sus coordenadas son:

X: 599527 Y: 4635692

No hay cobertura de comunicaciones de Movistar pero sí de Vodafone. Se plantea la opción de enganchar con la fibra que comunica la instalación con la presa y también de utilizar el mismo sistema de energía y la caseta para albergar el sistema de control.

Para ello, se ha obtenido autorización del personal responsable por parte de la CHE. Ídem para tener acceso a los datos de aforos y a los de explotación hidráulica diaria de la presa.

1.14 Otras observaciones en Vozmediano

Observamos que la masa de agua del alto Queiles ES091MSPF562, aguas arriba de Vozmediano, no lleva agua, es un curso de agua intermitente.

Tras el retorno de la Central Hidroeléctrica de Vozmediano, se produce otra derivación de caudal que se turbinan varios kilómetros aguas abajo, motivo por el que no tiene sentido ubicar estaciones intermedias en ese tramo.





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y RETO DEMOGRÁFICO



APÉNDICE II. DATOS COSECHADOS Y CURADOS EN LA MONITORIZACIÓN REMOTA DE ALTA FRECUENCIA

DATOS CONTINUO

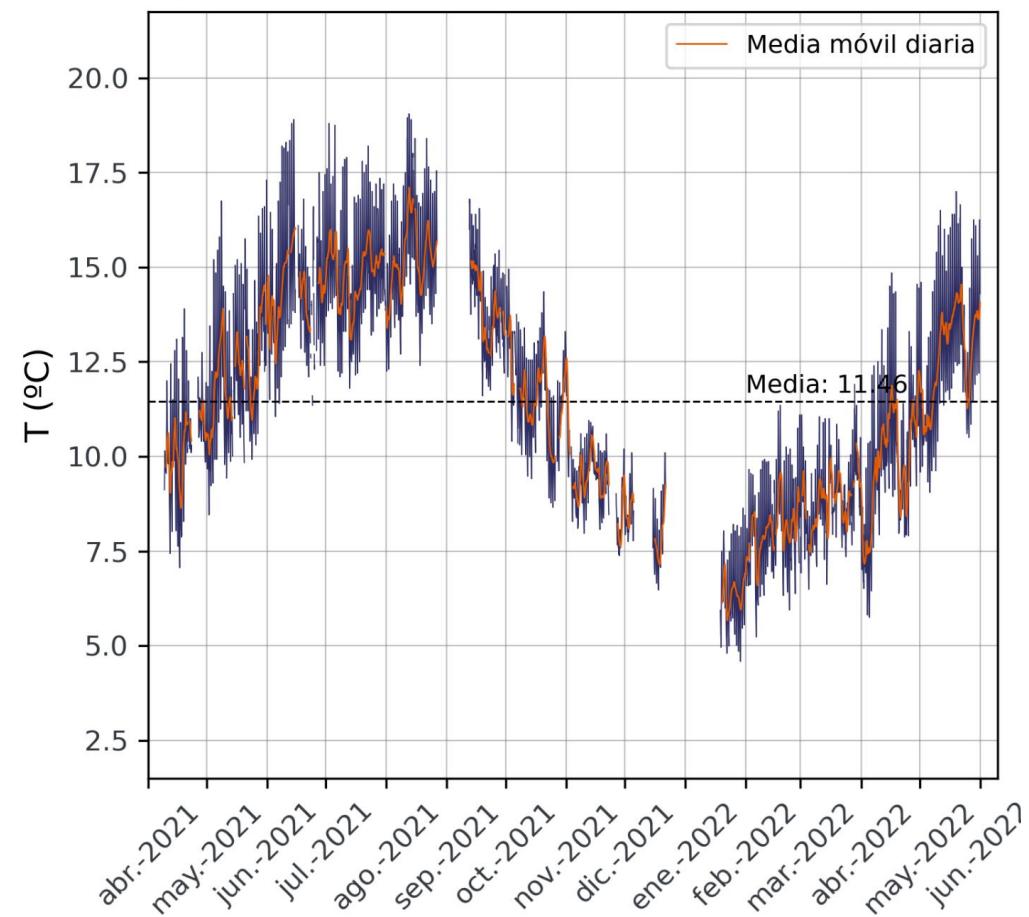
Gráficos Calidad

Puntos:

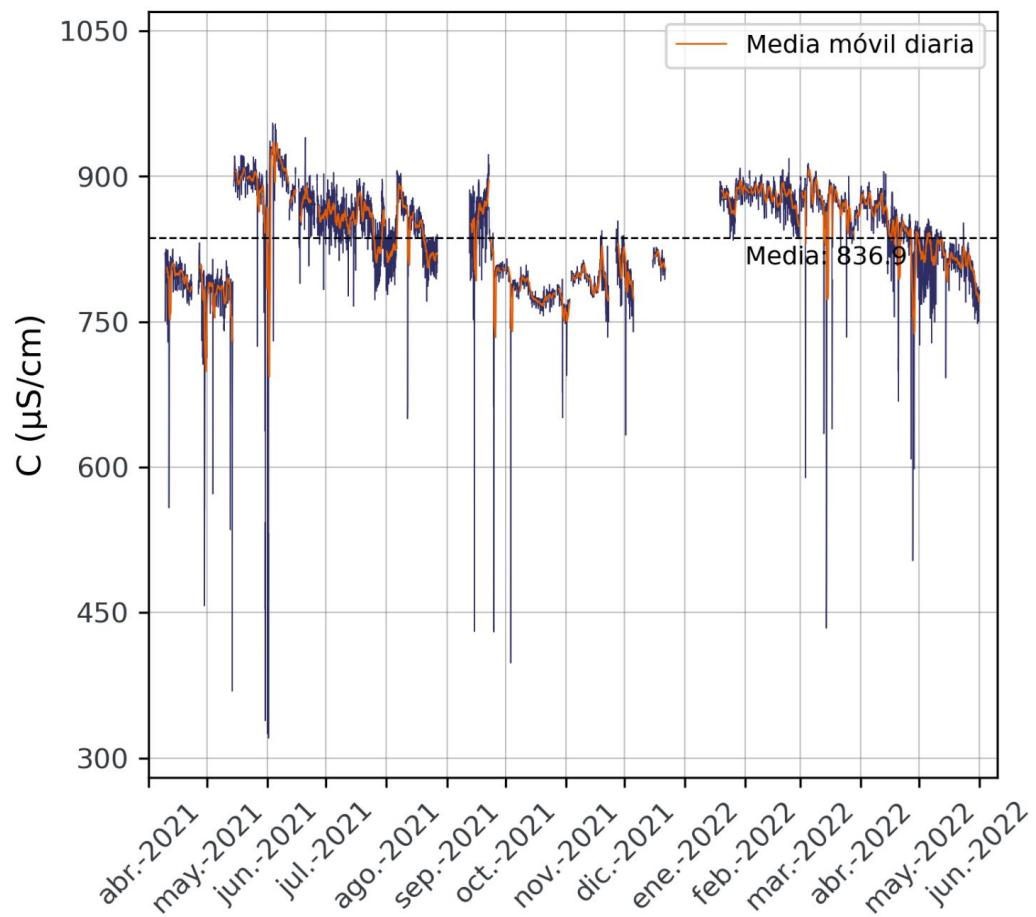
R1·R11·R5·R4·V1

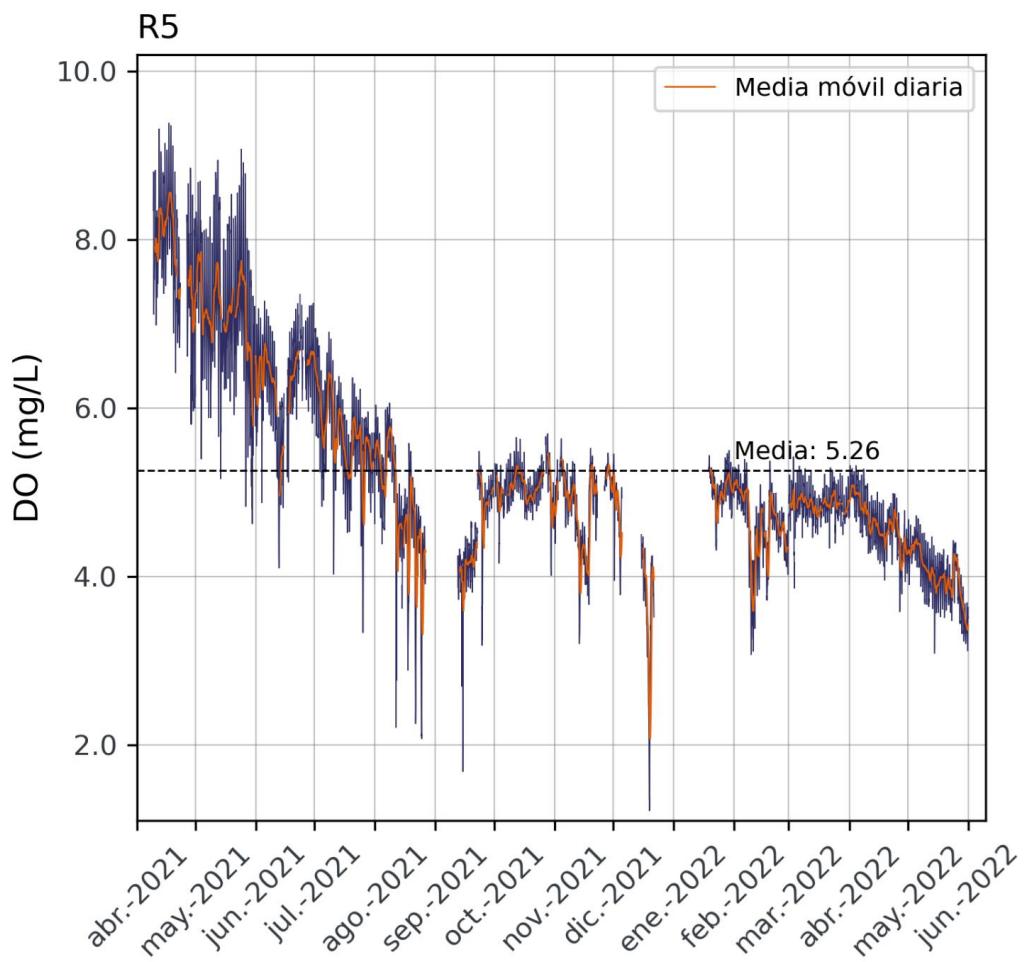
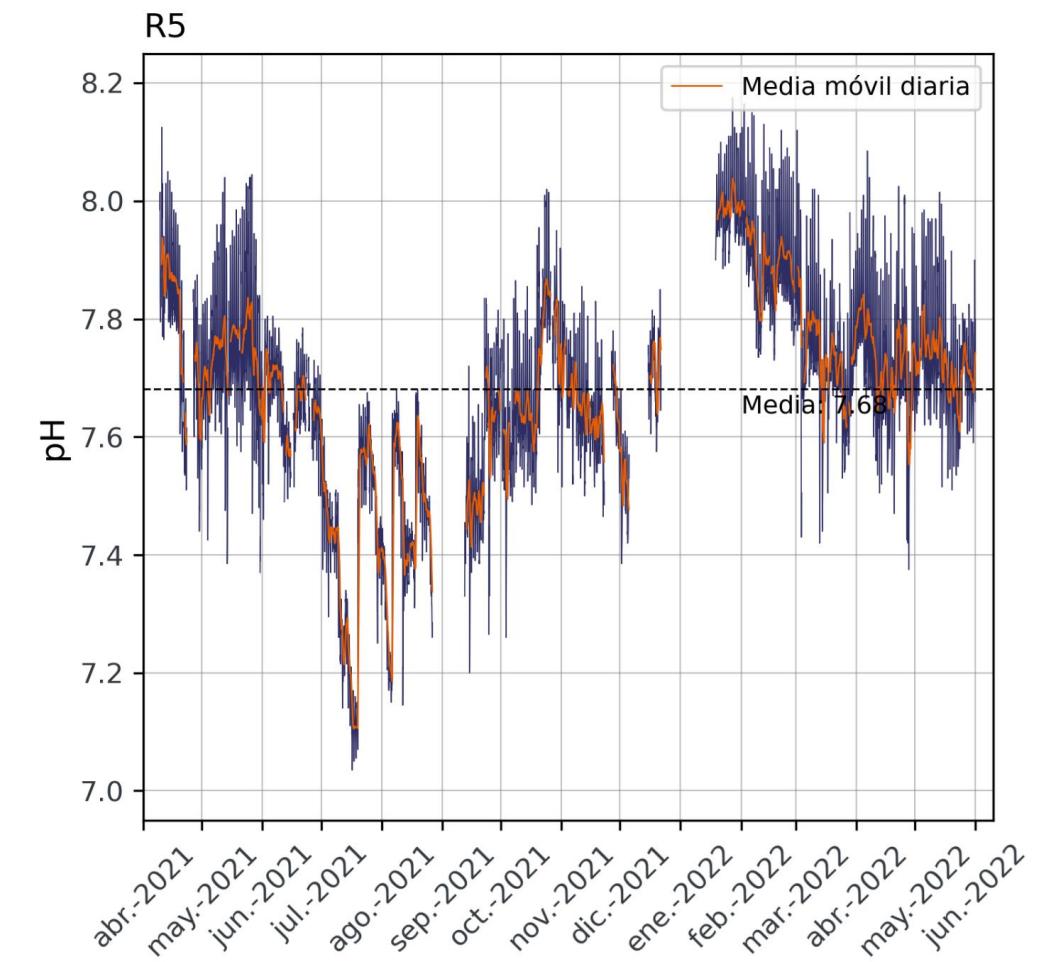
R5 = PRE-VERTIDO (Series curadas – 30/05/2022)

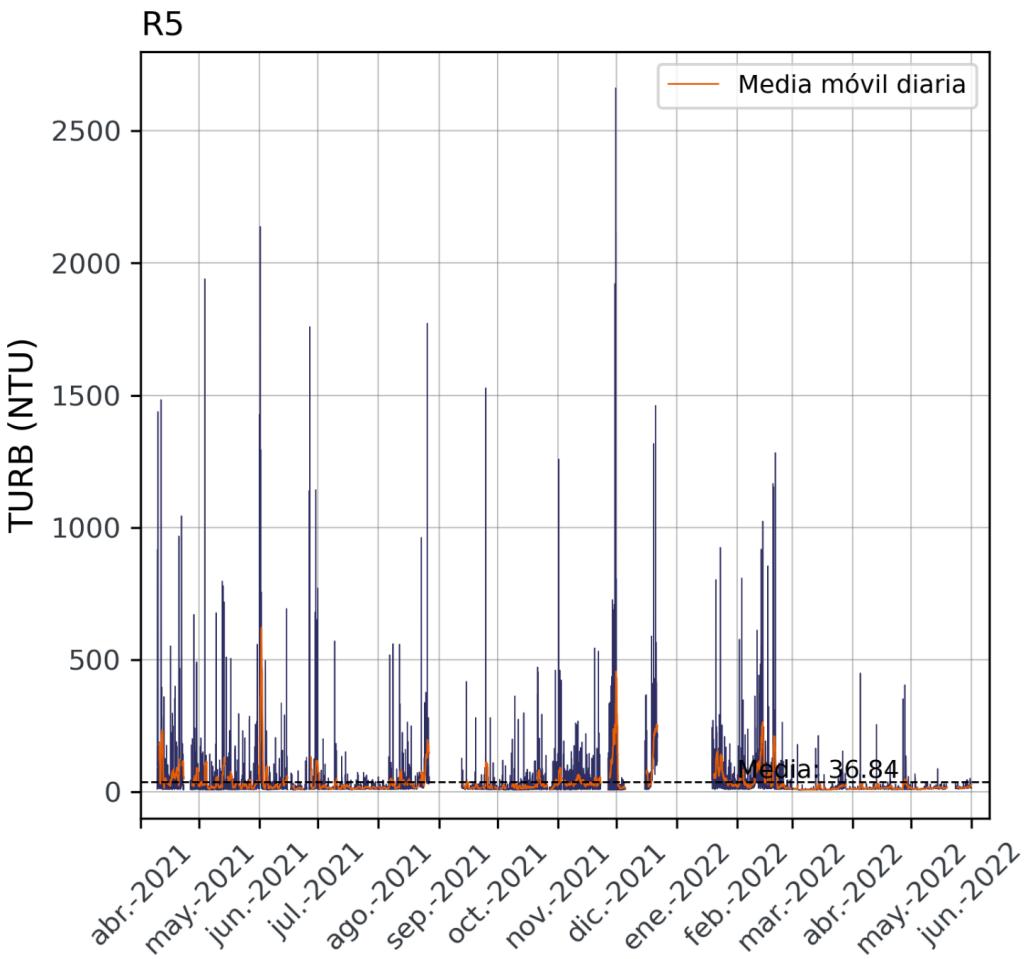
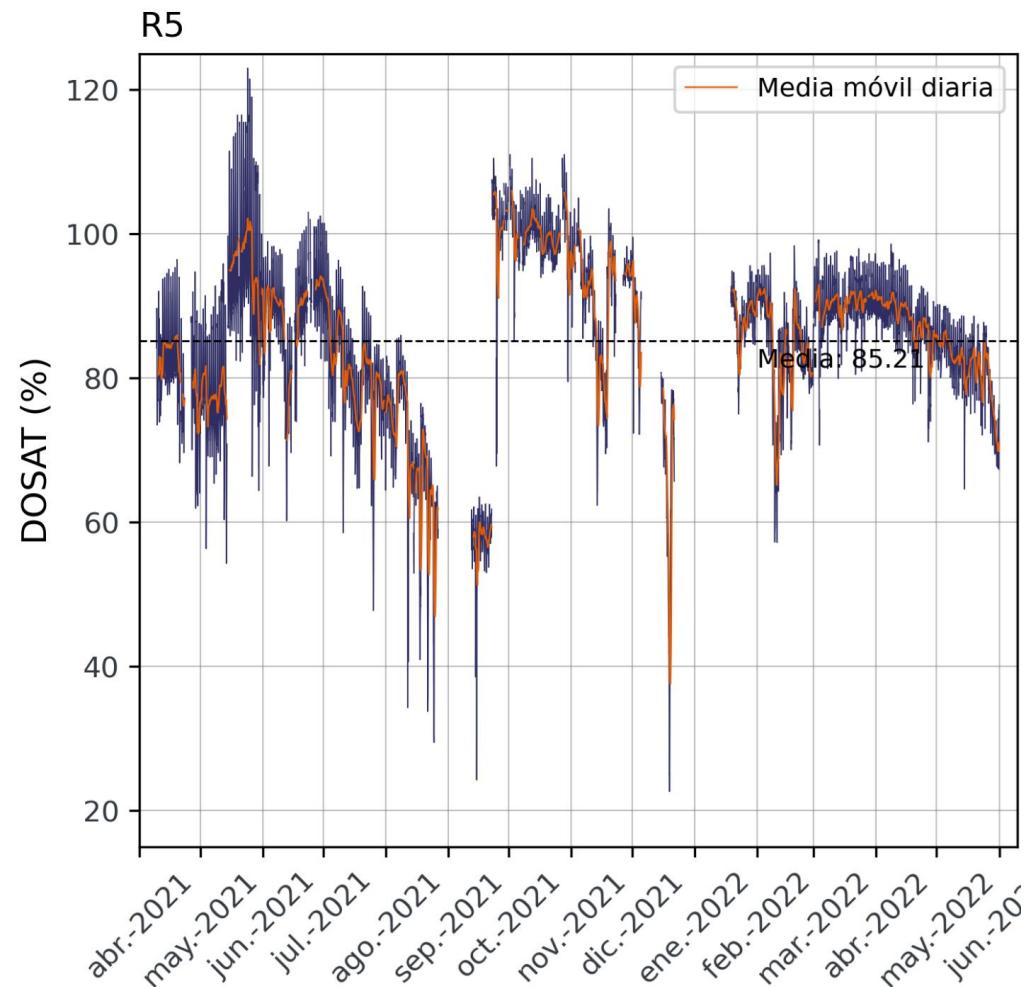
R5

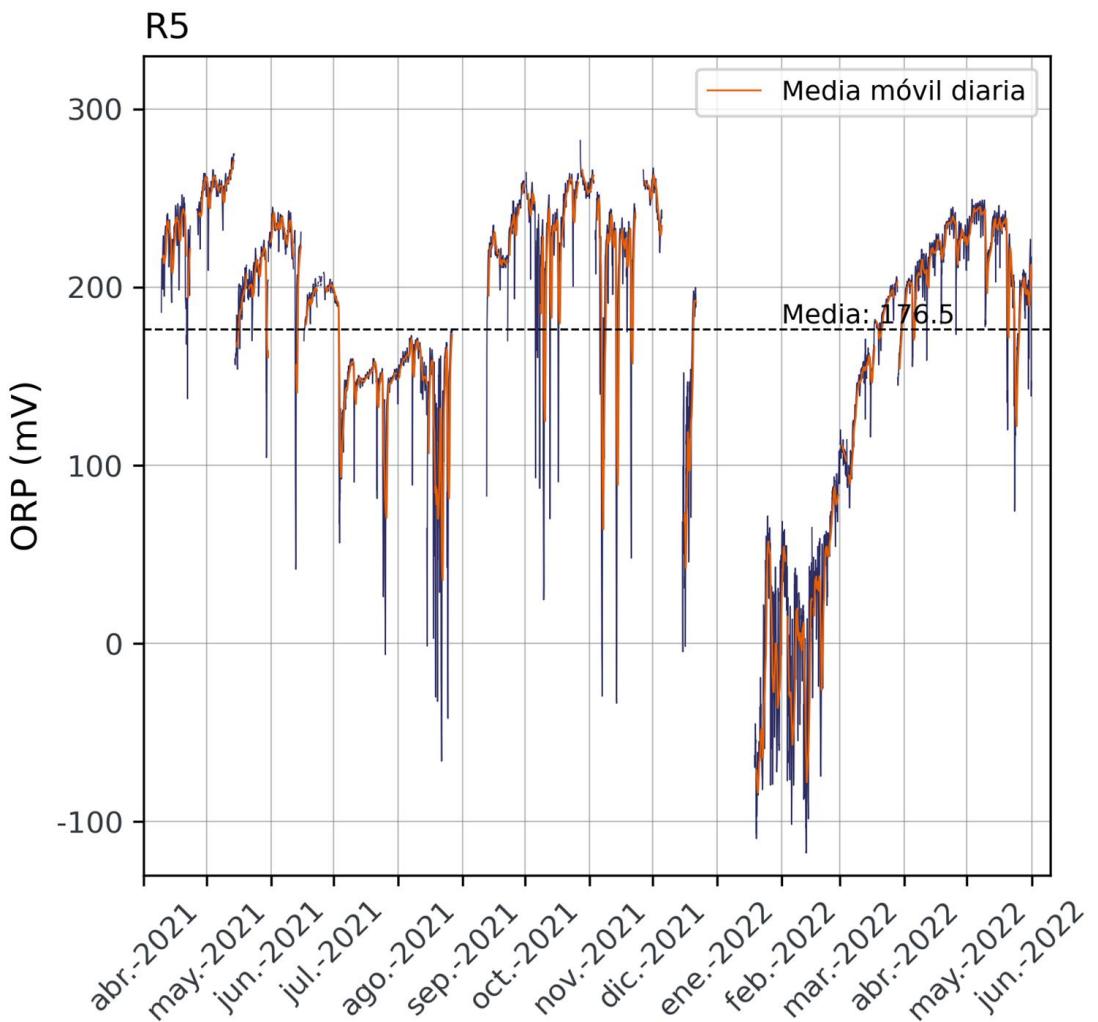


R5

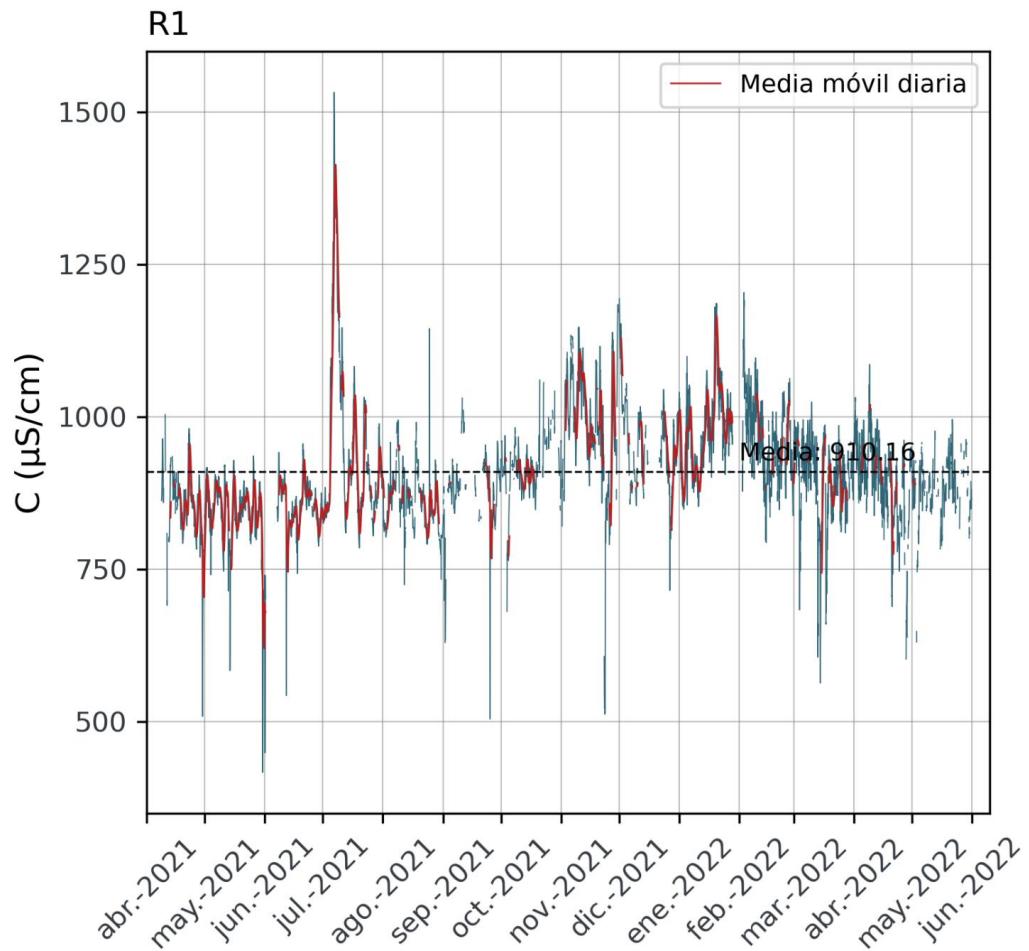
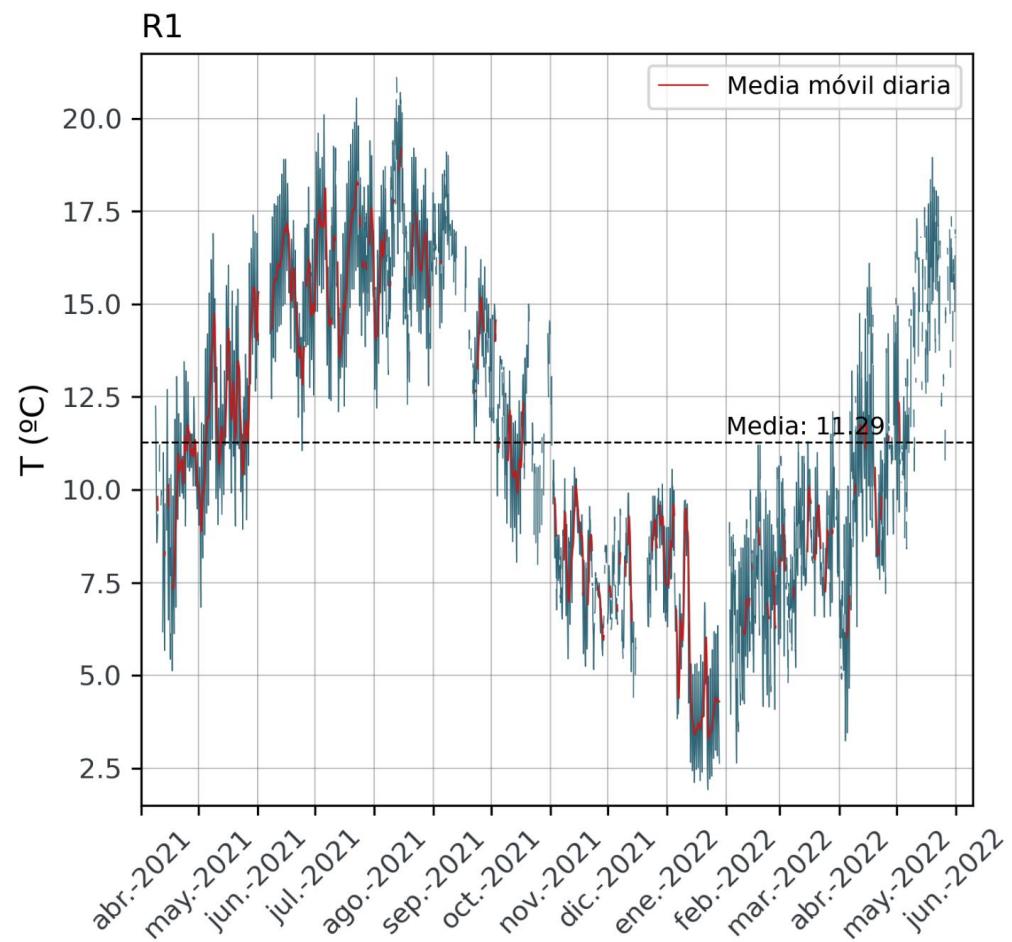




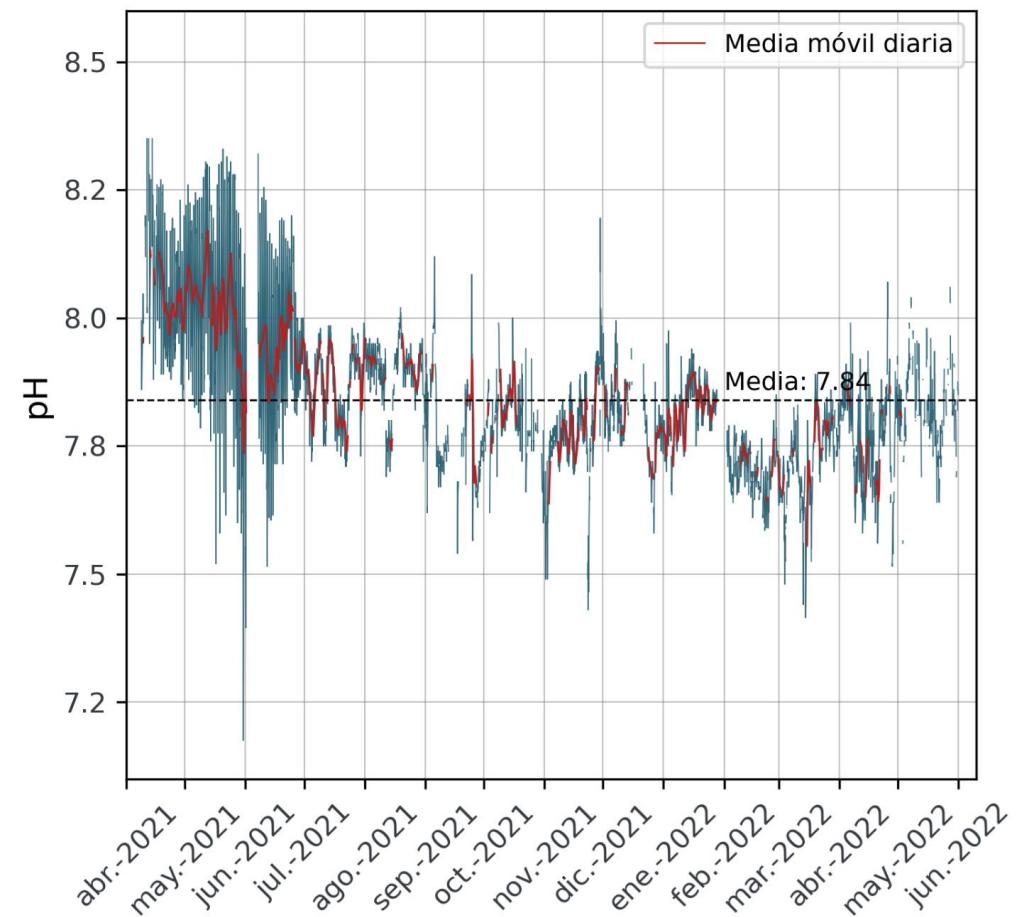




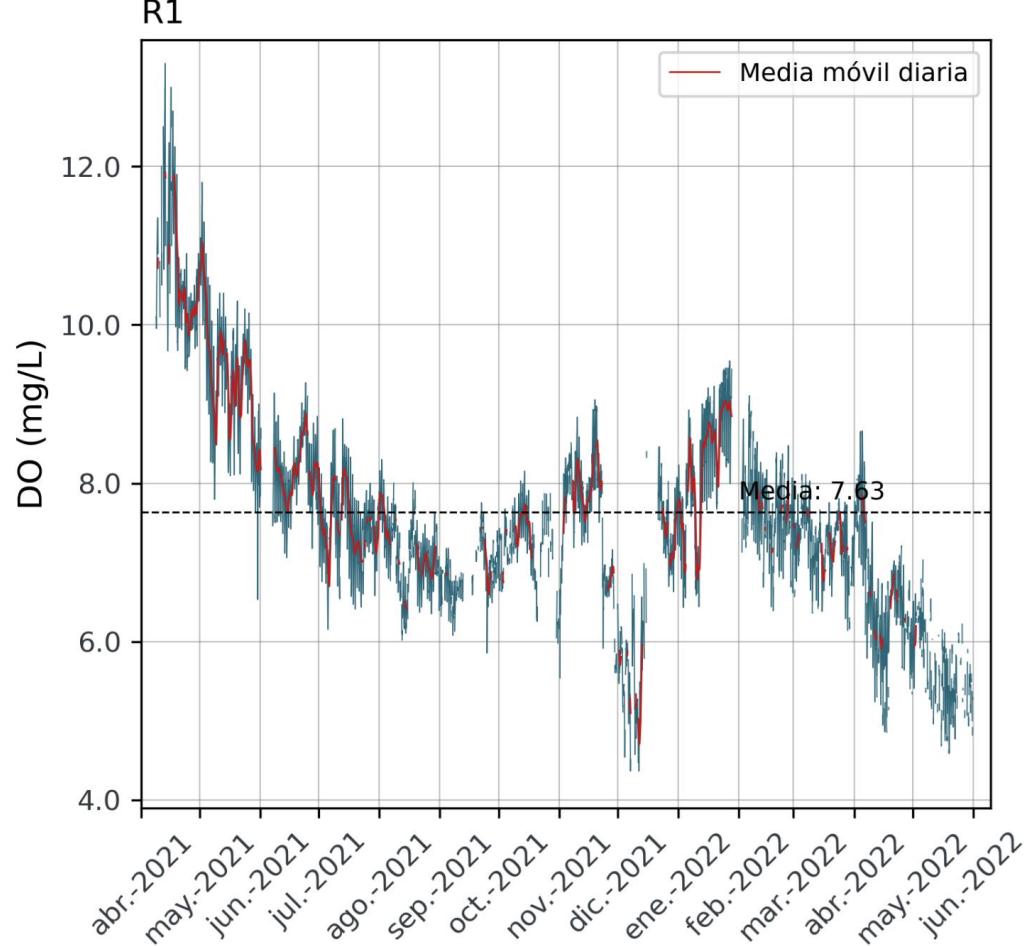
R1 = ENTRADA AL EMBALSE (Serie curada 30/05/2022)

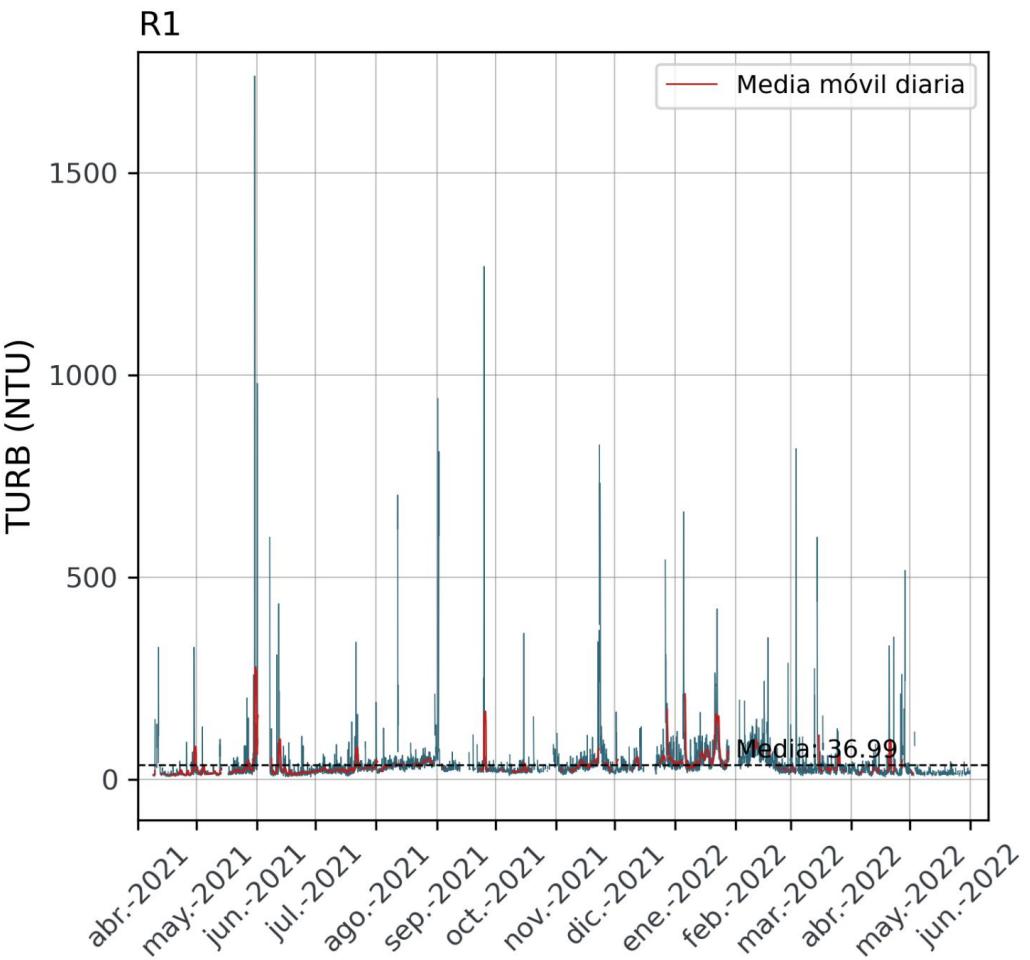
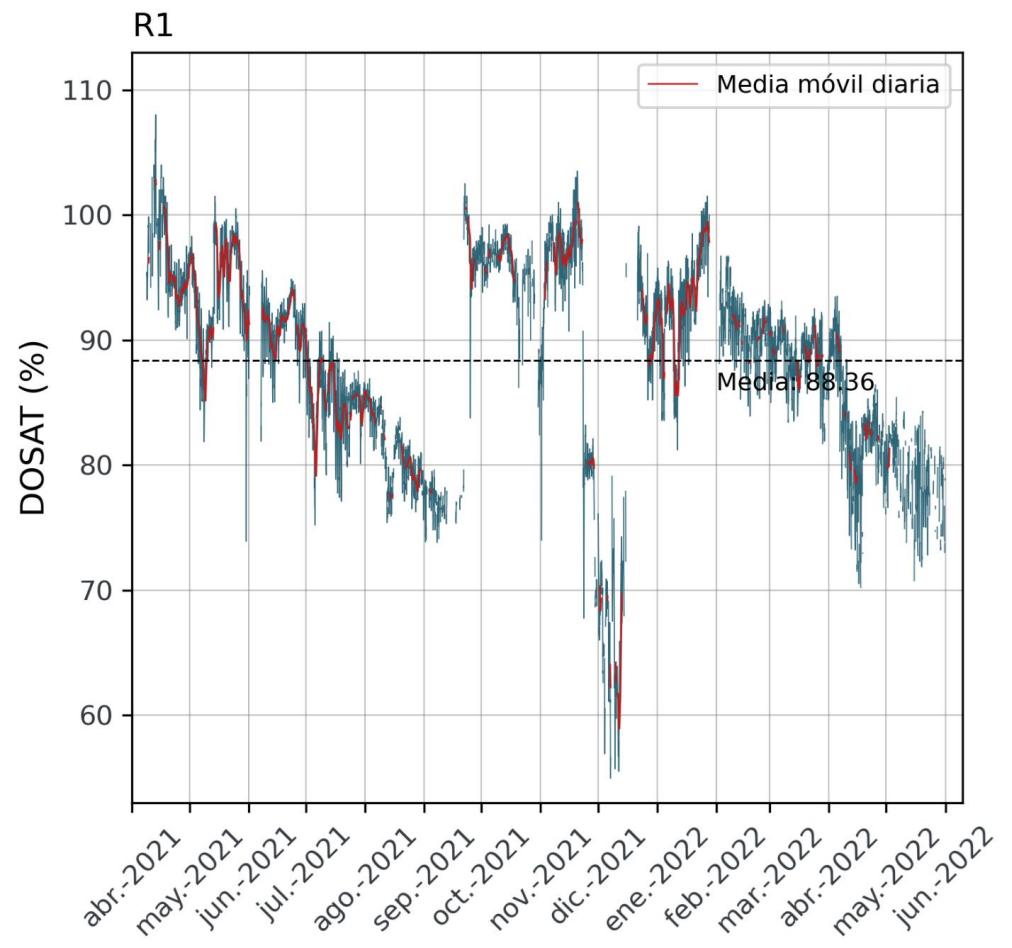


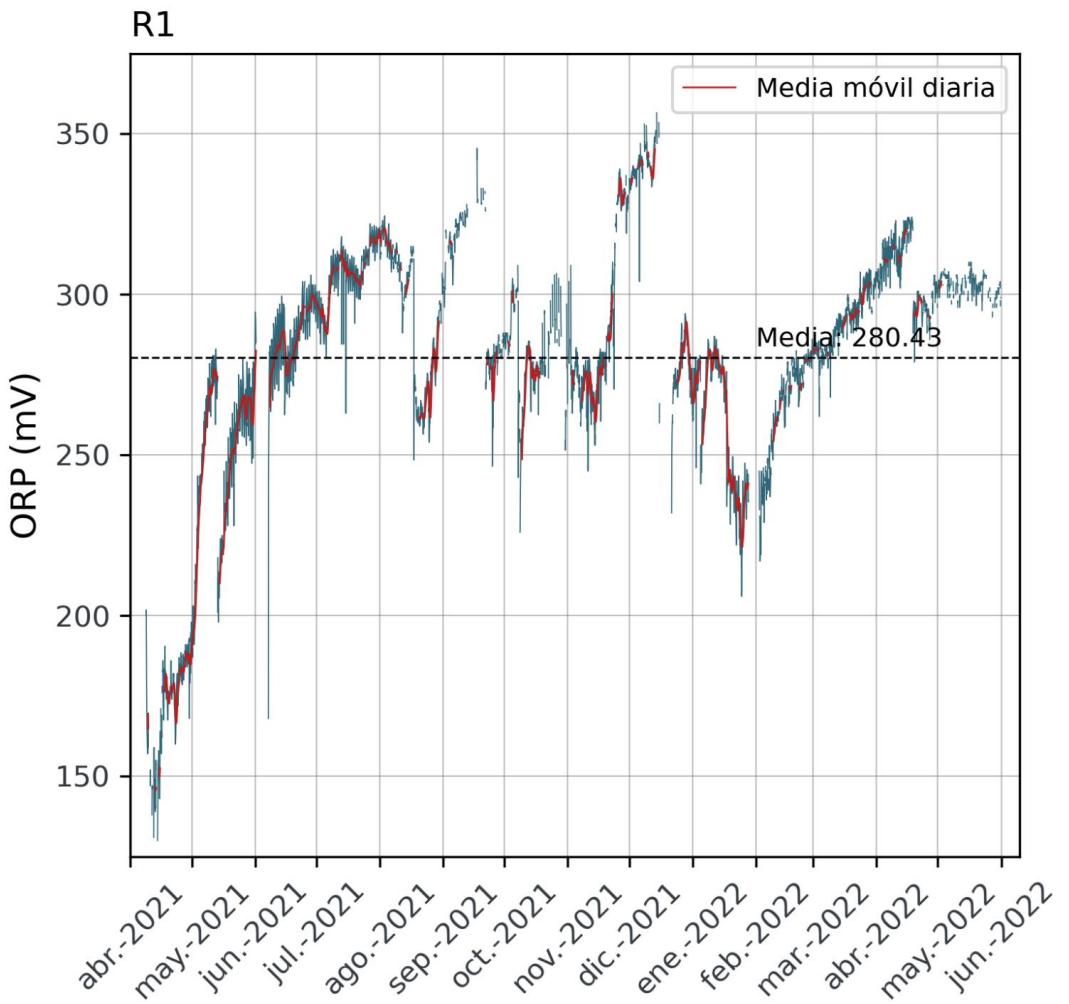
R1



R1

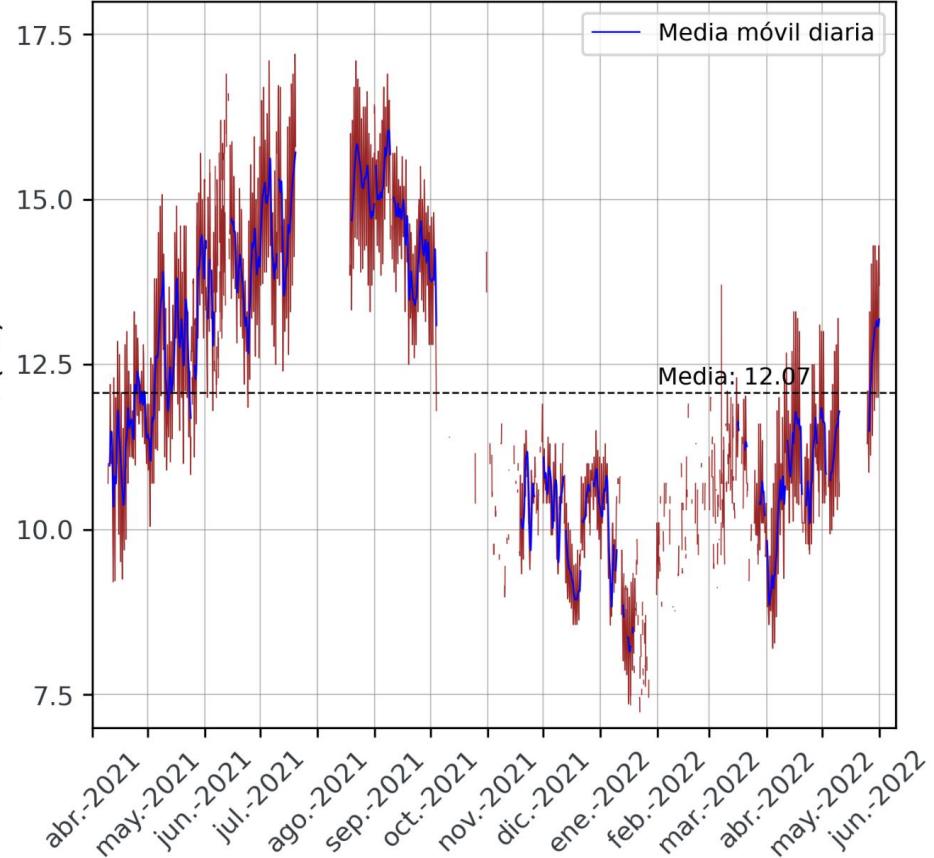




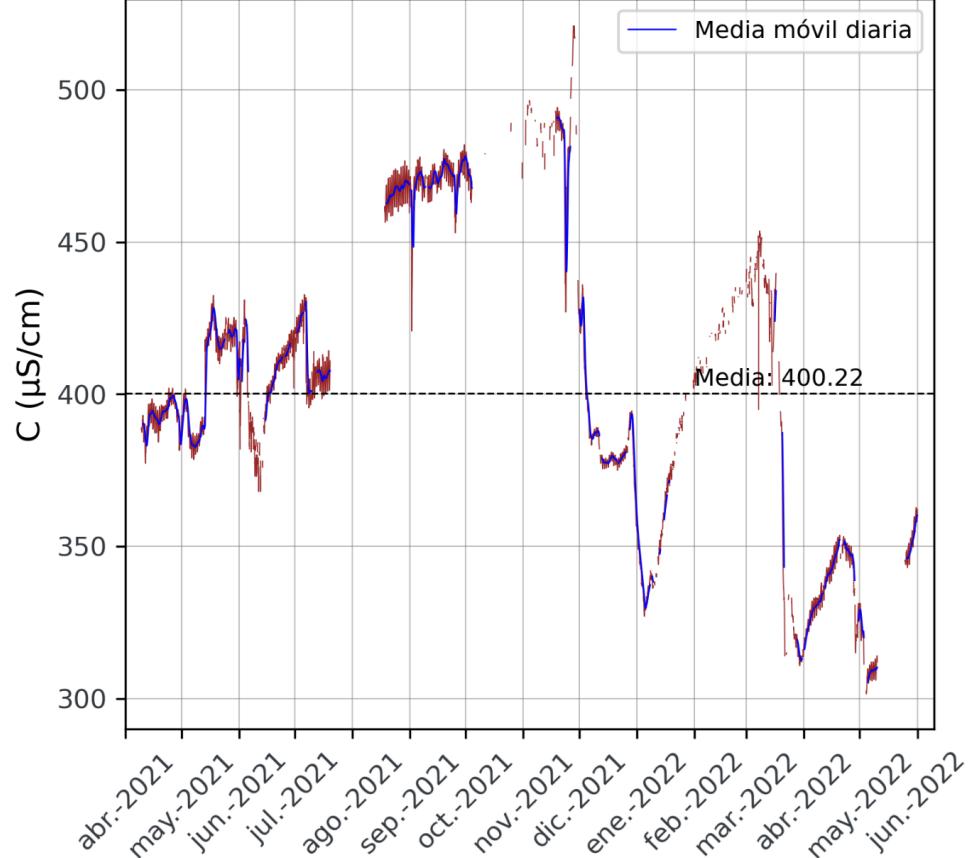


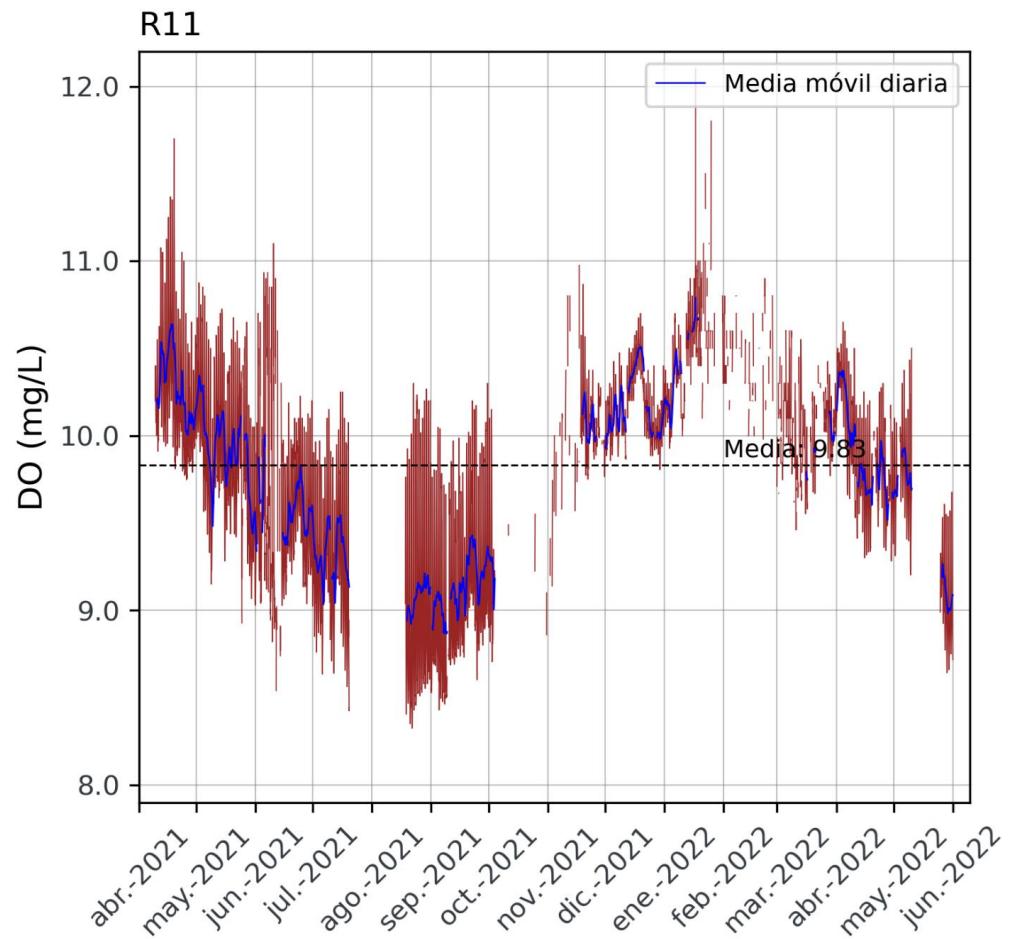
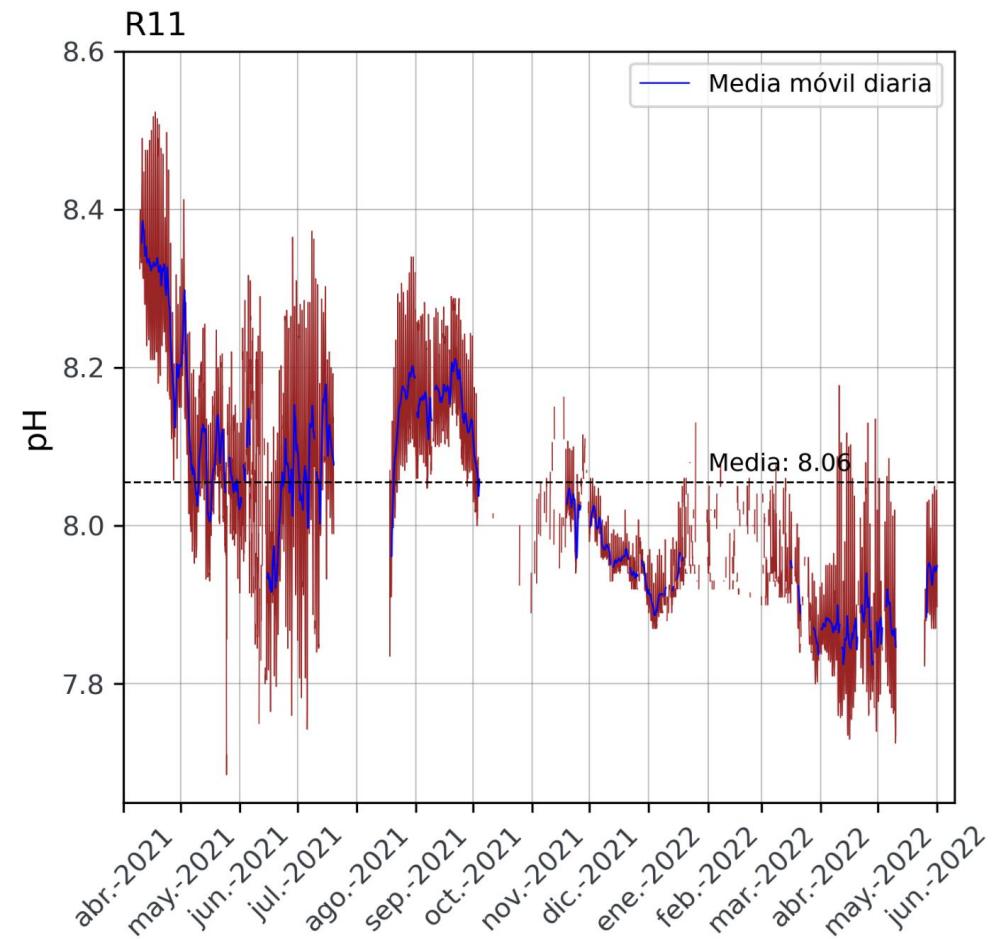
R11 = TRASVASE (Series curadas 30/05/2022)

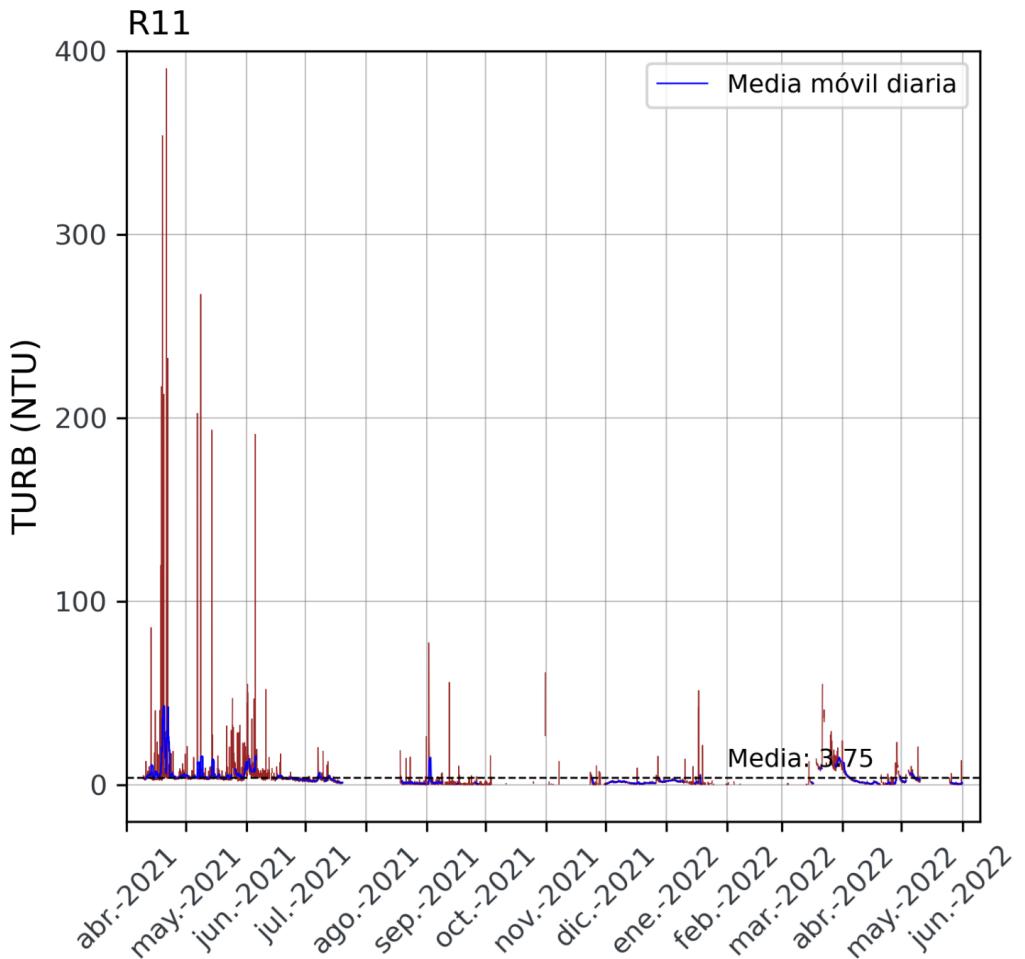
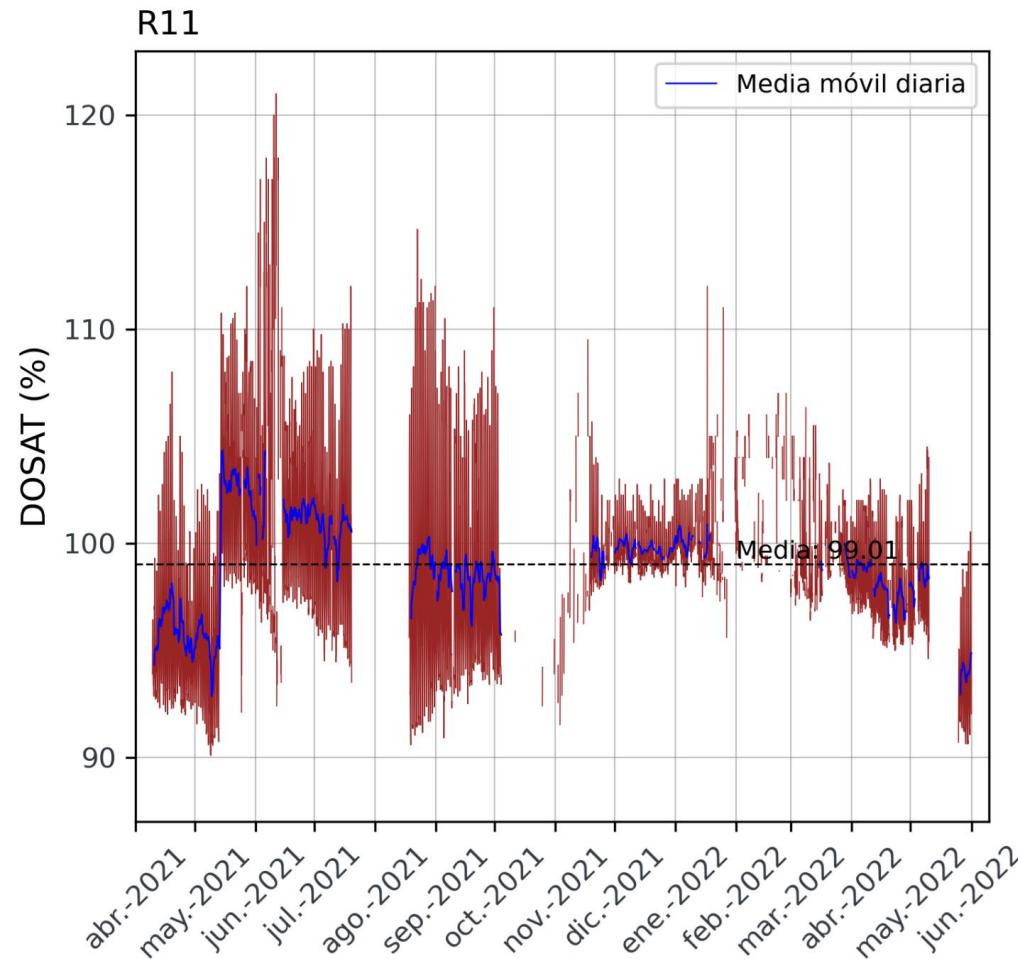
R11



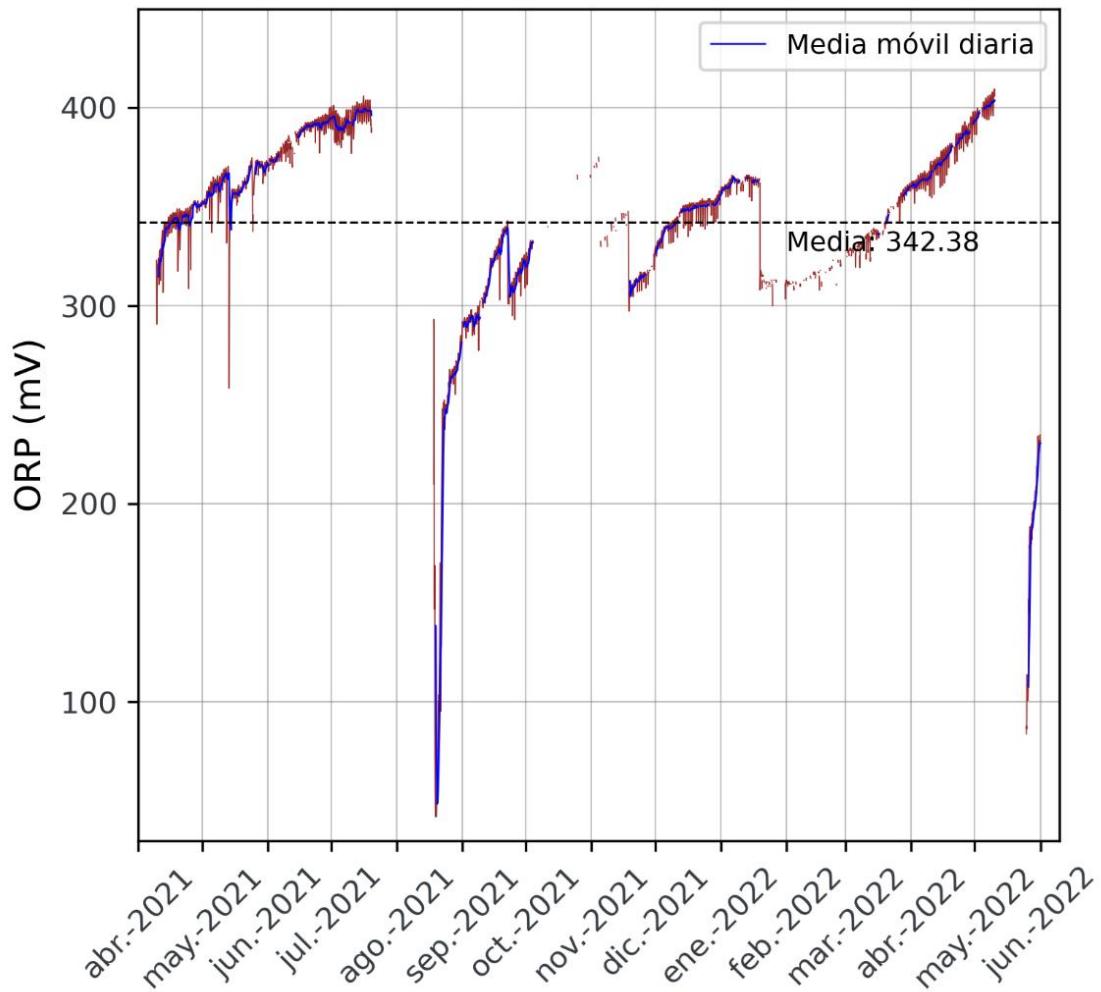
R11







R11





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y RETO DEMOGRÁFICO

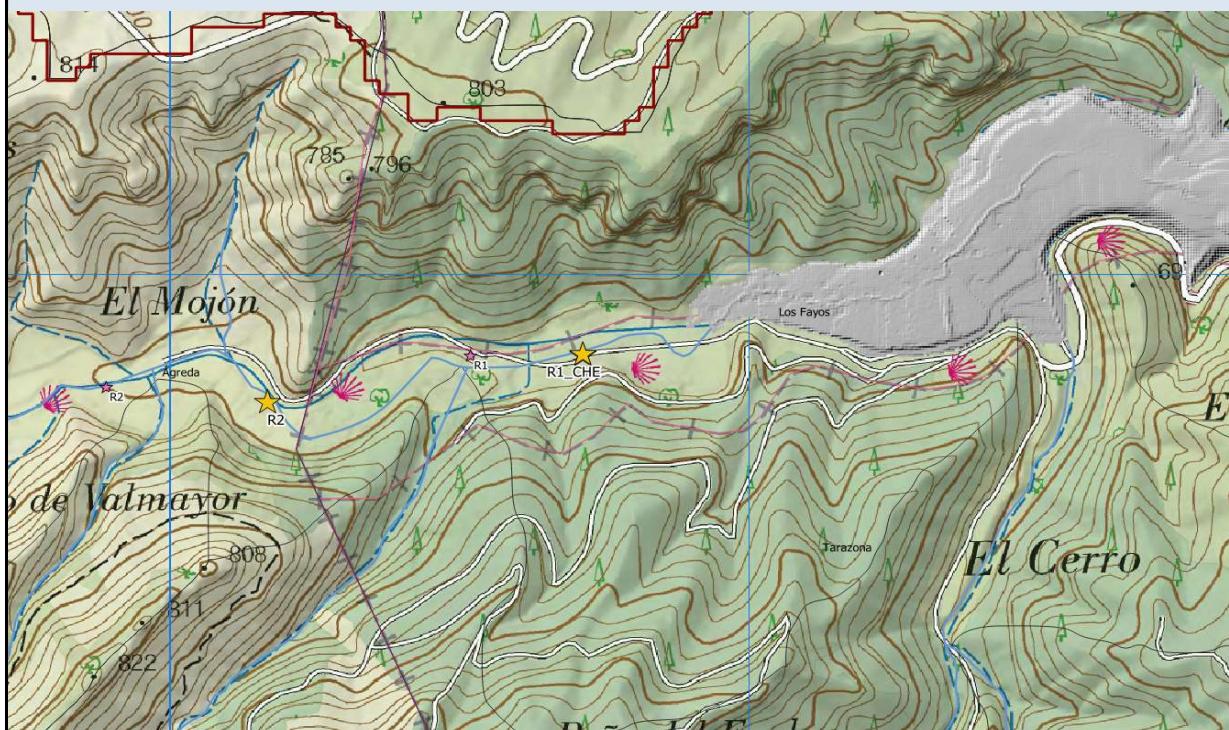


APÉNDICE III. BOLETINES DE CAMPO DE LOS MUESTREOS EN RÍOS Y VERTIDOS

DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)				
<u>MASA DE AGUA</u>				
Masa de agua	Código masa	Tipo de muestreo	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
Río Val	ES091861	SISTEMÁTICO	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado			
OPERARIOS:	Alberto Navas, Elena Campo, Iván González, María Fernández, Juan Fuente, Omar Monteoliva, Javier Hernández			
ENTIDAD:	 eco hydros <small>ecología avanzada del agua</small>			
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)			
<u>EQUIPAMIENTO</u>				
Correntímetro	Multisonda	Análisis <i>in situ</i>	Otros	
FlowTracker	ECOH_HFM manual		Furgoneta con cámara refrigerada	
<u>OTRAS OBSERVACIONES</u>				
<p>Operamos con sistema de llenado manual de cuba negra con sondas en el puente. A partir de la tercera, encontramos un lugar en el cauce donde disponer directamente los sensores sin necesidad de la cuba. Establecemos marca fija en puente para medir distancia al agua y referir la medición de caudales a nivel.</p>				
<u>DESINFECCIÓN EQUIPOS</u>				
Fecha	Estación			Nº Ticket
	<i>In situ</i> con medios propios, desinfección con lejía en cada punto			-
<u>INCIDENCIAS</u>				
<u>FIRMADO</u>				
Nombre:	Agustín Monteoliva			
Firma:				



UBICACIÓN E IMAGEN DE ESTACIÓN DE MUESTREO





<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R1_1	3119VAL1	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	22-06-20	19:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,98	833,7	8,49	85,45	8,11	5,10	276,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R1_2	3119VAL2	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	23-06-20	11:56
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,14	840,0	8,40	86,20	8,48	51,44	295,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R1_3	3119VAL3	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	23-06-20	18:03
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,65	874,0	8,42	87,62	8,19	350,61	295,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:								



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R1_4	3119VAL10	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	24-06-20	2:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,20	896,0	8,36	83,36	8,26	150,2	290,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R1_5	3119VAL11	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	24-06-20	15:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,84	809,6	8,48	86,55	8,23	57,58	287,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R1_6	3119VAL12	596.715	596.715	0,9	7,0	0,2	25-06-20	7:29
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,38	791,9	8,74	87,15	8,49	71,79	298,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:								



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R1_1	3119VAL29	596.715	596.715	87,0	0,0	0,0	30-06-20	15:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,33	918,1	8,43	85,73	8,08	7,98	294,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Path Length: 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R1_2	3119VAL30	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	30-06-20	18:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,28	929,4	8,37	84,46	8,02	6,61	280,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Path Length: 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R1_3	3119VAL31	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	30-06-20	23:04
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,73	912,1	8,30	83,25	7,96	6,62	284,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Path Length: 1 cm/12 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R1_4	3119VAL38	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	01-07-20	7:21
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,30	863,6	8,38	83,12	8,15	150,2	279,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Path Length: 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R1_5	3119VAL39	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	01-07-20	11:08
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,33	848,7	8,39	84,70	8,18	6,27	284,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Path Length: 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R1_6	3119VAL40	596.715	596.715	0,9	2,9	0,2	02-07-20	2:37
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,38	869,5	8,33	82,34	7,94	6,45	281,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Path Length: 1 cm/12 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R1_1	3119VAL57	596.715	596.715	89,5	0,0	0,0	14-07-20	13:42
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,94	837,5	8,49	84,48	8,36	9,84	253,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght = 1cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R1_2	3119VAL58	596.715	596.715	88,0	0,0	0,0	14-07-20	17:48
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,89	853,9	8,54	83,68	8,13	8,53	230,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght = 1cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R1_3	3119VAL59	596.715	596.715	88,5	0,0	0,0	14-07-20	22:59
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,10	844,1	8,41	81,86	8,07	7,29	259,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght = 1cm/12 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R1_4	3119VAL66	596.715	596.715	89,0	0,0	0,0	15-07-20	7:14
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,37	850,9	8,48	81,41	8,59	150,2	223,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght = 1cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R1_5	3119VAL67	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	15-07-20	11:53
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,61	846,7	8,49	85,23	8,72	8,36	251,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght = 1cm/12 gotas de H2SO4 / Toma de muestras para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R1_6	3119VAL68	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	16-07-20	2:01
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,19	810,0	8,00	81,59	8,22	12,76	258,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght = 1cm/12 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R1_1	3119VAL75	596.715	596.715	90,5	0,0	0,0	04-08-20	12:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,72	846,3	8,20	78,02	7,57	104,54	252,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Se observa color del agua marrón por exceso de turbidez/ProPs =1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R1_2	3119VAL76	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	04-08-20	16:23
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,06	875,8	8,20	77,48	7,33	80,08	274,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs =1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R1_3	3119VAL81	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	04-08-20	20:53
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,86	894,2	8,14	75,66	7,21	96,92	245,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs =1 cm/12 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R1_4	3119VAL82	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	05-08-20	5:47
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,08	872,4	8,22	77,43	7,83	150,2	237,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R1_5	3119VAL83	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	05-08-20	8:51
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,39	847,3	8,26	78,42	8,07	12,82	255,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm /12 gotas H2SO4 / Toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R1_6	3119VAL90	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	06-08-20	1:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,68	874,4	8,07	77,49	7,53	16,68	252,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,9	0,00	5,67	0,11	0,03	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R1_1	3119VAL95	596.715	596.715	92,0	0,0	0,0	25-08-20	13:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,52	884,7	8,20	78,45	7,53	14,56	259,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R1_2	3119VAL96	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	25-08-20	16:45
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,86	919,9	8,25	79,20	7,37	12,30	243,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R1_3	3119VAL13	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	25-08-20	21:49
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,26	934,1	8,21	79,00	7,46	11,02	254,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R1_4	3119VAL14	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	26-08-20	6:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,27	882,4	8,27	79,19	7,77	150,2	242,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R1_5	3119VAL15	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	26-08-20	9:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,16	774,8	8,29	80,60	7,93	12,59	263,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm /12 gotas H2SO4 / Toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R1_6	3119VAL20	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	27-08-20	1:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,00	917,1	8,23	79,70	7,57	11,27	256,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R1_1	3119VAL24	596.715	596.715	89,0	0,0	0,0	08-09-20	13:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,65	826,2	8,29	83,05	8,48	10,86	224,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R1_2	3119VAL25	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	08-09-20	17:20
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,66	828,0	8,32	81,61	8,13	9,12	247,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R1_3	3119VAL31	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	08-09-20	21:12
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,39	696,8	8,27	81,07	8,13	11,02	254,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R1_4	3119VAL32	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	09-09-20	6:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,58	823,7	8,31	79,51	8,34	150,2	230,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R1_5	3119VAL33	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	09-09-20	9:45
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,55	277,9	8,32	81,83	8,59	10,64	233,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm /12 gotas H2SO4 / Toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R1_6	3119VAL38	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	10-09-20	1:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,04	913,3	8,21	78,12	7,71	10,28	199,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R1_1	3119VAL42	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	22-09-20	14:03
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,35	815,4	8,22	79,90	8,02	8,56	175,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R1_2	3119VAL43	596.715	596.715	89,0	0,0	0,0	22-09-20	18:35
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,02	827,1	8,11	83,13	8,17	6,67	205,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R1_3	3119VAL59	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	22-09-20	22:28
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,67	413,4	8,26	80,26	7,99	9,24	198,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R1_4	3119VAL60	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	23-09-20	6:21
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,61	414,9	8,29	83,98	8,56	150,2	213,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R1_5	3119VAL61	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	23-09-20	9:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,60	257,7	8,29	85,18	8,71	8,45	236,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm /12 gotas H2SO4 / Toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R1_6	3119VAL66	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	24-09-20	1:17
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,00	269,9	8,19	83,06	8,20	7,52	237,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R1_1	3119VAL72	596.715	596.715	89,5	0,0	0,0	06-10-20	13:27
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,45	354,4	8,30	82,70	8,49	9,68	205,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R1_2	3119VAL73	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	06-10-20	16:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,16	461,2	8,29	83,06	8,37	7,64	209,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R1_3	3119VAL80	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	06-10-20	21:44
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,80	689,9	8,20	82,87	8,43	16,13	222,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R1_4	3119VAL81	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	07-10-20	6:06
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,96	231,3	8,24	82,57	8,58	150,2	217,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R1_5	3119VAL82	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	07-10-20	9:40
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,79	439,2	8,23	82,69	8,63	21,17	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm /12 gotas H2SO4 / Toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R1_6	3119VAL85	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	08-10-20	1:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,58	763,6	8,18	83,58	8,55	15,63	218,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs = 1 cm/12 gotas de H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R1_1	3119VAL88	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	20-10-20	14:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,05	737,4	8,20	78,42	8,30	12,26	224,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs =1 cm/6 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R1_2	3119VAL89	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	20-10-20	17:20
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,68	466,6	8,02	78,32	8,19	53,58	226,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs =1 cm/12 gotas de H2SO4/ProPS meas 2048							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R1_3	3119VAL1	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	20-10-20	21:11
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,54	481,5	8,09	79,50	8,34	11,14	239,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs =1 cm/12 gotas de H2SO4/ProPS meas 1024							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R1_4	3119VAL2	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	21-10-20	6:12
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,54	724,3	8,25	81,59	8,56	150,2	212,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs =1 cm/6 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R1_5	3119VAL3	596.715	596.715	88,0	0,0	0,0	21-10-20	9:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,31	739,3	8,22	80,61	8,51	3,54	229,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs =1 cm /12 gotas H2SO4/ Toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R1_6	3119VAL8	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	22-10-20	1:06
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,30	776,3	8,22	82,32	8,69	3,18	218,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs =1 cm/6 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R1_1	3119VAL12	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	17-11-20	14:39
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,68	445,2	8,35	84,50	9,25	5,58	251,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R1_2	3119VAL13	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	17-11-20	18:01
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,33	589,6	8,33	86,46	9,50	7,55	271,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R1_3	3119VAL19	596.715	596.715	85,5	0,0	0,2	17-11-20	21:46
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,00	767,5	8,34	84,95	9,44	24,05	271,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4/Agua turbia y olor a vertido							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R1_4	3119VAL20	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	18-11-20	7:14
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,72	325,8	8,39	86,23	9,95	150,2	272,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R1_5	3119VAL21	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	18-11-20	10:54
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,28	558,6	8,40	85,73	9,71	9,64	239,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4/Recogida de isótopos y medida de caudal							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R1_6	3119VAL26	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	19-11-20	1:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,91	424,4	8,36	87,39	9,74	6,82	211,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R1_1	3119VAL30	596.715	596.715	88,0	0,0	0,0	15-12-20	14:20
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,45	400,9	8,20	85,49	9,65	16,00	230,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 512/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R1_2	3119VAL31	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	15-12-20	17:50
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,19	679,8	8,33	83,47	9,48	10,68	242,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R1_3	3119VAL37	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	16-12-20	6:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
8,80	712,2	8,37	84,81	9,93	6,65	236,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4/Agua turbia y olor a vertido							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R1_4	3119VAL38	596.715	596.715	88,0	0,0	0,2	16-12-20	10:48
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
8,99	730,1	8,38	84,64	9,91	150,2	230,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4/TOMA DE MUESTRAS PARA ISÓTOPOS							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R1_5	3119VAL39	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	16-12-20	21:41
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,18	564,8	8,32	84,89	9,93	18,72	215,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R1_6	3119VAL44	596.715	596.715	87,5	0,0	0,0	17-12-20	0:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
8,70	552,3	8,36	85,15	9,98	7,83	215,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R1_1	3119VAL48	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	19-01-21	13:57
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
7,73	657,9	8,38	86,12	10,35	10,55	188,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas:512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R1_2	3119VAL49	596.715	596.715	86,5	0,0	0,0	19-01-21	17:20
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
8,08	659,5	8,33	84,90	10,11	14,80	205,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas:512/Aforo = 86,5 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R1_3	3119VAL55	596.715	596.715	88,0	0,0	0,0	20-01-21	9:54
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
7,33	633,6	8,39	84,84	10,32	11,77	215,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas:512/Aforo = 88,0 cm/caudalímetro							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R1_4	3119VAL56	596.715	596.715	86,0	0,0	0,0	20-01-21	21:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
8,63	654,3	8,38	85,19	9,99	150,2	183,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas:512/Aforo = 86,0 cm/Aumento de caudal y aumento de turbidez							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R1_5	3119VAL57	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	21-01-21	1:04
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
8,47	659,2	8,35	84,11	9,91	40,95	239,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas:512/Turbia							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R1_6	3119VAL62	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	No se recoge muestra							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R1_1	3119VAL66	596.715	596.715	87,0	0,0	0,0	15-02-21	21:28
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,86	629,8	8,35	86,86	9,96	8,95	173,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas:512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R1_2	3119VAL67	596.715	596.715	89,0	0,0	0,0	16-02-21	13:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,50	669,9	8,50	89,31	10,05	11,32	192,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas:512/se recoge muestra para análisis de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R1_3	3119VAL75	596.715	596.715	88,0	0,0	0,0	16-02-21	17:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,28	681,9	8,45	86,46	9,53	17,26	190,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas:512/Agua turbia							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R1_4	3119VAL76	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	17-02-21	10:19
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,82	529,9	8,44	88,37	10,14	150,2	210,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas:512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R1_5	3119VAL77	596.715	596.715	89,0	0,0	0,0	17-02-21	21:54
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,65	632,5	8,37	85,76	9,62	14,44	184,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas:512/Turbia							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R1_6	3119VAL82	596.715	596.715	88,0	0,0	0,0	18-02-21	0:57
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,07	667,9	8,32	85,80	9,78	14,78	197,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas:512							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R1_1	3119VAL86	596.715	596.715	89,5	0,0	0,0	15-03-21	21:37
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,24	507,3	8,23	87,51	9,93	9,85	236,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas: 512/Path Length: 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R1_2	3119VAL87	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	16-03-21	10:56
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,07	360,1	8,42	89,84	10,24	6,56	229,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas: 512/Path Length: 1 cm/Presencia de algas/isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R1_3	3119VAL95	596.715	596.715	89,5	0,0	0,2	16-03-21	13:57
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,96	713,9	8,50	91,37	9,90	6,98	213,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas: 512/Path Length: 1 cm/Medición de caudal							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R1_4	3119VAL96	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	17-03-21	1:13
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,19	681,7	8,22	84,45	9,88	150,2	212,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas:512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R1_5	3119VAL97	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	17-03-21	17:58
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,30	699,6	8,36	85,93	9,48	4,84	205,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas:512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R1_6	3119VAL6	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	17-03-21	21:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,78	669,5	8,20	83,44	9,57	4,63	183,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas:512							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R1_1	3119VAL10	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	13-04-21	14:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,29	757,1	8,27	84,24	9,29	19,53	204,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas: 256/Path Length: 1 cm/Se reemplaza batería en estación fija							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R1_2	3119VAL11	596.715	596.715	89,5	0,0	0,0	13-04-21	17:44
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,04	768,0	8,25	83,68	9,04	12,28	179,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas: 256/Path Length: 1 cm/se mide el Aforo							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R1_3	3119VAL18	596.715	596.715	90,0	0,0	0,0	14-04-21	6:22
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,68	562,7	8,15	83,57	9,37	12,53	179,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas: 512/Path Length: 1 cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R1_4	3119VAL19	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	14-04-21	10:34
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,04	731,6	8,20	83,00	9,21	150,2	197,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas: 256/se recoge muestra para isótopos+fósforos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R1_5	3119VAL20	596.715	596.715	90,5	0,0	0,0	14-04-21	21:46
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,50	633,1	8,12	79,88	8,53	13,90	191,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas:512/Se mide Aforo							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R1_6	3119VAL25	596.715	596.715	0,0	0,0	0,0	15-04-21	0:54
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,00	705,7	8,14	81,24	9,03	10,67	181,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas:256							



<u>PUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R1_1	3119VAL27	596.715	4.636.848	90,5			18/05/2021	13:52:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,2	731,3	8,2	81,8	8,5	13,1	186,7		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R1_2	3119VAL28	596.715	4.636.848				18/05/2021	17:09:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,9	767,4	8,2	81,9	8,1	14,8	203,6		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: Turbia							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R1_3	3119VAL34	596.715	4.636.848	91,0		0,2	19/05/2021	6:52:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,3	729,4	8,2	79,9	8,6	11,6	189,1		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: Velocímetro							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R1_4	3119VAL35	596.715	4.636.848				19/05/2021	10:10:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,3	719,9	8,2	83,5	9,0	150,2	198,4		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256			/Path Length: 1 cm /Otras observaciones: Toma de muestras para isótopos				
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R1_5	3119VAL36	596.715	4.636.848				19/05/2021	22:05:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,4	716,2	8,1	79,5	8,4	11,4	190,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256			/Path Length: 1 cm /Otras observaciones:				
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R1_6	3119VAL44	596.715	4.636.848				20/05/2021	1:00:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,3	698,9	8,1	80,5	8,7	14,7	170,3		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256			/Path Length: 1 cm /Otras observaciones:				



<u>PUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R1_1	3119VAL57	596.715	4.636.848	89,0			14/06/2021	22:22:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,4	820,6	8,1	82,6	7,8	21,8	193,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 512 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: Alta Turbidez							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R1_2	3119VAL58	596.715	4.636.848				15/06/2021	10:48:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,8	799,2	8,2	80,5	7,8	9,6	174,8		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: Limpieza de sensores							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R1_3	3119VAL66	596.715	4.636.848	90,0			15/06/2021	18:05:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,8	827,1	8,1	79,4	7,4	17,1	181,2		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R1_4	3119VAL67	596.715	4.636.848	90,0			16/06/2021	12:55:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,6	814,5	8,3	82,4	7,9	150,2	172,4		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:		gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: velocímetro						
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R1_5	3119VAL68	596.715	4.636.848				16/06/2021	22:07:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,1	844,3	8,1	80,5	7,6	24,3	186,4		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:		gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: isótopos						
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R1_6	3119VAL71	596.715	4.636.848				17/06/2021	1:00:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,5	831,0	8,2	80,6	7,8	8,2	196,3		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:		gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:						



<u>PUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R1_1	3119VAL73	596.715	4.636.848				19/07/2021	21:30:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,1	576,7	8,2	81,3	7,5	14,5	190,9		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R1_2	3119VAL89	596.715	4.636.848				20/07/2021	11:16:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,5	577,5	8,3	83,3	8,0	15,1	154,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R1_3	3119VAL90	596.715	4.636.848				20/07/2021	21:07:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,1	905,3	8,2	82,0	7,6	18,9	172,8		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R1_4	3119VAL96	596.715	4.636.848				21/07/2021	0:48:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO	21/07/2021	0:48:00
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SET_OTROS	
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,3	844,7	8,1	82,2	7,8	17,3	174,7		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R1_5	3119VAL97	596.715	4.636.848				21/07/2021	14:48:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO	21/07/2021	14:48:00
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SET_OTROS	
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,7	842,2	8,3	82,1	7,5	21,0	151,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R1_6	3119VAL2	596.715	4.636.848				21/07/2021	18:03:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO	21/07/2021	18:03:00
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SET_OTROS	
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
20,1	885,7	8,2	81,5	7,4	26,2	162,6		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)				
MASA DE AGUA				
Masa de agua	Código masa	Tipo de muestreo	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
Río Val	ES091861	SISTEMÁTICO	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado			
OPERARIOS:	Elena Campo, Alberto Navas, Iván González, María Fernández, Omar Monteoliva, Javier Hernández			
ENTIDAD:	 ecohydros ecología avanzada del agua			
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)			
EQUIPAMIENTO				
Correntímetro	Multisonda	Análisis <i>in situ</i>	Otros	
	ECOH_HFM manual		Furgoneta con cámara refrigerada	
OTRAS OBSERVACIONES				
Operamos con sistema de bombeo y manguera a cuba negra con sonda.				
DESINFECCIÓN EQUIPOS				
Fecha	Estación			Nº Ticket
	<i>In situ</i> con medios propios, desinfección con lejía en cada punto			-
INCIDENCIAS				
FIRMADO				
Nombre:	Agustín Monteoliva			
Firma:				





PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R4_1	1351VAL7	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	22-06-20	21:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,11	1023,0	7,11	73,44	7,11	0,72	260,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R4_2	1351VAL8	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	23-06-20	9:48
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,40	820,0	7,96	86,51	8,66	25,48	274,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R4_3	1351VAL9	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	23-06-20	16:19
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,09	514,0	7,64	71,95	6,76	25,48	244,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R4_4	1351VAL16	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	24-06-20	1:22
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,53	875,0	7,74	77,00	7,52	15,23	273,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R4_5	1351VAL17	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	24-06-20	13:49
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,16	729,7	7,71	75,05	7,26	22,95	242,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R4_6	1351VAL18	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	25-06-20	5:57
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,90	807,1	7,83	85,02	8,41	24,40	261,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS 512 Path lenght =1cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R4_1	1351VAL32	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	30-06-20	13:29
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,52	966,5	7,71	81,95	7,76	1,46	267,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R4_2	1351VAL33	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	30-06-20	17:19
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,42	960,6	7,67	69,67	6,58	1,25	265,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R4_3	1351VAL34	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	30-06-20	21:44
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,45	979,4	7,54	61,22	5,87	2,49	246,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R4_4	1351VAL41	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	01-07-20	6:16
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,36	821,7	7,71	63,67	6,23	1,58	292,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R4_5	1351VAL42	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	01-07-20	10:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,14	813,6	7,70	68,03	6,60	0,99	270,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/13 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R4_6	1351VAL43	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	02-07-20	1:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,92	903,7	7,70	62,31	6,05	1,66	234,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R4_1	1351VAL60	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	14-07-20	12:37
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,12	937,8	7,59	61,83	5,89	1,30	263,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H ₂ SO ₄ /ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R4_2	1351VAL61	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	14-07-20	16:34
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,34	921,1	7,65	63,30	5,98	2,56	232,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H ₂ SO ₄							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R4_3	1351VAL62	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	14-07-20	21:18
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,04	989,1	7,67	63,51	6,17	3,57	211,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H ₂ SO ₄							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R4_4	1351VAL69	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	15-07-20	6:07
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,78	890,6	7,88	59,66	6,07	1,80	201,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R4_5	1351VAL70	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	15-07-20	9:50
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,77	935,2	7,81	63,25	6,29	1,91	250,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R4_6	1351VAL71	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	16-07-20	1:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,57	925,7	7,67	60,94	6,08	2,56	208,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R4_1	1351VAL77	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	04-08-20	12:06
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,52	937,5	7,57	63,69	5,92	15,60	226,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R4_2	1351VAL78	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	04-08-20	15:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
20,73	970,9	7,65	65,85	5,94	3,61	235,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R4_3	1351VAL84	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	04-08-20	20:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,58	958,2	7,60	59,62	5,56	4,19	200,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R4_4	1351VAL85	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	05-08-20	5:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,15	903,9	7,79	60,49	5,92	3,06	193,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R4_5	1351VAL86	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	05-08-20	7:59
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,98	883,5	7,51	62,66	6,18	2,01	227,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4/Toma de muestra de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R4_6	1351VAL91	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	06-08-20	0:17
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,61	896,9	7,44	58,00	5,63	6,34	183,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	1,4	0,00	4,74	0,05	2,23	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R4_1	1351VAL93	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	25-08-20	12:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,18	968,2	7,50	65,07	6,02	2,69	242,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R4_2	1351VAL94	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	25-08-20	16:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
20,49	1059,6	7,63	62,99	5,69	9,07	251,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R4_3	1351VAL99	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	25-08-20	20:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,53	1007,3	7,53	56,87	5,34	3,53	210,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R4_4	1351VAL1	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	26-08-20	5:42
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,88	904,2	7,70	59,18	5,74	2,57	198,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R4_5	1351VAL2	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	26-08-20	8:38
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,63	877,2	7,73	63,00	6,13	2,69	239,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R4_6	1351VAL19	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	27-08-20	0:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,70	1023,9	7,62	63,37	6,05	2,32	212,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R4_1	1351VAL22	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	08-09-20	12:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,13	885,0	7,52	83,24	8,08	2,45	234,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R4_2	1351VAL23	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	08-09-20	16:35
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,79	885,9	7,72	70,12	6,63	3,53	205,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R4_3	1351VAL28	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	08-09-20	20:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,97	925,9	7,56	71,35	6,92	4,77	201,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R4_4	1351VAL29	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	09-09-20	5:20
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,05	994,0	7,81	77,88	7,89	2,94	204,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R4_5	1351VAL30	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	09-09-20	8:50
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,34	931,3	7,88	67,02	6,90	2,46	214,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4/Toma de muestra de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R4_6	1351VAL37	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	10-09-20	0:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,77	984,8	7,61	70,14	6,81	4,41	143,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R4_1	1351VAL40	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	22-09-20	12:17
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,20	875,4	7,65	69,58	6,75	1,67	121,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R4_2	1351VAL41	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	22-09-20	16:41
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,46	322,3	7,64	71,06	6,83	4,31	168,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4/Error ProPs measure 1024							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R4_3	1351VAL56	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	22-09-20	21:14
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,32	216,8	7,67	66,00	6,44	2,13	175,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R4_4	1351VAL57	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	23-09-20	5:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,76	820,9	7,79	70,24	6,97	1,38	199,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R4_5	1351VAL58	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	23-09-20	8:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,76	822,6	7,69	73,62	7,33	2,07	230,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4/Toma de muestra de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R4_6	1351VAL65	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	24-09-20	0:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,43	922,2	7,65	67,90	6,62	2,60	162,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R4_1	1351VAL70	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	06-10-20	12:21
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,13	613,5	7,68	72,73	7,23	3,30	178,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R4_2	1351VAL71	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	06-10-20	16:12
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,15	1117,8	7,66	72,30	7,02	3,71	201,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R4_3	1351VAL77	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	06-10-20	20:28
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,39	715,9	7,64	66,59	6,66	3,54	201,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R4_4	1351VAL78	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	07-10-20	5:16
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,57	1073,9	7,75	69,34	7,07	4,99	202,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R4_5	1351VAL79	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	07-10-20	8:33
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,55	584,9	7,63	67,39	6,93	7,04	206,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4/toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R4_6	1351VAL84	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	08-10-20	0:37
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,95	21,7	7,79	72,18	7,36	3,94	185,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R4_1	1351VAL90	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	20-10-20	13:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,33	431,5	7,69	69,71	7,35	103,90	217,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 4094/6 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R4_2	1351VAL91	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	20-10-20	16:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,58	251,6	7,45	67,28	6,91	9,14	230,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R4_3	1351VAL4	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	20-10-20	20:17
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,24	690,6	7,50	66,31	6,84	3,40	207,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R4_4	1351VAL5	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	21-10-20	5:24
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,28	750,3	7,62	69,50	7,17	48,55	197,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 4096/6 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R4_5	1351VAL6	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	21-10-20	8:16
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,64	722,5	7,65	68,64	7,18	3,73	220,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4/toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R4_6	1351VAL9	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	22-10-20	0:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,89	891,1	7,71	68,82	7,14	3,50	193,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/ProPS measure 1024/12 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R4_1	1351VAL14	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-11-20	12:59
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,56	864,8	7,64	73,43	7,65	2,45	244,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R4_2	1351VAL15	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-11-20	17:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,24	805,4	7,84	79,51	8,42	2,46	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R4_3	1351VAL22	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-11-20	20:51
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,62	751,6	7,92	81,15	8,68	6,10	254,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R4_4	1351VAL23	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	18-11-20	6:23
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,88	721,6	8,07	78,39	8,60	3,05	231,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R4_5	1351VAL24	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	18-11-20	9:13
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,46	706,5	7,98	79,98	8,59	3,64	239,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4/Recogida de muestras para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R4_6	1351VAL27	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	19-11-20	0:23
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,61	720,7	7,90	80,38	8,61	1,76	205,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R4_1	1351VAL28	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	15-12-20	13:01
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,45	739,6	7,79	72,75	8,01	2,13	243,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/20 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R4_2	1351VAL29	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	15-12-20	16:56
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,67	779,7	8,02	75,36	8,54	2,83	230,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R4_3	1351VAL34	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	16-12-20	5:42
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,30	770,9	7,93	75,28	8,54	2,34	204,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R4_4	1351VAL35	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	16-12-20	8:29
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,51	772,4	7,88	76,84	8,70	4,67	219,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4/Recogida de muestras para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R4_5	1351VAL36	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	16-12-20	20:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,74	751,6	7,90	74,89	8,34	2,17	172,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R4_6	1351VAL43	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-12-20	0:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,98	749,2	7,81	75,23	8,36	3,58	171,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R4_1	1351VAL46	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	19-01-21	12:20
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,77	692,5	7,69	75,67	8,69	4,34	187,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Colonias de hongos blanquecinos/ProPS Meas:512/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R4_2	1351VAL47	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	19-01-21	16:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,23	706,5	7,69	69,70	7,93	7,24	190,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R4_3	1351VAL52	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	20-01-21	8:31
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
8,21	658,3	7,91	72,60	8,59	3,96	194,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512/12 gotas H2SO4/Sincronización sonda EDAR/Isótopos							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R4_4	1351VAL53	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	20-01-21	20:39
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,59	674,6	8,00	82,21	9,29	7,92	182,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R4_5	1351VAL54	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	21-01-21	0:14
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,45	675,9	7,79	70,19	8,14	4,78	195,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R4_6	1351VAL61	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	No se recoge muestra							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R4_1	1351VAL68	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	15-02-21	20:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,16	694,6	7,71	71,35	7,88	4,05	155,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512 /15 gotas H ₂ SO ₄ /Path lenght: 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R4_2	1351VAL69	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	16-02-21	12:31
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,91	697,4	7,77	75,25	8,15	4,86	154,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512 /15 gotas H ₂ SO ₄ /Isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R4_3	1351VAL78	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	16-02-21	16:12
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,69	740,8	7,76	74,69	7,94	5,34	153,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 512 /15 gotas H ₂ SO ₄							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R4_4	1351VAL79	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-02-21	9:21
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,82	672,0	7,98	74,82	8,41	4,48	167,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 512 /15 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R4_5	1351VAL80	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-02-21	21:08
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,50	750,1	7,73	70,78	7,79	4,27	146,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 512 /15 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R4_6	1351VAL83	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	18-02-21	0:09
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,22	746,8	7,65	67,36	7,46	3,89	139,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 512 /15 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R4_1	1351VAL84	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	15-03-21	20:43
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,48	734,8	7,70	73,13	8,05	4,21	227,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512 /15 gotas H ₂ SO ₄ /Path lenght: 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R4_2	1351VAL85	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	16-03-21	9:57
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,84	679,6	7,79	78,67	8,81	7,27	207,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512 /15 gotas H ₂ SO ₄ /Isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R4_3	1351VAL92	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	16-03-21	12:44
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,25	739,8	7,74	85,63	9,19	8,45	166,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 512 /15 gotas H ₂ SO ₄							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R4_4	1351VAL93	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-03-21	0:21
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,75	755,3	7,31	70,91	7,94	53,04	173,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 2048 /15 gotas H2SO4/Agua muy turbia y mal olor							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R4_5	1351VAL94	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-03-21	17:11
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,40	755,2	7,63	71,38	7,65	4,00	176,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 512 /15 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R4_6	1351VAL5	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	17-03-21	20:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,12	742,0	7,56	71,18	7,90	3,43	143,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 512 /15 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R4_1	1351VAL12	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	13-04-21	13:16
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,19	837,0	7,70	79,00	8,36	4,59	199,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512 /30 gotas H ₂ SO ₄ /Path lenght: 1cm/Registro en software cpmp VAL15_R4_1b							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R4_2	1351VAL13	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	13-04-21	17:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,53	863,4	7,66	79,68	8,37	4,59	167,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas:512 /30 gotas H ₂ SO ₄							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R4_3	1351VAL21	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	14-04-21	5:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,89	767,5	7,73	70,43	7,64	5,13	145,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 256 /30 gotas H ₂ SO ₄							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R4_4	1351VAL22	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	14-04-21	8:29
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,87	753,8	7,70	77,63	8,47	3,93	171,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 512 /30 gotas H2SO4/Se recoge muestra para isótopos + fosfatos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R4_5	1351VAL23	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	14-04-21	20:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,84	771,7	7,75	77,09	8,19	2,55	166,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 256 /30 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R4_6	1351VAL26	590.793	590.793	0,0	0,0	0,0	15-04-21	0:08
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,51	715,0	7,78	68,80	7,55	3,31	160,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas: 256 /30 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R4_1	1351VAL29	590.793	4.635.544				18/05/2021	12:57:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,1	758,3	7,8	82,1	8,3	1,5	189,3		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4:12 /ProPSMeas:256 /Path Length:1 cm/Otras observaciones: En la sonda se renombra como VAL16_R4_1b							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R4_2	1351VAL30	590.793	4.635.544				18/05/2021	16:25:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,1	798,1	7,8	79,8	7,9	1,8	198,9		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R4_3	1351VAL37	590.793	4.635.544				19/05/2021	6:03:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,1	737,9	7,8	73,3	7,8	2,2	177,8		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R4_4	1351VAL38	590.793	4.635.544				19/05/2021	9:25:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,3	729,7	7,8	78,0	8,3	3,7	194,7		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: Toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R4_5	1351VAL39	590.793	4.635.544				19/05/2021	21:18:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,3	780,4	7,7	67,0	6,9	2,5	181,3		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R4_6	1351VAL45	590.793	4.635.544				20/05/2021	0:13:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,5	755,2	7,6	70,0	7,4	2,8	180,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R4_1	1351VAL55	590.793	4.635.544				14/06/2021	21:27:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,8	833,1	7,7	68,8	6,6	3,2	179,1		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: Tormenta							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R4_2	1351VAL56	590.793	4.635.544				15/06/2021	9:58:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,6	814,9	7,5	66,8	6,4	4,5	173,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R4_3	1351VAL63	590.793	4.635.544				15/06/2021	16:57:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,6	840,5	7,6	69,7	6,4	2,7	173,1		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: cesta EDAR fuera de servicio							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R4_4	1351VAL64	590.793	4.635.544				16/06/2021	12:09:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,0	875,1	7,5	70,4	6,7	2,5	143,2		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm						/Otras observaciones: cesta EDAR fuera de servicio	
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R4_5	1351VAL65	590.793	4.635.544				16/06/2021	21:01:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,9	866,1	7,6	69,8	6,6	3,5	181,3		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm						/Otras observaciones: Isótopos, cesta EDAR fuera de servicio	
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R4_6	1351VAL70	590.793	4.635.544				17/06/2021	0:19:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,9	841,4	7,7	68,0	6,6	2,5	185,2		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm						/Otras observaciones:	



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R4_1	1351VAL72	590.793	4.635.544				19/07/2021	20:44:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,5	860,4	7,6	66,9	6,3	4,6	186,1		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4:	/ProPSMeas:	/Path Length: 1 cm	/Otras observaciones:				
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R4_2	1351VAL87	590.793	4.635.544				20/07/2021	10:18:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,7	901,0	7,6	66,0	6,2	3,3	102,8		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4:	/ProPSMeas:	/Path Length: 1 cm	/Otras observaciones:				
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R4_3	1351VAL88	590.793	4.635.544				20/07/2021	20:26:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,5	897,5	7,5	63,6	6,0	7,2	153,3		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4:	/ProPSMeas:	/Path Length: 1 cm	/Otras observaciones:				



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R4_4	1351VAL94	590.793	4.635.544				21/07/2021	0:03:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,4	875,1	7,5	68,8	6,6	4,2	144,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R4_5	1351VAL95	590.793	4.635.544				21/07/2021	13:56:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,8	934,8	7,5	65,7	6,1	8,3	27,4		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R4_6	1351VAL1	590.793	4.635.544				21/07/2021	17:14:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,7	1071,1	7,5	62,7	5,8	9,0	44,2		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Vertido	Código vertido	Tipo de muestreo	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EDAR Ágreda	2014-S-900	SISTEMÁTICO	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado			
OPERARIOS:	Elena Campo, Alberto Navas, Iván González, Juan Fuente, María Fernandez, Javier Hernández, Omar Monteoliva			
ENTIDAD:	 eco hydros ecología avanzada del agua			
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)			

EQUIPAMIENTO

Correntímetro	Multisonda	Análisis <i>in situ</i>	Otros
-	ECOH_HFM manual		Furgoneta con cámara refrigerada

OTRAS OBSERVACIONES

Operamos con sistema de bombeo y manguera a cuba negra con sondas

DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	<i>In situ</i> con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

INCIDENCIAS

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	





PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_V1_1	V1-1	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	22-06-20	21:39
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,70	1121,6	7,46	64,30	6,24	1,00	206,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_V1_2	V1-2	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	23-06-20	9:24
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,23	929,0	7,46	64,30	6,24	NULL	271,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_V1_3	V1-3	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	23-06-20	16:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,80	1140,0	7,41	70,76	6,63	20,06	265,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_V1_4	V1-4	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	24-06-20	1:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,50	997,0	7,45	79,70	7,70	19,71	255,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_V1_5	V1-5	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	24-06-20	13:31
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,69	828,5	7,50	66,34	6,32	12,57	214,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_V1_6	V1-6	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	25-06-20	5:40
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,06	840,2	7,62	70,96	6,77	21,94	253,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_V1_1	V1-7	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	30-06-20	12:51
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,49	1118,8	7,48	65,41	6,18	0,62	239,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_V1_2	V1-8	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	30-06-20	17:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,64	1130,0	7,42	67,99	6,38	2,07	261,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_V1_3	V1-9	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	30-06-20	21:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,99	1099,1	7,38	62,56	5,93	2,68	234,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_V1_4	V1-10	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	01-07-20	5:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,40	875,2	7,49	63,75	6,14	2,59	283,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_V1_5	V1-11	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	01-07-20	9:47
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,95	840,6	7,45	63,92	6,09	0,84	265,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/14 gotas H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_V1_6	V1-12	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	02-07-20	1:06
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,83	1037,5	7,51	62,52	5,96	0,69	215,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Path lenght =1cm/12 gotas H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_V1_1	V1-18	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	14-07-20	12:11
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,80	1007,3	7,42	67,42	6,30	1,66	259,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_V1_2	V1-14	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	14-07-20	16:18
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,32	994,6	7,43	72,41	6,69	3,01	221,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_V1_3	V1-15	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	14-07-20	21:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,29	1170,8	7,50	59,26	5,59	4,15	198,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_V1_4	V1-16	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	15-07-20	5:54
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,54	1071,6	7,66	63,54	6,20	1,96	187,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_V1_5	V1-17	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	15-07-20	9:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,36	1028,7	7,54	58,79	5,68	1,62	239,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_V1_6	V1-18	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	16-07-20	0:44
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,78	1081,6	7,53	61,34	5,97	4,28	203,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_V1_1	V1-19	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	04-08-20	11:45
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,48	1000,5	7,48	62,02	5,65	11,12	237,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_V1_2	V1-20	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	04-08-20	15:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
20,69	1059,0	7,42	64,28	5,80	5,99	233,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/lectura correcta registrada en sonda portátil a las 15:23							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_V1_3	V1-21	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	04-08-20	19:44
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,79	1135,8	7,43	59,37	5,41	5,17	200,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_V1_4	V1-22	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	05-08-20	4:45
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,12	1105,2	7,63	59,74	5,67	2,87	179,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_V1_5	V1-23	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	05-08-20	7:40
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,95	1050,3	7,53	61,55	5,87	1,99	226,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/toma de muestras de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_V1_6	V1-24	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	06-08-20	0:13
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,72	1158,2	7,55	58,09	5,42	6,38	165,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	4,9	0,00	0,05	0,04	11,97	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_V1_1	V1-25	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	25-08-20	12:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
20,24	1135,3	7026,00	60,82	5,47	2,74	230,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/se observan fibras blancas (papel) en la muestra							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_V1_2	V1-26	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	25-08-20	15:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
20,63	1187,9	7,39	58,46	5,25	3,48	239,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_V1_3	V1-27	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	25-08-20	20:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,90	1156,3	7,37	55,21	5,01	5,23	201,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_V1_4	V1-28	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	26-08-20	5:20
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,80	1040,9	7,43	58,64	5,47	1,09	166,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_V1_5	V1-29	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	26-08-20	8:20
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,64	1027,3	7,46	56,91	5,33	2,28	233,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_V1_6	V1-30	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	27-08-20	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,34	1244,9	7,42	59,61	5,48	3,23	199,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_V1_1	V1-31	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	08-09-20	12:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,36	995,3	7,32	67,62	6,35	2,30	220,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_V1_2	V1-32	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	08-09-20	16:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,45	921,8	7,40	68,40	6,43	5,40	211,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_V1_3	V1-33	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	08-09-20	20:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,84	984,6	7,49	64,63	6,16	4,10	206,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_V1_4	V1-34	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	09-09-20	5:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,38	1119,9	7,74	68,31	6,72	2,07	191,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_V1_5	V1-35	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	09-09-20	8:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,96	320,4	7,64	66,25	6,55	3,02	2093,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/se recoge muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_V1_6	V1-36	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	10-09-20	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,66	1095,0	7057,00	59,99	5,75	4,14	136,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_V1_1	V1-37	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	22-09-20	12:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,22	966,7	7,47	69,09	6,53	2,67	90,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_V1_2	V1-38	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	22-09-20	16:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,45	991,7	7,42	64,57	5,99	5,69	162,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_V1_3	V1-39	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	22-09-20	21:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,09	1033,1	7,45	69,94	6,67	2,35	172,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_V1_4	V1-40	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	23-09-20	5:19
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,55	449,2	7,66	67,83	6,52	3,35	200,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_V1_5	V1-41	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	23-09-20	8:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,70	433,9	7,45	72,60	6,99	2,01	229,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/se recoge muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_V1_6	V1-42	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	24-09-20	0:03
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,71	1057,6	7,50	66,64	6,39	2,54	159,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_V1_1	V1-43	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	06-10-20	12:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,89	1230,2	7,46	68,16	6,62	5,60	158,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 1024							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_V1_2	V1-44	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	06-10-20	15:58
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,97	1308,6	7,44	69,15	6,61	5,48	191,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 1024							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_V1_3	V1-45	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	06-10-20	20:04
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,59	1296,4	7,36	65,56	6,38	5,82	182,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 1024							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_V1_4	V1-46	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	07-10-20	5:07
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,26	470,6	7,60	65,20	6,45	6,86	224,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 1024							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_V1_5	V1-47	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	07-10-20	8:16
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,16	489,0	7,37	63,95	6,38	7,13	200,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/se recoge muestra para isótopos/ProPS meas. 1024							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_V1_6	V1-48	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	07-10-20	0:06
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,90	1118,8	7,42	64,01	6,26	8,22	154,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/Fallo en conductividad de sonda portátil, con lo que el valor de la conductividad corresponde a la sonda instalada en la EDAR/ProPS meas. 1024							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_V1_1	V1-49	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	20-10-20	12:23
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,46	150,9	7,35	58,07	5,76	114,64	208,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 4096							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_V1_2	V1-50	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	20-10-20	16:08
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,38	244,7	7,32	63,83	6,40	7,75	220,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 1024							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_V1_3	V1-51	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	20-10-20	20:08
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,47	680,6	7,52	86,37	8,75	12,04	216,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 1024							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_V1_4	V1-52	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	21-10-20	5:14
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,92	787,1	7,55	71,45	7,25	54,91	182,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	6 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 4096							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_V1_5	V1-53	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	21-10-20	8:09
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,75	382,0	7,36	63,15	6,43	5,91	219,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 1024							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_V1_6	V1-54	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	22-10-20	0:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,20	1091,9	7,52	67,96	6,86	4,72	187,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Path lenght =1cm/ProPS meas. 1024							



<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_V1_1	V1-55	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-11-20	12:50
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,44	1025,8	7,42	73,47	7,53	2,83	233,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_V1_2	V1-56	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-11-20	16:56
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,47	950,7	7,38	66,43	6,78	3,22	237,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_V1_3	V1-57	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-11-20	20:38
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,83	886,1	7,40	67,98	7,08	2,70	254,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_V1_4	V1-58	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	18-11-20	6:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,57	808,9	7,54	64,12	6,75	2,91	226,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_V1_5	V1-59	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	18-11-20	8:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,65	782,4	7,50	77,51	8,15	3,46	245,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4/Recogida de muestra para análisis de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_V1_6	V1-60	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	19-11-20	0:09
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,03	761,9	7,53	68,21	7,20	3,00	202,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_V1_1	V1-61	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	15-12-20	12:46
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,12	812,3	7,50	64,91	6,99	2,38	249,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/20 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_V1_2	V1-62	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	15-12-20	16:27
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,04	983,7	7,41	66,39	7,18	3,33	212,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_V1_3	V1-63	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	16-12-20	5:33
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,69	975,0	7,58	64,49	7,05	3,77	192,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_V1_4	V1-64	590.774	590.774	0,0	0,0	0,1	16-12-20	8:11
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,61	925,8	7,54	64,42	7,02	4,36	208,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_V1_5	V1-65	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	16-12-20	20:47
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,99	917,2	7,55	63,33	6,87	2,85	152,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_V1_6	V1-66	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	16-12-20	23:56
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,98	880,8	7,48	65,03	7,05	2,21	166,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_V1_1	V1-67	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	19-01-21	12:07
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,59	735,8	7,52	66,26	7,46	6,04	199,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512/ Especialmente turbia/colonias de hongo blanquecino							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_V1_2	V1-68	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	19-01-21	16:12
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,76	746,4	7,49	64,29	7,19	7,75	182,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_V1_3	V1-69	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	20-01-21	8:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,88	720,6	7,57	69,05	7,92	8,71	164,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512/Sincronización ronda EDAR/Isótopos							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_V1_4	V1-70	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	20-01-21	20:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,38	714,2	7,76	68,57	7,77	7,70	170,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_V1_5	V1-71	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	21-01-21	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,22	701,3	7,54	63,58	7,22	7,90	194,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS Meas = ERROR							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_V1_6	V1-72	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	21-01-20	15:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
9,75	330,1	7,74	52,31	5,90	10,37	185,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	No se recoge muestra, se sustituye ronda de las 4am, se extraen los datos de FQ del output se la sonda portátil no se registran en el estadillo de campo							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_V1_1	V1-73	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	15-02-21	20:16
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,72	725,2	7,51	67,66	7,36	5,87	146,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512/P.L. 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_V1_2	V1-74	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	16-02-21	12:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,11	709,2	7,58	63,08	6,81	7,16	115,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512/toma de muestras para análisis de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_V1_3	V1-75	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	16-02-21	16:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,87	779,9	7,51	63,53	6,73	7,73	135,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_V1_4	V1-76	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-02-21	9:33
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,72	694,0	7,58	61,95	6,75	6,86	126,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_V1_5	V1-77	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-02-21	21:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,00	818,9	7,57	65,58	7,09	4,90	130,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas = 512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_V1_6	V1-78	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-02-21	23:58
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,98	814,5	7,44	60,34	6,53	4,69	130,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas = 512							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_V1_1	V1-79	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	15-03-21	20:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,23	856,3	7,45	69,01	7,41	6,20	233,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512/Registro en sonda: VAL14_V1_1b							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_V1_2	V1-80	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	16-03-21	9:45
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,84	792,3	7,44	63,77	6,93	11,07	195,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas =4096/Registro en sonda como VAL 14_V1_2b/Isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_V1_3	V1-81	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	16-03-21	12:22
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,07	803,6	7,41	69,84	7,39	8,07	195,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas =1024							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_V1_4	V1-82	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-03-21	0:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,90	873,9	7,53	59,83	6,52	52,43	158,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas =4096/Agua muy turbia y mal olor							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_V1_5	V1-83	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-03-21	17:04
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,95	798,0	7,47	75,02	7,95	5,49	162,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas = 512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_V1_6	V1-84	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	17-03-21	20:06
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,10	795,0	7,41	64,87	7,03	6,98	136,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas de H2SO4/ProPS Meas = 512							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_V1_1	V1-85	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	13-04-21	12:40
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,42	1030,2	7,31	67,22	6,90	6,56	212,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_V1_2	V1-86	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	13-04-21	16:49
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,89	1054,7	7,31	66,79	6,94	7,27	144,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_V1_3	V1-87	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	14-04-21	5:24
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,89	897,1	7,42	68,90	7,33	6,75	123,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_V1_4	V1-88	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	14-04-21	8:39
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,75	871,6	7,34	65,83	7,00	6,08	127,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512/Mal olor/se recoge muestra para análisis de Isótopos+Fósforos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_V1_5	V1-89	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	14-04-21	20:52
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,41	861,4	7,50	61,64	6,49	4,43	135,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas de H2SO4/ProPS Meas =256							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_V1_6	V1-90	590.774	590.774	0,0	0,0	0,0	15-04-21	0:01
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,64	835,3	7,41	63,93	6,82	5,51	148,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas de H2SO4/ProPS Meas =512							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_V1_1	V1-91	590.774	4.635.521				18/05/2021	12:42:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,0	801,6	7,5	73,4	7,3	2,3	184,3		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_V1_2	V1-92	590.774	4.635.521				18/05/2021	16:18:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,1	842,7	7,5	70,7	7,0	3,3	197,3		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_V1_3	V1-93	590.774	4.635.521				19/05/2021	5:54:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,2	799,5	7,6	78,3	8,1	2,6	167,1		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_V1_4	V1-94	590.774	4.635.521				19/05/2021	9:12:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,4	766,6	7,5	68,5	7,1	2,5	194,6		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: toma de muestras para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_V1_5	V1-95	590.774	4.635.521				19/05/2021	21:10:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,8	812,2	7,5	62,7	6,4	2,8	177,9		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: En sonda se renomba como VAL16_V1_5b							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_V1_6	V1-96	590.774	4.635.521				20/05/2021	0:03:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,2	807,2	7,4	64,5	6,6	3,4	181,9		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_V1_1	V1-97	590.774	4.635.521				14/06/2021	21:16:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,1	916,1	7,4	64,8	6,2	2,8	157,6		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_V1_2	V1-98	590.774	4.635.521				15/06/2021	9:43:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,4	831,0	7,4	66,1	6,3	2,8	177,7		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_V1_3	V1-99	590.774	4.635.521				15/06/2021	16:49:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,5	848,8	7,3	65,0	6,0	3,6	154,9		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: cesta EDAR fuera de servicio							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_V1_4	V1-1	590.774	4.635.521				16/06/2021	12:03:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,5	903,0	7,4	65,5	6,2	2,4	137,2		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: archivo en sonda "VAL17_V1_4b" cesta EDAR fuera de servicio							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_V1_5	V1-2	590.774	4.635.521				16/06/2021	20:49:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,9	930,0	7,4	65,0	6,1	2,2	172,7		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: archivo en sonda "VAL17_V1_5b"							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_V1_6	V1-3	590.774	4.635.521				17/06/2021	0:11:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,1	910,1	7,4	63,3	6,0	2,7	174,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							

<u>PUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_V1_1	V1-4	590.774	4.635.521				19/07/2021	20:31:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,1	882,6	7,4	62,8	5,8	4,9	181,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_V1_2	V1-5	590.774	4.635.521				20/07/2021	10:06:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,9	896,3	7,5	64,2	6,1	3,6	1,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_V1_3	V1-6	590.774	4.635.521				20/07/2021	20:16:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tº agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,0	923,0	7,4	59,3	5,5	6,4	145,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							

COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_V1_4	V1-7	590.774	4.635.521				20/07/2021	23:53:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,1	885,0	7,3	61,8	5,9	5,6	132,4		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_V1_5	V1-8	590.774	4.635.521				21/07/2021	13:47:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,5	888,2	7,6	68,9	6,3	4,8	17,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_V1_6	V1-9	590.774	4.635.521				21/07/2021	17:05:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
19,4	857,9	7,9	73,8	6,8	3,6	114,8		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H ₂ SO ₄ : /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Vertido	Código vertido	Tipo de muestreo	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EDAR Ágreda (AAR Alivio)	2014-S-900	SISTEMÁTICO	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado			
OPERARIOS:	Alberto Navas, Elena Campo, Iván González, María Fernández, Juan Fuente, Omar Monteoliva, Javier Hernández			
ENTIDAD:	 eco hydros ecología avanzada del agua			
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)			

EQUIPAMIENTO

Correntímetro	Multisonda	Análisis <i>in situ</i>	Otros
-	ECOH_HFM manual		

DATOS DEL MUESTREO

Fecha	Hora inicio	Condiciones ambientales y antecedentes

OTRAS OBSERVACIONES

Operamos con sistema de bombeo y manguera a cuba negra con sondas

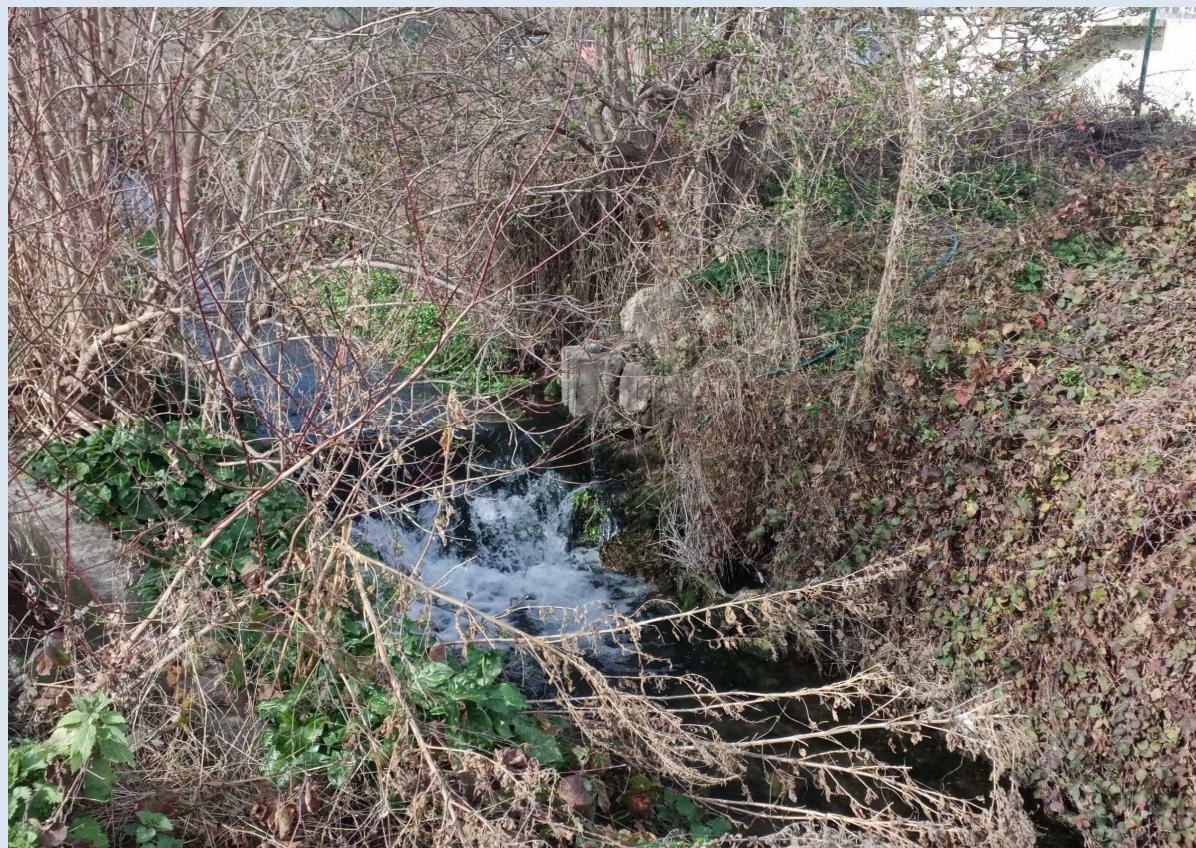
DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	<i>In situ</i> con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

INCIDENCIAS

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	





<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R5_1	3122VAL73	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	15-02-21	20:37
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,72	665,1	8,12	77,10	8,62	2,8	184,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/PROPS Meas:256/PL:1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R5_2	3122VAL74	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	16-02-21	12:17
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,00	664,2	8,36	82,74	9,19	4,4	158,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/PROPS Meas:256/PL:1cm/Toma de muestras para análisis de isótopos							



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R5_1	3122VAL81	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	15-03-21	20:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,05	661,4	8,12	75,64	8,37	4,8	253,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/PROPS Meas:512/PL:1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R5_2	3122VAL88	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	16-03-21	9:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,05	645,3	8,34	85,78	9,81	3,5	228,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/PROPS Meas:512/PL:1cm							





<u>PIUNTOS DE MUESTREO</u>								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R5_1	3122VAL9	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	13-04-21	12:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,48	688,6	8,30	86,81	9,27	1,1	204,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas de H2SO4/ProPS Meas =256/Velocímetro (cuentavueltas)							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R5_2	3122VAL17	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	13-04-21	17:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,66	671,0	8,24	85,18	9,06	0,0	197,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas de H2SO4/ProPS Meas =256/Recogida de isótopos+fósforos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R5_3	#N/A	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	No se realiza este muestreo							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R5_4	#N/A	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	No se realiza este muestreo							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R5_5	#N/A	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	14-04-21	20:42
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,62	688,5	8,21	73,62	7,82	1,1	211,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas =256							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R5_6	#N/A	590.750	590.750	0,0	0,0	0,0	14-04-21	23:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,86	657,6	8,06	77,53	8,69	1,8	237,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS Meas =256							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R5_1	3122VAL33	590.750	4.635.502			0,1	18/05/2021	12:28:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,1	714,2	8,3	95,4	9,6	2,3	176,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: velocímetro							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R5_2	3122VAL43	590.750	4.635.502				18/05/2021	16:07:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,8	748,1	8,3	86,4	8,4	0,8	207,2		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: toma de muestras para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R5_3	#N/D	590.750	4.635.502					
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:								



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m ³ /s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R5_4	#N/D	590.750	4.635.502					
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^º agua (°C)	Conductividad (μS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (μg/L)
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (μg/L)
Otras observaciones:								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m ³ /s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R5_5	#N/D	590.750	4.635.502					
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^º agua (°C)	Conductividad (μS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (μg/L)
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (μg/L)
Otras observaciones:								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m ³ /s)	FECHA	Hora UTC
VAL16_R5_6	#N/D	590.750	4.635.502					
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
T ^º agua (°C)	Conductividad (μS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (μg/L)
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (μg/L)
Otras observaciones:								



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R5_1	3122VAL54	590.750	4.635.502				14/06/2021	20:59:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,2	815,8	7,9	75,2	7,1	1,3	200,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 2256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R5_2	3122VAL62	590.750	4.635.502				15/06/2021	9:37:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,4	779,3	7,4	78,7	7,9	0,7	191,4		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12/ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:archivo en sonda "VAL17_R5_2b"							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R5_3	#N/D	590.750	4.635.502				15/06/2021	16:38:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
20,6	840,1	8,0	73,5	6,6	1,2	193,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: velocímetro, cesta EDAR fuera de servicio							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R5_4	#N/D	590.750	4.635.502				16/06/2021	11:51:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,5	789,1	8,0	74,7	7,3	1,8	153,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: esta EDAR fuera de servicio							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R5_5	#N/D	590.750	4.635.502				16/06/2021	20:40:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,8	801,5	8,0	70,5	6,7	1,2	190,8		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: esta EDAR fuera de servicio, recogida de isotopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL17_R5_6	#N/D	590.750	4.635.502				17/06/2021	0:02:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,0	780,2	7,9	63,6	6,3	1,5	208,5		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R5_1	3122VAL75	590.750	4.635.502				19/07/2021	20:17:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,4	818,8	7,9	63,9	6,1	2,8	211,2		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R5_2	3122VAL93	590.750	4.635.502				20/07/2021	9:45:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,6	783,2	7,9	69,6	7,0	1,8	187,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R5_3	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R5_4	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
Otras observaciones:	gotas de H2SO4:	/ProPSMeas:	/Path Length: 1 cm	/Otras observaciones:				
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R5_5	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
Otras observaciones:	gotas de H2SO4:	/ProPSMeas:	/Path Length: 1 cm	/Otras observaciones:				
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R5_6	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D		#N/D
Otras observaciones:	gotas de H2SO4:	/ProPSMeas:	/Path Length:	/Otras observaciones:				



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Masa de agua	Código masa	Tipo de muestreo	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
Río Queiles	ES091300	SISTEMÁTICO	EBRO	RÍO QUEILES
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado			
OPERARIOS:	Alberto Navas, Elena Campo, Iván González, María Fernández, Juan Fuente, Omar Monteoliva, Javier Hernández			
ENTIDAD:	 eco hydros ecología avanzada del agua			
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)			

EQUIPAMIENTO

Correntímetro	Multisonda	Análisis <i>in situ</i>	Otros
Aforo CHE	ECOH_HFM manual		Furgoneta con cámara refrigerada

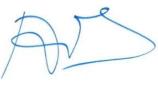
OTRAS OBSERVACIONES

DESINFECCIÓN EQUIPOS

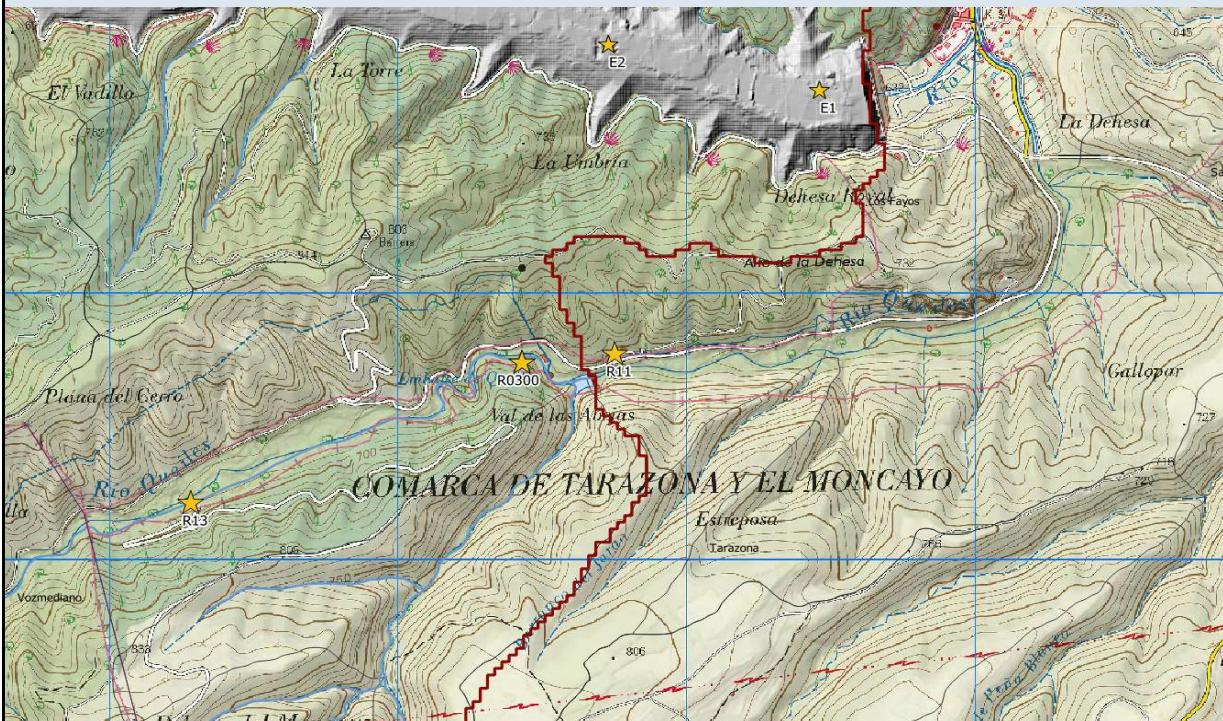
Fecha	Estación	Nº Ticket
	<i>In situ</i> con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

INCIDENCIAS

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	

UBICACIÓN E IMAGEN DE ESTACIÓN DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R11_1	3125VAL4	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	22-06-20	17:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,05	350,4	8,81	88,45	8,85	1,97	273,0		0,370
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 60							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R11_2	3125VAL5	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	23-06-20	11:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,72	180,0	8,46	92,00	9,62	37,74	288,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 60							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R11_3	3125VAL6	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	23-06-20	20:04
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,34	347,3	8,42	90,67	9,10	350,69	261,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	N/A Valor de turbidez							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R11_4	3125VAL13	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	24-06-20	3:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,26	301,6	8,43	86,17	8,95	54,55	309,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 60							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R11_5	3125VAL14	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	24-06-20	14:37
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,01	348,2	8,43	90,62	9,13	56,28	278,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 60							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL1_R11_6	3125VAL15	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	25-06-20	6:50
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,34	336,3	8,61	88,81	9,37	28,65	294,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 60							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R11_1	3125VAL35	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	30-06-20	15:46
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,79	366,7	8,54	90,66	8,99	5,28	287,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 6cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R11_2	3125VAL36	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	30-06-20	18:44
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,44	365,6	8,46	87,02	8,72	4,64	309,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 6cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R11_3	3125VAL37	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	30-06-20	23:49
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,73	362,9	8,51	82,40	8,42	2,66	300,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 6cm/12 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R11_4	3125VAL44	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	01-07-20	8:12
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,81	355,6	8,47	85,06	8,86	4,48	295,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 6cm/12 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R11_5	3125VAL45	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	01-07-20	13:04
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,02	362,5	8,48	88,34	8,94	4,44	308,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 6cm/13 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL2_R11_6	3125VAL46	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	02-07-20	3:27
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,12	358,9	8,42	82,48	8,54	4,12	282,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPS = 6cm/12 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R11_1	3125VAL63	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	14-07-20	14:34
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,87	380,5	8,58	86,81	8,83	11,23	258,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 6 cm/Agua turbia							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R11_2	3125VAL64	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	14-07-20	18:35
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,15	391,5	8,61	85,23	8,40	4,05	243,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 6 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R11_3	3125VAL65	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	14-07-20	23:33
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,65	381,7	8,54	81,36	8,30	2,74	245,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 6 cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R11_4	3125VAL72	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	15-07-20	7:58
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,72	364,2	8,63	78,69	8,37	1,96	260,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 6 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R11_5	3125VAL73	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	15-07-20	13:18
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,48	388,0	8,58	84,92	8,54	1,45	255,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL3_R11_6	3125VAL74	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	16-07-20	2:35
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,94	376,2	8,58	79,73	8,29	1,66	263,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R11_1	3125VAL79	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	04-08-20	13:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,48	400,9	8,58	89,10	8,89	2,41	206,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R11_2	3125VAL80	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	04-08-20	17:02
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,86	412,6	8,60	86,54	8,40	1,04	239,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R11_3	3125VAL87	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	04-08-20	21:31
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,33	411,4	8,53	79,40	7,78	0,79	233,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R11_4	3125VAL88	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	05-08-20	6:22
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,72	388,1	8,51	80,37	8,41	0,51	255,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R11_5	3125VAL89	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	05-08-20	9:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,70	386,4	8,57	82,55	8,61	0,51	259,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm/Toma de muestra de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL4_R11_6	3125VAL92	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	06-08-20	1:58
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,02	402,2	8,38	79,20	8,00	0,44	252,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	1,2	0,00	2,72	0,06	0,03	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R11_1	3125VAL97	599.527	4.635.692	0,0	0,0	0,0	25-08-20	14:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,46	423,3	8,57	84,31	8,24	0,56	237,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R11_2	3125VAL98	599.527	4.635.692	0,0	0,0	0,0	25-08-20	17:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,21	499,6	8,57	82,67	8,02	0,73	247,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R11_3	3125VAL16	599.527	4.635.692	0,0	0,0	0,0	25-08-20	22:30
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,54	428,7	8,47	79,04	7,70	0,58	267,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R11_4	3125VAL17	599.527	4.635.692	0,0	0,0	0,0	26-08-20	7:17
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,60	435,9	8,47	72,37	7,40	0,96	252,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R11_5	3125VAL18	599.527	4.635.692	0,0	0,0	0,0	26-08-20	10:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,74	408,2	8,54	79,30	8,08	1,29	266,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL5_R11_6	3125VAL21	599.527	4.635.692	0,0	0,0	0,0	27-08-20	1:40
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,90	422,6	8,45	78,03	7,71	0,63	257,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R11_1	3125VAL26	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	08-09-20	14:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,92	414,0	8,58	88,05	8,96	1,01	238,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R11_2	3125VAL27	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	08-09-20	17:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,67	422,1	8,59	91,93	9,18	0,82	256,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R11_3	3125VAL34	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	08-09-20	22:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Caudal insuficiente para la toma de muestra y lectura de sonda FQ							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R11_4	3125VAL35	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	09-09-20	7:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Caudal insuficiente para la toma de muestra y lectura de sonda FQ							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R11_5	3125VAL36	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	09-09-20	10:35
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,64	437,2	8,54	86,34	9,04	5,65	239,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm/toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL6_R11_6	3125VAL39	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	10-09-20	1:40
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,13	423,2	8,46	78,70	7,93	1,13	197,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R11_1	3125VAL44	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	22-09-20	14:49
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,87	416,6	8,57	88,80	9,02	2,64	194,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R11_2	3125VAL45	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	22-09-20	19:07
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
15,30	551,4	8,48	86,04	8,66	1,47	210,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R11_3	3125VAL62	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	22-09-20	23:10
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,61	481,8	8,49	84,58	8,64	1,08	215,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R11_4	3125VAL63	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	23-09-20	7:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,82	409,6	8,50	88,53	9,23	0,94	2257,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R11_5	3125VAL64	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	23-09-20	10:14
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,05	407,8	8,55	92,30	9,56	0,74	234,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm/toma de muestra para isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL7_R11_6	3125VAL67	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	24-09-20	1:54
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
14,89	421,2	8,42	87,77	8,90	1,25	236,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R11_1	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	06-10-20	14:55
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Caudal insuficiente para la toma de muestra							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R11_2	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	06-10-20	17:22
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Caudal insuficiente para la toma de muestra							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R11_3	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	06-10-20	22:18
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Caudal insuficiente para la toma de muestra							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R11_4	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	07-10-20	6:45
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Caudal insuficiente para la toma de muestra							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R11_5	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	07-10-20	10:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Caudal insuficiente para la toma de muestra							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL8_R11_6	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	Caudal insuficiente para la toma de muestra							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R11_1	3125VAL86	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	20-10-20	14:49
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
13,44	395,7	8,53	87,91	9,25	1,04	222,5		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	6 gotas de H2SO4/ProPS = 1 cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R11_2	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	CAUDAL INSUFICIENTE NO SE RECOGE MUESTRA							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R11_3	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	CAUDAL INSUFICIENTE NO SE RECOGE MUESTRA							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R11_4	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	CAUDAL INSUFICIENTE NO SE RECOGE MUESTRA							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R11_5	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	CAUDAL INSUFICIENTE NO SE RECOGE MUESTRA							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL9_R11_6	#N/A	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	CAUDAL INSUFICIENTE NO SE RECOGE MUESTRA							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R11_1	3125VAL10	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-11-20	15:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,90	396,1	8,05	92,64	9,81	5,27	247,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R11_2	3125VAL11	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-11-20	18:31
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,83	395,9	8,55	92,56	9,85	1,13	259,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R11_3	3125VAL16	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-11-20	22:42
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,41	393,6	8,38	90,75	9,86	0,87	275,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R11_4	3125VAL17	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	18-11-20	7:51
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,66	387,7	8,51	87,93	9,67	0,99	249,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R11_5	3125VAL18	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	18-11-20	12:50
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,38	384,0	8,52	93,77	9,92	0,46	226,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4/Recogida de muestras para análisis de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL10_R11_6	3125VAL25	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	19-11-20	1:54
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,27	394,5	8,50	87,92	9,47	0,61	226,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/17 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R11_1	3125VAL32	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	15-12-20	14:56
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,36	404,9	8,50	90,46	9,73	0,98	263,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R11_2	3125VAL33	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	15-12-20	18:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,00	404,6	8,53	87,87	9,53	1,25	250,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R11_3	3125VAL40	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	16-12-20	7:04
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,26	396,0	8,54	87,65	9,71	1,54	244,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R11_4	3125VAL41	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	16-12-20	11:33
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,50	397,1	8,58	90,21	9,90	1,11	240,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4/Recogida de muestras para análisis de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R11_5	3125VAL42	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	16-12-20	22:13
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,86	399,4	8,48	88,10	9,63	0,69	229,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL11_R11_6	3125VAL45	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-12-20	1:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,47	395,7	8,51	87,91	9,71	0,73	230,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	ProPs. L 1cm/ ProPs Meas. 256/40 gotas de H2SO4							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R11_1	3125VAL50	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	19-01-21	14:43
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,21	396,0	8,57	93,48	10,34	2,07	216,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R11_2	3125VAL51	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	19-01-21	18:25
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,37	396,4	8,53	90,78	10,02	2,28	239,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R11_3	3125VAL58	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	20-01-21	11:35
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,32	395,4	8,51	88,63	9,86	1,55	218,3		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256/Isótopos							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R11_4	3125VAL59	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	20-01-21	22:11
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,41	398,3	8,59	87,33	9,64	1,54	210,7		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256/							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R11_5	3125VAL60	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	21-01-21	1:42
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,28	395,4	8,58	87,10	9,64	1,89	213,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	12 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256/							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL12_R11_6	3125VAL63	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	00-01-00	0:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	No se recoge muestra							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R11_1	3125VAL64	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	15-02-21	22:07
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,41	309,7	8,45	88,18	9,73	2,62	197,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256/P.L 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R11_2	3125VAL65	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	16-02-21	14:08
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,87	312,8	8,58	92,27	10,02	1,76	186,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/P.L 1cm/toma de muestra para análisis de isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R11_3	3125VAL70	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	16-02-21	17:36
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,36	315,9	8,57	91,07	9,76	1,97	170,0		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/P.L 1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R11_4	3125VAL71	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-02-21	12:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,73	311,4	8,58	90,84	9,90	2,49	199,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/P.L 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R11_5	3125VAL72	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-02-21	22:26
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,56	311,8	8,52	87,58	9,61	3,73	188,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/P.L 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL13_R11_6	3125VAL81	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	18-02-21	1:42
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,19	308,3	8,48	87,15	9,68	2,76	196,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/P.L 1cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R11_1	3125VAL82	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	15-03-21	22:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,50	331,4	8,45	90,36	9,97	2,46	213,1		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H ₂ SO ₄ /ProPS Meas = 512/P.L 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R11_2	3125VAL83	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	16-03-21	11:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,51	361,5	8,61	94,20	10,30	0,71	230,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H ₂ SO ₄ /ProPS Meas = 512/P.L 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R11_3	3125VAL14	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	14-04-21	7:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,84	368,7	8,46	89,13	9,72	1,51	199,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H ₂ SO ₄ /ProPS Meas = 512/P.L 1cm							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R11_4	3125VAL90	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-03-21	1:48
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
10,94	331,4	8,45	89,35	10,01	1,16	226,2		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/P.L 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R11_5	3125VAL91	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-03-21	18:31
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,38	342,7	8,58	92,74	9,96	0,75	221,6		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/P.L 1cm							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL14_R11_6	3125VAL4	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	17-03-21	21:32
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,48	336,7	8,43	90,35	10,01	2,00	208,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	15 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/P.L 1cm							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R11_1	3125VAL7	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	13-04-21	15:04
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,30	365,9	8,59	93,70	10,07	1,70	213,9		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256/Registro en sonda: VAL15_R11_1b							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R11_2	3125VAL8	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	13-04-21	18:15
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,90	373,6	8,58	93,58	9,91	2,05	200,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R11_3	3125VAL14	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	14-04-21	7:05
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
11,84	368,7	8,46	89,13	9,72	1,51	199,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósfonatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R11_4	3125VAL15	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	14-04-21	11:11
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,22	371,1	8,55	94,00	10,13	1,38	200,4		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	32 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512/Recogida de muestra de isótopos + fosfatos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R11_5	3125VAL16	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	14-04-21	22:41
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,97	378,7	8,42	90,32	9,67	1,09	215,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas = 256							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL15_R11_6	3125VAL24	599.527	599.527	0,0	0,0	0,0	15-04-21	1:28
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIAUTO		SET_OTROS
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
12,20	371,6	8,44	89,59	9,74	2,03	200,8		0,000
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,000
Otras observaciones:	30 gotas H2SO4/ProPS Meas = 512							



PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL16_R11_1	3125VAL31	599.527	4.635.692				18/05/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
14,8	400,4	8,6	94,1	9,6	1,8	194,8	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:						
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL16_R11_2	3125VAL32	599.527	4.635.692				18/05/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
15,8	410,0	8,5	94,2	9,4	1,8	208,2	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:						
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL16_R11_3	3125VAL40	599.527	4.635.692				19/05/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
12,8	378,9	8,5	86,1	9,2	1,4	205,3	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:						



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL16_R11_4	3125VAL41	599.527	4.635.692				19/05/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
12,9	377,7	8,5	90,5	9,6	1,4	197,7	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones: Toma de emulsiótopos						
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL16_R11_5	3125VAL42	599.527	4.635.692				19/05/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
13,8	383,9	8,5	86,8	9,1	2,4	197,5	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:						
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL16_R11_6	3125VAL46	599.527	4.635.692				20/05/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
13,0	377,2	8,4	84,9	9,0	1,7	183,9	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:						



PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL17_R11_1	3125VAL52	599.527	4.635.692				14/06/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
15,6	382,7	8,4	84,2	8,4	2,5	196,0	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm					/Otras observaciones:	
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL17_R11_2	3125VAL53	599.527	4.635.692				15/06/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
15,2	378,7	8,5	87,2	8,8	2,0	178,3	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm					/Otras observaciones: limpieza de se	
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL17_R11_3	3125VAL59	599.527	4.635.692				15/06/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
16,4	392,0	8,4	84,9	8,3	2,3	199,9	
Fósforo total (mg/L)	Ortofósforatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Length: 1 cm					/Otras observaciones:	



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL17_R11_4	3125VAL60	599.527	4.635.692				16/06/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
15,8	388,0	8,5	88,0	8,7	4,7	182,5	
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones: gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Lenght: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL17_R11_5	3125VAL61	599.527	4.635.692				16/06/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
15,7	387,4	8,4	84,0	8,4	2,0	190,8	
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones: gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Lenght: 1 cm /Otras observaciones: isótopos							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA
VAL17_R11_6	3125VAL69	599.527	4.635.692				17/06/2021
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)	
15,1	384,3	8,4	81,3	8,2	1,9	206,2	
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)	
Otras observaciones: gotas de H2SO4: 12 /ProPSMeas: 256 /Path Lenght: 1 cm /Otras observaciones:							



PUNTOS DE MUESTREO								
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R11_1	3125VAL74	599.527	4.635.692				19/07/2021	22:08:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,7	448,8	8,4	86,6	8,3	2,6	193,0		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R11_2	3125VAL91	599.527	4.635.692				20/07/2021	11:52:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,0	433,2	8,5	88,5	8,8	1,9	162,1		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R11_3	3125VAL92	599.527	4.635.692				20/07/2021	21:40:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,5	450,5	8,3	82,3	7,9	2,3	167,7		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R11_4	3125VAL98	599.527	4.635.692				21/07/2021	1:24:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
16,6	443,0	8,3	80,3	7,8	1,0	175,8		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R11_5	3125VAL99	599.527	4.635.692				21/07/2021	15:20:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
17,9	453,4	8,5	87,8	8,4	3,0	160,8		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Altura del agua (cm)	Anchura mojada (m)	Caudal (m³/s)	FECHA	Hora UTC
VAL18_R11_6	3125VAL3	599.527	4.635.692				21/07/2021	19:02:00
SET_FQ	SET_HFM_DIN	SET_NUT	SET_NUT_FIELD	SET_SIA	SET_MINV	SET_DIATO		SET_OTROS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Valores superficiales en agua								
Tª agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	ORP (mV)		Chla (µg/L)
18,0	454,5	8,4	85,2	8,1	1,9	173,6		
Fósforo total (mg/L)	Ortofosfatos (mg/L_P)	Nitrógeno total (mg/L)	Nitratos (mg/L_N)	Nitritos (mg/L_N)	Amonio (mg/L_N)	Amoniaco (mg/L_N)		CDOM (µg/L)
Otras observaciones:	gotas de H2SO4: /ProPSMeas: /Path Length: 1 cm /Otras observaciones:							



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y RETO DEMOGRÁFICO



APÉNDICE IV. BOLETINES DE CAMPO Y PERFILES VERTICALES EN EL EMBALSE



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Masa de agua	Código masa	Cota MNNE	Cota actual	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EMBALSE DE EL VAL	ES09168	620,0	619,0	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Agustín Monteoliva				
OPERARIOS:	Elena Campo, Alberto Navas, Alberto Criado, Iván González				
ENTIDAD:	 ecohydros ecología avanzada del agua				
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)				

EQUIPAMIENTO

Embarcación	Sonda 1	Sonda 2	Otros
ESGUINA	Hydrolab-DS5	ECOH_HFM manual	Furgoneta con cámara refrigerada

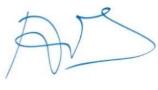
OTRAS OBSERVACIONES

DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	<i>In situ</i> con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

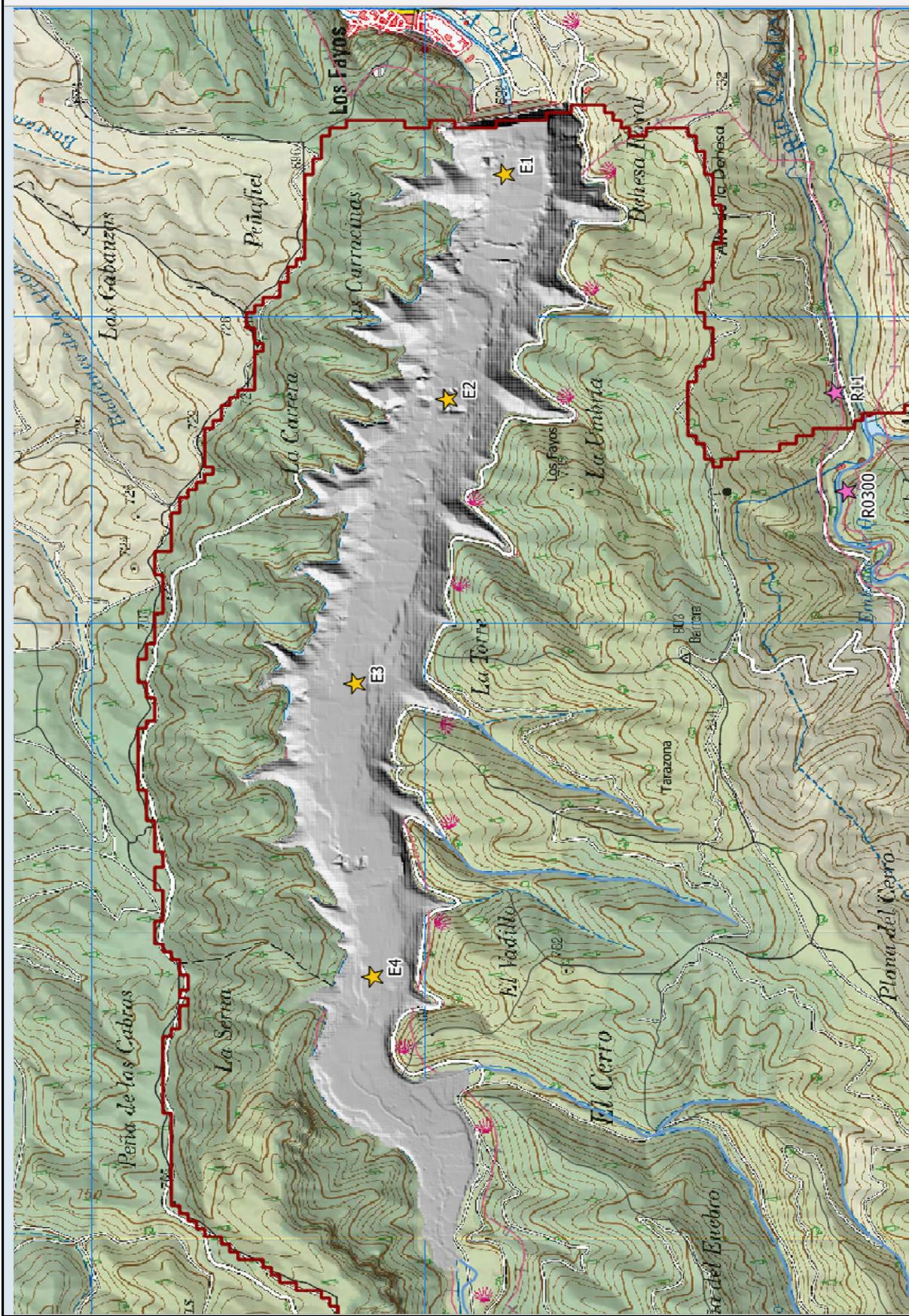
INCIDENCIAS

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	



MAPA ESTACIONES DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E1S	3115VAL24	600.462	600.462	0,0	1,5	3,75	15:28
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
24,14	386,0	9,92	173,00	14,89		1077,00	15,760
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E1D	3115VAL25	600.462	600.462	0,0	1,5	3,75	15:28
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
19,41	435,0	9,26	150,00	13,88		31,00	11,150
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E1M	3115VAL26	600.462	600.462	0,0	1,5	3,75	15:28
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
15,42	493,0	8,67	81,00	8,08		5,00	1,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E1H	3115VAL27	600.462	600.462	0,0	1,5	3,75	15:28
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
12,30	508,0	8,56	628,00	6,74		4,00	0,860
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E1F	3115VAL28	600.462	600.462	0,0	1,5	3,75	15:28
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
11,17	503,0	8,38	45,00	4,98		4,00	1,480
Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E2S	3116VAL19	599.731	599.731	0,0	2,0	5,00	17:54
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (umol/m ² /s)	Chla (µg/L)
24,00	384,0	9,92	178,00	15,05		9,39	10,630
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E2M	3116VAL20	599.731	599.731	0,0	2,0	5,00	17:54
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (umol/m ² /s)	Chla (µg/L)
15,60	500,0	8,56	86,00	8,57		4,00	1,540
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E2F	3116VAL21	599.731	599.731	0,0	2,0	5,00	17:54
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (umol/m ² /s)	Chla (µg/L)
11,26	506,0	8,26	39,00	4,28		4,00	0,890
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E3S	3117VAL22	598.808	598.808	0,0	1,9	4,75	19:10
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (umol/m ² /s)	Chla (µg/L)
24,25	378,0	10,04	161,00	13,58		62,00	21,520
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL1_E3M	#N/A	598.808	598.808	0,0	1,9	4,75	19:10
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (umol/m ² /s)	Chla (µg/L)
17,19	489,0	8,71	86,00	8,30		4,00	2,040
Otras observaciones:							



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Masa de agua	Código masa	Cota MNNE	Cota actual	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EMBALSE DE EL VAL	ES09168	620,0	619,0	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado				
OPERARIOS:					
ENTIDAD:	 ecohydros ecología avanzada del agua				
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)				

EQUIPAMIENTO

Embarcación	Sonda 1	Sonda 2	Otros
ESGUINA	Hydrolab-DS5		Furgoneta con cámara refrigerada

DATOS DEL MUESTREO

Fecha	Hora inicio	Viento	Nubosidad	Precipitación	T ^a aire (°C)	Otros
15/07/2020		N14/18 kmh	20%	No		

OTRAS OBSERVACIONES

--	--	--	--	--	--	--

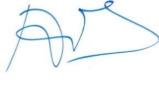
DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	<i>In situ</i> con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

INCIDENCIAS

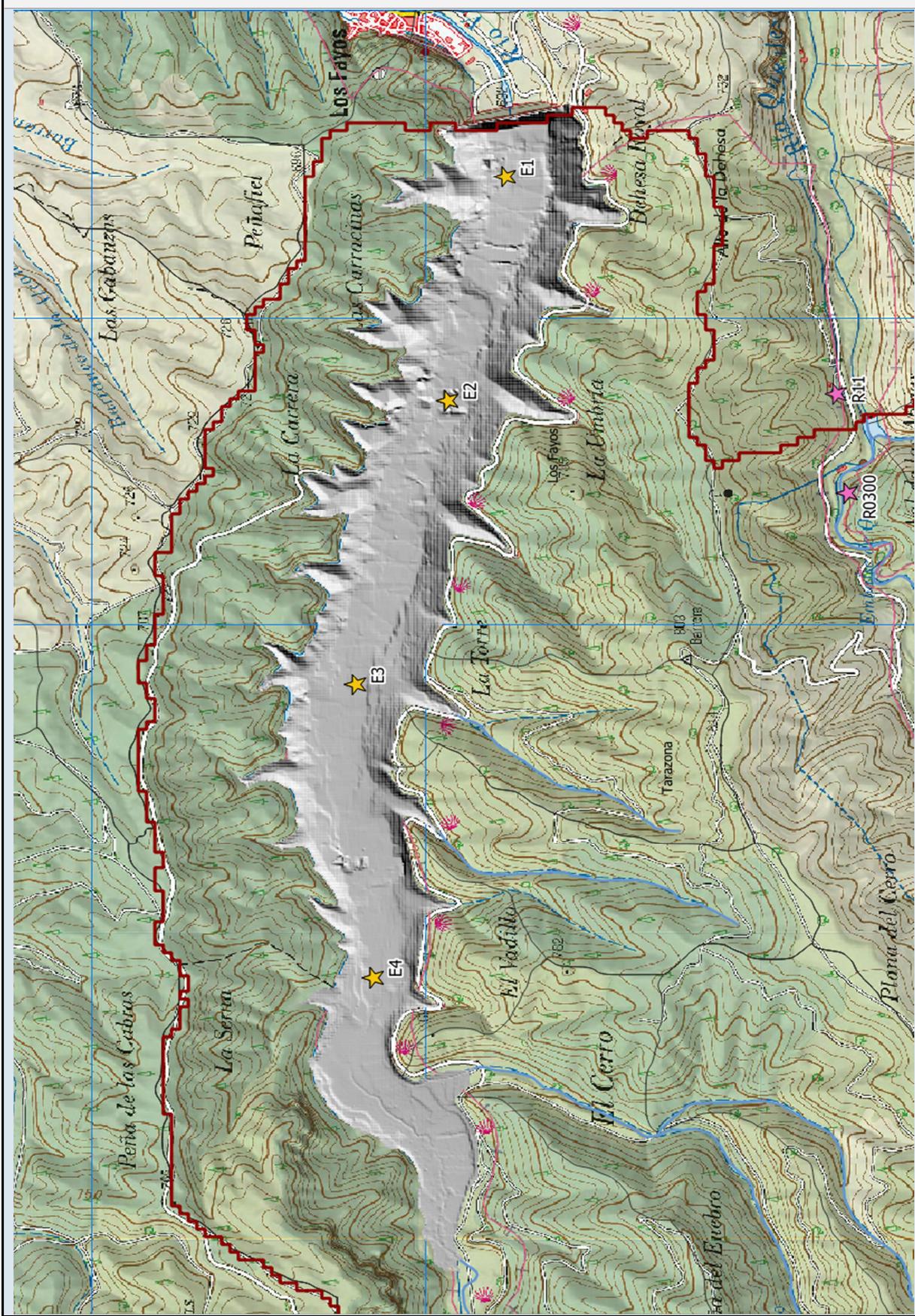
--	--	--	--	--	--	--

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	



MAPA ESTACIONES DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL3_E1S	3115VAL47	600.462	600.462	1,5	1,9	4,75	15:55
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
23,74	358,0	8,99	201,00	17,11	#N/A	2157,00	32,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL3_E1D	3115VAL48	600.462	600.462	4,5	0,0	0,00	16:06
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
23,21	364,0	8,79	192,00	16,56	#N/A	45,00	55,870
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL3_E1M	3115VAL49	600.462	600.462	15,0	0,0	0,00	16:22
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
16,56	489,0	7,52	51,70	5,05	#N/A	5,00	2,100
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL3_E1H	3115VAL50	600.462	600.462	25,0	0,0	0,00	16:45
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
13,91	504,0	7,57	43,70	4,52	#N/A	4,00	0,960
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL3_E1F	3115VAL51	600.462	600.462	44,0	0,0	0,00	17:05
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
12,01	508,0	7,40	19,20	2,11	#N/A	4,00	0,760
Otras observaciones:							

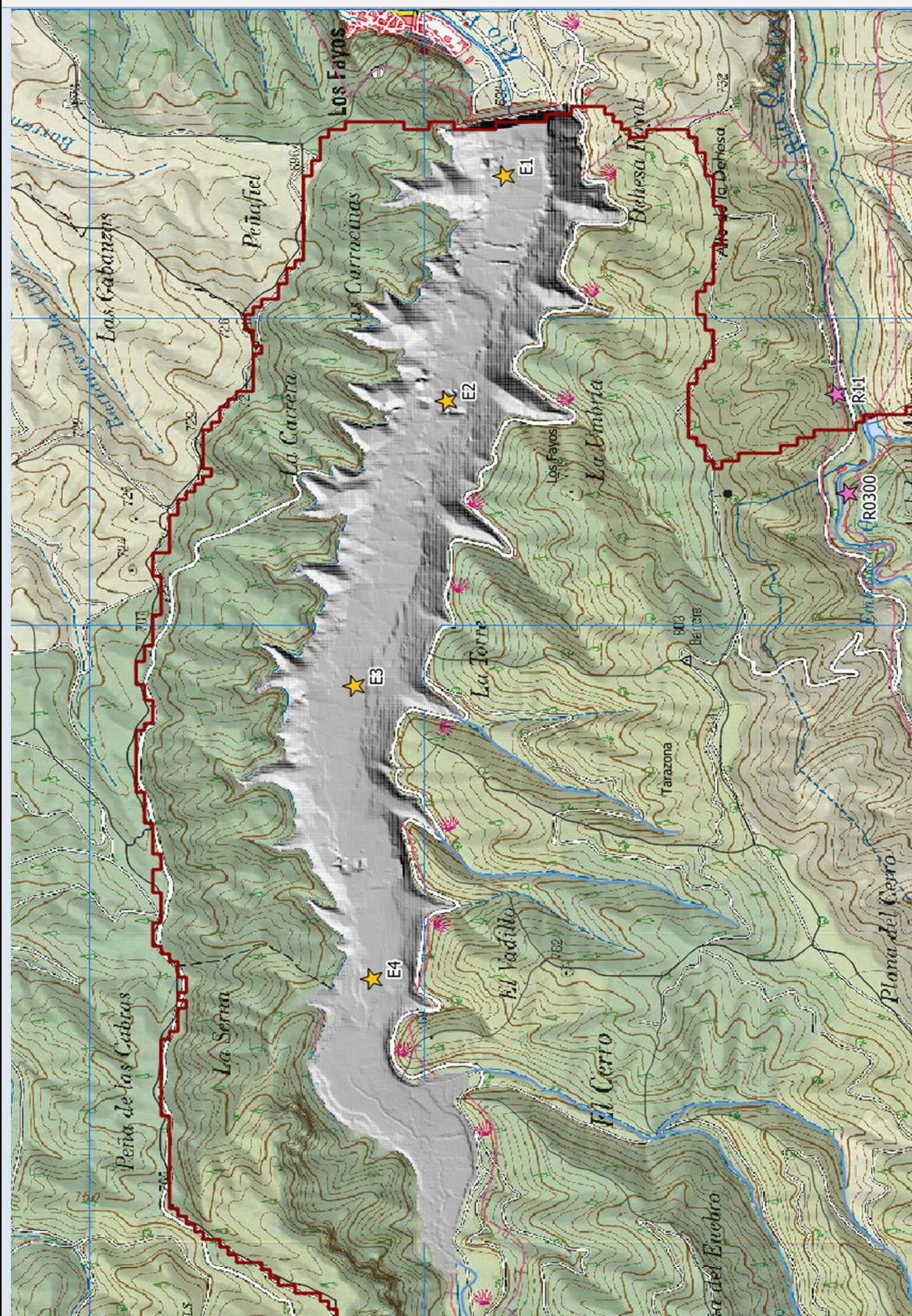


COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL3_E2S	#N/A	599.731	599.731	0,0	2,1	5,25	14:39
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
23,40	359,0	8,98	182,00	15,59	#N/A	2468,00	48,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL3_E3S	#N/A	598.808	598.808	0,0	2,0	5,00	14:28
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
23,98	360,0	8,99	177,00	15,06	#N/A	2937,00	20,750
Otras observaciones:							



DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)					
MASA DE AGUA					
Masa de agua	Código masa	Cota MNNE	Cota actual	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EMBALSE DE EL VAL	ES09168	620,0	619,0	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado				
OPERARIOS:					
ENTIDAD:	 ecohydros ecología avanzada del agua				
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)				
EQUIPAMIENTO					
Embarcación	Sonda 1	Sonda 2	Otros		
ESGUINA	Hydrolab-DS5		Furgoneta con cámara refrigerada		
DATOS DEL MUESTREO					
Fecha	Hora inicio	Viento	Nubosidad	Precipitación	T ^a aire (°C)
25/08/2020	13:19	7kmh NE	0%	0	29°C
OTRAS OBSERVACIONES					
DESINFECCIÓN EQUIPOS					
Fecha	Estación				Nº Ticket
	<i>In situ</i> con medios propios, desinfección con lejía en cada punto				-
INCIDENCIAS					
FIRMADO					
Nombre:	Agustín Monteoliva				
Firma:					

MAPA ESTACIONES DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E1S	3115VAL3	600.462	600.462	1,0	2,0	5,00	14:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (μS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (μmol/m ² /s)	Chla (μg/L)
24,28	377,0	9,04	135,00	11,47	#N/A	67,00	51,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E1D	3115VAL4	600.462	600.462	5,0	2,0	5,00	14:20
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (μS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (μmol/m ² /s)	Chla (μg/L)
22,48	417,0	7,86	54,00	4,75	#N/A	31,00	19,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E1M	3115VAL5	600.462	600.462	16,0	2,0	5,00	14:29
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (μS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (fumol/m ² /s)	Chla (μg/L)
17,34	486,0	7,35	0,00	0,00	#N/A	5,00	0,050
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E1H	3115VAL6	600.462	600.462	27,0	2,0	5,00	14:41
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (μS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (fumol/m ² /s)	Chla (μg/L)
15,59	500,0	7,42	0,00	0,00	#N/A	4,00	0,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E1F	3115VAL7	600.462	600.462	38,0	2,0	5,00	14:50
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (μS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (fumol/m ² /s)	Chla (μg/L)
14,80	500,0	7,43	0,00	0,00	#N/A	4,00	0,080
Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E2S	3116VAL8	599.731	599.731	1,0	1,5	3,75	16:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (fumol/m ² /s)	Chla (µg/L)
24,81	378,0	9,18	140,00	11,77	#N/A	6,80	22,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E2M	3116VAL9	599.731	599.731	14,0	1,5	3,75	16:10
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (fumol/m ² /s)	Chla (µg/L)
18,75	486,0	7,40	0,50	0,05	#N/A	5,00	0,180
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E2F	3116VAL10	599.731	599.731	33,0	1,5	3,75	16:30
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (fumol/m ² /s)	Chla (µg/L)
14,88	652,0	7,40	0,00	0,00	#N/A	4,00	3,200
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E3S	3117VAL11	598.808	598.808	1,8	1,5	3,75	17:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (fumol/m ² /s)	Chla (µg/L)
24,81	380,0	9,21	134,00	11,13	#N/A	19,00	35,000
Otras observaciones:	Se recoge muestra adicional de nutrientes para lab Ecohydros						
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL5_E3M	#N/A	598.808	598.808	12,0	1,5	3,75	17:11
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (fumol/m ² /s)	Chla (µg/L)
19,14	488,0	7,39	2,50	0,21	#N/A	4,00	0,660
Otras observaciones:	Se recoge muestra adicional de nutrientes para lab Ecohydros						



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Masa de agua	Código masa	Cota MNNE	Cota actual	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EMBALSE DE EL VAL	ES09168	620,0	619,0	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado				
OPERARIOS:					
ENTIDAD:	 ecohydros ecología avanzada del agua				
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)				

EQUIPAMIENTO

Embarcación	Sonda 1	Sonda 2	Otros
ESGUINA	Hydrolab-DS5		Furgoneta con cámara refrigerada

DATOS DEL MUESTREO

Fecha	Hora inicio	Viento	Nubosidad	Precipitación	Tº aire (ºC)	Otros
22/09/2021	10:00	NE4Kmh	35%		16°C	

OTRAS OBSERVACIONES

In situ con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-
--	---

DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	In situ con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

INCIDENCIAS

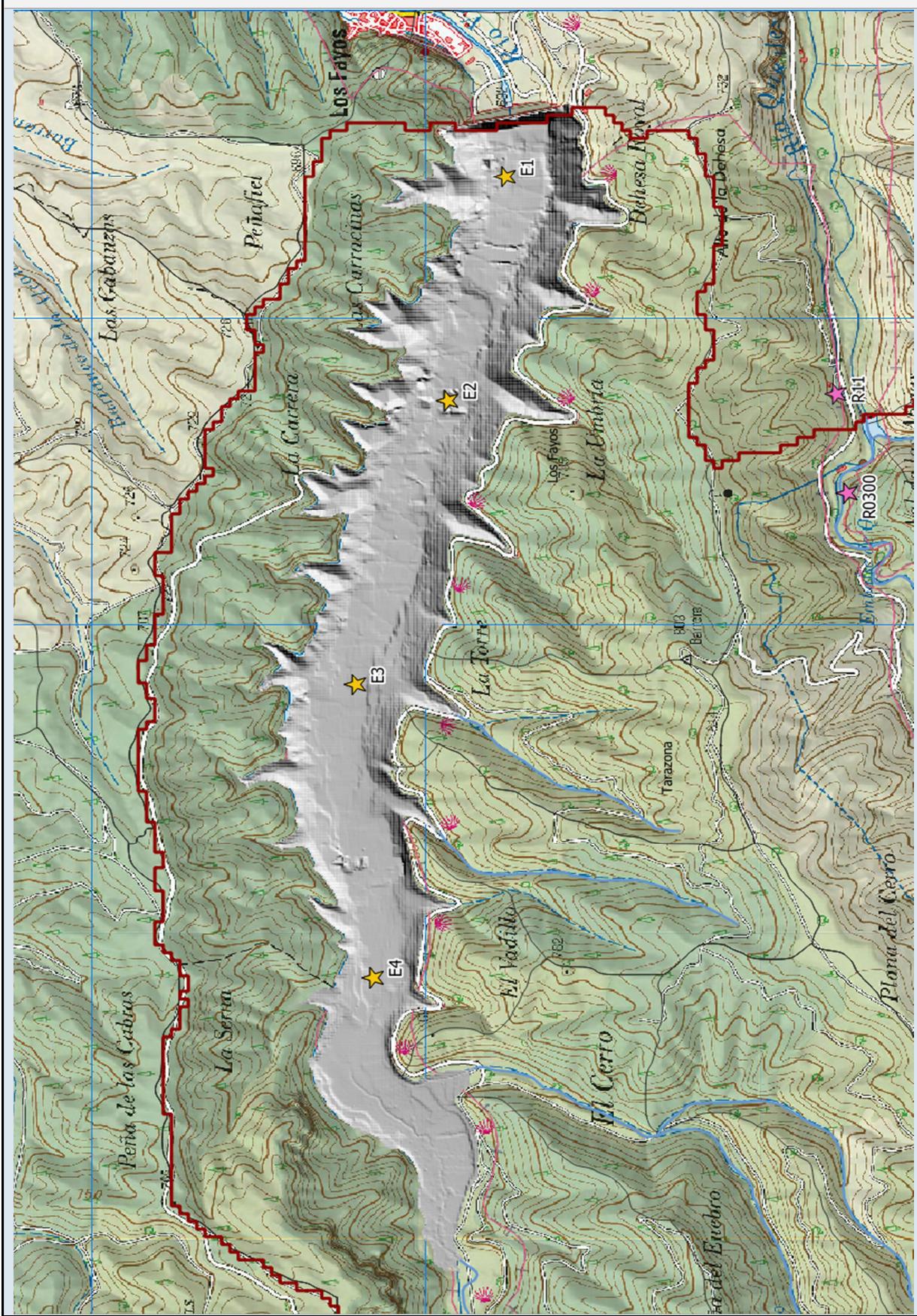
--

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	



MAPA ESTACIONES DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E1S	3115VAL46	600.462	600.462	0,5	1,6	4,00	11:10
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
20,74	425,0	8,66	120,00	10,82	#N/A	877,00	1,080
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E1D	3115VAL47	600.462	600.462	4,0	1,6	4,00	11:25
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
20,70	427,0	8,41	108,00	9,74	#N/A	9,00	67,500
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E1M	3115VAL48	600.462	600.462	16,0	1,0	2,50	11:35
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
20,04	455,0	7,47	27,70	2,52	#N/A	5,00	0,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E1H	3115VAL49	600.462	600.462	24,0	0,0	0,00	11:45
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
17,48	491,0	7,38	0,40	0,04	#N/A	5,00	0,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E1F	3115VAL50	600.462	600.462	36,0	1,6	4,00	12:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
16,25	503,0	7,38	0,00	0,00	#N/A	4,00	0,000
Otras observaciones:							



COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E2S	3116VAL51	599.731	599.731	0,5	2,1	5,25	14:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
21,04	429,0	8,62	119,00	10,60	#N/A	304,00	10,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E2M	3116VAL52	599.731	599.731	15,0	2,1	5,25	14:15
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
19,85	460,0	7,51	33,00	3,09	#N/A	5,00	0,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E2F	3116VAL53	599.731	599.731	28,0	2,1	5,25	14:30
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
16,63	499,0	7,34	0,00	0,00	#N/A	4,00	0,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E3S	3117VAL54	598.808	598.808	0,5	1,5	3,75	16:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
21,08	424,0	8,96	133,00	11,92	#N/A	1416,00	90,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E3M	#N/A	598.808	598.808	8,0	1,5	3,75	16:15
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
20,48	435,0	7,98	82,00	7,39	#N/A	7,00	17,500
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL7_E3F	3117VAL55	598.808	598.808	14,0	1,5	3,75	16:20
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Masa de agua	Código masa	Cota MNNE	Cota actual	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EMBALSE DE EL VAL	ES09168	620,0	619,0	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado				
OPERARIOS:					
ENTIDAD:	 ecohydros ecología avanzada del agua				
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)				

EQUIPAMIENTO

Embarcación	Sonda 1	Sonda 2	Otros
ESGUINA	Hydrolab-DS5		Furgoneta con cámara refrigerada

DATOS DEL MUESTREO

Fecha	Hora inicio	Viento	Nubosidad	Precipitación	Tº aire (ºC)	Otros
19/10/2020	16:45	SE18Kmh			19°C	

OTRAS OBSERVACIONES

Profundidad máxima en Embalse de 37mts

DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	In situ con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

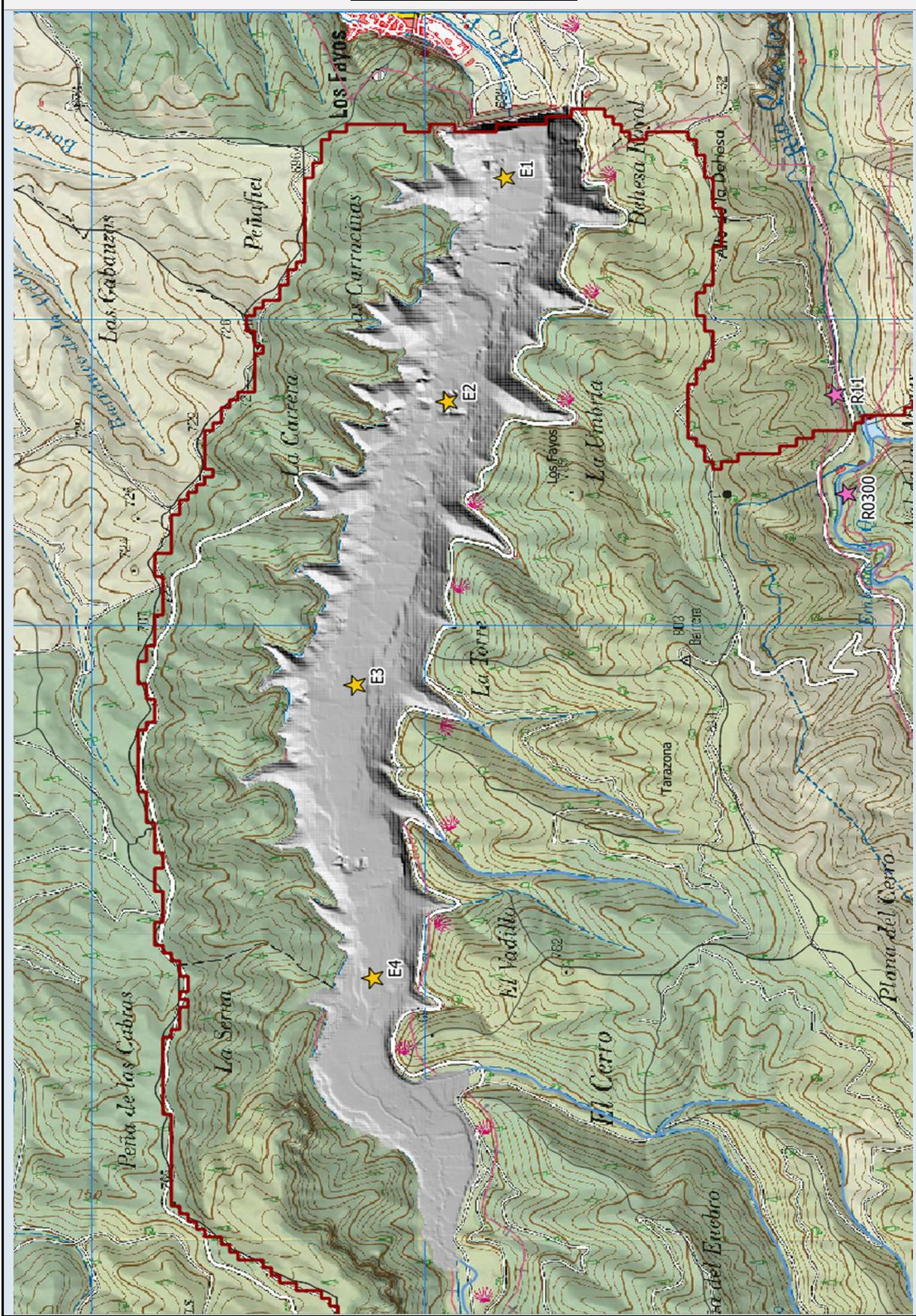
INCIDENCIAS

FIRMADO

Nombre:	Agustín Montoliva
Firma:	



MAPA ESTACIONES DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL9_E1S	3115VAL92	600.462	600.462	0,5	3,5	8,75	17:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
16,14	472,0	7,78	73,40	7,20	#N/A	275,00	1,270
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL9_E1D	3115VAL93	600.462	600.462	8,8	3,5	8,75	17:15
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
16,07	473,0	7,75	65,00	6,34	#N/A	7,00	4,500
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL9_E1M	3115VAL94	600.462	600.462	15,0	3,5	8,75	17:30
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
16,05	472,0	7,78	65,00	6,36	#N/A	5,00	7,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL9_E1H	3115VAL95	600.462	600.462	22,0	3,5	8,75	17:45
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
16,03	472,0	7,74	61,00	6,04	#N/A	5,00	0,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL9_E1F	3115VAL96	600.462	600.462	34,0	3,5	8,75	18:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
16,00	474,0	7,66	47,00	4,66	#N/A	4,00	0,000
Otras observaciones:							



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Masa de agua	Código masa	Cota MNNE	Cota actual	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EMBALSE DE EL VAL	ES09168	0,0	0,0	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado				
OPERARIOS:	Nicanor				
ENTIDAD:	 ecohydros ecología avanzada del agua				
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)				

EQUIPAMIENTO

Embarcación	Sonda 1	Sonda 2	Otros
ESGUINA	Hydrolab-DSS5		Furgoneta con cámara refrigerada

DATOS DEL MUESTREO

Fecha	Hora inicio	Viento	Nubosidad	Precipitación	Tº aire (ºC)	Otros
16/03/2021	9:28	N25km/h	80%	NO	8°C	

OTRAS OBSERVACIONES

DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	In situ con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

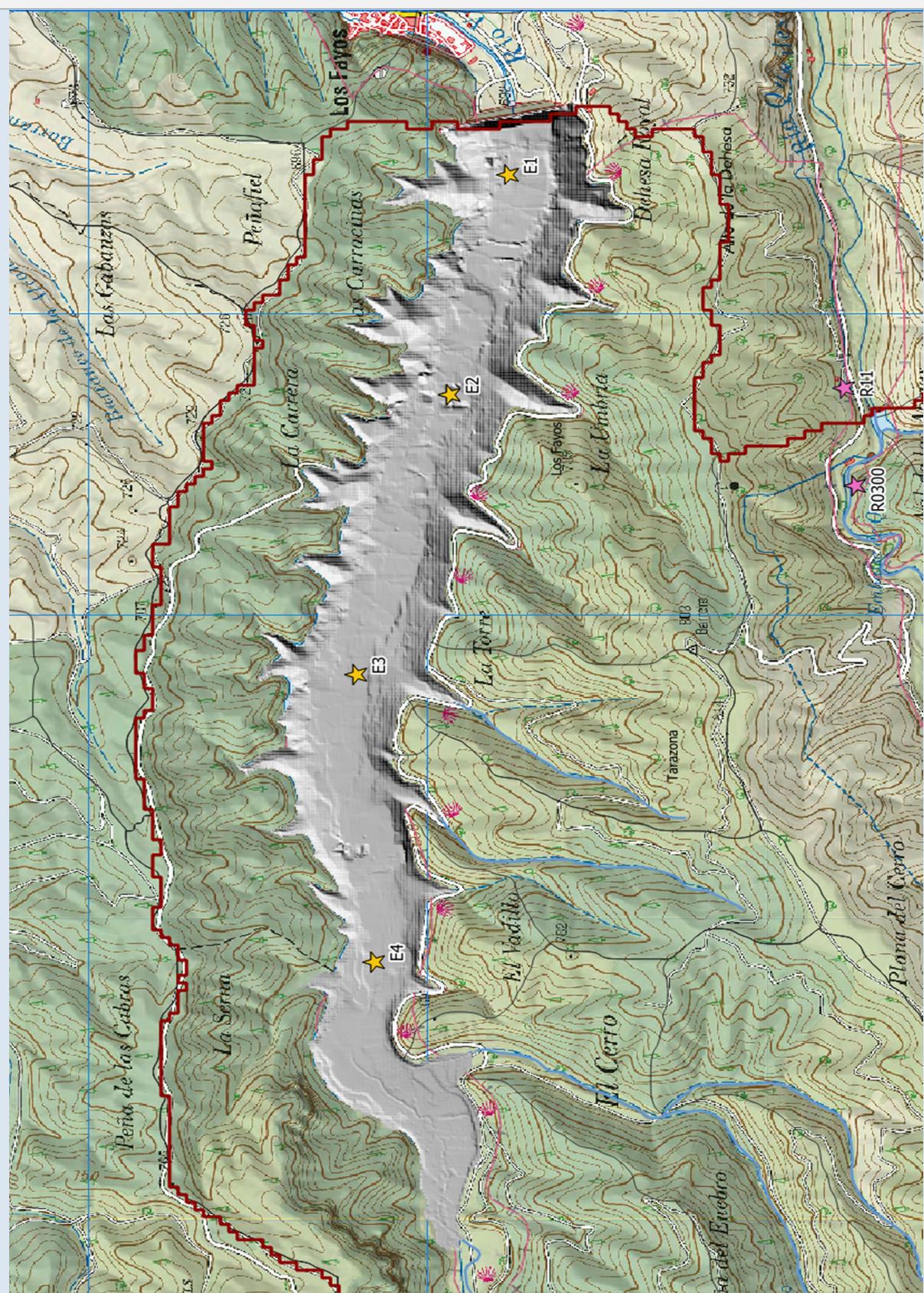
INCIDENCIAS

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	



MAPA ESTACIONES DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL14_E1S	3115VAL98	600.462	600.462	0,5	5,0	12,50	9:30
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
9,81	470,0	8,65	106,00	12,27	#N/D	0,00	4,500
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL14_E1D	3115VAL99	600.462	600.462	12,5	5,0	12,50	9:45
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
9,79	471,0	8,61	101,00	11,72	#N/D	9,00	4,300
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL14_E1M	3115VAL1	600.462	600.462	24,0	5,0	12,50	10:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
8,91	481,0	8,29	87,00	10,02	#N/D	6,00	0,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL14_E1H	3115VAL2	600.462	600.462	34,0	5,0	12,50	10:15
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
8,45	483,0	8,01	75,00	8,97	#N/D	6,00	0,000
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL14_E1F	3115VAL3	600.462	600.462	44,0	5,0	12,50	10:30
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
8,39	485,0	7,87	66,00	7,89	#N/D	8,00	0,000
Otras observaciones:							



**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN
DEL EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Masa de agua	Código masa	Cota MNNE	Cota actual	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EMBALSE DE EL VAL	ES09168	620,0	619,0	EBRO	RÍO VAL
RESPONSABLE DE CAMPO:	Alberto Criado				
OPERARIOS:	Javier Alonso				
ENTIDAD:	 ecohydros ecología avanzada del agua				
CONTACTO EN LA ZONA:	Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)				

EQUIPAMIENTO

Embarcación	Sonda 1	Sonda 2	Otros
ESGUINA	Hydrolab-DSS5		

DATOS DEL MUESTREO

Fecha	Hora inicio	Viento	Nubosidad	Precipitación	T ^a aire (°C)	Otros
18/05/2021	10:30		30%	NO	14°C	

OTRAS OBSERVACIONES

DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	In situ con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

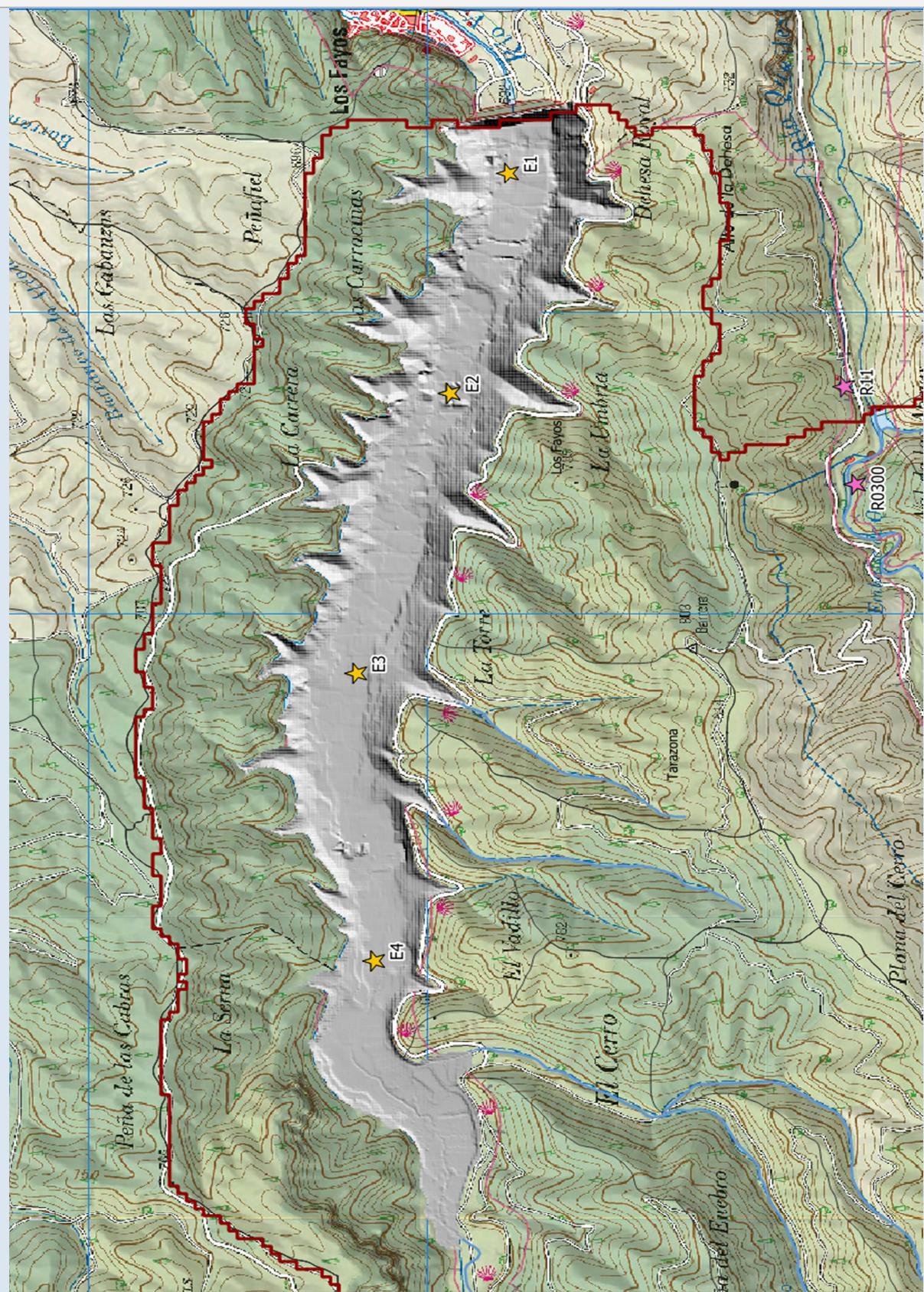
INCIDENCIAS

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	



MAPA ESTACIONES DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL16_E1S	3115VAL47	600.462	4.636.762	0,5	1,6	4,00	10:00
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
14,9	464,00	9,00	117,00	11,88		2175,00	18,00
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL16_E1D	3115VAL48	600.462	4.636.762	1,60	1,60	4,00	0,43
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
14,95	464,00	9,00	117,00	11,88		240,00	18,00
Otras observaciones:	Se recoge una duquesa de 2 L en el pico máximo de clorofila que se localiza a los 2,6 metros de profundidad						
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL16_E1M	3115VAL49	600.462	4.636.762	8,00	1,60	4,00	0,44
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
14,50	473,00	8,77	105,00	10,80		13,00	11,60
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL16_E1H	3115VAL50	600.462	4.636.762	25,00	1,60	4,00	0,45
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
9,53	489,00	7,91	48,60	5,56		6,00	
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL16_E1F	3115VAL51	600.462	4.636.762	38,00	1,60	4,00	0,46
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_OTROS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
9,33	490,00	7,81	40,70	4,68		6,00	
Otras observaciones:							
Otras observaciones:							



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





**DESPLIEGUE Y CALIBRADO DE UNA INFRAESTRUCTURA VIRTUAL PARA LA REVERSIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN DEL
EMBALSE DE EL VAL (ZARAGOZA)**

MASA DE AGUA

Masa de agua	Código masa	Cota MNNE	Cota actual	Demarcación Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica
EMBALSE DE EL VAL	ES09168	620,0	619,0	EBRO	RÍO VAL

RESPONSABLE DE CAMPO: Alberto Criado

OPERARIOS: Nuria Lozano

ENTIDAD:  **eco hydros**
ecología avanzada del agua

CONTACTO EN LA ZONA: Casa administración CHE en la presa de El Val (Los Fayos)

EQUIPAMIENTO

Embarcación	Sonda 1	Sonda 2	Otros
ESGUINA	Hydrolab-DS5		

DATOS DEL MUESTREO

Fecha	Hora inicio	Viento	Nubosidad	Precipitación	T ^a aire (°C)	Otros

OTRAS OBSERVACIONES

DESINFECCIÓN EQUIPOS

Fecha	Estación	Nº Ticket
	In situ con medios propios, desinfección con lejía en cada punto	-

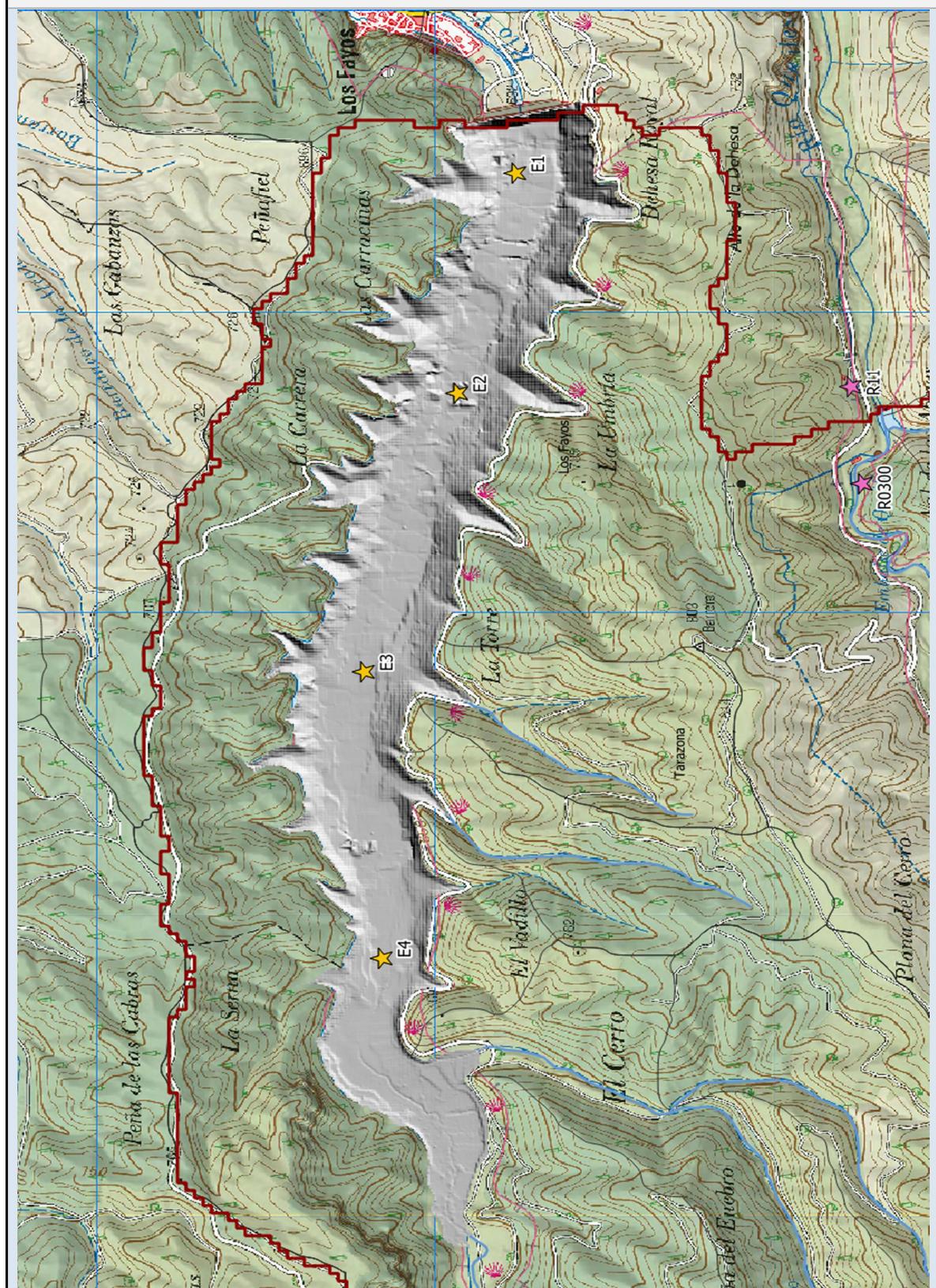
INCIDENCIAS

FIRMADO

Nombre:	Agustín Monteoliva
Firma:	



MAPA ESTACIONES DE MUESTREO





PUNTOS DE MUESTREO							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL18_E1S	3115VAL77	600.462	4.636.762				11:15
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_NUT_F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
24,0	396,00	8,72	173,00	14,65		94,00	27,85
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL18_E1D	3115VAL78	600.462	4.636.762				0,48
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_NUT_F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
22,53	423,00	8,24	161,00	14,01		41,00	29,00
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL18_E1M	3115VAL79	600.462	4.636.762				
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_NUT_F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL18_E1H	3115VAL80	600.462	4.636.762	23,00	1,30	3,25	0,49
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_NUT_F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
13,21	489,00	7,37	9,20	0,97		6,00	
Otras observaciones:							
COD_SAMPLE	COD_LABext	UTM_X	UTM_Y	Profundidad (m)	SDT (m)	Zona fótica (m)	Hora UTC
VAL18_E1F	3115VAL81	600.462	4.636.762	35,00	1,30	3,25	0,50
SET_FQ	SET_FQ_PRO	SET_NUT	SET_GRANU	SET_SED	SET_PHYTO	SET_MULTIFLU	SET_NUT_F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valores superficiales en agua							
T ^a agua (°C)	Conductividad (µS/cm)	pH	Ox. dis. (%)	Ox.dis. (mg/L)	TUR (NTU)	PAR (µmol/m ² /s)	Chla (µg/L)
11,18	492,00	7,40	2,90	0,32		6,00	
Otras observaciones:							

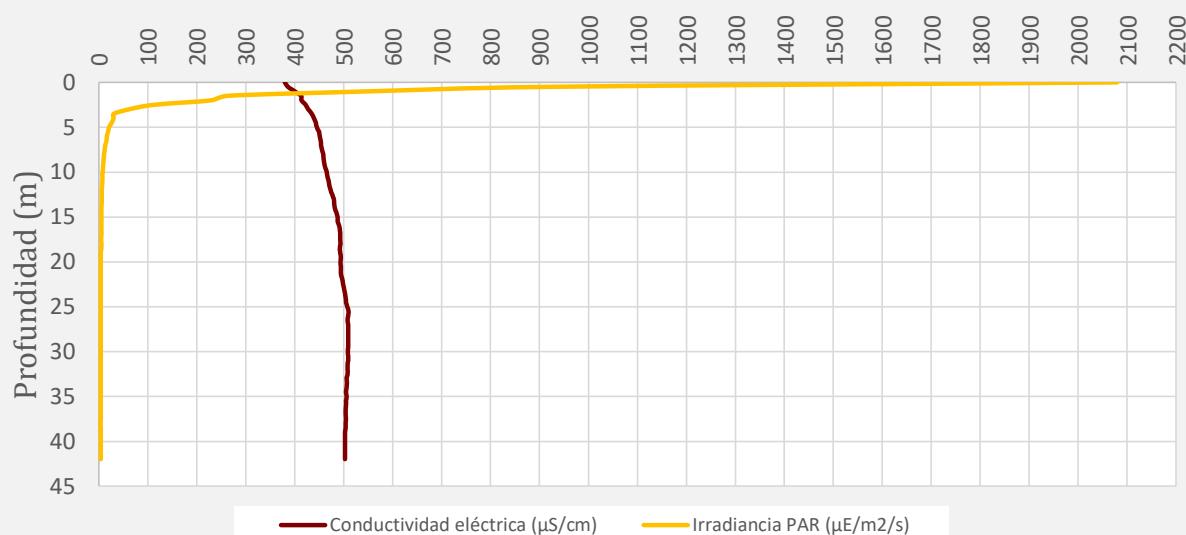
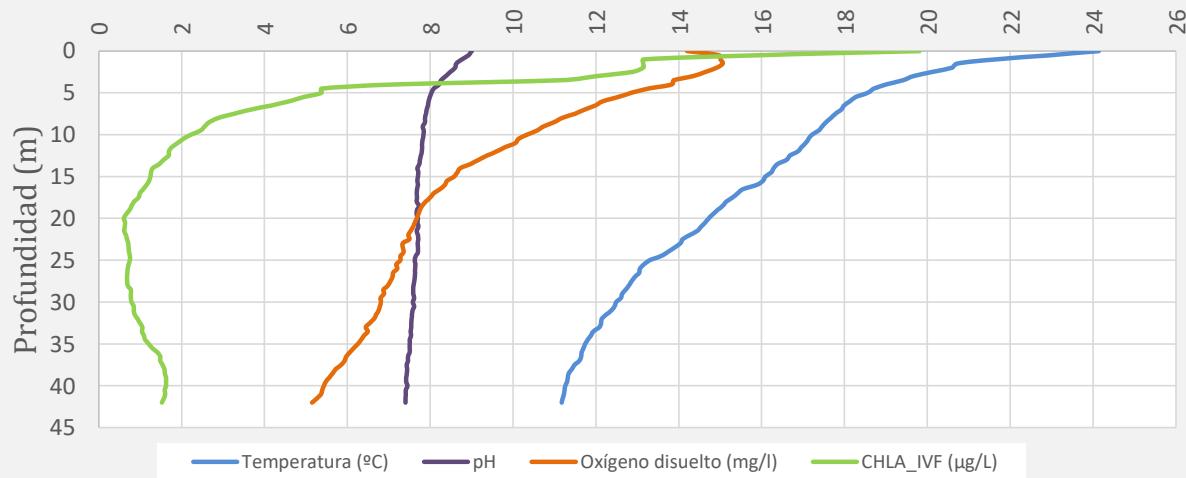


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL1
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	619,03
Estación	E1	Profundidad total (m)	43,0
Fecha	23/06/2020	UTM-X (m)	600.462
Hora	15:15	UTM-Y (m)	4.636.762
Transparencia Secchi (m)	1,5	Espesor zona fótica (m)	3,8

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	15,0	Termoclinia (m)	16,0
Temperatura zona fótica (°C)	21,2	Temp. mínima (°C)	11,2
pH	7,76	Conductividad (µS/cm)	483
Oxígeno disuelto (mg/L)	8,6	Saturación oxígeno (%)	87,4
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	13,9	CHLA_IVF_max	19,8



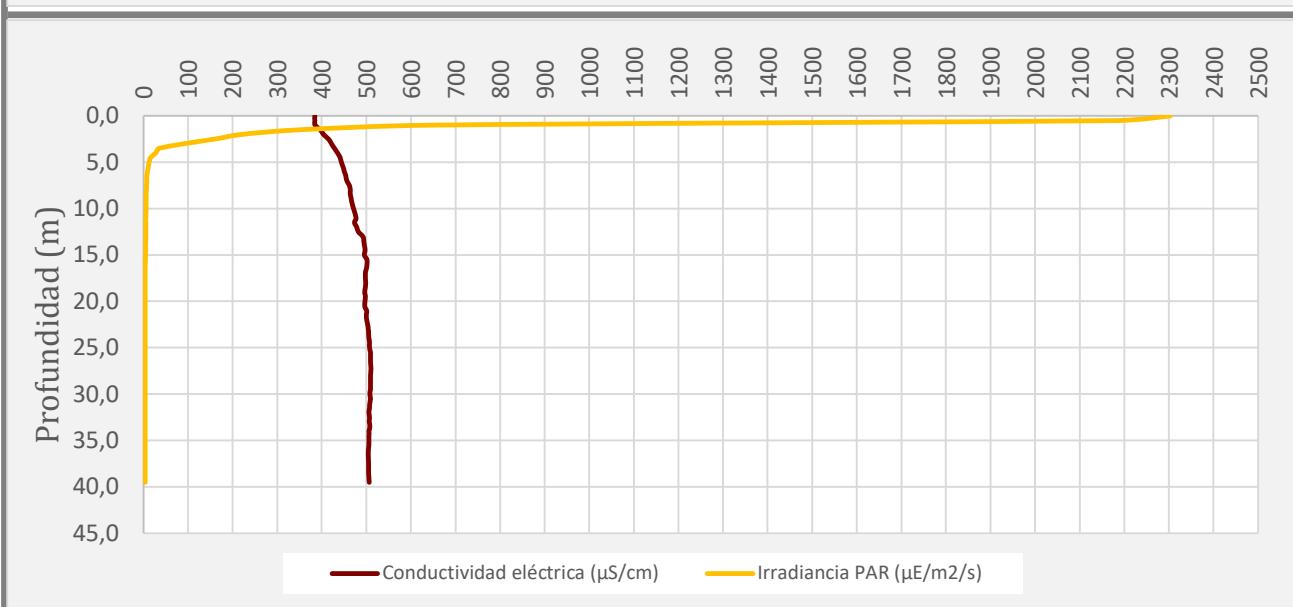
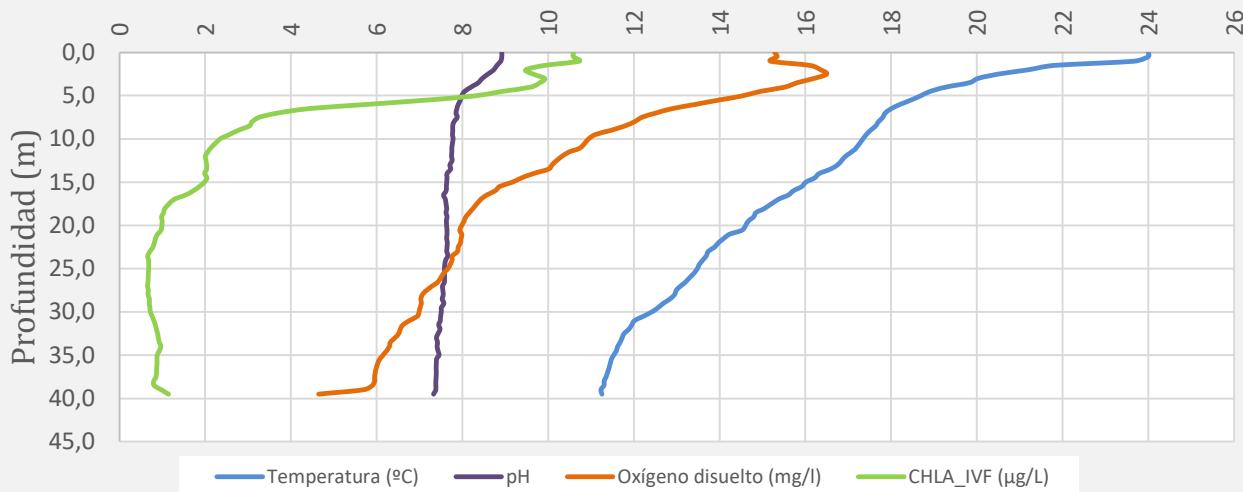


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL1
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	619,03
Estación	E2	Profundidad total (m)	40,5
Fecha	23/06/2020		599.731
Hora	18:00		4.636.934
Transparencia Secchi (m)	2,0		5,0

Indicadores y promedios en la columna de agua

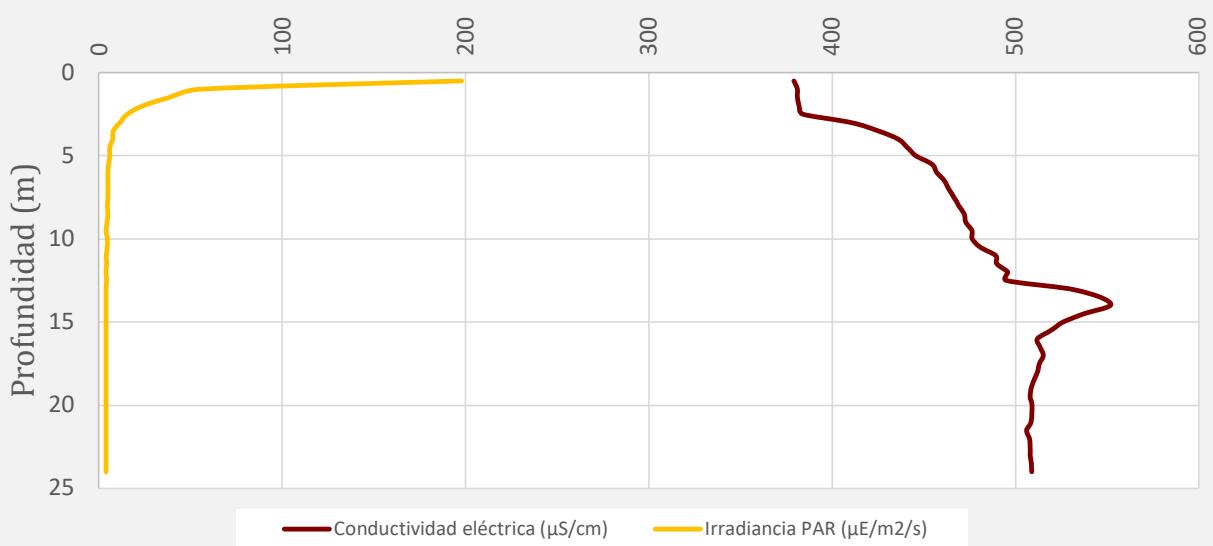
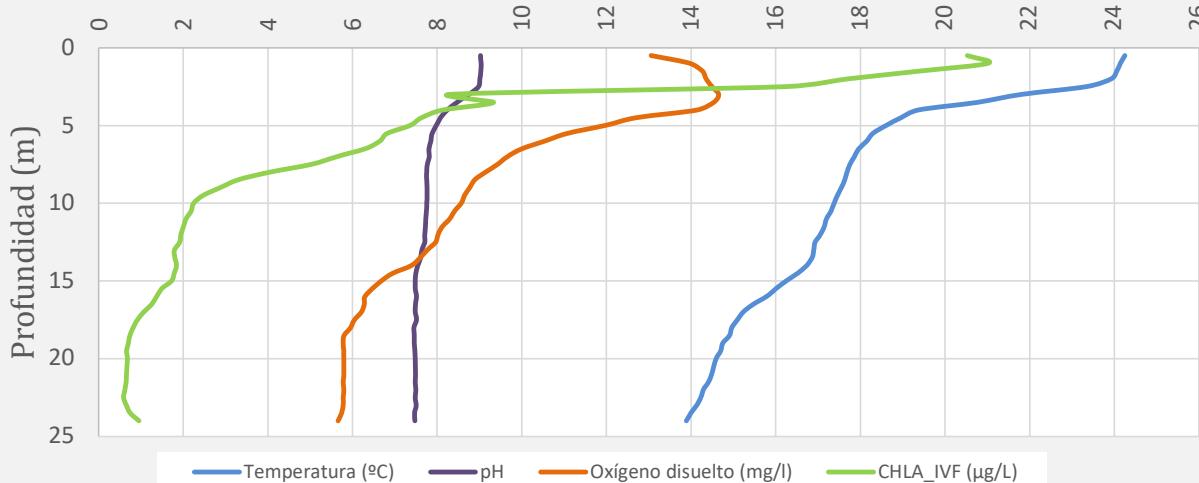
Temperatura (°C)	15,3	Termoclina (m)	1,5
Temperatura zona fótica (°C)	21,3	Temp. mínima (°C)	11,2
pH	7,74	Conductividad (μS/cm)	483
Oxígeno disuelto (mg/L)	9,5	Saturación oxígeno (%)	96,4
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	9,9	CHLA_IVF_max	10,7





PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL1
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	619,03
Estación	E3	Profundidad total (m)	25,0
Fecha	23/06/2020		598.808
Hora	19:10		4.637.210
Transparencia Secchi (m)	1,9		4,8
Indicadores y promedios en la columna de agua			
Temperatura (°C)	17,4	Termoclina (m)	3,5
Temperatura zona fótica (°C)	22,3	Temp. mínima (°C)	13,9
pH	7,83	Conductividad (µS/cm)	480
Oxígeno disuelto (mg/L)	8,7	Saturación oxígeno (%)	92,7
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	14,3	CHLA_IVF_max	21,0



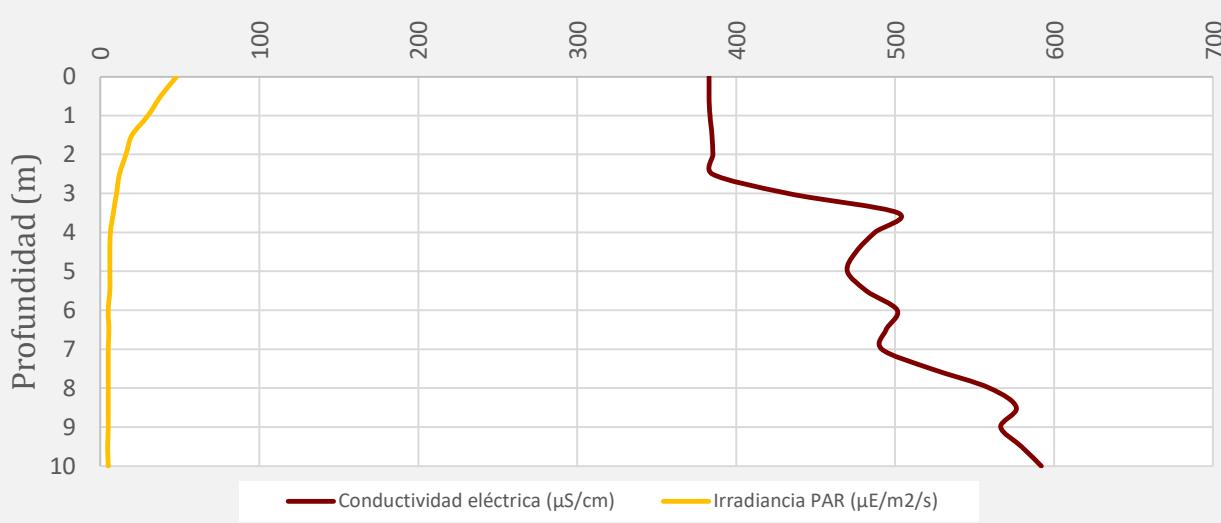
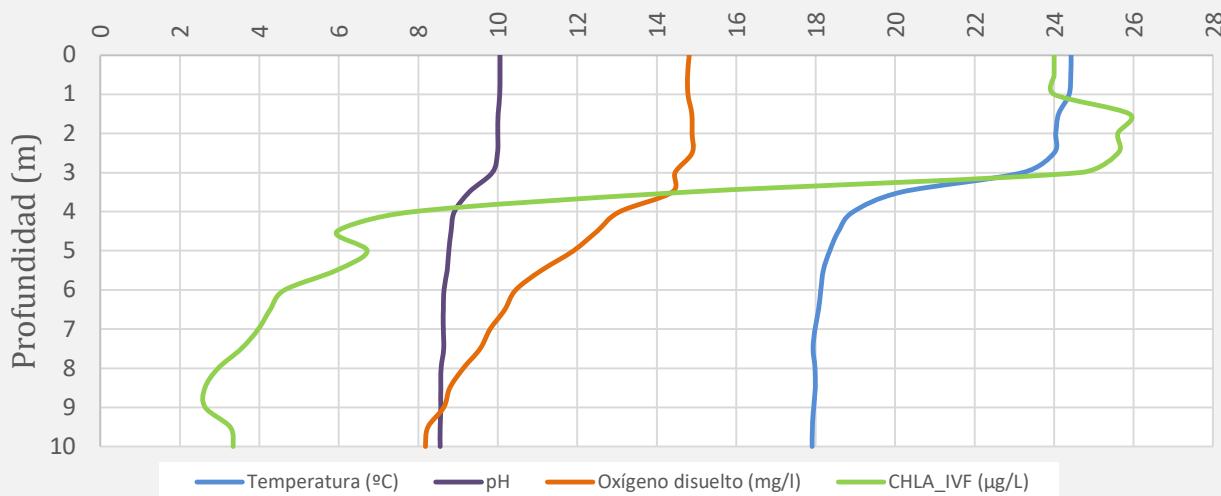


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL1
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	619,03
Estación	E4	Profundidad total (m)	11,0
Fecha	23/06/2020		598.808
Hora	19:58		4.637.210
Transparencia Secchi (m)	1,4		3,5

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	20,2	Termoclina (m)	3,0
Temperatura zona fótica (°C)	24,1	Temp. mínima (°C)	17,9
pH	9,14	Conductividad (μS/cm)	478
Oxígeno disuelto (mg/L)	11,9	Saturación oxígeno (%)	132,3
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	24,8	CHLA_IVF_max	25,9





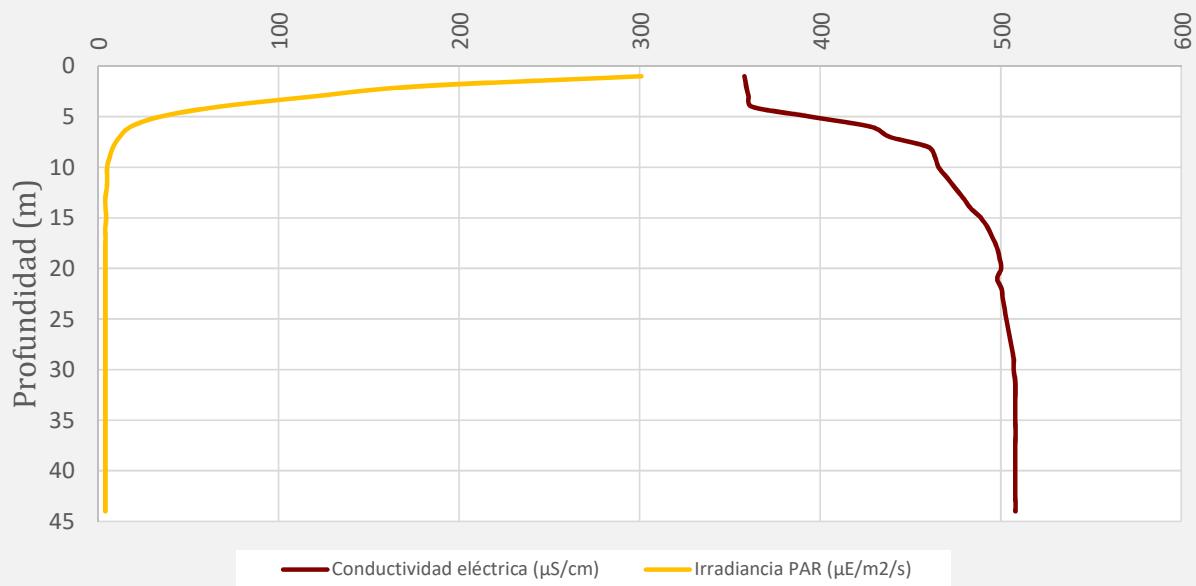
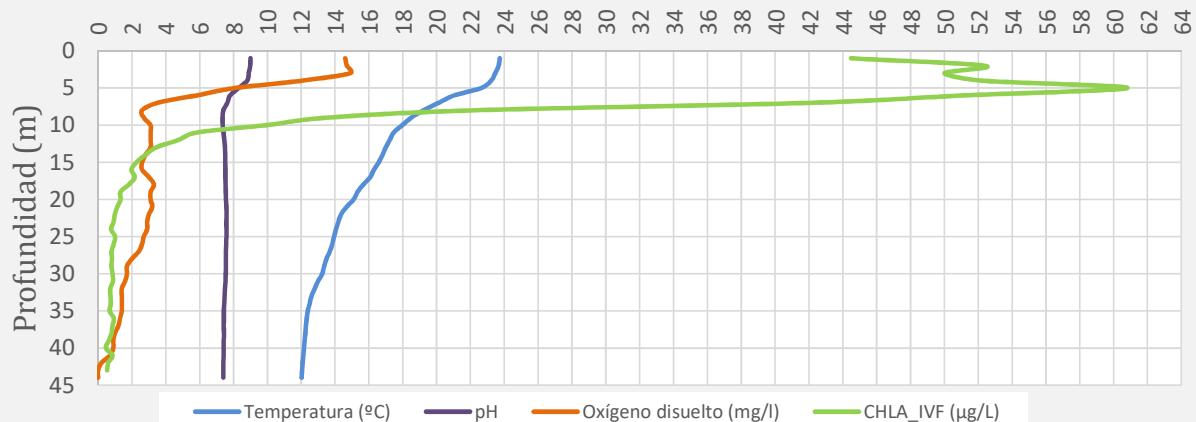
PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL3
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	618,70

Estación	E1	Profundidad total (m)	45,0
Fecha	15/07/2020	UTM-X (m)	600.462
Hora	15:00	UTM-Y (m)	4.636.762
Transparencia Secchi (m)	1,9	Espesor zona fótica (m)	4,8

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	15,7	Termoclinia (m)	6,0
Temperatura zona fótica (°C)	23,5	Temp. mínima (°C)	12,0
pH	7,65	Conductividad (µS/cm)	480
Oxígeno disuelto (mg/L)	3,5	Saturación oxígeno (%)	31,8
Hipoxia (m)	29,0	Anoxia (m)	42,0
CHLA_IVF_Zeu	49,8	CHLA_IVF_max	60,8





PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL5
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	619,03
Estación	E1	Profundidad total (m)	40,5
Fecha	25/08/2020	UTM-X (m)	600.462
Hora	14:00	UTM-Y (m)	4.636.762
Transparencia Secchi (m)	2,0	Espesor zona fótica (m)	5,0
Indicadores y promedios en la columna de agua			
Temperatura (°C)	18,2	Termoclinia (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	23,6	Temp. mínima (°C)	14,7
pH	7,60	Conductividad ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	470
Oxígeno disuelto (mg/L)	1,6	Saturación oxígeno (%)	18,4
Hipoxia (m)	8,0	Anoxia (m)	10,0
CHLA_IVF_Zeu	38,0	CHLA_IVF_max	49,6
<p>This figure displays vertical profiles for four parameters across a 45m depth range. The x-axis represents depth from 0 to 45 meters, and the y-axis represents the parameter value. The legend indicates: Temperatura (°C) in blue, pH in purple, Oxígeno disuelto (mg/l) in orange, and CHLA_IVF (µg/l) in green. The temperature profile shows a sharp increase from ~10°C at 0m to ~24°C at 20m, followed by a plateau. Dissolved oxygen is high (~10 mg/l) near the surface and drops sharply to near zero around 10m depth. The pH profile is relatively stable around 7.6. CHLA_IVF concentration is low (~10 µg/l) near the surface and increases steadily to a maximum of ~50 µg/l at 40m depth.</p>			
<p>This figure displays vertical profiles for two parameters across a 45m depth range. The x-axis represents depth from 0 to 45 meters, and the y-axis represents the parameter value. The legend indicates: Conductividad eléctrica (µS/cm) in red and Irradiancia PAR (µE/m²/s) in yellow. Conductivity is high (~400 µS/cm) near the surface and decreases rapidly to near zero at approximately 10m depth. Irradiance PAR is very high (~1000 µE/m²/s) near the surface and decreases rapidly to near zero at approximately 10m depth.</p>			

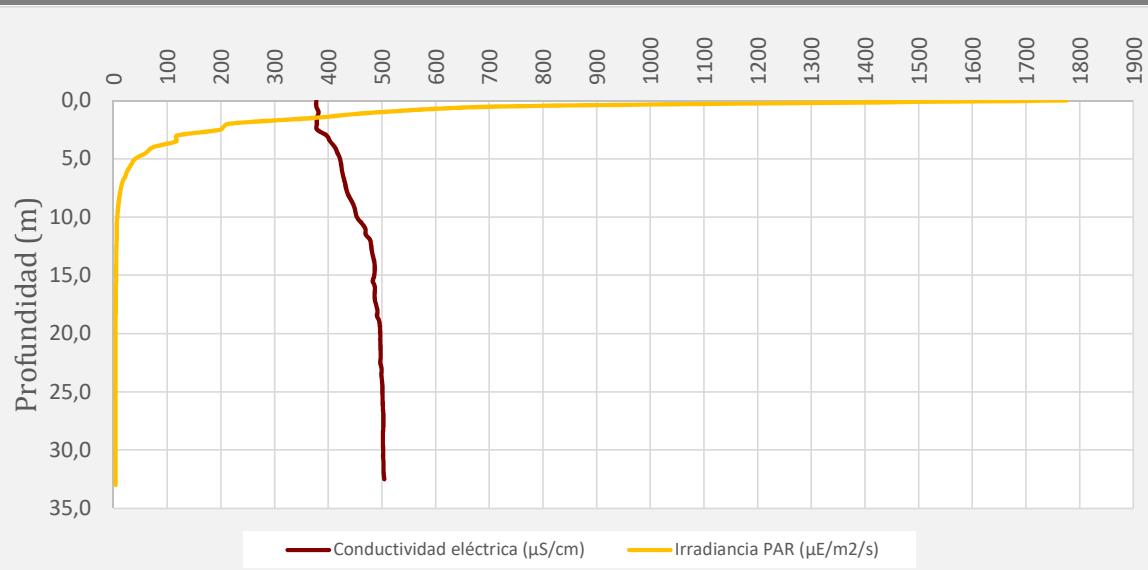
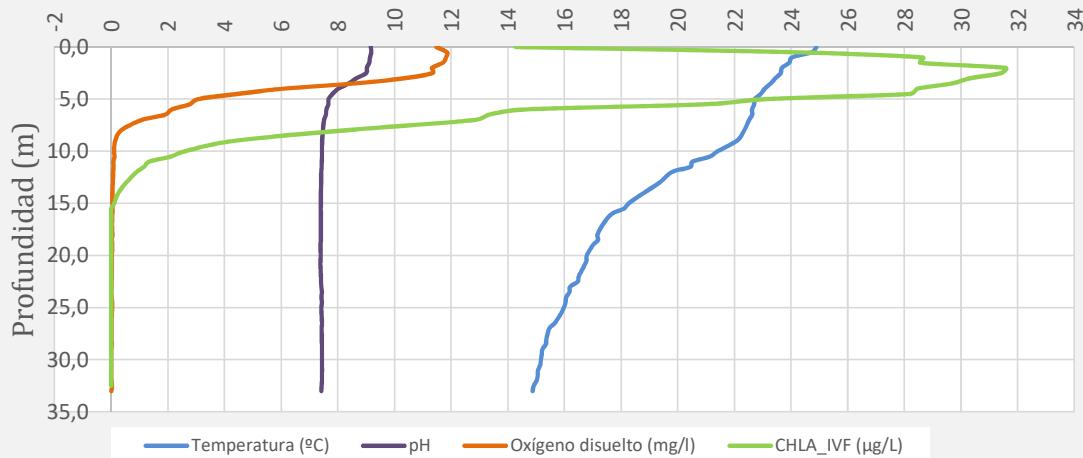


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL5
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	619,03
Estación	E2	Profundidad total (m)	34,0
Fecha	25/08/2020	UTM-X (m)	599.731
Hora	16:00	UTM-Y (m)	4.636.934
Transparencia Secchi (m)	1,5	Espesor zona fótica (m)	3,8

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	18,8	Termoclina (m)	10,5
Temperatura zona fótica (°C)	24,0	Temp. mínima (°C)	14,9
pH	7,68	Conductividad (µS/cm)	466
Oxígeno disuelto (mg/L)	2,0	Saturación oxígeno (%)	24,0
Hipoxia (m)	6,5	Anoxia (m)	9,0
CHLA_IVF_Zeu	27,3	CHLA_IVF_max	31,6



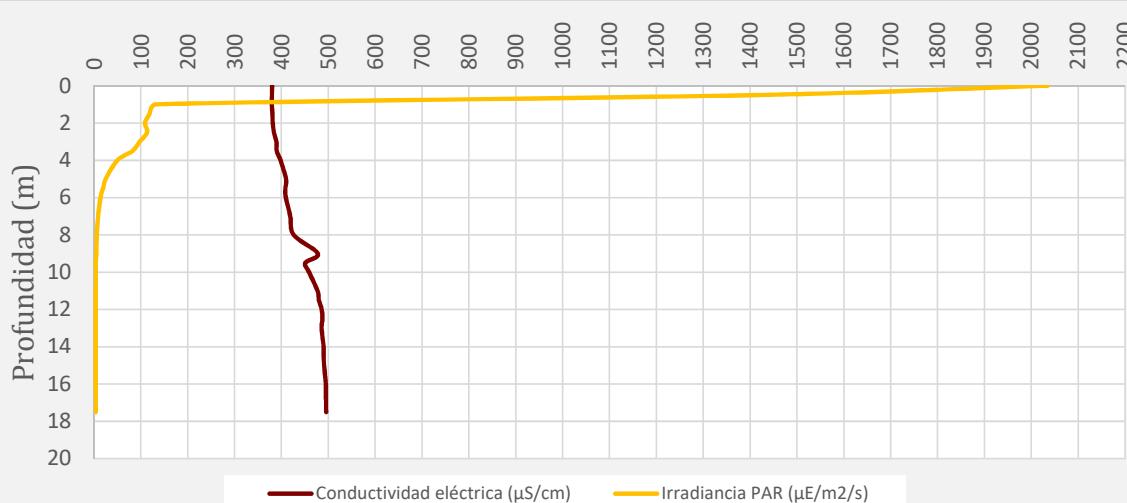
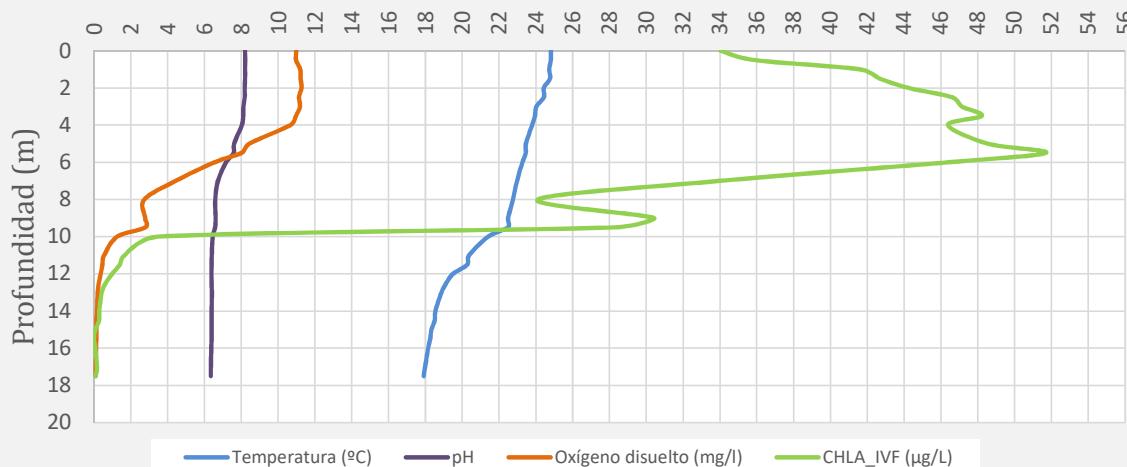


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL5
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	619,03
Estación	E3	Profundidad total (m)	18,5
Fecha	25/08/2020	UTM-X (m)	598.808
Hora	17:00	UTM-Y (m)	4.637.210
Transparencia Secchi (m)	1,5	Espesor zona fótica (m)	3,8

Indicadores y promedios en la columna de agua

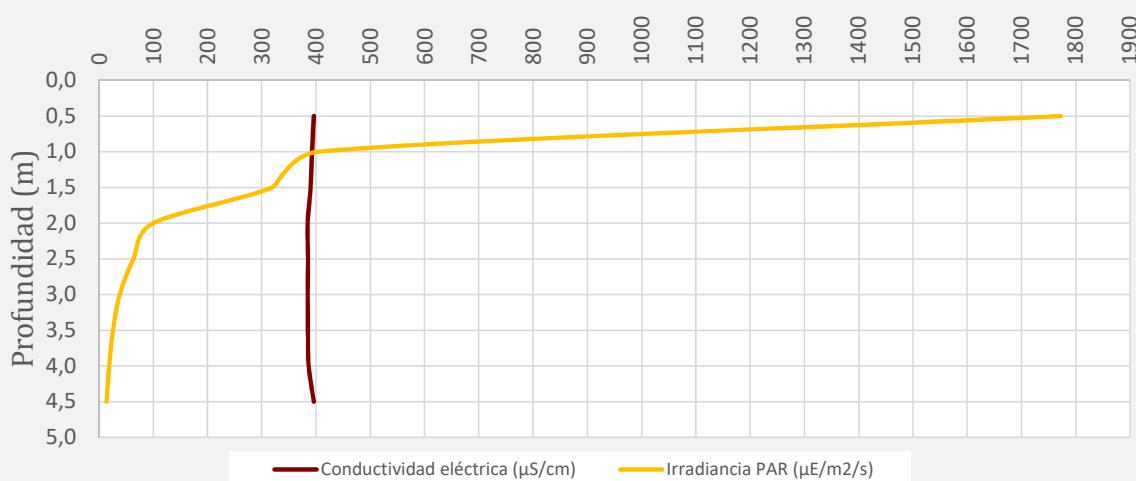
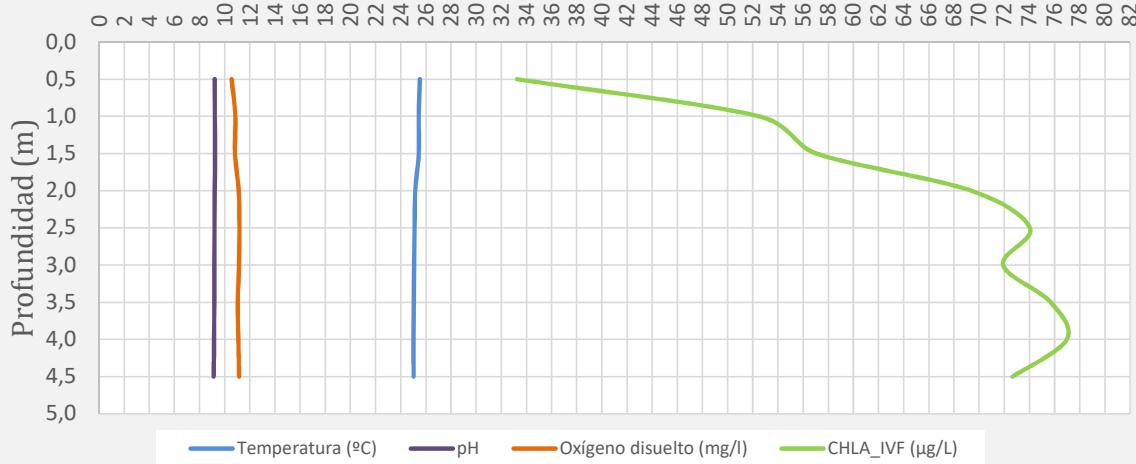
Temperatura (°C)	21,7	Termoclina (m)	10,0
Temperatura zona fótica (°C)	24,5	Temp. mínima (°C)	17,9
pH	7,08	Conductividad (µS/cm)	441
Oxígeno disuelto (mg/L)	4,8	Saturación oxígeno (%)	57,0
Hipoxia (m)	10,0	Anoxia (m)	12,0
CHLA_IVF_Zeu	42,5	CHLA_IVF_max	51,7





PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL5
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	619,03
Estación	E4	Profundidad total (m)	5,5
Fecha	25/08/2020		598.808
Hora	17:30		4.637.210
Transparencia Secchi (m)	1,1		2,8
<u>Indicadores y promedios en la columna de agua</u>			
Temperatura (°C)	25,2	Termoclina (m)	3,0
Temperatura zona fótica (°C)	25,3	Temp. mínima (°C)	25,0
pH	9,19	Conductividad (µS/cm)	389
Oxígeno disuelto (mg/L)	11,0	Saturación oxígeno (%)	133,4
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	57,2	CHLA_IVF_max	77,0



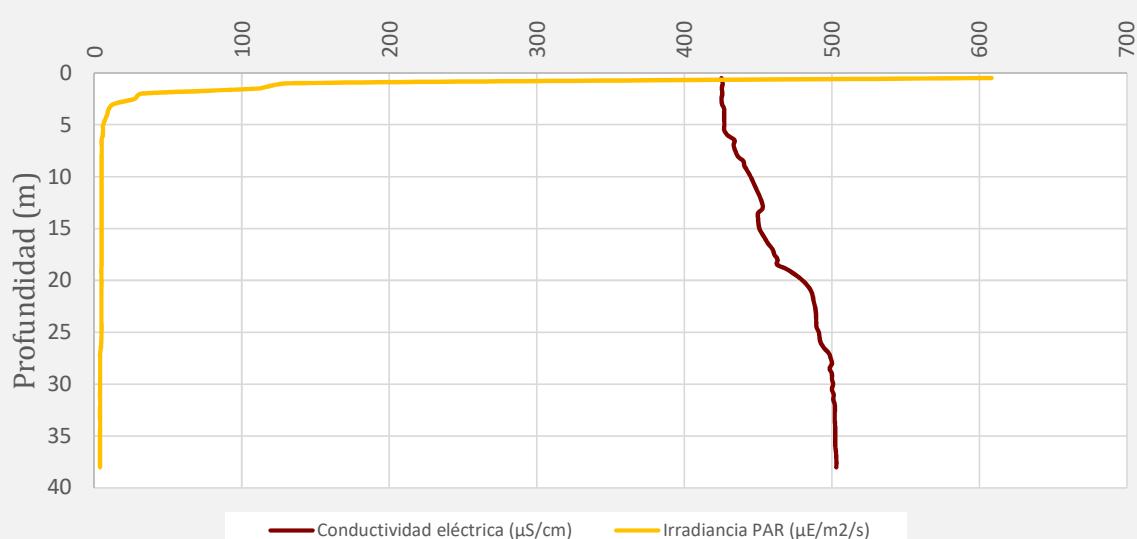
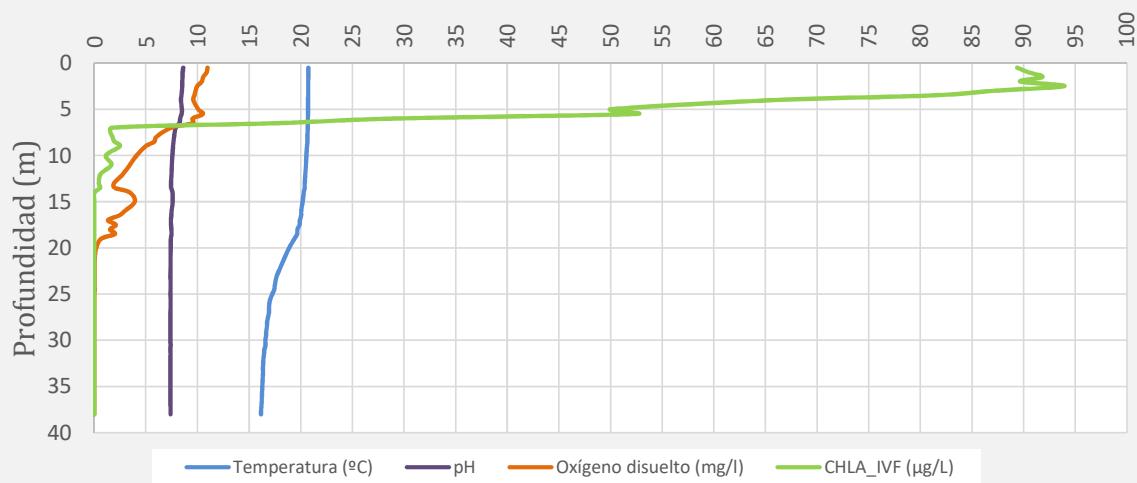


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL7
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,47
Estación	E1	Profundidad total (m)	39,0
Fecha	22/09/2020	UTM-X (m)	600.462
Hora	10:30	UTM-Y (m)	4.636.762
Transparencia Secchi (m)	1,6	Espesor zona fótica (m)	4,0

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	18,7	Termoclina (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	20,7	Temp. mínima (°C)	16,2
pH	7,65	Conductividad (µS/cm)	469
Oxígeno disuelto (mg/L)	3,1	Saturación oxígeno (%)	34,1
Hipoxia (m)	19,0	Anoxia (m)	20,0
CHLA_IVF_Zeu	89,1	CHLA_IVF_max	93,9



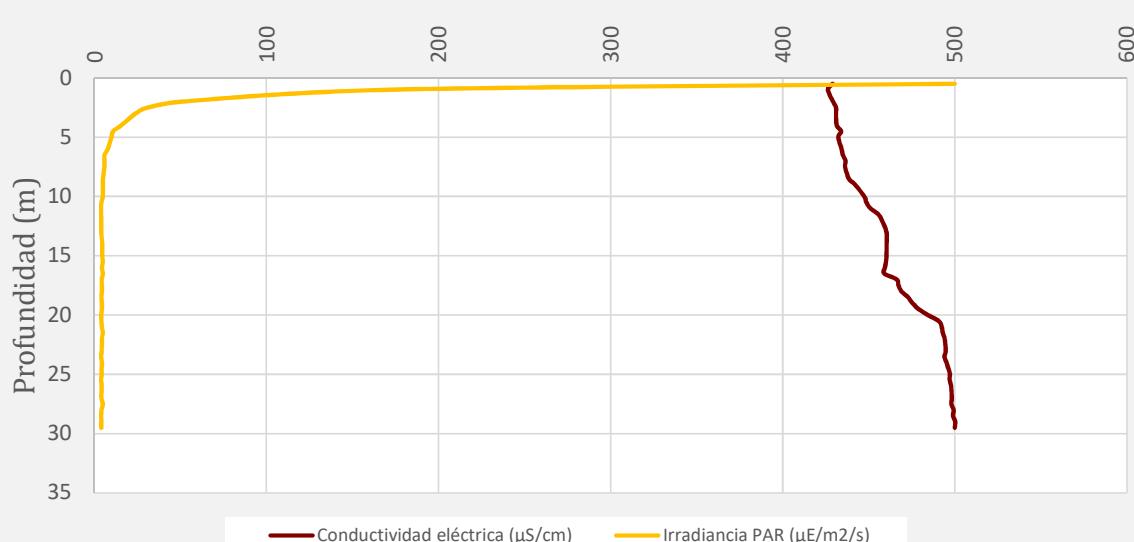
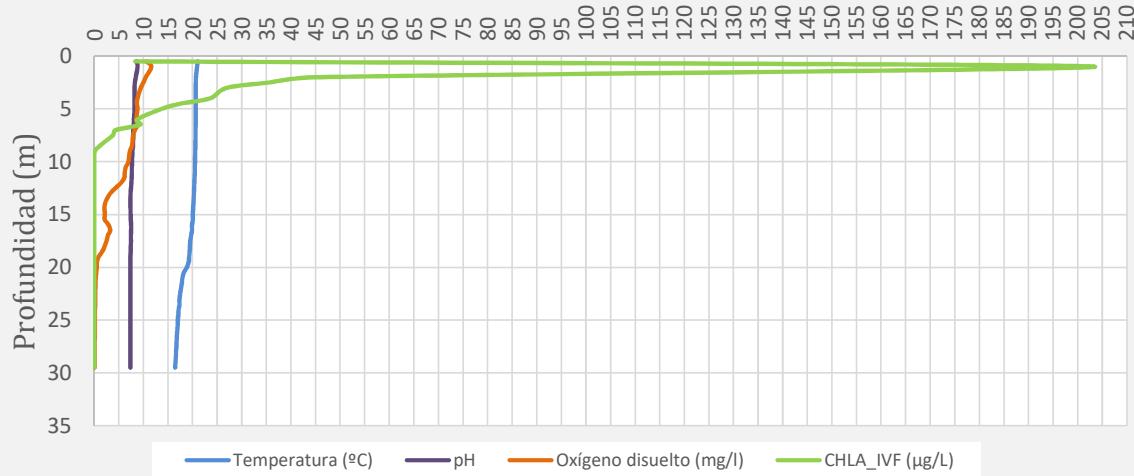


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL7
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,47
Estación	E2	Profundidad total (m)	30,5
Fecha	22/09/2020	UTM-X (m)	599.731
Hora	14:00	UTM-Y (m)	4.636.934
Transparencia Secchi (m)	2,1	Espesor zona fótica (m)	5,3

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	19,2	Termoclina (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	20,7	Temp. mínima (°C)	16,5
pH	7,64	Conductividad (µS/cm)	466
Oxígeno disuelto (mg/L)	3,8	Saturación oxígeno (%)	42,5
Hipoxia (m)	18,5	Anoxia (m)	20,5
CHLA_IVF_Zeu	46,8	CHLA_IVF_max	203,4



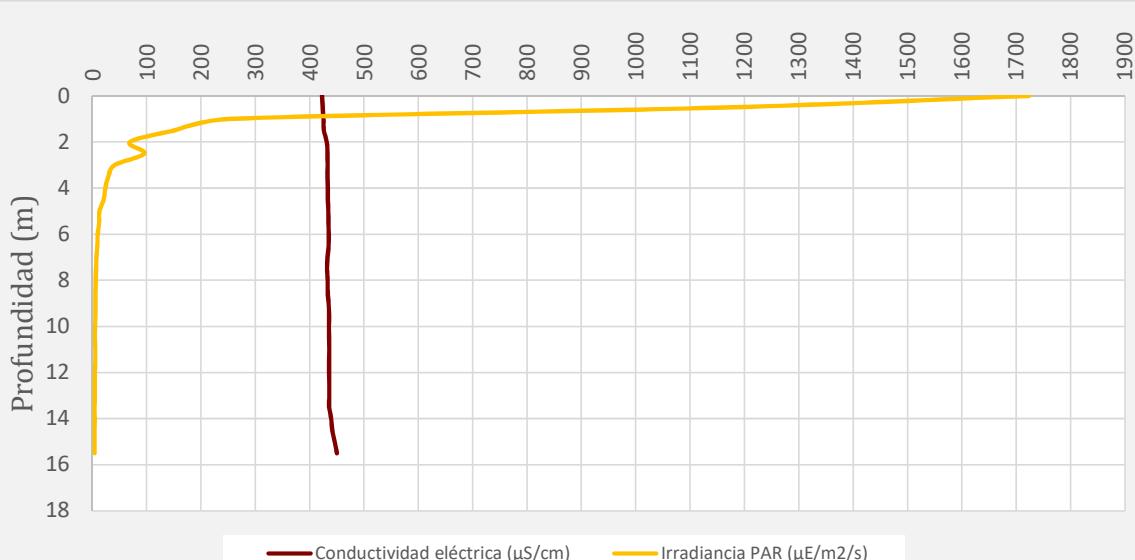
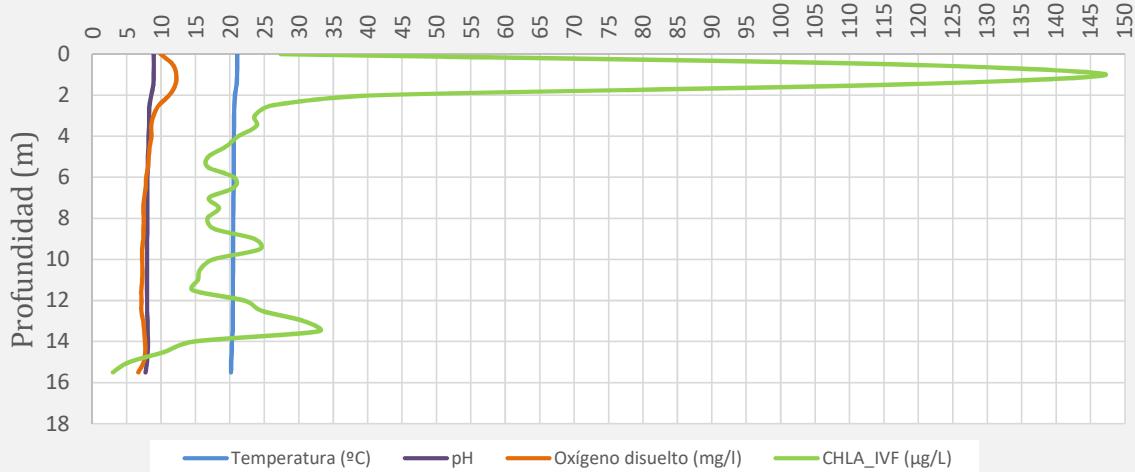


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL7
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,47
Estación	E3	Profundidad total (m)	16,5
Fecha	22/09/2020	UTM-X (m)	598.808
Hora	16:00	UTM-Y (m)	4.637.210
Transparencia Secchi (m)	1,5	Espesor zona fótica (m)	3,8

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	20,5	Termoclina (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	20,8	Temp. mínima (°C)	20,2
pH	8,17	Conductividad (µS/cm)	434
Oxígeno disuelto (mg/L)	8,3	Saturación oxígeno (%)	92,1
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	65,2	CHLA_IVF_max	147,2



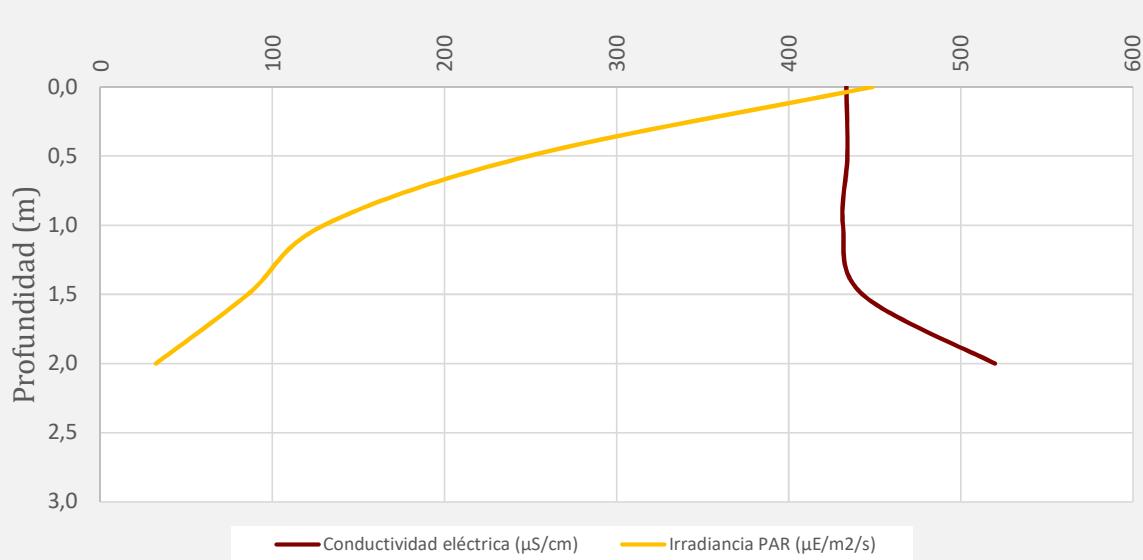
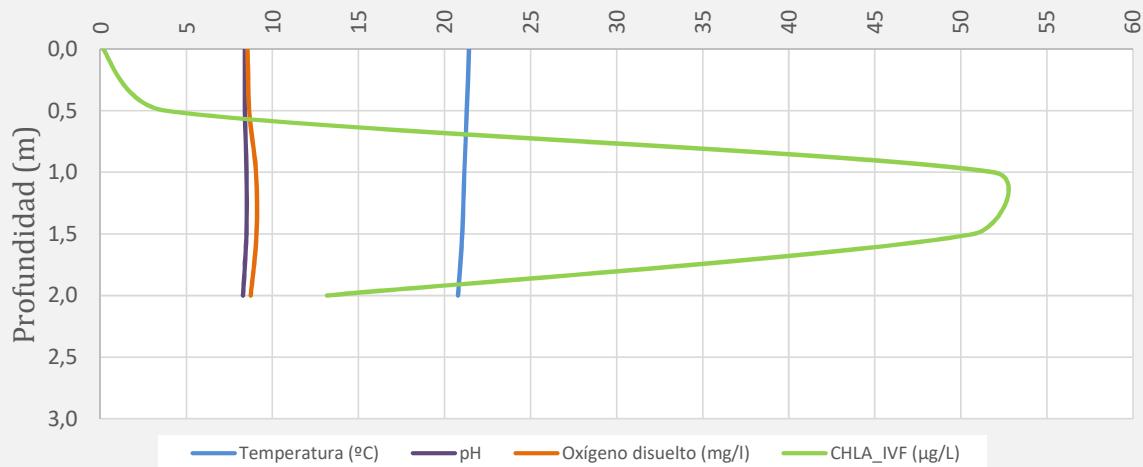


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL7
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,47
Estación	E4	Profundidad total (m)	3,0
Fecha	22/09/2020	UTM-X (m)	598.808
Hora	16:40	UTM-Y (m)	4.637.210
Transparencia Secchi (m)	2,0	Espesor zona fótica (m)	5,0

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	21,1	Termoclina (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	21,1	Temp. mínima (°C)	20,8
pH	8,42	Conductividad (µS/cm)	452
Oxígeno disuelto (mg/L)	8,8	Saturación oxígeno (%)	99,0
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	24,0	CHLA_IVF_max	51,9



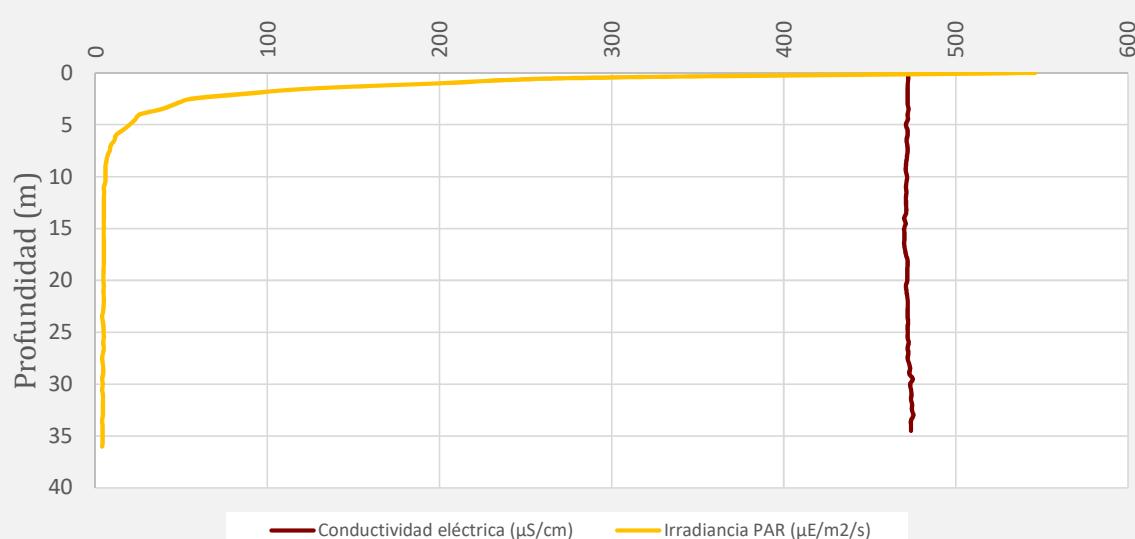
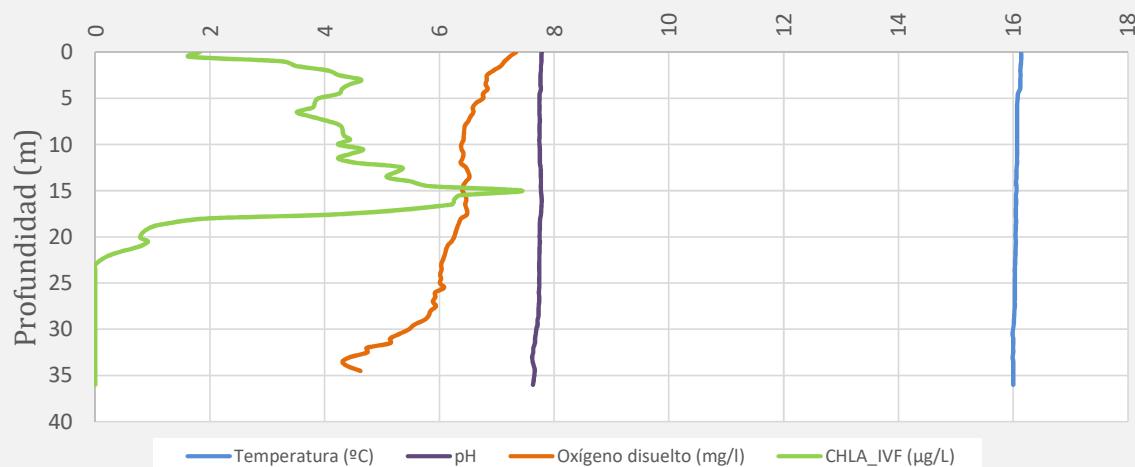


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL9
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,41
Estación	E1	Profundidad total (m)	37,0
Fecha	19/10/2020	UTM-X (m)	600.462
Hora	17:00	UTM-Y (m)	4.636.762
Transparencia Secchi (m)	3,5	Espesor zona fótica (m)	8,8

Indicadores y promedios en la columna de agua

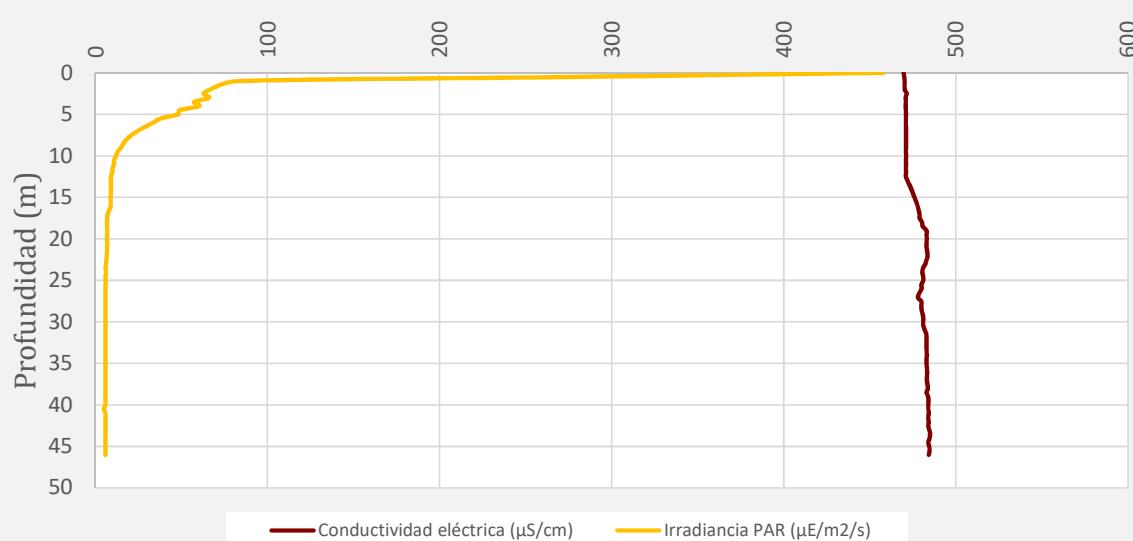
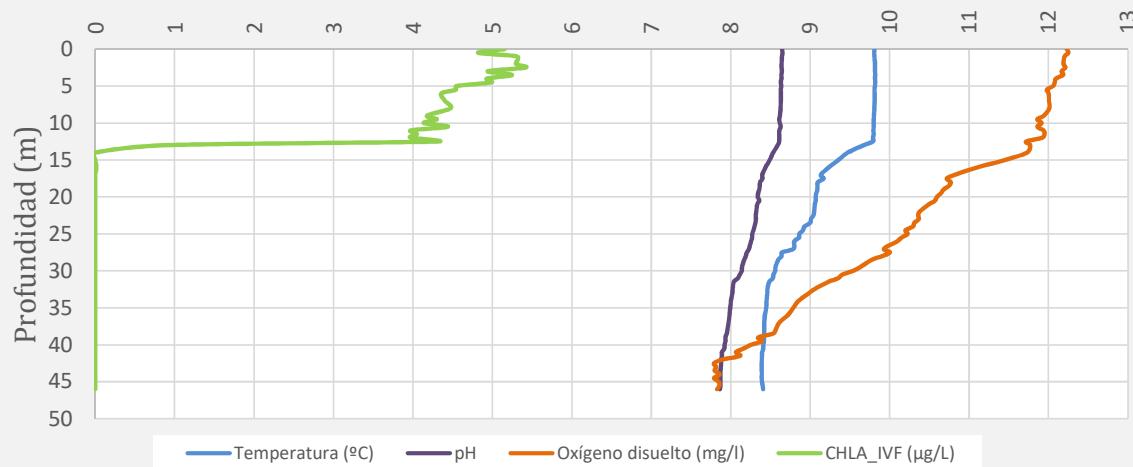
Temperatura (°C)	16,1	Termoclina (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	16,1	Temp. mínima (°C)	16,0
pH	7,73	Conductividad (µS/cm)	472
Oxígeno disuelto (mg/L)	6,2	Saturación oxígeno (%)	61,8
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	3,7	CHLA_IVF_max	7,4





PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL14
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	617,17
Estación	E1	Profundidad total (m)	47,0
Fecha	16/03/2021		600.462
Hora	9:30		4.636.762
Transparencia Secchi (m)	5,0		12,5
Indicadores y promedios en la columna de agua			
Temperatura (°C)	9,0	Termoclina (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	9,8	Temp. mínima (°C)	8,4
pH	8,28	Conductividad ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	479
Oxígeno disuelto (mg/L)	10,2	Saturación oxígeno (%)	87,1
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	4,6	CHLA_IVF_max	5,4



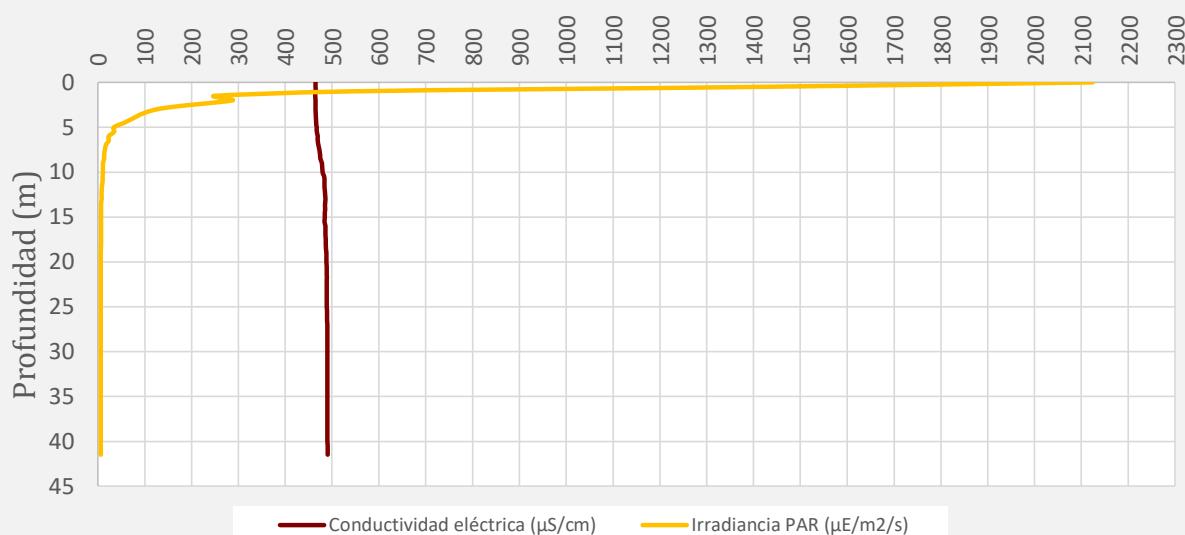
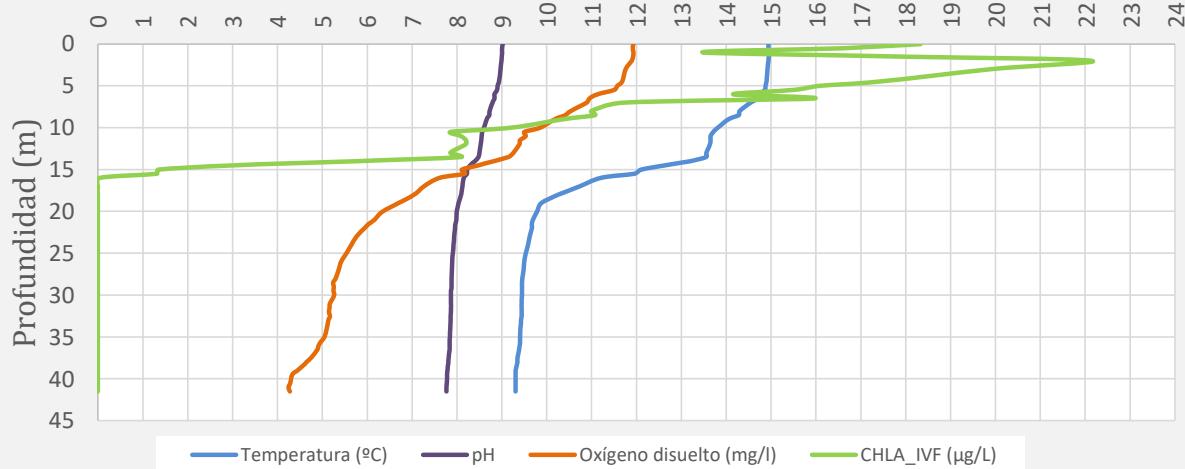


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL16
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	617,17
Estación	E1	Profundidad total (m)	42,5
Fecha	13/05/2021		600.462
Hora	10:30		4.636.762
Transparencia Secchi (m)	5,0		12,5

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	11,5	Termoclinia (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	14,5	Temp. mínima (°C)	9,3
pH	8,23	Conductividad (µS/cm)	483
Oxígeno disuelto (mg/L)	7,5	Saturación oxígeno (%)	69,7
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	13,7	CHLA_IVF_max	22,1





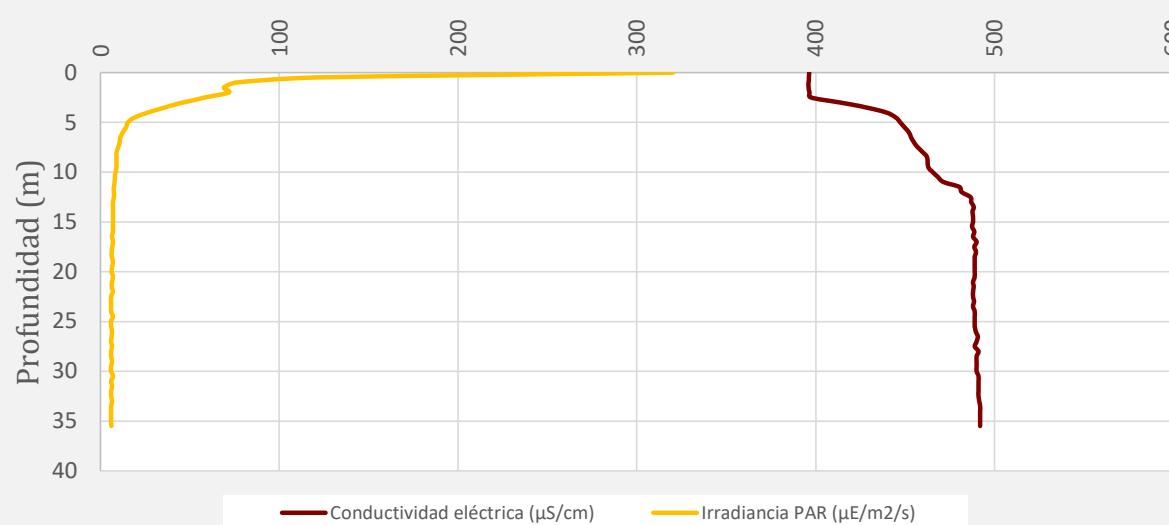
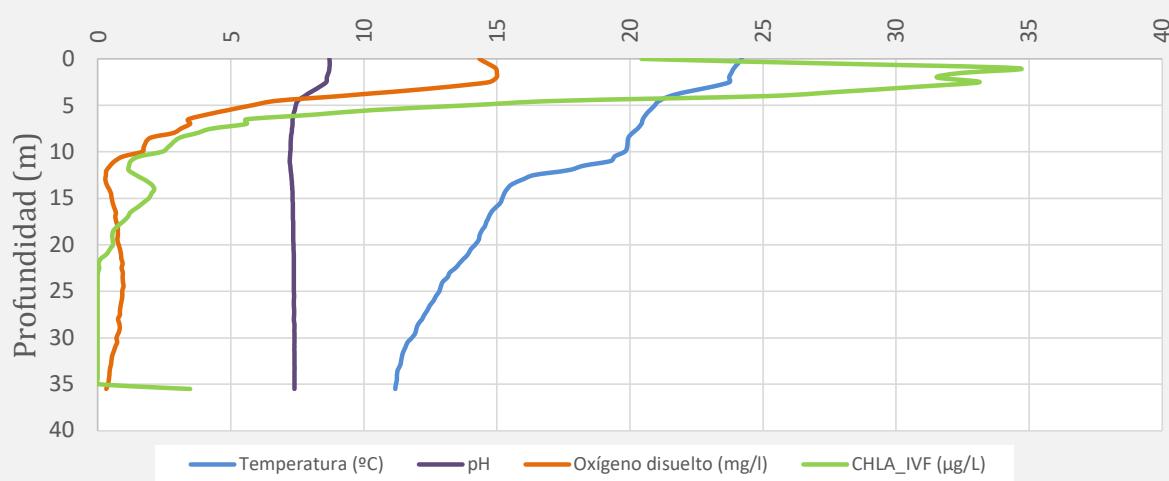
PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL18
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,47

Estación	E1	Profundidad total (m)	36,5
Fecha	21/07/2021	UTM-X (m)	600.462
Hora	10:48	UTM-Y (m)	4.636.762
Transparencia Secchi (m)	1,3	Espesor zona fótica (m)	3,3

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	15,9	Termoclina (m)	11,5
Temperatura zona fótica (°C)	23,8	Temp. mínima (°C)	11,2
pH	7,49	Conductividad (μS/cm)	473
Oxígeno disuelto (mg/L)	2,8	Saturación oxígeno (%)	31,1
Hipoxia (m)	9,5	Anoxia (m)	12,0
CHLA_IVF_Zeu	30,0	CHLA_IVF_max	34,5





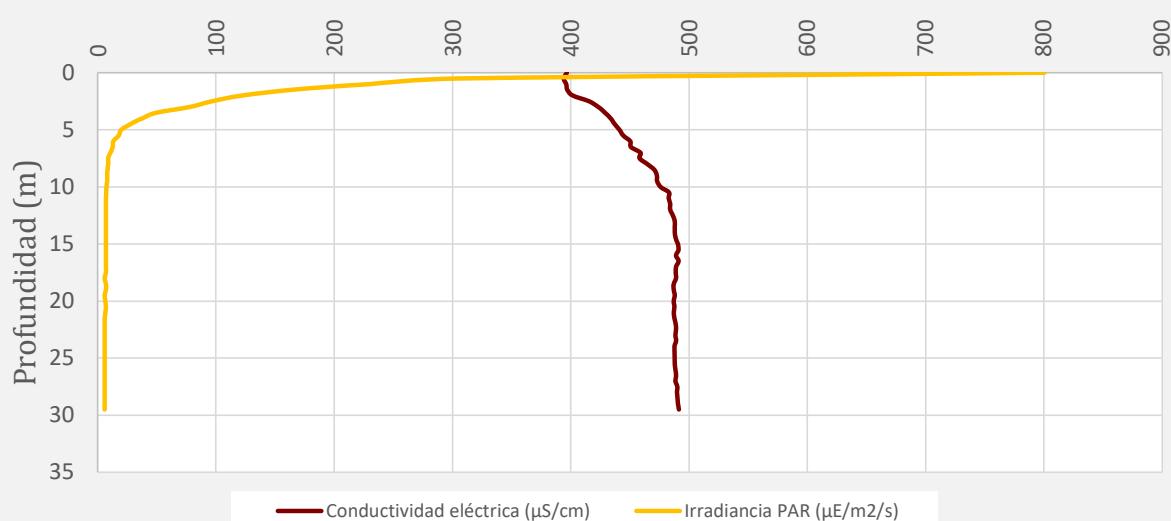
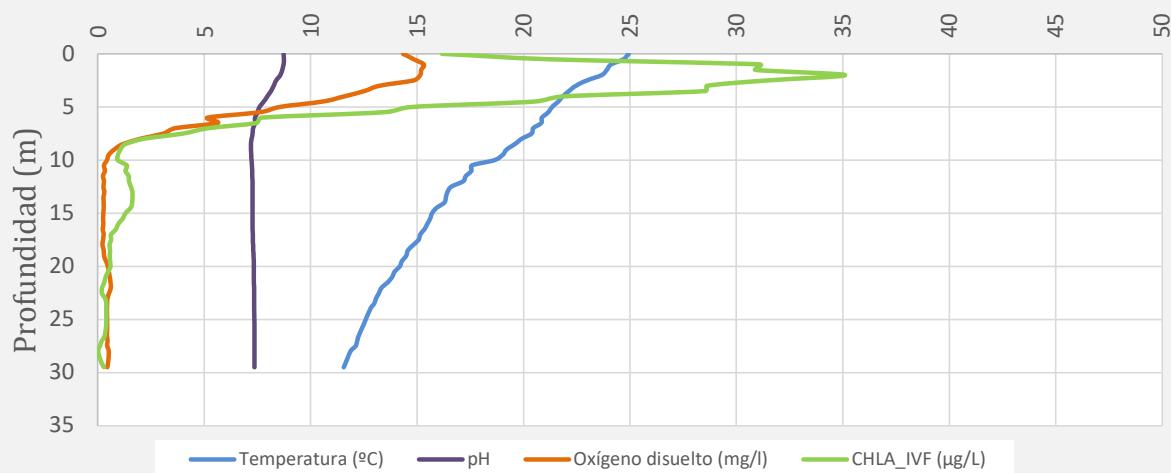
PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL18
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,47

Estación	E2	Profundidad total (m)	30,5
Fecha	21/07/2021	UTM-X (m)	599.731
Hora	12:35	UTM-Y (m)	4.636.934
Transparencia Secchi (m)	1,3	Espesor zona fótica (m)	3,3

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	17,2	Termoclina (m)	7,5
Temperatura zona fótica (°C)	23,8	Temp. mínima (°C)	11,6
pH	7,51	Conductividad (μS/cm)	469
Oxígeno disuelto (mg/L)	3,4	Saturación oxígeno (%)	38,7
Hipoxia (m)	7,5	Anoxia (m)	10,0
CHLA_IVF_Zeu	27,8	CHLA_IVF_max	35,1





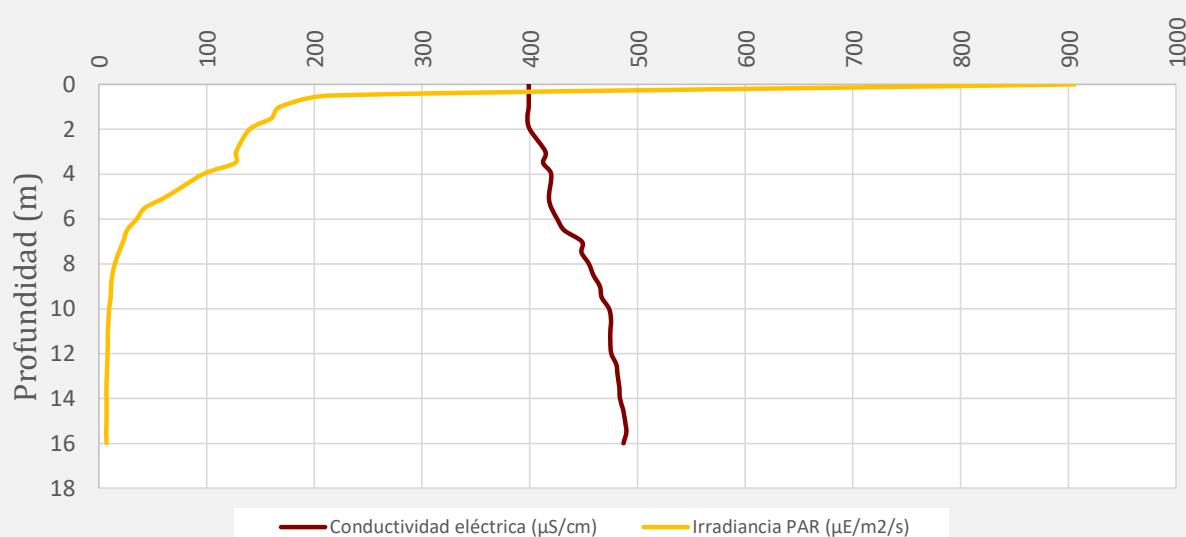
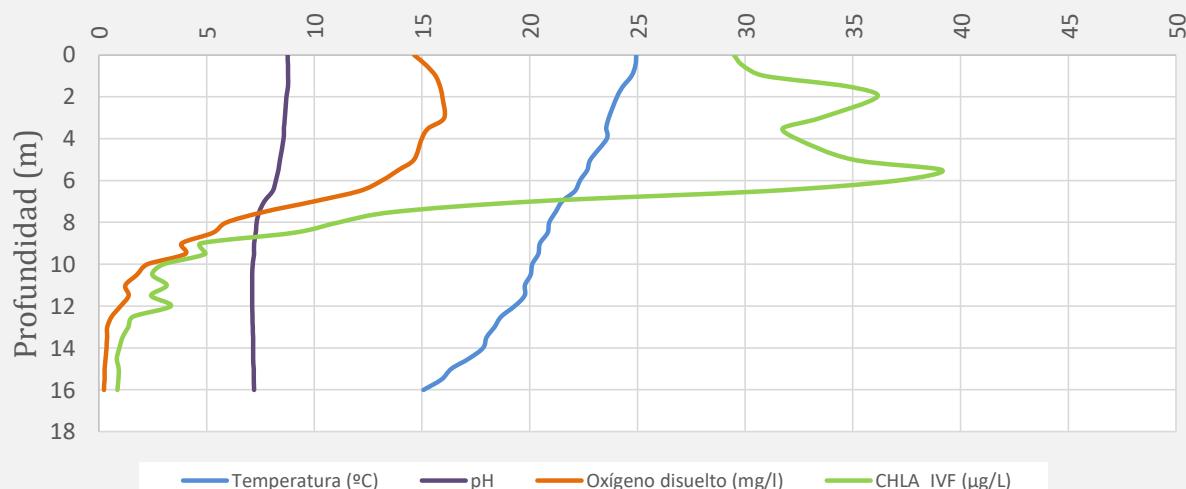
PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL18
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,47

Estación	E3	Profundidad total (m)	17,0
Fecha	21/07/2021	UTM-X (m)	598.808
Hora	13:39	UTM-Y (m)	4.637.210
Transparencia Secchi (m)	1,5	Espesor zona fótica (m)	3,8

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	20,8	Termoclinia (m)	16,0
Temperatura zona fótica (°C)	24,3	Temp. mínima (°C)	15,1
pH	7,73	Conductividad (μS/cm)	450
Oxígeno disuelto (mg/L)	7,2	Saturación oxígeno (%)	84,2
Hipoxia (m)	10,5	Anoxia (m)	13,0
CHLA_IVF_Zeu	32,3	CHLA_IVF_max	39,1



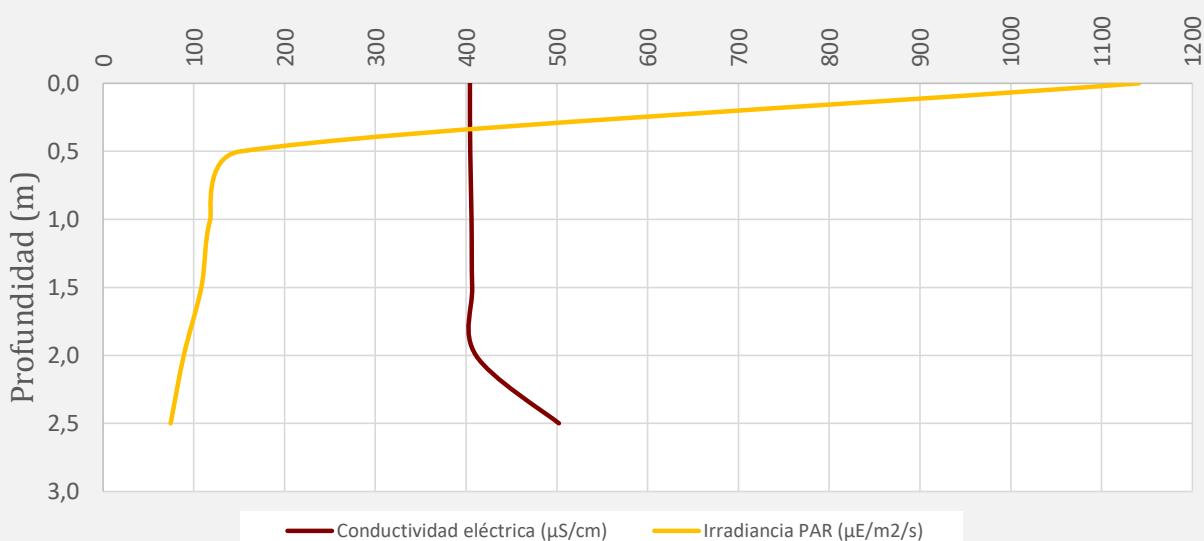
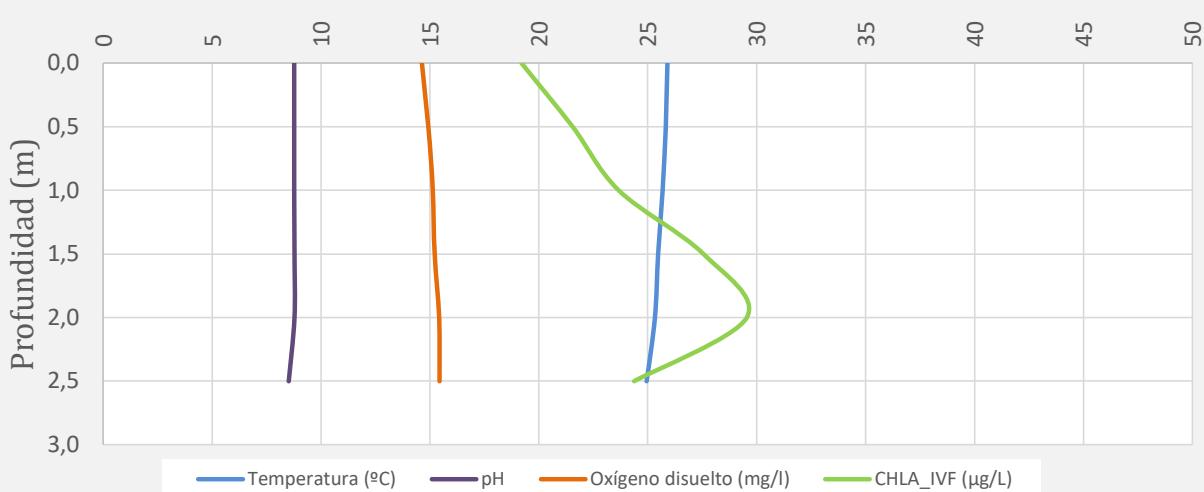


PERFILES VERTICALES EN EMBALSE

EMBALSE:	EL VAL	CAMPAÑA:	VAL18
COT. MAX (msnm):	620,00	NIVEL (msnm):	611,47
Estación	E4	Profundidad total (m)	3,5
Fecha	21/07/2021		597.856
Hora	14:20		4.637.157
Transparencia Secchi (m)	1,2		3,0

Indicadores y promedios en la columna de agua

Temperatura (°C)	25,5	Termoclina (m)	-
Temperatura zona fótica (°C)	25,5	Temp. mínima (°C)	25,0
pH	8,74	Conductividad (µS/cm)	422
Oxígeno disuelto (mg/L)	15,1	Saturación oxígeno (%)	184,2
Hipoxia (m)	-	Anoxia (m)	-
CHLA_IVF_Zeu	24,3	CHLA_IVF_max	29,5





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y RETO DEMOGRÁFICO

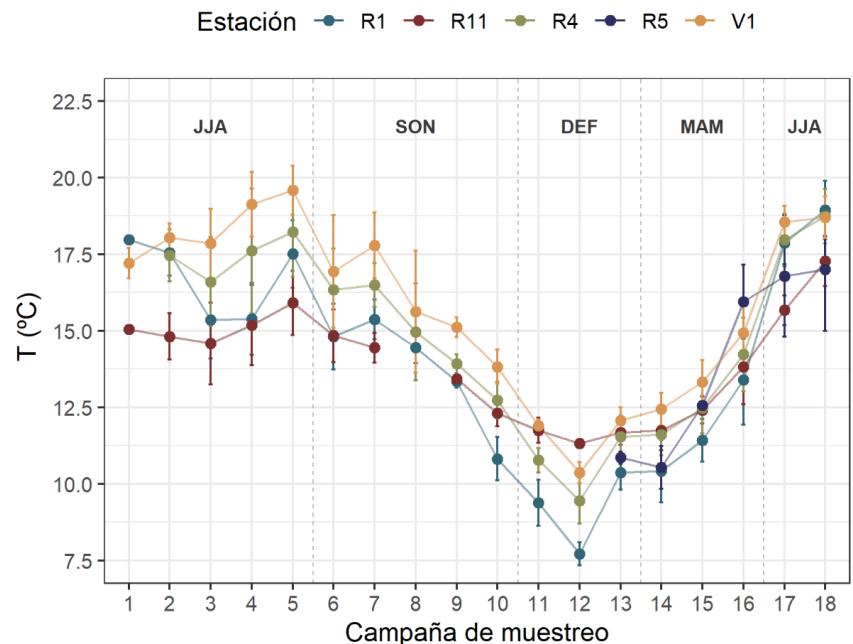


**APÉNDICE V. RESULTADOS DE LAS CAMPAÑAS DE MUESTREOS DISCRETOS Y ANÁLISIS DE
LABORATORIO EN RÍOS Y VERTIDOS**

LINEPLOTS FQ – 18 CAMPAÑAS (22/06/2020 – 21/07/2021)

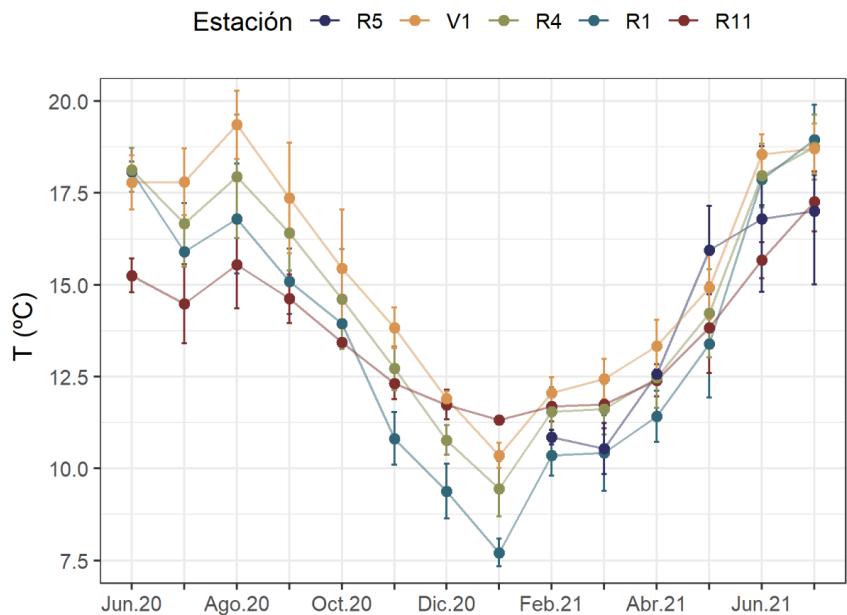
ECOH (EjeX: Campaña)

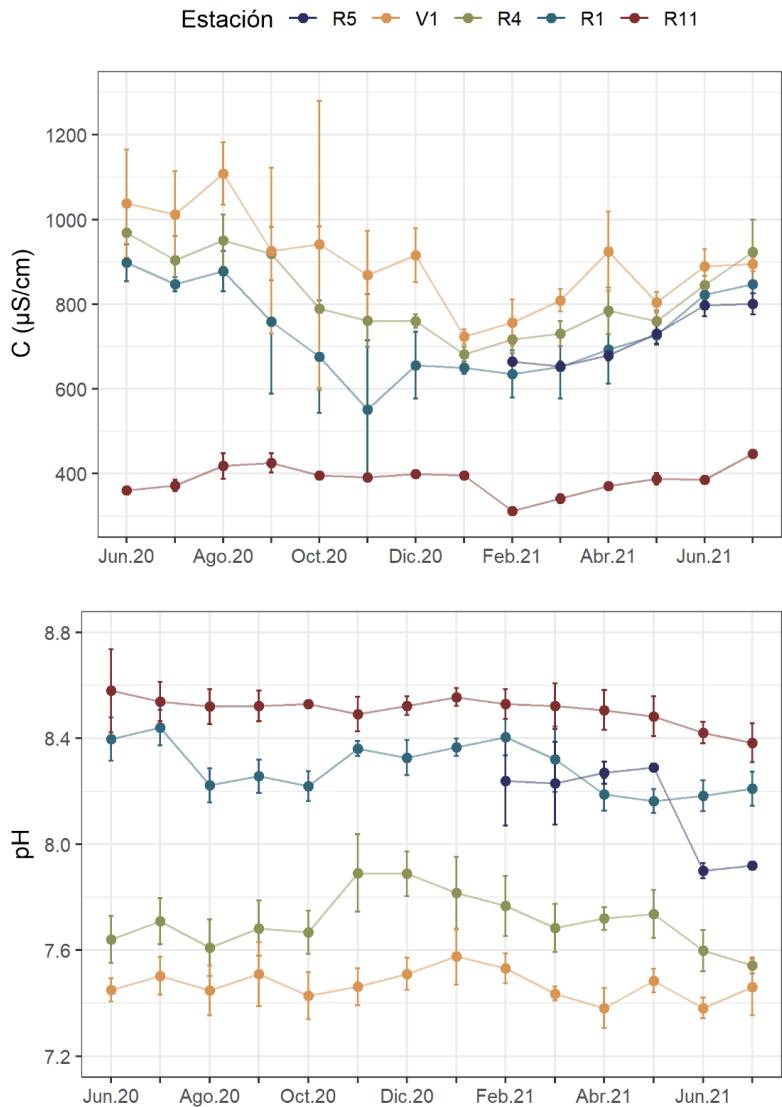
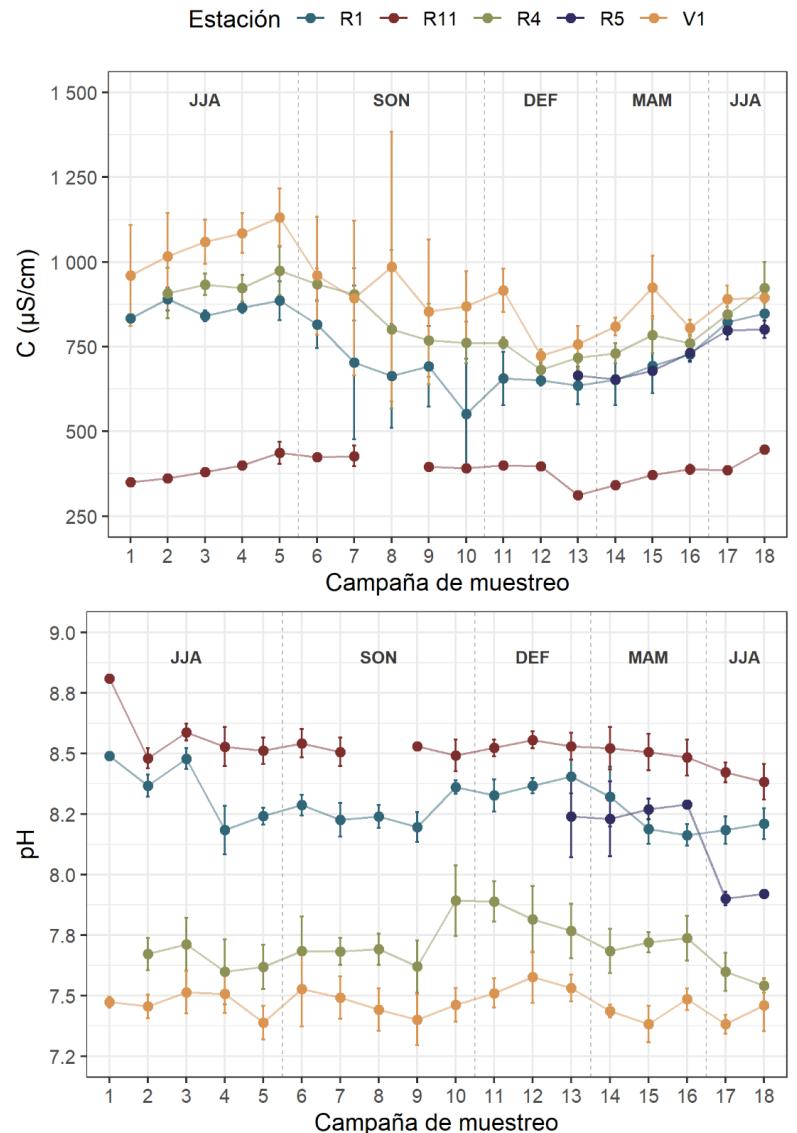
SCRIPT: FC_Lineplot_FQ_all_ECOH_campaña.R

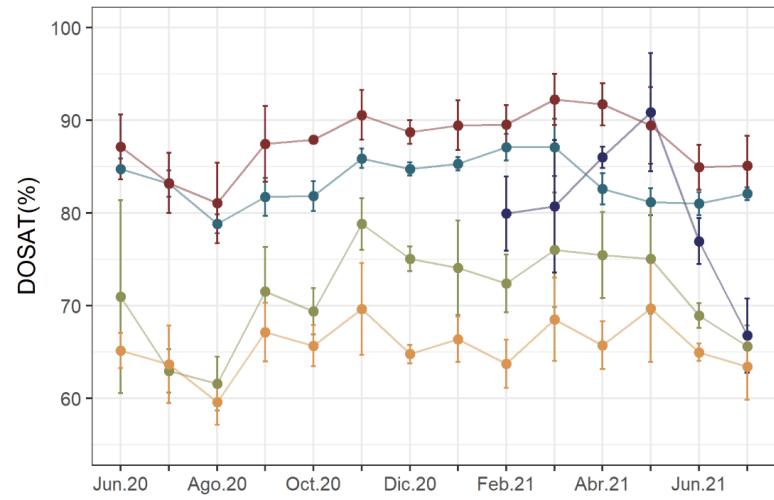
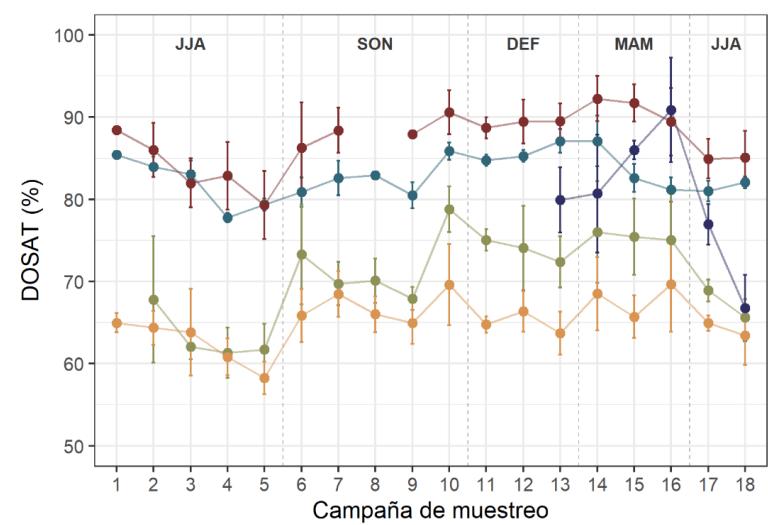
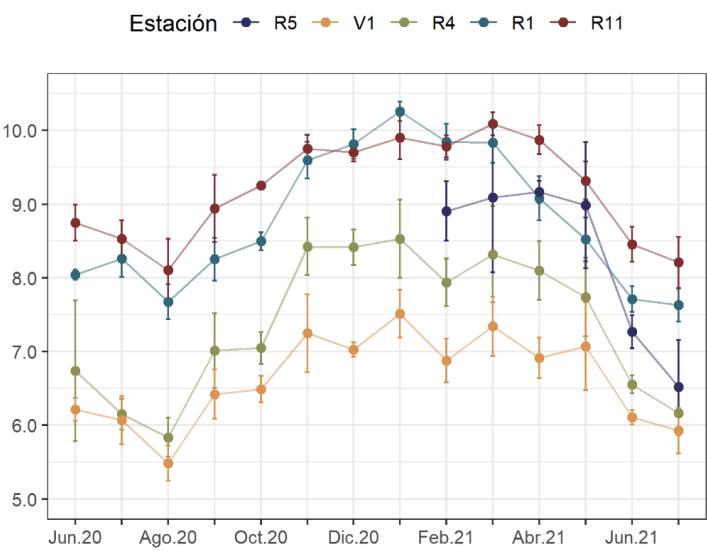
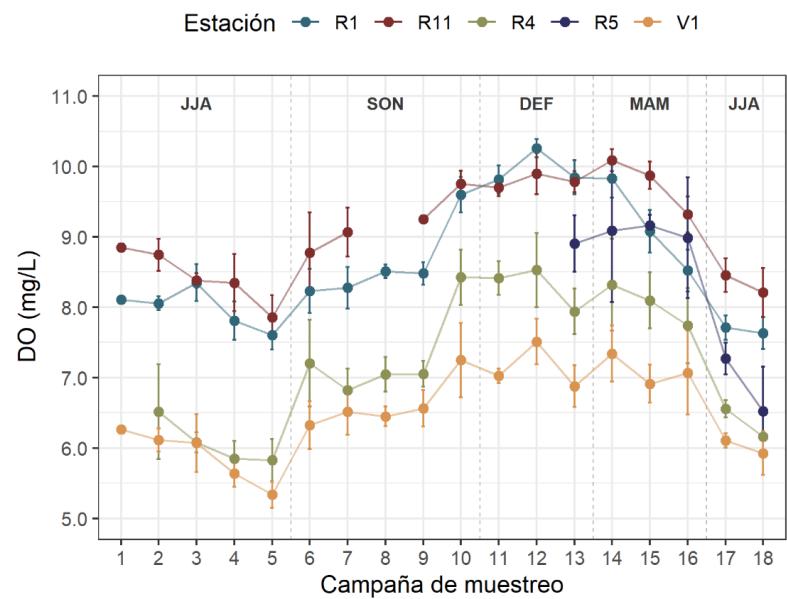


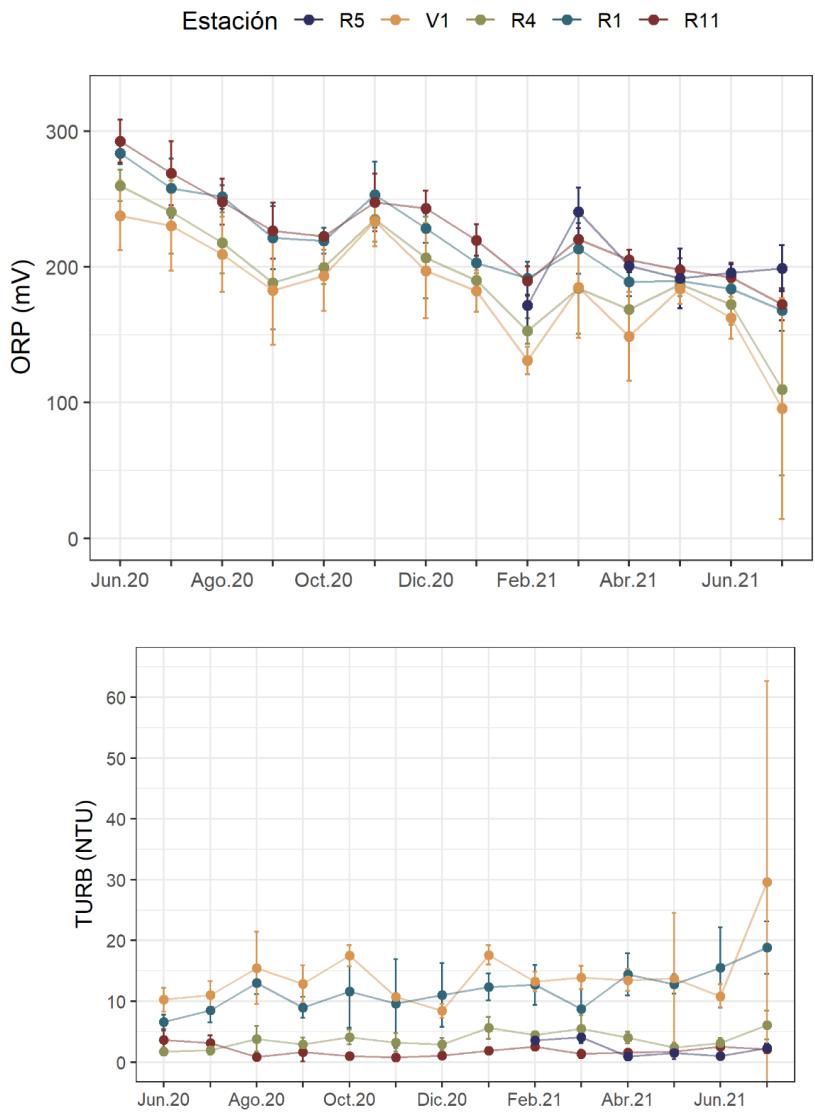
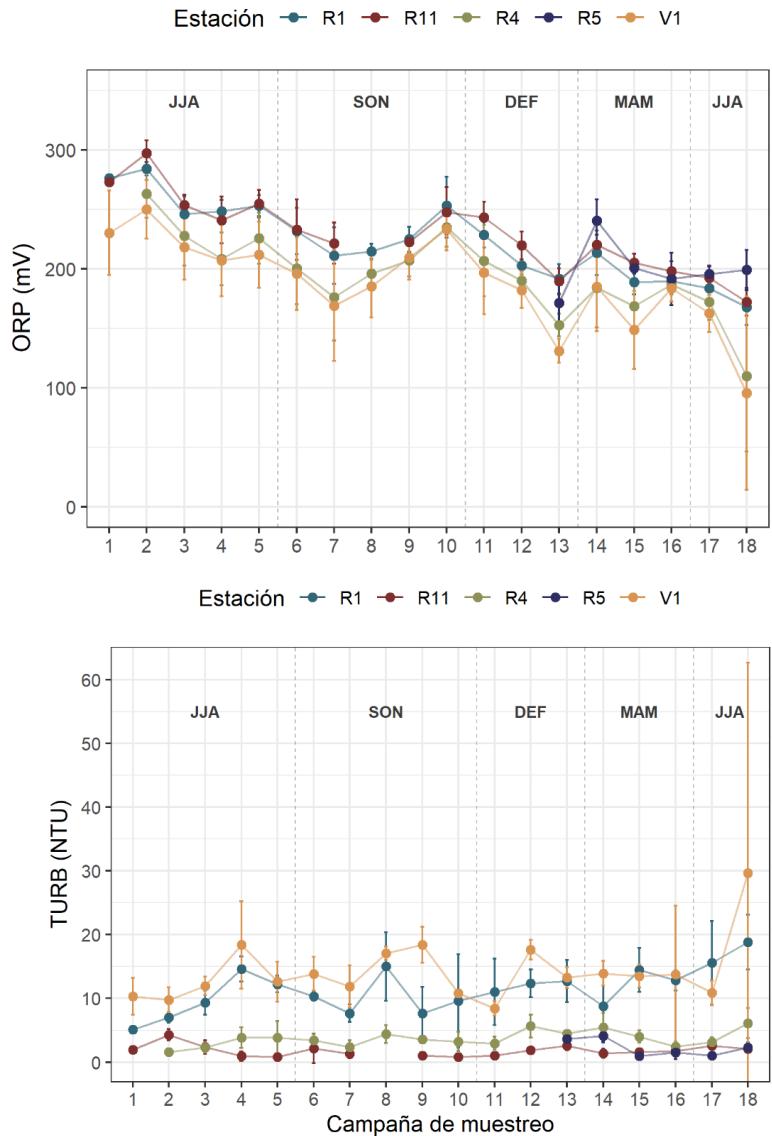
ECOH (EjeX: Fecha)

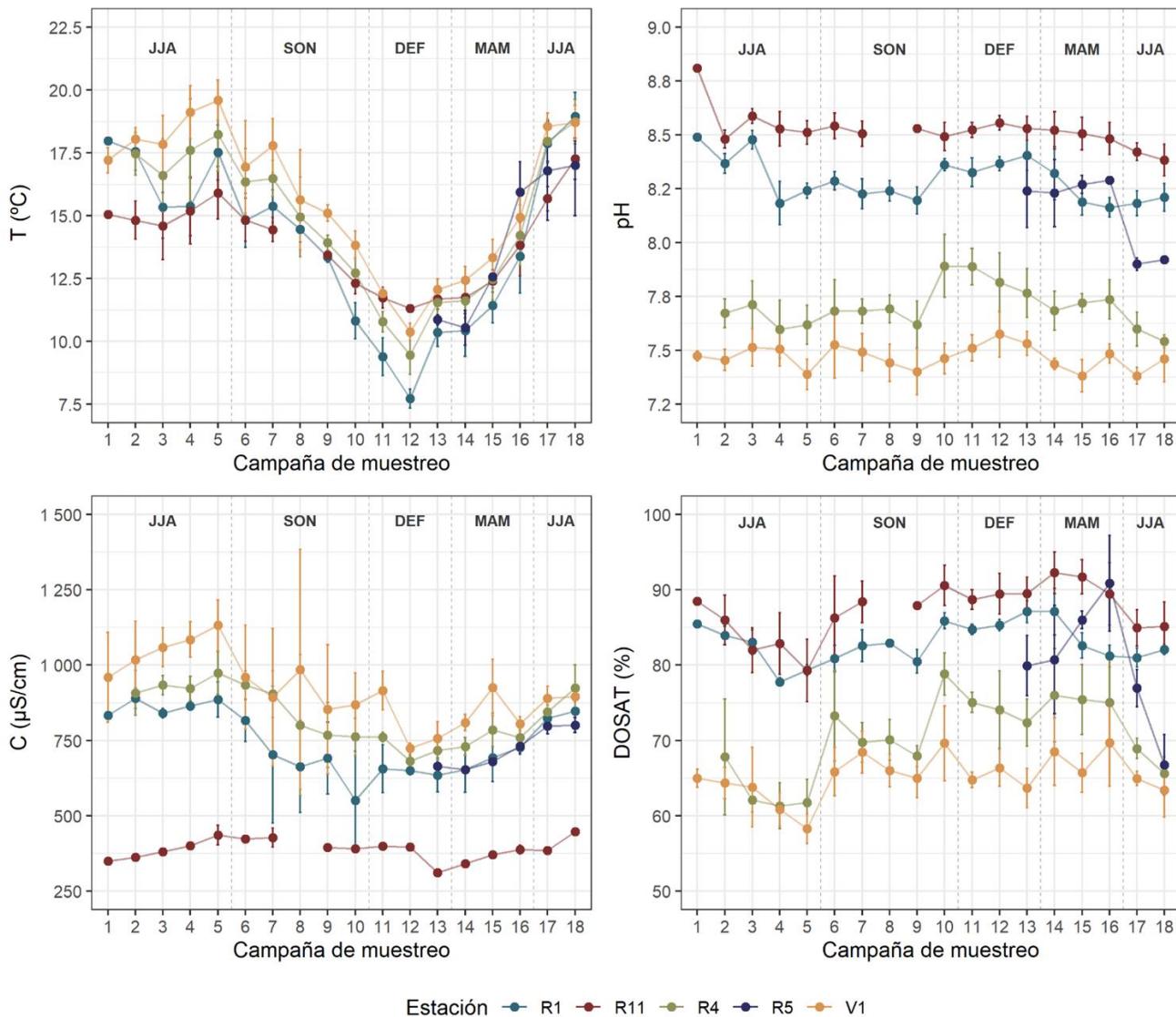
SCRIPT: FC_Lineplot_FQ_all_ECOH_fecha.R

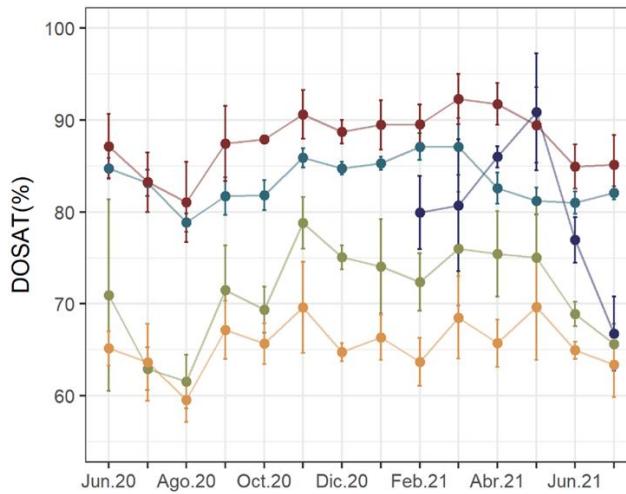
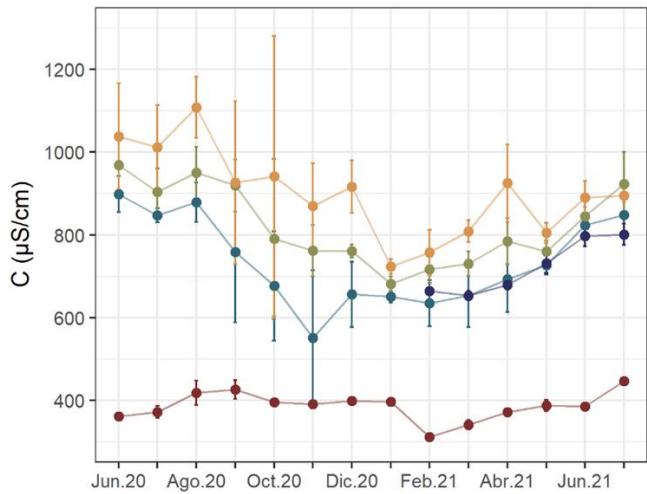
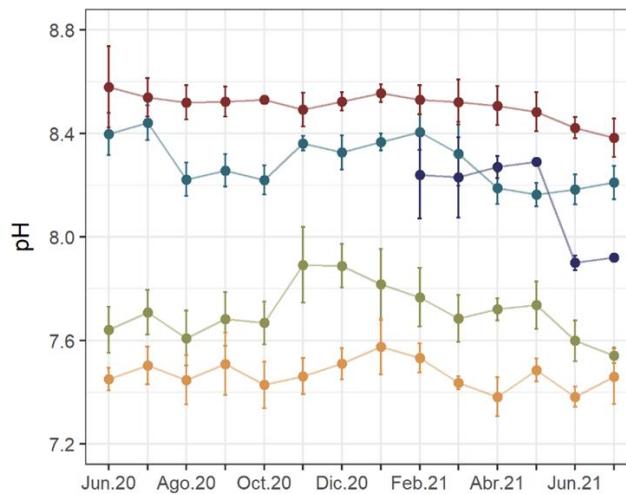
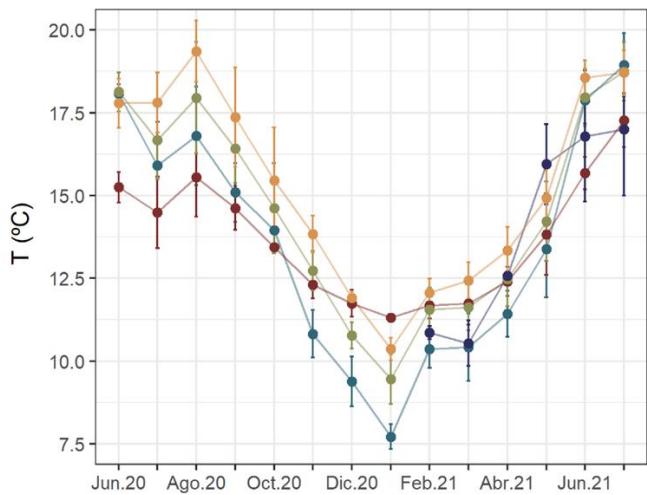










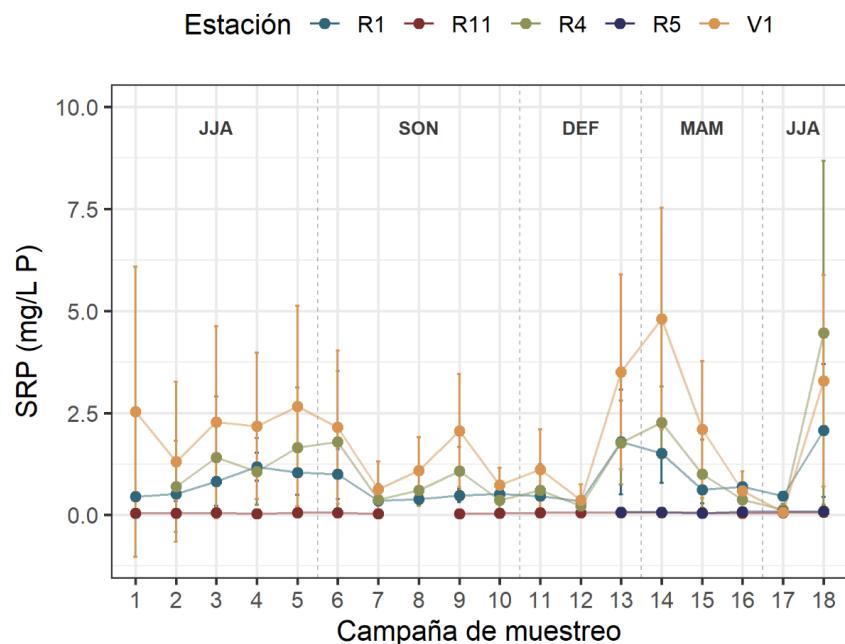


Estación —●— R5 —○— V1 —●— R4 —●— R1 —●— R11

LINEPLOTS CHEM – 18 CAMPAÑAS (22/06/2020 – 21/07/2021)

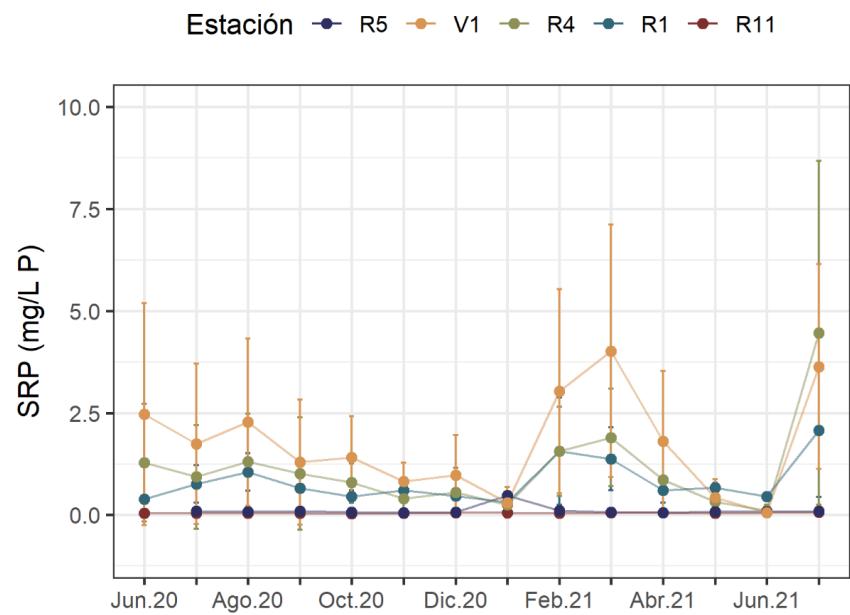
ECOH

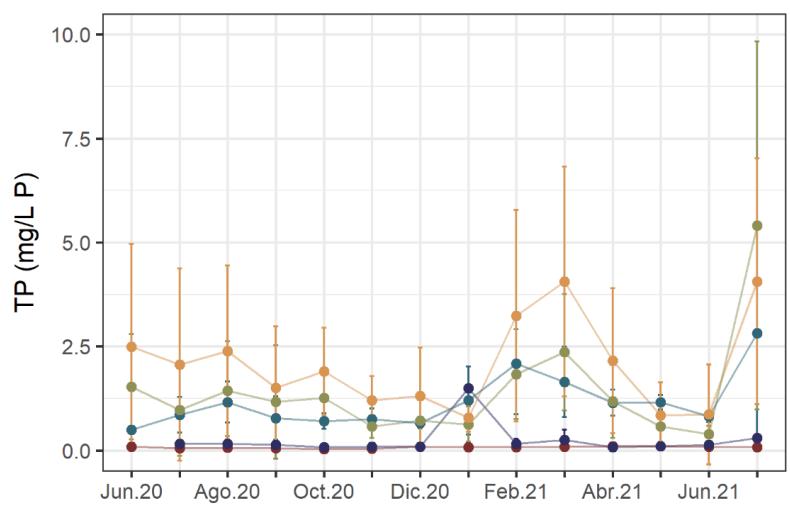
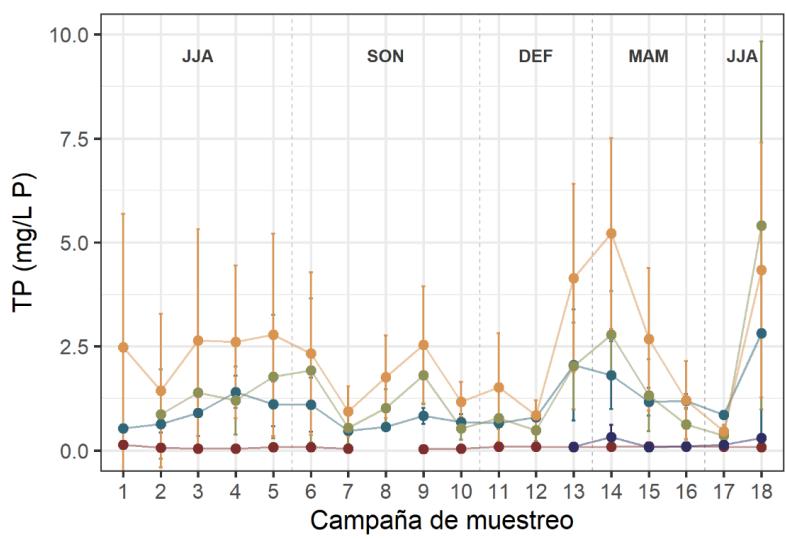
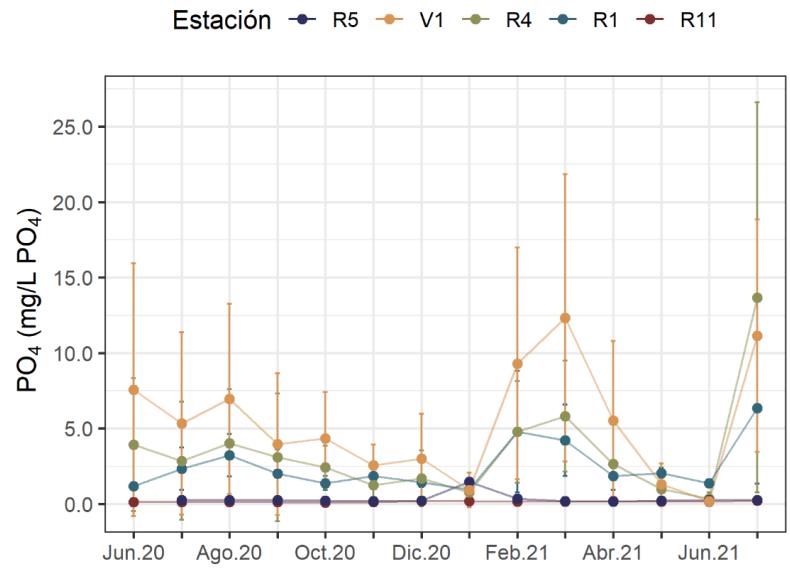
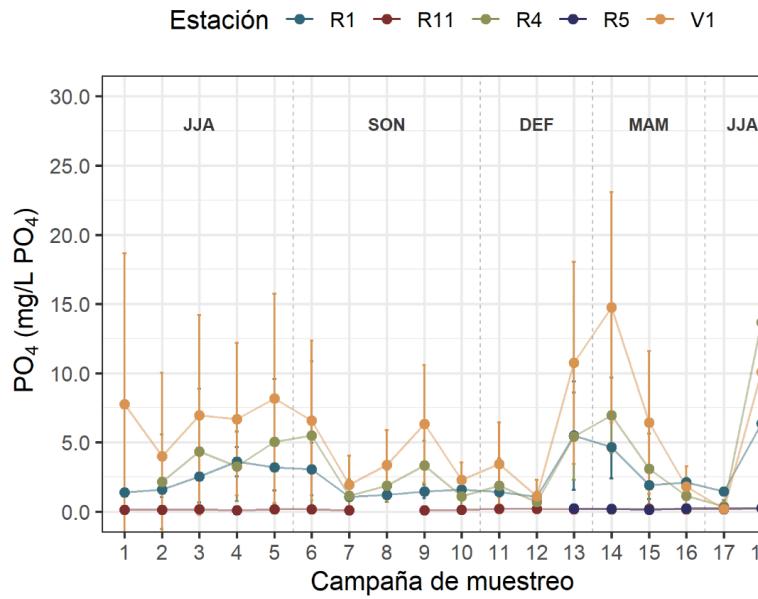
SCRIPT: FC_Lineplot_CHEM_all_ECOH.R



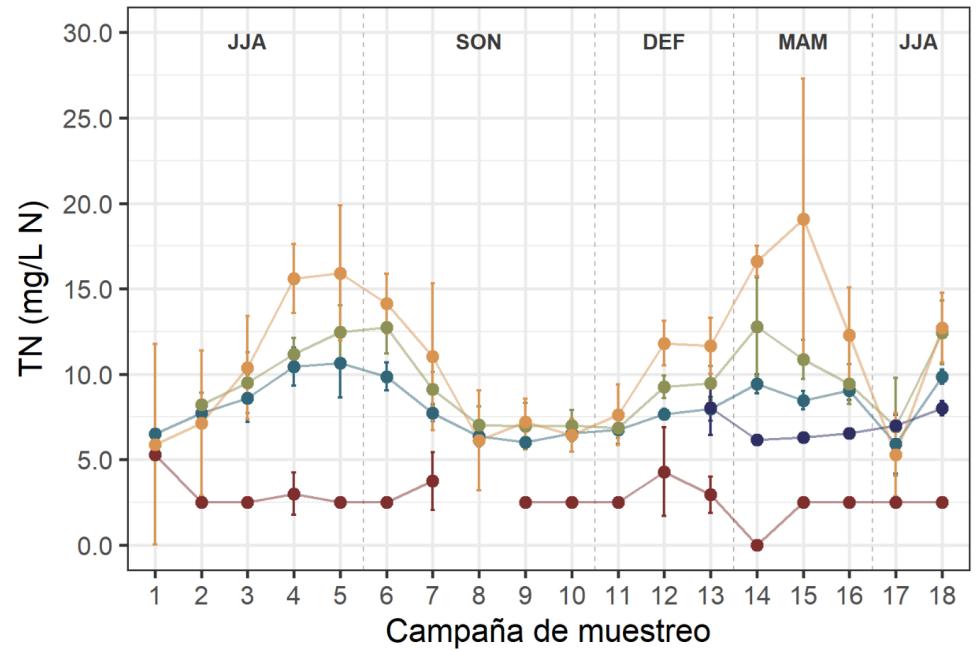
ECOH + IPRO

SCRIPT: FC_Lineplot_CHEM_all_ECOH_IPRO.R

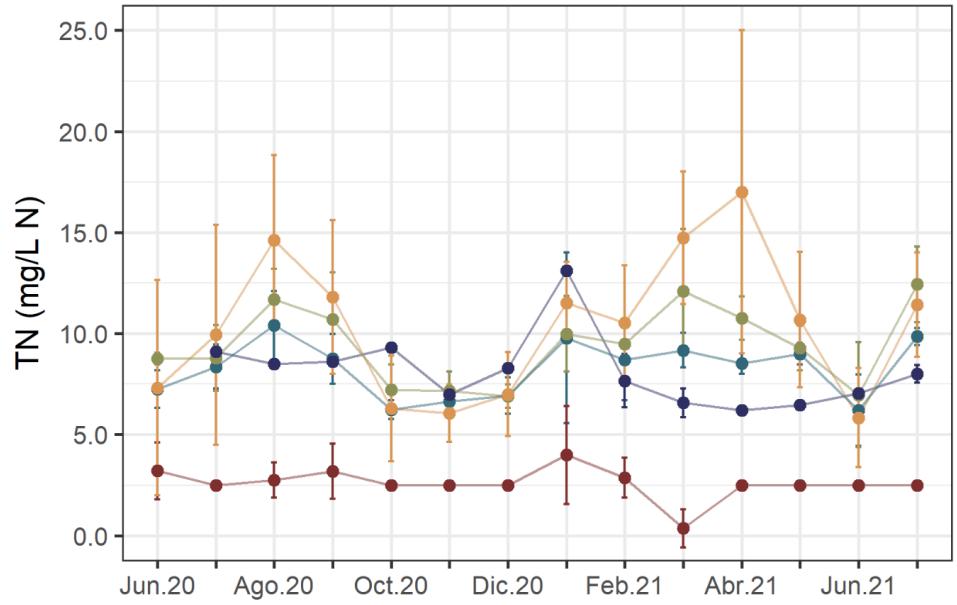


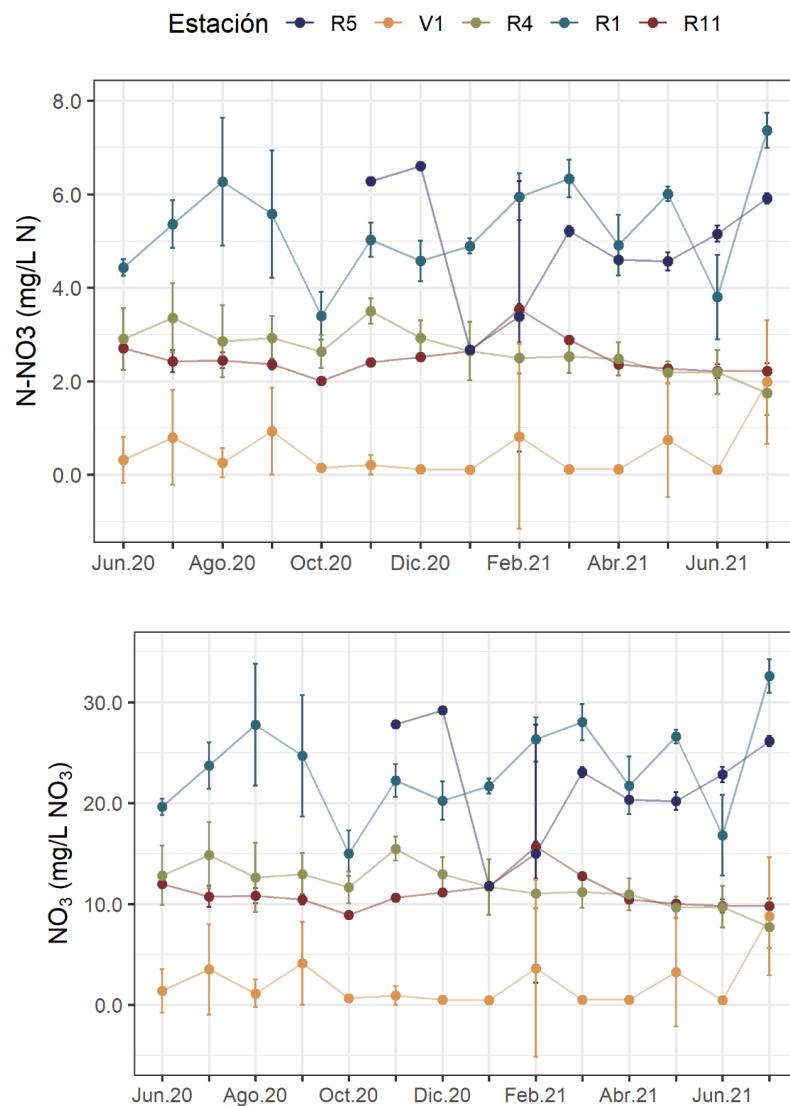
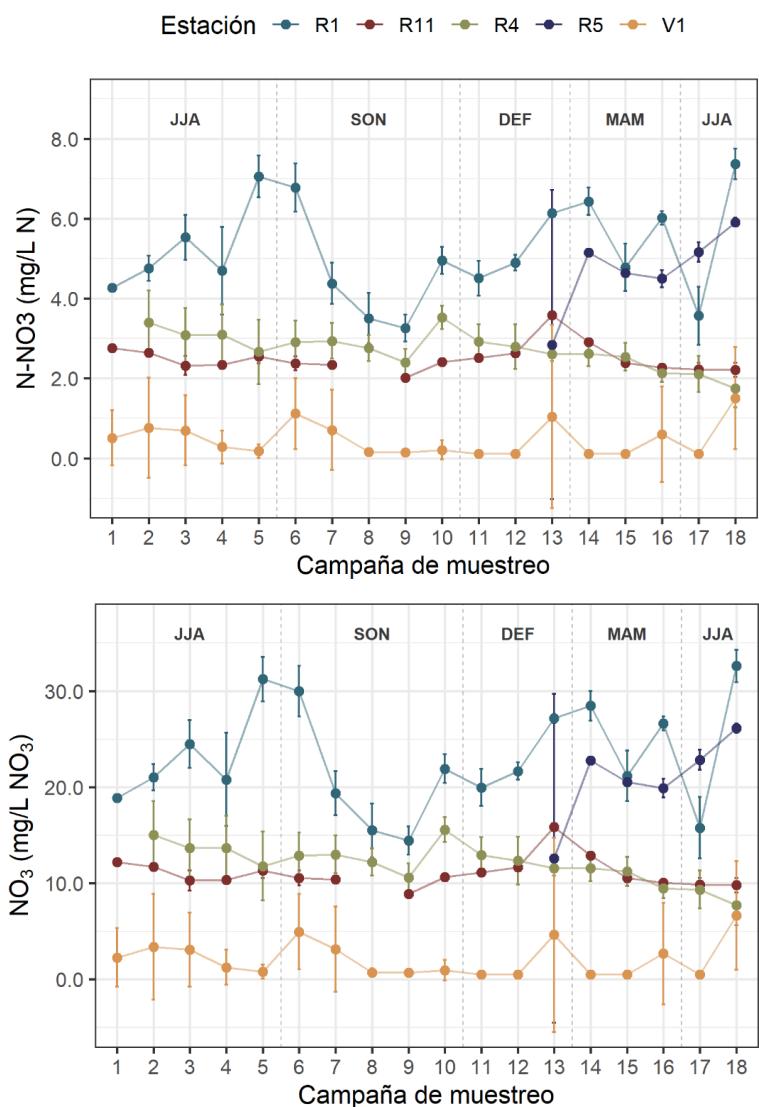


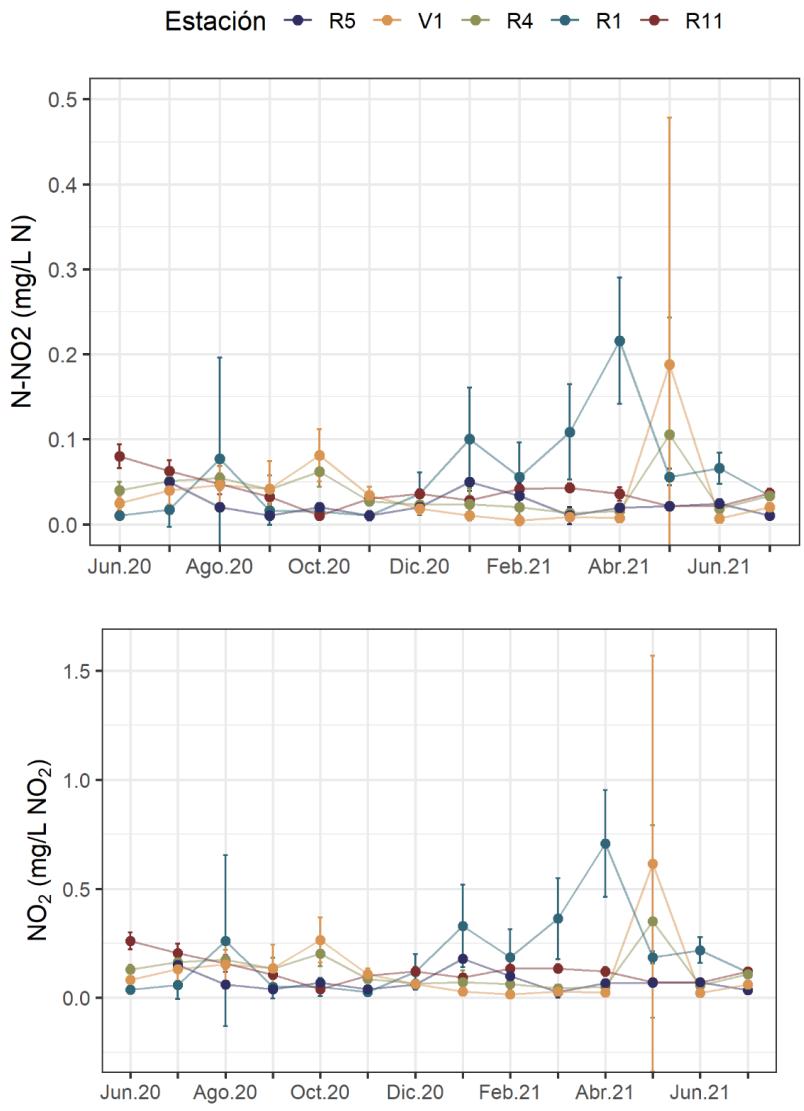
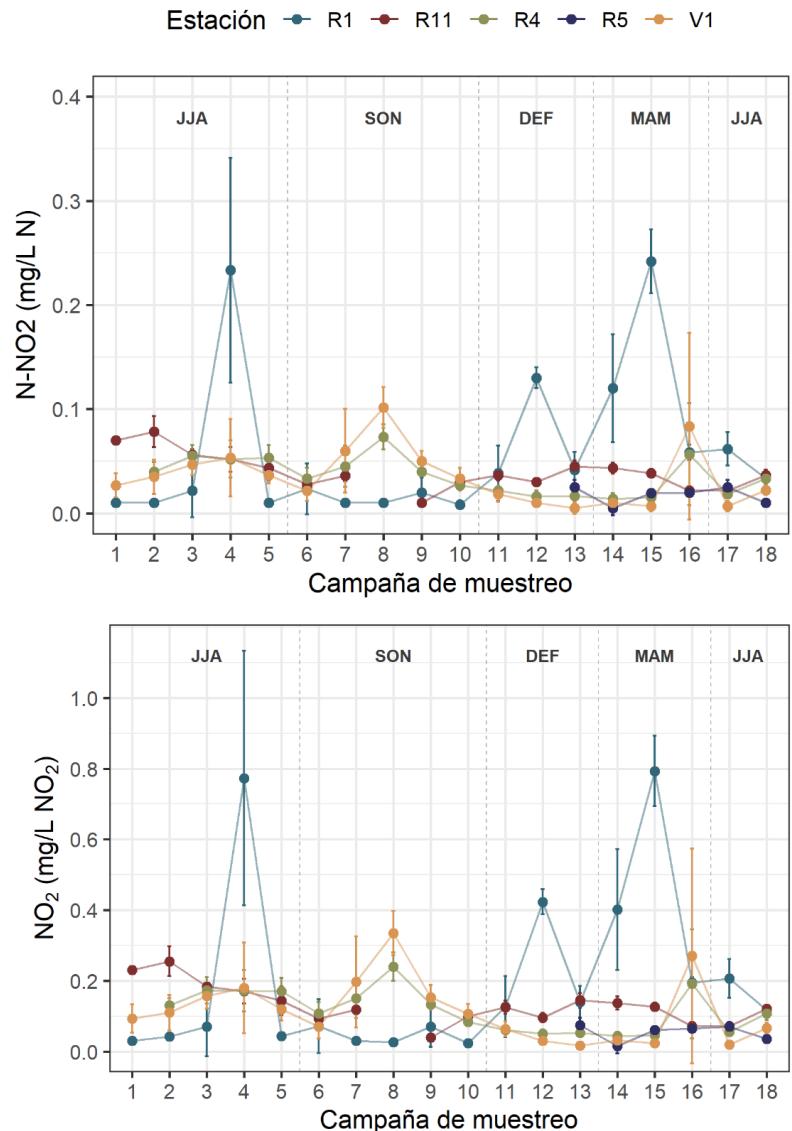
Estación R1 R11 R4 R5 V1



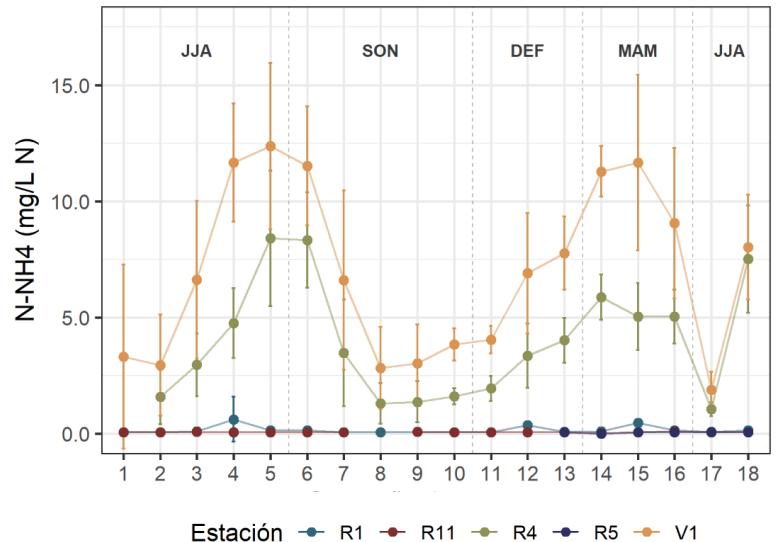
Estación R5 V1 R4 R1 R11



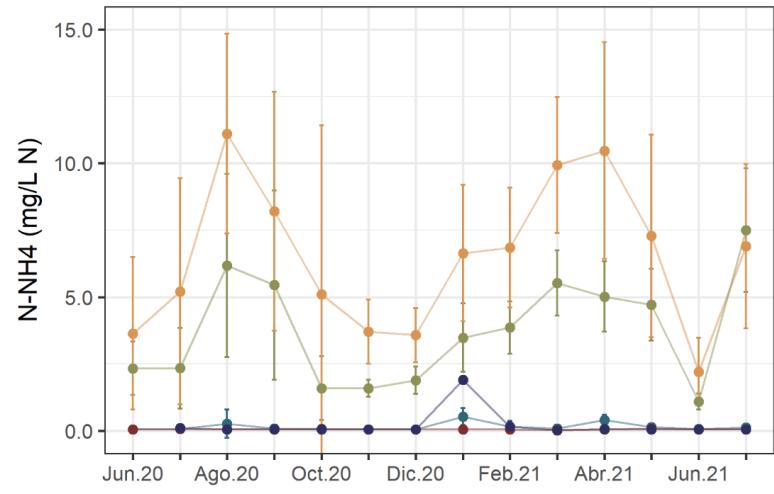




Estación R1 R11 R4 R5 V1



Estación R5 V1 R4 R1 R11



Estación R1 R11 R4 R5 V1

