
Datos de participación y resultados de los muestreos 2016

Proyecto : World Water Monitoring Challenge en España 2015/2016
Asociación ADECAGUA

Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Asociaciones

Provincia	Asociación
MADRID	CÍRVITE
SEGOVIA	ACV (ASOCIACIÓN CULTURAL DE VALDEPRADOS)
SEGOVIA	ASOCIACIÓN SOCIOCULTURAL SAN SEBASTIÁN (CASTROJIMENO)
SEGOVIA	ASOCIACIÓN CULTURAL DE OLOMBRADA
TARRAGONA	ESCOLA DE NATURALISTES DEL GEPEC
TOLEDO	ASOC.BONSAI TALAVERA DE LA REINA
TOLEDO	ASOCIACIÓN NATURALIA AILARUTÁN

Centros de Educación Ambiental

Provincia	Centro de Educación Ambiental
BURGOS	MOLINO DE BUTRERA
MADRID	CFA LA CHIMENEA

Centros de Enseñanza

Provincia	Centro de Enseñanza
ÁVILA	COLEGIO SAN JUAN DE LA CRUZ
BURGOS	IES ALFOZ DE LARA
BURGOS	COLEGIO SAGRADA FAMILIA
CÁCERES	IES COLONOS DE GÉVORA
CÁDIZ	IES SAN TELMO
CÁDIZ	IES SAN TELMO. JEREZ DE LA FRA.
CIUDAD REAL	IES MÓNICO SÁNCHEZ
GUADALAJARA	COLEGIO Nª SEÑORA DE LA VEGA
GUADALAJARA	COLEGIO SAN FRANCISCO
LEÓN	IES RÍO ÓRBIGO
MADRID	COLEGIO SAGRADO CORAZÓN
MADRID	IES LOPE DE VEGA
MADRID	COLEGIO LOS SAUCES
ORENSE	COLEGIO CPR MARÍA INMACULADA
ORENSE	COLEGIO DIVINA PASTORA
PALENCIA	IES CONDES DE SALDAÑA
PALENCIA	IESO MONTAÑA PALENTINA
PALENCIA	COLEGIO SAN GREGORIO 4º ESO
PALENCIA	IES STA MARIA LA REAL 4º ESO
PALENCIA	IESO "CANAL DE CASTILLA"
SALAMANCA	IES FRANCISCO SALINAS

Participantes de Cruz Roja Española

Provincia	Asamblea Local
CIUDAD REAL	CRUZ ROJA ESPAÑOLA CIUDAD REAL
CORUÑA	CRUZ ROJA ESPAÑOLA CORUÑA
LA RIOJA	CRUZ ROJA SANTO DOMINGO
LEÓN	CRUZ ROJA ESPAÑOLA LEÓN
VIZCAYA	CRUZ ROJA ESPAÑOLA PAUSOKA

Organismos Públicos

Provincia	Organismo Público
ALICANTE	VOLUNTARIADO AMBIENTAL DEL AYUNTAMIENTO DE ELDA
BADAJOS	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA (CHG)
BURGOS	CAMPAMENTO URBANO - ABOA AYO DE BURGOS

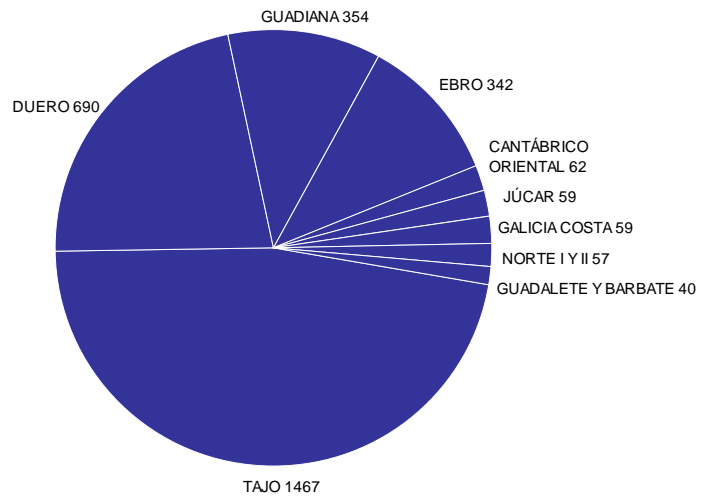
Participantes Particulares

Provincia	Nombre del Participante
ÁVILA	CARLOS DELGADO SANCHEZ

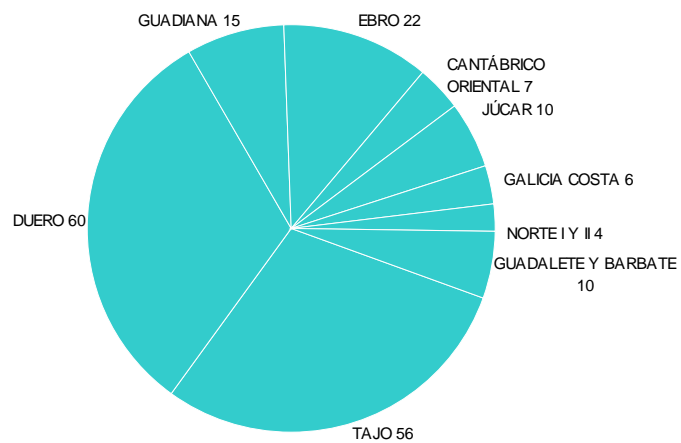
Participación por Confederaciones Hidrográficas

Confederación Hidrográfica	Total Participantes	Total Muestréos
CANTÁBRICO ORIENTAL	62	7
DUERO	690	60
EBRO	342	22
GALICIA COSTA	59	6
GUADALETE Y BARBATE	40	10
GUADIANA	354	15
JÚCAR	59	10
NORTE I Y II	57	4
TAJO	1467	56
TOTAL	3.130	190

Participantes por Confederaciones Hidrográficas



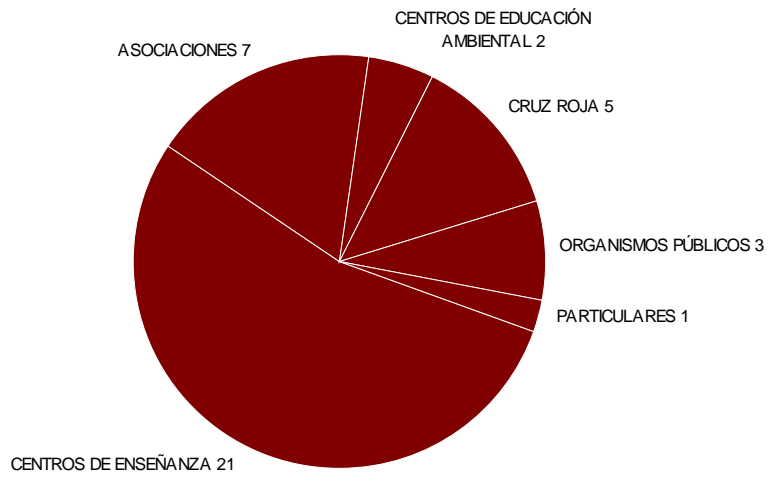
Muestréos por Confederaciones Hidrográficas



Participación por tipos de Organización

Tipo de Organización	Nº de Organizaciones	Nº Participantes	Nº Muestreos
CENTROS DE ENSEÑANZA	21	1364	87
ASOCIACIONES	7	376	31
CENTROS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	2	596	24
CRUZ ROJA	5	223	23
ORGANISMOS PÚBLICOS	3	562	22
PARTICULARES	1	9	3
TOTAL	39	3.130	190

Organizaciones participantes



Medias de resultados fisicoquímicos por Confederaciones Hidrográficas

Confederación Hidrográfica	Participantes	Turbidez	Temperatura del agua (°C)	O2 Disuelto (ppm)	Saturación de O2 (%)	pH	Temperatura del aire (°C)	NO3 (ppm)	Dureza (ppm)	Muestras
CANTÁBRICO ORIENT.	62	25,71	20,00	3,43	37,71	7,57	23,43	1,71	245,71	7
DUERO	690	11,33	12,20	4,48	41,13	7,45	19,38	1,45	115,00	60
EBRO	342	2,64	11,32	5,36	48,73	7,45	17,00	1,32	175,71	22
GALICIA COSTA	59	0,00	17,00	3,33	34,50	6,50	23,67	4,17	86,67	6
GUADALETE/ BARBATE	40	40,00	14,50	0,00	0,00	7,00	19,00	12,50	480,00	10
GUADIANA	354	42,67	15,07	4,20	41,53	6,93	22,08	3,38	142,31	15
JÚCAR	59	22,00	21,80	2,40	27,30	7,80	27,50	5,50	390,00	10
NORTE I Y II	57	30,00	8,50	4,00	34,25	7,00	13,25	1,25	82,50	4
TAJO	1467	21,79	13,71	4,39	43,00	7,16	18,02	3,43	191,96	56
TOTAL/MEDIA	3.130	21,79	14,90	3,51	34,24	7,21	20,37	3,86	212,21	190

Calidad del agua según el índice de macroinvertebrados por CCHH

Confederación Hidrográfica	Muy buena	Buena	Moderada	Deficiente	Mala	en blanco	Muestras
CANTÁBRICO ORIENTAL		28,57%	28,57%		42,86%		7
DUERO	13,33%	30,00%	23,33%	10,00%	13,33%	10,00%	60
EBRO	4,55%	36,36%	40,91%	4,55%		13,64%	22
GALICIA COSTA		16,67%	33,33%	50,00%			6
GUADALETE Y BARBATE				100,00%			10
GUADIANA		40,00%	40,00%	20,00%			15
JÚCAR			10,00%	70,00%	20,00%		10
TAJO		42,86%	21,43%	25,00%	10,71%		56
NORTE I Y II				50,00%		50,00%	4
TOTAL	4,74%	31,05%	24,21%	24,21%	10,00%	5,79%	190

Estado de la vegetación de ribera por CCHH

Confederación Hidrográfica	Óptimo	Bueno	Regular	Malo	en blanco	Muestras
CANTÁBRICO ORIENTAL	14,29%	28,57%	28,57%	28,57%		7
DUERO	8,33%	63,33%	13,33%	6,67%	8,33%	60
EBRO		72,73%	22,73%	4,55%		22
GALICIA COSTA	50,00%	50,00%				6
GUADALETE Y BARBATE			50,00%	50,00%		10
GUADIANA		26,67%	53,33%	13,33%	6,67%	15
JÚCAR	50,00%	10,00%	10,00%	30,00%		10
TAJO			44,64%	26,79%	28,57%	56
NORTE I Y II					100,00%	4
TOTAL	7,37%	33,68%	28,42%	16,84%	13,68%	190