



# Día Mundial del Control de la Calidad del Agua



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
TIERRA Y AGUA

**NDECAGUA**  
ASOCIACIÓN PARA LA DEFENSA  
DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS







- El **World Water Monitoring Day (WWMD)** o **DÍA MUNDIAL DEL CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA**, es un programa educativo de alcance internacional que tiene como objetivo principal la sensibilización de los participantes sobre la importancia de la calidad del agua y de los ecosistemas acuáticos.
- Los ciudadanos participan analizando a nivel local las condiciones de sus masas de agua.
- Desde su inicio, en 2002, más de 400.000 personas han participado en más de 80 países diferentes.
- El **WWMD** está coordinado a nivel mundial por la **Water Environment Federation (WEF)** y por la **International Water Association (IWA)**.





- En septiembre del 2007 España se sumó por primera vez al **WWM** creando **El Día Mundial del Control de la Calidad del Agua**.
- Ha sido coordinado por **ADECA GUA** gracias a la financiación y al apoyo técnico prestado por el **Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino** a través del **Programa de Voluntariado en Ríos**.





## El Día Mundial del Control de la Calidad del Agua

- Comienza el 22 de marzo y termina el 31 de diciembre.
- 3 líneas de trabajo:
  - Salidas de campo con escolares
  - Cursos formativos
  - Coordinación del WWMD en España



### Salidas de campo con escolares

- Dostemperadas : Primavera y Otoño
- Los alumnos hacen ellos mismos los muestreos completos ayudados por los educadores ambientales (un educador por cada 10 alumnos)
- Las salidas se hacen en horario escolar
- Principalmente están dirigidas a alumnos desde 4 de la ESO
- Se realizan una media de 30 salidas de campo en las que participan cerca de 1000 alumnos cada año.



## CURSOS FORMATIVOS

- Cursos impartidos por técnicos de Adeagua y profesionales del estudio de la calidad del agua.
- Dirigidos a monitores de asociaciones colaboradoras con el Día Mundial del Control de la Calidad del Agua.
- Cursos teóricos – prácticos de un día de duración.
- Han sido recibidos por ASDE – Scouts de España, Cruz Roja Española, el Centro de Recursos Naturales de Navarra ( CRANIA) y la Mancomunidad de la comarca de Pamplona, Plataforma para la defensa de La dehesa Boyal de Piedralaves (Ávila),...



## Coordinación del WWMD en España

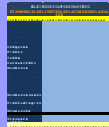
- Ampliación y adaptación de los materiales del WWMD a la realidad española
- Información pública de la campaña
- Gestión de solicitudes y envíos de los equipos de muestreo
- Recepción de los resultados de los muestreos
- Envío de los resultados a la WIF y colaboración de información participativa en España





## Coordinación del WWMD en España

- Los interesados en participar solicitan los equipos de muestreo a través de la web [www.dmc.a.es](http://www.dmc.a.es)
- Desde Adecagua se envían los equipos de muestreo por correo
- Los participantes muestran sus ríos y remiten a Adecagua los resultados antes del 10 de diciembre de cada año
- Adecagua envía los resultados a la WEF y elabora el informe anual de participación



## El Kit de muestreo del DMCCA

Kit de análisis de parámetros físicoquímicos

Material para realizar el muestreo de macroinvertebrados acuáticos y valoración de la vegetación de ribera

Manual de campo del Día Mundial del Control de la Calidad del Agua y fichas para apuntar los resultados.

Modiila de transporte para los materiales del equipo de muestreo.



## Kit de análisis físico-químico

- Termómetros
- Disco de Secchi
- Reactivos químicos en pastillas para medir pH, Oxígeno disuelto, Nitrato y Dureza para realizar 50 análisis
- Tablas de interpretación de los resultados



## Macroinvertebrados de agua dulce



### Muestreo de macroinvertebrados acuáticos

- Captura de macroinvertebrados
- Identificación y valoración de las especies encontradas
- Cálculo del índice de macroinvertebrados

## Valoración de la vegetación de ribera

- Identificación de especies y valoración de su estructura



## Observa y describe el río



Concurso de dibujos sobre nuestros ríos



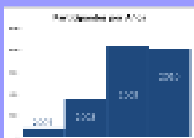
## Participación en el Día Mundial del Control de la Calidad del Agua 2010

Participación en el DMCA 2010 por Tipo de Organización		
Tipo de Organización	Nº de Organizaciones	Nº de Muestras
ASOCIACIONES (ARAs)	9	22
ASOCIACIONES	16	31
CENTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR	21	35
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	49	90
COMUNIDAD	22	38
EMPRESAS	17	33
ORGANIZACIONES	27	79
PERIÓDICOS	14	18
UNIVERSIDADES	9	13



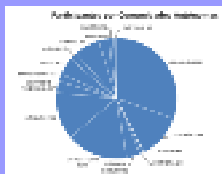
## Participación en el Día Mundial del Control de la Calidad del Agua 2010

- **20.492** Participantes en el DMCCA 2010
- **1.493** Muestreros realizados
- **557** Kits de muestreo entregados





## Participación en el Día Mundial del Control de la Calidad del Agua 2010



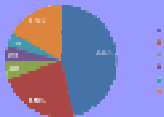
## Mapa de participación y resultados 2010



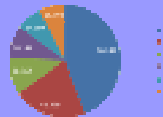


## España en el WWMD 2010

Muestras realizadas



Participantes





## Día Mundial del Control de la Calidad del Agua 2011

- Entre el 22 de marzo y el 10 de diciembre del 2011
- Para mas información y participar, visitar:  
[www.dmcca.es](http://www.dmcca.es)





¡ Muchas gracias !