



## CAMPAÑA DE AHORRO DE AGUA



Cuidar el agua  
está en nuestras manos

El agua es nuestro bien máspreciado, nos da la vida y la preserva. Debemos reflexionar sobre la responsabilidad que compartimos en relación al agua. Entre todos debemos cuidarla, para que podamos seguir disfrutando de ella en el futuro.

Porque cuidar el agua está en nuestras manos.



**Ayuntamiento  
de Calatayud**

Área de Medio Ambiente



**Gestión de Aguas  
de Aragón**



Nombre del proyecto:  
**“CAMPAÑA DE AHORRO DE AGUA”**

Entidad/ persona que lo presenta:  
**ÁREA DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD**

Persona de Contacto: Miguel Lavilla Barrado (Concejal de Medio Ambiente)

Teléfono: 976 881314  
Dirección postal: Pza. Joaquín Costa, nº 14  
E-mail: [concejal.obrasyservicios@calatayuddigital.net](mailto:concejal.obrasyservicios@calatayuddigital.net)

Breve descripción de la candidatura:

Con motivo de la celebración del DIA MUNDIAL DEL AGUA, y con el objetivo de un uso eficiente del agua en la ciudad de Calatayud, el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento, en colaboración con Gestión de Aguas de Aragón S.A, organizó una campaña denominada: **CAMPAÑA DE AHORRO DE AGUA**, a través de la cual se proporciona a todos los ciudadanos un KIT DE AHORRO DE AGUA de manera gratuita. El ciudadano que se adhiera a esta campaña solo se hará cargo del importe de la mano de obra de la instalación, fijado en 25 euros + IVA por kit.

El tríptico explicativo de la campaña se repartió en los domicilios particulares junto con la factura de agua, enviándose un total de 11.000 trípticos.

Con fecha 31 de julio se volvió a repartir 300 trípticos aprovechando la instalación de una carpa con mostrador atendido por dos personas del Instituto Aragonés del Agua con el fin de entregar a los ciudadanos material divulgativo y dispositivos ahorradores de agua.

El KIT DE AHORRO DE AGUA compone de los siguientes elementos:

- **Mecanismo de descarga con doble pulsador** de dos rangos de regulación universal para todos los modelos
- **Flotador**. Sensible a los distintas presiones. Fácil regulación de nivel.
- **3 Perlizadores**: Para lavabo, fregadero y bidet.
- **1 Reductor de caudal**. Para la ducha.

El cupón canjeable por el Kit de ahorro de agua es válido hasta el 31 de Diciembre de 2009



**Premio CONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



## **Explicación detallada de la Campaña:**

- 1- Primer contacto de las empresas de fontanería, se envían 20 cartas para mantener una primera reunión.
- 2- Envío de 18 cartas a todas las empresas que están dadas de alta en el I.A.E. de fontanería explicando la campaña.
- 3- Cartel anunciador.
- 4- Nota de prensa de la presentación de la campaña.
- 5- Tríptico enviado con la factura de agua.



**PremioCONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



1- PRIMER CONTACTO CON LAS EMPRESAS DE  
FONTANERIA,  
SE ENVIAN 20 CARTAS PARA MANTENER UNA  
PRIMERA REUNIÓN



**PremioCONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



SANEAMIENTOS COMASA S.L.

Pº San Nicolas de Francia, 6 Bajos  
50.300 CALATAYUD

Muy Sres. Nuestros:

Con motivo de la celebración el próximo día 22 de marzo, del DIA MUNDIAL DEL AGUA, y con el objetivo de un uso eficiente del agua en nuestra ciudad, estamos interesados desde el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Calatayud, en preparar una nueva campaña con dos objetivos prioritarios:

- Concienciación ciudadana en el ahorro y uso eficiente del agua doméstico.
- Incentivar la economía local con la prestación del servicio de las empresas Bilbilitanas a particulares en la colocación de un KIT DE AHORRO DE AGUA DOMÉSTICO que será suministrado por el Ayuntamiento.

Se le invita a participar en una reunión con todas las empresas de su rama, el día 19 de febrero a las 9,00 horas, donde se explicará la campaña con más detalles y en la que podrán aportar ideas para correcto desarrollo de la misma.

Podrán confirmar su asistencia a través del teléfono (976 881314) o vía e-mail ([ilopez@calatayuddigital.net](mailto:ilopez@calatayuddigital.net)).

Calatayud, 13 de febrero de 2009  
EL CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE,

Fdo. Luis Miguel Lavilla Barrado



**Premio CONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



2- ENVIO DE 18 CARTAS A TODAS LAS EMPRESAS  
QUE ESTÁN DADAS DE ALTA EN EL I.A.E. DE  
FONTANERIA  
EXPLICANDO LA CAMPAÑA



**PremioCONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



A/A DEL SR. GERENTE “SANEAMIENTOS COMASA S.L.”

## CAMPAÑA DE AHORRO DE AGUA

Como es sabido, uno de los principales métodos para lograr un DESARROLLO SOSTENIBLE es ahorrar recursos naturales que no son ilimitados. El agua es uno de ellos, y podríamos decir que el fundamental.

El Ayuntamiento de Calatayud ya ha realizado acciones encaminadas al ahorro de agua, como la sustitución de todas las fuentes de agua de boca que disponían de salida libre, por otras con salida controlada. Pero la acción única de las instituciones, que tienen un componente ejemplificador, no es suficiente si no se cuenta con la colaboración ciudadana. En este sentido, la CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD tiene la intención de promover una iniciativa en forma de CAMPAÑA sobre el Desarrollo Sostenible, y más concretamente, sobre el AHORRO DE AGUA EN LOS DOMICILIOS.

Uno de los dispositivos que puede proporcionar un mayor ahorro de agua en los domicilios es el sistema de descarga de las cisternas de los inodoros, al que sin embargo se presta poca atención y además suele causar problemas de funcionamiento. Los grifos de fregadero o de ducha son otra clase de dispositivos que si se tratan adecuadamente son factibles de proporcionar también un importante ahorro de recursos.

El Ayuntamiento de Calatayud ha considerado que una correcta CAMPAÑA SOBRE EL AHORRO DE AGUA EN LOS DOMICILIOS sería la instalación de sistemas de descarga controlada en las cisternas de los inodoros, la instalación de reductores de caudal para la ducha y la colocación de perlizadores en los grifos de fregaderos y lavabos, y además dirigida a todos los ciudadanos que lo soliciten.

Para llevar adelante esta iniciativa, es de vital importancia contar con la colaboración de las empresas del sector de la fontanería que operan en la localidad. Al hacerlas partícipes de esta campaña intentamos conseguir dos objetivos fundamentales:

1º.- Tener referentes locales de prestigio que apoyen la Campaña, aportando credibilidad a la misma, haciendo patente que el ahorro es posible y considerable y que no se trata de un mero acto de información.

2º.- Activar la economía local, pues el hecho de acudir a los domicilios con la mediación de esta campaña, puede producir efectos de multiplicación del trabajo a realizar. En este punto y para apoyar esta idea, se pretende también facilitar a los profesionales toda la información disponible de las ayudas y subvenciones a las que los ciudadanos pueden acogerse para la rehabilitación de sus viviendas, en la consideración de que al aportar esta información, puedan realizarse obras y trabajos que de otro modo no serían tenidas en cuenta.

Con esta idea, y tras varias conversaciones con las empresas del sector de la fontanería de la Ciudad, se ha llegado al acuerdo de realizar esta campaña en los siguientes términos:

- El Ayuntamiento de Calatayud proporciona a los ciudadanos un VALE en el que tendrán que indicar sus datos y el domicilio al que va dirigido el KIT AHORRADOR DE AGUA. Posteriormente el ciudadano se dirige a cualquiera de las empresas de fontanería de la ciudad que participan en la campaña, para que completen el vale con los datos de la empresa y retiren el KIT en el almacén de artículos de fontanería y colaborador en la campaña, “BLAZCASA, S.L.”, sito en el Polígono Industrial de Mediavega.



**PremioCONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



- El ciudadano se hará cargo del importe de la mano de obra para la instalación del KIT el cual se ha fijado en un importe total **25 euros (impuestos no incluidos)** para todos los domicilios.

- El KIT AHORRADOR DE AGUA estará compuesto por los siguientes elementos:

- Un descargador universal de inodoro de doble pulsación.
- Un flotador universal con latiguillo.
- Dos perlizadores: para fregadero y lavabo.
- Un reductor de caudal para la ducha.
- Tornillos de cisterna y junta de goma.

En la cuestión estrictamente promocional contamos con la ayuda de la empresa concesionaria del servicio municipal de abastecimiento y saneamiento de aguas, GESTIÓN DE AGUAS DE ARAGÓN, S.A., la cual se hará cargo de la imagen y publicidad de esta campaña, así como del coste de los KITS, entendiendo que, como empresa concesionaria del servicio y su Responsabilidad Social Corporativa, han de ser los primeros en servir de ejemplo y cooperar en las tareas tanto de sensibilización como de ahorro efectivo de agua.

Entre otras actividades de publicidad de la campaña, se prevé la realización de un TRÍPTICO que, además de incluir el vale promocional del KIT, informe sobre las condiciones de la campaña y los datos de todas las empresas de la Ciudad que colaboran, cuestión que es de consideración, puesto que en torno a 11.000 domicilios van a recibir una publicidad con el nombre de estas empresas, en un momento de baja actividad económica como en el que nos encontramos.

Como conclusión podemos asegurar que realizar acciones directas que impliquen un ahorro notable de recursos, que conciencien sobre el Desarrollo Sostenible y el Ahorro de agua, no están reñidos ni con la economía ni con la comodidad, además de que en cualquier ámbito de actuación, con la colaboración de todos, se pueden conseguir grandes objetivos.

Esperamos contar con su colaboración en esta CAMPAÑA, así como también esperamos que sea un éxito, pues así habremos logrado un importante ahorro de recursos, una importante labor de concienciación ciudadana, y espero, algún tipo de movimiento económico, de mayor o menos trascendencia, dependiendo del interés que pongamos todos y cada uno de los participantes.

Para cualquier duda o aclaración, el Área de Medio Ambiente está a su entera disposición.

Reciba un cordial saludo.

EL CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE,

Fdo.: Miguel Lavilla Barrado



**Premio CONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios





### 3- CARTEL ANUNCIADOR



**PremioCONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



**PremioCONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



## CAMPAÑA DE AHORRO DE AGUA



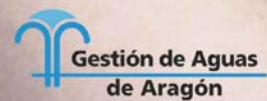
Cuidar el agua  
está en nuestras manos

El agua es nuestro bien más preciado, nos da la vida y la preserva. Debemos reflexionar sobre la responsabilidad que compartimos en relación al agua. Entre todos debemos cuidarla, para que podamos seguir disfrutando de ella en el futuro.

Porque cuidar el agua está en nuestras manos.



**Ayuntamiento  
de Calatayud**  
Área de Medio Ambiente



**Gestión de Aguas  
de Aragón**



**PremioCONAMA  
a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



## 4 - NOTA DE PRENSA DE LA PRESENTACIÓN DE LA CAMPAÑA



**PremioCONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios



AYUNTAMIENTO

Noticias - Destacados - Agenda - Hemeroteca

## Noticias

### 23-3-2009.- El Área de Medio Ambiente impulsa una campaña de ahorro del consumo de agua en los hogares

El Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Calatayud, en colaboración con la empresa Gestión de Aguas de Aragón y empresarios de fontanería locales, ha impulsado una campaña de ahorro de agua en los domicilios particulares.

El objetivo es reducir el consumo con la instalación de un kit de ahorro, compuesto por descargadores de inodoro de doble pulsación, perlizadores para fregaderos y lavabos y un reductor de caudal para la ducha. La incorporación de todos estos elementos permite "obtener los mismos resultados, pero utilizando menos recursos", asegura el Concejal de Medio Ambiente, Miguel Lavilla. "El usuario no tiene percepción de consumir menos, sólo cuando vea los litros de agua que ha gastado verá la variación".

La campaña permitirá a todos los ciudadanos que los deseen contar con esta instalación costeando únicamente la mano de obra, que se ha fijado con las siete empresas de fontanería que participan en la campaña en 25 euros. Por su parte, Gestión de Aguas de Aragón se encargará de proporcionar el kit de forma totalmente gratuita.

El Concejal de Medio Ambiente explicó que no hay un número concreto de kits, sino que la campaña atenderá, en principio, las solicitudes que se planteen durante todo el año intentando llegar al máximo número posible de ciudadanos. "Confiamos en que la población responda y se adhiera a esta campaña para que, entre todos, podamos ahorrar recursos y activar un poco la economía local", aseguró Lavilla.

Los sistemas instalados en los grifos reducen el caudal de agua utilizado y lo compensan con la adición de aire al flujo, de forma que el usuario no percibe la diferencia. En el caso de la ducha, por ejemplo, el consumo puede llegar a descender en un 50%.

En cuanto al inodoro, el sistema de doble pulsación permite ajustar los litros de agua gastados a las necesidades reales de limpieza porque "la mayor parte de las veces que lo usamos es suficiente con la mitad del agua", explica el concejal. A esto se suma que, en muchos casos, se detectan pequeñas fugas en los inodoros que provocan pérdidas continuas e inapreciables de este recurso. "Es donde se puede dar el ahorro más importante y, además, los ciudadanos tendrán un sistema interno del inodoro totalmente nuevo", apunta Lavilla.

En cuanto a los perlizadores de los grifos, se estima que pueden llegar a ahorrar un 30% del consumo de agua en el hogar.



**Premio CONAMA**  
a la Sostenibilidad  
de Pequeños y Medianos Municipios



## 5- TRIPTICO ENVIADO CON LA FACTURA DE AGUA



**PremioCONAMA**  
**a la Sostenibilidad**  
de Pequeños y Medianos Municipios





Como es sabido, uno de los principales métodos para lograr un Desarrollo Sostenible, es ahorrar recursos naturales que no son ilimitados, el agua es uno de ellos y podemos decir que el fundamental.

El Ayuntamiento de Calatayud, ya ha realizado acciones encaminadas al ahorro de agua, como la sustitución de todas las fuentes de agua por otras con salida controlada, pero la acción única de las instituciones, no es suficiente si no se cuenta con la colaboración ciudadana. En este sentido la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Calatayud promueve esta **CAMPANA DE AHORRO DE AGUA EN LOS DOMICILIOS**.

Para llevar adelante esta iniciativa resulta imprescindible contar con la colaboración de todos los ciudadanos, porque:

#### CUIDAR EL AGUA ESTÁ EN NUESTRAS MANOS.

Miguel Lavilla Borrada, concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Calatayud.

#### CONSEJOS PRÁCTICOS : BUENOS USOS DEL AGUA



Elegir ducha en vez de baño y emplear agua con el grifo cerrado. Ahorra 7.000 litros al año.



Utilice la lavadora y el lavavajillas sólo cuando estén llenos. A la hora de comprar electrodomésticos, eja los de bajo consumo. Ahorra 12.000 litros por vivienda.



Una Naja que gotea, y que pierde 10 gotas por minuto suponen 2.000 litros al año desperdiciados.



Coloque difusores, y demás dispositivos de ahorro en sus grifos. Le permite ahorrar hasta un 60 %, son sencillos de instalar y muy asequibles económicamente.



El sistema de doble descarga, economiza hasta un 40 % de agua. Por supuesto, no utilice el inodoro como papetera ni como cenicero.



El sal evapora el agua de las plantas. Reguemos al atardecer o por la noche. El sistema de riego por goteo subterraneo proporciona una eficiencia del 95 %.



No lave los alimentos con el grifo abierto, utilice un recipiente. Al terminar, este agua se puede aprovechar para regar las plantas.



Los lavacoches consumen entre 20 y 35 litros de agua. Si se utiliza un sistema de lavado en un proceso sencillo de depuración, si limpiamos el coche con manguero, en 10 minutos se consumen 200 litros aproximadamente.



Si pretende reducir el llenado de la piscina, intente hacerlo por la noche para evitar la reducción de la presión en la red. Además si mantiene la piscina cubierta, se reduce la evaporación.

#### el agua es vida NO LA MALGASTES

El Ayuntamiento de Calatayud en colaboración con la empresa concesionaria del servicio de Agua, Gestión de Aguas de Aragón, ha considerado útil para la compañía, proporcionar a todos los ciudadanos un **kit de ahorro de agua** de manera gratuita. El ciudadano que se adhiera a esta compañía solo se hará cargo del importe de mano de obra de la sustitución y que se ha fijado en 25 euros + IVA por kit.

Para obtenerlo ud. Deberá:

- 1- **Rellenar** el impreso adjunto. Selecciónando de las empresas colaboradoras la que desea que se lo instale en su domicilio, e indicando en el esquema si su inodoro es de carga superior o inferior.
- 2- **Señalar** en el Ayuntamiento para su validación. Horario: De 9.30 a 2 en registro del Ayuntamiento. En cualquier horario en Policía Local.
- 3- **Entregar** el vale una vez sellado en la empresa colaboradora elegida, abonando el importe de mano de obra (25 euros + IVA).

Elementos que se incluyen:

- **Mecanismo de descarga.** Con doble pulsador de dos rangos de regulación (1º descarga 1,5-3l. Y 2º descarga 4,2-6l). Adaptable a todos los modelos.
- **Potador.** Sensible a las distintas presiones. Fácil regulación de nivel.
- **3 pericardos:** para rindido, fregadero y bidet.
- **1 reductor de caudal.** Para ducha.



Para mayor información, pueden dirigirse al teléfono:  
**976 881 314**  
y en la página web:  
[www.calatayud.es](http://www.calatayud.es)



**Premio CONAMA**  
a la Sostenibilidad  
de Pequeños y Medianos Municipios