



# Salud y Medio Ambiente

Número 56

Boletín Informativo

Septiembre 2013

**España será cada vez más seca**



**Agua libre de las privatizaciones**

**Crisis "aliada" contra el cambio climático**

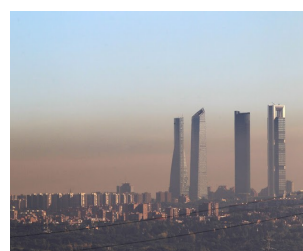


**Granja de insectos de consumo humano en España**

**Seguridad alimentaria**

**1. Plagas durante el verano**

**2. Mayor número de controles animales**



**La contaminación del aire provoca arritmias**





*Boletín Informativo del Aula de Educación Ambiental*

*Edita Aula de Educación Ambiental*

*Hospital Clínico San Carlos, Septiembre 2013*

*Dirección y Redacción*

*Begoña Martínez Nieto*

*Coordinación y Diseño*

*Begoña Martínez Nieto*

*Colaboración*

*Gemma María Pastor García*

*José Vicente Bes Servil*

*Cristina García-Gil Muñoz*

*Eva Mateos Nieto*



**3771**

## 1. NOTICIAS SOBRE MEDIO AMBIENTE

- España será cada vez más seca 3
- Crisis aliada con el cambio climático 4
- Reciclado de vehículos en desuso 5
- Agua libre de privatizaciones 6
- Granja de insectos de consumo humano en España 7
- La contaminación del aire provoca arritmias 8

## 2. SEGURIDAD ALIMENTARIA

- Protege tu cocina de las plagas durante el verano 9
- Incremento de controles animales para la seguridad alimentaria 10

## 3. NUESTRO HOSPITAL

- Carta de despedida por la jubilación de **MANUEL CARMONA** 11
- Celebración del día Mundial del Medio Ambiente 12
- Incorporación de dos alumnas al Servicio de Gestión Ambiental 13

## 4. ¿SABÍAS QUÉ?

- El caracol manzana coloniza ya 2.200 hectáreas del Delta del Ebro 14
- Las especies más viejas del planeta están en peligro de extinción 14
- En Verano llega a Madrid el ozono malo 14
- Los embalses Españoles se encuentran al 83.4% de su capacidad 14

## 5. POLITICA AMBIENTAL 15

## 6. FUENTES 18



## España será cada vez más seca



La profesora Susan Salomón, ha alertado de que las regiones subtropicales, como España, son zonas secas que “lo serán cada vez más con el paso de los años”.

El calentamiento del planeta “es cada vez mayor” y “a finales de siglo los veranos serán mucho mas calurosos que ahora y cada vez habrá mas veranos calurosos seguidos”.

También ha explicado que la lluvia escasea en regiones mediterráneas y que la situación empeorará como consecuencia del aumento de la temperatura del planeta. Aún así comenta: “se que este año estáis cansados de la lluvia y deseando que deje de llover, pero en los próximos años las temperaturas irán subiendo”.



**“Las estadísticas muestran que hace cada vez más calor en verano. Esto no significa que todos los veranos vayan a ser muy calurosos en todas partes si no que el fenómenos ocurrirá con mayor frecuencia”**

Salomón ha destacado “que la temperatura del planeta se va a elevar entre 2 y 6°C a finales del siglo XXI” y que “el nivel del mar se elevará con el aumento de las temperaturas, incluso siglos después de que se dejen de emitir, porque el océano profundo seguirá absorbiendo el calor y porque el hielo se seguirá fundiendo”.

**“Nos enfrentamos a un planeta muy caliente y su futuro depende de nuestras manos”**



Como solución la experta propone la utilización de energías limpias. Dice que “Nos enfrentamos a un planeta muy caliente y su futuro depende de nuestras manos” y que “parece obvio que es necesario desarrollar tecnologías que permitan poco carbono e invertir en investigación para hacerlas más baratas”.



## Crisis “aliada” contra el cambio climático

**La crisis económica se ha convertido en la “aliada” involuntaria en la lucha contra el cambio climático al potenciarse el ahorro energético en los hogares y en las actividades diarias de los ciudadanos.**

Según un estudio, ocho de cada diez españoles aseguran que su principal motivación para reducir el consumo de energía es el ahorro económico frente al 57 % registrado en 2008, muy lejos del interés por la disminución de la contaminación, que cae del 32,3% al 13,8% de los encuestados, según dice el informe presentado por la Fundación Mapfre en junio.

Entre los comportamientos más usuales se encuentran apagar la luz y los aparatos eléctricos cuando no se usan, utilizar bolsas propias para comprar, recurrir al transporte público más a menudo, o limitar el tiempo de la ducha, entre otros.

**“El cambio ya está marcado hacia una economía con menos impacto sobre el territorio y menos emisiones”**

El secretario de Estado de Medio Ambiente, Federico Ramos de Armas, ha incidido en la importancia que tiene que los ciudadanos sean conscientes de que “sus actuaciones cotidianas son determinantes en la generación de emisiones de CO<sub>2</sub>” e insta a “generalizar” este tipo de actuaciones para favorecer la aceptación de las políticas ambientales implementadas desde las administraciones públicas.

También ha recordado que el 30% de los gases de efecto invernadero proceden del consumo en los hogares y, añade que, aunque esta cuestión “ha perdido peso por los problemas actuales” que afectan directamente a la sociedad, “existe un elevado grado de sensibilización”.



Así ha aludido a uno de los datos del informe, que recoge que el 90 por ciento de los españoles reconocen el fenómeno del cambio climático.

El estudio de la Fundación MAPFRE concluye que el 76,8 % de los encuestados reconoce estar “poco” o “nada” informado sobre las medidas de lucha contra el cambio climático y alude a una “creencia de que se trata de una cuestión lejana en el tiempo y que afectará a otros países”.

Por ello, la sociedad española se encuentra, como dice el director del estudio, con “el piloto rojo encendido, pero esperando una señal que sitúe la lucha contra el cambio climático en el lugar de relevancia que le corresponde”.

Por ello el informe apuesta por trabajar en la “concienciación” y “sensibilización” de forma que el cambio climático se sitúe entre las principales preocupaciones entre los ciudadanos españoles.





# Reciclado de vehículos en desuso



## ¿Qué debe hacer el propietario de un vehículo fuera de uso?

Según el decreto 1383/2002 cualquier propietario de un vehículo que decida deshacerse de él, es responsable de entregar el mismo en un centro autorizado de tratamiento (CAT). Estos son centros que poseen instalaciones que cumplen todos los requisitos que marca la legislación vigente para dar un tratamiento medioambientalmente correcto, estos centros además están autorizados por los respectivos centros de administraciones autonómicas que son las que verifican que estos centros cumplan la normativa.

## ¿Qué es SIGRAUTO?

La asociación Española para el Tratamiento Medioambiental de los Vehículos fuera de uso, es la que se encarga de que se



apliquen los requisitos que la normativa teniendo los menores perjuicios tanto para el usuario como para los diferentes sectores afectados.

## ¿Cómo localizo un Centro autorizado de tratamiento?

En la página web de SIGRAUTO ([www.sigrauto.com](http://www.sigrauto.com)), aparece un listado de mapas interactivo que te permite visualizar los centros más cercanos a cada persona, así como mucha información acerca de la gestión de los vehículos que se entregan.

## ¿Qué proceso sigue una vez llega a la planta?

### 1. Descontaminación

Se retiran todos los líquidos del vehículo considerados residuos peligrosos, como pueden ser aceites hidráulicos, aceites de motor, combustible, líquido de frenos...

### 2. Retirada de componentes reutilizables

En esta fase se evalúan los materiales y se separan los susceptibles de ser reutilizados los cuales se almacenan para su posterior comercialización. También se retiran residuos no peligrosos como vidrios, catalizadores y neumáticos.

### 3. Fragmentación

En esta fase los vehículos son triturados, unas máquinas separan los materiales menos pesados y posteriormente mediante corrientes magnéticas se separan los metales férricos, los cuales se envían a fundición y se reutilizan.



Neumático reutilizado como mobiliario



# Agua libre de las privatizaciones

**La presión social saca el agua de la directiva Europea de privatizaciones**

“Entiendo que los ciudadanos se enfaden y decepcionen cuando les dicen que sus servicios de agua pueden privatizarse contra su voluntad. Me sentiría igual si existiera este riesgo”, afirma Bernier en la resolución que deja el agua fuera de la directiva. “Es nuestro deber tener en cuenta las preocupaciones expresadas por tantos ciudadanos”, añade el comisario.

La iniciativa popular defiende el agua y el saneamiento como derecho humano para impedir que sea un bien comercial sujeto a las leyes de mercado a través de las concesiones, explica el gerente de la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (Aeopas), Luis Babiano, uno de los promotores de la acción popular.

También promueve que el suministro de agua y el saneamiento sean “blindados como servicios públicos esenciales para todos”, añade.

Esta victoria de la movilización social ha sido celebrada por los promotores de la iniciativa, aunque no dan por cerrado el capítulo y mantienen abierta la recogida de firmas y la campaña iniciada en mayo del pasado año. Los requisitos ya han sido alcanzados, pero los integrantes de la plataforma pretenden llegar a los dos millones de firmas en al menos 14 países.



“A pesar de esta muy buena noticia, creo que hemos de estar muy alerta de las intenciones de la UE y sus políticas de mercantilización del agua”, advirtió Quim Pérez, de Ecologistas en Acción.

**Se han recogido mas de 1.6 millones de firmas contra la concesión de servicios a empresas**

“Primero la sanidad, luego la educación, más recientemente los servicios sociales y ahora, finalizada la burbuja inmobiliaria, pretenden crear la burbuja del agua, lo que significa, en la práctica, incremento de precios, disminución de la calidad del servicio, entrega de un bien ciudadano universal a capital privado, peores condiciones laborales para las plantillas de las empresas y riesgo de privatización del 51% público actualmente existente”, argumentan los responsables de la Secretaría Internacional y Organización de CCOO.





# Granja de insectos de consumo humano en España

**Una nave de 280 m<sup>2</sup> en el municipio malagueño de Coín, acoge una granja de cría de insectos para consumo humano y la elaboración de harina para animales. Una actividad que, pese al respaldo de la FAO, encuentra trabas para su desarrollo.**

«Deshidratamos grillos y saltamontes. Los convertimos en una harina que conserva casi todas sus proteínas y cualidades nutricionales para agregar a galletas, cereales o barritas energéticas», explica la encargada del desarrollo de ventas y producto de la granja.

En la granja de Coín, que cuenta con un control de calidad para cada tipo de insecto, se reproducen miles de larvas de moscas soldado y gusanos de la harina para la industria de la alimentación de reptiles, ganado y peces. Los saltamontes y grillos procesados se destinan a consumo humano.

«Los gusanos de la harina también se pueden comer deshidratados como 'chips' con un poco de sal, y conforman un excelente aperitivo»



La granja comenzará a comercializar sus productos en agosto, ya cuenta con clientes para su harina de insectos para restaurantes en Gran Bretaña, Francia y Bélgica, donde también hay interés de empresas especializadas en producción de salsa de tomate y otros.

En España, existe «un vacío legal que permite comer insectos en restaurantes (que los compran a proveedores extranjeros), pero no su venta para el consumo», explica un especialista. además de la falta de regulación, hay una «barrera cultural» a la ingesta de insectos, una práctica más extendida en algunos países de América Latina, África y Asia.

Estas trabas no concuerdan con la recomendación de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) aconseja el consumo de insectos por su gran poder «nutritivo» especialmente por «su alto contenido en proteínas, vitaminas, fibras y minerales».

**“Para obtener 1 kilogramo de proteínas de vaca necesitamos 13 de verduras, en tanto que para conseguir la misma cantidad de proteínas de los grillos precisamos sólo 1,5 de vegetales”**

El sur español reúne las «condiciones climáticas adecuadas para la cría de insectos, que necesitan temperaturas de entre 28 y 35 °C, más barata y ecológica, que la ganadera.

«Nosotros comemos crustáceos y los insectos son un grupo emparentado con ellos. Comemos gambas y langostinos, que son muy parecidos a los saltamontes, además de mejillones, pulpos y caracoles»

Este entomólogo español apunta que hay algunos insectos que están presentes hace tiempo en nuestra vida cotidiana, quizá sin saberlo, como la cochinilla, un aditivo natural que aporta color rojo a las barras de labios, dulces y embutidos, y que aparece en los etiquetados con el nombre de carmín o E-120.





## La contaminación del aire provoca arritmias



Un estudio del Centro Médico Tufts de Boston, en Estados Unidos, ha revelado que la contaminación del aire puede provocar arritmias en las personas con problemas cardíacos, así como llevarle a la muerte por infarto.

**La exposición a altos niveles de contaminación del aire pueden provocar arritmias en pacientes con problema cardíacos, lo que a su vez puede desembocar en un infarto.**

**Estudios previos habían asociado la contaminación con la fibrilación ventricular, un caos electrónico en las cámaras inferiores del corazón que puede provocar la muerte súbita.**

Otro nuevo estudio, halló una relación con la fibrilación auricular (FA) que es la arritmia más común y afecta a las cámaras cardíacas superiores.

Se analizaron los datos de ciento setenta y seis pacientes y los comparó con la información sobre la calidad del aire de la región. En dos años, cuarenta y nueve de los pacientes sufrieron un total de trescientas veintiocho fibrilaciones auriculares,

y tras analizar los niveles de contaminación diarios, vieron que esto está directamente relacionado con las alteraciones del ritmo cardíaco.

En concreto, por cada 6 mcg/m<sup>3</sup> de partículas finas en el ambiente, eran un 26 % más propensos a tener una fibrilación auricular durante las dos horas posteriores a la exposición. Esto es un riesgo extra que supera el 1% de la posibilidad de morir por infarto entre otras más enfermedades que pueden provocar.

Es por esto muy importante el control diario de la calidad del aire en todas aquellas regiones que son más contaminantes para así poder actuar de manera más rápida en las personas que están diariamente expuestas a los niveles de contaminación.





# Protege tu cocina de las plagas durante el verano

**El aumento de las temperaturas lleva asociado también un incremento de la población de plagas de cucarachas, hormigas o moscas en las cocinas, con el consiguiente riesgo de infección de los alimentos.**

Durante el verano deben intensificarse las tareas de limpieza en las cocinas para evitar que las plagas se conviertan en una amenaza para la salud.

**Las plagas pueden ser transmisoras de enfermedades porque contaminan los alimentos destinados al consumo humano.**

Por este motivo, es importante intensificar las tareas de limpieza y mantener unas condiciones higiénicas adecuadas para evitar que se conviertan en una amenaza para la salud.

Llega el buen tiempo y con él salen insectos y otros animales molestos. En las cocinas, estos pueden transferir microorganismos nocivos a los alimentos y superficies donde se manipulan. Las plagas son apariciones masivas de cucarachas, moscas y otros insectos.

También debe tenerse en cuenta que las mascotas, como perros y gatos, son portadores de microorganismos y parásitos que llevan en patas o piel.

Para que no se conviertan en un problema de seguridad alimentaria, es importante tener un cuidado riguroso de la limpieza, sobre todo en los rincones y lugares poco accesibles, que es donde suelen acumularse.



## ¿Cómo podemos proteger los alimentos de las plagas?

La lucha contra las plagas en las cocinas debe tener en cuenta algunos puntos básicos:

1. Para evitar que entren, antes de almacenar los alimentos, debe comprobarse si hay alguna plaga.
2. Mantener puertas y ventanas cerradas.
3. Limpiar de forma rápida cualquier líquido que derrame.
4. Mantener las zonas donde se almacenan alimentos limpias y sin humedad.
5. Reparar grifos que goteen o estén obstruidos.
6. Guardar la comida en recipientes herméticos.
7. Consumir antes los productos que lleven más tiempo en la despensa.
8. Depositar la basura en cubos que tengan tapadera y vaciarlos de forma periódica.
9. Mantener los animales domésticos fuera de las zonas de preparación de alimentos.





## Incremento de controles animales para la seguridad alimentaria



La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) acaba de presentar nuevas normas y directrices internacionales en este campo. El objetivo de medidas como esta es "minimizar el impacto en la seguridad sanitaria de los alimentos", según la OIE.

**La sanidad y bienestar animal tienen una implicación directa en la seguridad de los alimentos. Vacunación, transporte o bioseguridad de las explotaciones ganaderas y control de enfermedades son algunas de las prioridades de la OIE.**

Desde hace años se ha constatado la importancia del control veterinario frente a la salud pública, sobre todo en lo que se refiere a la diagnosis y la prevención de zoonosis.

Por este motivo, son numerosos y variados los trabajos que se realizan en este campo para garantizar la salud de los animales y, por tanto, la de los consumidores como receptores directos de los productos animales.

En un encuentro celebrado el pasado mes de mayo, durante la 81ª Sesión General de la Asamblea Mundial de los Delegados ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), debatieron algunos de los temas más relevantes en materia de sanidad animal, como el bienestar de los animales, el uso de antimicrobianos, la peste bovina y el control de ciertas enfermedades de los animales acuáticos.

**La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) presenta nuevas normas sobre sanidad y bienestar animal para reforzar la seguridad sanitaria de los alimentos.**

Este año 2013 finaliza *La Estrategia de Salud Animal de la Comisión Europea*, una iniciativa comunitaria que empezaba su andadura en 2007.

Durante estos siete años, y bajo el lema "más vale prevenir que curar", se ha intentado poner más énfasis en las medidas preventivas, la vigilancia de las enfermedades animales y los controles e investigaciones con el fin de reducir la incidencia de enfermedades de los animales. Como consecuencia, el trabajo ha ido más lejos de la pura sanidad animal. Ha tenido especial repercusión en la salud pública, la seguridad alimentaria y el bienestar animal.



La implantación de medidas como esta responden a la constante evolución y los sucesivos cambios de las enfermedades animales. A la **encefalopatía espongiforme bovina (EEB)**, una crisis que se convirtió en una amenaza para la salud animal y de los consumidores hace unos años, se le han sumado otros riesgos y enfermedades animales.

Una de las medidas que se adoptaron en el comienzo de la estrategia fue el endurecimiento de los controles en las fronteras de los productos importados, así como acabar con las importaciones ilegales.



# Carta de despedida por la jubilación de **MANUEL CARMONA**

*“A partir del próximo día 30 de Abril cese en mi actividad en el Hospital por jubilación.*

*Deseo dar las gracias públicamente a todos los compañeros que han ejercido una influencia enorme en mi desarrollo profesional y de relación personal. A todos aquellos que me ofrecieron comentarios y críticas basadas en su propia experiencia y estudios.*

*Desde mis inicios en el Centro y hasta ahora, he recibido ayuda y estímulo por parte de tanta gente que me es imposible nombrarlos a todos y expresarles mi reconocimiento y gratitud.*

*Compañeros y amigos todavía activos y otros que se han ido retirando. Todos han contribuido en mayor o menor medida a mi desarrollo personal.*

*Repito mi agradecimiento por lo que aprendí de vosotros y por inculcarme valores a los que nunca he querido renunciar.*

*Finalmente, debo reconocer, entre mi extensa deuda, la que tengo con los miembros de este equipo directivo que han querido apoyarme siempre, incluso cuando no se han cubierto los objetivos, siendo generosos en elogiar los aciertos de mi grupo.*

*No me habría sido posible completar mi tarea, bajo algunas circunstancias, sin su adicto estímulo a través de mucho tiempo.*

*Ahora, aunque estaba avisado, me encuentro como quien compró un vehículo y cuando veía que se iba soltando en conducir, le quitan el coche y el carnet. Pero, esto es lo que hay.*

*Gracias de nuevo y un abrazo a todos.”*

**Manuel Carmona Calvo**



***“El futuro es, todo lo más, una simple posibilidad”.***

**Dr. Luís Jiménez de Diego**

***“Un sabio amigo perdido pero nunca en la memoria”***

**Manuel Carmona Calvo**





## Celebración del día Mundial del Medio Ambiente



Este año, como todos los años, el día **5 de junio** celebramos el **DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE**, el lema de Naciones Unidas para este año era: “*Piensa. Aliméntate. Ahorra*”, una campaña para reducir los desechos y las pérdidas de los alimentos.

Una de cada siete personas del planeta se va a la cama hambrienta y más de 20.000 niños menores de 5 años mueren de hambre, mientras un tercio de la producción alimenticia se pierde o es desechada.

La campaña “*Piensa. Aliméntate. Ahorra*” nos anima a todos a actuar y ser conscientes de la importancia que tienen nuestras pequeñas decisiones diarias y como puede contribuir a reducir el volumen de desechos, ahorrar dinero o disminuir el impacto ambiental.



Se realizan una serie de actividades a lo largo de ese día en el Hospital como son, entre otras:

- **Reparto de documentación y pegatinas de concienciación ambiental**
- **Plantación de 3 árboles**

Una vez más agradeceremos a todos los asistentes vuestra participación un apoyo en todas las actividades realizadas.

**DÍA DEL MEDIO AMBIENTE 2013**  
**Miércoles, 5 de JUNIO**



## ***Incorporación de dos alumnas al Servicio de Gestión Ambiental***



Se han incorporado al Servicio de Gestión Ambiental dos alumnas en prácticas de la Universidad de Alcalá de Henares, estudiantes de Ciencias Ambientales, participando y colaborando estrechamente con nosotros en la elaboración de este boletín.

Las tareas que desempeñan constan de la colaboración en la gestión de los residuos, así como la realización de diversas tareas en la unidad de gestión ambiental como la realización de inventarios de los productos químicos peligrosos para el medio ambiente, ayuda en el diseño de anuncios y programas de Educación Ambiental que organiza el Hospital, etc.



Universidad  
de Alcalá

### ***¡¡Sensibilízate con nosotros!!***

Con motivo del día del Medio Ambiente colocamos en los monitores que están en la puerta G y cafetería del empleado mensajes para sensibilizarnos sobre un consumo responsable de agua, luz, gas, etc.



***Gota a gota  
el agua  
se AGOTA***

***Servicio de Gestión Ambiental***



## ¿Sabías que...?



### ¿Sabías que...

#### En Verano llega a Madrid el ozono malo

El ozono troposférico u “ozono malo” (O<sub>3</sub>) es un gas que provoca graves daños a la salud de las personas, a la vegetación y a los edificios ya que tiene una fuerte acción oxidante. Su origen está en la acción solar sobre otros gases contaminantes, en especial los procedentes del tráfico, sobre todo de vehículos diesel. En junio hubo 19 estaciones de la Comunidad de Madrid que superaron el Umbral de Protección de la Salud que fija la Organización Mundial de la Salud.

### ¿Sabías que...

#### El caracol manzana coloniza ya 2.200 hectáreas del Delta del Ebro



El caracol manzana, es una especie exótica, que presuntamente se escapó de una empresa de importación de animales exóticos. El cual produce la pérdida de muchas siembras de cereales ya que coloniza gran parte de la red de riego, acequias y el tramo bajo del Ebro. La Generalitat ya ha empleado más de tres millones de euros para erradicar esta especie, pero su número sigue incrementándose.



### ¿Sabías que...

#### Las especies más viejas del planeta, se encuentran amenazadas de extinción

Un tercio de los tipos de coníferas está en peligro, seis de ellas en España - Un inventario internacional cataloga 1.117 nuevos animales y plantas en riesgo. La última lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), ha declarado amenazadas 20.934 de las 70.294 especies evaluadas por todo el mundo, 1.117 más que en 2012.

### ¿Sabías que...

Los embalses Españoles se encuentran al 83.4% de su capacidad.



Cantábrico	89.7%
Galicia	83.8%
Duero	90.1%
Tajo	73.6%
Guadiana	87.9%
Guadalquivir	92.3%
Júcar	56.4%
Ebro	87.4%

¿Sabías que...?



# Política Medioambiental

*El Hospital, en el desarrollo de su actividad asistencial, docente e investigadora resulta afectado e implicado en la problemática ambiental. Por ello tiene la responsabilidad de ser una organización respetuosa con el medio ambiente desde la que se desarrollen o potencien entornos saludables. El Hospital Clínico San Carlos se compromete a través de esta declaración a:*

**Poner** todos los medios a su alcance para cumplir con los objetivos de **mejora medioambiental y de prevención de la contaminación** que la organización se impone periódicamente. Estos objetivos son siempre proporcionados al impacto producido y engloban todos los aspectos ambientales significativos.

**Acatar** toda la **legislación medioambiental** vigente que sea de aplicación a su actividad.

**Mantener** una fluida comunicación con los usuarios y trabajadores sobre logros, necesidades y **estado general del Sistema de Gestión Ambiental**, haciéndolos partícipes de éste.

**Formar** e informar al personal del HCSC sobre la **influencia en el medio ambiente de sus actividades**, con el fin de minimizar el impacto de éstas.

**Fomentar** al máximo **buenas conductas ambientales** entre los proveedores y subcontratistas, evaluando ambientalmente los productos, actividades y proyectos antes de llevarse a cabo.

**Cumplir** con otros requisitos voluntariamente suscritos por el centro.

**El Director Gerente**



Hospital Clínico San Carlos

Comunidad de Madrid



La Suma de Todos

Comunidad de Madrid



## Fuentes consultadas

### NOTICIAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- España será cada vez más seca  
[ecoticias.com](http://ecoticias.com)
- Crisis aliada con el cambio climático  
[ecoticias.com](http://ecoticias.com)
- Reciclado de vehículos en desuso  
[toyota.es](http://toyota.es)
- Agua libre de privatizaciones  
[elpais.com](http://elpais.com)
- Granja de insectos de consumo humano en España  
[elpais.com](http://elpais.com)
- La contaminación del aire provoca arritmias  
[ecoticias.com](http://ecoticias.com)

### SEGURIDAD ALIMENTARIA

- Protege tu cocina de las plagas durante el verano  
[eroskiconsumer.es](http://eroskiconsumer.es)
- Incremento de controles animales para la seguridad alimentaria  
[eroskiconsumer.es](http://eroskiconsumer.es)

### NUESTRO HOSPITAL

- Carta de despedida por la jubilación de **MANUEL CARMONA**
- Celebración del día Mundial del Medio Ambiente
- Incorporación de dos alumnas al Servicio de Gestión Ambiental

### ¿Sabías que?

- El caracol manzana coloniza ya 2.200 hectáreas del Delta del Ebro  
[elpais.com](http://elpais.com)
- Las especies más viejas del planeta están en peligro de extinción  
[elpais.com](http://elpais.com)
- En Verano llega a Madrid el ozono malo  
[ecoticias.com](http://ecoticias.com)
- Los embalses Españoles se encuentran al 83.4% de su capacidad  
[ecoticias.com](http://ecoticias.com)



Boletín Informativo del

Aula de Educación Ambiental

Edita Aula de Educación Ambiental

Hospital Clínico San Carlos, Septiembre 2013



Dirección y Redacción

Begoña Martínez Nieto

Coordinación y Diseño

Begoña Martínez Nieto

Colaboración

Gemma María Pastor García

José Vicente Bes Servil

Cristina García-Gil Muñoz

Eva Mateos Nieto