



▼ Portada

► Ciencia

- Foto Ciencia
- Proyecto Genográfico

Provincias

Nacional

Internacional

Sucesos

Sociedad

► Ciencia

Cultura

Lo más insólito

Especiales

Inmobiliario

Finanzas/Invertia

Tecnología

Día en imágenes

Vídeos

Loterías

El tiempo

Tráfico

Vertele

CIENCIA

investigación-plomo 22-11-2008

### El plomo debilita los huesos de las aves, demuestra un estudio pionero

Científicos de la [Universidad de Granada](#) han descubierto que el plomo y los contaminantes organoclorados provocan el debilitamiento y más probabilidades de fracturas en los huesos de las aves silvestres y, con ello, la consiguiente merma de las especies afectadas, en un estudio pionero en España.

La investigación, en la que han participado, entre otros, la Universidad de Georgia y el Instituto Karolinska de Estocolmo, advierte de que los efectos de la toxicidad de estas sustancias pueden extenderse a todos los seres vivos.

El hueso de los animales es 'un registro idóneo para dilucidar' las consecuencias que a largo plazo genera este metal pesado en las poblaciones, ha asegurado uno de los responsables de los trabajos, Pedro Alvarez Lloret, quien ha explicado que en los huesos se acumula buena parte del plomo absorbido por el organismo.

El investigador del departamento de Minerología y Petrología de [la UGR](#) ha analizado, además del plomo, el policlorobifenilo (PCB) y el TCDD, dos contaminantes organoclorados que se emplean en procesos industriales de fabricación de plásticos y plaguicidas.

Tras experimentar con aves silvestres de Georgia (EEUU), Lloret ha descubierto que el PCB provoca una mayor madurez ósea en las aves afectadas, o lo que es lo mismo, hace que sus huesos se vuelvan más cristalinos y que se fracturen antes.

Los resultados de esta investigación, en la que también ha participado la Estación Biológica de Doñana, han aparecido en la prestigiosa revista 'Environmental Science and Technology', y serán publicados próximamente en 'Environmental Pollution' y 'Toxicology Letters'.

Terra Actualidad - EFE

Chat

Foros

Enviar a:

Menéame

Digg

Del.icio.us

Technorati

[Inventario de Activos](#)

Inventario y gestión de activos fijos y patrimonio.

[www.coresolutions.es](http://www.coresolutions.es)
[Inventario Físico Activos](#)

Conciliación Contable Valoración Cumplimiento normativo NIC NIIF ...

[www.microdataservicios.com](http://www.microdataservicios.com)

Anuncios Google



imprimir enviar a un amigo