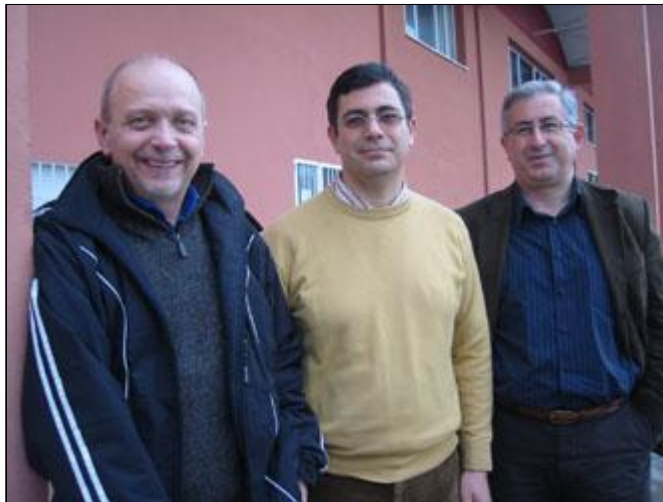


## CÓRDOBA CONTARÁ EN ABRIL CON EL PRIMER SISTEMA DE BIOINDICACIÓN CON ABEJAS DE ESPAÑA

**El Ayuntamiento llega a un acuerdo con la empresa de base tecnológica Apoidea para instalar cuatro estaciones de monitoreo en la ciudad.**

### Pilar Cobos

La empresa cordobesa Apoidea desarrollará a partir del mes de abril el primer sistema de bioindicación ambiental con abejas de una ciudad española. En este sentido, el Ayuntamiento ha llegado a un acuerdo con esta firma de base tecnológica para que instale cuatro estaciones de monitoreo que se ubicarán en las zonas con más polución de la ciudad. El objetivo es estudiar los niveles de contaminación ambiental a través de unos animales que, según el promotor de Apoidea, José Antonio Ruiz, "ofrecen la posibilidad de hacer estudios sistematizables y fácilmente reproducibles" sobre los efectos de la contaminación en un organismo vivo. Una vez obtenidos y procesados los datos, se elaborará un mapa geográfico con la información que puede ser útil para diversas áreas como el turismo, la certificación de calidad ambiental, la planificación del territorio o la agricultura ecológica.



**Claudio Porrini, José Antonio Ruiz y Miguel Luque**

Las abejas pueden ofrecer información sobre la concentración de metales pesados, la radiactividad o los pesticidas. De este modo, el doctor en Veterinaria José Antonio Ruiz destacó que los pelos que recubren el cuerpo de este animal permiten que se le adhiera mucha contaminación; por su capacidad de vuelo, se espera que las estaciones de monitoreo cubran un área de siete kilómetros cuadrados; y pueden facilitar un estudio integral del territorio que contemple el suelo, el agua y las plantas.

Los parámetros físico-químicos empleados en la actualidad sirven como indicadores de la contaminación, pero no expresan cómo repercute en los seres vivos. Además, José Antonio Ruiz señaló que la instalación de una estación de indicadores físico-químicos, de las que existen dos en Córdoba, cuesta unos 120.000 euros, mientras que el proyecto de Apoidea, que contempla cuatro estaciones, no supera los 40.000 euros y cubrirá 28 kilómetros cuadrados en total. No obstante, el investigador subrayó que las dos medidas se complementan y son necesarias. De hecho, el proyecto de Ley de Calidad de Aire y Protección de la Atmósfera, aprobado el pasado mes de enero, exige a los municipios con más de 250.000 habitantes disponer de redes de evaluación, informar a la población sobre los niveles de contaminación y elaborar programas para cumplir los objetivos de calidad del aire.

Apoidea ha nacido bajo la tutela del Centro de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE) de la Consejería de Innovación. La empresa se encuentra en la actualidad en una fase de pre-incubadora, según destacó el director del CADE, Miguel Luque, y abandonará el centro en unos tres meses. Una vez que esté preparada y salga del centro, el CADE continuará acompañando a Apoidea y prestándole servicios hasta que se establezca totalmente. De este modo, el CADE presentó ayer Apoidea ante los profesionales de sectores interesados en sus servicios.

### Más información:

Apoidea  
Centro de Apoyo al Desarrollo Empresarial  
Avda. Tenor Pedro Lavirgen s/n  
14011 CÓRDOBA  
Tlf.: 957 768060