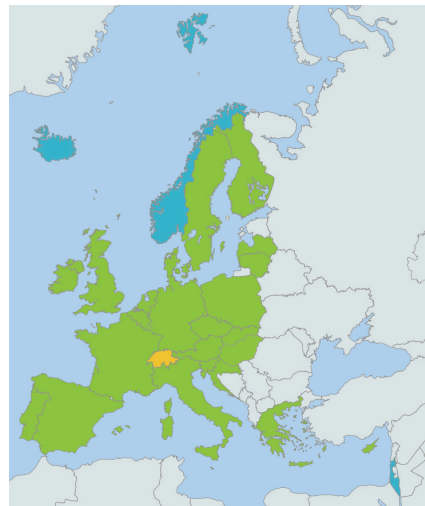




Ciencia y política por un futuro saludable

### Miembros del Consorcio



- Estados miembros de la UE
- Países asociados
- Asociados a alguna parte de Horizonte 2020

El mapa ha sido diseñado con <http://philarcher.org/diary/2013/euromap/>

### Coordinación del proyecto

La Iniciativa Europea sobre Biovigilancia Humana (HBM4EU, por sus siglas en inglés) está coordinada por la Agencia Alemana de Medio Ambiente, Sección II 1.2, Toxicología, Vigilancia Ambiental relacionada con la Salud.

Correo electrónico: [HBM4EU@uba.de](mailto:HBM4EU@uba.de)

### Co-coordinación

VITO, Unidad de Salud.

Correo electrónico: [HBM4EU@vito.be](mailto:HBM4EU@vito.be)

### Punto de contacto para los interesados

La Agencia Austriaca de Medio Ambiente es responsable del mantenimiento del diálogo con las partes interesadas en el marco de la iniciativa HBM4EU.

Correo electrónico: [stake-hbm4eu@umweltbundesamt.at](mailto:stake-hbm4eu@umweltbundesamt.at)

### Sobre la iniciativa HBM4EU

En nuestra vida diaria estamos expuestos a una mezcla compleja de sustancias y productos químicos presentes en el medio ambiente, en los productos de consumo, en los alimentos y el agua potable, así como en el lugar de trabajo.

La iniciativa HBM4EU utilizará la biovigilancia humana para evaluar la exposición a las sustancias y productos químicos en Europa, para comprender mejor sus efectos sobre la salud y para mejorar la evaluación de los riesgos químicos. A nivel individual, los datos resultantes de la biovigilancia humana pueden guiar un tratamiento médico u orientar sobre la necesidad de reducir la exposición.

Los participantes en la iniciativa entablarán un diálogo con los responsables políticos, a fin de garantizar que se haga uso de los resultados obtenidos para elaborar políticas, evaluar las vigentes y diseñar medidas para reducir la exposición a las sustancias tóxicas.

Los resultados obtenidos contribuirán a la gestión segura de las sustancias y productos químicos, protegiendo así la salud humana en Europa.



El Proyecto HBM4EU ha recibido financiación del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 733032.



## De la ciencia a la política

La iniciativa HBM4EU tenderá un puente entre la ciencia y la política. Nuestras investigaciones analizarán temas de actualidad relativos a la evaluación y gestión de los riesgos químicos, ofreciendo respuestas que ayuden a los responsables políticos a proteger la salud humana.

Es responsabilidad de las partes interesadas, los responsables políticos y los científicos, diseñar de forma conjunta la dirección estratégica de las actividades de la iniciativa. Este enfoque transparente y colaborativo, garantizará que nuestra investigación genere un conocimiento que responda a las preocupaciones de la sociedad.

Se informará activa y eficazmente de los conocimientos adquiridos a los responsables políticos, a fin de que puedan diseñar medidas específicas y eficaces para reducir la exposición humana a las sustancias y productos químicos, así como evaluar la eficacia de las políticas vigentes.

## Una Plataforma Europea de Biovigilancia Humana

La falta de información armonizada a escala europea sobre la exposición de los ciudadanos a sustancias y productos químicos, constituye hoy día un gran obstáculo para la evaluación y gestión fiable de los riesgos químicos.

La biovigilancia humana permite evaluar la exposición humana midiendo la presencia de éstos, de sus metabolitos o de los marcadores de sus efectos sobre la salud, tanto en los fluidos como en los tejidos del organismo.

La iniciativa se basará en la excelencia científica actual, creando las capacidades precisas para establecer una Plataforma Europea de Biovigilancia Humana, con el objetivo de armonizar las actividades realizadas a tal efecto en los 28 países miembros.

Esta plataforma aportará datos comparables a escala europea sobre la exposición humana a sustancias y productos químicos y a las mezclas de éstos, como base científica para la elaboración de políticas dirigidas a la mejora de la seguridad química.

## Exposición a sustancias químicas y salud

Son muchas las sustancias y productos químicos para los cuales se desconoce su efecto sobre la salud humana. Además hay un escaso conocimiento de los efectos de la exposición humana a las mezclas de estas sustancias y a otros productos emergentes.

En el marco de la iniciativa HBM4EU, se combinarán los datos sobre salud con los resultados de la biovigilancia humana, para comprender mejor las relaciones entre exposición y respuesta.

Evaluaremos los posibles efectos de la exposición química sobre la salud en diferentes grupos de edad y en función del género, analizándose la influencia de factores como la situación socioeconómica, el estilo de vida, la alimentación y las condiciones ambientales.

Investigaremos los efectos de la exposición a mezclas de estas sustancias y productos, utilizándose tecnologías de última generación para buscar nuevas sustancias en matrices humanas, que sirvan de alerta temprana sobre preocupaciones futuras.

