



SENTIATECH

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE
TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE DETECCIÓN
DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE LA
SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

Gestión de residuos fármacos en efluentes hospitalarios: retos, impactos en ecosistemas acuáticos y tecnologías de tratamiento

Interreg
España - Portugal

Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado por la
Unión Europea

blue
water

red
norwater

PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
ESPAÑOLA DEL AGUA

SENTIATECH

pt-PROTECMA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
AGENCIA ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE DETECCIÓN DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE LA SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
AGENCIA ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN

01. ¿QUÉ ES SENTIATECH?

PUNTO DE ENCUENTRO EN SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Abordamos temáticas con impacto en la **calidad de vida de las personas** y el **medio ambiente**.

PATÓGENOS

CONTAMINANTES EMERGENTES

QUÍMICOS

PARTÍCULAS

DIAGNÓSTICO

DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES QUÍMICAS

SEGURIDAD ALIMENTARIA

ZONAS DE BAJAS EMISIONES

NANOPLÁSTICOS

GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

BIOMONITORIZACIÓN

AGUAS REGENERADAS

MODELOS PREDICTIVOS

SANIDAD AMBIENTAL

MARCADORES GENÉTICOS-BIOMARCADORES

06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN



ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

GTs que definirán las prioridades de I+D+i en su ámbito y dinamizarán hojas de ruta para resolver los principales retos sobre temas tecnológicos y de mercado punteros.



GT1. Detección y control de patógenos y contaminantes biológicos



GT2. Medición y control de agentes químicos y nanopartículas



GT3. Safe-by-Design, toxicología y bioinformática aplicada



GT4. Monitorización y diagnóstico de riesgos



GT5. Riesgos emergentes: microplásticos y materiales avanzados



GT6. Control y medición de la calidad del aire, y el control de emisiones

04. MIEMBROS



SENTIATECH



ECOSISTEMA

SENTIATECH



03. OBJETIVOS



- 1 Impulsar la **transferencia tecnológica**, favoreciendo el **desarrollo, competitividad y crecimiento del tejido industrial**
- 2 Dinamizar **necesidades** y articular **consorcios de I+D+i** que den respuesta a los retos de la sociedad identificados
- 3 Establecer **estrategias y hojas de ruta** alineadas con las **políticas nacionales y europeas** para resolver los retos
- 4 Fomentar el **networking** y la **cooperación** entre **agentes públicos y privados** para generar **sinergias** de valor
- 5 Informar sobre la **actualidad del sector**, así como **visibilizar los últimos avances y desarrollos tecnológicos**.

07. ESTRUCTURA DE GOBERNANZA

Consejo Rector



Secretaría Técnica



■ Francisco J. Vea Folch
PRESIDENTE



■ Ester Méndez
VICE-PRESIDENTA



■ Pedro Navalón
VICE-PRESIDENTE



■ Beatriz Vallejo
VICE-PRESIDENTA



■ Carlos Ferrer



■ Javier Fernández



■ Naiara Hernández



■ Virgilio E. Rodríguez



■ Itxaso Carranza



■ Mª Adela Yáñez



■ Mª Ángeles Serrano



■ Eva Rodríguez

■ SENTIATECH ■ CONGRESS

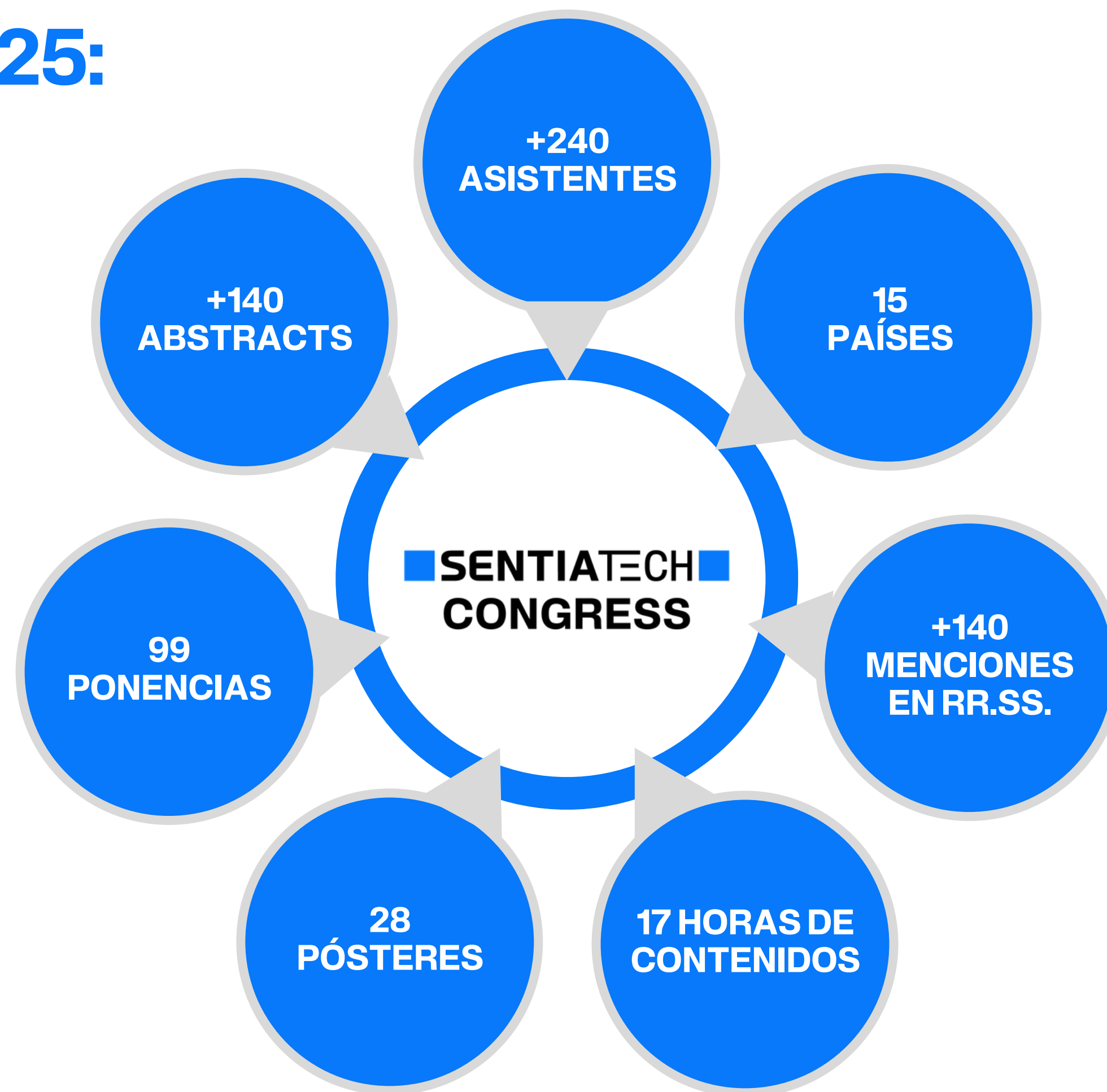
PREDICCIÓN, MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE

SEVILLA

14-15 DE OCTUBRE DE 2026



I SENTIATECH Congress 2025: Contaminantes emergentes



II SENTIATECH Congress 2026: Topics



Topic 1: Calidad del aire, salud y toma de decisiones públicas

Sub-topics:

- 1.1. Gobernanza, ciencia ciudadana y toma de decisiones basadas en evidencias
- 1.2 Integración de contaminantes y del olor en los marcos regulatorios y de políticas públicas
- 1.3 Salud pública , exposición y priorización del riesgo (outdoor e indoor)
- 1.4 Industria y territorio: cumplimiento, salud laboral y competitividad



Topic 2: Instrumentación, medición y generación de datos fiables para la calidad del aire

Sub-topics:

- 2.1. Qué medimos: desde contaminantes convencionales a emergentes, olor y métricas orientadas al impacto
- 2.2. Cómo medimos en condiciones reales: redes, validación, olfatometría y fiabilidad (outdoor e indoor)
- 2.3. Calidad del dato: trazabilidad, incertidumbre y comparabilidad



Topic 3: Modelos, inteligencia artificial y aplicaciones operativas para la gestión de la calidad del aire

Sub-topics:

- 3.1. Dinámica atmosférica y otros condicionantes claves de la contaminación y el olor
- 3.2. Modelización multiescala: del desarrollo científico a la capacidad predictiva y operativa
- 3.3. Métodos de análisis avanzado para la evaluación de impactos en la calidad del aire
- 3.4. Herramientas digitales aplicadas a la decisión, gestión y planificación

Entidades impulsoras y colaboradoras

Organizador:



Secretaría Técnica:



Colaboradores:



Comité Científico del congreso



Carlos Fito

*Responsable de Seguridad y
Monitorización Ambiental (ITENE)*

Presidente del Comité Científico



Ana Isabel Cañas

*Directora (Centro Nacional de
Sanidad Ambiental, ISCIII)*



Fco. Javier Sánchez

*Área de Contaminación
Atmosférica (Centro Nacional de
Sanidad Ambiental, ISCIII)*



Edurne Ibarrola

*Chief Scientific Officer - CSO
(Kunak Technologies)*



Agustín Torres

*Director de Salud Ambiental y
Medio Natural (Labaqua)*



Raúl Arasa

*Director of Applied Technology and
Researcher (Meteosim)*



Jesús Lozano

*Investigador, Dept. Ingeniería
Eléctrica, Electrónica y Automática
(Universidad de Extremadura)*



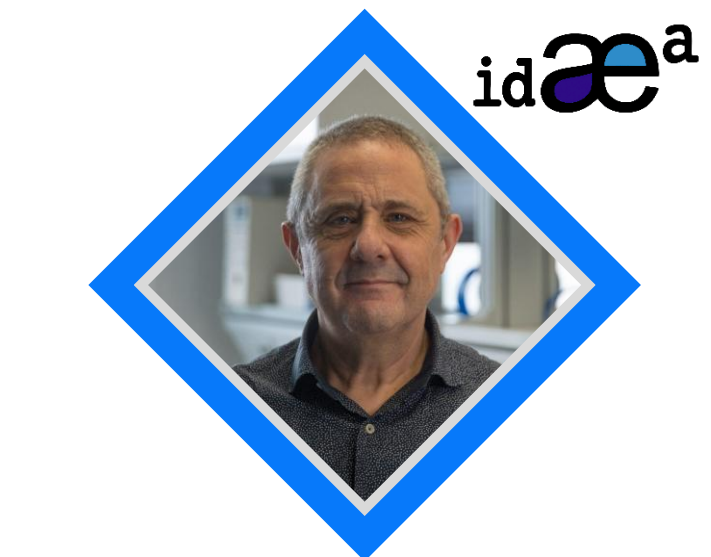
Marta García

*Jefa de la Unidad de Modelización
Atmosférica (CIEMAT)*



María Ángeles Martínez

*Jefa de la Unidad de COP y
Contaminantes Emergentes en
Medio Ambiente (CIEMAT)*



Xavier Querol

*Investigador Senior en Ciencias
Ambientales (Instituto de
Diagnóstico Ambiental y Estudios
del Agua, IDAEA-CSIC)*

SEVILLA
14-15 DE OCTUBRE DE 2026

+200
ASISTENTES

+100
PONENCIAS CIENTÍFICAS

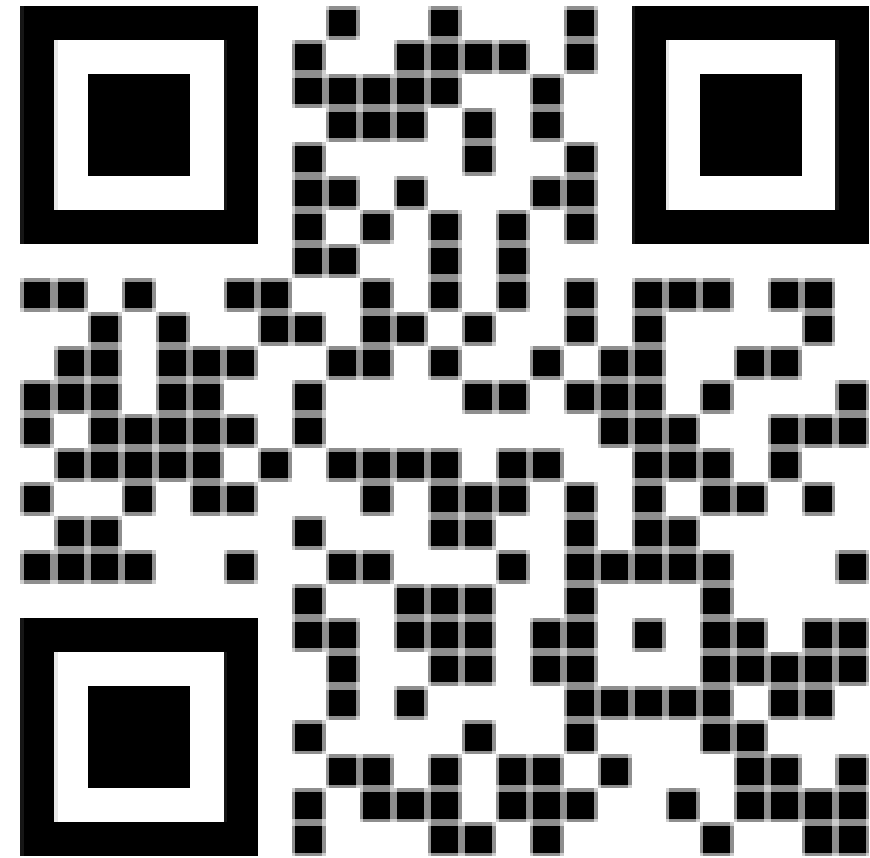
COLOMBIA
PAÍS INVITADO (POR CONFIRMAR)



Ubicación y previsiones

La elección de **Sevilla** para acoger un **Congreso Iberoamericano de Monitorización Ambiental** se debe a nuestro objetivo de combinar una posición estratégica como **punto natural entre Europa y América Latina** con un ecosistema creciente de innovación, sostenibilidad y cooperación científico-técnica. La ciudad se ha consolidado en los últimos años como un **espacio de referencia para el diálogo internacional en torno a los grandes retos ambientales, climáticos y de seguridad**, en un contexto marcado por la aceleración regulatoria, el despliegue de nuevas tecnologías de monitorización y la necesidad de soluciones basadas en evidencia científica. En este escenario, el congreso impulsado por la Plataforma SENTIATECH se posiciona como una de las citas clave de 2026, al reunir a expertos, industria, administraciones y centros de investigación en un momento decisivo para la adopción de **tecnologías avanzadas de detección y vigilancia ambiental**, con impacto directo en la toma de decisiones y en la cooperación iberoamericana.





¡ÚNETE A SENTIATECH!

www.sentiotech.com

Pablo.ibanez@sentiotech.com

