

LIFE BAETULO es un proyecto piloto europeo financiado por el programa LIFE Climate Action de 2 años y medio de duración (Julio 2020-Diciembre 2022) coordinado por Aquatec (grupo Agbar) en colaboración con el Ayuntamiento de Badalona, AMB y Aigües de Barcelona. A través del proyecto, se ha implementado por primera vez en una ciudad, en este caso en Badalona (España), un Sistema de Alerta Temprana Integral (y multirriesgo), con el objetivo de reducir la exposición y vulnerabilidad de los ciudadanos y bienes urbanos a los peligros derivados del clima, proporcionando información y alertas anticipadas que permitan tomar acciones preventivas y correctivas para minimizar los impactos y daños directos e indirectos derivados de estos episodios de clima extremo, incluyendo: inundaciones urbanas, descargas del sistema de saneamiento (DSS), temporales marítimos, olas de calor, olas de frío, nevadas, tormentas de viento, incendios y episodios de contaminación atmosférica.

El Sistema de Alerta Temprana Integral de LIFE BAETULO consta de 4 bloques principales:

- Adquisición de datos: para identificar, predecir y monitorizar los eventos climáticos que pueden causar impactos en una área urbana.
- Evaluación de riesgos: determinación de los umbrales de alerta y estimación de los riesgos potenciales tales como niveles de velocidad de agua en las calles debido a eventos de inundación, duración aproximada de los episodios de contaminación de las aguas de baño (debido a las DSS), zonas vulnerables de la ciudad a tormentas de viento o temporal marítimo, población vulnerable a olas de calor, etc.
- Preparación y respuesta: digitalización, activación y automatización de los protocolos de emergencia (preventivos y reactivos) definidos para cada uno de los riesgos climáticos en función de los niveles de alerta.
- Comunicación y difusión: difusión de mensajes de alerta adecuados, fiables y comprensibles para las autoridades competentes y el público en riesgo con el fin de reducir los impactos potenciales de dichos peligros climáticos.

La solución tecnológica resultado del proyecto consta de una plataforma de gestión digital de eventos climáticos (enfocada a los gestores locales del riesgo: protección civil y departamentos relacionados) y una app móvil que permite comunicar a la ciudadanía cualquier activación de avisos relacionados con peligros climáticos a nivel municipal así como aquellas medidas de autoprotección recomendadas para disminuir la exposición y vulnerabilidad de la ciudadanía a tales eventos y por tanto minimizar los impactos sobre la salud y bienes de su propiedad. Ambas soluciones se han implementado y testeado en la ciudad de Badalona y se encuentran en disposición de ser implementadas en cualquier municipio que pretenda adaptarse al cambio climático mediante una herramienta innovadora de soporte a la gestión de eventos climáticos.

Para más información pueden contactar con: montserrat.martinez@aquatec.es

Fecha incorporación a la bbdd de AdapteCCa:

Thursday, 19 January, 2023

Fecha de la noticia:

Thursday, 19 January, 2023

[Start here](#)

[What is AdapteCCa?](#)

[What is climate change?](#)

[What is the adaptation to CC?](#)

[What I can do?](#)

[Participate in AdapteCCa](#)

[Subjects and territories](#)

[Divulagation](#)

[Videos](#)

[Image bank](#)

[Infographics](#)

[Divulgative resources search engine](#)

[Interactive climate change adaptation dossier](#)

[Experiences of adaptation \(multimedia resources\)](#)

[Virtual classroom](#)

[Tools](#)

[Viewer of Climate Change Scenarios](#)

[Case Studies](#)

[Documentary search engine](#)

[Other](#)

[Participate in AdapteCCa](#)

Source URL: <https://adaptecca.es/en/recursos/noticias/proyecto-europeo-life-baetulo-sistema-de-alerta-integral-y-multirriesgo-para-la>