

MEJORA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECREATIVAS Y COSTERAS DE LA MACARONESIA
PROJECTO

MELHORIA DA QUALIDADE DAS AGUAS BALNEARES E COSTEIRAS DA MACARONESIA
PROJECTO



PARTENARIADO / PARCEIROS

Jefe de Fila / Chefe de Fila



(ITC-Canarias)



(MANSURESTE - Canarias)



(CIATF- Canarias)



(DROTRH - Azores)

Colaboran en el proyecto la Dirección General de Salud Pública y la Dirección General de Aguas del Gobierno de Canarias.

Colaboram no projeto a Direcção Geral de Saúde Pública e a Direcção Geral de Águas do Governo de Canarias.



(IGA - Madeira)

Este proyecto está cofinanciado por:
Este projeto está cofinanciado por:



(ULPGC - Canarias)



(UMA - Madeira)



Para más información / Para mais informações

Instituto Tecnológico de Canarias – División de I+D

carmac@itccanarias.org
www.proyectocarmac.org

Tlf.: 0034 928 727 503
Fax.: 0034 928 727 517

El proyecto CARMAC - Mejora de la calidad de las aguas recreativas y costeras de la Macaronesia, aborda el control y la reducción de la contaminación de las aguas costeras del espacio de cooperación de la Macaronesia europea. Centrado en la calidad de las aguas de baño y de uso recreativo, permitirá dar respuesta a los requerimientos exigidos por la nueva Directiva Europea (2006/7/CE) relativa a la gestión de la calidad de las aguas en esta área geográfica.

O projeto CARMAC - Melhoria da qualidade das águas balneares e costeras da Macaronesia, aborda o controlo e a redução da contaminação das águas costeiras do espaço de cooperação da Macaronesia europeia. Centrado na qualidade das águas balneares, permitirá dar resposta aos requisitos exigidos pela nova Directiva Europeia (2006/7/CE) relativa à gestão da qualidade destas águas nesta área geográfica.

MEJORA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECREATIVAS Y COSTERAS DE LA MACARONESIA

OBJETIVOS GENERALES DEL PROYECTO

Cooperar entre los Archipiélagos participantes (Canarias, Azores, Madeira) para mejorar y proteger la calidad de las aguas costeras, con especial atención a las zonas de baño y recreativas.

- Desarrollar herramientas de gestión para la aplicación y cumplimiento conjunto de la Directiva Europea 7/2006 relativa a la calidad de las aguas de baño.
- Desarrollar metodologías para la evaluación y gestión de la contaminación microbiológica en aguas y arenas de playas.
- Desarrollar sistemas de prevención de riesgos y gestión ante vertidos en zonas costeras y de baño.
- Mejorar la gestión y el tratamiento de las aguas residuales en el litoral de la Macaronesia europea.
- Evaluar la concentración de contaminantes específicos procedentes de aglomeraciones urbanas y actividades productivas en aguas del litoral de la Macaronesia europea con el fin de predecir su calidad ambiental.

ASPECTOS INNOVADORES Y DE VALOR AÑADIDO

El proyecto **CARMAC** ejecuta actividades y desarrolla herramientas de enorme potencial e interés para la Macaronesia. En concreto destacan:

- La elaboración de perfiles de zonas de baño con propuestas de mejora y de nuevas zonas de baño.
- La evaluación de contaminantes emergentes en aguas costeras.
- El establecimiento de standards de calidad en arenas.
- La aplicación de modelos de prevención de riesgos en zonas costeras.
- Los estudios de casos y proyectos piloto de tratamiento de aguas residuales en zonas costeras.
- Diseño de un asesor Inteligente para seleccionar tecnologías de tratamiento de aguas residuales en zonas costeras.
- La combinación de vertidos de salmueras y aguas depuradas para preservar la calidad del medio marino.



MELHORIA DA QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES E COSTEIRAS DA MACARONÉSIA

OBJETIVOS GERAIS DO PROJECTO

Cooperar entre os Arquipélagos participantes (Canarias, Açores, Madeira) para melhorar e proteger a qualidade das águas costeiras, com especial atenção às zonas balneares.

- Desenvolver ferramentas de gestão para a aplicação e cumprimento conjunto da Directiva Europeia 7/2006 relativa à qualidade das águas balneares.
- Desenvolver metodologias para a avaliação e gestão da contaminação microbiológica em águas e areias de praias.
- Desenvolver sistemas de prevenção de riscos e gestão de descargas de águas residuais em zonas costeiras e de banho.
- Melhorar a gestão e o tratamento das águas residuais no litoral da Macaronésia europeia. Avaliar a concentração de contaminantes específicos provenientes de aglomerações urbanas e actividades produtivas em águas do litoral da Macaronésia europeia com o objectivo de obter a sua qualidade ambiental.

ASPECTOS INNOVADORES E DE VALOR ACRESCENTADO

O projecto **CARMAC** executa actividades e desenvolve ferramentas de enorme potencial e interesse para a Macaronésia. Em concreto destacam-se:

- A elaboração de perfis de águas balneares com propostas de melhoria e de novas águas balneares.
- A avaliação de contaminantes emergentes em águas costeiras.
- O estabelecimento de standards de qualidade em areias.
- A aplicação de modelos de prevenção de riscos em zonas costeiras.
- Os estudos de casos e projectos piloto de tratamento de águas residuais em zonas costeiras.
- Desenho de um assessor inteligente para seleccionar tecnologias de tratamento de águas residuais em zonas costeiras.
- A combinação de descargas de salmouras e águas residuais tratadas para preservar a qualidade do meio marinho.

