

---

# RESUMEN DE LA COOPERACIÓN: BELO HORIZONTE-ALMADA

---



# BELO HORIZONTE-ALMADA

## LA COOPERACIÓN DE UN VISTAZO

Situada en la orilla sur del río Tajo, frente a Lisboa, **Almada** es uno de los 18 municipios del área metropolitana de Lisboa. Su visión municipal se basa en su Estrategia de Desarrollo Local, vigente en las últimas tres décadas.

**Belo Horizonte** es un municipio brasileño y la capital del estado de Minas Gerais. La ciudad ha sido considerada por el Comité de Crisis de Población de Naciones Unidas como la metrópolis con mejor calidad de vida de América Latina.

### Palabras clave

#Cambio climático  
#Energía sostenible

### Áreas temáticas de cooperación

Energía sostenible y Planes de Acción Climática

### Objetivo

1

Intercambio de experiencias relacionadas con la agenda de cambio climático, y especialmente con la reducción de gases de efecto invernadero.

## Actividades

**Durante las dos visitas de estudio, ambas ciudades tuvieron la oportunidad de identificar áreas comunes de interés para el plan de acción.**

En la primera misión a Belo Horizonte, en la que participaron cuatro representantes de la ciudad de Almada, la agenda incluyó visitas a proyectos de Smart City Development, como el Centro de Operaciones Integradas de Belo Horizonte y una Alianza Público-Privada que trabaja para la modernización del alumbrado público en la ciudad. En el área de medio ambiente, el grupo visitó un Consorcio creado para la recuperación de la Laguna Pampulha; parques urbanos; un proyecto de agricultura urbana; un espacio de creación de mariquitas para el control de plagas en granjas urbanas; y la renovación del Estadio de Fútbol Mineirão incluyendo tecnologías eficientes y sostenibles. También visitaron el proyecto de vivienda social "Vila Viva", donde pudieron conocer más sobre cómo integran aspectos sociales, urbanísticos y

## Actores involucrados

**Municipios de Belo Horizonte y Almada;** y órganos de gestión pública, organizaciones de la sociedad civil e instituciones educativas en ambas ciudades



## PRINCIPAL INTERVENCIÓN-PROYECTO PILOTO

**La ciudad de Belo Horizonte se ha inspirado mucho en la experiencia desarrollada por el Living Laboratory para la descarbonización de Almada,** que ha venido desarrollando un espacio urbano organizado, optimizado, inclusivo y conectado, bajo en carbono, resiliente y más accesible. Basada en esta experiencia, Belo Horizonte está interesada en crear una Plataforma Local de Acción Climática interinstitucional participativa similar en la ciudad con el fin de reducir la emisión de gases de efecto invernadero; y también crear Centralidades urbanas polarizando unidades vecinales calificadas que cuenten con una variedad de oferta comercial y de servicios, diseño urbano de calidad y acceso al sistema de movilidad. Estas Centralidades tienen como objetivo, además, promover la convivencia en el espacio público y nuevos hábitos para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

De manera complementaria, la Municipalidad de Almada desarrollará un sistema piloto de "Más

legales en un gran proyecto para brindar vivienda adecuada a comunidades de bajos ingresos.

En la segunda misión a Almada, una delegación de 5 representantes de Belo Horizonte visitó la ciudad con el fin de conocer in situ las políticas y experiencias de cambio climático y transporte sostenible implementadas por el municipio portugués. El equipo brasileño tuvo una serie de reuniones sobre diferentes políticas e iniciativas implementadas por Almada en el tema del cambio climático, que constituye un pilar de la política municipal desde hace años. También se visitaron otro tipo de proyectos en ejecución, y el equipo pudo conocer las actividades organizadas para escolares sobre plástico cero; proyectos implementados en una comunidad vulnerable; medios de transporte diferentes; un parque construido en el centro de la ciudad; así como una planta de tratamiento de aguas residuales.

eficiencia - menos Carbono". En esta acción piloto, el Ayuntamiento de Almada evaluará la adopción de un sistema de procedimientos internos que implican la definición de metas anuales y la creación de un conjunto de indicadores de ejecución para apoyar la ejecución física de su plan de acción anual. Como base para este ejercicio, se utilizarán los contratos de meta y desempeño que ya se aplican exitosamente en Belo Horizonte. La implantación de estos contratos tendrá un enfoque especial en la creación de un sistema de indicadores que integren métricas relacionadas con el ahorro energético y la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, pero también indicadores que evalúen el avance del municipio en relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Además de la experiencia de Belo Horizonte, Almada también capitalizará su propia experiencia como el primer municipio en obtener la certificación EMAS (EU Eco-Management and Audit Scheme).

## PRINCIPALES IMPACTOS A NIVEL LOCAL

El nuevo Plan Maestro de Belo Horizonte propone articular la sostenibilidad y el desarrollo económico para construir una ciudad mejor para las generaciones presentes y futuras. De esta forma se traza un **modelo de ciudad compacta, que aúna vivienda, comercio, educación, trabajo y ocio**. En el caso de las Centralidades (áreas urbanas accesibles con concentración diversificada de puestos de trabajo, comercio minorista, servicios públicos y privados, vivienda y equipamientos de ocio y cultura), ya previstas en el reglamento del Nuevo Plan Director de Belo Horizonte, la ciudad está interesada en estudiar y acceder a tecnologías disruptivas y verdes para ser aplicadas en su diseño, así como a los modelos económicos y de gobernanza local ya desarrollados por el Laboratorio Vivo en Almada.

**Se espera que la introducción de estas modalidades innovadoras en Belo Horizonte tenga implicaciones más amplias, ya que Belo Horizonte es una ciudad líder en el trabajo del Pacto Global de Alcaldes en Brasil.**

Por su parte, el sistema piloto "Más eficiencia - menos Carbono" que se implementará en Almada brindará criterios e indicadores para la evaluación de la implementación de los planes de los departamentos municipales vinculados a su impacto en la sostenibilidad de la organización y del municipio. No existe una experiencia similar en Portugal, lo que plantea retos interesantes para la ciudad desde el punto de vista institucional.



## LECCIONES APRENDIDAS Y VALOR AÑADIDO DE IUC

"La experiencia de la ciudad par nos brindó la posibilidad de ver un piloto de nuevas Centralidades urbanas guiadas por los principios de sostenibilidad, resiliencia, eficiencia energética y mitigación del cambio climático".

- Belo Horizonte

"Podemos destacar tres aprendizajes principales: 1) la cooperación física y en el sitio extendida a lo largo del tiempo permite un intercambio más efectivo; 2) el aprendizaje en un Programa que inicialmente podría parecer tener un enfoque de flujo de conocimiento más desde la ciudad de la UE a la ciudad de ALC, demostró ser un verdadero aprendizaje mutuo. El mecanismo del programa en sí terminó por brindar este intercambio directo y en ese sentido, fue muy efectivo y superó nuestras expectativas. 3) En relación con los dos puntos anteriores, no podemos dejar de recalcar la forma en que el Programa ha permitido potenciar las relaciones humanas permitiendo la producción de documentación técnica y el desarrollo de acciones de aprendizaje conjuntas, coherentes y verdaderas".

- Almada

## CONTRIBUCIÓN A MARCOS INTERNACIONALES

Temas relacionados con los **ODS y la Agenda Urbana para la UE:**

**11** DESARROLLO URBANO



**12** ACCIÓN POR EL CLIMA



**Agenda Urbana para la UE:** Adaptación al Cambio Climático; Transición energética.

## INTERÉS EN REDES TEMÁTICAS

Interés mostrado por **Belo Horizonte** tanto en el Plan de Acción y en la encuesta realizada por el Programa

Interés mostrado por **Almada** tanto en el Plan de Acción y en la encuesta realizada por el Programa

<b>RED 1</b>	Movilidad, conectividad y transporte	<b>RED 1</b>	Movilidad, conectividad y transporte
<b>RED 2</b>	Ciudades inteligentes y transición digital	<b>RED 2</b>	Ciudades inteligentes y transición digital
<b>RED 3</b>	Pobreza y regeneración urbana, Vivienda, Inclusión social - Cohesión, Equidad	<b>RED 3</b>	Pobreza y regeneración urbana, Vivienda, Inclusión social - Cohesión, Equidad
<b>RED 4</b>	Economía circular, residuos y producción / consumo sostenible	<b>RED 4</b>	Economía circular, residuos y producción / consumo sostenible
<b>RED 5</b>	Ciudades sostenibles y saludables, uso sostenible de la tierra: soluciones basadas en la naturaleza	<b>RED 5</b>	Ciudades sostenibles y saludables, uso sostenible de la tierra: soluciones basadas en la naturaleza
<b>RED 6</b>	Acción por el clima, energía, agua y calidad del aire	<b>RED 6</b>	Acción por el clima, energía, agua y calidad del aire
<b>RED 7</b>	Innovación y Crecimiento Económico, Sectores Estratégicos, Empleo y Competencias.	<b>RED 7</b>	Innovación y Crecimiento Económico, Sectores Estratégicos, Empleo y Competencias.

## AGRADECIMIENTOS

**IUC Pairing Manager:** Tatiane de Jesus  
**Ciudad de Belo Horizonte:** Hugo Salomão França.  
**Ciudad de Almada:** João Cleto, Catarina Freitas