

Aclima, Cluster de Medio Ambiente del País Vasco

1er Encuentro Aclima GLOBAL

Desafíos ambientales en México y Colombia

BILBAO, 13 y 14 de Septiembre de 2016



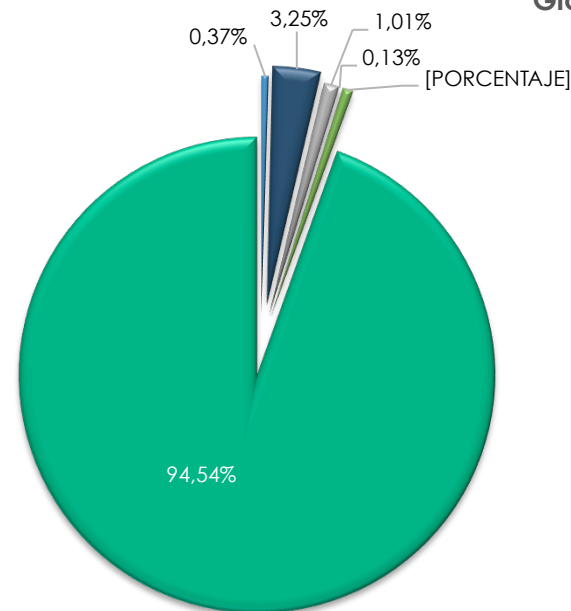
RESULTADOS

	Total Emisiones (en t de CO ₂ e)	Contribución
Materiales de comunicación	0,12	0,37%
Catering	1,09	3,25%
Energía localización	0,34	1,01%
Agua y residuos	0,05	0,13%
Pernoctaciones	0,23	0,70%
Desplazamientos	31,80	94,54%
Total	33,64	100,00%

La huella de carbono asciende a
34 tCO₂e

- Materiales de comunicación
- Catering
- Energía localización
- Agua y residuos
- Pernoctaciones
- Desplazamientos

Distribución por fuentes de la Huella de carbono del Primer encuentro Aclima Global





REDUCCIÓN Y COMPENSACIÓN DE EMISIONES

Medidas de Reducción:

- Optar por un emplazamiento fácilmente accesible en transporte colectivo como el tren, el autobús, etc.
- Optar por un emplazamiento de reciente construcción en el que se han implementado medidas de eficiencia energética.

Compensación:

Se entiende por compensar una huella de carbono la inversión en un proyecto que conlleve una reducción equivalente de emisiones.

Se han compensado las emisiones asociadas al evento a través de dos proyectos de reducción de emisiones mediante el uso de energías renovables.

Además, estos proyectos contribuyen al desarrollo socio-económico de las regiones en las que se desarrollan.





Proyecto 1: Generación eólica en Guajira-Colombia

Jepirachi Wind Energy Project

Descripción: se trata de un proyecto de generación eólica en el municipio de Uribia en alta Guajira, que generará cerca de 55.000 MWh de energía renovable al año.

Unidad: CER (Certified Emission Reduction) acreditados bajo la UNFCCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).

Principales beneficios asociados al proyecto:

- **Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero:** gracias a este parque se reducen más de 25.000 tCO₂ al año.
- **Modelo de proyecto:** se trata del primer proyecto MDL desarrollado en Colombia y es referente en tecnología y en gestión adecuada de grandes proyectos de infraestructuras con comunidades indígenas.
- **Gestión social:** su gestión social se basa en el respeto de la integridad étnica y cultural de la comunidad Wayuu (grupo étnico mayoritario de la región), en el establecimiento de relaciones de confianza y en la búsqueda de la equidad y el beneficio mutuo. De hecho, el parque ha logrado una adecuación y mejoras en la infraestructura para el suministro de agua potable, mejora de la salud, acceso a la educación...
- **Dinamización de la economía local por la creación de empleo.**



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Datos identificativos:

Project: 0194

Jepirachi Wind Power Project



Proyecto 2: Generación eólica en Oaxaca - México

Eurus Wind Farm

Descripción: se trata de un proyecto de generación eólica en el Estado mexicano de Oaxaca, que generará anualmente unas 989.500 MWh de energía renovable y reducirá más de 603.183 tCO₂ al año.

Unidad: CER (Certified Emission Reduction) acreditados bajo la UNFCCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).

Principales beneficios asociados al proyecto:

- **Creación de empleo local:** tanto en servicios de construcción, como en mantenimiento asociado al parque eólico.
- **Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero:** gracias a este parque se generan anualmente unas 989.500MWh de energía renovable y se reducen más de 603.000 tCO₂.
- **Reducción del uso de combustibles fósiles:** además de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, el proyecto también ha logrado una importante mejora de la calidad del aire logrando la reducción de las emisiones de SO₂ y NOx asociadas al uso de combustibles fósiles.
- **Aumento del suministro eléctrico en la región:** en México muchas regiones del país frenan su crecimiento económico y la calidad de vida de sus habitantes debido a la falta de suministro energético de calidad. Gracias a este proyecto se apoyará el desarrollo de la región de manera sostenible.
- **Atracción de capital extranjero** que apoye al desarrollo de la región.



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Datos identificativos:
Project 0728 : Eurus Wind Farm