

El proyecto **ENERMAC**, con código MAC/1.1a/117, fue aprobado por la Autoridad de Gestión del Programa INTERREG MAC 2014-2020 en Noviembre de 2016, con una duración total de 36 meses y un presupuesto total de, aproximadamente, 2.370.000 €.

Se persigue desarrollar acciones que contribuyan a maximizar el aprovechamiento de las fuentes energéticas renovables y autóctonas, para contribuir a reducir la dependencia energética y fomentar el desarrollo sostenible de las islas de la Macaronesia y África Occidental, fundamentadas en las siguientes líneas de actuación:



Realización de planificación energética, con el análisis de estrategias de implantación de infraestructuras eólicas marinas y terrestres, estudios de movilidad baja en carbono y la modelización matemática o simulación del sistema.



Promover el uso racional de la energía, empleando la integración de calor solar en procesos industriales, implementando el uso de geotermia de baja entalpía, realizando la valorización energética de residuos disponibles y fomentando la eficiencia energética en la edificación.



Analizar las redes eléctricas al objeto de reforzarlas para lograr aumentar el porcentaje de penetración de energías renovables y estudio de microrredes en zonas aisladas.

Asimismo, se promoverá la creación de una red de excelencia en el ámbito de las energías renovables y la eficiencia energética, donde se comparta el conocimiento generado entre las regiones participantes, fomentando la formación y el intercambio del personal investigador, con el fin de multiplicar el impacto del know-how adquirido sobre energías renovables.

Participan



ENERMAC

Energías Renovables y Eficiencia Energética

Desarrollo Sostenible de África Occidental e Islas de la Macaronesia

Energías Renovables y Eficiencia Energética Desarrollo Sostenible de África Occidental e Islas de la Macaronesia

MAC/1.1a/117

Agenda: REUNIÓN de LANZAMIENTO del proyecto ENERMAC

9 - 10 MARZO
2017

Instituto Tecnológico de Canarias
Pozo Izquierdo - Santa Lucía

Jefe de Fila



ENERMAC

El **proyecto ENERMAC** persigue acometer la maximización de la penetración de energías renovables en redes débiles, teniendo en cuenta que los archipiélagos que componen la Macaronesia tienen unos problemas energéticos comunes, que son exportables al África Occidental, siendo vital acometerlos para conseguir un desarrollo sostenible de las zonas en expansión.

ENERMAC se desarrolla alrededor de tres ejes principales: la planificación energética, el uso racional de la energía y el análisis de las redes eléctricas al objeto de reforzarlas. El acto de apertura del Proyecto ENERMAC y la reunión de socios del Proyecto, al objeto de informar y coordinar a los asistentes en el arranque de las actividades técnicas, girarán en torno a estos tres objetivos.

9 marzo

8.30 Recepción de asistentes

Recepción de asistentes y entrega de documentación

9.00 - 09.45 Acto de Apertura Oficial del Proyecto **ENERMAC**

Sesión de apertura por parte de los representantes de las entidades

9.45 - 11.00 Revisión de las tareas administrativas (Gestión del proyecto)

Presupuestos, circuito financiero y plantillas de justificación económica a cumplimentar por los socios de Canarias y Madeira
Elaboración de Informes de ejecución técnica del proyecto

11.00 Pausa - café

11.30 - 13.30 Presentación y revisión de objetivos del proyecto

Presentación general de proyecto (coordinador)
Presentaciones de los socios del proyecto: Cada socio podrá realizar una breve presentación del centro que representa



13.30 Almuerzo

14.30 Presentación de los objetivos específicos y actividades del proyecto. Establecimiento de grupos de trabajo por actividad

Abordar la definición de los trabajos, tareas concretas, especificaciones técnicas, plazos, entregables, etc. (Responsables de cada actividad)

14.30 - 15.30 Objetivo específico 1: Planificación energética

Actividad 2.1.1: Planificación de estrategias de implantación de infraestructuras de energías renovables marinas y terrestres
Actividad 2.1.2: Planificación de la movilidad baja en carbono
Actividad 2.1.3: Modelización para la optimización de la planificación energética

15.30 - 16.30 Objetivo específico 2: Uso Racional de la Energía

Actividad 2.2.1: Integración de calor solar en procesos industriales
Actividad 2.2.2: Biomasa: valorización energética de residuos
Actividad 2.2.3: Eficiencia Energética

17.00 Café servido en sala

16.30 - 17.30 Objetivo específico 3: Análisis de Redes Eléctricas y Microrredes

Actividad 2.3.1: Estudios de red de sistemas eléctricos
Actividad 2.3.2: Optimización de la penetración de energías renovables en redes eléctricas
Actividad 2.3.3: Diseño, implementación y operación de microrredes

17.30 Cierre de la sesión

10 marzo

7.00 Salida del aeropuerto de Gran Canaria

9.00 Visita a las instalaciones de la Central Hidroeléctrica de El Hierro

13.00 Almuerzo de Socios en El Hierro

15.40 Regreso a Gran Canaria