



NOTA CONCEPTUAL

Taller de Formulación: Proyecto Nacional de Infraestructura Hidrometeorológica y Alerta Temprana para el Fondo Verde para el Clima (GCF).

Lugar: Hotel Retiro de Riaba, Guinea Ecuatorial del 17 al 19 de septiembre

1. Antecedentes y Justificación

Actualmente, Guinea Ecuatorial carece de una infraestructura hidrometeorológica moderna, integrada y con cobertura a nivel nacional. Las capacidades actuales de monitoreo son fragmentadas y limitadas, lo que deja al país sin acceso a datos climáticos en tiempo real y sin la capacidad técnica para predecir fenómenos meteorológicos extremos. Esta brecha tecnológica y de información debilita la resiliencia climática nacional, afectando de manera directa la seguridad ciudadana, la producción agrícola y el desarrollo socioeconómico en las regiones insular y continental.

En el marco de la iniciativa RESISLANDS, la solución a esta problemática se ha catalogado como una Máxima Prioridad Nacional. Con el fin de abordar este desafío estructural con base en datos empíricos, se ha implementado el Cuestionario de Línea de Base de Malabo, un diagnóstico técnico que identifica de forma rigurosa las brechas institucionales, humanas y operativas del sector.

Este taller de tres días se convoca con un enfoque de co-diseño estratégico. El evento servirá para revisar y validar de manera conjunta los hallazgos de dicho cuestionario, utilizándolos como cimiento técnico para estructurar una **propuesta de proyecto bancario**. Dicha propuesta será presentada formalmente ante el **Fondo Verde para el Clima (GCF)** para asegurar el financiamiento e instalación, por primera vez, de una red hidrometeorológica nacional unificada.

2. Objetivo General del Taller

Co-diseñar y estructurar los elementos técnicos, financieros e institucionales clave para la redacción de la Nota de Concepto (*Concept Note*) del proyecto nacional hidrometeorológico, utilizando como insumo los resultados del diagnóstico de Malabo y asegurando la alineación con los estrictos criterios de inversión del GCF.

3. Objetivos Específicos

- Analizar, discutir y validar colectivamente los resultados del Cuestionario de Línea de Base de Malabo para establecer formalmente los vacíos técnicos del país.
- Definir los requerimientos tecnológicos mínimos de hardware y software necesarios para desplegar la primera Red Hidrometeorológica Nacional Integrada.
- Diseñar el marco de gobernanza institucional para el flujo, centralización y administración compartida de los datos climáticos.

- Construir la Teoría de Cambio y la Matriz de Marco Lógico del proyecto piloto bajo los estándares exigidos por el GCF (Impacto, cambio paradigmático y sostenibilidad).

4. Resultados Esperados

- Diagnóstico de Línea de Base Nacional Validado por todos los actores clave, fundamentado en los resultados discutidos del cuestionario de Malabo.
- Estructura Analítica del Proyecto consensuada, que incluya la Teoría de Cambio y la Matriz de Marco Lógico (objetivos, componentes e indicadores).
- Propuesta Técnica y Presupuestaria Preliminar detallada por componentes (Infraestructura, Sistemas de Alerta Temprana - SAT y Fortalecimiento de Capacidades).
- Acuerdo de Gobernanza Interinstitucional preliminar para la operación y el mantenimiento a largo plazo de la nueva infraestructura.

5. Datos Generales del Evento

- Duración: Tres días consecutivos (17,18 y 19 de septiembre 2026).
- Lugar: Hotel Retiro de Riaba, Bioko Sur.

6. Actores Clave Convocados.

Para garantizar la representatividad nacional, la viabilidad financiera y el diseño inclusivo de la propuesta ante el GCF, se convoca a las siguientes entidades:

Sector Público y Ministerios Tutores

- Ministerio de Medio Ambiente y Economía Azul: Institución líder de la iniciativa RESISLANDS y Autoridad Nacional Designada (NDA) ante el GCF.
- Ministerio del Interior y Administración Territorial: Enlace clave para la gobernanza local y la activación de los Comités de Emergencia en los distritos.
- Ministerio de Hacienda: Responsable de la viabilidad fiscal, el cofinanciamiento estatal y la estrategia de sostenibilidad financiera del proyecto a largo plazo.
- Ministerio de Aviación Civil: Entidad clave por la gestión de la navegación aérea y el soporte a la infraestructura meteorológica existente (Dirección General de Meteorología).
- Ministerio de Obras Públicas: Responsable del diseño y soporte técnico para la construcción y anclaje físico de la nueva red de estaciones a nivel nacional.
- Ministerio de Sanidad e Infraestructuras Sanitarias: Sector prioritario para la vinculación de alertas hidrometeorológicas con la prevención de epidemias y resiliencia sanitaria.

Puntos Focales Técnicos y Convenciones Internacionales

- Punto Focal Marco Sendai.
- Punto Focal de Cambio Climático.
- Punto Focal de Adaptación.
- Punto Focal de Transparencia.
- Punto Focal Nacional de Gestión y Riesgos de Desastres.

Sociedad Civil y Socios de Implementación Científica

- Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC): Actores comunitarios clave para asegurar que las alertas del SAT lleguen con un enfoque inclusivo y de género a las poblaciones más vulnerables.
- Cruz Roja de Guinea Ecuatorial: Aliado estratégico en la primera respuesta y en la capacitación de alertas tempranas comunitarias.
- Bristol Zoological Society: Socio científico internacional integrado en la conservación de la biodiversidad de Bioko y el monitoreo de impactos ambientales y climáticos.

Agencias del Sistema de las Naciones Unidas (Socios Multilaterales)

- Oficina del Coordinador Residente (RCO).



AGENDA DEL TALLER TÉCNICO

Iniciativa RESISLANDS. Taller de Formulación: Proyecto Nacional de Infraestructura Hidrometeorológica y Alerta Temprana para el Fondo Verde para el Clima (GCF)

*Lugar: Hotel El Retiro de Riaba, Guinea Ecuatorial
Del 17 al 19 de septiembre de 2026*

Propósito del taller. Facilitar un proceso técnico participativo para analizar las necesidades identificadas, estructurar soluciones, definir resultados e indicadores y consolidar los elementos técnicos, financieros e institucionales.

DÍA 1: Jueves, 17 de septiembre de 2026

Objetivo de la jornada: Analizar la situación actual del país y alcanzar una visión compartida sobre los principales problemas, brechas y necesidades que deben abordarse.

HORARIO	ACTIVIDAD / TEMA	RESPONSABLE / FACILITADOR
08:30 - 09:00	Registro de los asistentes y entrega de carpetas y materiales.	Equipo Organizador
09:00 - 09:30	Bienvenida y apertura oficial del taller.	Ministerio de Medio Ambiente y Economía Azul
09:30 - 10:00	Introducción metodológica: Objetivos del taller, criterios GCF y presentación de la iniciativa RESISLANDS.	Consultor Nacional / Responsable Nacional
10:00 - 10:15	Presentación de los resultados del cuestionario Linea de Base.	Responsable Nacional
10:15 - 10:30	Presentación de la Nota Conceptual	Consultor Nacional
10:30 - 11:00	Charla abierta: Preguntas y opiniones de todos sobre los resultados de las encuestas.	Todos los participantes
11:00 - 11:30	Pausa café.	Servicio de Catering (Hotel)
11:30 - 13:30	Trabajo en grupos (Mesas técnicas): Analizar a fondo las fallas en equipos, leyes, alertas de clima y necesidades de los usuarios (sector pesca y marítimo, agrícola y población civil)	Consultor Nacional/Responsable Nacional

13:30 - 15:00	Almuerzo de trabajo.	Todos los participantes
15:00 - 16:30	Trabajo en grupo: Dibujar juntos el "Árbol de Problemas y Soluciones" (identificar causas y qué efectos queremos cambiar).	Consultor Nacional/Responsable Nacional
16:30 - 17:15	Restitución de los trabajos en grupos	Líderes de los grupos de trabajos.
17:15 - 17:30	Lectura de las conclusiones del primer día.	Moderador y Consultor Líder

DÍA 2: Viernes, 18 de septiembre de 2026

Objetivo de la jornada: Diseñar las soluciones técnicas, definir el plan de acción y establecer los mecanismos e indicadores para medir los resultados.

HORARIO	ACTIVIDAD / TEMA	RESPONSABLE / FACILITADOR
08:30 - 09:00	Café de bienvenida y repaso de los trabajos del día anterior.	Equipo de Redacción
09:00 - 10:30	Trabajo en grupos (Mesas técnicas): Decidir qué tecnologías mínimas necesitamos y cómo se comunicará cada sector.	Expertos Técnicos
10:30 - 11:00	Intervención del Fondo Verde para el Clima (GCF): Requisitos, lineamientos estratégicos y criterios de inversión para propuestas bancables.	Representante del GCF
11:00 - 11:30	Pausa café.	Servicio de Catering (Hotel)
11:30 - 12:10	Presentación UT-ITC	Profesores del Instituto ITC (Ciencias de la Información y Observación de la Tierra)
12:10 - 13:30	Trabajo en grupo: Construir la "Teoría del Cambio" (definir qué acciones nos llevarán a lograr los resultados esperados).	Consultor Nacional
13:30 - 15:00	Almuerzo de trabajo.	Todos los participantes

15:00 - 16:30	Trabajo en grupo: Estructuración de la Matriz de Marco Lógico: tabla de control (indicadores a utilizar para demostrar cómo el proyecto contribuye a frenar el cambio climático).	Consultor Nacional/Responsable Nacional
16:30 - 17:30	Actividad de intercambio: Cada grupo visita la mesa de los demás para revisar sus planes y darse sugerencias de mejora.	Coordinadores de Mesa

DÍA 3: Sábado, 19 de septiembre de 2026

Objetivo de la jornada: Definir los elementos financieros e institucionales, establecer responsabilidades y acordar el plan de trabajo para la siguiente fase.

HORARIO	ACTIVIDAD / TEMA	RESPONSABLE / FACILITADOR
08:30 - 09:00	Café de bienvenida y explicación de las metas para el cierre del taller.	Consultor Nacional Líder
09:00 - 11:00	Trabajo en grupo: Calcular un presupuesto inicial y hacer el plan para mantener los equipos funcionando a largo plazo.	Representantes del Ministerio de Hacienda y Consultor
11:00 - 11:30	Pausa café.	Servicio de Catering (Hotel)
11:30 - 13:00	Trabajo en grupo: Crear el acuerdo para que todas las instituciones compartan y guarden los datos del clima sin problemas.	Sectores claves/Consultor Nacional
13:00 - 14:30	Almuerzo de trabajo.	Todos los participantes
14:30 - 16:00	Reunión final: Presentación y aprobación del borrador de la propuesta de proyecto.	Consultor Nacional
16:00 - 17:00	Plan para el futuro: Repartir las tareas pendientes, poner fechas de entrega de los documentos finales y clausura oficial del taller.	Ministerio de Medio Ambiente y Consultor Nacional

Resultado esperado del taller: contar con una base técnica consensuada para la estructuración de la propuesta Infraestructura Hidrometeorológico Nacional y Alerta Temprana, incluyendo prioridades, soluciones, Teoría del Cambio, Matriz de Marco Lógico, presupuesto preliminar, acuerdos institucionales y hoja de ruta.