

EUROCLIMA+

Proyecto: “Fortalecimiento de los sistemas nacionales y regionales de monitoreo y gestión de riesgos de la sequía e inundaciones en un contexto de cambio climático y desertificación en los países andinos”.

Nota conceptual

Taller de arranque, coordinación y entrenamiento en manejo de datos meteorológicos e hidrológicos en los países andinos.

Bogotá, Colombia, 22 al 26 de abril de 2019

1. Antecedentes

EUROCLIMA+ es un programa regional financiado por la Unión Europea, que ofrece una amplia gama de servicios especializados orientados a apoyar la implementación de los compromisos del acuerdo de París en el ámbito de la gobernanza climática, del financiamiento y la asistencia técnica para la ejecución de proyectos, para facilitar el diálogo estratégico y el conocimiento sobre el cambio climático en América Latina y para reforzar la capacidad de mitigación y adaptación de los países latinoamericanos. El Programa promueve intervenciones que benefician al conjunto de la región latinoamericana con impactos potenciales al nivel regional, nacional y local.

En el marco de EUROCLIMA+, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD) implementan conjuntamente el componente de “Reducción y Gestión del Riesgo de Desastres: sequías e inundaciones”. El Proyecto regional: “*Fortalecimiento de los sistemas nacionales y regionales de monitoreo y gestión de riesgos de la sequía e inundaciones en un contexto de cambio climático y desertificación en los países andinos*” fue uno de los seleccionados dentro de la componente y es implementado por el Centro internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN) teniendo como coejecutores a los Servicios Meteorológicos Nacionales de Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela conjuntamente con otras instituciones nacionales.

El proyecto tiene como objetivo el *fortalecimiento de las capacidades y articulación de las instituciones nacionales y locales (áreas de intervención) involucradas en la gestión del riesgo de sequías e inundaciones en cada país a fin de contribuir a la reducción de los impactos sociales y económicos asociados.*

Durante el mes de marzo se han venido desarrollando consultas con los miembros de los equipos en cada país participante y se ha construido una línea de base de información con un diagnóstico inicial de las capacidades y necesidades existentes en las instituciones. Como parte de la Actividad 1.1 contemplada en el POA 2019, y en base a la línea de base establecida, se ha diseñado el *Taller regional en manejo de datos meteorológicos e hidrológicos en los países andinos*, que por ser la primera actividad presencial que convoque a los equipos de proyecto de las instituciones coejecutoras, será aprovechado como Taller de arranque del proyecto regional.

2. Objetivos del taller.

Los objetivos específicos del taller son:

- Presentar los objetivos y actividades del proyecto a todos los participantes.
- Proveer entrenamiento en el uso de herramientas y metodología para la gestión integrada de datos.
- Establecer la hoja de ruta para el codiseño de los mecanismos de gestión informática e integración de datos meteorológicos e hidrológicos en cada país.
- Establecer la hoja de ruta para el codiseño de productos derivados de datos meteorológicos e hidrológicos para sequías e inundaciones en cada país
- Afinar los mecanismos de comunicación y coordinación y los siguientes pasos conjuntamente con el equipo de proyecto y las instituciones y organizaciones colaboradoras.

3. Resultados esperados.

Los resultados que se espera obtener en el taller son:

- Equipos técnicos de proyecto de las instituciones coejecutoras capacitados en el uso de herramientas y estándares actualizados para el manejo de datos meteorológicos e hidrológicos.
- Hoja de ruta definida para cada país para el codiseño de los mecanismos de gestión informática e integración de datos meteorológicos e hidrológicos.
- Hoja de ruta para cada país para el codiseño de productos derivados de datos meteorológicos e hidrológicos
- Expertos de los SMHNs que cumplen con los perfiles de entrenadores regionales identificados.

4. Lugar y fecha.

Instalaciones del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) en Bogotá, Colombia del 22 al 26 de abril del 2019

5. Participantes previstos

Está prevista la participación de:

- Coordinadores técnicos del proyecto designados en cada SMHN
- Coordinadores técnicos designados para hidrología en cada SMHN
- Coordinadores técnicos designados para asuntos informáticos / base de datos en cada SMHN
- Experto de AEMET en manejo de datos (vía videoconferencia).
- Experto de OMM en manejo de datos hidrológicos (por confirmar).
- Equipo técnico del proyecto en CIIFEN

Invitados al Taller de arranque (mañana del primer día):

- Autoridades Nacionales de Colombia (Ministerio del ambiente, Ministerio de agricultura, UNGRD)
- Representante de la Delegación de la Unión Europea en Colombia.
- Representantes de AECID y AFD en Colombia.
- Punto Focal de EUROCLIMA+ en Colombia.
- Representantes de OMM, UNISDR, UNFCCC.

Programa

Taller de arranque, coordinación y entrenamiento en manejo de datos meteorológicos e hidrológicos en los países andinos. Bogotá, Colombia, 22 al 26 de abril de 2019

Lunes 22 de abril	
Sesión 1: Taller de entrenamiento manejo de datos	
09:00 – 09:30	Palabras de bienvenida e introducción al Taller: <ul style="list-style-type: none"> • Eliecer Díaz, Subdirector del IDEAM. • Rodney Martínez, Director del CIIFEN.
09:30 – 10:00	Antecedentes de Euroclima+ e introducción al taller (Rodney Martínez - CIIFEN).
10:00 – 10:30	Desafíos y oportunidades en la gestión de datos una visión desde la Comisión de Climatología de la OMM (Rodney Martínez - CIIFEN).
10:30 – 11:00	Pausa café.
11:00 – 12:00	Guías técnicas de OMM para la gestión de las sequías (Cristián Escobar – Oficina Regional para las Américas de OMM).
12:00 – 13:30	Almuerzo.
13:30 – 14:30	Introducción a la gestión de datos y control de calidad (María de los Milagros Skansi – SMN Argentina).
14:30 – 15:30	Guías técnicas de OMM para la gestión de datos (Pier Maquilón - CIIFEN).
15:30 – 16:00	Pausa café.
16:00 – 17:00	Manejo de datos hidrológicos e índices para el monitoreo de sequías (Luis Metzger - SENAMHI Perú).

Martes 23 de abril	
Taller de arranque del Proyecto regional EUROCLIMA plus: Sequías e Inundaciones Andes	
09:00 – 09:30	Ceremonia de apertura del taller <ul style="list-style-type: none"> • Palabras de bienvenida de la Dra. Yolanda González, Directora del IDEAM¹. • Intervención del Sr. Rodney Martínez, Director del CIIFEN². • Intervención del Sr. Juan Yuste, representante de la AECID³. • Intervención del representante de la Delegación de la Unión Europea en Colombia.
09:30 – 10:00	Intervenciones por videoconferencia de los Miembros del Comité Ejecutivo Regional del proyecto: <ul style="list-style-type: none"> • Sr. Gualberto Carrasco, Director Ejecutivo del SENAMHI-Bolivia. • Dr. Guillermo Navarro, Director de la Dirección Meteorológica de Chile. • Comandante José Olmedo, Director Ejecutivo del INAMHI-Ecuador. • Dr. Ken Takahashi, Presidente Ejecutivo del SENAMHI-Perú. • Coronel José Pereira, Presidente Ejecutivo del INAMEH.
10:00 – 10:15	Intervenciones de las organizaciones colaboradoras del proyecto: <ul style="list-style-type: none"> • Intervención de Robert Stefanski (OMM).

¹ Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

² Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

³ Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

	<ul style="list-style-type: none"> Intervención de la Agencia Estatal de Meteorología de España.
10:15 – 10:30	Intervenciones de otras organizaciones y socios potenciales: <ul style="list-style-type: none"> Intervención de Raúl Salazar (Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción de riesgo de Desastres). Intervención de Florin Vladu (Secretariado de la UNFCCC⁴).
10:30 – 11:00	Presentación del proyecto (Rodney Martínez - CIIFEN).
11:00 – 11:30	Pausa café.
11:30 – 12:00	Plan Operativo Anual 2019 (Juan José Nieto - CIIFEN).
12:00 – 12:15	Fin del taller de arranque.

12:30 – 14:00	Almuerzo.
Continuación Sesión 1: Taller de entrenamiento manejo de datos	
14:00 – 15:00	Manejo integrado de sequías: (Dr. Robert Stefanski - OMM).
15:00 – 15:30	Pausa café.
15:30 – 17:00	Diagnóstico de capacidades y necesidades en cuanto a gestión de datos (Juan José Nieto - CIIFEN).

Miércoles 24 de abril	
Sesión 2: Discusión y coordinación de actividades para la implementación de actividad 1.1: integración de bases de datos meteorológicas e hidrológicas	
09:00 – 10:00	Presentación del estado de las bases de datos climáticas e hidrológicas de cada (SMHN) ^[1] (Moderador: Rodney Martínez-CIIFEN): <ul style="list-style-type: none"> SENAMHI-Bolivia (10'). DVC-Chile (10'). IDEAM-Colombia (10'). INAMHI-Ecuador (10'). SENAMHI-Perú (10'). INAMEH-Venezuela (10').
10:00 – 10:30	Pausa café.
10:30 – 11:30	<u>Trabajo por equipos de cada país:</u> (Facilitadores: Rodney Martínez, Juan José Nieto y Pier Maquilón-CIIFEN): Discusión sobre el estado de las bases de datos <ul style="list-style-type: none"> Capacidades existentes. Necesidades. Requerimientos. Oportunidades.
11:30 – 12:00	Presentación de hoja de ruta para cada SMHN para fortalecer la integración las bases de datos meteorológicas e hidrológicas. Facilitadores: Rodney Martínez, Juan José Nieto y Pier Maquilón-CIIFEN): <ul style="list-style-type: none"> Opciones tecnológicas. Requerimientos de entrenamientos. Cooperación intrarregional, internacional e identificación de expertos y apoyos.

⁴ Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático

12:00 – 13:30	Almuerzo.
13:30 – 14:30	<p>Presentación del estado de productos de datos climáticos e hidrológicos de cada SMHN (Descripción de productos disponibles y requeridos para sequías e inundaciones) (Moderador: Rodney Martínez - CIIFEN):</p> <ul style="list-style-type: none"> • INAMEH-Venezuela (10'). • SENAMHI-Perú (10'). • INAMHI-Ecuador (10'). • IDEAM-Colombia (10'). • DMC-Chile (10'). • SENAMHI-Bolivia (10').
14:30 – 15:30	<p><u>Trabajo por equipos de cada país:</u> (Facilitadores: Rodney Martínez, Juan José Nieto y Pier Maquilón-CIIFEN):</p> <p>Discusión sobre el estado de productos de monitoreo de sequías e inundaciones de cada SMHN²¹ (Moderador: Juan José Nieto-CIIFEN):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productos existentes que necesitan ser mejorados. • Necesidades de nuevos productos. • Requerimientos tecnológicos o de entrenamiento. • Oportunidades.
15:30 – 16:00	Pausa café.
16:00 – 17:00	<p>Presentación de hoja de ruta en cada SMHN para fortalecer los productos de monitoreo de sequías e inundaciones (Facilitadores: Rodney Martínez, Juan José Nieto y Pier Maquilón-CIIFEN):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opciones tecnológicas. • Requerimiento de entrenamiento. • Cooperación intrarregional e identificación de expertos y apoyos.

Jueves 25 de abril	
09:00 – 10:00	Presentación de la plataforma: Observatorio de la Desertificación de la Degradación de las Tierras y la Sequía de América Latina (SCADO) (Pier Maquilón-CIIFEN).
10:00 – 10:30	Pausa café.
10:30 – 12:00	<p>Codiseño de portales nacionales de sequías e inundaciones (Moderador: Pier Maquilón-CIIFEN):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discusión dentro de los equipos de trabajo de cada SMHN. • Presentación del prototipo. • Discusión plenaria.
12:00 – 13:30	Almuerzo.
Sesión 3: Entrenamiento en el uso de herramientas de datos y predicción	
13:30 – 17:00	Entrenamiento: Datos grillados de CHIRPS - Caso IDEAM. Uso de estaciones para ajuste de base de datos CHIRPS (Martha Cadena-IDEAM).

Viernes 26 de Abril 2019	
09:00 – 10:30	Control de Calidad y Homogeneización de datos climáticos (Dr. José Guijarro-AEMET).



Funded by
the European Union

Agencias implementadoras componente Gestión del Riesgo



10:30 – 11:00	Pausa café.
11:00 – 11:45	Aplicación de datos de CHIRPS para predicción climática (Julieta Serna-IDEAM).
11:45 – 12:30	Próxima Generación de Pronósticos Estacionales (NextGen) (Franklyn Ruiz- IDEAM).
12:30 – 13:00	Resumen del Taller, próximos pasos.
13:00 – 13:15	Cierre de taller.