

Entornos Sostenibles Para la Seguridad Hídrica y la Gobernanza del Agua		
Acta de reunión		
Código: ESA-03	Versión: 2	

CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL No. 2943 DE 2024 PROYECTO ID 01003455			
Fecha:		20 de noviembre 2025	
Lugar:		Virtual plataforma Teams	
Tema:		Mesa técnica componente de pronóstico y alertas hidrometeorológicas C3	
Participantes			
· Laura Garavito – PNUD · Rafael Mundaray- PNUD · Julio Cesar Madariaga- PNUD		Fabián Arturo Gómez Ruiz Fabián Tobías Ortiz Cañón Luis Fernando Murcia Quintana Juan Pablo García Lizarazo	
Objetivo de la reunión 1. Revisión del consumo de datos de estaciones (convencionales y automáticas). 2. Presentación del avance del geovisor y definición de visualización de boletines meteorológicos e hidrológicos. 3. Discusión sobre integración de reportes comunitarios y parámetros de calidad del agua en la aplicación móvil. 4. Definición de próximos pasos y reuniones técnicas.			
Desarrollo de la Reunión 1. Consumo de datos de estaciones • Se confirmó que el servicio web para estaciones convencionales está disponible y en uso. • Para estaciones automáticas, se requiere definir acceso mediante servicio web (GOES e Inmarsat). CAR ajustará restricciones de tiempo para evitar sobrecarga del servidor. • Se acordó optimizar el consumo de datos para evitar saturación en escenarios de múltiples usuarios. 2. Visualización en el geovisor • Se presentó propuesta de visualización de precipitaciones simuladas, conservando colores del boletín meteorológico. • Se discutió incluir temperatura y otros parámetros como capas adicionales. • Se sugirió incorporar leyendas interpretativas (lluvia débil, moderada, fuerte) para facilitar comprensión del público. • Para boletines hidrológicos, se mantendrán escalas de colores y se evaluará mostrar niveles y caudales.			

3. Reportes comunitarios y calidad del agua

- La aplicación permitirá reportes de eventos meteorológicos, hidrológicos y desastres, con captura automática de ubicación.
- Se revisó la posibilidad de incluir parámetros de calidad del agua (pH, coliformes, conductividad, fosfatos) con escalas gráficas y colores para interpretación sencilla.
- Se acordó implementar validación previa para datos sensibles y definir roles (usuario administrador para aprobación).
- Para monitoreo comunitario, se estableció que el acceso será mediante usuario y contraseña asignados por el equipo, evitando registros abiertos.
- Cada organización tendrá hasta 3 puntos de monitoreo por microcuenca. Se evaluará ponderación de datos para análisis por fuente.

4. Próximos pasos

- **Reunión técnica:** martes 25 de noviembre, 10:00 a.m., para revisar estructura del archivo consolidado (Excel) y definir integración con el visor.
- **Pruebas piloto:** iniciar la próxima semana con organizaciones que cuentan con kit de monitoreo.
- **Presentación al Director CAR:** segunda semana de diciembre, posterior al 12, con geovisor y aplicación en funcionamiento.
- CAR enviará cartilla ilustrada con parámetros y escalas para ajustar diseño en la aplicación.
- PNUD y CAR revisarán internamente la implementación de leyendas y comparativos en la app.

ACUERDO	Responsable
Mantener diseño del geovisor alineado con boletines oficiales.	PNUD
Incluir parámetros de calidad del agua con escalas gráficas y colores.	PNUD
Implementar login restringido para módulo de monitoreo comunitario.	PNUD
Consolidar datos en un único archivo para carga en el sistema.	CAR-RN

Para constancia: Se anexa Listado de asistencia plataforma TEAMS

Entornos Sostenibles Para la Seguridad Hídrica y la Gobernanza del Agua		
Acta de reunión		
Código: ESA-03	Versión: 2	