



TALLER REGIONAL EVALUACIÓN DE LA TELEDETECCIÓN PARA LA CARTOGRAFÍA DE LOS MANGLARES

24-25 de abril. Ciudad de Panamá, Panamá

Al igual que en otras regiones del mundo, los países del Pacífico Sudeste que cuentan con este ecosistema han sufrido importantes pérdidas de cobertura de manglar en las últimas décadas debido a actividades humanas como acuicultura, expansión de las fronteras agrícola y urbana, y producto de la contaminación ambiental. Los manglares son ecosistemas clave que sustentan la forma de vida de numerosas comunidades costeras, son fuente de alimento, protegen de la erosión costera y fenómenos naturales extremos y constituyen zona de crianza de numerosas especies de interés comercial. Su conservación es fundamental para los países de la región y sus economías.



En el marco del Plan de Acción Regional de Manglares ([PAR-Manglares](#)) se viene desarrollando un indicador de cobertura de manglar que permita orientar las políticas nacionales de gestión de este ecosistema, por ello es necesario determinar los niveles de cobertura con precisión a través de herramientas tecnológicas apropiadas.

Los objetivos del Taller son los siguientes:

1. Revisar las metodologías que se usan actualmente en los países de la región para estimar la superficie de manglar.
2. Revisar las herramientas de teledetección más actualizadas y evaluar la factibilidad y conveniencia de implementar su uso en los países de la región.
3. Definir los estándares para el cálculo del indicador regional sobre cobertura de superficie de manglar.

AGENDA BORRADOR

Día 1: miércoles 24 de abril

Hora	Tópico	Expositor
08:30-09:00	Inscripción de los participantes.	
09:00-09:10	1) Bienvenida 2) Objetivos y alcance del taller	CPPS
Presentación de informes nacionales Informes nacionales de avance en materia de inventario de superficie de manglar		

9:10-9:20	Presentación de Chile	Representantes de país
9:20-9:30	Presentación de Colombia	Representantes de país
09:30-9:40	Presentación de Costa Rica	Representantes de país
9:40-9:50	Presentación de Ecuador	Representantes de país
9:50-10:00	Presentación de Panamá	Representantes de país
10:00-10:10	Presentación de Perú	Representantes de país
10:10-11:00	Imágenes satelitales para el estudio de los cambios de uso de la tierra	Samuel Corgne
11:00-11:30	Pausa para café	
11:30-13:00	Imágenes satelitales para el estudio de los cambios de uso de la tierra. (continuación)	Samuel Corgne
13:00-14:00	Almuerzo	
14:00-15:30	Importación de imágenes de satélite (Consideración Sentinel y Landsat) Preprocesamiento de imágenes satelitales	Samuel Corgne
15:30-16:00	Pausa para café	
16:00-17:30	Importación de imágenes de satélite (Consideración Sentinel y Landsat) Preprocesamiento de imágenes satelitales (continuación)	Samuel Corgne
17:30	Fin del primer día del curso	
Día 2: jueves 25 de abril		
09:00-09:30	Indicador regional sobre de cobertura de Manglar en marco del PAR-Manglares	Mónica Machuca
09:30 - 11:00	Procesamiento de las imágenes satelitales aplicadas a los manglares	Samuel Corgne
11:00-11:30	Pausa para café	
11:30-13:00	Procesamiento de las imágenes satelitales aplicadas a los manglares (continuación)	Samuel Corgne
13:00-14:00	Almuerzo	
14:00-15:30	Procesamiento de las imágenes satelitales aplicadas a los manglares Detección de cambios en los manglares	Samuel Corgne
15:30-16:00	Pausa para café	
16:00-17:00	Procesamiento de las imágenes satelitales aplicadas a los manglares Detección de cambios en los manglares (continuación)	Samuel Corgne
17:30-18:00	Conclusiones y recomendaciones	

18:00	Cierre del Taller	
-------	-------------------	--

INSTRUCTOR: Dr. Samuel Corgne ([Sitio Web](#))

Requerimientos técnicos necesarios: estaciones de trabajo con Windows; internet; software [SNAP](#) y [QGIS](#) (software libre).

PARTICIPANTES: Técnicos de instituciones nacionales de Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá y Perú, que tienen a su cargo la evaluación de la cobertura de manglar en sus países.

REQUISITOS PARA LOS PARTICIPANTES.

- 1.- Traer su propia computadora laptop con el software SNAP y QGIS instalados. No habrá computadoras adicionales en el sitio del evento.
2. Hacer una presentación de entre 5 y 10 minutos informando la metodología utilizada actualmente en su país para estimar la cobertura de manglar.