



**Acta 4ra reunión  
Grupo de Observación de la Patagonia Austral  
(GOPA).**

En la ciudad de Ushuaia, Argentina, se reunieron miembros y participantes del **Grupo de Observación de la Patagonia Austral (GOPA) en el marco del III Taller Científico-Académico entre Argentina y Chile.** La reunión se desarrolló en la Sede del CADIC durante los días **04 y 05 de octubre de 2018.**

Los participantes de la tercera reunión de GOPA fueron:

NOMBRE	INSTITUCIÓN	PAÍS
Alejandro Huertas	Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC)	Argentina
Mónica Toro	CADIC	Argentina
Guillermo Martínez-Pastur	CADIC	Argentina
Andrea Coronato	CADIC	Argentina
Yamina Rosas	CADIC	Argentina
Verónica Pancotto	CADIC	Argentina
Diego Quiroga	CADIC	Argentina
Sergio Radic	Universidad de Magallanes (UMAG)	Chile
René Muñoz	UMAG	Chile

## **Vistos y acuerdos.**

### **Temas varios**

- Se conversó acerca de la importancia de las reuniones y talleres binacionales, los cuales nos permiten coordinarnos y empujar los avances hacia la concreción de nuestro primer resultado, que es la obtención de una cartografía de coberturas de suelo para el Archipiélago Fueguino argentino-chileno. En este sentido se acordó buscar fuentes de financiamiento que nos permitan potenciar nuestra capacidad de trabajo. Acá surge como una alternativa próxima el fondo de creación de redes internacionales y fondos de cooperación internacional, de CONICYT, para lo cual se revisarán las bases y evaluará la factibilidad de presentar un proyecto.

Por otro lado se acordó **buscar apoyo con autoridades** relacionadas a la cooperación internacional, como por ejemplo Cónsul de Argentina en Punta Arenas y autoridades de gobierno en Tierra del Fuego de Chile y Argentina.

- Se revisó la temática de la Red Copernicus Academy, a la cual pertenece el GOPA. En relación a esto acordamos generar "flyers" tomando como base posters presentados en congresos (en idioma inglés y español), en los cuales se hayan utilizado datos o herramientas del programa Copernicus. De esta manera se pretende difundir el uso de los productos Copernicus a través de esta red. Por otro lado, René Muñoz, se comprometió a enviar el cronograma de videoconferencias de la red, para coordinar las participaciones, dado que se ha observado la ausencia de GOPA en las mismas.
- Se conversó acerca de algunos puntos pendientes de reuniones anteriores:
  - a) Se acordó concretar la descripción de las Clases de cobertura de áreas vegetadas, la cual, si bien tiene cierto grado de avance, quedó sin terminar.
  - b) De acuerdo a la base de datos homologada que se generó luego de la reunión de diciembre de 2017 en Ushuaia, se recuerda a **tod@s los miembros que tengan datos de terreno que puedan incluirse en esta lista, por favor, puedan adaptarlos e incluirlos en la base de datos**, de acuerdo a instructivo. La base de datos y el instructivo se encuentran disponibles en el DRIVE de GOPA.

## **AVANCES Y PLANIFICACIÓN EN EL MARCO DE LAS COBERTURAS DE SUELO.**

- Se mostraron los grados de avances en relación a los compromisos adquiridos en la última reunión. Yamina Rosas, Guillermo Martínez-Pastur, Alejandro Huertas y Mónica Toro, mostraron algunas experiencias y resultados de clasificación de coberturas de suelo en distintos sectores de Tierra del Fuego utilizando las imágenes Sentinel 2 en entorno ARCGIS-BASEMAP. Explicaron la metodología utilizada y los resultados que han obtenido, los cuales son muy alentadores.

Yamina se comprometió a enviar los lineamientos metodológicos de los estudios realizados, con el objetivo de que los demás integrantes de GOPA, tengan como referencia, no obstante, se conversó acerca de NO imponer una metodología estructurada para toda el área de estudio, sino probar diferentes metodologías y encontrar la mejor para cada realidad (un método de clasificación en la zona de estepa, no necesariamente puede funcionar de la misma manera en la zona de mosaicos de bosque-turba). Dentro de los lineamientos metodológicos cabe destacar la forma de levantar los puntos de entrenamiento, la cual es más eficiente que levantarlos directamente de Google Earth. Con esta metodología lograron elevar la densidad de puntos de manera considerable.

EL documento con los lineamientos metodológicos se pondrán a disposición a través del DRIVE de GOPA. Se conversó que el mismo tipo de análisis podría hacerse en entorno QGIS, utilizado por otros miembros de GOPA. Para ello, René Muñoz enviará protocolos de transferencia de datos (archivo que permite llevar el BASEMAP de ESRI a entorno QGIS).

- Se acordaron dos áreas estratégicas para avanzar en la clasificación de coberturas. Una en Chile y otra en Argentina. Se propuso que estas áreas fueran el Parque Nacional Tierra del Fuego y el Parque Karukina. La idea de seleccionar estos lugares es para que a partir de estas cartografías, se pueda generar un producto parcial, que ya sea útil, difundible y utilizable para diversos actores.
- Se plantea la idea de generar una próxima reunión en abril de 2019 para revisar los resultados esperados. Se buscarán diferentes alternativas para poder llevar a cabo esta reunión. Se habló acerca de la posibilidad de reunirse en Porvenir o en Karukinka, por lo cual se revisarán esas opciones, para ver las factibilidades con las instituciones/personas correspondientes.

