

AVISO A EXPRESIONES DE INTERÉS PARA MONITOREO DE CAMBIOS DE COBERTURA DEL SUELO PARA DAR SOPORTE A LA CONSERVACIÓN DEL BOSQUE NATIVO ARGENTINO

1. Datos del Proyecto:

Nombre	PROSAT II
Contrato de Préstamo	BID N° 4840/OC-AR
Organismo Contratante	Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)
Fecha límite de presentación	7 de enero de 2021
Lugar y forma de presentación	Vía mail a: ugd@conae.gov.ar . En el asunto debe indicar Anuncio de Oportunidades PROSAT II “Monitoreo Bosque Nativo”

2. Forma y procedimiento de contratación

El procedimiento de contratación de esta consultoría es por Selección Calidad Consultores (SCC) de acuerdo a la normativa del BID. Este proceso implica los siguientes pasos:

- Llamado a “expresiones de interés”;
- Selección de una lista corta de seis postulantes;
- Invitación a las firmas seleccionadas en la lista corta para presentar propuestas técnicas y económicas para el desarrollo de la consultoría;
- Presentación de los oferentes en fecha y hora indicada, con dos sobres separados, uno con la propuesta técnica y otro con la propuesta económica;
- Apertura de las propuestas técnicas y evaluación de las mismas;
- Comunicación de los puntajes técnicos a cada una de las firmas presentadas;
- Apertura del sobre de precio de la oferta que obtuvo el mayor puntaje técnico y negociación del precio final.

En esta instancia se está procediendo a recabar “expresiones de interés”, para lo cual las firmas interesadas deberán presentar nota expresando su interés en participar de la convocatoria, en la cual describa las capacidades de su institución, equipo de trabajo y la pertinencia del mismo para participar de la convocatoria. El equipo técnico deberá incluir especialistas en la problemática de los bosques nativos, teledetección, infraestructura de datos, modelación de procesos geofísicos a partir de imágenes satelitales e imágenes radar de apertura sintética.

Como se indica en el punto 1., la convocatoria será financiada por el préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (4840/OC-AR).

3. Descripción de lo requerido

El presente proyecto se ajusta al alcance de las tareas que se promueven como desarrollo de nuevas aplicaciones en el marco del proyecto PROSAT II. El reciente lanzamiento del satélite

SAOCOM 1B completa la constelación SAOCOM 1, lo que habilita a contar con gran disponibilidad de datos y mayor frecuencia de observación. Toda esta información satelital es de suma utilidad para una diversidad de aplicaciones, que podrá ser utilizada sola o combinada, ya sea con otro tipo de información SAR, o bien con información óptica. Cabe resaltar que la sinergia de información redundante en la posibilidad de incrementar aún más las capacidades de monitoreo e identificación de los distintos fenómenos que suceden en la superficie terrestre. Mediante la fusión de información SAR y óptica se aumentará la disponibilidad de productos de impacto social y productivo, potenciando así la contribución de la información satelital.

En esta oportunidad se pretende abordar una problemática de suma importancia y de gran impacto para la sociedad. Se trata de uno de los aspectos que requieren un abordaje integral desde el campo espacial y es de gran importancia para la sociedad en su conjunto: la gestión integral del bosque nativo. Que incluye la detección y evaluación de daños ambientales al bosque nativo, modificaciones en la calidad de aire y las pérdidas de los servicios eco-sistémicos: como la regulación hídrica, la protección de fauna, el sector turístico, entre otros, de la República Argentina.

El objetivo de esta consultoría será el desarrollo e implementación de un sistema geoespacial integrado de Monitoreo y Evaluación de cobertura de suelo, con énfasis en vegetación nativa de la Argentina (bosques nativos).

Los productos a lograr serán:

- Sistema operacional compuesto por los productos descritos en los requerimientos, para las áreas naturales de bosque nativo de Argentina.
- Modelo desarrollado funcionando en línea con acceso a los usuarios.
- Propuesta metodológica que brinde las herramientas o instrumentos necesarios para asegurar la continuidad del funcionamiento del sistema.
- Informes con documentación de respaldo elaborada y código fuente entregado

4. Plazo y monto estimados

El plazo de la consultoría es de un año, y el monto estimado será equivalente aproximadamente a un total de US\$ 113.400,- por todo concepto.