

## AVISO A EXPRESIONES DE INTERÉS PARA DESARROLLAR UN SISTEMA GEOESPACIAL INTEGRADO DE ALERTA Y RESPUESTA TEMPRANA A INCENDIOS DE VEGETACIÓN

### 1. Datos del Proyecto:

<b>Nombre</b>	PROSAT II
<b>Contrato de Préstamo</b>	BID N° 4840/OC-AR
<b>Organismo Contratante</b>	Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)
<b>Fecha límite de presentación</b>	8 de enero de 2021
<b>Lugar y forma de presentación</b>	Vía mail a: <a href="mailto:ugd@conae.gov.ar">ugd@conae.gov.ar</a> . En el asunto debe indicar Anuncio de Oportunidades PROSAT II “Alerta de Incendios de Vegetación”

### 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 recursos la gestión de incendios, 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 estratégica y de gran impacto para la sociedad. Se trata de la gestión del riesgo de incendios. Es decir, su prevención o alerta temprana, su detección y monitoreo y su mitigación y evaluación de daños.

En un año 2020, con cifras que superaron los máximos históricos de superficies quemadas a nivel nacional, la CONAE debe priorizar la articulación con las instituciones que tienen responsabilidad primaria sobre el evento de incendio (municipal, provincial o federal) y que ejercen la jurisdicción sobre las áreas siniestradas. También, deber articular con aquellas instituciones que brindan asistencia técnica, operativa y que coordinan los recursos de que dispone el país para prevenir y combatir incendios.

Los productos a lograr serán:

- Sistema operacional compuesto por los productos descriptos en las etapas pre fuego, durante y post fuego, para las diferentes regiones del país.
- 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 respaldatoria 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\$ 108.400,- por todo concepto.