**PRESENTACIÓN DE PROYECTO: “SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN SATELITAL PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PRODUCTIVOS Y AMBIENTALES” (SIRIS)**

Fecha: Jueves 3 de Agosto

Horario: 9:00 a 12:30 horas

Lugar: Auditorio de CIREN en Santiago, Chile

Dirección: Manuel Montt 1164, Providencia

Fono confirmación: 222008951, Macarena Del Pino, Correo: [mdelpino@ciren.cl](mailto:mdelpino@ciren.cl)

**PRESENTACIÓN**

Con el fin de promover y difundir el acceso y uso de la información de origen satelital, aplicada a las actividades agrícolas y actividades comerciales relacionadas, el **Banco Interamericano de Desarrollo** BID en la línea de cooperación técnica no reembolsable de la iniciativa de **Bienes Públicos Regionales** (BPR) y por aportes de las instituciones de 4 países participantes, financió el **Programa Regional de Empleo de Información Satelital para la Producción Agrícola** (PREISPA).

La propuesta fue crear un programa regional estratégico de empleo de información satelital procesada, que permita aumentar la productividad agrícola, mediante la puesta en marcha de una red de información de origen satelital para la toma de decisiones en el sector agrícola en la región, entre instituciones de Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay. Un segundo proyecto ha sido iniciado para consolidar e incrementar este programa y ampliarlo a otros países de la región.

En el marco del primer proyecto se han desarrollado varios productos básicos que están disponibles en el SIGWEB creado (ISAGRO,www.isagro.org.ar), los cuales pueden ser de utilidad directa para los países o insumos para desarrollar productos más elaborados; entre ellos destacan:

* **Sequía**: Genera los productos: sequía actual y sequía actual anómala
* **Heladas:** Genera un índice de heladas histórico y uno de pronóstico de heladas.
* **Área Forestada:** Genera dos productos, mapas de áreas forestadas y mapas de áreas de alerta de deforestación.
* **Humedad del Suelo**: Mapas semanales de Humedad del Suelo.
* **Fuego:** Focos de calor, interfase con áreas urbanas, áreas quemadas, frecuencia de áreas quemadas en los últimos diez años.
* **Meteorología:** Grupo de productos de modelos numéricos WRF, está compuesto por indicadores a 24,48 y 72 horas.
* **Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada:** Indicador del vigor de la vegetación presente en las coberturas del suelo.
* **Índice Diferencial de Agua Normalizada:** Indicador relacionado con el contenido de agua de la planta.

Con apoyo financiero del Banco Interamericano de Desarrollo, instituciones de siete países de la región dan inicio a un nuevo proyecto: “SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN SATELITAL PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PRODUCTIVOS Y AMBIENTALES” (SIRIS), el objetivo es contribuir al monitoreo de la productividad silvoagropecuaria e ictiológica y la prevención de riesgos productivos y ambientales a nivel regional, a través de la promoción y difusión del uso de productos tecnológicos de información de origen satelital. En este nuevo proyecto, se invita a las instituciones a identificar y participar en el desarrollo de nuevos productos de información.

El propósito del proyecto SIRIS es el de desarrollar un sistema de información espacial capaz de aportar datos que contribuyan a la mejora de la productividad y a la gestión de riesgos, para el uso colectivo entre las instituciones de los siete países participantes (Argentina, Chile, Ecuador, México, Paraguay, Perú, y Uruguay). Se pretende generar una herramienta capaz de crear contenidos novedosos, contener y ampliar desarrollos locales existentes y experiencias regionales del ISAGRO, consolidando una red de trabajo multinacional.

**PROGRAMA**

**8.45 Inscripción**

**9.00 –9.20 Apertura**

* Saludos de bienvenida del Subdirector de CIREN, Sr. Carlos Galvez.Palabras Sr. Pablo Angelleli, Especialista Líder en Ciencia y Tecnología, Banco Interamericano de Desarrollo.
  1. **– 10.30 Presentaciones**
* Presentación de Proyecto: “SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN SATELITAL PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PRODUCTIVOS Y AMBIENTALES**”,** Sr. Sergio Maldonado Solís. Director de Proyecto en Chile
* Presentación de los productos principales y módulo de usuario del : **“**SISTEMA REGIONAL DE INFORMACIÓN SATELITAL PARA USO AGRÍCOLA" (ISAGRO), Sr. Felipe Albornoz Muñoz.

**10.30 – 10.45** **Ronda de Preguntas**

**10.45– 11.00 Coffee Break**

**11.00 – 12.00 Taller Participativo en Grupos**.

* Análisis de productos y aplicaciones actuales y potenciales por usuarios de diversos ámbitos profesionales.

**12.00 – 12.30 Conclusiones de Taller participativo por representantes de grupos.**

**12.30 – 12.40 Cierre de la Jornada. Representante de CIREN.**