

## CLIBER URUGUAY

El Proyecto CLIBER Uruguay “Fortalecimiento institucional y tecnológico de la Dirección Nacional de Meteorología para apoyar al desarrollo social y económico del Uruguay” fue presentado a las autoridades nacionales y agencias de financiamiento y desarrollo en una misión conjunta OMM/AEMET a inicios de abril de 2009. La misión sostuvo reuniones entre otras con las siguientes instituciones: la OPP y Ministerios de Finanzas, Defensa, Agricultura, Medio Ambiente, Relaciones Exteriores, la Secretaría Nacional de Emergencias y UTE, así como la AECID, el BID y el PNUD.



### Objetivos del proyecto

El objetivo principal del proyecto en Uruguay es acrecentar la seguridad de la población y aumentar la certidumbre y nivel de confianza en las operaciones de todos los sectores productivos, ante la posible amenaza y efectos negativos de las variaciones importantes del clima y de fenómenos hidrometeorológicos extremos (inundación o sequía), en un entorno global y regional para el MERCOSUR y Sudamérica, cada vez más influenciado por el cambio climático global; mediante un importante fortalecimiento institucional y tecnológico de la Dirección Nacional de Meteorología del Uruguay.

### Componentes

Los componentes del proyecto son:

- 1.- Desarrollo Informático y la Base Nacional de Datos.
- 2.- Modernización de las Redes de Observación y Telecomunicaciones.
- 3.- Mejoramiento de la Vigilancia y Alerta Meteorológica, y Desarrollo de los Pronósticos Climatológicos.
- 4.- Desarrollo Institucional.

### Beneficios del Proyecto

Los beneficios que el proyecto CLIBER proporcionará son directos o indirectos, de importancia para los sectores de transporte aéreo, marítimo y terrestre; generación de energía eléctrica; ganadería, agricultura, silvicultura y pesca; el medio ambiente, la salud, industria manufacturera, agua y saneamiento; comercio; turismo; y otros servicios esenciales. Los beneficios identificables en estos sectores corresponderían al ahorro de costos y aumento de productividad que se lograría al contar con

una mayor y mejor calidad de información hidrometeorológica que permita un proceso de toma de decisiones más eficiente y eficaz relativa a la asignación de recursos involucrados en las acciones y actividades, en particular reduciendo la incertidumbre ante la amenaza de ocurrencia de fenómenos hidrometeorológicos severos.

Existen evidencias de que por cada dólar invertido en meteorología se obtiene un retorno de US\$ 7; por ejemplo, en el sector agropecuario del Uruguay, la inversión del CLIBER sería equivalente a 300 hectáreas de soja, menos de 0,1% de lo cosechado por año, lo que podría reducir impactos como el de la sequía actual (2008-2009), estimados en US\$ 400 millones de daños.

### Financiamiento

Las autoridades del Uruguay están de acuerdo con apoyar el desarrollo del componente científico de los programas en torno a la prevención de desastres naturales y ante el cambio climático, principalmente las sequías; y para ello han autorizado la programación y presupuestación, una parte con el presupuesto nacional y otra con financiamiento de fondos de la AECID y el BID con un proyecto nacional, incluyendo a "ONE-UN" como aliado estratégico.

### Proyecto CLIBER Regional

Con la representación del BID se comentó sobre el interés y mayor posibilidad de financiamiento de un Proyecto CLIBER Multilateral (Regional), a nivel de la Región del MERCOSUR, en donde los Proyectos CLIBER de Bolivia, Paraguay y Uruguay que están estructurados de manera modular permitirían que se implementaran por partes, a través del fondo no reembolsable sobre Bienes Públicos Regionales.

### Próximas actuaciones

Se acordó que la DNM trabajará estrechamente con el Departamento de Cooperación Internacional de la OPP para buscar que: (1) se le otorgue prioridad al Proyecto CLIBER Uruguay para la DNM; (2) se incluyan los temas de Meteorología y Pronóstico del Clima en el nuevo Programa y Plan Director Uruguay de la AECID; (3) se comunique al BID la alta prioridad que tiene el Proyecto para el Uruguay; y (4) se comunique a diversas entidades que se priorice el financiamiento de módulos del Proyecto CLIBER Uruguay de la DNM, enfatizando el beneficio multisectorial que se conseguirá al implementar el Proyecto CLIBER Uruguay.

Se acordó que la DNM con apoyo de la OMM y AEMET iniciará en julio la instalación y puesta en operación de la Base Nacional de Datos Hidrometeorológicos del Uruguay.