



Perspectiva del Banco Interamericano de Desarrollo

Jaime Fernández-Baca
Especialista de Cambio Climático

Conferencia Regional Andina:
Confrontando los impactos de quemas agrícolas

Lima, 12 de Febrero 2015



Compromiso del BID en CC

- **Noveno Aumento General de Capital (GCI-9)**
 - En 2015, el 25% del total de préstamos del BID apoyará operaciones en cambio climático, sostenibilidad del medio ambiente y energía sostenible.
 - Aprox. US\$ 2.75 mil millones de un total de US\$ 11 mil millones anuales de préstamos en LAC
 - Agricultura es uno de los sectores prioritarios del Banco



Rol de agricultura en la economía de LAC (2010)

- **6% del PBI de la región**
- **15 % de empleo en promedio (mucho mayor en zonas rurales)**
- **Fuente principal de sustento en la mayoría de hogares rurales**
- **Alimentos en 2008: 16% de exportaciones y 8% de importaciones**
- **Factor clave en seguridad alimentaria**
- **Muy sensible a futuros impactos de cambio climático**



Efectos del cambio climático sobre agricultura

- **Impacto proyectado del cambio climático para agricultura es el más alto de todos los sectores (BID, 2013)**
- **Reducción de rendimientos por cambios en variabilidad climática:**
 - Intensidad/frecuencia de inundaciones,
 - sequías,
 - Lluvias,
 - T° y humedad.
- **Reducciones del valor anual de exportaciones agrícolas en el orden de US\$ 30 – 50 mil millones al 2050**



Apoyo del BID en Agricultura

- Fortalecimiento de la capacidad de las instituciones públicas en las áreas de la investigación y la extensión agrícola,
- Modernización de las entidades que prestan servicios a los agricultores en general.
- En Perú: Proyecto de mejoramiento de servicios estratégicos de Innovación Agraria
 - Propósito: fortalecer la calidad de los servicios del INIA y de otros actores en el sistema de innovación con el objeto de mejorar la generación y transferencia de tecnología a los productores.



Glaciares

- Fuente importante de agua para agricultura, generación de energía hidroeléctrica y agua potable
- En el Perú se ha estimado un costo incremental anual entre US\$212 millones y US\$1.5 mil millones para generación de energía por efecto del derretimiento glaciar.
- En Ecuador, la ciudad de Quito requeriría inversión adicional de US\$100 millones en los próximos 20 años para garantizar provisión de agua futura.
- Retroceso glaciar también asociado a riesgo de desastres. Ejemplo, 1941, desprendimiento de glaciar sobre laguna Palcacocha, 5,000 víctimas fatales



Cooperación técnica en monitoreo de glaciares

- **Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú**
- **Objetivo:**
 - Apoyar en la documentación del proceso de retroceso glaciar en los Andes Tropicales y facilitar la estimación de sus impactos económicos.
 - Informar procesos de planificación y toma de decisiones con relación a la gestión del agua y gestión de riesgos de desastres.
- **Componentes:**
 - Monitoreo glaciar
 - Entrenamiento
 - Manejo y utilización de información generada para toma de decisiones
 - Gestión y seguimiento del proyecto



Black Carbon

- Vergara, Walter y Ana Ríos, 2013. “Impact of Black Carbon in Andean Glaciar Melting: An opportunity for linking local action with local climate effects”
- **Aspectos locales que contribuyen al retroceso glaciar:**
 - Cambios de uso del suelo y quemas en selva alta
 - Emisiones de material particulado del sector de transportes
- **Se pueden reducir emisiones de carbono negro en América Latina mediante:**
 - Reducción y control de quemas locales y en la selva alta
 - Implementación de estándares de emisiones para vehículos
 - Minimizar la quema de residuos agrícolas





Banco Interamericano de Desarrollo / www.iadb.org