



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto Geofísico
del Perú

Conferencia Macroregional

**CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CUENCA DEL RÍO MANTARO:
BALANCE DE 7 AÑOS DE ESTUDIOS
Huancayo, Perú, 18-19 de noviembre de 2009**

Huancayo sin cumbres nevadas: El futuro del agua dulce

PABLO LAGOS

Instituto Geofísico del Perú

BOSQUEJO

- » *Antecedentes y motivación*
 - » *El Consorcio Internacional*
 - » *Propuesta. Avances iniciales*
 - » *Ciencia, tecnología e innovación*
 - » *Respuesta social y política*
- 

Antecedentes y motivación





Instituto Geofísico del Perú

CLIMATE CHANGE RESEARCH IN THE PERUVIAN CENTRAL ANDEAN MOUNTAIN REGION



Site location

Huayllay National Sanctuary



Junin National Reserve



Nor Yauyos - Cochas Natural Reserve



IGP Geophysical Observatory



Tablachaca Dam



Chacamarca Historical Sanctuary



Huaytapallana glacier



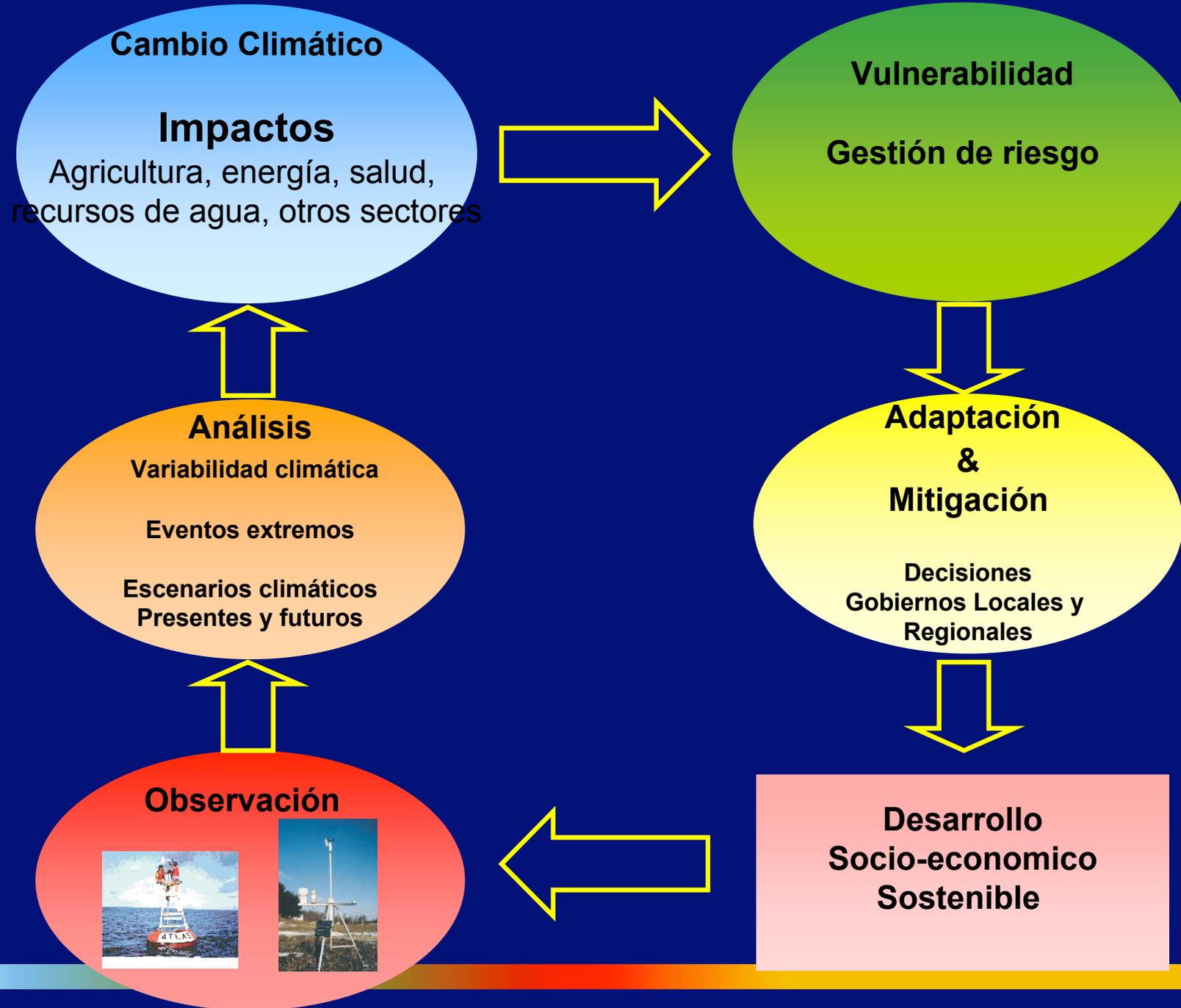
Mantaro Valley & Huancayo City



Hydroelectric Station



CAMBIO CLIMATICO – Evualación integrada



El Consorcio Internacional



The Ohio State University



Mcgill University



Institut de recherche pour le developement

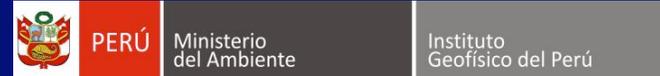


Instituto Geofísico del Perú





Propuesta. Avances iniciales



Disponibilidad hídrica presente y futuro en el valle del Mantaro: Opciones de respuesta

B. Mark ¹, J. Mckensy ², T. Condom ³, R. Zubieta * y P. Lagos *

¹ The Ohio State University; ² McGill University;

³ Institut de recherche pour le developement;

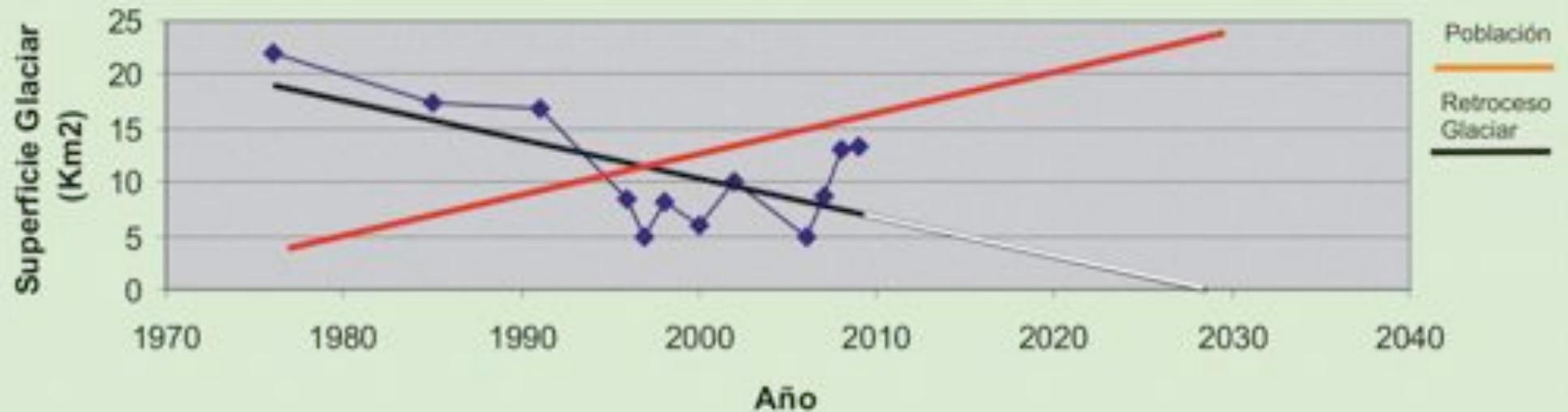
* Instituto Geofísico del Perú

Ciencia, tecnología e innovación



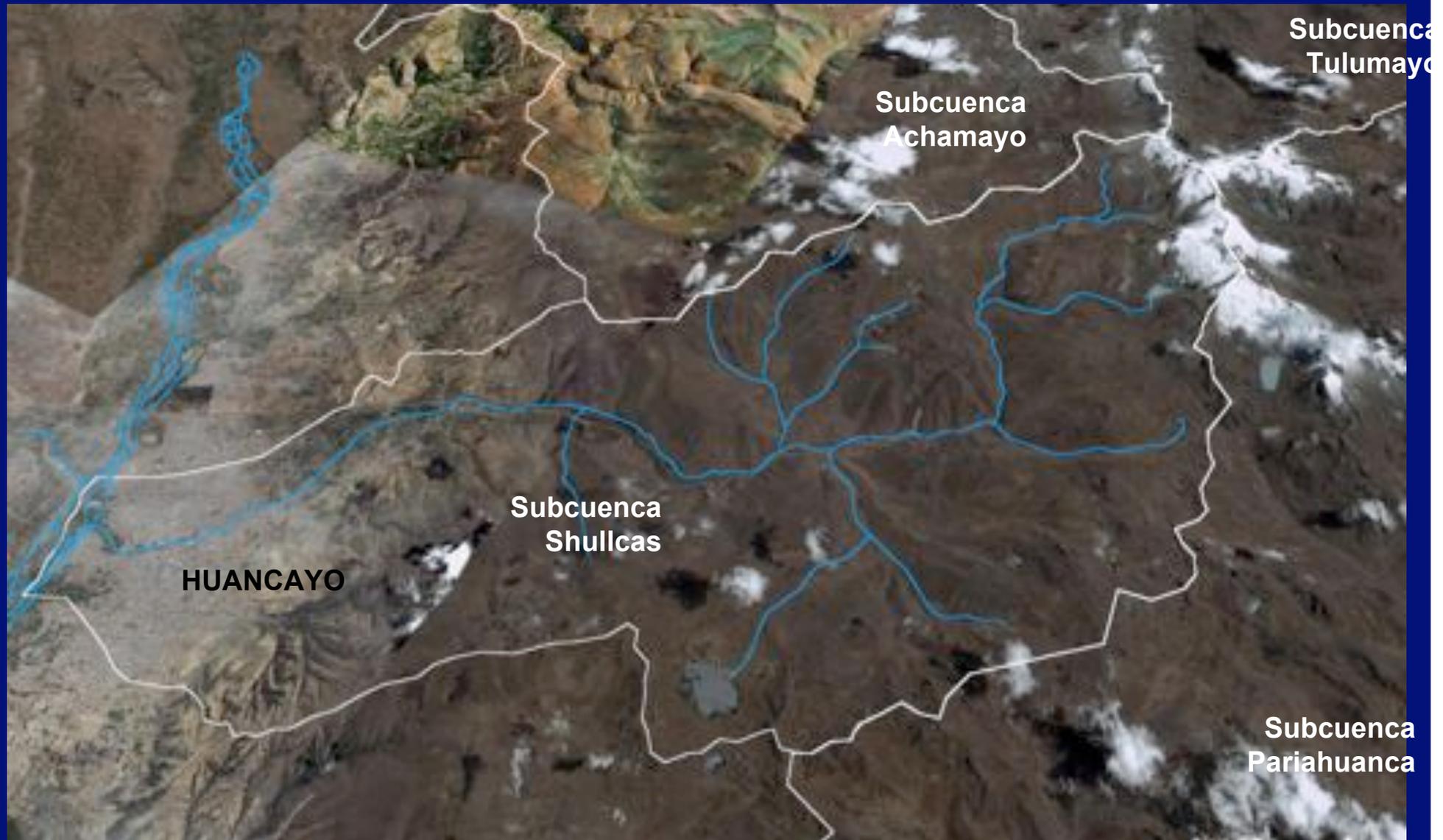
Primeros resultados

Retroceso Cordillera Huaytapallana
Aumento de Población



Toma de muestras para análisis químicos e isotópicos

Caracterización de la subcuenca



Respuesta social y política

- *Priorización de medidas de adaptación*
- *Decisiones políticas de los gobiernos locales y regionales*

Observatorio de Huancayo
Instituto Geofísico del Perú

Gracias por su atención

