

# Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP



# **Cómo se está abordando Institucionalmente el tema de cambio climático**

**How the climatic change is being faced institutionally.**

Los investigadores están seleccionando líneas que puedan enfrentar las variaciones por efectos del cambio climático y desarrollando tecnología de manejo.

The researchers are choosing varieties which can confront the climatic changes and developing management technology.

## Resultados relevantes.

### Relevant results.

Ecuador, es afectado sin duda por el cambio climático.

Ecuador is affected without doubt by the climatic change impact.

En general en el país el recurso agua es “relativamente” abundante.

In general in this country the source of water is “relatively” plenty.

Los mayores impactos se producen por épocas secas con mayor temperatura.

The greatest impacts are produced in dry weather with higher temperatures.

Un gran impacto se da por las variaciones en lluvia (menos periódicas pero mucho más intensas).

A great impact is caused by rain variations (less periodics but much more intensens).

## Resultados relevantes.

### Relevant results.

- El cambio climático ya es enfrentado por los agricultores a través de; escalonamiento de siembras, diversificación de cultivos, toma de consciencia sobre la necesidad de reforestación, hay más cuidado de uso del agua.

The climatic change is already confronted by the farmers through sowing in different times, crops diversification, awareness about the need of reforestation, better water management.

- Buena tierra, disponibilidad de riego mejoran sin duda el precio de la tierra.

Good land, irrigation availability improves doubtless the price of land.

- El valor de la tierra tiene una enorme distorsión por efecto del turismo e infraestructura.

The land value has a huge distortion by effect of tourism and infrastructure.

## Recomendaciones prioritarias, acciones futuras.

### Prior recommendations, future actions.

- Los efectos del cambio climático deben tener un enfoque nacional, es decir orientados por políticas públicas.

The climatic change impact must have a national focus, it means to be directed by public politics.

- Es imperativo impulsar los procesos de regionalización agrícola del país.

It is imperative to push the regionalization of agricultural process of the country.

- El establecimiento de bosques y la recuperación de tierras degradadas son importantes así como el manejo adecuado de los existentes y de cuencas hidrográficas.

The establishment of forest and recuperation of degraded lands is important, thus, good management of the existence ones and the hydrographic system.

# Recomendaciones prioritarias, acciones futuras.

## Prior recommendations, future actions.

- El comercio de servicios ambientales debe ser considerado como Política de Estado.

The commerce of ambiental services should be considered as state policy.

- De considerarse el establecer nueva infraestructura de riego, mejorando su transporte y distribución.

It is very important to establish new infrastructure of irrigation to improve its transport and distribution.

- El sistema de seguro agrícola debe considerarse.

The system of an agricultural insurance must be taken on account.

- El monitoreo de efectos es una prioridad para la investigación. Las estadísticas de hace 50 años nos sirven de poco.

The effects monitoring is a priority for research. The estadistics data from 50 years ago are noy very useful.



**Recomendaciones prioritarias, acciones futuras.**  
**Prior recommendations, future actions.**

- Por la diversidad territorial – ambiental se recomienda estudios similares por cuencas hidrográficas y regiones específicas.

By cause of territorial/ ambiental diversity similar studies are recommended by hydrographic system and specific regions.

Se recomienda:

It is recommended:

- Fortalecer la recolección de recursos fitogenéticos y sus bancos de germoplasma.

The recolection of phytogenetics resources must be strengthened.

- A nivel del páramo andino analizar los efectos en el pajonal y en la disponibilidad de agua.

Regarding the andean (paramo) area the analisis of climatic change and water availability is required.

- Investigar los requerimientos hídricos de cultivos y épocas críticas, difundir tecnologías de riego por goteo, cobertura vegetal, por ejemplo.

To research the hydrographic requirements of crops and critical times, spread tecnologies about drop irrigation. Vegetal coberture for example.

Se recomienda:

It is recommended:

- Debe entenderse que la generación y adopción de nuevas tecnologías que enfrenten este nuevo escenario son acaso la única solución al cambio climático.

We should understand that generation and adoption of new technologies which confront this new escenary are the only solution for climatic change.

- Se debe propiciar la organización de agricultores para que se enfrente de mejor manera esta problemática.

It must be propitiated the farmers organization in order to attack in a better way this problematic.



Muchas Gracias !