

AGRICULTURA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN CUSCO

Investigación de interés para:



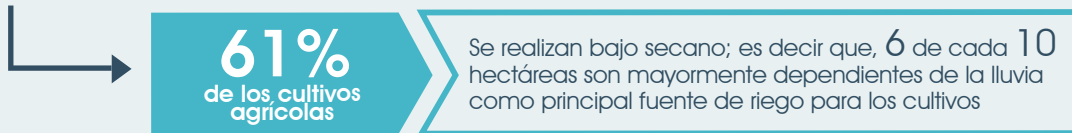
- Ministerio de Agricultura
- Ministerio del Ambiente
- Ministerio de Economía y Finanzas
- Congreso de la República - Comisión Agraria
- Gobierno Regional del Cusco

EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ECONOMÍA

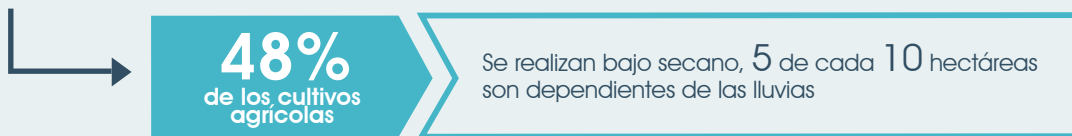


RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Para la zona de estudio, con base en Cenagro 1994



Mientras que con base en Cenagro 2012



Temperatura y precipitación se asociarían de manera no-lineal con el desempeño agrícola, validando la hipótesis planteada en el marco del modelo Ricardiano

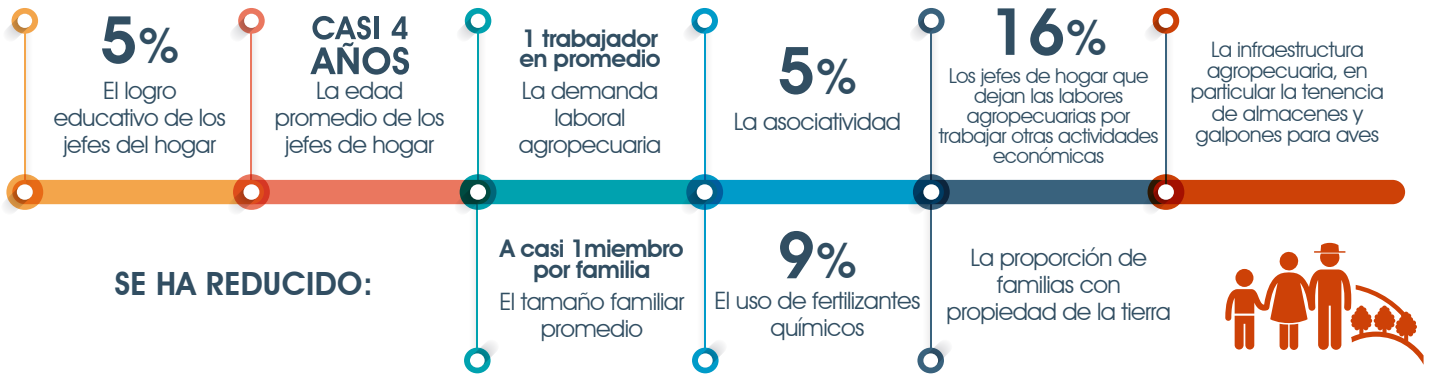
Lo cual sugiere que:



Mayor desempeño agrícola bajo secano, pero hasta cierto punto (punto máximo), a partir del cual, incrementos adicionales en tales variables climáticas reducen el desempeño productivo de la agricultura

PRINCIPALES CAMBIOS ECONÓMICOS, SOCIALES E INSTITUCIONALES EN LA ZONA DE ESTUDIO ENTRE 1994 Y 2012

HA INCREMENTADO:



SE HA REDUCIDO:

- A casi 1 miembro por familia** El tamaño familiar promedio
- 9%** El uso de fertilizantes químicos
- La proporción de familias con propiedad de la tierra



RECOMENDACIONES DE POLÍTICA

A nivel nacional:

- ✓ Promover una mayor transversalidad del concepto de cambio climático multisectorialmente
- ✓ Incorporar de manera explícita y transversal el concepto e implicancias del cambio climático en los proyectos de inversión pública en el marco de INVIERTE.PE

A nivel regional:

- ✓ Mayor grado de especificidad en las estrategias de adaptación y/o mitigación de la agricultura ante el cambio climático
- ✓ Definir la estructura tarifaria óptima sobre el uso de los recursos hídricos en la agricultura
- ✓ Impulsar programas o proyectos regionales y locales para incrementar el acceso a infraestructura de riego de las unidades productivas familiares



Generar infraestructura relacionada con el aseguramiento de la sostenibilidad de los sistemas de riego, a través del mecanismo de cosecha de agua

Basado en el estudio Impacto económico del cambio climático en la agricultura de la región Cusco, Perú: una aproximación a través del modelo Ricardiano, de Esther Guzmán, investigadora del Centro Bartolomé de las Casas, en el marco del XV Concurso Anual de Investigación del CIES 2013-IDRC-GAC-Fundación M. J. Bustamante de la Fuente.