

ACCIONES Y PROPUESTAS DE INCAGRO RELACIONADAS AL CAMBIO CLIMÁTICO

-
- El Perú no es un emisor importante de GEI en el mundo (0.4%), sin embargo somos unos de los mayores afectados.
-

Impacto en la Agricultura

- El rendimiento y la sanidad de los cultivos se verá fuertemente afectada principalmente por la aparición de nuevas plagas, sequía o excesos de humedad.
 - Reducción de la rentabilidad de los cultivos por el aumento de los costos de producción asociados a la mayor necesidad de uso de insecticidas, fungicidas, inundaciones o daños en la infraestructura de riego.
 - Se incrementa el factor de riesgo para la salud de agricultores y consumidores.
-

-
- Entre los sectores económicos, el que probablemente sufrirá un impacto mayor y más directo, producto del cambio gradual de la temperatura y las precipitaciones, será la agricultura
-

COSTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PERÚ

Para el caso peruano se estima, basado en el marco teórico propuesto por Dell, et al (2008), que un aumento de 2 °C en la temperatura máxima y 20% en la variabilidad de las precipitaciones al 2050, generaría una pérdida de 6% respecto al PBI potencial en el año 2030, mientras que en el año 2050 estas pérdidas serían superiores al 20%; reduciéndose estas pérdidas a menos de la tercera parte en caso se adopten políticas globales que estabilicen la variables climáticas al 2030.

- Fuente: Ministerio de Agricultura, Estimación del BCR
-

¿Qué es INCAGRO?

✓ Un instrumento del MINAG que contribuye a:

- la expansión y ,
- fortalecimiento

de un sistema de ciencia, tecnología e innovación agraria orientado por la demanda, plural, descentralizado y liderado por el sector privado.

✓ Es un administrador especializado de fondos para cofinanciar servicios para la innovación agraria que comprenden:

- la extensión y la formación de extensionistas
- la cadena de investigación (básica, aplicada y adaptativa)

✓ Para la asignación de sus recursos, INCAGRO emplea mecanismos competitivos y transparentes.

Número y costo en miles S/. de sub proyectos - SP co financiados por INCAGRO en Huánuco, Junín y Pasco

Costo total Sub proyectos en miles de S/. en la UD V - II Fase				
Fondo	Nº SP	Costo total del SP	INCAGRO	Entidad Ejecutora
Fondo de Tecnología Agraria - FTA	67	9,028.3	5,937.8	3,090.5
Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos – FDSE*	17	8,293.7	3,661.3	4,632.4
Total S/.	84	17,322.1	9,599.2	7,722.9

*Pronóstico estacional de lluvias y temperaturas en la Cuenca del Río Mantaro para su aplicación en la Agricultura. IGP.

Generar medidas de adaptación de corto plazo.



La innovación tecnológica agraria, esfuerzo público-privado y descentralizado



110

Millones de soles comprometidos

1818

Instituciones públicas y privadas cooperando en actividades de innovación tecnológica agraria

49.4

Millones de soles aportados por las alianzas estratégicas público-privadas

△ 86%

en los rendimientos de los productos intervenidos

72,762

Productores/Clientes directamente involucrados

△ 56%

en la propensión a la innovación tecnológica de los agricultores

487

Proyectos financiados

580,000

Productores beneficiados indirectos

100%

de aumento en rendimientos en el 51% de agricultores

△ 23%

la oferta de servicios

220

Millones de soles generados

60%

de agricultores adoptaron las nuevas tecnologías

△ 10 al 57%

en los precios de venta

△ 25%

la diversidad y calidad de los servicios

2

Soles generados por cada sol invertido

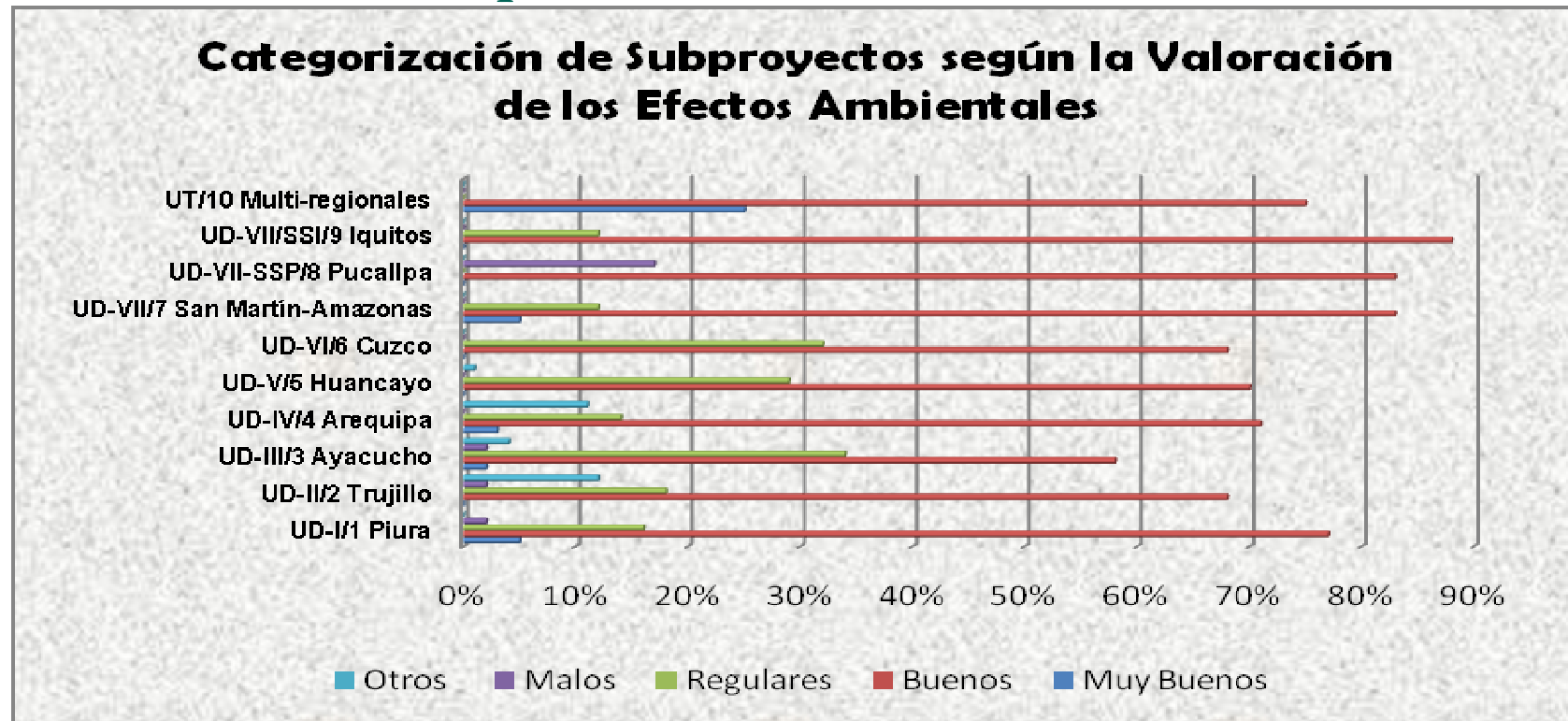
△ 77%

en la disposición a pagar por servicios de innovación

▽ 22%

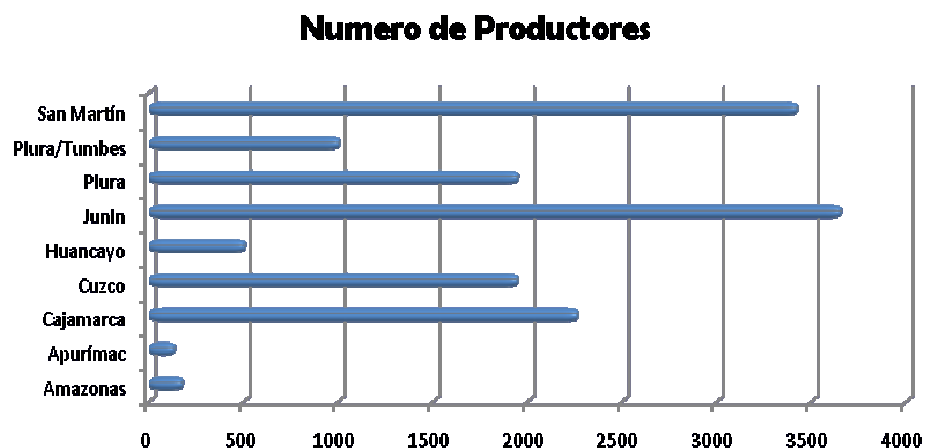
del uso de agroquímicos

Evaluación de impacto ambiental



El 73% de proyectos contribuyen de manera importante en la conservación de los recursos naturales renovables. Especialmente en aquellos casos en que la rentabilidad de los productos depende de la calidad, inocuidad y conservación del ambiente, como es el caso de los productos orgánicos (café, cacao, sacha inchi, quinua, orégano en el caso de la Unidad Descentralizada V), ante la demanda creciente de mercados, lo que impulsa la generación de nuevas tecnologías agroecológicas.

Cambios Generados



- 140 organizaciones con certificación orgánica.
- 33 organizaciones alcanzaron doble certificación orgánica y comercio justo (Fair trade).
- 29 organizaciones calidad HACCP.
- 11 cuentan con certificación orgánica y Haccp.
- 2 organizaciones con certificación GLOBALGAP.
- 8 organizaciones alcanzaron triple certificación orgánica, Fair trade y Haccp a la vez.
- 1 alcanzo triple certificación con orgánico, GLOBALGAP y Fair trade.
- Huanuco registro 1 organización que adquirió el Sello Kosher.

15,004 productores certificados a nivel nacional

❑ Los subproyectos actualmente cofinanciados por INCAGRO en su gran mayoría contribuyen de manera agregada a minimizar los riesgos del cambio climático en la agricultura, al haber introducido prácticas tecnológicas que permiten un aprovechamiento ambientalmente sostenible.

❑ Sin embargo, esta contribución ha sido de tipo local en cuanto al tipo de organizaciones involucradas, se requiere resaltar la importancia que tiene por ejemplo el desarrollo de los servicios ambientales, al desarrollo de biocombustibles entre otros orientados a objetivos de interés estratégico nacional.

PROPUESTA DE INCAGRO RELACIONADA AL CAMBIO CLIMÁTICO

- En virtud al análisis realizado INCAGRO plantea para la III Fase, contar con un componente más orientado al Cambio Climático, mediante la creación de un fondo concursable especialmente dedicado a este tema. Etapa perfil.
 - El objetivo general de este fondo es promover las innovaciones socio tecnológicas que generen oportunidades eficientes a la agricultura, frente al cambio climático.
 - En tal sentido, resulta estratégico para INCAGRO reforzar la propuesta de contar con un Fondo de esta naturaleza, ya que podría abrir oportunidades de contar complementariamente con otras fuentes de cofinanciamiento, permitiendo con ello reforzar el sistema de innovación emprendido.
-

Muchas gracias

Maribel.sifuentes@incagro.gob.pe

Ricardo.wissar@incagro.gob.pe
