

Desarrollo Sostenible de la Agricultura y el Medio Rural: Impacto Social del Cambio Climático.

Sergio Sepúlveda y Milagro Saborío
Dirección de Desarrollo Rural Sostenible
IICA

**Taller Internacional
Difusión de Resultados Proyecto
Cambio Climático y Pobreza Rural**



**Montevideo, Uruguay
27 y 28 de agosto, 2007**

LA PRESENTACIÓN

1

¿Cómo el CC afectará al desarrollo sostenible de la agricultura y el medio rural de ALC?

2

¿Cómo se pueden minimizar sus impactos negativos y aprovechar el “momento” de crisis para establecer una senda del desarrollo que sea efectivamente sostenible en el largo plazo?

MARCO DE ANÁLISIS:

Tres elementos del DRSET son relevantes para el análisis de esta presentación

- La **sostenibilidad** es un concepto multidimensional e intertemporal, que se refiere a factores de orden socio-cultural, económico, ambiental y político-institucional.
- El **territorio** es entendido como un producto social que se expresa en un espacio determinado.
- El **desarrollo** es un proceso endógeno que busca una transformación singular en las bases económicas y en la organización social al nivel local.

VULNERABILIDAD DEL MEDIO RURAL

- Alta incidencia de la pobreza.
- Alto porcentaje de familias dedicadas a la agricultura familiar.

Población rural: (ALC) 142.4 mill.
(AL) 128.4 mill

Población rural pobre:
(AL) 74.8 mill., 61.8%

Población rural indigente:
(AL) 45.8 mill., 37.9%

FUENTE: CEPAL, 2005

VULNERABILIDAD DEL MEDIO RURAL

América Latina y el Caribe (21 países): caracterización de la heterogeneidad				
PAÍS	% pobl. rural	% pobl. Rural pobre	% agric. en PIB	Tasa de fecund.
Chile	14.3	23.3	6.1	2.4
Uruguay	8.3	n.d.	8.8	2.4
Costa Rica	49.6	24.3	11.1	2.6
Argentina	10.4	n.d.	5.9	2.6
Brasil	20.1	55.2	8.9	2.3
Colombia	25.5	61.8	13.6	2.8
Panamá	42.8	48.5	6.9	2.8
México	24.6	51.2	4.4	2.8
Perú	27.7	78.4	9.1	3.2
República Dominicana	35.0	50.7	11.8	2.9
El Salvador	44.8	62.4	11.4	3.2
Venezuela	12.6	n.d.	5.6	3.0
Ecuador	37.3	n.d.	19.6	3.1
Jamaica	43.9	n.d.	6.8	2.5
Paraguay	43.9	73.6	28.8	4.2
Guatemala	60.6	67.8	19.8	4.9
Bolivia	35.4	79.2	14.1	4.3
Nicaragua	44.7	76.9	20.8	4.3
Honduras	51.8	86.1	19.1	4.3
Haití	61.8	n.d.	18.2	4.4

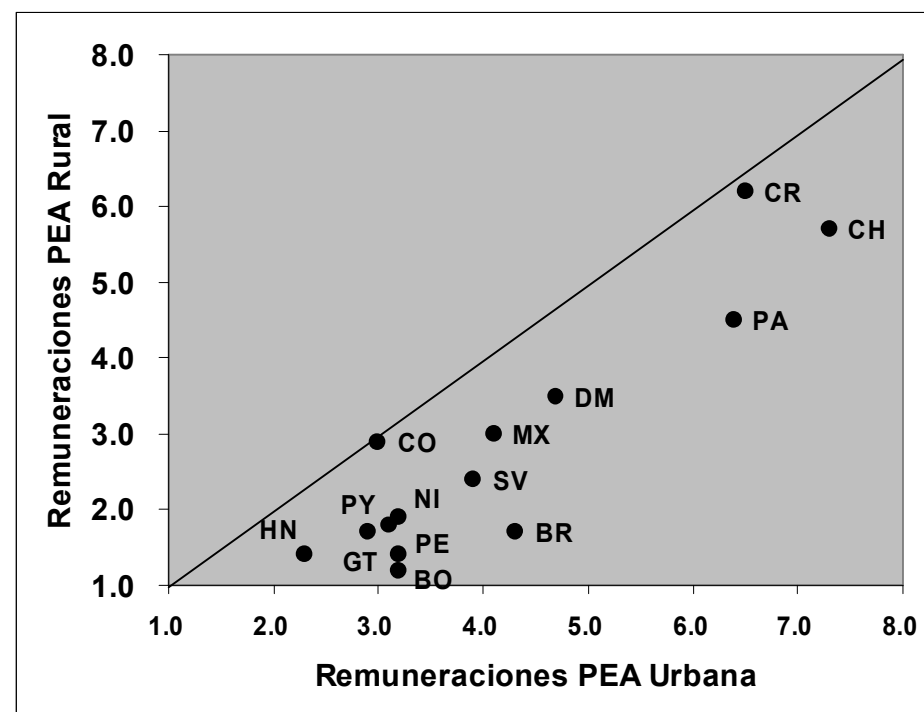
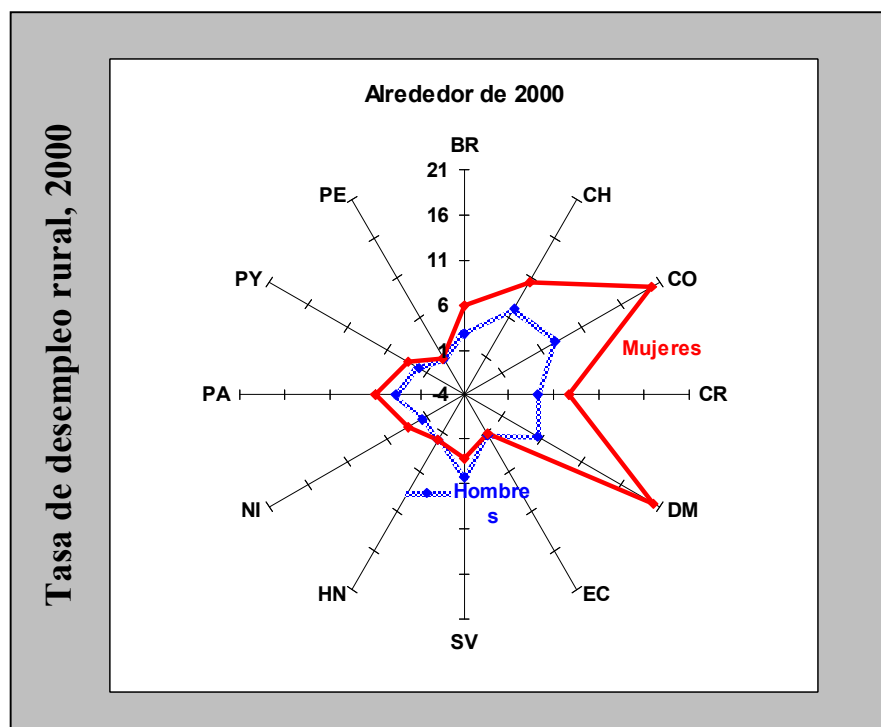
Fuente: IICA (2006).

Las diferencias entre países son marcadas en aspectos socioeconómicos:

- estructura económica
- tendencias demográficas
- incidencia de pobreza

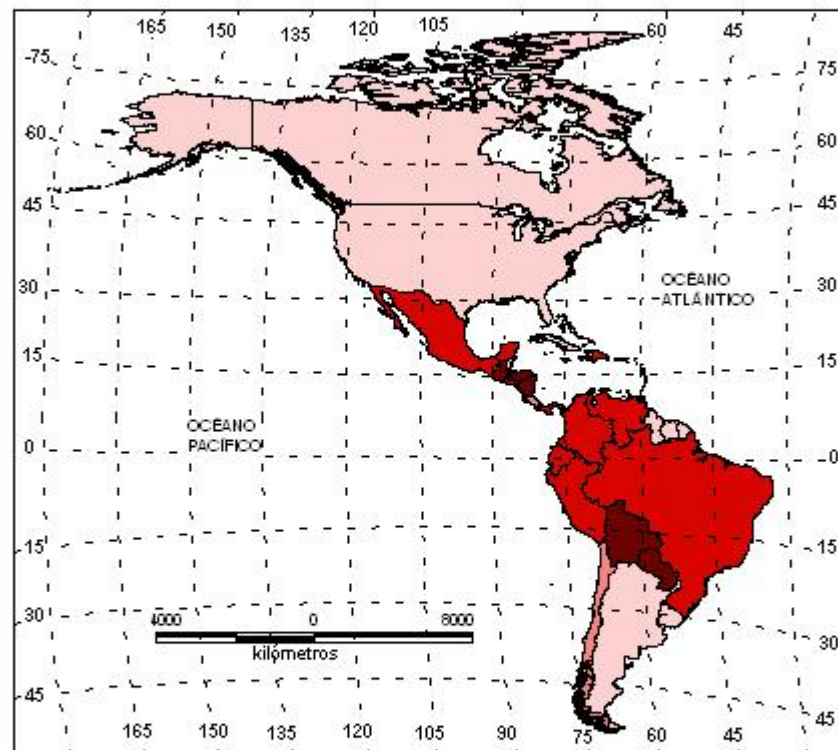
VULNERABILIDAD DEL MEDIO RURAL

- La desigualdad en América Latina es alta.
- Existe una brecha de acceso entre zonas urbanas y rurales.



Fuente: IICA, 2006, con datos de CEPAL

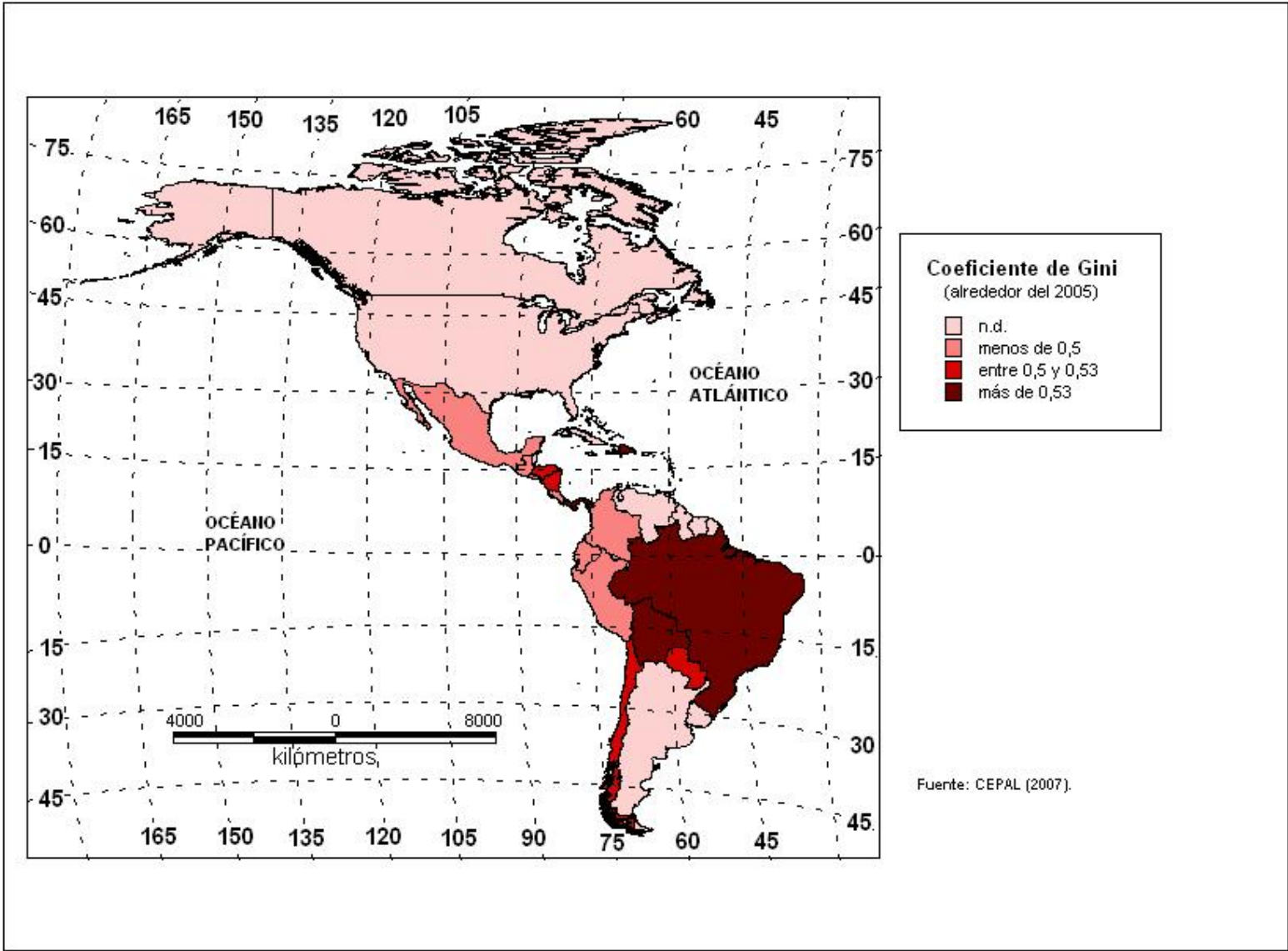
- Algunos grupos sociales han estado excluidos de procesos de desarrollo y/o presentan características que los hacen más vulnerables



Incidencia de la Pobreza Alrededor del 2005
(% del total de personas)

- n.d.
- menos del 30%
- entre el 30% y el 60%
- más del 60%

Fuente: CEPAL (2007)



VULNERABILIDAD DEL MEDIO RURAL

En resumen:

- Los territorios de ALC son heterogéneos. Evidentemente esto es cierto en aspectos sociales, económicos, institucionales y ambientales.
- En los territorios, pueden existir importantes desigualdades entre grupos sociales.
- La vulnerabilidad de cada familia está determinada por factores familiares, de localización y territoriales.
- Además, la vulnerabilidad está condicionada por el entorno nacional e internacional.

VULNERABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

- El CC es un factor que incide sobre la vulnerabilidad en forma diferenciada en distintos espacios geográficos
- El CC tendrá mayor impacto en los países subtropicales. En ALC países con alta incidencia de pobreza, ecosistemas frágiles, alta desigualdad y débil institucionalidad.
- Cualquier factor que incrementa la vulnerabilidad, afecta principalmente a quienes ya son vulnerables.

VULNERABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

IMPACTOS

Salud: Aumento en enfermedades y personas afectadas por eventos extremos.

Los sistemas de salud enfrentarán un incremento en las necesidades de atención.

Disminución de producción agropecuaria en algunos territorios: disminuirá la productividad y se incrementará el riesgo de pérdidas por eventos extremos. Además, disminuirá la cantidad de tierra disponible.



VULNERABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

IMPACTOS

Deterioro en el abastecimiento de alimentos: como consecuencia del impacto en la agricultura, especialmente en la agricultura familiar, que es importante para la seguridad alimentaria.

La seguridad alimentaria es un problema en ALC relacionado con acceso. La producción de biocombustibles podría competir con producción de alimentos.



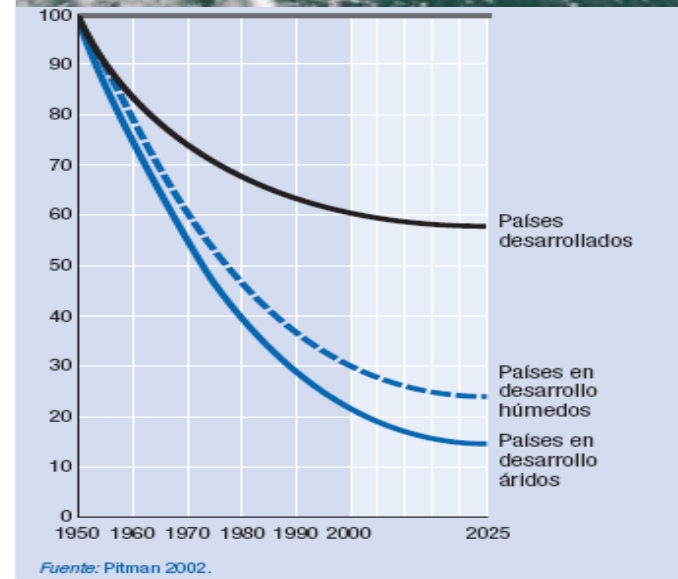
VULNERABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

IMPACTOS

Posible crisis del agua provocada por la escasez, con impacto en consumo humano y agricultura.

Sin embargo, algunos territorios rurales pueden convertirse en proveedores de agua.

También se presentarán problemas por exceso de agua, con impactos en agricultura y bienestar.



Disponibilidad de agua per cápita,
1950=100



Foto Reuters

9 de agosto del 2007. Nieve provoca Caos Agrícola en Chile. Agencia Internacional de Noticias Reuters. En línea: <http://www.cnnexpansion.com/economia-insolita/nieve-provoca-caos-agricola-en-chile>



20 de agosto del 2007. Dean Abandona Jamaica y se dirige a México. Noticieros Televisa – Internacional. En: Línea: <http://www.esmas.com/noticierostelevisa/internacional/es/654691.html>



6 de agosto del 2007. Inundaciones en el sur de Asia 2007. Oxfam Internacional. En Línea: http://www.oxfam.org/es/programs/emergencias/south-asia_floods_07_es/index.htm-es

VULNERABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

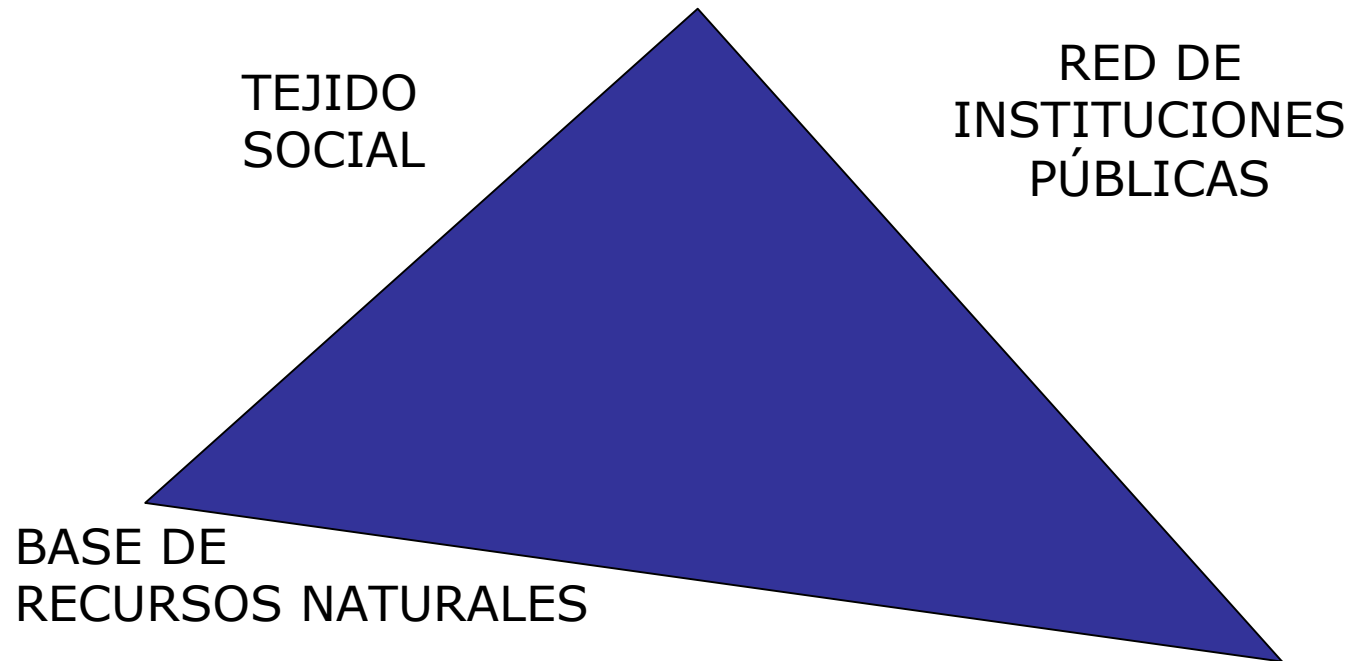


Esto puede provocar:

- disminución de ingresos de actividades agropecuarias.
- deterioro en infraestructura pública, viviendas, sistema de salud, etc., provocado por los eventos extremos
- migración a otros territorios dentro o fuera del país.
- recomposición de la economía de los territorios

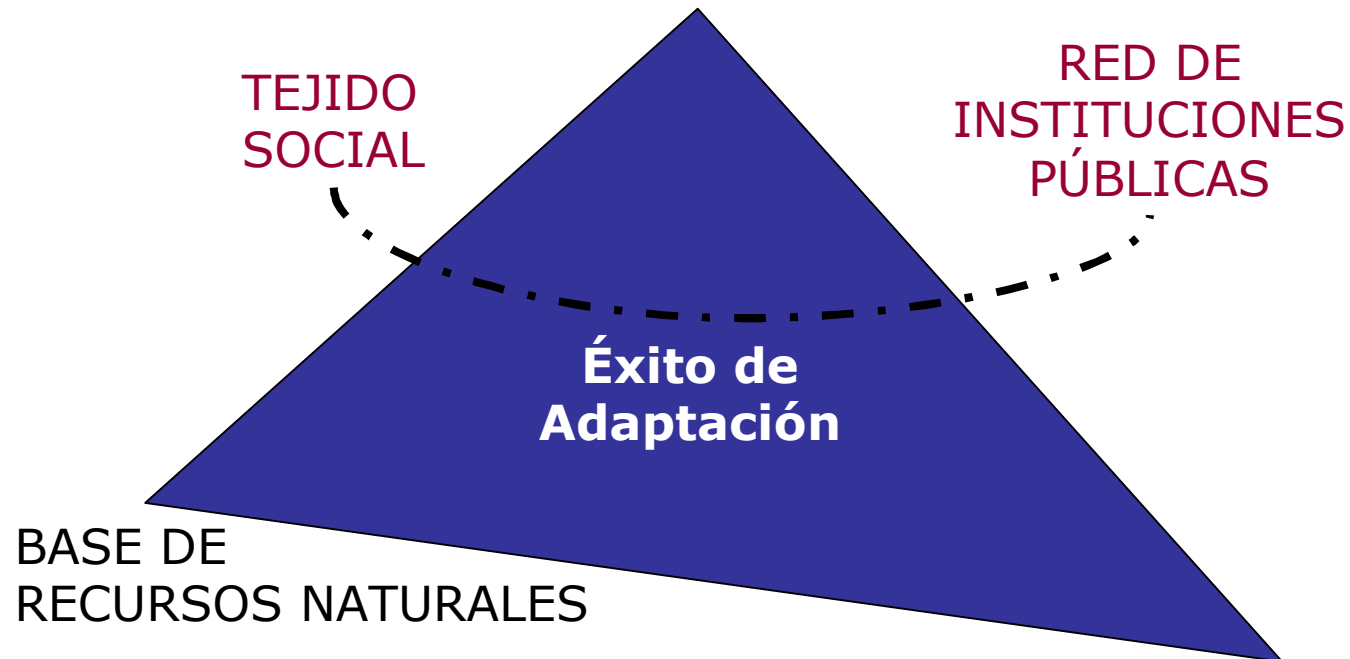
Vulnerabilidad, CC y Desarrollo Rural

Características endógenas que condicionan la capacidad de adaptación:



Vulnerabilidad, CC y Desarrollo Rural

Características endógenas que condicionan la capacidad de adaptación:



ADAPTACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO

EN LA FINCA

- **Determinantes no climáticos**, por ejemplo: precios, vinculación a cadenas, costos de producción (incluyendo seguros), tecnología, disponibilidad de información, etc.
- **Alternativas de cambio:** productos y/o tecnología y/o mezcla de actividades (incluyendo no-agrícolas) o dejar la actividad.

Las motivaciones personales o familiares no siempre llevan a los mejores resultados desde el punto de vista del desarrollo sostenible.

ADAPTACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO

EN EL TERRITORIO

- Fomentar políticas y planes a nivel territorial para hacer frente al cambio climático, especialmente en las siguientes áreas: ordenamiento territorial, difusión de información y gestión de desastres.
- Fortalecer la red de instituciones públicas y el tejido social.
- Priorizar grupos vulnerables en cada territorio, atendiendo a los condicionantes de su situación en forma multidimensional

ADAPTACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO

A NIVEL NACIONAL

- Implementar políticas, estrategias e inversiones enfocadas a la adaptación.
- Procurar la coordinación y complementariedad entre el nivel nacional y territorial son indispensables. Los factores de vulnerabilidad de cada territorio deben ser considerados para el establecimiento de prioridades.
- Lograr una respuesta oportuna a dos procesos: el cambio climático y los mercados.

ADAPTACIÓN CAMBIO CLIMÁTICO

A NIVEL INTERNACIONAL

- El CC es un problema global, con impactos globales, que requiere políticas y mecanismos globales para hacerle frente.
- Fomentar colaboración entre países en los siguientes temas: desarrollo y adopción de nuevas tecnología; conservación y valoración de conocimientos tradicionales y el manejo de ecosistemas compartidos.

RECOMENDACIONES

- Incorporar el manejo de riesgo climático en las actividades agropecuarias y otras actividades del medio rural.
- Articular una la matriz de soluciones tecnológicas adecuadas a características productivas y de capital.
- Considerar los aspectos culturales en los procesos de adaptación en las políticas.
- Rescatar y revalorizar conocimientos tradicionales que pueden ser una base para el desarrollo de nuevas tecnologías.



RECOMENDACIONES

- Evaluar condicionantes del impacto del CC y de las acciones de adaptación con una visión multidimensional
- Fortalecer el tejido social y potenciar el papel de las redes privadas de adaptación.
- Armonizar urgentemente políticas sectoriales, de manera que se potencian las interacciones naturales entre ellas.
- Monitorear la vulnerabilidad de los territorios.



RECOMENDACIONES

- Promover la participación activa del sector privado y organizaciones de la sociedad civil en las actividades de mitigación y adaptación.
- Retomar métodos de planificación participativa.
- Fortalecer la red de instituciones públicas en todos los niveles de decisión.



RECOMENDACIONES

- Las agendas de adaptación del CC deben programarse a escala local, regional y global, lo que implica la colaboración internacional entre países.
- Se deben establecer programas de comunicación, particularmente de resultados científicos y de innovaciones tecnológicas.
- Potenciar mecanismos de intercambio entre países, sobre conocimientos, métodos y tecnologías.



**Desarrollo Sostenible de la Agricultura y
el Medio Rural:
Impacto Social del Cambio Climático.**

GRACIAS!

Sergio.Sepulveda@iica.int

Milagro.Saborio@iica.int

**Dirección de Desarrollo Rural
Sostenible**



**Montevideo, Uruguay
27 y 28 de agosto, 2007**