

Participación Público-Privada

Seguros Indexados para el Agro



Lourdes del Carpio
Gerente Adjunto de Seguros Rurales
Cartagena , 2 de agosto 2013

¿Quiénes somos?

La Positiva Seguros cumple 76 años de experiencia en el mercado asegurador peruano y cuenta con más de 4'000,000 de asegurados en todo el Perú.

Somos una empresa en constante desarrollo e innovación y la mejor opción para satisfacer las necesidades de protección de nuestros clientes.



Presencia Nacional e Internacional

Nacional

En Perú tenemos 25
Oficinas

- *Arequipa (2)*
- *Cajamarca*
- *Chiclayo*
- *Chimbote*
- *Cusco*
- *Lima (8)*
- *Trujillo*
- *Huánuco*
- *Huancayo*
- *Ica*
- *Iquitos*
- *Ilo*
- *Juliaca*
- *Piura*
- *Pucallpa*
- *Tacna*

Internacional

- **Bolivia**
Alianza Seguros Generales
Alianza Vida
- **Panamá**
Interoceánica de Seguros S.A.
- **Nicaragua**
Compañía de Seguros América

Datos del Sector Agrícola

PBI

8% de participación.

PEA

25% de la PEA se dedica a actividades agrícolas

Minifundio

81.8% de productores tiene hasta 5 has.

8.8% de 5,1 a 10 has.

4.5% de 10,1 a 20 has.

4.9% de 20,1 a más has.

Pobreza

25.8 % de la población total es pobre.

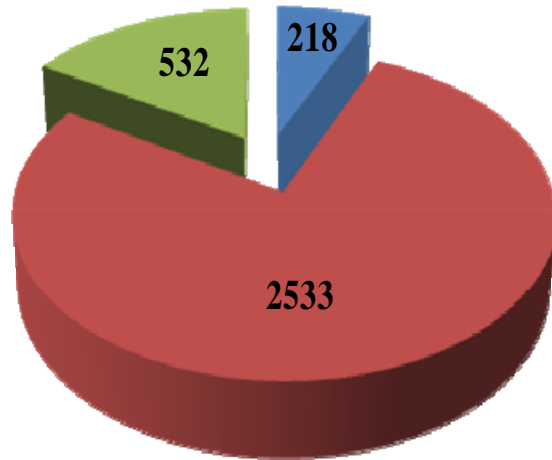
53% de la población rural es pobre.

Amenazas

Huaycos, deslizamientos, sequía, inundaciones, heladas, lluvias excepcionales (Fenómeno El Niño).

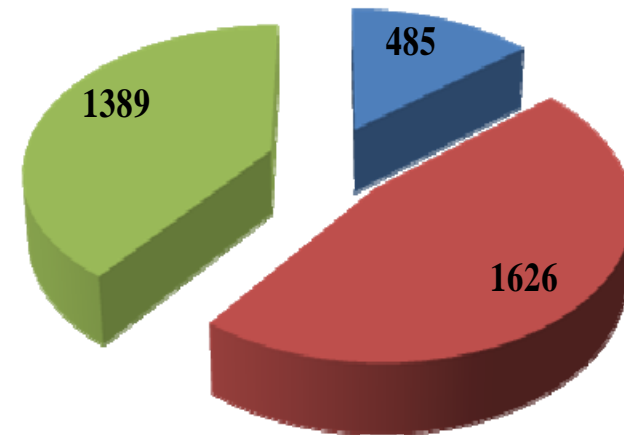
Pérdidas económicas Fenómeno El Niño

1982-1983



■ Sectores sociales ■ Sectores productivos ■ Infraestructura

1997-1998



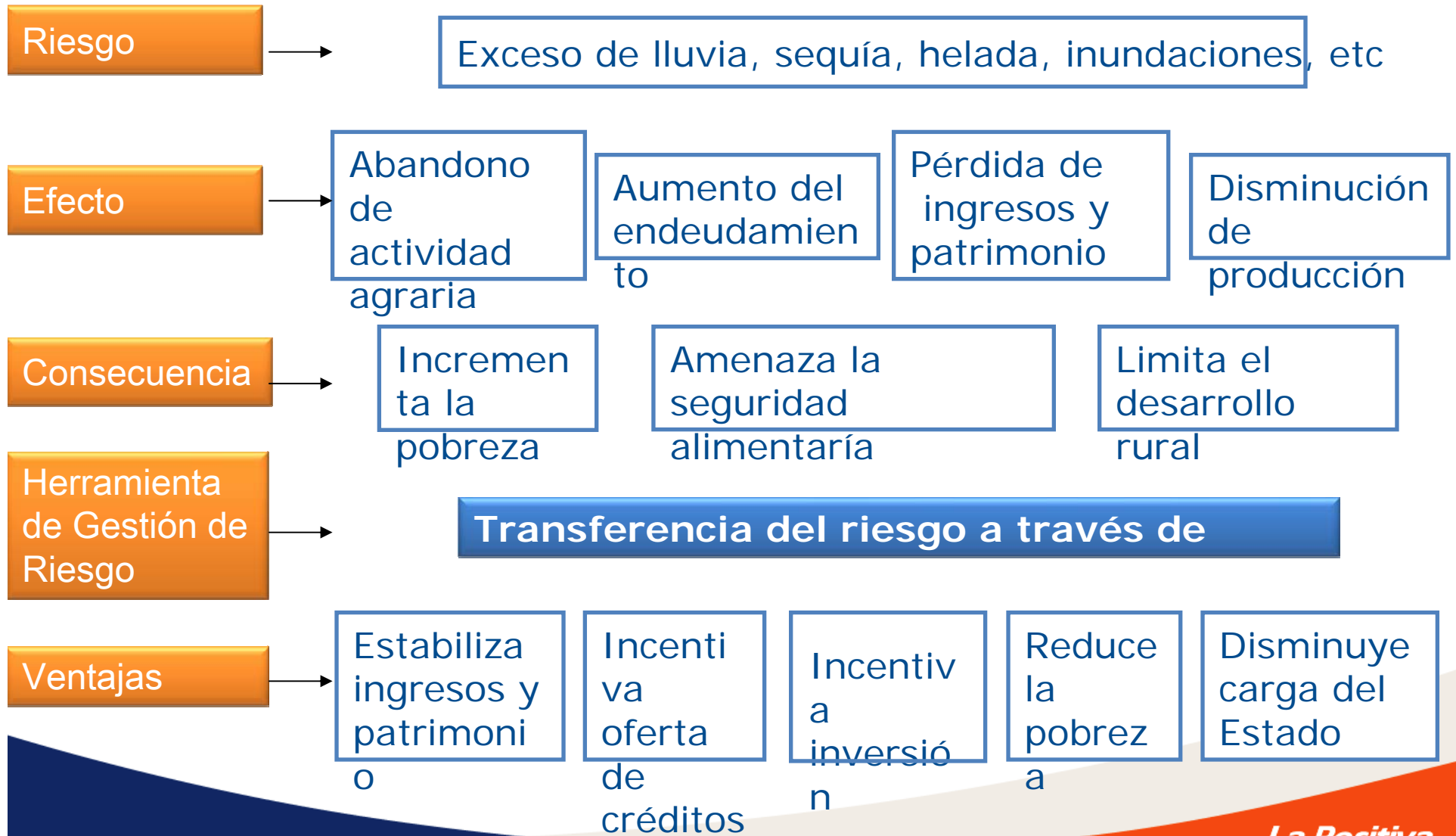
■ Sectores sociales ■ Sectores productivos ■ Infraestructura

Pérdida total
3 283 millones
7 % del PBI

Pérdida total
3 500 millones
5 % del PBI

Fuente: Estimaciones de la CAF, sobre la base de la cifras de CEPAL
Fuente: Programa Desarrollo Rural Sostenible
- PDRS

Necesidad de Seguros Agrícolas



Seguros Para la Gestión de Riesgos Climáticos

Grandes
productores

- ✓ Seguro contra el Fenómeno El Niño
- ✓ Seguro Agrícola Comercial

Pequeños y medianos
productores comerciales

- ✓ Seguro contra el Fenómeno El Niño
- ✓ Seguro Agrícola Comercial

Micro y pequeños productores
de autoconsumo (subsistencia)

- ✓ Seguro Agrícola Catastrófico

Seguros tradicionales e indexados

Seguro Indexado

1. Basado en índices correlacionados a las pérdidas.
2. Los índices se construyen sobre indicadores de información climática, agrícola, geológica, etc.
3. Se aplica cuando existe un riesgo covariado o sistémico, afecta a un grupo de individuos en un espacio geográfico determinado.
4. No hay necesidad de ajuste en campo, basta con comprobar los índices (bajo costo administrativo).
5. No hay riesgo moral, la indemnización no depende del rendimiento individual.

Seguro Tradicional

1. Se aplica cuando existe un riesgo idiosincrásico, afectan a los individuos de manera individual.
2. Se requiere de ajuste de daños en campo, luego que el asegurado reporta el daño sufrido en su cultivo.
3. La indemnización depende del rendimiento individual.

Seguros Agrícola Catastrófico

- ✓ Seguro Indexado al Rendimiento.
- ✓ Dirigido a comunidades campesinas, nativas, pequeños y medianos agricultores en extrema pobreza.



Inundación: Comunidad Tuni Grande, Puno 2011.



Granizo: Ayacucho 2012.

Características del Seguro Agrícola Catastrófico (SAC)

- 1. Masivo:** Asegura cultivos de productores más pobres de zonas seleccionadas por el Ministerio de Agricultura y Riego.
- 2. Riesgos cubiertos:** Riesgos climáticos, plagas y enfermedades.
- 3. Catastrófico:** El seguro paga cuando el evento climático extremo, plaga o enfermedad ocasiona una disminución del rendimiento del cultivo por debajo del 40% del rendimiento en la zona asegurada (Sector Estadístico).
- 4. Subsidio:** El 100% de la prima es subsidiada por el Estado.
- 5. Suma asegurada:** Es determinada por los Gobiernos Regionales oscila entre US\$ 115 y US\$ 270.

Marco Institucional

MINISTERIO DE AGRICULTURA

- ❖ Paga el 100% de la prima

FOGASA

Fondo de Garantía del Campo y del Seguro gropecuario

- ❖ Fondo administrado en Fideicomiso por COFIDE.
- ❖ Miembros del Fondo:
 - Prsidencia del Consejo de Ministros
 - Ministerio de Economía y Finanzas
 - Ministerio de Agricultura y Riego
- ❖ Fondo presidido por el Ministerio de Agricultura.
- ❖ Decide Regiones beneficiarias, tasa, monto subsidio por Región.

GOBIERNO REGIONAL

- ❖ Define cultivos y suma asegurada
- ❖ Notifica a la aseguradora las pérdidas ocurridas,
- ❖ Elabora padrón de beneficiarios.

LA POSITIVA SEGUROS

- ❖ Asume el riesgo.
- ❖ Tramita el pago de indemnizaciones a favor de cada beneficiario (giros bancarios y cuentas de ahorros).

Funcionamiento del SAC

Paso 1: Ocurrido el evento catastrófico el agricultor da aviso del siniestro a la Agencia u Oficina Agraria.



Paso 2: La DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AGRARIA informa la catástrofe a LA POSITIVA.



Paso 3: La Positiva enviará a EL AJUSTADOR para que realice la inspección de campo.

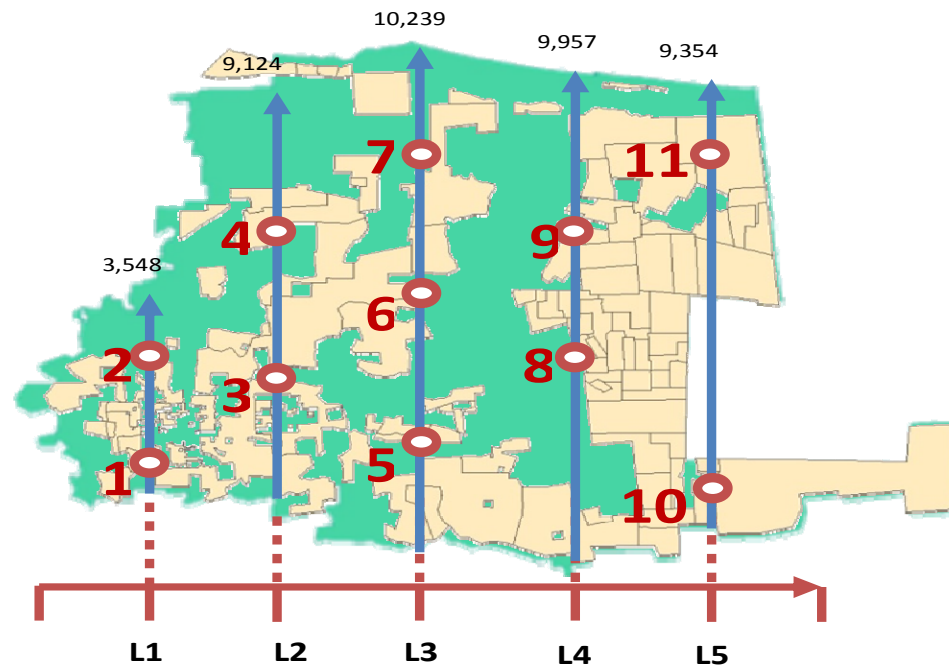


Paso 4: Si el convenio de ajuste indica que hay pérdida catastrófica, LA POSITIVA pagará al a cada agricultor.



Metodología de Ajuste

- ✓ Ubicación cartográfica (UTM) de los puntos de muestreo
Se ubican los puntos de muestreo en el polígono y se determinan las coordenadas UTM para realizar la ubicación en campo mediante equipos GPS.



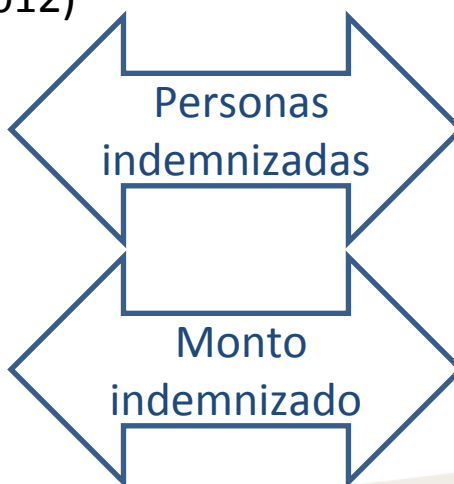
Resultados del SAC

Campaña	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013 (*)
Indemnización (US\$)	2,602,412	7,301,746	2,094,042	1,790,743
Personas indemnizadas	25,228	77,518	26,600	18,624

La Positiva (2009- 2012)

129,346
% 76.9

US\$ 11.9
Millones
%71.6



Sector Asegurador (2009- 2012)

168,055
100%

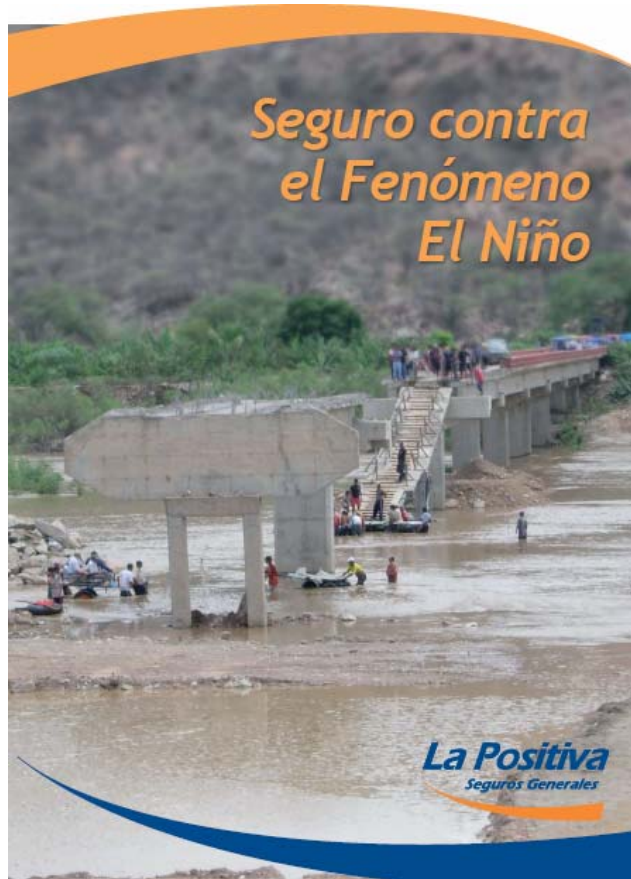
US\$ 16.6
Millones
100%

Indemnizaciones del SAC



1. Los agricultores pobres por primera vez reciben una compensación en dinero por la pérdida de sus cultivos.
2. Utilizaron la indemnización en sus parcelas, la mayoría compró semillas para volver a sembrar.
3. Las indemnizaciones se realizaron a través de giros bancarios. A partir del 2013 se realiza a través de cuentas de ahorros en diferentes entidades financieras. En el 2013, se han abierto más de **13,000 cuentas de ahorro** .

Seguros contra El Fenómeno El Niño



- ✓ Seguro Indexado a la temperatura de la superficie del mar.
- ✓ Dirigido a cualquier organización o entidad pública o privada que esté expuesta a sufrir un perjuicio económico por la ocurrencia del Fenómeno El Niño.

Características

Primer seguro a nivel mundial que se basa en un índice que toma los valores de la temperatura de la superficie del mar.

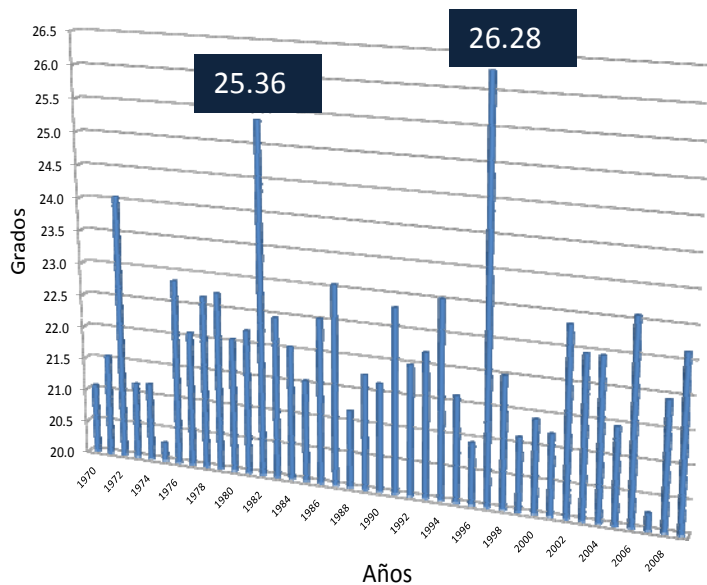
El **aumento de la temperatura de la superficie del mar**, bastará para que el asegurado reciba una indemnización.

El seguro está estructurado como uno de contingencia, **paga en base a la ocurrencia de un evento adverso definido**, en este caso, lluvias extremas ocasionadas por el Fenómeno El Niño, a diferencia de los seguros de indemnización donde el pago de indemnización se **pérdidas del asegurado**.

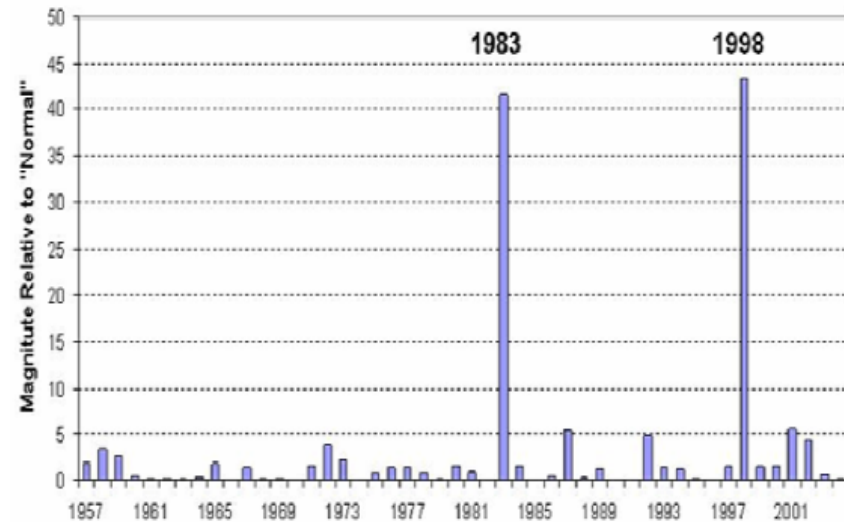
Los datos de la temperatura de la superficie del mar se obtienen del reporte elaborado por la **Administración Nacional del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos de Norte América – NOAA**

Correlación temperatura y precipitaciones

Temperatura de la superficie del mar y precipitaciones extremas en la costa norte del Perú



Temperatura

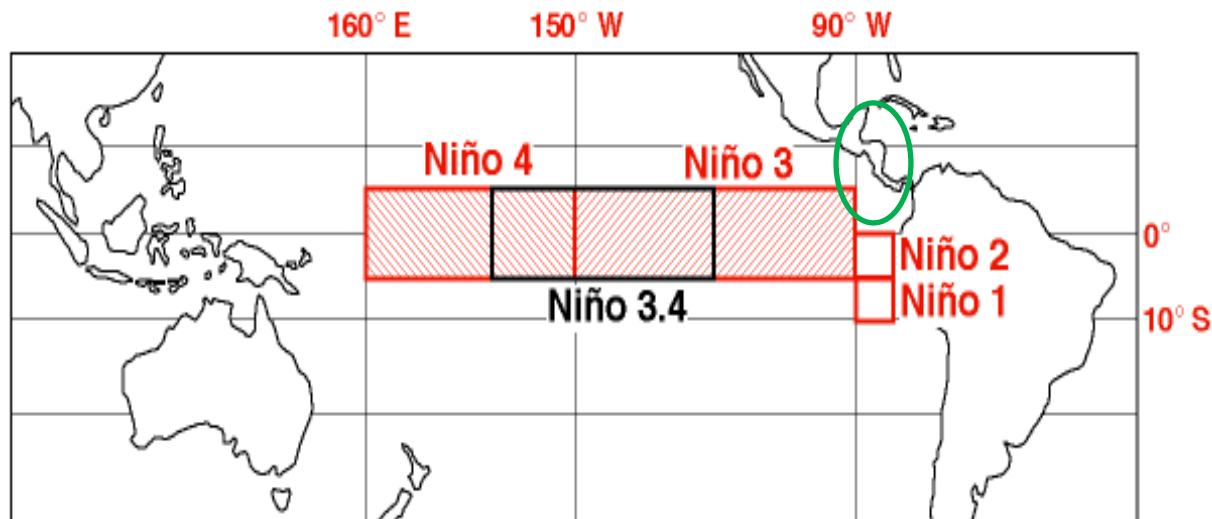


Precipitaciones

Los estudios realizados por científicos muestran que el incremento de la temperatura de la superficie del mar en la zona El Niño 1.2 durante los meses de noviembre y diciembre tiene correlación con el incremento de precipitaciones que causan inundaciones afectando los diferentes sectores productivos en la costa norte del Perú entre los meses de enero a marzo.

Contrato Vigente

1. Para un posible Fenómeno de El Niño en el 2015, deberá contratarse la póliza en cualquier momento hasta el 31 de enero del 2014.
2. El cliente debe indicar un interés asegurable que podría originar pérdidas económicas al Asegurado ante la ocurrencia del FEN.
3. Corresponde indemnización cuando la temperatura superficial del mar promedio de Noviembre y Diciembre en la zona ENSO1.2 es mayor a 24 °C.



Seguros indexados en proceso de diseño

Seguro agrícola indexado en base a data de estaciones meteorológicas.

- Proyecto Financiado por el Banco Mundial a través de FIDES.
- Se utilizará data de precipitaciones temperatura del aire.

Seguro agrícola en base a índices utilizando datos de circulación atmosférica

- Proyecto apoyado por la Cooperación Alemana, GIZ y con la colaboración de la Universidad de Nebraska (USA).
- Se utilizará datos climáticos de la atmósfera utilizando datos de satélites.

Seguro indexado para Camélidos Sudamericanos

- Proyecto apoyado por el Banco Mundial a través de FIDES.
- El índice a utilizar será la temperatura del aire.

Seguro Agrícola Comercial

1. Seguro tradicional.
2. Asegura cultivos de pequeños y medianos productores contra riesgos climáticos a través de entidades financieras.
3. Tasa única para cualquier cultivo, en cualquier zona del país.
4. La Institución Financiera financia el pago de la prima.
5. El valor asegurado es el monto del crédito o la inversión total en el cultivo.
6. Cubre pérdidas originadas por fenómenos climáticos e incendio.
7. Los peritos especializados realizan inspección en campo para determinar pérdidas .

Retos en la oferta de seguros contra riesgos climáticos

1. Poca cultura de aseguramiento.
 - Identificar **actores** y determinar rol de cada uno para la promoción de la cultura de aseguramiento.
2. Subsidio de primas limitado.
 - El Estado deberá determinar una **estrategia integral de gestión de riesgos** ad hoc a cada segmento de la actividad agropecuaria (pequeños, medianos, grandes productores; pobres, no pobres).
3. Falta de datos e información: Estadísticas de rendimientos por productor, análisis del efecto del clima en los cultivos, etc.
 - Necesidad de un **sistema de información público y privado**, donde ambos sectores compartan información.
4. Poca participación del sector asegurador.
 - Definir un **marco regulatorio** con reglas claras.

Conclusiones

1. Los **seguros indexados** contra riesgos climáticos **permiten transferir el riesgo** en zonas homogéneas (el clima afecta de manera igual a todos los productores en una misma zona).
2. Los **seguros indexados facilitan el aseguramiento masivo** de productores pequeños.
3. La **participación público-privada** en el desarrollo del mercado de seguros contra riesgos climáticos es vital.
4. Los **seguros agrícolas facilitan el acceso al crédito y la continuidad de la actividad agrícola.**
5. La **Positiva Seguros es líder** en el Perú en el mercado de seguros contra riesgos climáticos, promueve la investigación de nuevos productos y **contribuye a la gestión de riesgos climáticos para la adaptación al cambio climático.**

Muchas Gracias

