



Proyecto Seguros para la adaptación al cambio climático GIZ Perú

Philine Oft

Agosto 2011



Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI)

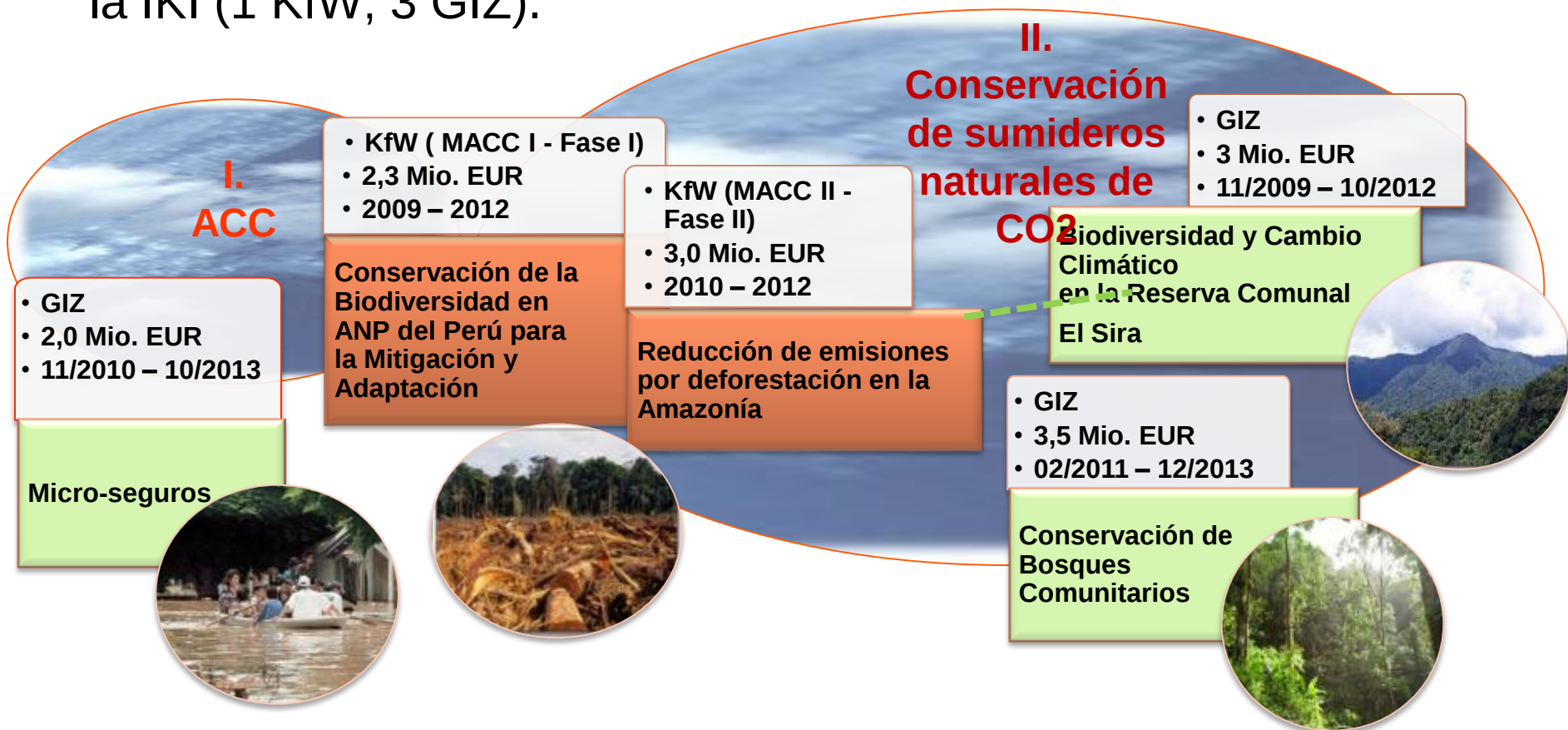
- Meta Gobierno Federal de Alemania: **Reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) en un 40%** hasta el año 2020 (base: 1990).
- **Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI):**
Creada en el 2008 para apoyar **medidas de protección climática en países en vías de desarrollo**





Proyectos BMU en el Perú

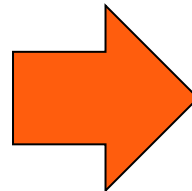
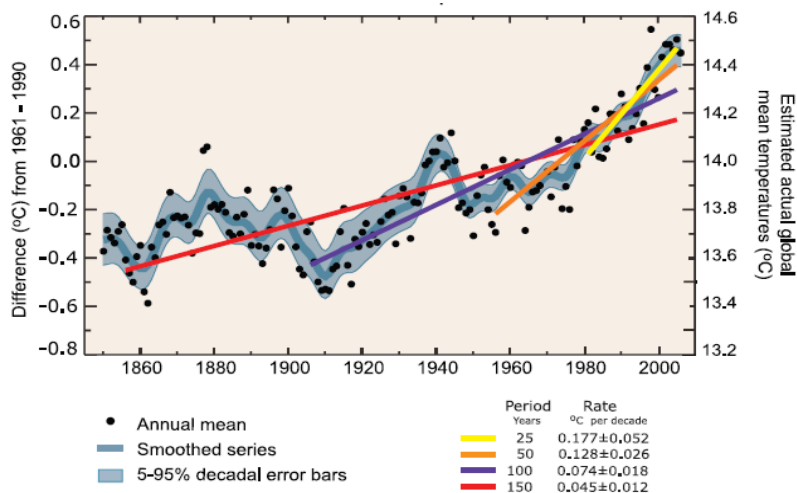
Actualmente en el Perú se ejecutan **4 proyectos** en el marco de la IKI (1 KfW; 3 GIZ).





Cambio Climático en el Mundo

Temperatura Mundial Promedio



**Fenómenos
climáticos
más intensos
y con mayor
frecuencia**



Fuente: IPCC

Necesidad:

- Adaptación al cambio climático.
- Reducción de vulnerabilidades

REDUCCIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS



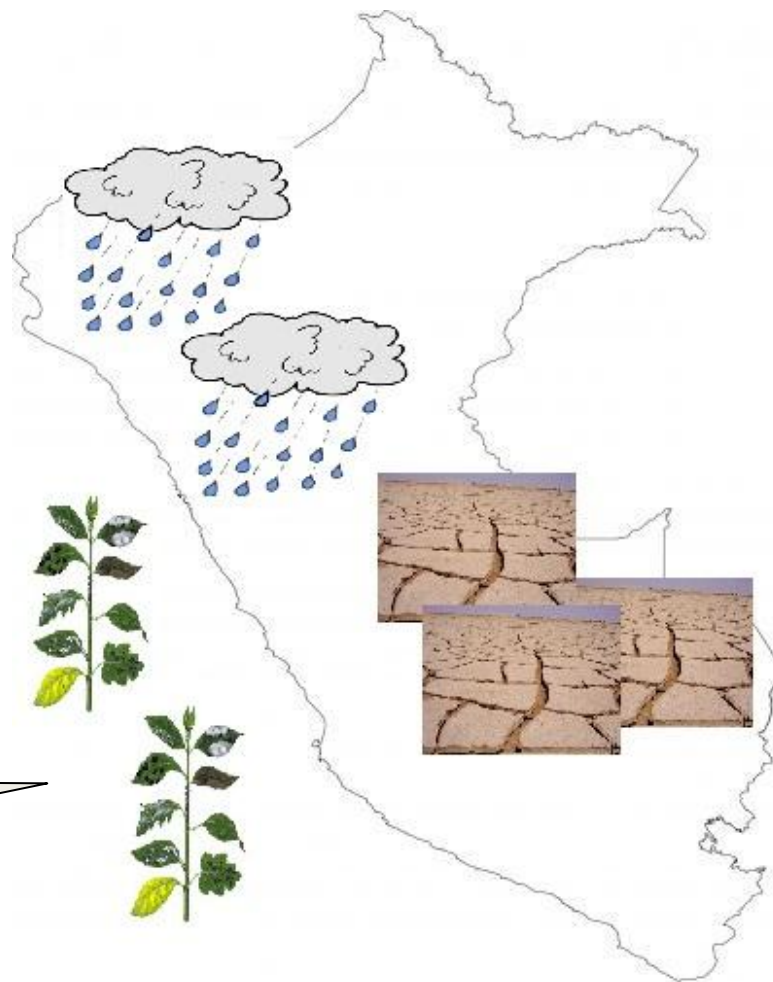
Fenómeno del “El Niño” y el Cambio Climático

El fenómeno de El Niño es el calentamiento anormal del sistema atmósfera/mar en el Pacífico tropical, que ocasiona severas consecuencias en el clima alrededor del mundo

Periodo	Tipo de Niño
1969	Débil
1972-1973	Fuerte
1976	Moderado
1982-83	Muy intenso
1997-98	Muy intenso

Fuente: INDECI

**Cambio Climático
afecta a la frecuencia,
intensidad del FEN**



EFFECTOS DEL FENOMENO EL NIÑO 1997 -1998



Desierto de Sechura.- Formación de laguna la Niña afectó cultivos

DIARIO EL TIEMPO

EFFECTOS DEL FENOMENO EL NIÑO 1997 -1998



Kilometro 59.- Via destruída por desborde de Quebrada Pasamayito

DIARIO EL TIEMPO



Río Piura.- Rescate de auto caído junto con el puente Bolognesi

DIARIO EL TIEMPO



Desborde del Río afectó abastecimiento de los poblados del Bajo Piura

DIARIO EL TIEMPO



Perú: Daños sectoriales causados por El Niño 1982 – 1983 y 1997 – 1998 (millones de dólares)

Sector y Sub-sector	1982-1983	1997-1998
TOTAL	3 283	3 500
Sectores Sociales	218	485
Vivienda	115	222
Educación	9	228
Salud	94	35
Sectores Productivos	2 533	1 626
Agropecuario	1064	612
Pesca	174	27
Minería	509	44
Industria	786	675
Comercio	--	268
Infraestructura	532	1 389
Transporte	497	686
Electricidad	32	165
Otros	3	538
Porcentaje del PBI (%)	7.0	5.0

Fuente: Estimaciones de la CAF, sobre la base de las cifras de CEPAL



¿Quién asume las pérdidas ante un desastre?





Áreas de intervención





Actores Claves del Proyecto

Instituciones Privadas de Seguros y Financieras

Configuran los productos de seguros climáticos



Instituciones de investigación nacional e internacional

Garantizan la viabilidad científica de los productos



Contraparte Política



Proyecto de Seguros ACC GIZ/BMU

Noviembre 2010-Octubre 2013



Ministerio Federal de Medio Ambiente,
Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

Instituciones Gubernamentales

Sustentan el marco político – jurídico para el desarrollo del mercado.



Gobiernos Regionales

Soporte político y técnico para la promoción de productos





Objetivo General del Proyecto

Pequeñas empresas, organizaciones de productores, instituciones de los gobiernos regionales de la zona costera en el norte del Perú tienen la posibilidad de asegurarse frente a fenómenos climáticos extremos a través de una nueva oferta de seguros innovadores.

Objetivos específicos

III INSTITUCIONALIDAD

Las instituciones de gobierno apoyan a un mercado de seguros climáticos indexados.

I DEMANDA

Los actores claves utilizan información cuantitativa y cualitativa de la demanda para el desarrollo de productos de seguros climáticos indexados.

COMPRA

VENTA

II OFERTA

Instituciones financieras ofrecen productos de seguros climáticos indexados en las regiones objetivo de acuerdo con la demanda.

IV RÉPLICA Y VISIBILIDAD

Se conocen los productos de seguros climáticos indexados a nivel nacional e internacional y se evalúa su replicabilidad para otros sectores



Posicionamiento de seguros innovadores

Seguros tradicionales:

Pago = f (pérdida generada)

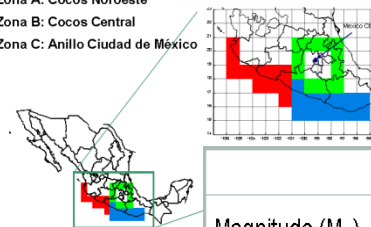
- Requiere evaluación de daño.
- Baja penetración.
- Alto costo administrativo.
- Desembolso lento y costoso.

Seguros indexados:

Pago = f (ocurrencia de un evento)

- Desembolso rápido.
- Alta penetración.
- Reducción de los costos administrativos.
- No es aplicable a todos los riesgos.

■ Zona A: Cocos Noroeste
■ Zona B: Cocos Central
■ Zona C: Anillo Ciudad de México



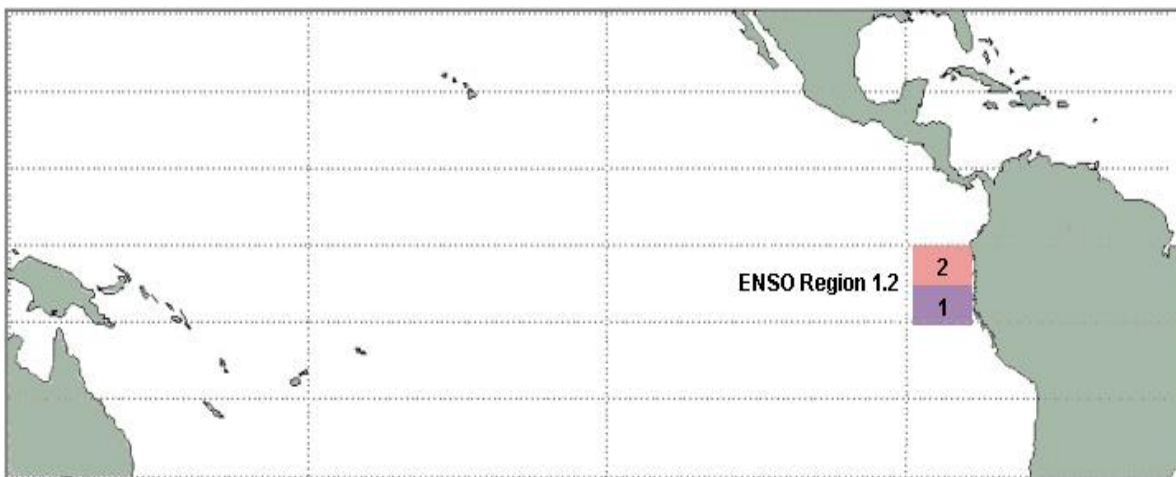
	Zone A	Zone B	Zone C
Magnitude (M_w)	8.0	8.0	7.5
Max. Focal Depth (km)	200	200	150

Adaptado de Francis Ghesquiere, Banco Mundial



Innovación: Seguro contra el Fenómeno de El Niño extremo

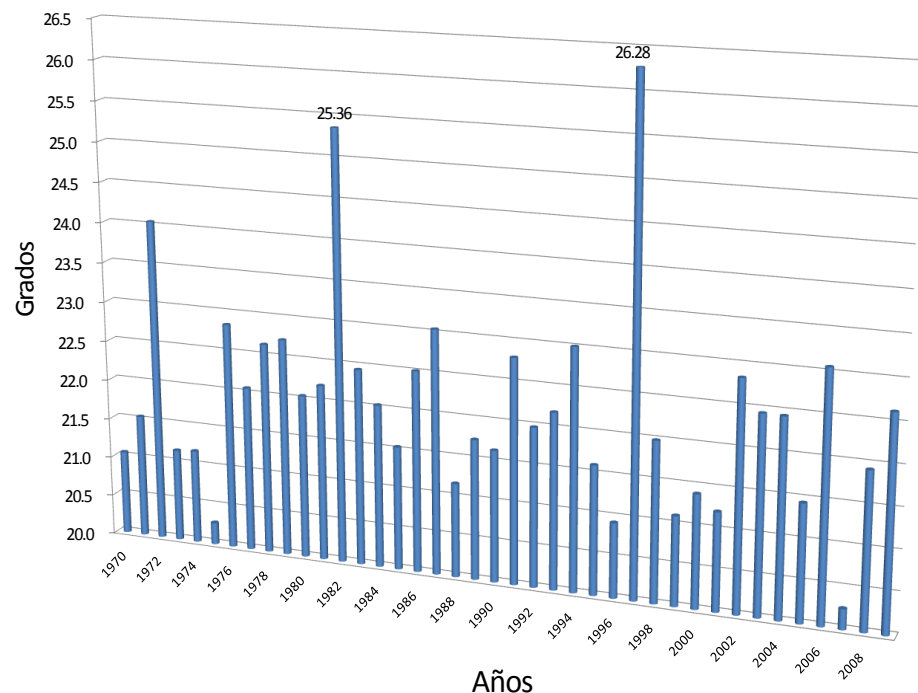
- El Seguro contra el Fenómeno de El Niño extremo realiza los pagos antes de la ocurrencia de lluvias.
- El seguro paga si el nivel promedio de temperatura del mar de los meses de Noviembre y Diciembre sobrepasan a lo estipulado en la póliza.
- La información de temperatura del mar es provista por el Centro de Predicción del Clima de EE.UU – NOAA (<http://www.cpc.noaa.gov/data/indices/sstoi.indices>) la temperatura proviene de la región NIÑO 1.2.
- Sí ocurre el aumento de temperatura por encima del disparador, el pago se realizará en enero antes de la ocurrencia de lluvias (febrero - marzo).
- El pago en enero permite al asegurado tomar medidas de prevención, adaptarse al evento y evitar las pérdidas.



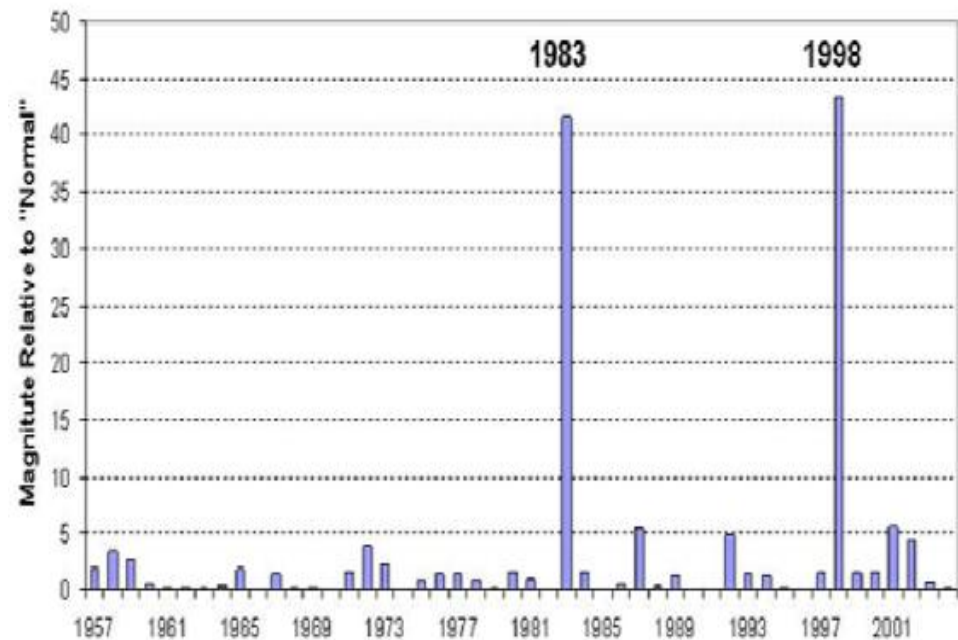


Seguros contra el Fenómeno del Niño

Correlación de la temperatura de la superficie del mar con las precipitaciones extremas en la costa norte del Perú durante los años 1982-83 y 1997-98



Temperatura de la superficie del mar
1970-2009



Precipitaciones
CORPAC Piura 1957 - 2004



Diversidad de clientes potenciales y trajes a la medida

Agricultores,
asociaciones de
agricultores y juntas de
regantes protegen sus
tierras de cultivo.

Gobiernos regionales y
locales protegen su
infraestructura y
disponen de dinero para
prevención.

•Proyecto
Especial
Chavimochic
•GORE La
Libertad

Empresas:
Cadena
productiva,
Pesquera.

•Camposol
•Agroexportadora
Agrícola Virú

Seguro
contra el
Fenómeno
del Niño

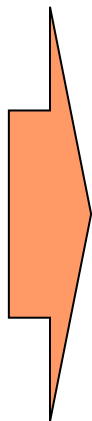
Instituciones
financieras
protegen su
portafolio.

Caja Nuestra
Gente
Caja Trujillo



Componente 1: Demanda

Los actores claves conocen la demanda y promocionan el uso de seguros indexados contra riesgos climáticos a los clientes potenciales.

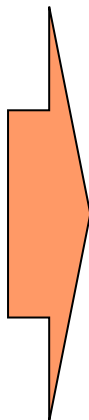


- Promoción y difusión del Seguro contra el Fenómeno de El Niño extremo en las regiones de Piura: Se han realizado conferencias de prensa, capacitaciones a clientes potenciales, presentaciones de teatro y difusión de materiales didácticos para la población en general; con la finalidad de que la población conozca la necesidad y ventajas de contar con un seguro.
- Eventos de capacitación en las Regiones de Piura, Lambayeque y La Libertad : sobre la reducción de la vulnerabilidad, la prevención, y seguros para la adaptación al cambio climático con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres CENEPRED.
- Estudios cualitativos y cuantitativos para conocer la percepción sobre el producto e intención de compra de los clientes potenciales: Los estudios sugirieron mejoras y optimizaciones de la mecánica y condiciones del producto.
- Además, prima una escasa cultura de prevención en la mayoría de los rubros entrevistados. La mayoría de los negocios sólo contratan los seguros estrictamente necesarios y/o obligatorios



Componente 2 Oferta

Las instituciones de seguros y financieras ofrecen seguros indexados contra riesgos climáticos en las regiones objetivo.

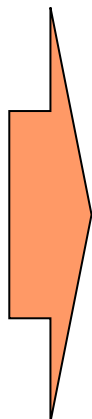


- Talleres para el desarrollo y la adaptación del Seguro contra el Fenómeno de El Niño extremo a los diferentes actores claves y zonas geográficas: Además se discutió el desarrollo de nuevos y/o existentes seguros contra riesgos climáticos con instituciones financieras, aseguradoras, instituciones de gobierno y empresas privadas.
- Capacitación a brokers y empresas aseguradoras sobre las condiciones, usos y la venta del Seguro contra el Fenómeno de El Niño extremo.
- Adaptación de índice para Piura, Lambayeque y La Libertad (ENSO 1.2 y ENSO 3): Se revisó los factores y correlaciones científicas que validan científicamente este índice para eventos FEN extremos.



Componente 3 Institucionalidad

Las entidades gubernamentales apoyan un mercado de seguros indexados adaptando su marco normativo e institucional.

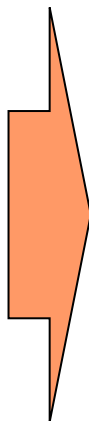


- Espacios de diálogo sobre roles de las entidades gubernamentales en fortalecimiento de mercado.
- Se realizó el análisis del marco normativo nacional para la promoción de seguros indexados con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).
- Se ha iniciado la elaboración de la hoja de ruta para la estrategia nacional de mecanismos financieros frente a desastres con la Dirección de Gestión del Riesgo del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).
- Elaboración de un Compendio digital para seguros indexados contra riesgos climáticos con la Superintendencia de Banca, Seguros y AFPs.
- Organización interinstitucional de un Taller Internacional sobre seguros climáticos indexados en Octubre 2011 con principales aliados: MEF, MINAM, SBS, GAR.



Componente 4 Réplica y Visibilidad

Los seguros indexados
contra riesgos
climáticos han sido
difundidos a nivel
nacional e internacional.



- Se han realizado múltiples presentaciones del proyecto y del producto en talleres internacionales (En Lima, Berlín, Quito, México).
- Capacitación de la temática a las instituciones claves: Se facilitó la participación de distintos actores claves a nivel nacional al Seminario Regional sobre Inversión Pública y Mecanismos Financieros Seguros y Reaseguros, organizado por el Gobierno de México (SRE y SEGOB), EIRD y SELA, en la ciudad de México. Para ello, se proyectó en Lima el seminario en simultáneo.



Desafíos

- Promoción de una cultura de seguros.
- Comprensión de un nuevo producto por parte de los actores y clientes.
- Modificación de normas y leyes para la adquisición del seguro por parte de gobiernos locales y regionales con la finalidad de transferir el riesgo financiero ante un desastre.
- Ofrecimiento de productos acorde a la demanda ‘trajes a la medida’



Próximos pasos

- Convenio de Cooperación con el Gobierno Regional La Libertad.
- Estudio con la Universidad del Pacífico sobre los impactos del Fenómeno de El Niño extremo en la economía de las región La Libertad, Lambayeque y Piura
- Reuniones y Capacitaciones en La Libertad con actores claves



Muchas Gracias por su atención.

philine.oft@giz.de
Asesora Regional