



“**N** **Fenomeno El Niño (EN) para** **Asociaciones de Productores”.**

Philine Oft, GIZ



Antecedentes:

En la actualidad los fenómenos climáticos se presentan con gran intensidad y frecuencia ocasionando graves daños. En el Perú, uno de los fenómenos más importantes es el Fenómeno El Niño(FEN), el cual afecta a las inversiones como: agricultura, pesca, transporte e infraestructura, entre otros. Reducir la vulnerabilidad de la población peruana a través de la gestión del riesgo y una cultura de prevención es una necesidad imperante, por este motivo es importante diseñar mecanismos de transferencia del riesgo.





Objetivo

Que las pequeñas empresas, organizaciones de productores , agroexportadores e instituciones de la zona norte del Perú (Piura, Lambayeque y la Libertad), tengan la posibilidad de prevenir y mitigar los efectos que el Fenómeno El Niño produce.





Fenómeno El Niño

Los últimos dos fenómenos El Niño extremos que ocurrieron en los años 1982-83 y 1997-98 han tenido consecuencias devastadoras. El valor total de las pérdidas de los eventos ha sido muy similar, estimado a USD 3.2 mil millones en 1982-83 y USD 3.5 mil millones en 1997-98. Aunque el evento del 1997-98 ha sido más intenso y la exposición al riesgo fue más grande, debido a inversiones de capital en el país, las pérdidas en el 1982-83 representaron el 7% del PBI, mientras las del 1997-98 representaron el 5% del PBI.





Escenarios de daños para los sectores agricultura, vivienda, transporte y saneamiento (Millones de dólares)

Regiones	Agricultura	Vivienda	Transporte	Saneamiento	Total
Escenario Moderado (Escenario I)					
Piura	226.7	366.3	37.3	37.1	667.4
Lambayeque	154	337.1	18.9	22.5	532.5
La Libertad	219.9	173	36.8	18.5	448.2
Total	600.63	876.32	93.1	78.1	1648.1
Escenario Pesimista (Escenario III)					
Piura	475.4	391.6	186.7	185.5	1239.2
Lambayeque	215.6	403.8	94.7	112.3	826.4
La Libertad	400.7	172.1	184	92.6	849.4
Total	1091.7	967.5	465.4	390.4	2915.0

Fuente: Galarza y Kamiche, 2012



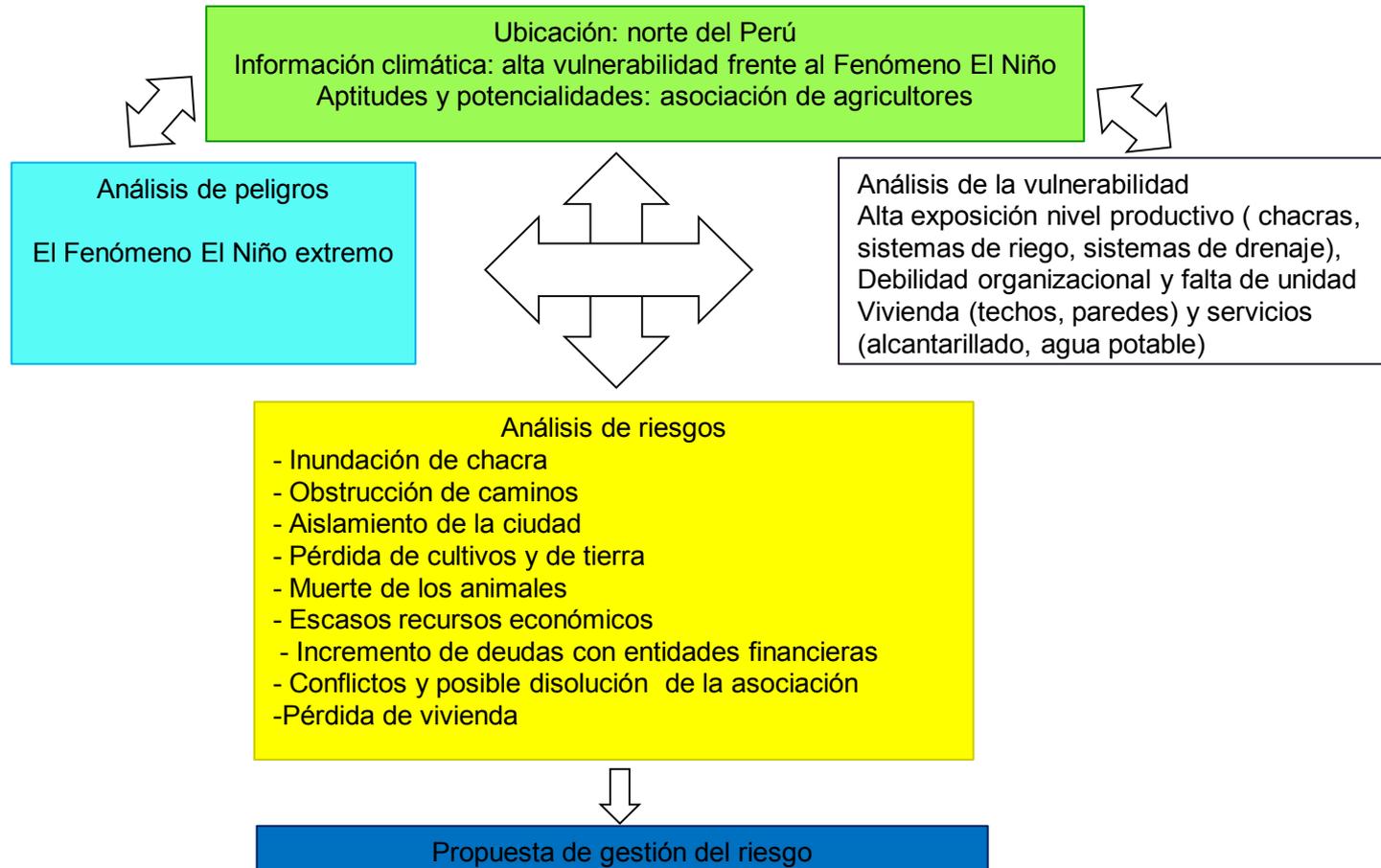
Caso APBOSMAM





Análisis de riesgo APBOSMAM

Territorio de análisis región Piura





Mayores riesgos que pueden afectar a la cadena productiva



Fuente: Adaptado de Jaffee et al., World Bank, 2010



¿Qué es la gestión del riesgo?

La gestión del riesgo es el proceso de adopción de políticas, estrategias y prácticas orientadas a reducir los riesgos de desastres y / o adaptarse al cambio climático, y así minimizar los efectos. También implica intervenciones sobre las causas que generan vulnerabilidades y peligros. Además, se puede dividir en la **gestión del riesgo prospectiva**, donde se tratan de no generar nuevas condiciones de vulnerabilidades y que se deben tomar antes de la ocurrencia de los fenómenos naturales. Seguido por la **gestión del riesgo correctiva**, que son las acciones que se toman para reducir las vulnerabilidades ya existentes ; y luego la **gestión reactiva**, que son las acciones de respuesta a las emergencias y la recuperación del desastre.

La *gestión prospectiva*: no generar nuevas condiciones de vulnerabilidad

- Normas y regulaciones para el uso y la ocupación del territorio.
- Mejorar el conocimiento del FEN y sus efectos.
- Gestión financiera y transferencia del riesgo de desastres ex ante
- Ahorros y créditos.

La *gestión correctiva*: reducir las vulnerabilidades ya existentes

- Cambio de localización de población, infraestructura de servicios.
- Incrementar la resistencia de la infraestructura de servicios, viviendas
- Incrementar la resistencia de actividades productivas a las lluvias intensas o sequías.
- Seguro indexado que paga antes de que ocurren pérdidas .

La *gestión reactiva*: la respuesta a las emergencias y la recuperación

- Organización de la población.
- Diversificación y flexibilidad de la actividad productiva.
- Aseguramiento.
- Fondos de contingencia.



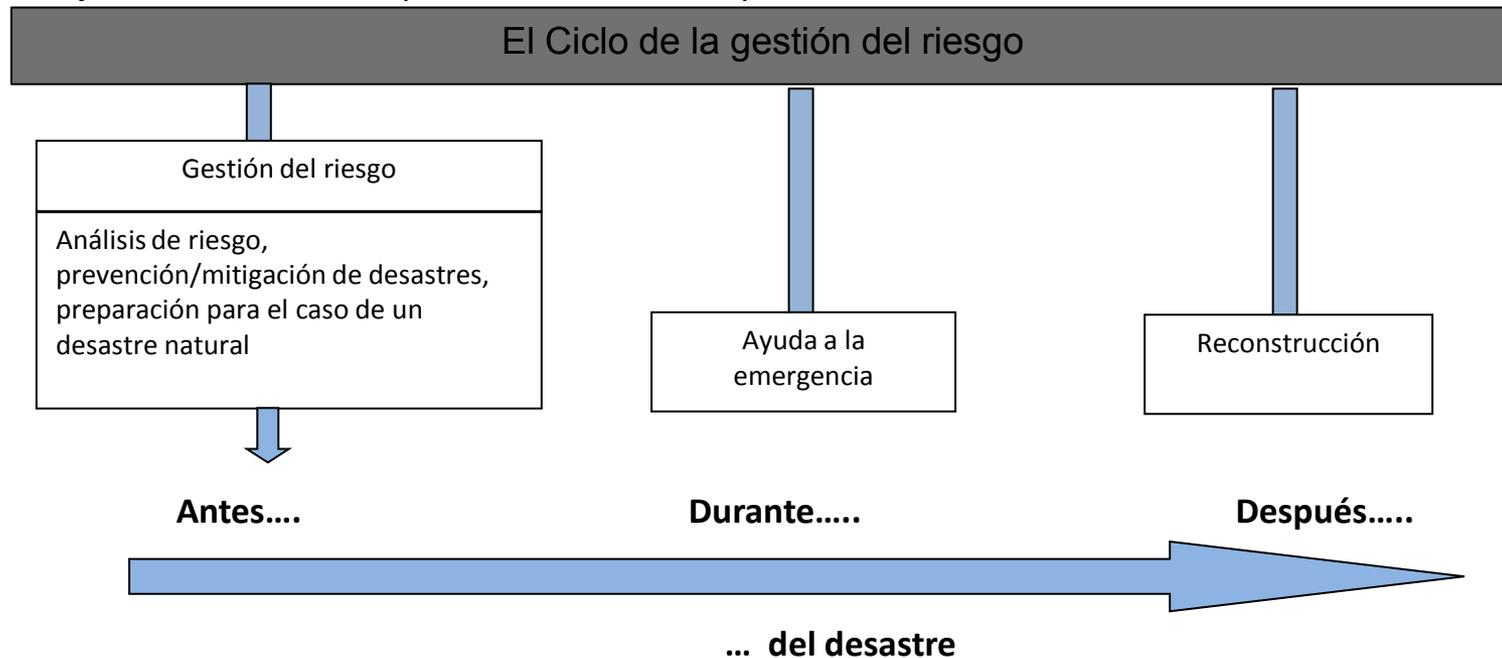
Estrategias de gestión del riesgo (antes, durante y después) del Fenómeno El Niño extremo

La gestión del riesgo para el desarrollo

Antes: prevención, preparación, transferencia de riesgos

Durante: ayuda humanitaria, reconstrucción de la infraestructura básica, y evaluación de daños

Después del desastre: superación del desastre y reconstrucción.

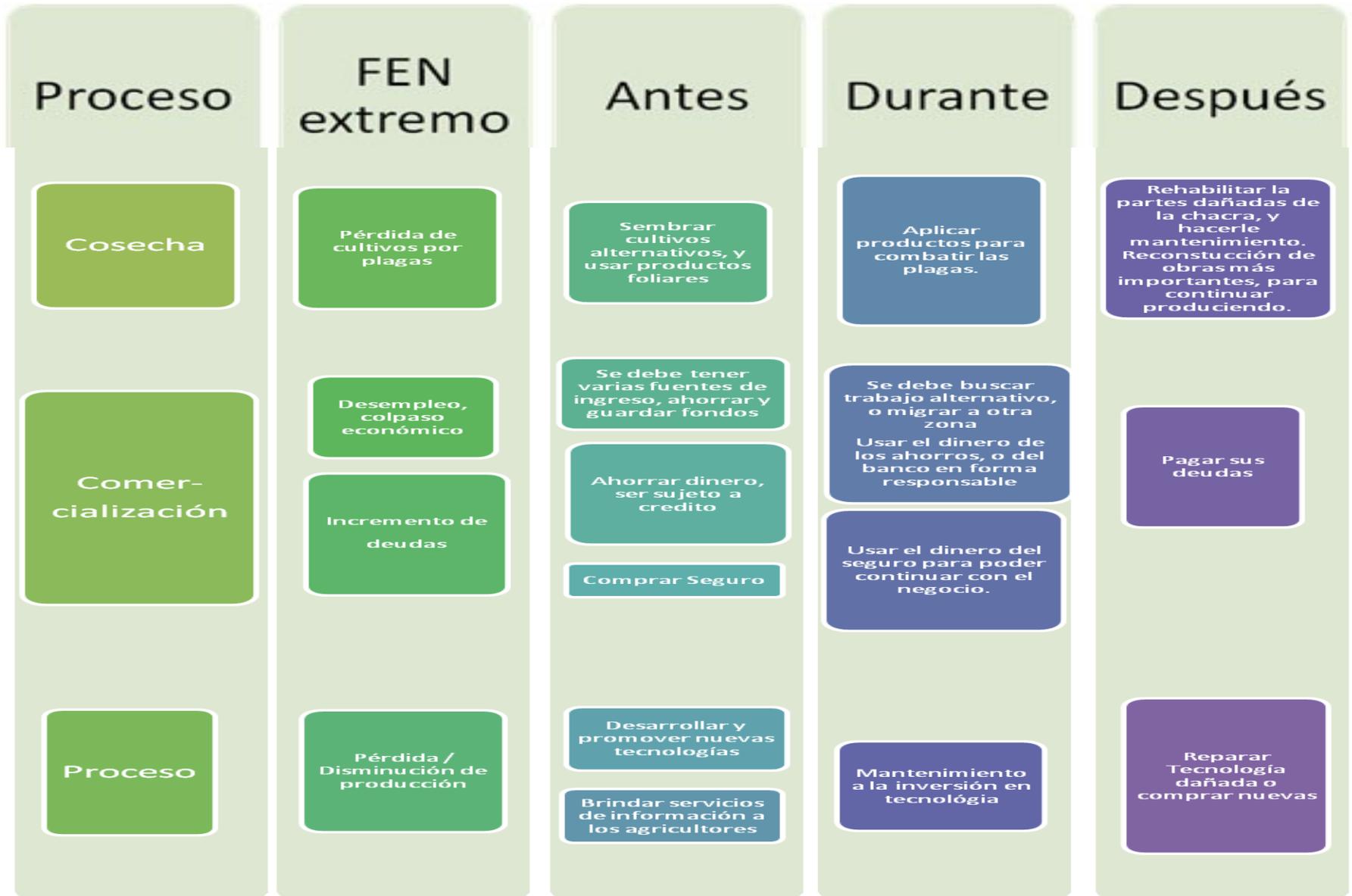


Fuente: Adaptado de Kohler et al., 2004



¿Cómo gestionar el riesgo?







Efectos negativos del FEN en las asociaciones de productores (caso banano)

- Los costos de producción después de un Fenómeno El Niño se incrementaría en un 50% , ya que al perderse la totalidad de las plantas tendría que realizarse una limpieza general del terreno.
- Los insumos, como las semillas vegetativas, aumentarían de precio debido a que las plantaciones sufrirían daños o en el peor de los casos pudriciones en los cormos por la excesiva humedad.
- La mano de obra se escasearía lo cual aumentaría su valor, los insumos como abonos incrementaría su valor, además la maquinaria para la preparación del terreno no tendría acceso.
- Disminución de calidad de productos, mayores descartes, y un castigo en el precio por calidad
- La maquinaria para la preparación del terreno no tendría acceso
- Genera gastos en los hogares; pérdida de inversión parcial o total; aparecen enfermedades, y el costo de los alimentos de primera necesidad se escasea por lo que el precio aumenta.



Muchas gracias por su atención!

philine.oft@giz.de

Por encargo de:



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

de la República Federal de Alemania