



Perú



FLUJOS FINANCIEROS Y DE INVERSION (FFI) PARA HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO EN EL PAIS

Jorge Alvarez Lam

Octubre 2012

Información del estudio / experiencia



Objetivos:

- Conocer la dimensión del esfuerzo nacional necesario para abordar el cambio climático en los sectores clave del desarrollo,
- Facilita la integración de temas de cambio climático en el desarrollo nacional y la planificación económica,
- Fortalecer las capacidades de los países en las negociaciones internacionales de cambio climático pues proporciona estimaciones más precisas de los fondos necesarios que requieren

Alcance

Sectorial, (pesca, agua y agricultura)

Metodología del Estudio



Socios

- Coordinación del Proyecto: MINAM
- El Comité Intersectorial: encargada de validar los diferentes productos, recopilación de información, validación de supuestos. (MINAM, MEF MINAG PRODUCE, ANA).
- El grupo consultivo: plataforma de expertos y representantes de los sectores involucrados (50 personas).

Metodología del Estudio

Metodología PNUD

1. Definir y limitar el alcance de los sectores
2. Identificar los tipos de inversión a incluir;
3. Recopilar la información sobre inversiones y flujos programáticos del pasado (histórico);
4. Proyectar la inversión futura en dos escenarios: “base”:
 - Tendencias o planes habituales,
 - Con políticas y medidas de adaptación.
5. Estimar la brecha de inversión adicional
6. Se propusieron recomendaciones de política.



Metodología del Estudio

Supuestos sector Agua y Saneamiento

- Las EPS llegarían a una cobertura del 100% en el servicio al año 2030,
- Que habría una mejora de las inversiones (público-privadas)



Todos podemos
AHORRAR AGUA

- Mejorando la eficiencia en la prestación del servicio,
- Cultura de ahorro del recurso
- Implementando una gestión integral del recurso hídrico, (7 programas de adaptación en las 17 EPS).

Supuestos sector Agricultura



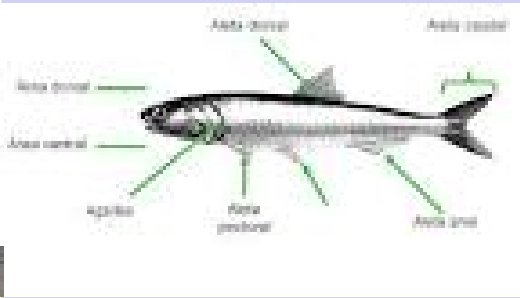
- Un crecimiento conservador de la producción agrícola,
- Mantener el ritmo de inversión (privado y público),
- Cooperación internacional y organizaciones privadas por los próximos 10 años.



- Moderación en la expansión agrícola en zonas no aptas para la agricultura
- Garantizando un incremento en los rendimientos de los cultivos,
- Mejora la gestión de riesgos,
- Mayor participación de la banca,
- Implementación de 12 programas de adaptación para cada región (San Martín y Junín).

Metodología del Estudio

Supuestos sector Pesca



- La extracción pesquera de anchoveta tendría una tendencia conservadora,
- Reducción del sobredimensionamiento de la flota y planta pesquera,
- Se sustituirían plantas FAQ (harina standard) por plantas ACP (harina prime)
- La inversión pública crecería al ritmo del PBI.
- Menor extracción para consumo humano industrial
- Mayor diversificación hacia otros productos,
- Mayor énfasis en la investigación
- Especial enfoque en la gestión de riesgos para el subsector acuicultura,
- Implementación de 5 programas de adaptación para cada subsector (CHI y acuicultura).

Metodología del Estudio

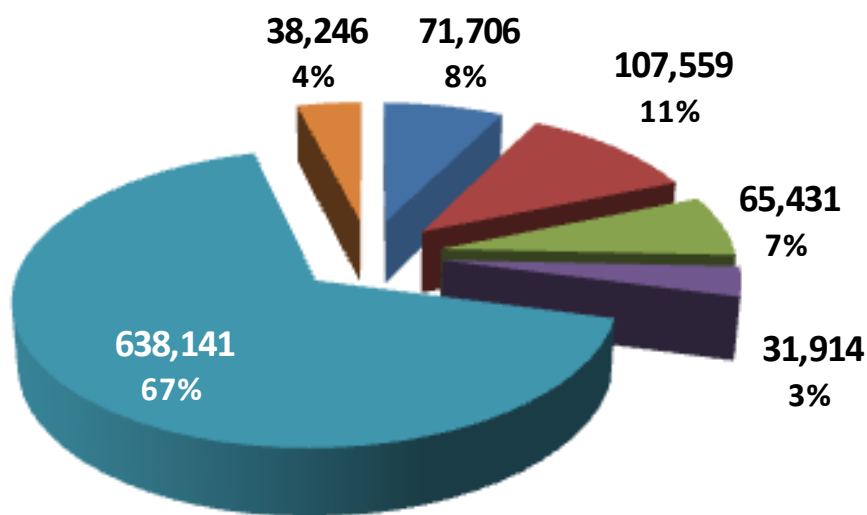
Limitaciones



- Dificultad y demora para recopilar información histórica de acuerdo a los tipos de flujos
- Dificultad para recopilar los flujos de la cooperación internacional (APCI no cuenta con todos los proyectos de fuentes internacionales)
- Hubo una ausencia de información cuantitativa sobre los impactos proyectados del CC en los sectores. Dada la alta incertidumbre, las proyecciones usadas fueron bastantes conservadoras tendientes principalmente a reducir la vulnerabilidad de los subsectores analizados.
- Existe aún un debate entre lo que implica una medida de adaptación al CC versus una acción para promover el desarrollo de un determinado sector

Resultados Agua

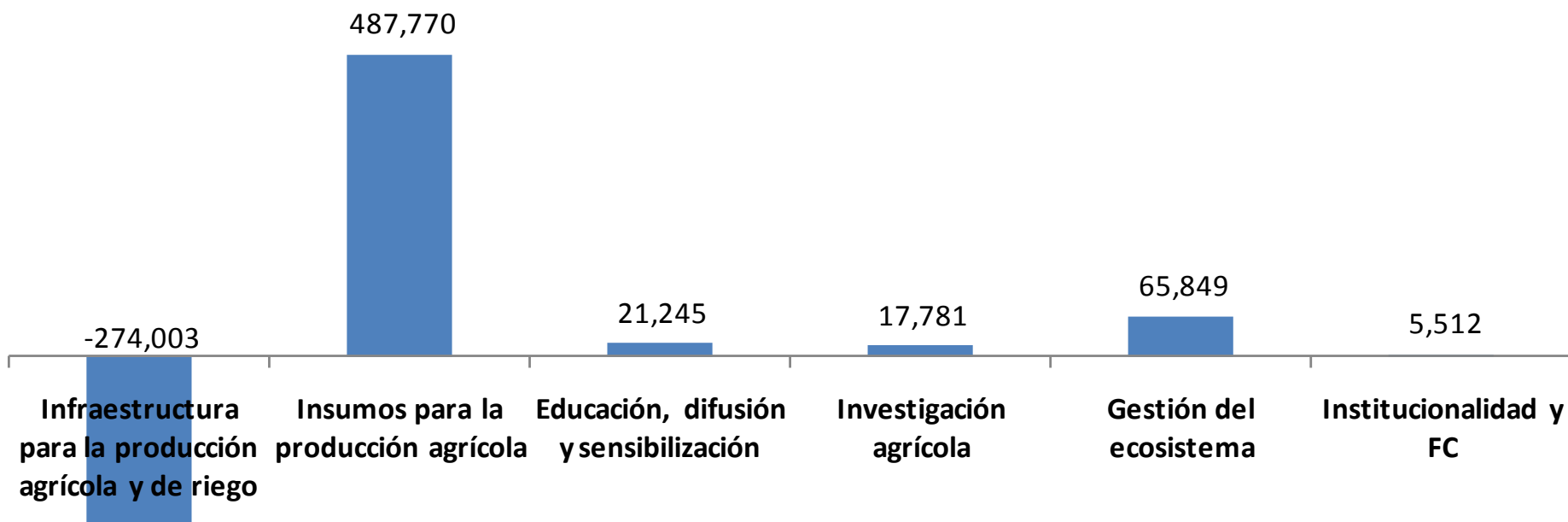
	FI	FF	OyM	Total
Escenario de base	1,310,445	392,865	3,060,010	4,763,319
Escenario de adaptación	1,932,742	614,494	3,169,081	5,716,316
Brecha adicional	622,297 (65.2%)	221,629 (23.5%)	109,071 (11%)	952,997



- Infraestructura en agua para consumo
- Infraestructura en alcantarillado
- Eficiencia en el servicio de AyS
- Difusión, sensibilización y educación sanitaria
- Gestión integral del RRHH (enfoque ecosistémico)
- Institucionalidad y capacidad de la gestión pública

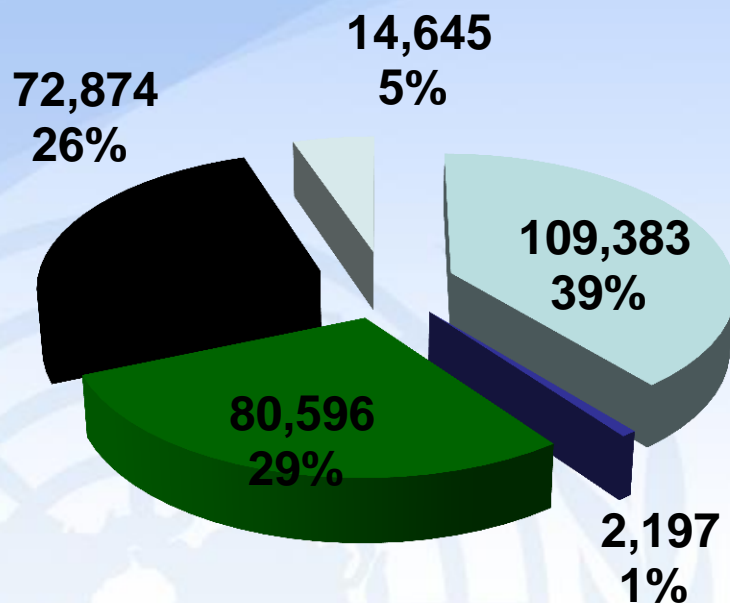
Resultados Agricultura

San Martín: Brecha de Inversión según categoría (valor actual, en US\$ miles del 2005)



San Martín	FI	FF	O&M	Total
Escenario de Base	715,078	143,505	4,576,458	5,435,041
Escenario de Adaptación	856,025	177,737	4,725,432	5,759,195
Brecha de Inversión	140,948	34,232	148,974	324,154

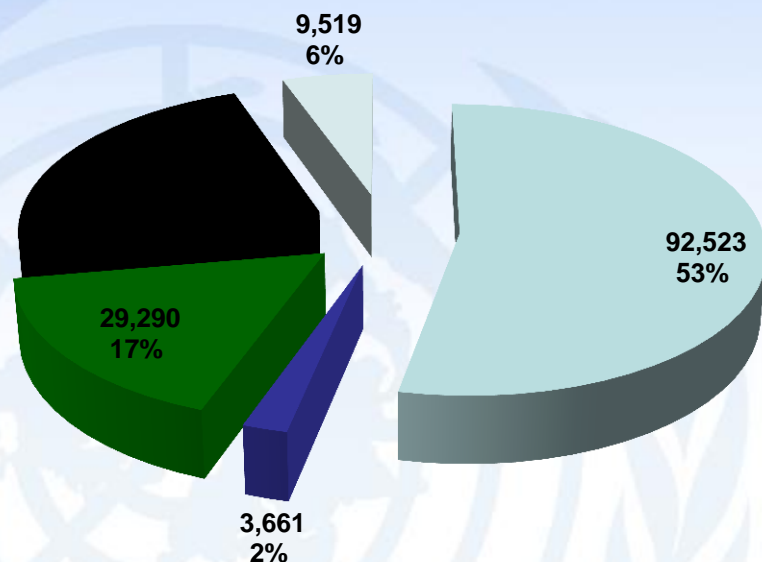
Resultados Pesca



- Infraestructura, maquinaria y equipos para la extracción y producción
- Capacitación, difusión y sensibilización
- Investigación
- Conservación y Gestión ambiental
- Fortalecimiento institucional de la gestión pública

CHI	FI	FF	O&M	Total
Escenario de Base	723,222	184,855	9,158,335	10,066,411
Escenario de Adaptación	985,521	243,701	9,116,884	10,346,106
Brecha de Inversión	262,299	58,846	-41,451	279,694

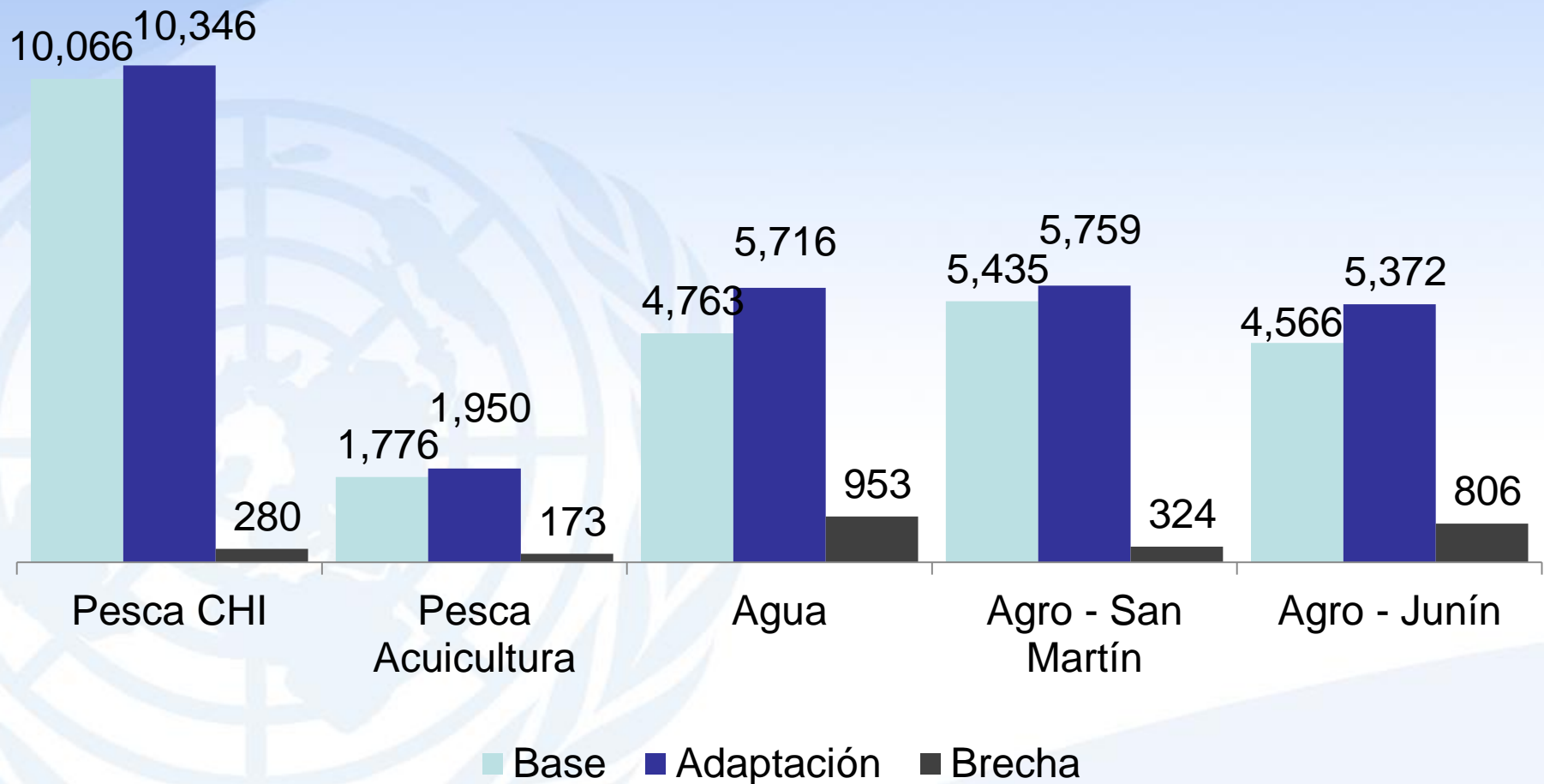
ACU – Distribución de la Brecha de Inversión



- Infraestructura, maquinaria y equipos para la extracción y producción
- Capacitación, difusión y sensibilización
- Investigación
- Conservación y Gestión ambiental
- Fortalecimiento institucional de la gestión pública

Pesca - Acuicultura	FI	FF	O&M	Total
Escenario Base	214,587	91,127	1,470,377	1,776,091
Escenario de Adaptación	245,719	140,920	1,562,947	1,949,587
Brecha de Inversión	31,132	49,793	92,570	173,495

Todos los sectores seleccionados



Lecciones aprendidas y utilidad esperada

- Falta de sistemas de información y poco acceso a la misma.
 - Nuevas tecnologías
 - Conocimiento tradicional
 - Cómo integrar la gestión del riesgo en los proyectos.
- Existe una escasa sensibilización a nivel regional referente al tema de adaptación al CC en los diversos sectores económicos (así como del real valor del agua).
- La colaboración de las ONG´s, la sociedad civil y la cooperación Internacional no tienen un mapa de prioridades para poder actuar, lo cual conlleva a duplicidad de esfuerzos en algunas zonas o segmentos.
- Falta de capacidad técnica para desarrollar proyectos, y de gestión a nivel regional y local.

Gracias

www.undpcc.org

jorge.alvarez@undp.org