

PALMAS

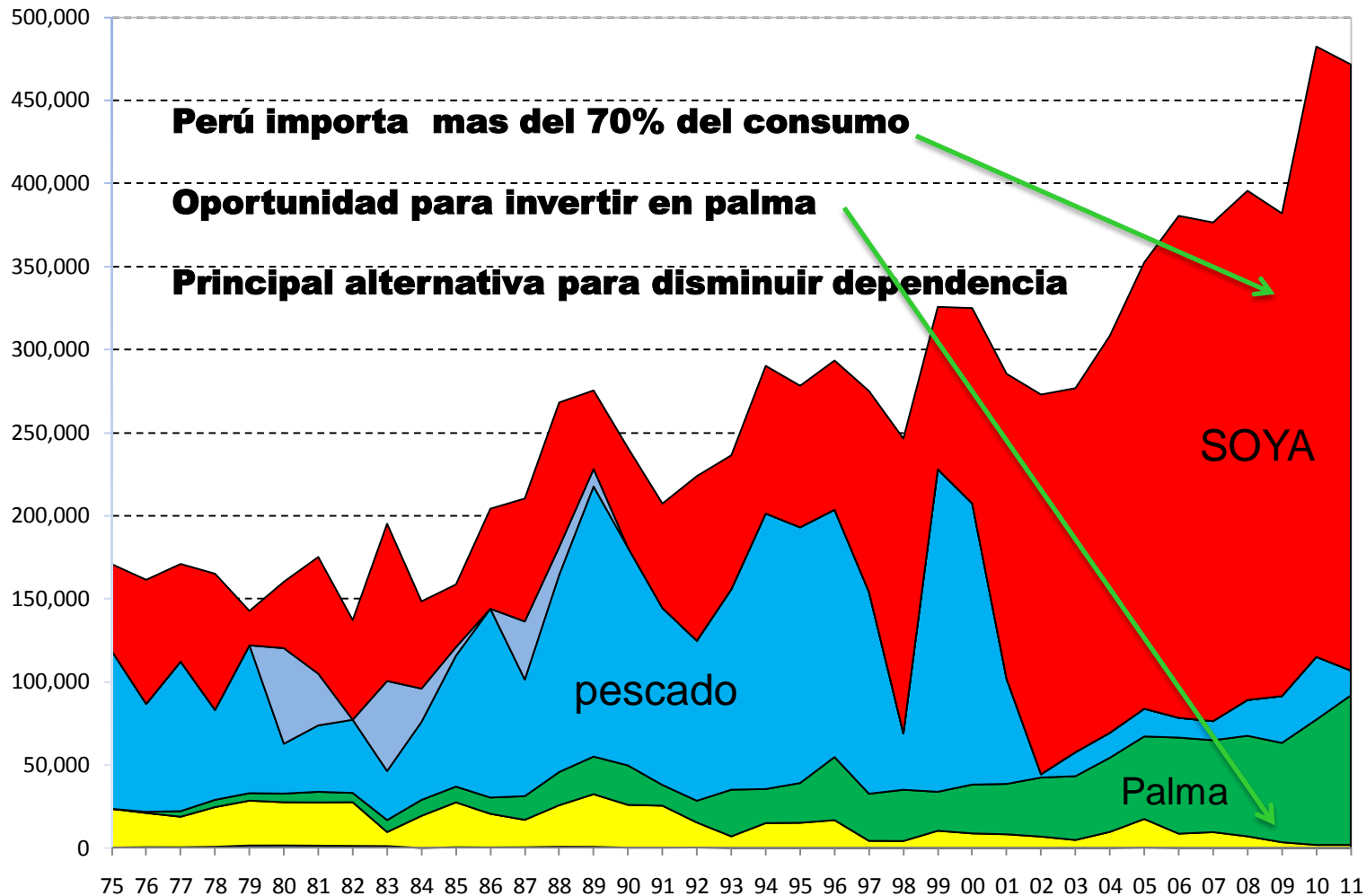
**PALMA ACEITERA CULTIVO y
AGROINDUSTRIA**

**Oportunidad para el
desarrollo ordenado de la
Amazonía**

Pucallpa 10 de Agosto de 2012

**CULTIVANDO
DESARROLLO**

EVOLUCIÓN SUMINISTRO DE ACEITES PARA ALIMENTOS E INDUSTRIA EN EL PERU









Sustitución competitiva de las importaciones

Regiones para producir oleaginosas

En la selva:

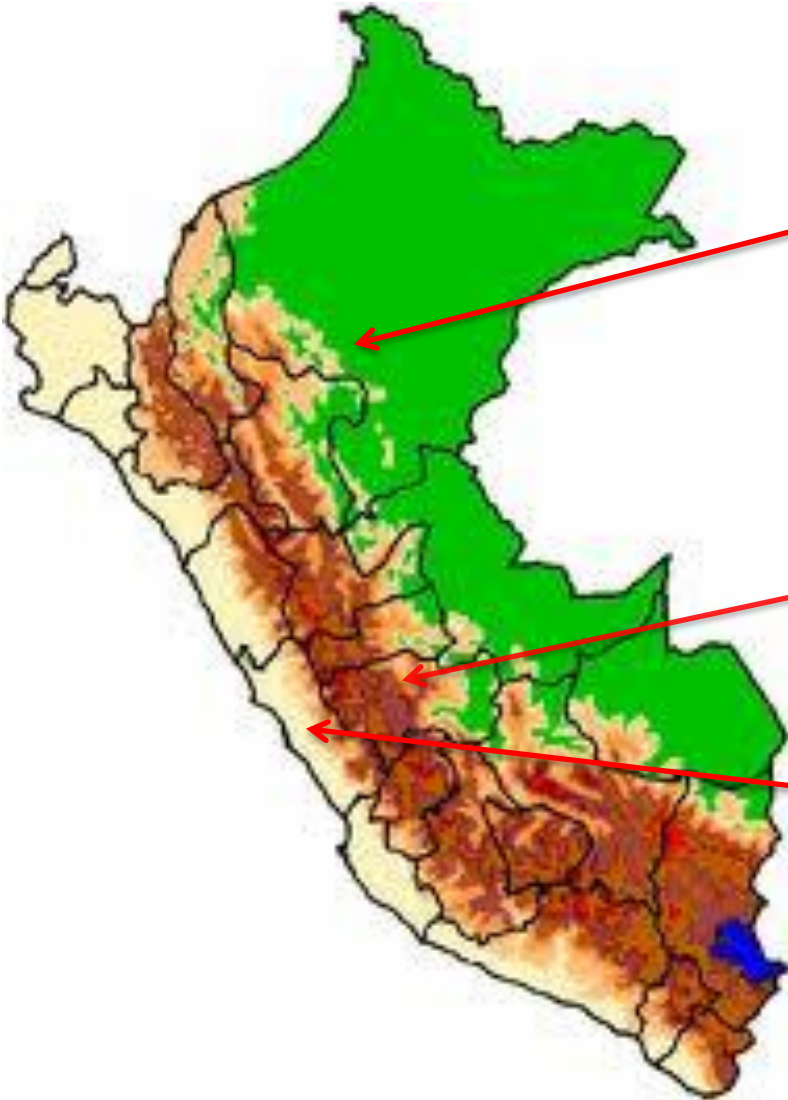
- Palma aceitera; Gran potencial; mejor alternativa
- Soya, rendimientos bajos en Perú (usa 10 veces mas área que la palma)

En la sierra:

- Canola, sin experiencia en Sud América); falta de tierras

En la costa:

- Algodón no es competitivo
- Jatropha Curcas, solo para biocombustible



PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS OLEAGINOSOS

PALMAS



USO ALIMENTICIO

RENDIMIENTO
TM aceite/ Ha/ año

PALMA

3.5 – 6 tm / ha

Canola

1 tm / ha

Girasol

1 tm / ha

Soya

0.6 tm / ha

Algodón

0.5 tm / ha

USO NO ALIMENTICIO

Jatropha

1.5 – 2 tm/ha
(experimental)

Otras Fuentes

Sebo y grasas animales;
grasas de desperdicios;
algas marinas



PALMA ACEITERA EN PERU



¿DÓNDE SE PUEDE SEMBRAR?

TIERRAS APTAS PARA
CULTIVOS AGRÍCOLAS

TIERRAS APTAS PARA
CULTIVOS
PERMANENTES

TIERRAS APTAS PARA
PASTIZALES

- **Sin cubierta boscosa**
Por agricultura migratoria
- **Con cubierta boscosa**
 - a. Tierras fuera de áreas protegidas, de Comunidades Nativas y Concesiones forestales.
 - b. Tierras intervenidas y/o bajo amenaza de agricultura migratoria.

Oportunidad para
el desarrollo de
Palma Aceitera

DÓNDE NO SE PUEDE SEMBRAR

TIERRAS APTAS PARA
PRODUCCIÓN FORESTAL

TIERRAS DE PROTECCIÓN



No adjudicables para
plantaciones



Ciclo de vida de la Palma

PALMAS



**Campos en
diferentes etapas**







Algunas imágenes deforestación

PALMAS







PALMAS



Sostenibilidad Ambiental

- Conservamos con cobertura boscosa, el 30% del área total.





PALMAS



Ciclo de vida de la Palma

PALMAS



Proceso de cosecha



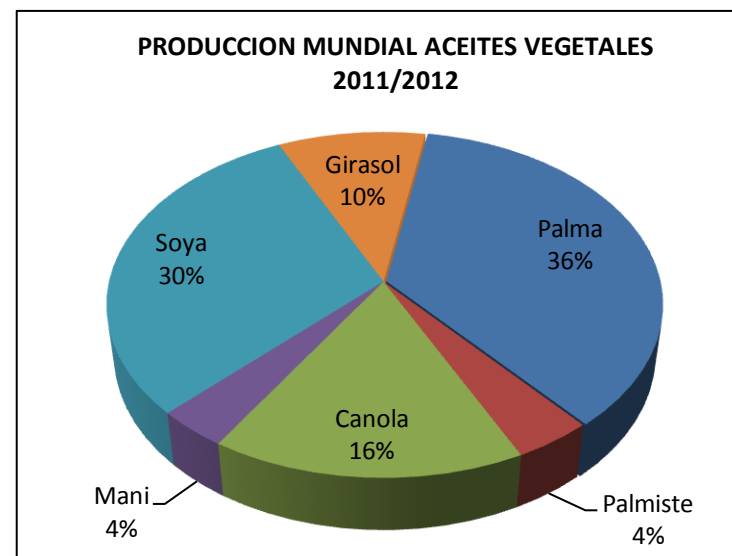
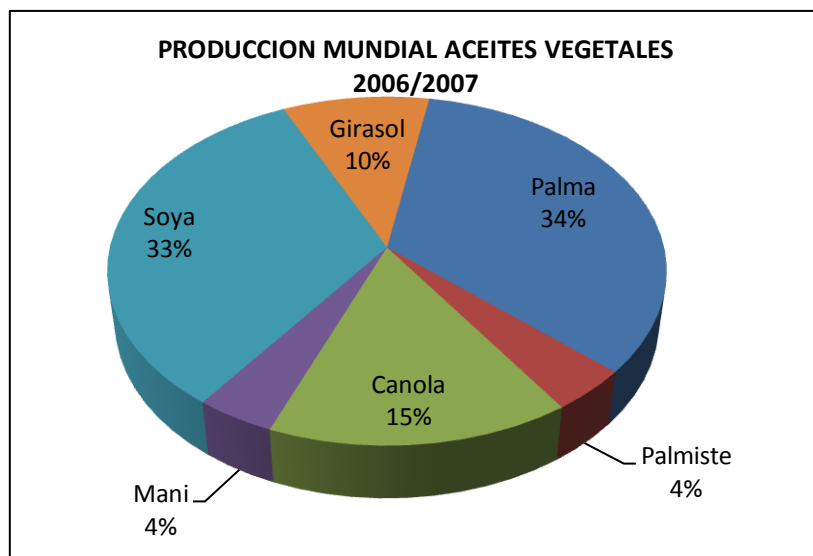
Platero trabajador En la plantación trabajan alrededor de 900 campesinos, repartidos en once campamentos estratégicamente ubicados. Forman grupos de dos personas, y mientras uno se dedica a la extracción, el otro lleva los frutos a los lugares de recolección.

Ciclo de vida de la Palma

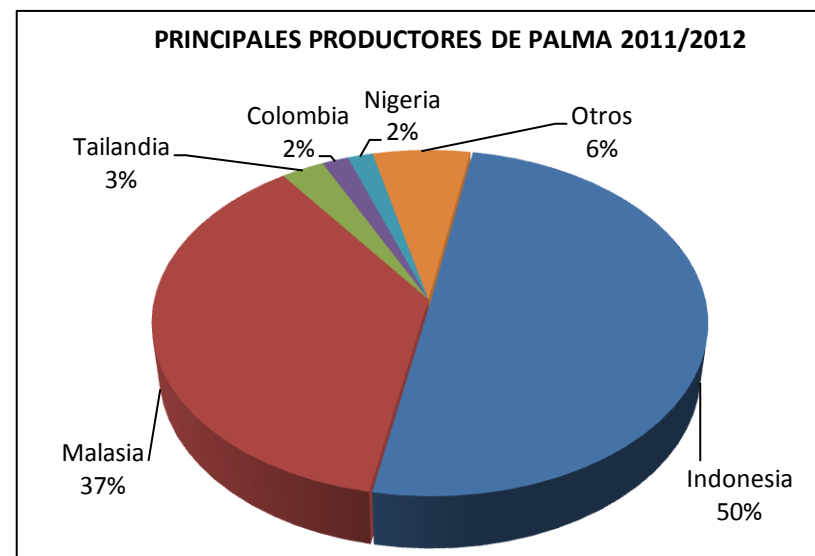
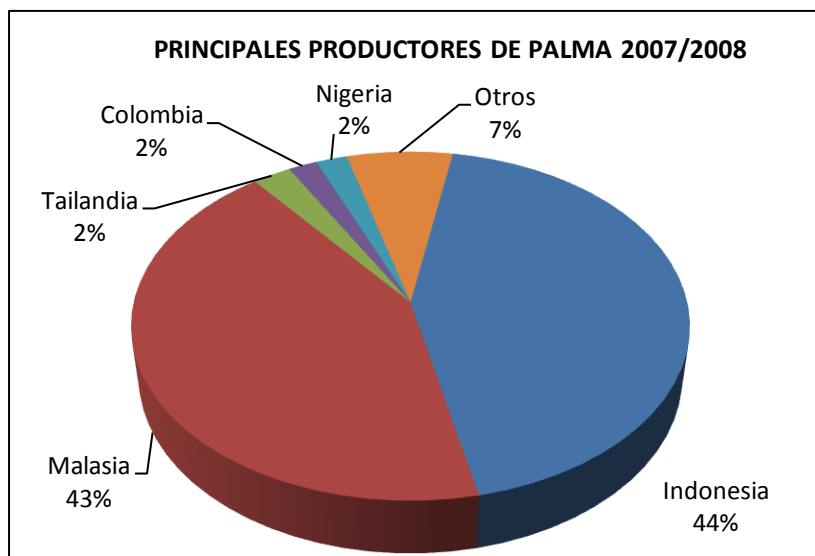
Proceso de cosecha



Producción Mundial de Aceites Vegetales (1000 TM)								
	Palma	Palmiste	Total Palma	Canola	Mani	Soya	Girasol	total
2006/2007	37.33	4.44	41.77	17.13	4.49	36.53	10.70	110.64
2007/2008	41.08	4.88	45.96	18.44	4.86	37.82	10.11	117.19
2008/2009	43.99	5.17	49.16	20.51	5.02	35.91	11.99	122.59
2009/2010	45.86	5.50	51.36	22.32	4.67	38.87	12.10	129.32
2010/2011	47.93	5.66	53.59	23.32	5.14	41.23	12.20	135.48
2011/2012	50.57	5.70	56.27	22.82	5.16	42.73	13.82	140.80
			39.96%			30.35%		



PRINCIPALES PRODUCTORES DE PALMA (1000 TM)							
	Indonesia	Malasia	Tailandia	Colombia	Nigeria	Otros	total
2007/2008	18,000	17,567	1,050	780	850	2,867	41,114
2008/2009	20,500	17,259	1,540	795	850	3,048	43,992
2009/2010	22,000	17,763	1,345	770	850	3,131	45,859
2010/2011	23,600	18,215	1,288	775	850	3,202	47,390
2011/2012	25,400	18,700	1,450	885	850	3,281	50,566
	50.23%	36.98%	2.87%	1.75%	1.68%	6.49%	



La Palma en América Oportunidad para el desarrollo de la amazonía Peruana

País	Has Reales	TM de Aceite Estimadas*
Colombia	500,000	1'575,000
Ecuador	250,000	875,000
Brasil	150,000	525,000
Costa Rica	100,000	350,000
Honduras	100,000	350,000
Perú	50,000	200,000

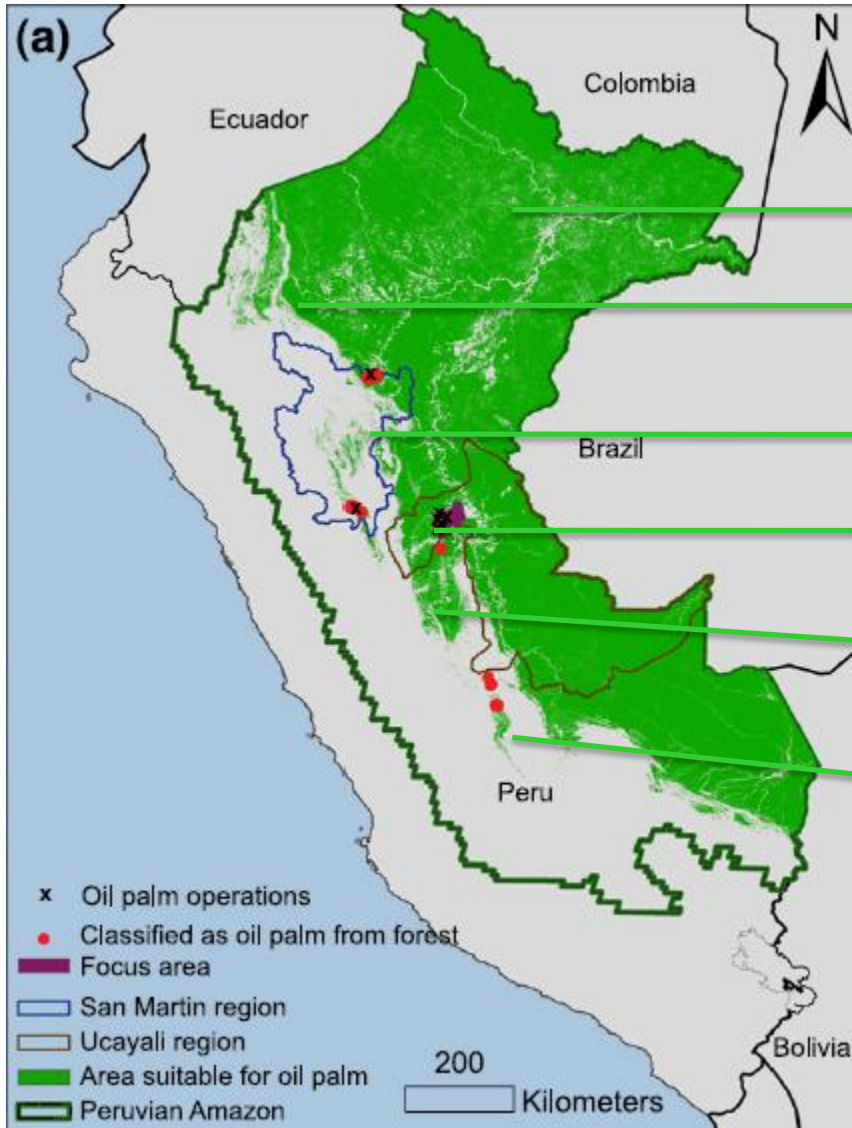


* Promedio mundial 3.5 tm/ha



PALMA EN EL PERU

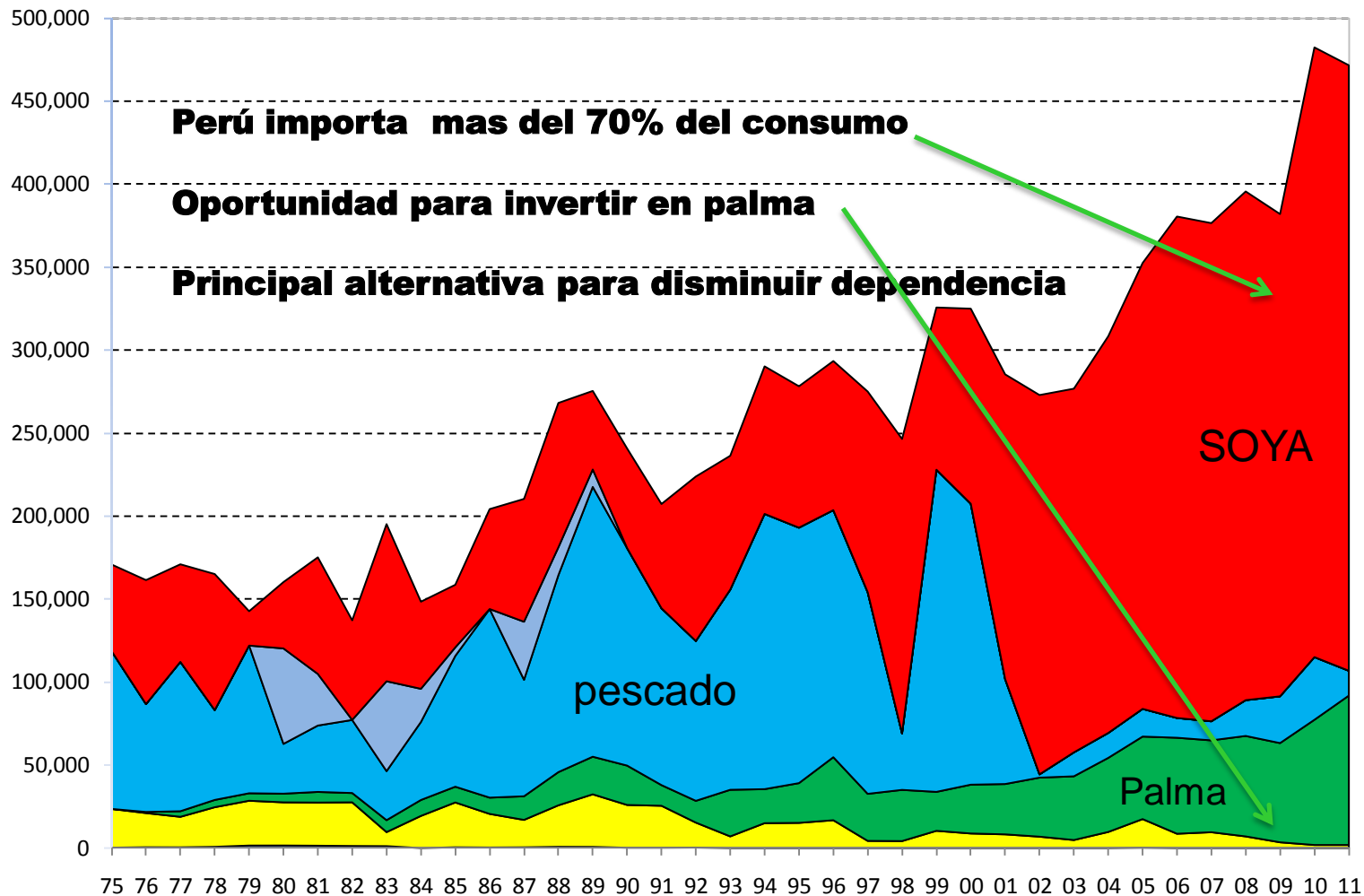
Áreas disponibles



Reg. Loreto:	620,000 has
Reg Amazonas:	300,000 has
Reg. San Martín:	150,000 has
Reg. Ucayali:	265,000 has
Reg. Huanuco:	40,000 has
Reg. Cusco:	30,000 has
Total	1'405,000 has

FUENTE: PNUD, INRENA, UDA-MINAG, MINAM.

EVOLUCIÓN SUMINISTRO DE ACEITES PARA ALIMENTOS E INDUSTRIA EN EL PERU



Ciclo de vida de la Palma



Permanece en vivero por 8 meses

Producción de fruta a los 3 años;
mas de 30 años de vida;
mas de 20 tm/ha/año, de fruta;
4 a 6 tm de aceite/ha/año



PALMAS



trabajadores de campo



PALMAS



Sostenibilidad Ambiental

Plantas de
tratamiento de
efluentes



PALMAS



- esto no puede suceder



Pozas de tratamiento de
aguas y recuperación
para fertiriego





Sostenibilidad Social

al interior de la empresa
Campamentos de trabajadores agrícolas



Sostenibilidad Social



- Apoyo a la población local en el cultivo de Palma Aceitera y su integración a la cadena productiva (negocios inclusivos)

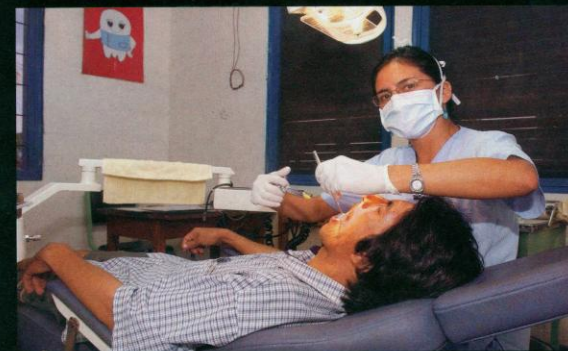
- Asociación José Carlos Mariátegui

Sostenibilidad Social

- Generación de empleo, para hombres y mujeres, en el campo, en laboratorios y planta
- Oportunidad de trabajo para técnicos y profesionales de la región;
- Implementación de centros y/o postas de salud.
- Infraestructura, equipos y materiales educativos.
- Mantenimiento de carreteras



Prioridad Educativa. Santa Lucía, el centro poblado adyacente a la plantación de Palmas del Espino, dispone de centros educativos de inicial, primaria y secundaria, con un promedio de 300 alumnos por colegio. En la foto, gerente general de Palmas del Espino, Ángel Irazola, con Lita Torrejón, directora del colegio primario Micaela Seminario.



El compromiso de la empresa privada con la comunidad es una constante.

Salud para todos. En Santa Lucía, EsSalud atiende un promedio de 50 pacientes diarios. La empresa ha apoyado con local, mobiliario, instrumental y medicamentos.



Sostenibilidad Social



- Buena recepción a los proyectos por parte de la población local y regional;
- Agricultores interesados en sembrar Palma Aceitera
- Es importante brindar apoyo y orientación adecuada

- La Palma ayuda al desarrollo de las zonas de **extrema pobreza**.
- Genera nuevas oportunidades de trabajo



SIEMBRA RESPONSABLE DE PALMA ACEITERA EN LA AMAZONIA



•Selva del Perú :

•77'535,384 has.*

•Área sembrada de palma

•50,200 has, es decir **0.06%**

•Deforestación:

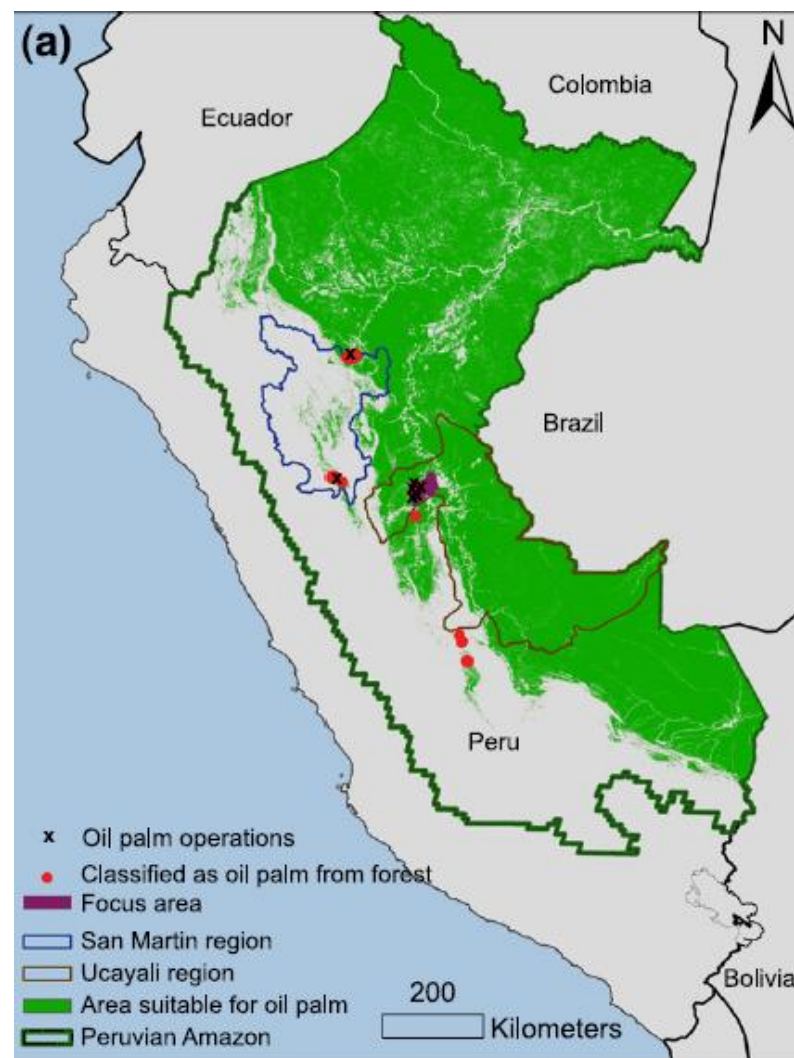
Anual: 250,000 has

Acumulada: 10-12 millones has

•0.322 anual

•12.89 acumulado

*Fuente Anuario estadístico ambiental 2010



ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS

Palma Aceitera para el desarrollo de la Amazonía







PALMAS 

Zona de producción

Planta de tratamiento
de agua



Algunas imágenes deforestación

PALMAS





Palma Aceitera para el
desarrollo y generación de
riqueza en la Amazonía

Gracias