PERÚ Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales

Biodiversidad y desarrollo sostenible en la Amazonía

José Álvarez Alonso – Dirección General de Diversidad Biológica - MINAM

Pucallpa, mayo 2016

Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad

www.minam.gob.pe

PERÚ Ministerio del Ambiente

Somos megadiversos… ¿Y?

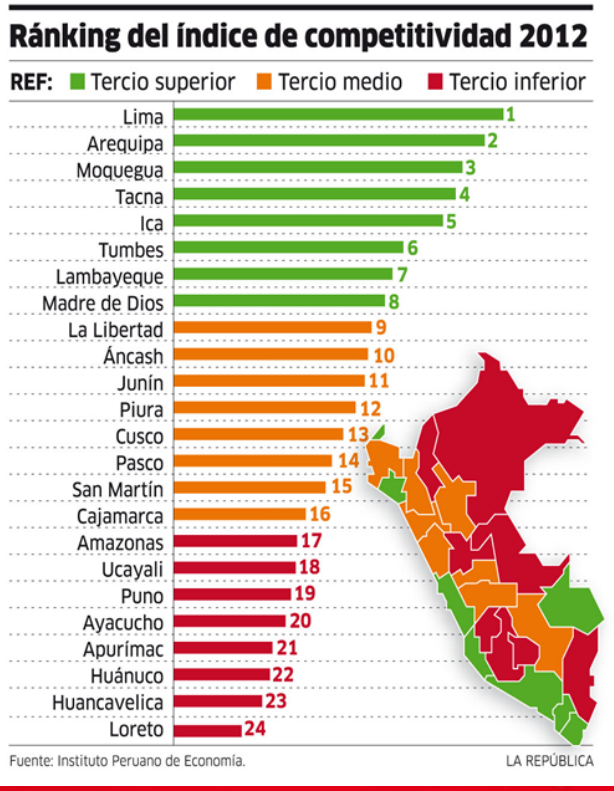
- Los campesinos e indígenas podrían decir…
- También megaconflictivos, megadesnutridos, mepapobres, mega…

¿Y la agrobiodiversidad?

PERÚ Ministerio del Ambiente

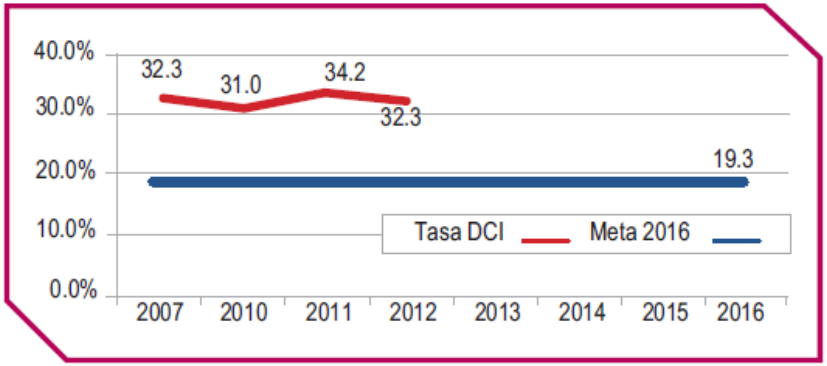
¿VAMOS BIEN?

- El **modelo** actual de desarrollo ha **fracasado rotundamente** en la Amazonía
- Pobreza, desnutrición, emigración, deforestación, conflictos sociales…
- ¿Seguir insistiendo en el mismo modelo?
- ¿Debemos **replicar modelos de desarrollo** acríticamente, o podemos aprender de otros, corrigiendo errores?
- ¿Hay alternativas?
- ¿Dónde están nuestras mayores **potencialidades** y nuestras **debilidades**?



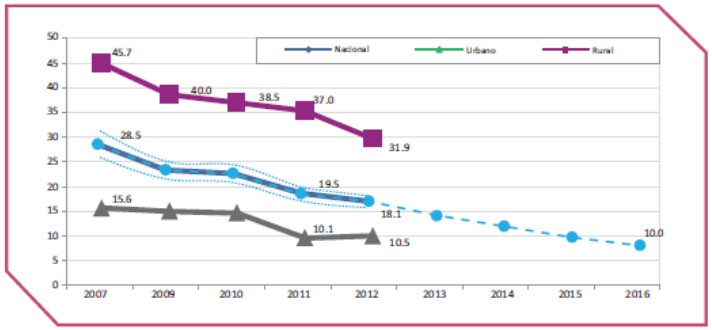
¿Alguien dijo prioridades?

Desnutrición crónica infantil Loreto

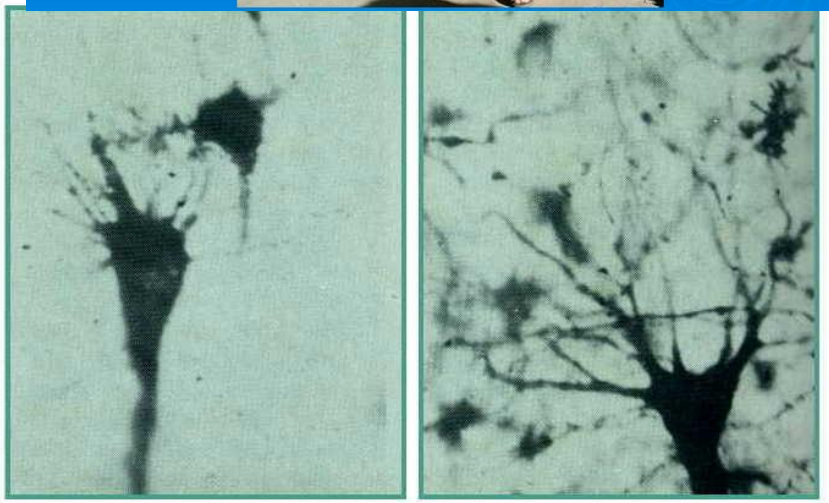


Fuente:
Tasa de DCI: ENDES 2007, 2009, 2010, 2011 y 2012
Meta DCI 2016: Estimaciones, MIDIS 2012

Desnutrición crónica infantil Perú



Fuente: Tablero de Control DGSYE - MIDIS 2012.
Ver: http://www.midis.gob.pe/dgsye/tableros_regionales.html
Tasa DCI: ENDES 2007, 2010, 2011 y Resultados ENDES 2012 Preliminar
Meta DCI 2016: Estimaciones, MIDIS 2012.



Neurona niño desnutrido vs. niño normal

Hay soluciones equivocadas

Foto Rubén D. Ninahuanca, CC.NN. Chapiza, Río Santiago, Amazonas. 02.09

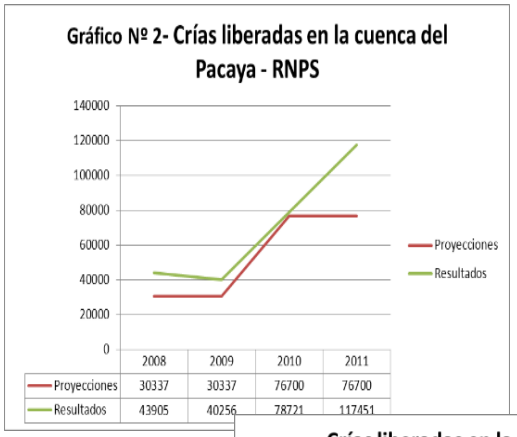
El Minagri entrega módulos pecuarios a comunidades nativas de Loreto

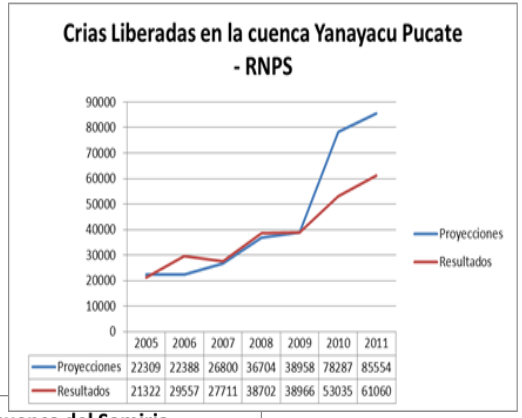
Más de mil familias de las cuencas de los ríos Pastaza, Tigre, Corrientes y Marañón fueron las beneficiadas Iquitos - Loreto 31 mayo 2015 - 4:00 pm, 0 comentarios

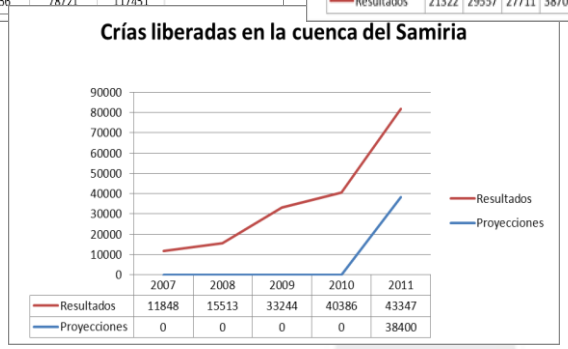
Tasa de desnutrición en ríos Santiago y Cenepa en niños menores de 10 años: 82.9%

HAY ALTERNATIVAS VIABLES VALIDADAS

Puesta en valor de una especie: ej. la taricaya…





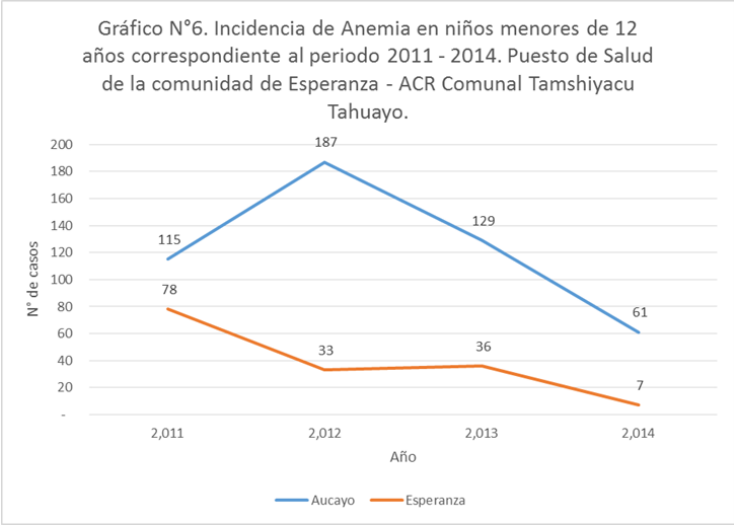


2015: 506,374 taricayas liberadas;
413,658 comercializadas
> 800,000 huevos consumidos/vendidos

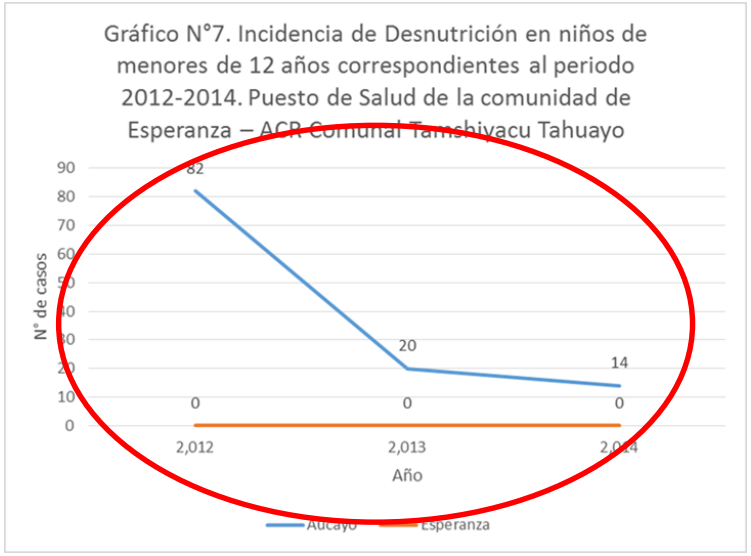
PERÚ Ministerio del Ambiente

EN ÁREAS MANEJADAS ¡¡HAY RESULTADOS!!!

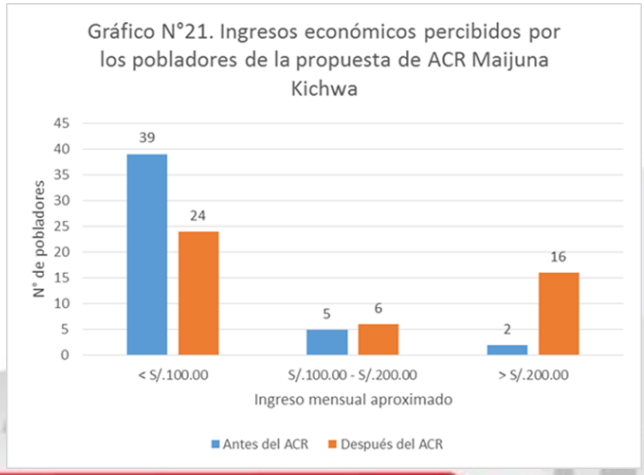
ANEMIA

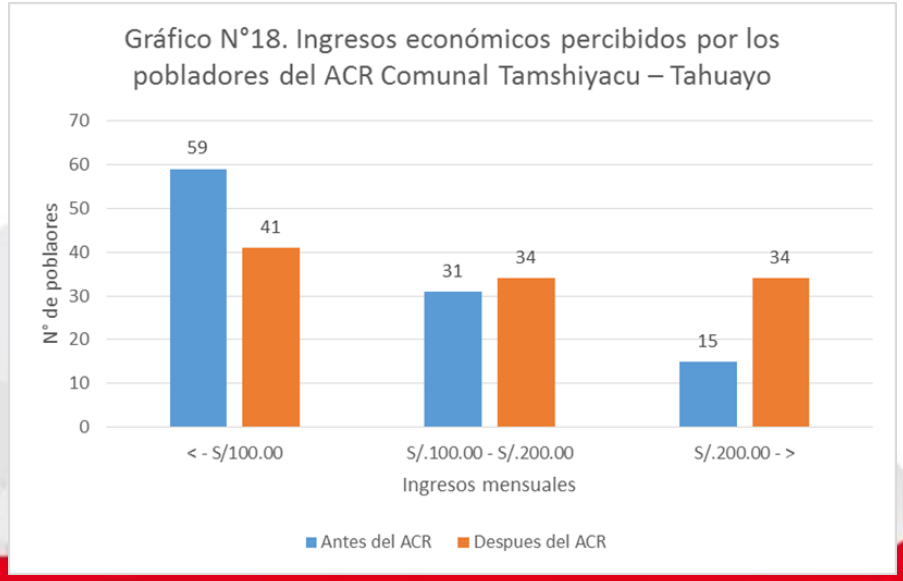


DESNUTRICIÓN



INGRESOS ECONÓMICOS





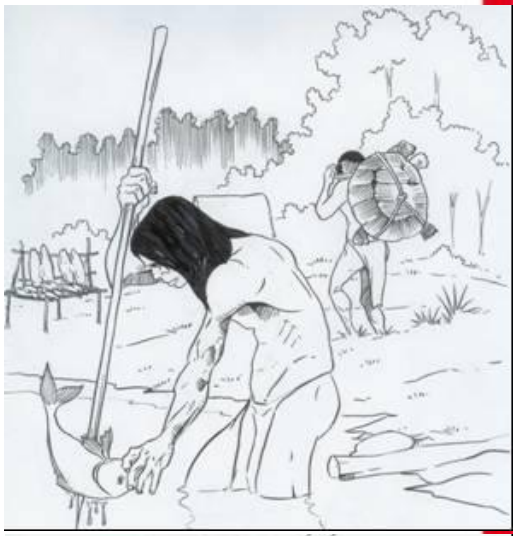
NO SIEMPRE FUE ASÍ…

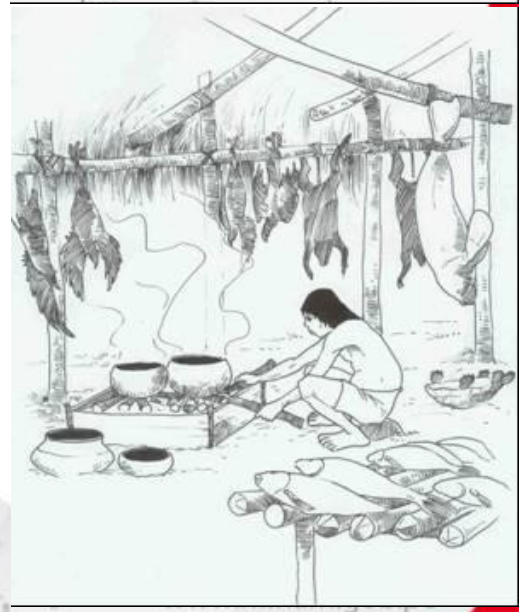
EL PARAÍSO EN EL AMAZONAS

Relatos de abundancia de recursos de los primeros exploradores y misioneros, especialmente animales y pescado, en contraste con la hambruna en Europa, y la desigualdad social:

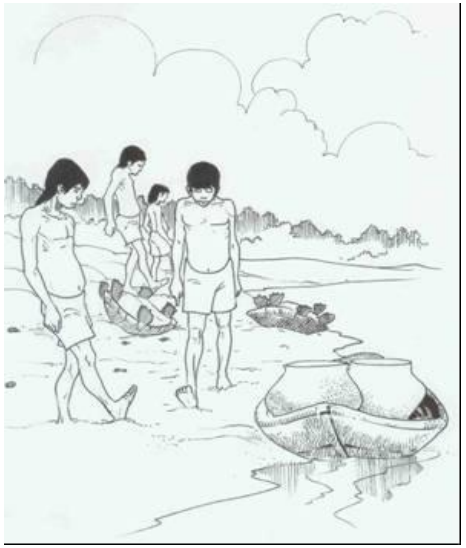
Expedición de Orellana, 1542: *"había muy gran cantidad de comida, ansí de tortugas, en corrales y albergues de agua, y mucha carne y pescado y bizcocho, y esto tanto en abundancia, que había para comer un real de mill hombres un año"* (en un pueblo del bajo Napo)

Expedición de Pedro de Ursúa, 1560: recogieron en un solo pueblo "*más de seis o siete mil tortugas*"





EL PARAÍSO EN EL AMAZONAS



Expedición de Pedro Texeira (1660)

"Los indígenas cogen estas tortugas (charapas) con tanta abundancia, que no hay corral de estos que no tenga de cien tortugas para arriba, con que jamás saben estas gentes qué cosa sea hambre"

Alfred Russell Wallace (1850)

En una sola playa cercana a Manaos se cosechaban más de 5´000,000 de huevos de charapa

Antonio de León Pinelo: "El paraíso en el Nuevo Mundo" (1656)

lo coloca en la confluencia del Ucayali y el Marañón, sorprendido por la abundancia de recursos en comparación con el hambre que inundaba los países europeos

PERÚ Ministerio del Ambiente

ADIOS AL PARAÍSO

HOY, A PRINCIPIOS DEL SIGLO XXI

Pobreza galopante a lo largo de la Amazonía

Los antes orgullosos y bien alimentados indígenas amazónicos, hoy pasan **hambre**

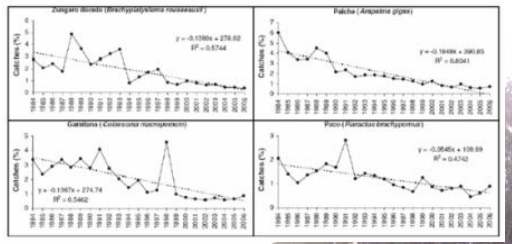
~ 50% de los niños en escuelas padecen desnutrición crónica y >40% anemia perniciosa, >70% áreas de cabecera
(ej., Prov. Condorcanqui, Alto Amazonas)

¿QUÉ HA PASADO?

BOSQUES Y COCHAS DEFAUNADOS:

TRAGEDIA DE LOS BIENES COMUNES:

Depredación de especies clave para los ecosistemas y para la gente



www.minam.gob.pe

PERÚ Ministerio del Ambiente

AMAZONÍA:

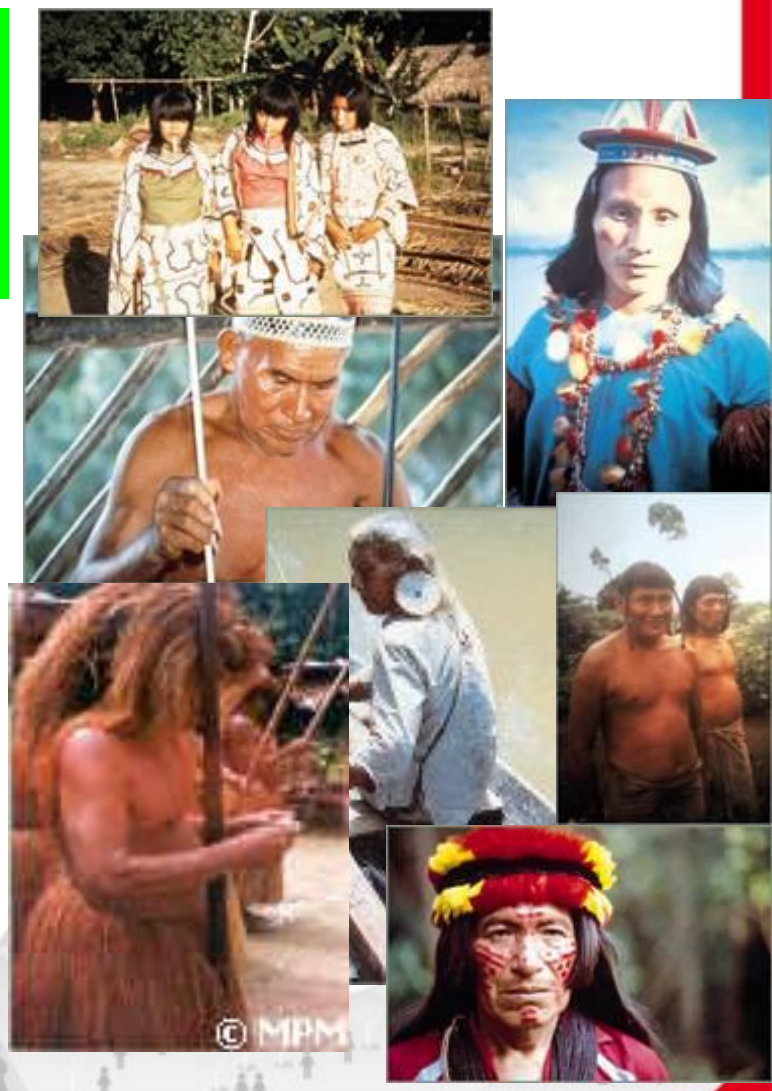
CEMENTERIO DE PROYECTOS

- La Amazonía, **cementerio de proyectos** de desarrollo
- **Desconocimiento** de la realidad ecológica y social, **modelos productivos foráneos, agropecuarios**
- **Desconocimiento de cultura amazónica**
- **Falta de** articulación al **mercado**…
- **No alternativas de uso bosque en pie** ni gestión de grandes espacios

LOS MITOS SOBRE LA AMAZONÍA Y LA "CONQUISTA DE LA SELVA"

- **Mitos** del vacío amazónico, fertilidad, uniformidad…

- "Tierra sin gente para gente sin tierra"
- **Mito del "indígena freno al desarrollo"**
- 5,000 comunidades amazónicas, 1600 reconocidas como indígenas



PERÚ Ministerio del Ambiente

Las visiones del desarrollo amazónico

- ¿Desarrollo agropecuario?
- Arroz con bisteck (Belaúnde)
- ¿Monocultivos?
- ¿Carreteras, vía férrea?
- ¿Minería aurífera, petróleo?
- ¿?
- **“Buen vivir” de los amazónicos**

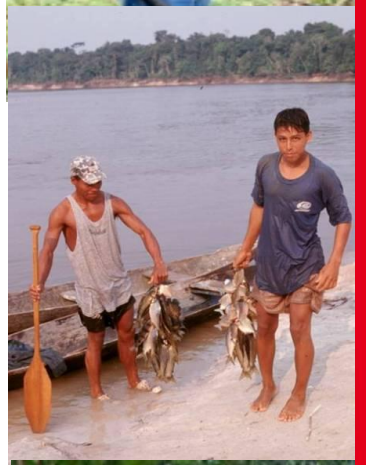
¡EL BOSQUE!

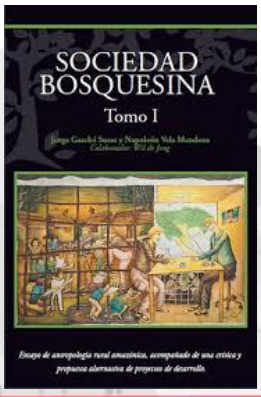
Y SU GENTE…

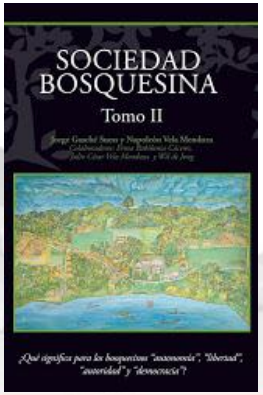
PERÚ Ministerio del Ambiente

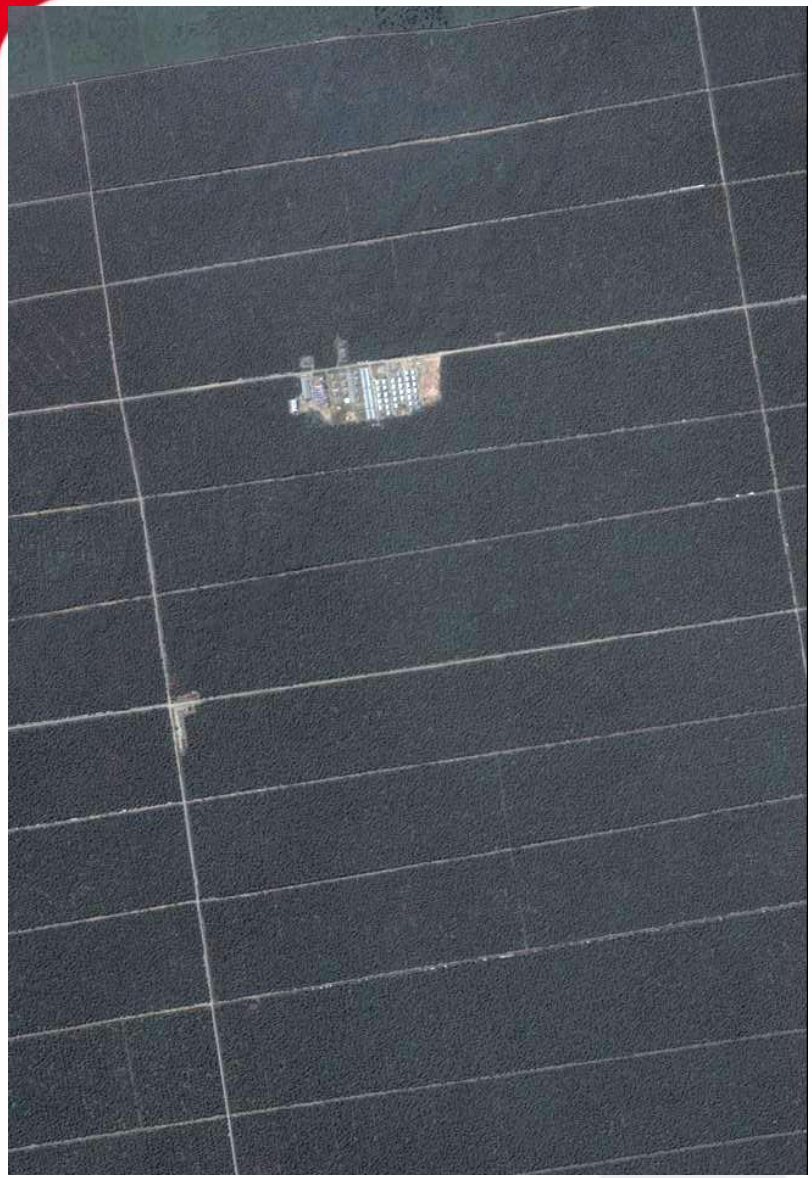
Las 'sociedades bosquesinas'

- **Especialización** (citadina, colona) **vs. diversificación** (amazónica)
- Variedad de actividades; adaptación al ecosistema;
- **Gusto vs. Gasto: calidad de vida**
- Debemos conocer y adaptar a la cultura y sociedad amazónicas: fortalecer lo que saben hacer
- **Cambios**: respetuosos,
- graduales;





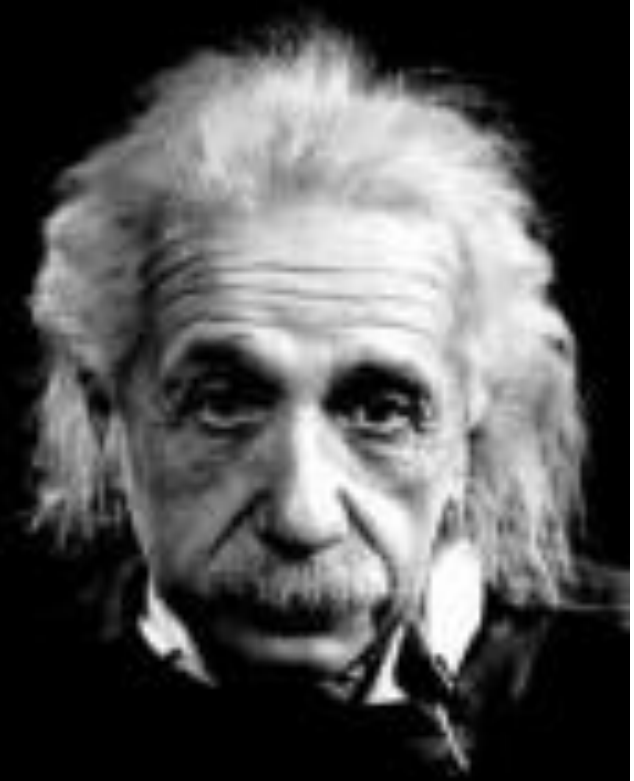




Dos visiones del desarrollo

Si buscas
resultados distintos,
no hagas
siempre lo mismo.

Albert Einstein



PERÚ Ministerio del Ambiente

AMAZONÍA:

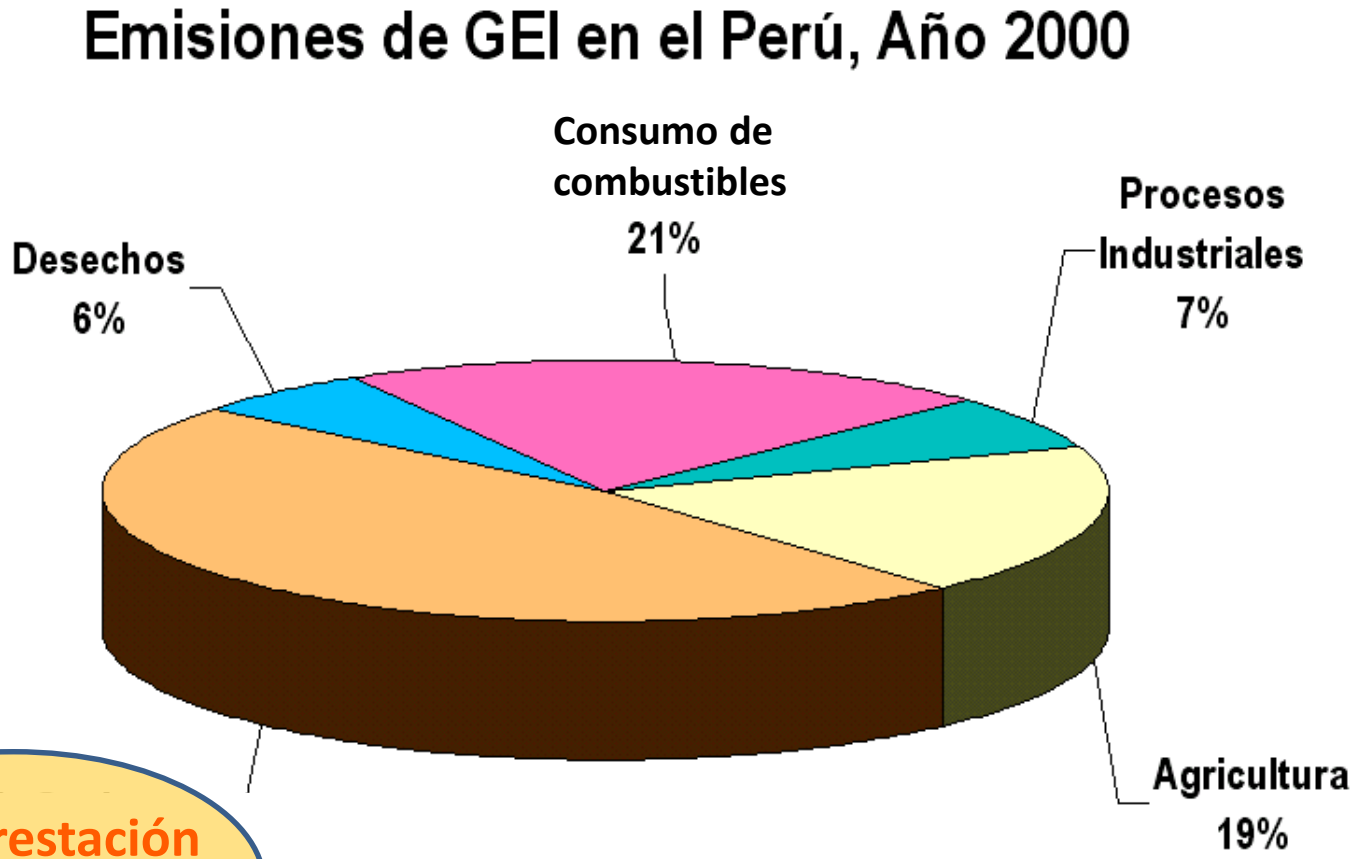
- **¿Cuáles son nuestras potencialidades reales y cuáles nuestras limitaciones?**
- **¿En qué hemos fallado para que estemos donde estamos?**
- **¿Qué lecciones hemos aprendido o debemos aprender?**

PERÚ Ministerio del Ambiente

BOSQUE CON GENTE

- Los suelos amazónicos son en gran parte pobres, pero sus **bosques, y cuerpos de agua son ricos** en biodiversidad y recursos
- La población rural amazónica vive en el bosque y del bosque y las cochas, río y quebradas asociados:
- Aprovechar lo que da la naturaleza sin talar el bosque
- **CONSERVACIÓN PRODUCTIVA**

Compromisos del Perú por conservar sus bosques



INVENTARIO NACIONAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

No es la misma Amazonía…

- Suelos más ricos
- Clima estacional (temporada seca)
- Precipitación (<1500 mm año)
- Relieve plano
- Colonos empresarios

Cultivo de soya Brasil

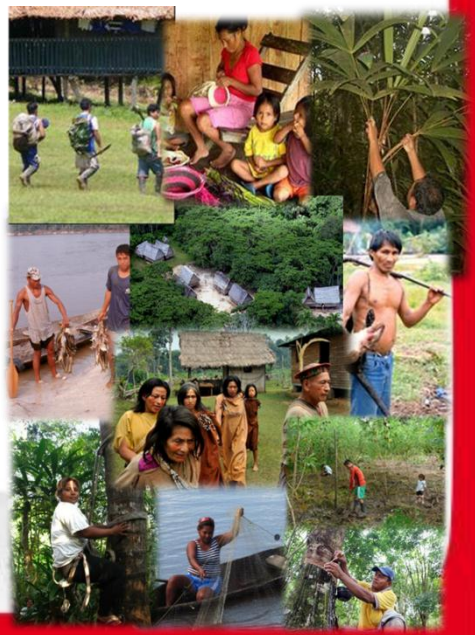
"Estrés por déficit de nutrientes"

- **Cadmio** en plantas de **cacao** cultivadas con **déficit de nutrientes**
- Mercados cada vez más exigentes con metales pesados
- Productos orgánicos, sostenibles, precios preferenciales

PERÚ Ministerio del Ambiente

- **Necesitamos un modelo de desarrollo…**
- **SOSTENIBLE E INCLUSIVO**

- **Que no excluya a los indígenas y campesinos**
- **Que no destruya nuestro mayor capital, los ecosistemas amazónicos y su biodiversidad**
- **Que aproveche nuestras potencialidades**
- **(= sostenibilidad socioambiental)**



La biodiversidad como instrumento de desarrollo y de inclusión social

- Los recursos de la **biodiversidad** son el **mayor capital** con que cuenta en el Perú de cara al futuro, y serán la **base para su desarrollo** en las próximas generaciones
- **La biodiversidad (ecosistemas, especies y genes) puede y debe convertirse en el motor del desarrollo, especialmente de las comunidades rurales en extrema pobreza, tanto en el Ande como en la Amazonía y en la costa peruana;**
- **Se requiere invertir para ponerla en valor; actualmente más que activo es pasivo**
- **Existen muchos ejemplos de éxito.**

PERÚ Ministerio del Ambiente

- **LA MAYOR PARTE DE LA POBLACIÓN RURAL MÁS POBRE DEPENDE DE SALUD Y LA PRODUCTIVIDAD DE LOS ECOSISTEMAS PARA SU ALIMENTACIÓN DIARIA Y PARA SU ECONOMÍA**

… Y además es uno de nuestros principales activos para el desarrollo a futuro…

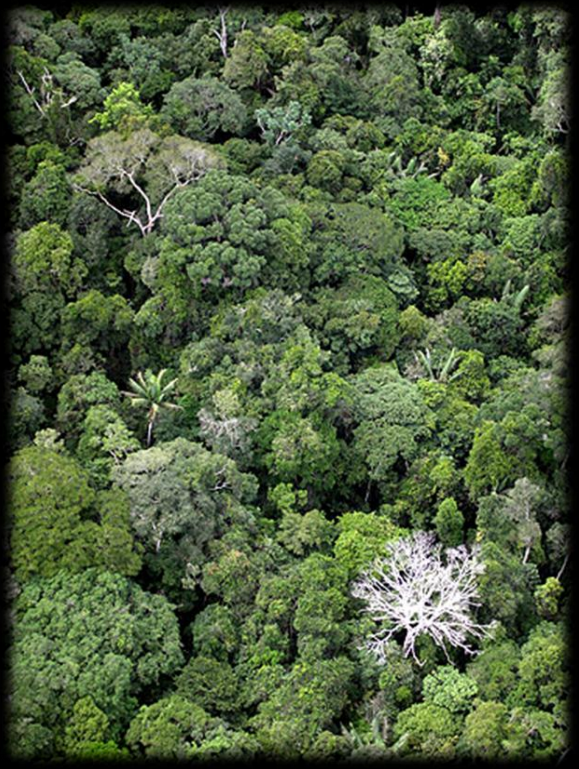
DECLARACIÓN DE Eloy Durán – Director General de Inversión Pública (DGIP) MEF

"La mega diversidad biológica peruana se convertirá en uno de los ejes del desarrollo y crecimiento económico de nuestro país."

Declaración para el encuentro de BIOFIN, Santiago de Chile, 26.01.206

Además…

¿Es razonable cambiar de una hectárea de bosque…



- Biomasa: 900,200 kg
- 300 especies de árboles
- 2 000 especies de plantas
- 367 especies de mariposas
- 55 especies de hormigas
- 54 especies de abejas y avispas
- 200 especies de arañas
- 41 especies de caracoles
- 81 especies de coleópteros escarabéidos
- 66 especies de anfibios
- 48 especies de reptiles
- 200 especies de aves
- 100 especies de mamíferos

POR MEDIA VACA…?

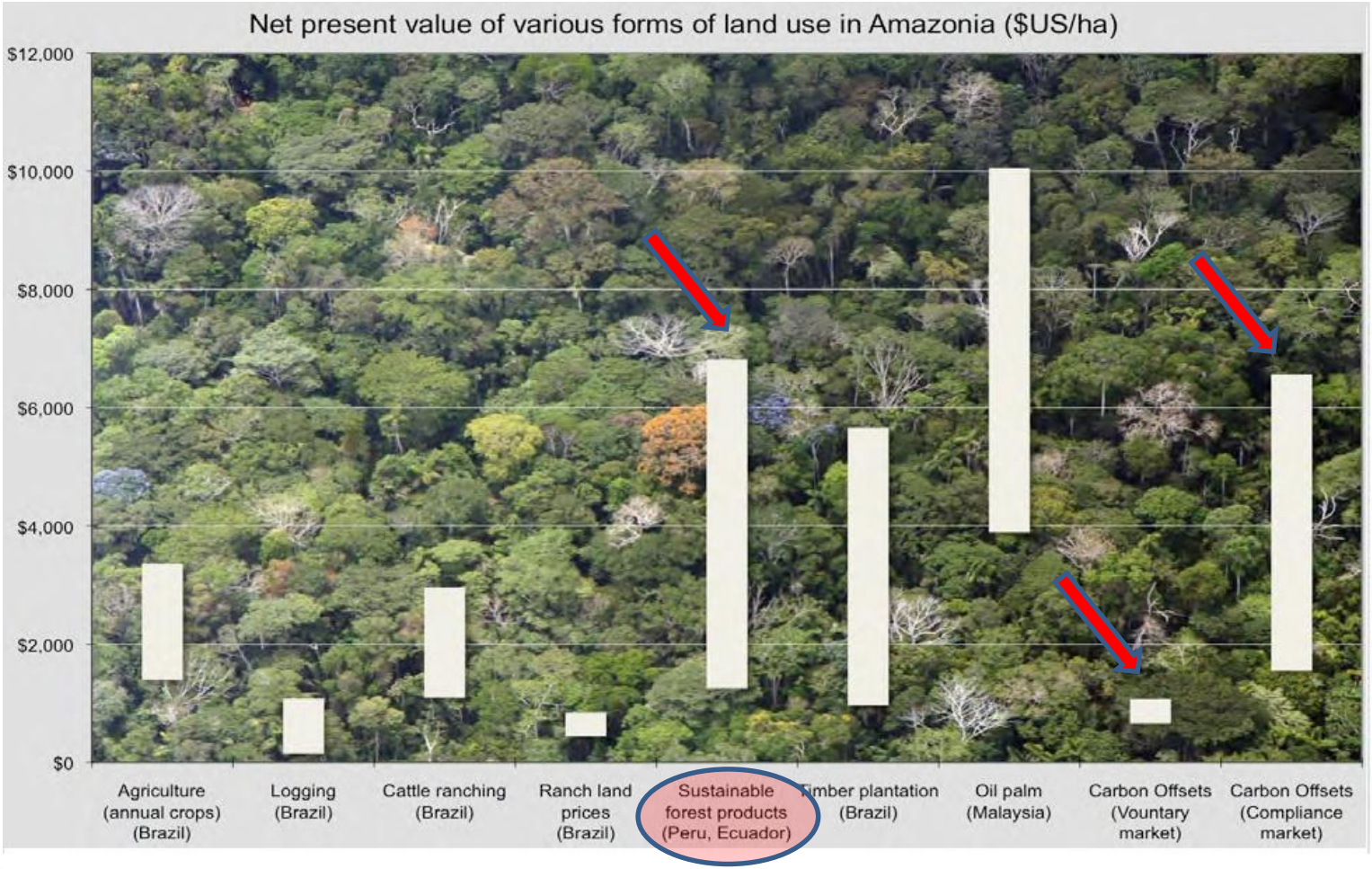
EL BOSQUE Y SUS PRODUCTOS

- Alimentos (miel, carne, frutos, raíces)
- Recursos genéticos
- Plantas medicinales
- Bebidas estimulantes
- Textiles, cueros, pieles
- Productos industriales
- Pescado, caza
- Cascarilla y quinina
- Maderas
- Frutas, semillas (castaña, aguaje)
- Belleza escénica (turismo)
- Educación, investigación, ciencia
- **¡Servicios ecosistémicos!**

PERÚ Ministerio del Ambiente

MANEJO DEL BOSQUE EN PIE SI ES RENTABLE

PODRÍA SER MUCHO MAYOR SI SE INVIRTIESE…



Butler & Laurance2 2009. Is oil palm the next emerging threat to the Amazon? Tropical Conservation Science Vol.2(1):1-10

PERÚ Ministerio del Ambiente

OPORTUNIDAD PARA EL PERÚ

Tendencias globales

Bienes

- Alimentos (funcionales)
- Nutraceúticos
- Cosméticos y cuidado personal (naturales)

Servicios

- Gastronomía
- Turismo
- Servicios de los ecosistemas.

Tendencias

¡Una oportunidad para productos del bosque natural!

- Calidad e inocuidad
- Trazabilidad y sostenibilidad
- Aspectos sociales
- Aspectos ambientales – Cambio climático
- Origen, historia tras el producto

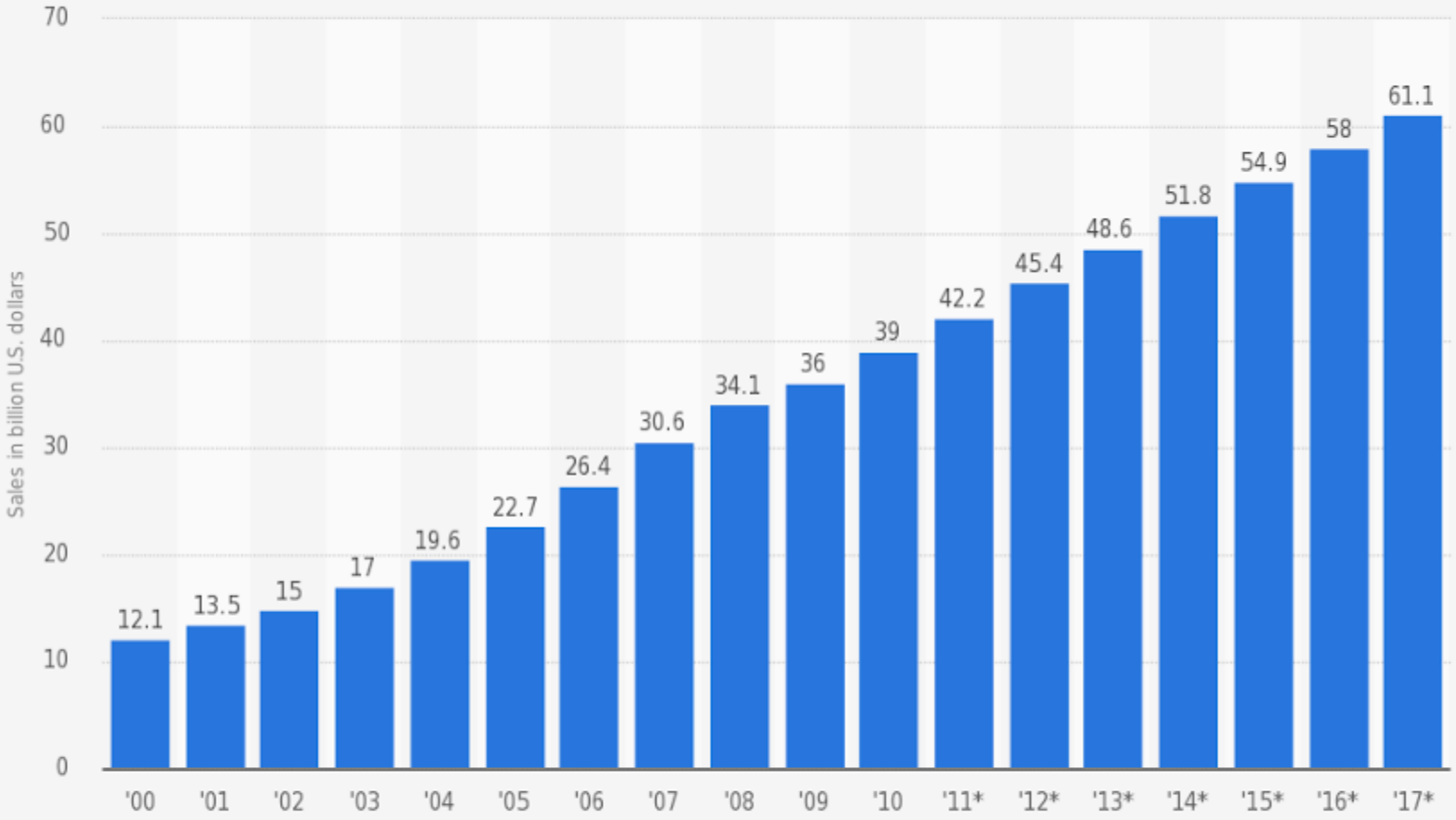
Consumidor educado/informado

NATURAL PRODUCTS EXPO WEST CALIFORNIA 2016

> 500,000 AGENTES DE NEGOCIOS EN 2016

NATURAL PRODUCTS EXPO WEST

Retail sales of natural and organic food in the U.S. from 2000 to 2017 (in billion U.S. dollars)



Source::
Baird
© Statista 2015

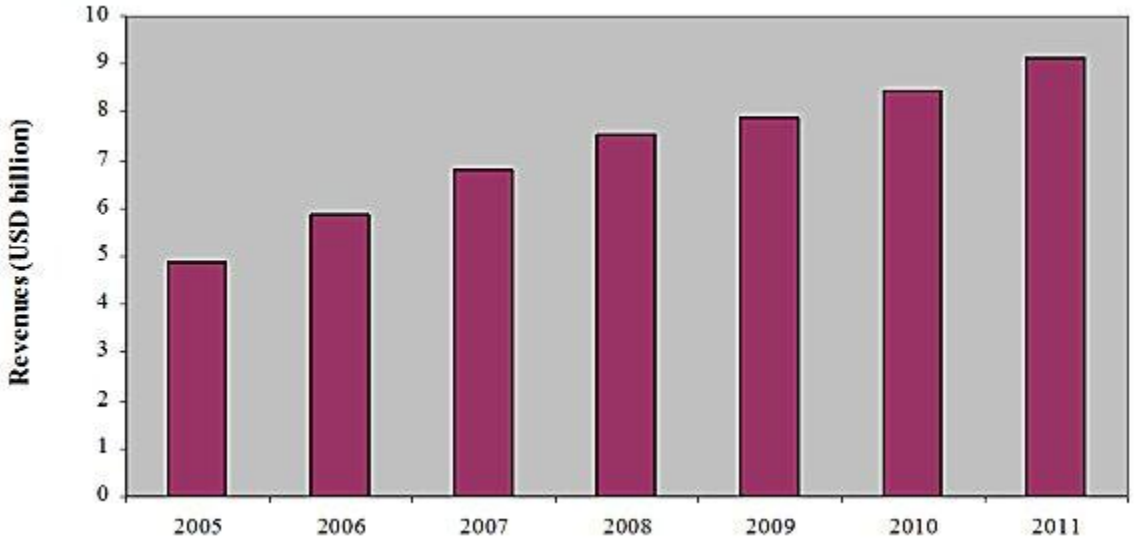
Additional Information:
United States; 2000 to 2017*

statista

TAMBIÉN COSMÉTICOS 'SOSTENIBLES'

The Greening of the Cosmetics Industry

DOI: 10.1002/chemv.201400118



¡NEGOCIOS SEXY!

Leonardo DiCaprio Invests in, Joins Advisory Board of Ecuadorian Beverage Company Runa

MAY 2, 2016 | 03:15PM PT
Leonardo DiCaprio has joined the advisory board of Runa after making an investment in the Ecuadorian beverage company.

DiCaprio participated in an investment round, which includes Marlon Wayans, Adam Rodriguez (“CSI Miami”) and professional tennis players John Isner and Steve Johnson. Channing Tatum was an early investor.

http://variety.com/2016/film/news/leonardo-dicaprio-ecuadorian-beverage-company-runa-1201764711/

NUESTROS RETOS

- **Invertir en cadenas de valor de RFNM**
- Esto incluye el **financiamiento público (en investigación, desarrollo tecnológico, ecosistema productivo (cadenas de valor) etc.**
- **FACILITAR INVERSIÓN PRIVADA**
- **Adecuar la gestión** a nuestra realidad, promoviendo:
  - la **participación** en la toma de decisiones y en la gestión de los recursos (GORE)
  - la **distribución justa** y equitativa de beneficios (empresa; GORE)
  - la **simplificación** (permisología) para acceso al bosque: títulos habilitantes, permisos (SERFOR, GORE)

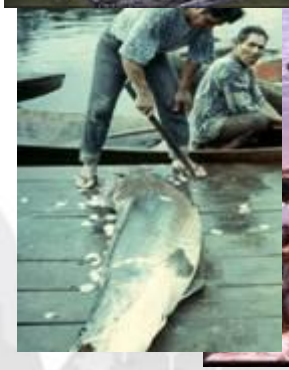
Del conservacionismo fundamentalista…

…a la conservación productiva

Para los amazónicos el bosque y el río son la vida…

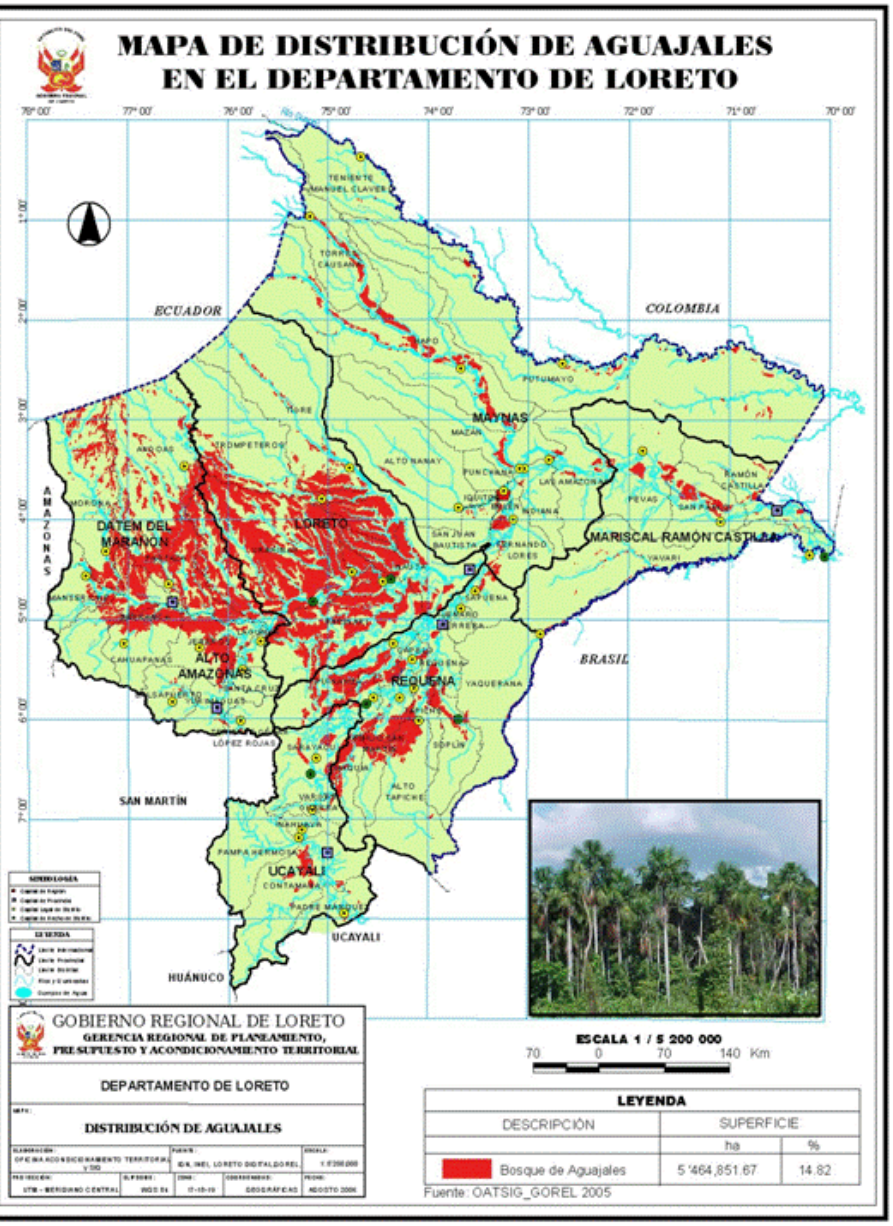
“Aprovechando el bosque en pie”

- ¡**Recuperar la productividad** de los bosques y lagos, para producir bienes y servicios!
- Un **ecosistema sano, proveyendo bienes y servicios sosteniblemente**, es la mejor garantía de un desarrollo sostenible para la población rural



AGUAJE: LA FRUTA MILAGROSA PARA LAS DAMAS

Vitamina D, "la reina de las vitaminas": la obsesión moderna por la salud



5.5 millones de ha

¿Ungurahui con quinua?

Cosecha sostenible

Cremas y pomadas de ungurahui: 30 – 40 US$ el tubo

PERÚ Ministerio del Ambiente

ASSAÌ

HUICUNGO, SHAPAJA

Aceites comestibles (ac. grasos satur.)

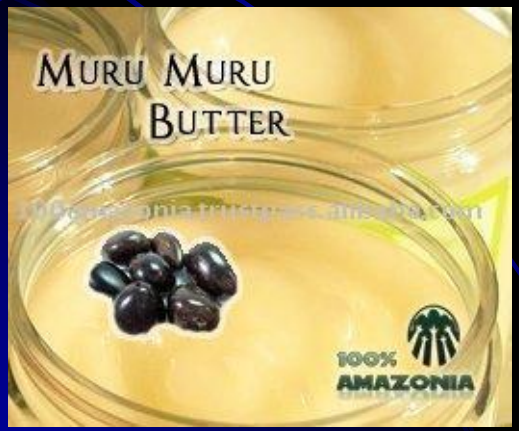
Mantequilla

Alimento (nueces)

Productos de belleza

Hojas

Troncos



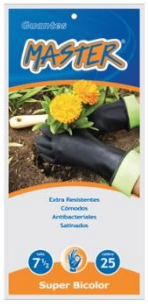
Aminoácidos	Muestras		
	Attalea moorei	*Attalea sp.*	*Attalea salazarii*
Lisina	++	+++	+++
Arginina	++	+++	+++
Valina	+++	++	+++
Metionina	++	++	++
Treonina	++	+	+
Histidina	+	+	++
Isoleucina	++	+	+
Leucina	++	+	+++
Fenilalanina	+++	++	++
Triptófano	+++	++	+++

Un ejemplo para selva alta

- Bosque de palmeras de Molinopampa –Ocol; cinco especies
- Proyecto turístico
- Potencial de venta de semillas: *Ceroxilon peruvianum*, paquete de 10 semillas, 45 €

Caucho

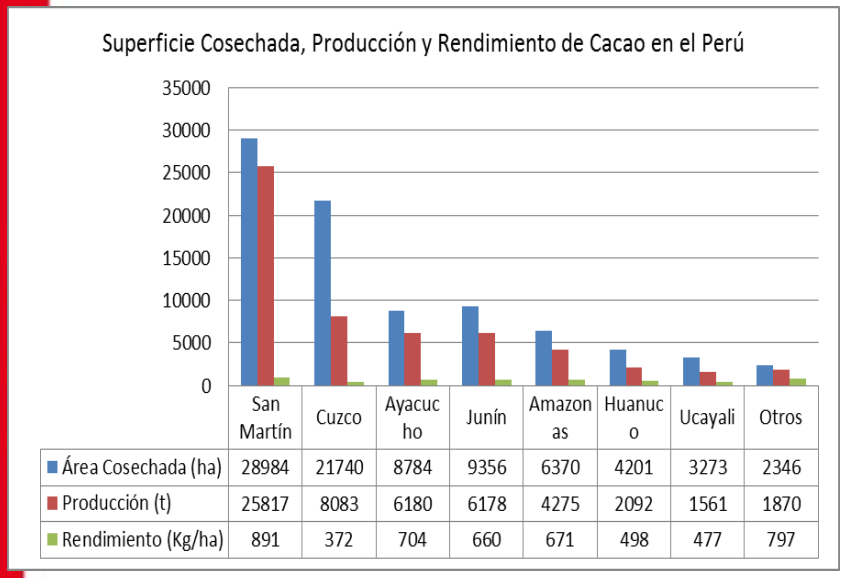
- Crecimiento demanda caucho natural 32% frente 4% del sintético).
- Cumple 7 criterios del biocomercio
- Caucheros ganan en selva sur y central 50 S/. diarios



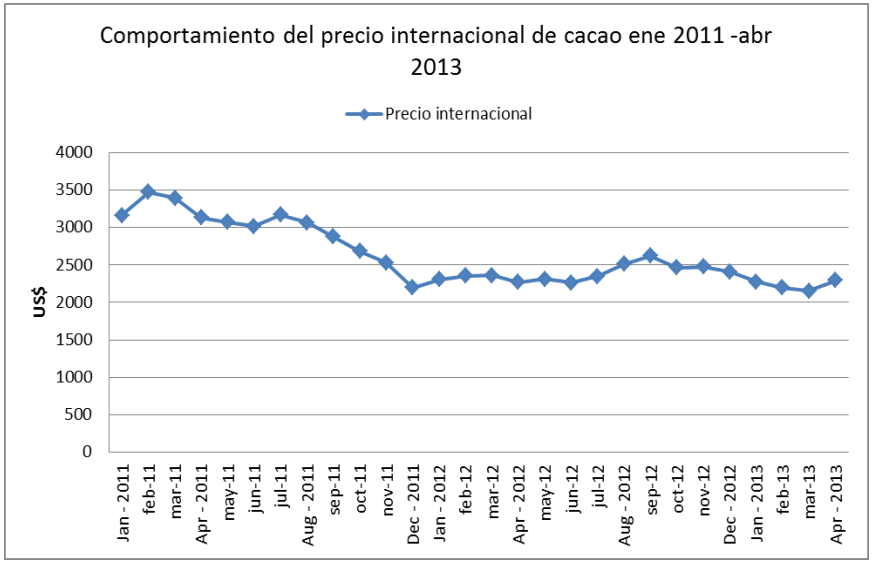
PERÚ Ministerio del Ambiente

Madera con valor agregado
Joyas de semillas

¿Cacao commodity?



	San Martín	Cuzco	Ayacucho	Junín	Amazonas	Huanuco	Ucayali	Otros
Área Cosechada (ha)	28984	21740	8784	9356	6370	4201	3273	2346
Producción (t)	25817	8083	6180	6178	4275	2092	1561	1870
Rendimiento (Kg/ha)	891	372	704	660	671	498	477	797



- **Cacao Sur del Lago Maracaibo**
- 600 US$ arroba
- 40 US$ kg

ESTUDIO DE LINEA BASE PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICO PRODUCTIVO DEL CACAO. DRA Ucayali 2013.

PERÚ Ministerio del Ambiente

¡Cacao silvestre!

"Cacao de monte"

Potencial: 153 TM, 2,660,929 S/. en S. Martín, cientos de empleos

Más abundante en selva baja

Mercados diferenciados, nichos de mercado orgánicos, de comercio justo.

El escenario ideal para San Martín sería explotar las 4,435 hectáreas de "Cacao Silvestre" con las que cuenta la Región, lo que según estimaciones aproximadamente permitiría recolectar cerca de 500 toneladas de grano de cacao que podría beneficiar a cerca de 1,100 familias.

Estudios recientes nos muestran que existen nichos de mercado para el cacao silvestre que llegan a pagar hasta cinco veces más que un cacao convencional

Fuente: Arévalo Gardini, Enrique (2011): Identificación del cacao criollo como producto nativo de la biodiversidad de San Martín y evaluación de su potencialidad regional. Perúbiodiverso. Lima, Perú. © Perúbiodiverso, 2011.

Cacao silvestre en bosques aluviales

Regis	Genero especie	Invid	Familia	area	forma de la p	bibliografia	departamen	zona	coordenada	coordenada	altura (msnm
1	Theobroma cacao	1	Malvaceae	1	100x100	Pitman, N.; H. Beltran; R. F	Loreto	18	751870	9441216	100-120
2-4	Theobroma cacao	5	Malvaceae	1	100x100	Nebel, G.; L. P. Kvist; J. K.V	Loreto	18	640444	9456414	130
5-7	Theobroma cacao	1.49	Malvaceae	1	100x100	Nebel, G.; L. P. Kvist; J. K.V	Loreto	18	640444	9456414	130
43	Theobroma cacao	5	Malvaceae	1	100x100	Pitman, N.; H. Beltran; R. F	Loreto	18	788023	9464960	120
62	Theobroma cacao	2	Malvaceae	1	100x100	Vriesendorp, C.; N. Pitman	Loreto	18	231522	9683062	150
84	Theobroma cacao	3	Malvaceae	1	100x100	Freitas, L. A. 1996. Caracte	Loreto	18	638596	9456418	130
85	Theobroma cacao	8	Malvaceae	0.75	EIN	Freitas, L. A. 1996. Caracte	Loreto	18	653390	9460074	130
87	Theobroma cacao	3	Malvaceae	1	100x100	Freitas, L. A. 1996. Caracte	Loreto	18	629374	9467490	130
119-132	Theobroma cacao		Malvaceae	1	100x100	Bardales, C.; A. Shupingah	Loreto	18	771264	9620256	125
133	Theobroma cacao	1	Malvaceae	1	100x100	Pitman, N.C.A., J. Terborgh	Madre de Dios		232259	8580014	EIN
138	Theobroma cacao	3	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N., J. Terborgh, M.	Ucayali	19	319513	8928776	250
139	Theobroma cacao	5	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N., J. Terborgh, M.	Ucayali	19	381361	9819032	280
140	Theobroma cacao	18	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N., J. Terborgh, M.	Ucayali	19	270242	8885846	330
165	Theobroma cacao	5	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	380489	8614222	EIN
171	Theobroma cacao	25	Malvaceae	0.8125	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	264131	8666986	EIN
173	Theobroma cacao	9	Malvaceae	2	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	262257	8674348	EIN
174	Theobroma cacao	13	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N., J. Terborgh, M.	Ucayali	19	257498	8847706	290
175	Theobroma cacao	8	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N., J. Terborgh, M.	Ucayali	19	257172	8850410	340
176	Theobroma cacao	4	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Dio	19	258611	8676164	EIN
177	Theobroma cacao	11	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Dio	19	258611	8676164	EIN
179	Theobroma cacao	5	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Dio	19	258611	8676164	EIN
180	Theobroma cacao	10	Malvaceae	2	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Dio	19	251287	8683482	EIN
181	Theobroma cacao	3	Malvaceae	1.5	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Dio	19	247638	8685296	410
182	Theobroma cacao	15	Malvaceae	2.5	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborgh, M. R. Silman & P. Núñez V.			247638	8685296	410
183	Theobroma cacao	13	Malvaceae	2	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Dio	19	243990	8687110	395
184	Theobroma cacao	52	Malvaceae	2	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	243990	8687110	300
185	Theobroma cacao	46	Malvaceae	2	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	243990	8687110	300
186	Theobroma cacao	22	Malvaceae	2	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	243990	8687110	300
197	Theobroma cacao	3	Malvaceae	1.6875	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	243990	8687110	395
198	Theobroma cacao	10	Malvaceae	2.5	EIN	Terborgh, J., R. B. Foster, I	Madre de Di	19	243990	8687110	EIN
199	Theobroma cacao	9	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	243990	8687110	EIN
200	Theobroma cacao	17	Malvaceae	2	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	243990	8687110	EIN
201	Theobroma cacao	2	Malvaceae	0.875	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	240373	8685236	EIN
202	Theobroma cacao	5	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	231208	8694378	EIN
203	Theobroma cacao	3	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19			EIN
217	Theobroma cacao	41	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19			EIN
219	Theobroma cacao	6	Malvaceae	1	EIN	Pitman, N. C. A., J. Terborg	Madre de Di	19	243990	8687110	EIN

Fuente: Compilación IIAP

Callampas ¿alguien pensó en ellas?

- **“Callampas”** para cocina oriental
- Hongos medicinales: empresa Loretana exporta >1’000,000 US$; 120 S/. saco
- Se pueden cultivar en purmas, en palos secos

PERÚ Ministerio del Ambiente

EL EJEMPLO DE LAS ARTESANÍAS DE CHAMBIRA

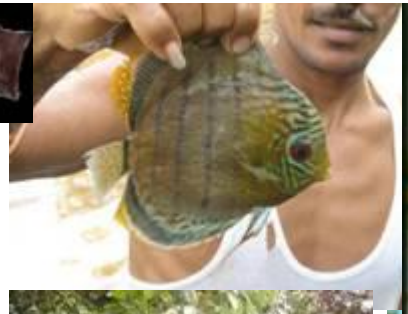
- Cadena productiva completa desde reforestación y manejo hasta comercialización
- Ingresos familiares 100 – 500 S/. mes; algunas 1500 S/.
- Mujeres empresarias: reinversión de beneficios >70% en familia
- Productos competitivos con mercado en USA
- Compromiso con conservación de Áreas de Conservación Regional
- **REDUCCIÓN DE TALA: una canasta salva un árbol para carbón**

Madera con valor agregado
Joyas de semillas

PERÚ Ministerio del Ambiente

Hay miles de recursos promisorios

¡¡PRODUCIR POCO DE MUCHO Y NO MUCHO DE POCO!!



FINANCIAMIENTO DE LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

MINAM

AMBIENTE

Aprueban Lineamientos de Política de Inversión Pública en materia de Diversidad Biológica y Servicios Ecosistémicos 2015 - 2021

RESOLUCIÓN MINISTERIAL
N° 199-2015-MINAM

Lima, 11 de agosto de 2015

MEF

ECONOMIA Y FINANZAS

Aprueban instrumentos metodológicos para la aplicación de herramientas participativas en los proyectos de inversión pública y para la formulación de proyectos de inversión pública en diversidad biológica y servicios ecosistémicos

RESOLUCIÓN DIRECTORAL
N° 006-2015-EF/63.01

Lima, 5 de agosto de 2015

INVERSIÓN (OBRAS) POR IMPUESTOS

DECRETO LEGISLATIVO QUE MODIFICA LA LEY N° 29230, LEY QUE IMPULSA LA INVERSIÓN PÚBLICA REGIONAL Y LOCAL CON PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO

Artículo 1. Modificación de los artículos 2, 4, 9, 13, así como la Primera, Cuarta y Quinta Disposici Complementaria y Final de la Ley N° 29230, Ley q impulsa la inversión pública regional y local c participación del sector privado

Modifícanse los artículos 2, 4, 9, 10, 13 así como Primera, Cuarta y Quinta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 29230, Ley que impulsa la invers pública regional y local con participación del sec privado, en los siguientes términos:

Ley que impulsa la inversión pública regional y local con participación del sector privado

17.1 Autorízase a las entidades del Gobierno Nacional, en el marco de sus competencias, a efectuar la ejecución de proyectos de inversión pública en el marco del Sistema Nacional de Inversión Pública, en materia de salud, educación, turismo, agricultura y riego, orden público y seguridad, cultura, saneamiento, deporte y ambiente, incluyendo su mantenimiento, en el ámbito de sus competencias, mediante los procedimientos establecidos en la Ley N° 29230, Ley que impulsa la inversión pública regional y local con participación del sector privado, de acuerdo a lo establecido en el presente artículo y a lo que se disponga en el Reglamento de la presente norma. Para dicho efecto, autorícese a la Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público (DGETP) a emitir los "Certificados de Inversión Pública Gobierno Nacional - Tesoro Público" (CIPGN), que tendrán por finalidad la cancelación del monto que invierta la empresa privada que suscriba el convenio para financiar y/o ejecutar los proyectos de inversión a que se refiere el presente artículo. Los CIPGN se regirán por lo previsto en la Ley N° 29230 en lo que resulte aplicable a los "Certificados Inversión

Nuestra gente hará nuestro fututo…

¡GRACIAS!