



Red Internacional de Bambú y Ratán - **INBAR**

En sociedad por un mundo mejor – América Latina

EXPERIENCIA MACROREGIONAL DEL MANEJO DEL BAMBÚ COMO OPORTUNIDAD FRENTE A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Desafío MAD:

INBAR aborda al cambio de clima como un desafío, que requiere acciones simultáneas:

Mitigación

Adaptación

Desarrollo

Bambú cubre todas las áreas

Bambú y adaptación a cc



Ecosistemas resilientes:

- Reducción de sensibilidad: Bambú crece rápido → Por tanto si viene un desastre, su capacidad de crecimiento hace que se reduzca la exposición a riesgos externos como incendios y huracanes y otros, porque va a volver a rebrotar, la capacidad de la planta ante situaciones de strees es optima, porque su fortaleza y resistencia está en su sistema radicular, que no se ve afectado por el entorno
- Rehabilitación de tierras degradadas: Bambú puede ser usado para (re-) establecer ecosistemas funcionales y productivos

Bambú y adaptación a cc



Ecosistemas resilientes:

- Provisión de un recurso de bajo consumo energético para construcción e infraestructura
- Provisión de un recurso alternativo para la producción de mueblería, utensilios, artesanías --
→ evita presión sobre los árboles
- Provisión de energía renovable: reemplazo de árboles para producción de leña y carbon...evita deforestación

Bambú y adaptación a cc

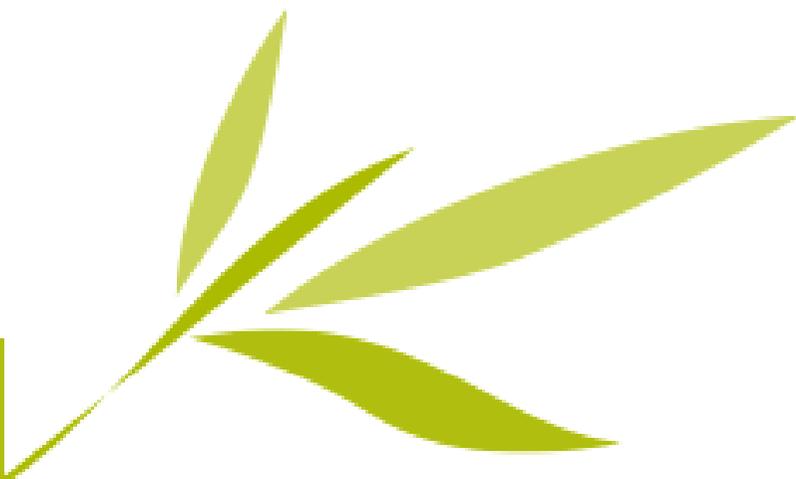


Bambú para economías de baja huella ecológica:

- Importante para la seguridad financiera de pequeños productores
- Puede crecer sobre tierras no adecuadas para sistemas productivos
- Amplio rango de usos; se espera que su demanda se eleve y mantenga alta



**Oficina Regional
América Latina**



**Programa
Desarrollo Económico
y Adaptación al
Cambio Climático
con Bambú**



**Programa
Desarrollo
Económico
y Adaptación al
Cambio Climático
con Bambú**



**Desarrollo
Económico**



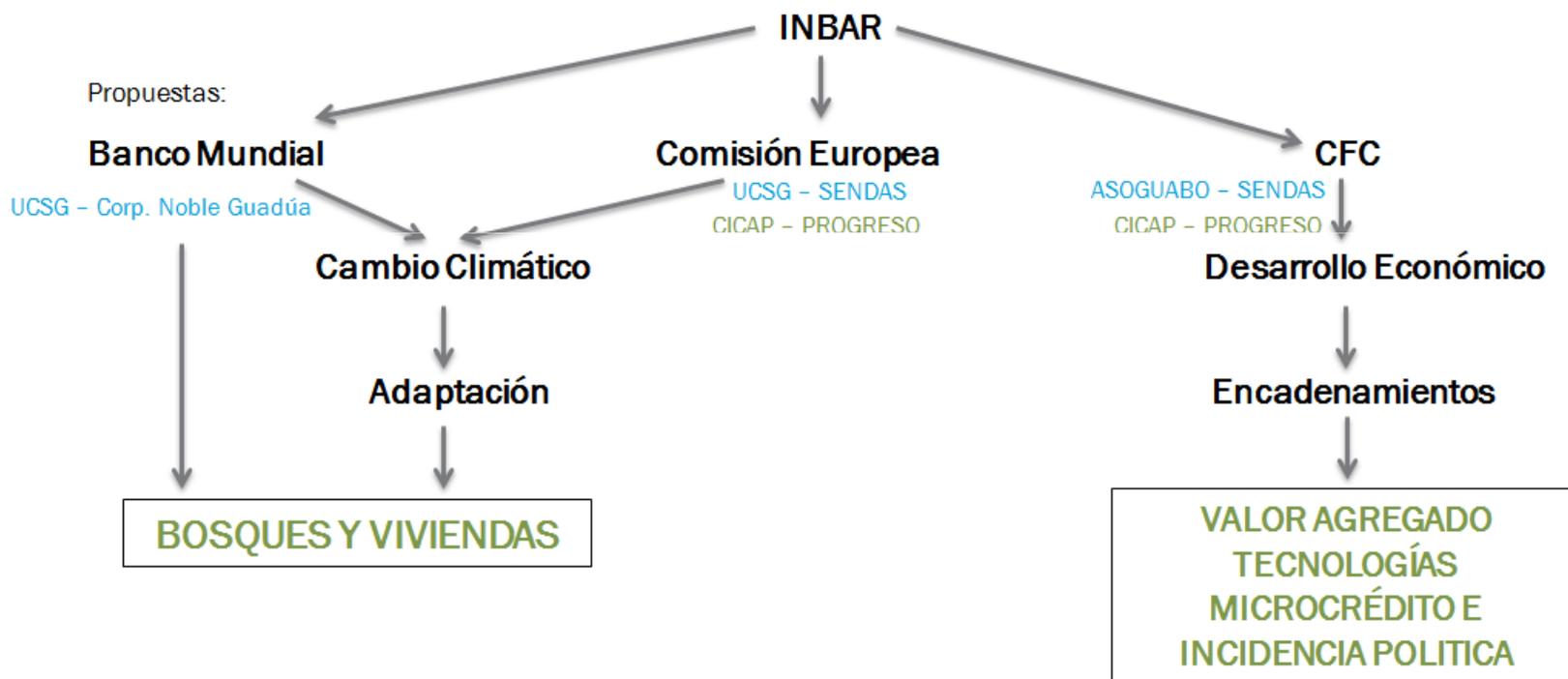
**Adaptación
al cambio
climático
con bambú**



**Viviendas
de Bambú
adaptadas
al Cambio
Climático**



INICIATIVAS DEL PROGRAMA...





El proyecto: Optimización de viviendas de bajo costo, una medida de adaptación al cambio climático

Componentes:

- Estudio de vulnerabilidad
- Desarrollo de capacidades locales
- Construcción de viviendas adaptadas al cambio climático
- Incidencia en políticas



- Iniciativa Sur-Sur para elaborar una alternativa integrada de desarrollo a partir del bambú



El área de intervención

- **4 departamento en Perú:** Cajamarca, Lambayeque, Piura y Amazonas(*)
- **6 provincias en ECUADOR:** Los Ríos, Guayas, Santa Elena, Manabí EL ORO y Pichincha

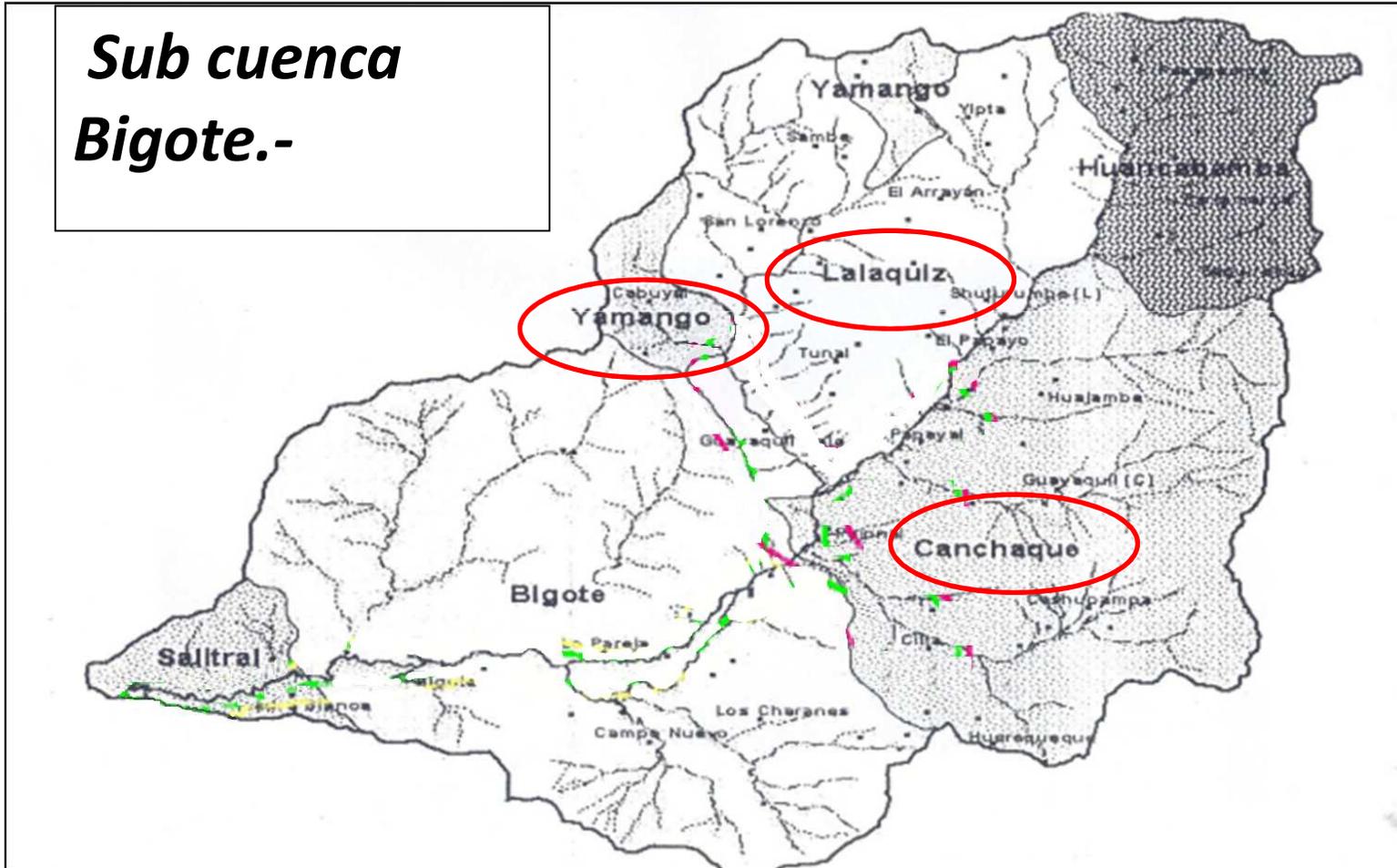
Amazonas(*) – Se están empezando trabajos



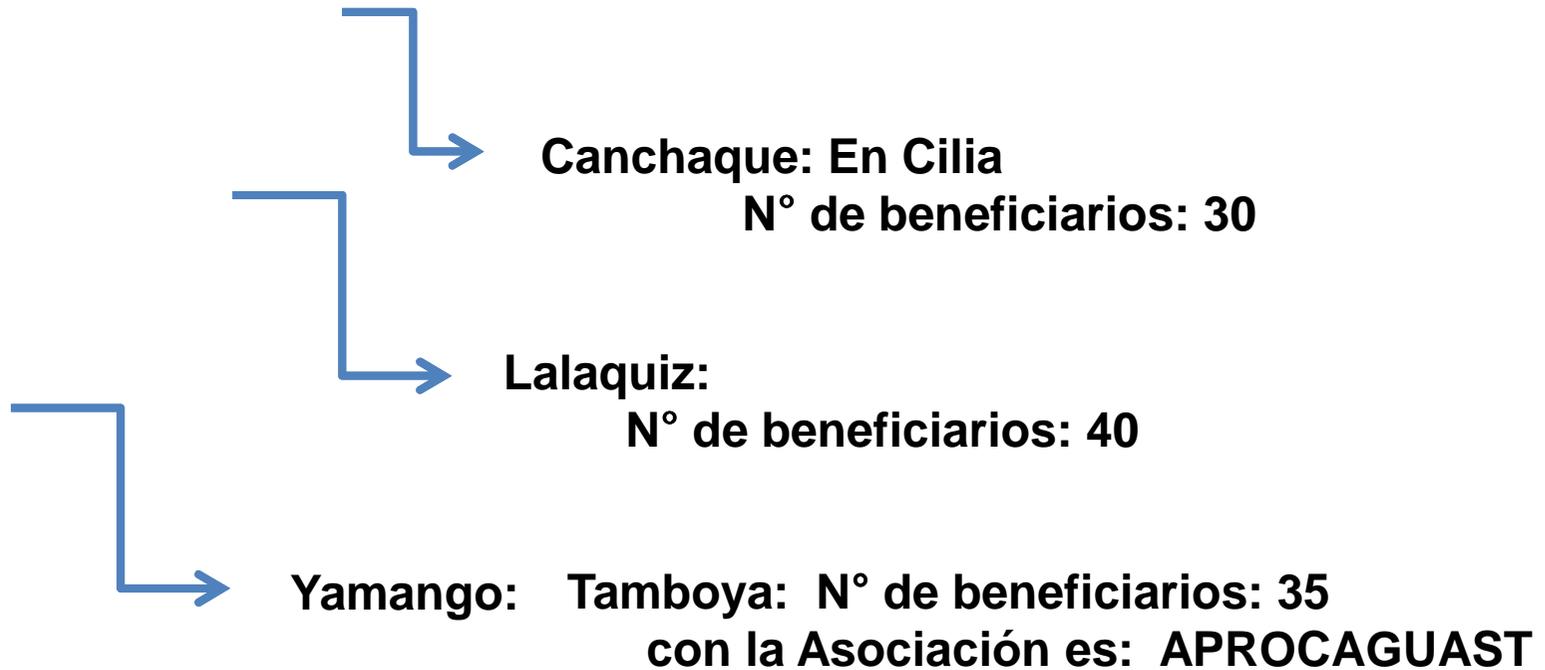
AREAS DE INTERVENCIÓN EN PIURA



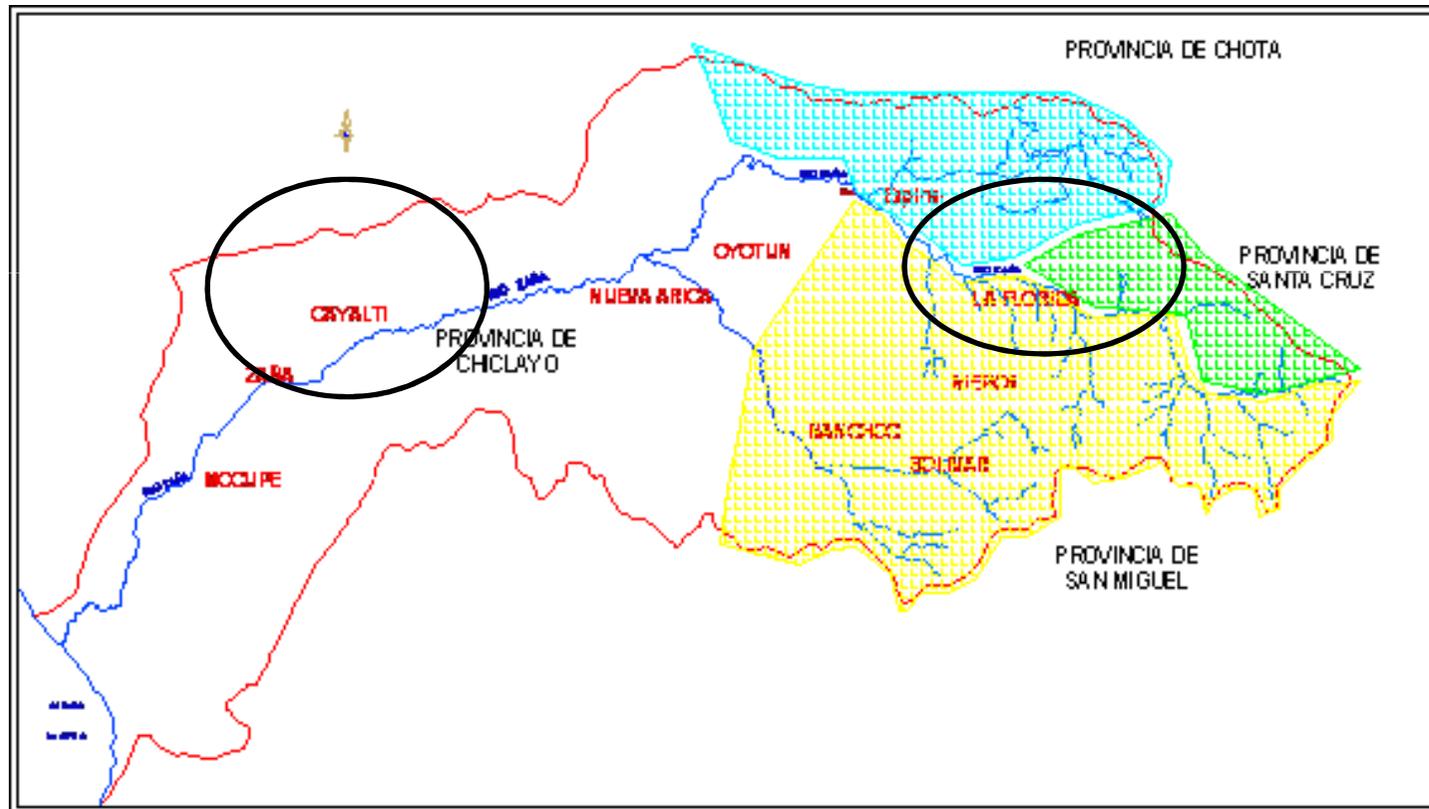
*Sub cuenca
Bigote.-*



En la región Piura se desarrolla en:



AREAS DE INTERVENCION - CAJAMARCA y LAMBAYEQUE





PROYECTO : “Optimización de viviendas de bajo costo, una medida de adaptación al cambio climático”

RESULTADO 1:

800 silvicultores y agricultores capacitados en técnicas de gestión sostenible de bambú en el norte de Perú y Ecuador

RESULTADO2:

400 trabajadores del sector de la construcción capacitados en la construcción y mejoramiento de viviendas de bambú resistentes al cambio climático

RESULTADO 3:

8 sitios piloto demostrativos de vivienda en comunidades de bajos ingresos

RESULTADO 4:

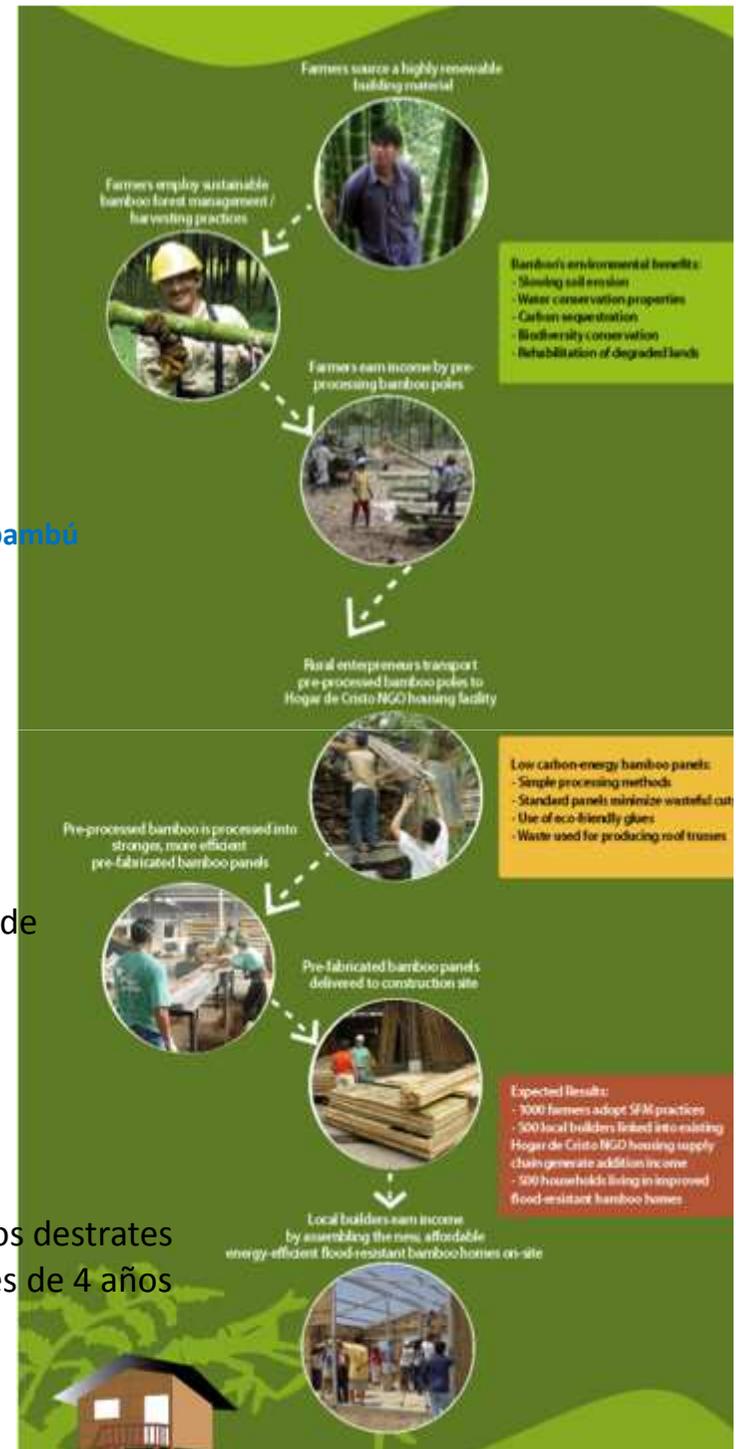
Un conjunto de códigos armonizados para viviendas de bambú resistentes a los desastres en Ecuador y Perú

RESULTADO 5:

1.500 nuevas casas de bambú resistentes a los desastres climáticos construidas o promovidas después de 4 años

Azul: resultados en ejecución.

Negro: Resultados no ejecutados

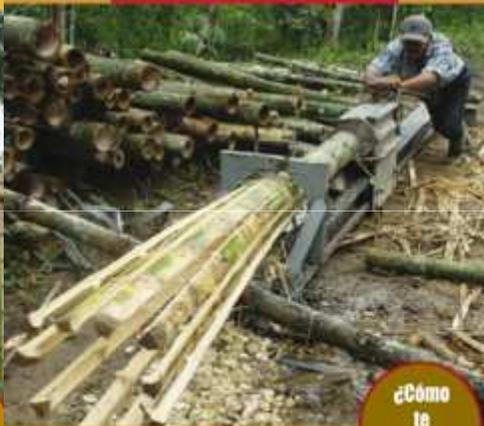




¿COMO VIENE EJECUTANDO PROGRESO EL
PROYECTO : **“OPTIMIZACIÓN DE
VIVIENDAS DE BAJO COSTO,
UNA MEDIDA DE ADAPTACIÓN
AL CAMBIO CLIMÁTICO”?**

RESULTADO 1:

800 silvicultores y agricultores capacitados en técnicas de gestión sostenible de bambú en el norte de Perú y Ecuador

<h3>Plan de corte del bambusal*</h3> <p>Serie Fichas técnicas - Manejo de bambusales</p>	<h3>Cosecha del bambusal*</h3> <p>Serie Fichas técnicas - Manejo de bambusales</p>	<h3>Preservado y Secado del bambú*</h3> <p>Serie Fichas técnicas - Manejo de bambusales</p>	<h3>Productos y sub-productos del bambú*</h3> <p>Serie Fichas técnicas - Manejo de bambusales</p>
			
<p>¿Cómo te beneficia?</p> <ul style="list-style-type: none">• Tener una producción ecológicamente sostenida y buscar la rentabilidad del bambusal.• Incentivar el crecimiento y desarrollo adecuado del bambusal.• Determinar en cada sitio su extensión y densidad, el estado de madurez de sus tallos, la intensidad de corte y las técnicas de aprovechamiento o método de entresaca. <p><small>*Las actividades de manejo han sido validadas con Cusabta agropecuaria, grupo de manejo y generación de conocimiento de bambusales.</small></p>	<p>¿Cómo te beneficia?</p> <ul style="list-style-type: none">• Contar con productos de calidad que le den mayor valor en el mercado.• Incentivar el crecimiento de nuevas existencias dentro del bambusal.• Disminuir los costos de manejo de las próximas cosechas. <p><small>*Las actividades de manejo han sido validadas con Cusabta agropecuaria, grupo de manejo y generación de conocimiento de bambusales, en el año 2009.</small></p>	<p>¿Cómo te beneficia?</p> <ul style="list-style-type: none">• Contar con productos de óptima calidad para exportación.• Contar con materia prima certificada que cumple con estándares de producción limpia con el ambiente.• Incrementar el costo de los tallos de bambú para comercializarlos en metros lineales. <p><small>*Las actividades de manejo han sido validadas con Cusabta agropecuaria, grupo de manejo y generación de conocimiento de bambusales.</small></p>	<p>¿Cómo te beneficia?</p> <ul style="list-style-type: none">• Tener una producción ecológicamente sostenida a lo largo del tiempo.• Incentivar el crecimiento y desarrollo adecuado de la guadúa.• Determinar en cada sitio su extensión y densidad, el estado de madurez de sus tallos, la intensidad de corte y las técnicas de aprovechamiento o método de entresaca. <p><small>*Las actividades de manejo han sido validadas con Cusabta agropecuaria, grupo de manejo y generación de conocimiento de bambusales.</small></p>

TALLER DE MANEJO SILVICULTURAL EN CILIA





PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE BAMBÚ



PRESERVADO DE BAMBÚ

TALLER DE MANEJO SILVICULTURAL EN TAMBOYA



P
R
E
S
E
R
V
A
D
O





CAÑAS DE GUAYAQUIL



PRESERVADO DE BAMBÚ DE TAMBOYA

RESULTADO2:

400 trabajadores del sector de la construcción capacitados en la construcción y mejoramiento de viviendas de bambú resistentes al cambio climático

TALLER DE CONSTRUCCIÓN EN LALAQUIZ- GÉNERO

T
U
N
A
L

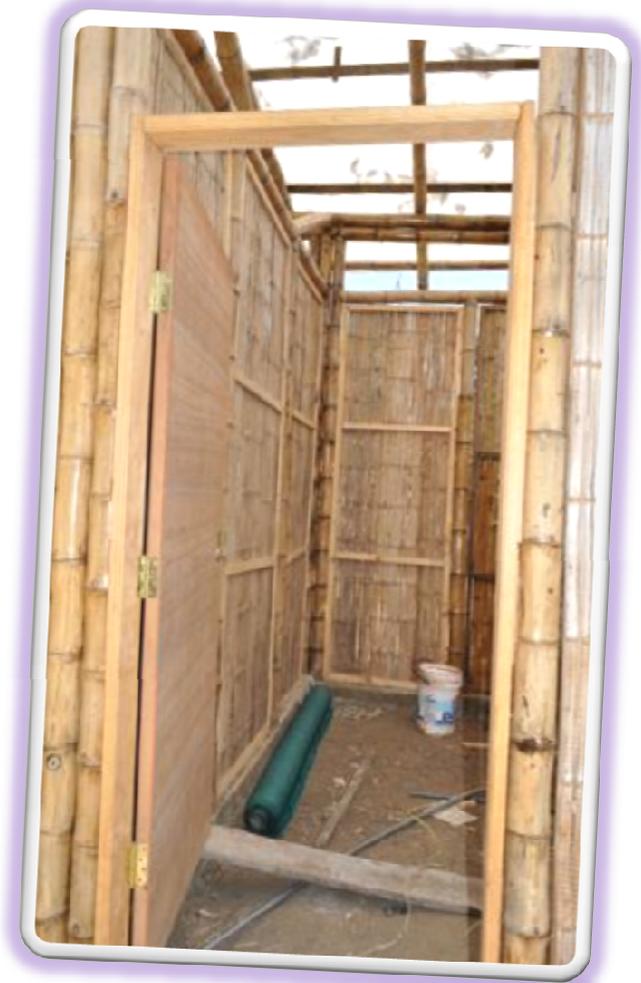


T
U
N
A
L



CONSTRUCCIÓN

MODULO RESULTADO DEL TALLER DE CONSTRUCCIÓN



FORO MI VIVIENDA REALIZADO EL 17,18 DE ABRIL

LA PERSPECTIVA DE LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL SOSTENIBLE EN EL PERÚ

“Con énfasis en Bambú”



Fotografía CEAS-IVUC (Arquitectos Yann BARNET & Fouzi JABRANE)

alternativas
de construcción en BAMBU
frente al cambio climático

Organiza:



Red Internacional de Bambú y Ratón

En sociedad por un mundo mejor



Con el apoyo de:



Esta iniciativa es
posible gracias al
financiamiento de:



NOTA DE PIURA CONSTRUYE:

http://www.youtube.com/watch?v=3KGgD1vuLuE&feature=player_embedded

d



COSTRUCCIÓN DE PARADERO EN KM- 50. CHULUCANAS



COSTRUCCIÓN DE PARADERO EN KM- 50. CHULUCANAS



**CONSTRUCCIÓN FINAL DEL PARADERO DE ESPERA EN KM –
50 , CHULUCANAS**

CONSTANCIA



UNION EUROPEA

Proyecto Optimización de Viviendas de Bajo Costo de Bambú para la Adaptación al Cambio Climático en Regiones Costeras de Ecuador y Perú



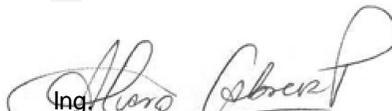
Iniciativa Sur-Sur para elaborar una alternativa integrada de desarrollo a partir del bambú en América Latina



Que se otorga a favor de: _____

Por su participación en el Taller de **Construcción con Bambú** con una duración de 16 horas de fundamentos teóricos y 24 horas de práctica en la construcción de un paradero de bus, dictado en el distrito de Chulucanas, Provincia de Morropón, departamento de Piura.

Piura, del 3 al 7 de septiembre del 2012


Ing. Alvaro Cabrera Paredes
Coordinador INBAR
Oficina América Latina y El Caribe

Elba Merino de Lama
Directora de Vivienda
Gobierno Regional de Piura

M^y PNP(r) **José Ramón Montenegro C.**
Alcalde de la Provincia de
Morropón Chulucanas

RESULTADO4:

**conjunto de códigos estandarizados para viviendas de bambú
resistentes a los desastres en el Ecuador y en el Perú.**



Exposición: Norma E 100 Bambú. Expositor:
Arquitecto - Roberto Prieto representante del
Ministerio de Vivienda

PROYECTO CFC

Desarrollo económico - Iniciativa Sur- Sur para promover un desarrollo alternativo en América Latina con base en bambú en Ecuador y Perú



RESULTADO 1 1000 hogares diversifican sus fuentes de ingreso a través de la industria del bambú

RESULTADO 2 Tecnologías innovadoras de bambú serán introducidas acompañadas de buenas prácticas de producción

RESULTADO 3 Base de Recursos Locales y Sistemas de Microcréditos para la industria del guayaquil

RESULTADO 4 Aumentar la capacidad y compromiso de los Gobiernos para apoyar al sector



Pichincha – Manabí – Guayas – Los Ríos – El Oro – Santa Elena

Amazonas – Piura – Cajamarca - Lambayeque



¿COMO VIENE EJECUTANDO PROGRESO EL
PROYECTO : **“Desarrollo económico -
Iniciativa Sur- Sur para promover
un desarrollo alternativo en
América Latina con base en bambú
en Ecuador y Perú
”?**

RESULTADO 1:

1000 hogares diversifican sus fuentes de ingreso a través de la industria del bambú- Género



JUEGO DE MUEBLES , ELABORADOS PARA LA FERÍA DE LALAQUIZ



DENTRO DE LA
ELABORACIÓN DE
DIFERENTES
PRODUCTOS A BASE
DE BAMBÚ SE BUSCA
TRABAJR EN
CONJUNTO CON LOS
SABERES ARTESANOS
EN TELARES DE LA
MUJER.



SE TRABAJA CON ENFOQUE DE
GÉNERO

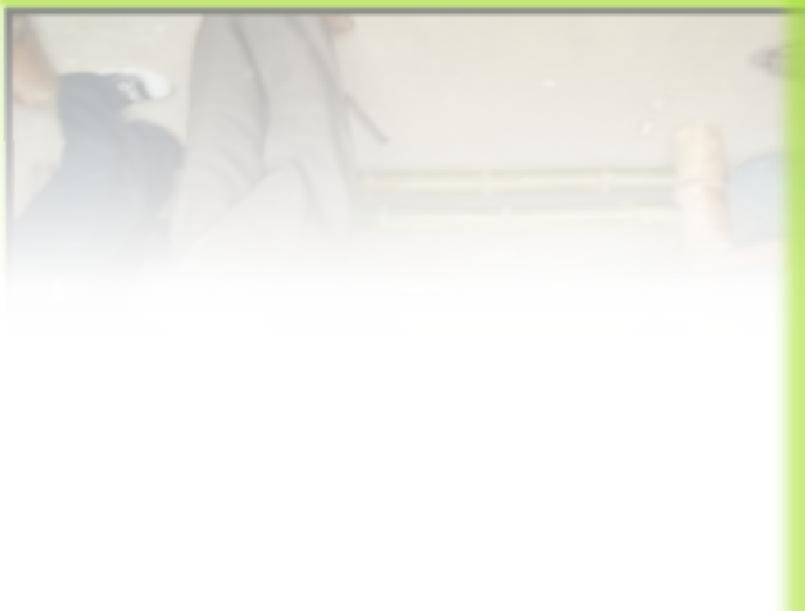


.

**RESULTADO 02: Tecnologías innovadoras de bambú
serán introducidas acompañadas de buenas prácticas
de producción**



**TALLER DE
TRANSFORMACIÓN DE
BAMBÚ EN CILIA DISTRITO DE
CANCHAQUE**



PRODUCTOS ELABORADOS AL FINALIZAR EL TALLER: CAMA, MUEBLE



RESULTADO 02: Aumentar la capacidad y compromiso de los Gobiernos para apoyar al sector



XII FERIA AGROPECUARIA ARTESANAL EN EL DISTRITO DE LALAQUIZ. " CONSUME LO QUE PRODUCE MI TIERRA"





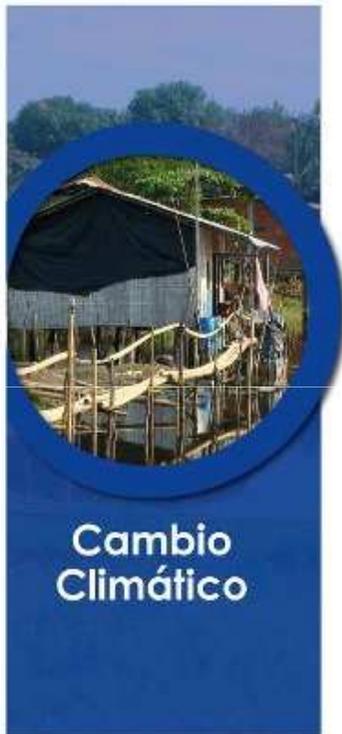
En sociedad por un desarrollo inclusivo y verde



EXTRAS

I CONGRESO de BAMBÚ . PERÚ 2012

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN EL USO DEL BAMBÚ
Norma Técnica de Construcción Sismo-Resistente con Bambú E-100



Muestra de **Productos Artesanales** . **Industriales** . **Video-Gráfica**
Lima, miércoles 21 y jueves 22 de noviembre del 2012

Lugar: Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura . Dirección: Av. La Fontana 1250, Urb. Sta. Patricia 2da Etapa, La Molina

Ingreso libre previa inscripción en: ivuc@usmp.edu.pe - Fecha de cierre: 15 de noviembre del 2012 - Disponibilidad: 200 cupos

Organiza:



Con la colaboración de:



Con el financiamiento de:

