



Bambú

1. Categorías a la que postula

Categorías:

Proyectos de Plantaciones

Forestales

Uso innovador de madera y productos del bosque

2. Detalles de la Persona /

Organización / Empresa

2.1 Nombre completo de la Persona, Organización o Empresa responsable del proyecto::

UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI

2.3 Contacto principal o líder del proyecto

Nombre/s y Apellido/s:

ENRIQUE BELLO PINARGOTE / Peter Schwiebert

Cargo:

TECNICO INVESTIGADOR

Correo Electrónico:

enrique.bello@uleam.edu.ec / Peter.schwiebert@uleam.edu.ec

Teléfono:

0982755094 / 098 2884 084

2.4 Número de Involucrados o personas relacionadas con el proyecto:

2.3A Mujeres:

6

2.3B Hombres:

8

3. Información sobre el Proyecto

Nombre del responsable del Proyecto:

ENRIQUE BELLO PINARGOTE /PETER SCHWIEBERT

Email:

enrique.bello@uleam.edu.ec/peter.schwiebert@uleam.edu.ec

Teléfono::

0982755094/ 0982884084

3.2 Descripción Breve del Proyecto:

LA GUADUA ANGUSTIFOLIA CRECE EN NUESTRA REGIÓN, Y NO ESTA CONSIDERADA AUN COMO UNA PLANTACIÓN NETA DE COMERCIALIZACIÓN, A TRAVÉS DE ESTE PROYECTO BUSCAMOS GENERAR PRODUCCIÓN DE BAMBU EN GRANDES CANTIDADES UTILIZANDO AGUAS SERVIDAS SEMITRATADAS DE LA CIUDAD DE MANTA, Y A SU VEZ DAR USO A TIERRAS OCIOSAS, FOMENTANDO ASÍ ALGUNOS FACTORES COMO EL DE PURIFICACIÓN DEL AGUA A TRAVÉS DEL SUELO, VENTA DE CERTIFICADOS MDL A PAÍSES INDUSTRIALIZADOS Y VENTA DE BAMBU

3.3 Ejecución:

3.3C En Proyecto

Fecha de Inicio:

Friday, December 1, 2017

3.4 Localización del Proyecto:

ECUADOR/MANABI/MANTA/GAVILANES

3.5 Tamaño del proyecto:

Pequeño: superficie hasta 50ha

3.7 Sector:

Público

3.6 Alcance:

Regional

3.8 Financiamiento:

Público

3.9 Impacto del Proyecto:

Podremos recuperar suelos degradados y en desuso con un bajo costo; las personas pueden verse beneficiada por el uso de estas tierras; se da utilidad a aguas que se descargan al mar, apoyamos a la conservación del ambiente y las playas, mantenemos limpias las playas libres de material residual, colaboramos con innovaciones en la agricultura.

3.10 Innovaciones en procesos o productos.:

Al no ser un producto alimenticio el bambú, es una buena alternativa para utilizar aguas residuales en su riego. Con los subproductos podremos obtener buenos ingresos económicos que servirán para replicar mas proyectos similares. Se podrá comercializar con países industrializados la venta de certificados MDL El bambú es una especie que absorbe gran cantidad de CO2 por hectárea El uso de aguas residuales en este cultivo no tiene impacto negativo en ningún índole Con estos productos se pueden construir casas resistentes a bajo costo

3.11 Mecanismos de verificación:

FOTOS, VISITAS IN SITU, DOCUMENTOS DE SOPORTE

4. Documentos de soporte

Fotos:

 [gráficos y fotos de bambú.pdf](#)

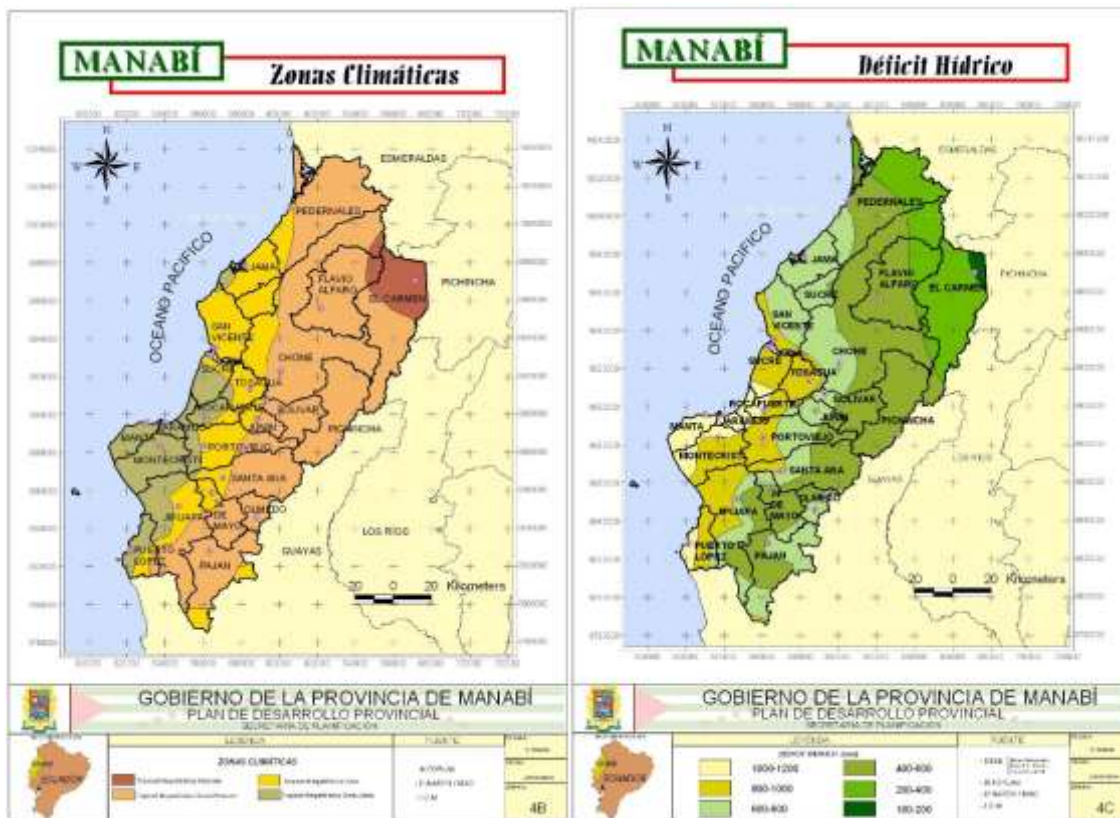


Gráfico 1 y 2: Clima de Manabí

COUNTRY : ECUADOR * STATION : MANTA * NUMBER : 84117

* LATITUDE : -0.57 * LONGITUDE : -80.41 * ELEVATION : 13 M

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
PRECIPITATION	32	72	60	26	4	2	2	0	1	1	1	4	205
TEMP. AVERAGE	25.9	26.2	26.3	26.2	25.7	24.5	23.6	23.6	23.6	23.8	24.1	24.9	24.9
TEMP MEAN MAX	29.8	29.8	29.9	30.2	30.1	28.8	28.2	28.3	28.0	28.1	28.4	29.2	29.1
TEMP MEAN MIN	22.6	23.1	23.0	22.7	22.3	21.3	20.5	20.2	20.2	20.5	20.9	21.5	21.6
TEMP MEAN DAY	27.5	27.7	27.7	27.8	27.6	26.4	25.7	25.7	25.5	25.7	26.0	26.7	26.7
TEMP MN NIGHT	24.9	25.2	25.2	25.1	24.8	23.7	22.9	22.8	22.7	22.9	23.3	24.0	23.9
VAPOUR PRESS.	23.3	26.6	27.1	26.3	25.0	24.4	22.9	22.5	22.5	22.9	22.8	23.4	24.3
WIND SPEED 2M	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2
SUNSHINE %	24	28	32	42	29	19	19	23	24	14	19	20	24
TOT RADIATION	312	338	357	384	314	266	269	299	317	280	294	291	310
EVAPOTRANSPI.	101	95	109	109	98	81	84	92	95	93	93	97	1147

TYPE OF HUMID SEASON: INTERMEDIATE SEASON
 DRY DAYS : 313 INTERM. DAYS : 52 WET DAYS : 0
 * SEASON NR : 1
 SEASON BEGINS ON 29 JAN.
 END OF SEASON ON 22 MAR.
 TOTAL LENGTH OF SEASON IS 52 DAYS

Cuadro 1: Datos climáticos de Manta (FAO)



Foto 1: Cosechando chusquines
www.guaduabambúcolombia.com



Foto 2: Chusquines en bolsas
www.viverolosbalsos.blocspot



Foto 3: Chusquines enraizados
www.bioenciclopedia.com



Foto 5: Cosecha de bambú

www.semillasdeguadua.blogspot.es



Foto 6: Uso de bambú en la finca del
Ing. J. Aegerter en Sta. Ana

Peter Schwiebert 2006



Gráfico 3: Modelo de suelo
www.google.com

Minerales arcillosos de 3 capas se juntan a paquetes. En los espacios entre las capas se adsorben iones intercambiables. Estos generalmente son nutrientes para las plantas como Calcio, Potasio, Magnesio o Amonio – o contaminantes como metales pesados, compuestos orgánicos etc.

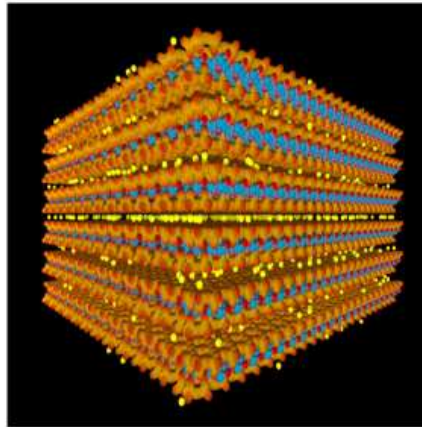


Gráfico 4: Modelo de la capacidad ab- y adsortiva de arcillas un suelo
www.google.com



Foto 7:
www.gtz.de