



Ceibo

1. Categorías a la que postula

Categorías:

Investigación forestal
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

Cargo:

TECNICO INVESTIGADOR

Correo Electrónico:

enrique.bello@uleam.edu.ec

Teléfono:

0982755094

2.4 Número de Involucrados o personas relacionadas con el proyecto:

2.3A Mujeres::

10

2.3B Hombres::

25

3. Información sobre el Proyecto

Nombre del responsable del Proyecto:

ENRIQUE BELLO PINARGOTE

Email:

enrikitsbello@hotmail.com

Teléfono::

0982755094

3.2 Descripción Breve del Proyecto:

EN LA CIUDAD DE MANTA SE DESCARGAN UN PROMEDIO DE 35 MIL METROS CÚBICOS DE AGUA RESIDUAL DIARIA, ES POR ESO QUE VIMOS LA NECESIDAD DE DARLE UN USO A ESTAS AGUAS Y FOMENTAR EL BOSQUE DE NUESTRO PATRIMONIO QUE ES EL CEIBO (CEIBA TRICHISTANDRA) EN TIERRAS OCIOSAS CON EL FIN DE QUE ESTAS AGUAS NO LLEGUEN AL MAR SINO QUE SEAN REUTILIZADAS Y QUE A SU VEZ EL CEIBO NOS DE A TRAVÉS DE SU LANA UN SUBPRODUCTO QUE PODREMOS VENDER AL EXTERIOR

3.3 Ejecución:

3.3C En Proyecto

Fecha de Inicio:

Tuesday, December 12, 2017

3.4 Localización del Proyecto:

ECUADOR/MANABI/MANTA/MANTA

3.5 Tamaño del proyecto:

Mediano: superficie hasta 200ha

3.7 Sector:

Público

3.6 Alcance:

Regional

3.8 Financiamiento:

Público

3.9 Impacto del Proyecto:

Dar vida a tierras ociosas y degradadas con un bosque de ceibo que va a generar mayor biodiversidad y también aportara de muchas formas a la conservación y purificación de aguas residuales, ya que el ceibo ayuda a equilibrar el ecosistema costero

3.10 Innovaciones en procesos o productos.:

Implementacion de bosque en zona árida Reforestar un área degradad Dar utilidad a la tierra Purificar agua a través del suelo Obtener lana de ceibo y exportar Colaborar con el ambiente Vender certificados mdl Equilibrar el ecosistema costero

3.11 Mecanismos de verificación:

INFORMES FOTOS CONFERENCIAS

4. Documentos de soporte

Fotos:

 [JARDIN BOTANICO POR SECTORES-Model.pdf](#)

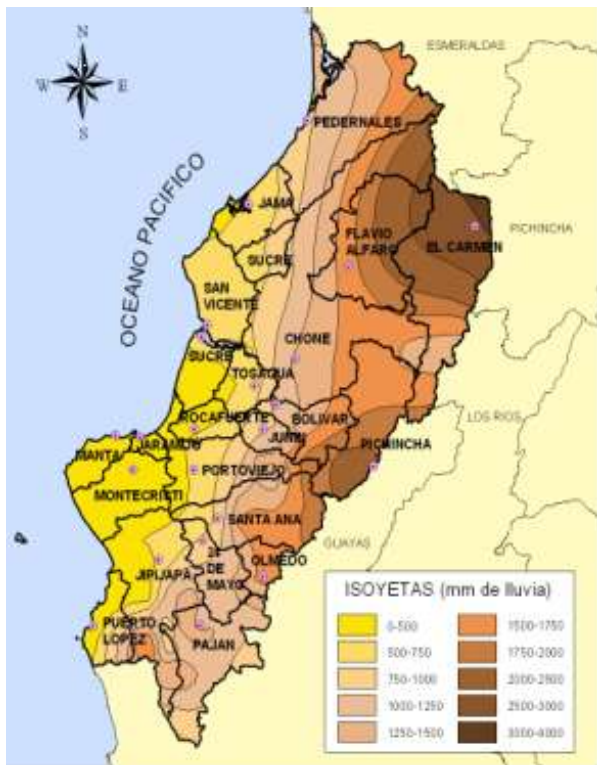


Gráfico 1 y 2: El clima que lleva a un déficit hídrico extremo en Manta

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	23.9	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.	25.3	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
EVAPOTRANSPIR.	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



Foto 1: Ceibo trichistandra frutando en Montecristi, Manabí

Fuente: P. Schwiebert (dic. 2006)



Foto 2: Lana de Ceibo en el piso (parece de haber nevado)

Fuente: Internet



Foto 3: Semilla de Ceibo trichistandra

Fuente: www.haveanatimes.org



Foto 4: Lana de Ceibo

Fuente: P. Schwiebert (agosto 2017)



Foto 5: Bosque de Ceibo en la zona seca de Sozoranga (Loja)

Fuente: P. Schwiebert (enero 2012)



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.

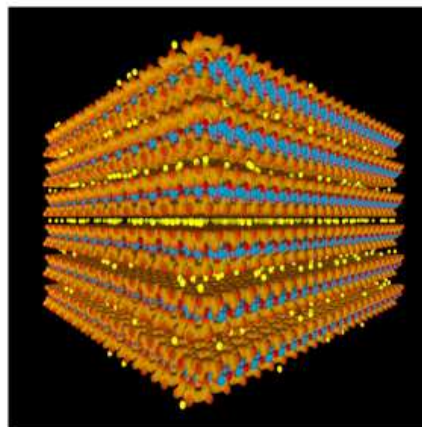


Gráfico 4: Modelo de la capacidad ab- y adsortiva de arcillas un suelo

www.google.com



Foto 7:

www.gtz.de

