

PROYECTO PD 724/13 Rev. 1 (F),
LINEAMIENTOS PARA LA EL MANEJO DE PLANTACIONES DE TARA (*Caesalpinea spinosa*) PARA LA REHABILITACIÓN DE TIERRAS
ERIAZAS DEL TRÓPICO SUB-HUMEDO DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ
ASOCIACION PRO DESARROLLO AGROINDUSTRIAL-CAMANA

APAIC



OIMT Organización Internacional
de las Maderas Tropicales

*2011: Celebración del 25o aniversario de la
OIMT en el Año Internacional de los Bosques*

Sustentando el bosque tropical

AGENCIA EJECUTORA	ASOCIACION PRO DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE CAMANA - APAIC	
DURACIÓN	24 meses (18)	
FECHA APROXIMADA DE INICIO	ENERO 2015	
PRESUPUESTO PROPUESTO Y OTRAS FUENTES DE FINANCIACIÓN	Fuente	Contribución US\$
	OIMT	149,312.00
	AGENCIA EJECUTORA	215,310.00
	TOTAL	364,622.00



I. OBJETIVO:

Elaborar los lineamientos para el MFS y sistemas agroforestales de rehabilitación de tierras degradadas en la costa peruana y un paquete tecnológico extrapolable para este fin con reforestación a base de *Caesalpinia spinosa* y sistemas agro-forestales

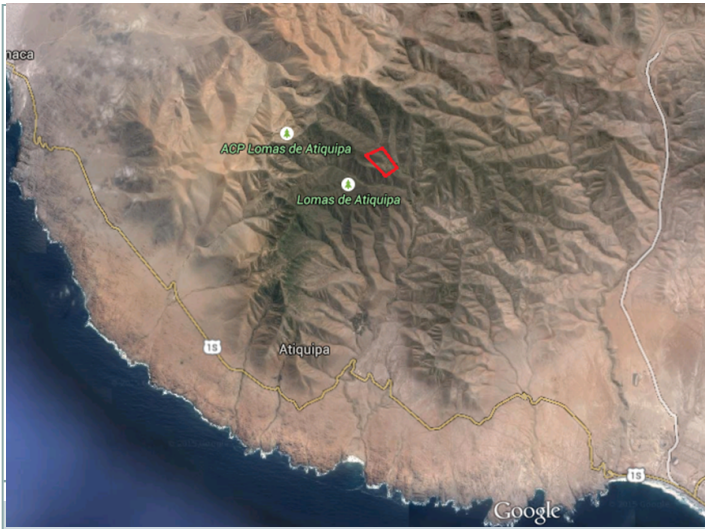


II. RESULTADOS-ESPERADOS

- i) Consolidar las experiencias técnicas del manejo y producción competitiva de la tara en la costa sur del Perú, en un módulo de alta productividad,**
- ii) Desarrollo de un paquete tecnológico para el manejo de la Tara y sistemas agroforestales asociados y,**
- iii) Lineamientos para el MFS de plantaciones de Tara y la rehabilitación de tierras degradadas y eriazas**

INICIATIVA 20x20

- La propuesta del Perú en la iniciativa 20x20 PROPUESTA DEL PERÚ es de recuperar un total de 3.2 millones de hectáreas de tierras degradadas o eriazas al año 2020, lo cual se compone de 1.2 millones de suelos recuperados y 2.0 millones de ha de plantaciones
- **En la costa existen 67 lomas, que abarcan 783 mil hectáreas y se ubican entre el nivel del mar y los 800 metros.**
- **La superficie de tierras eriazas y degradadas en la costa peruana, que tienen potencial para su recuperación o rehabilitación es de aproximadamente 2,000,000 de hectáreas**



DEGRADACION

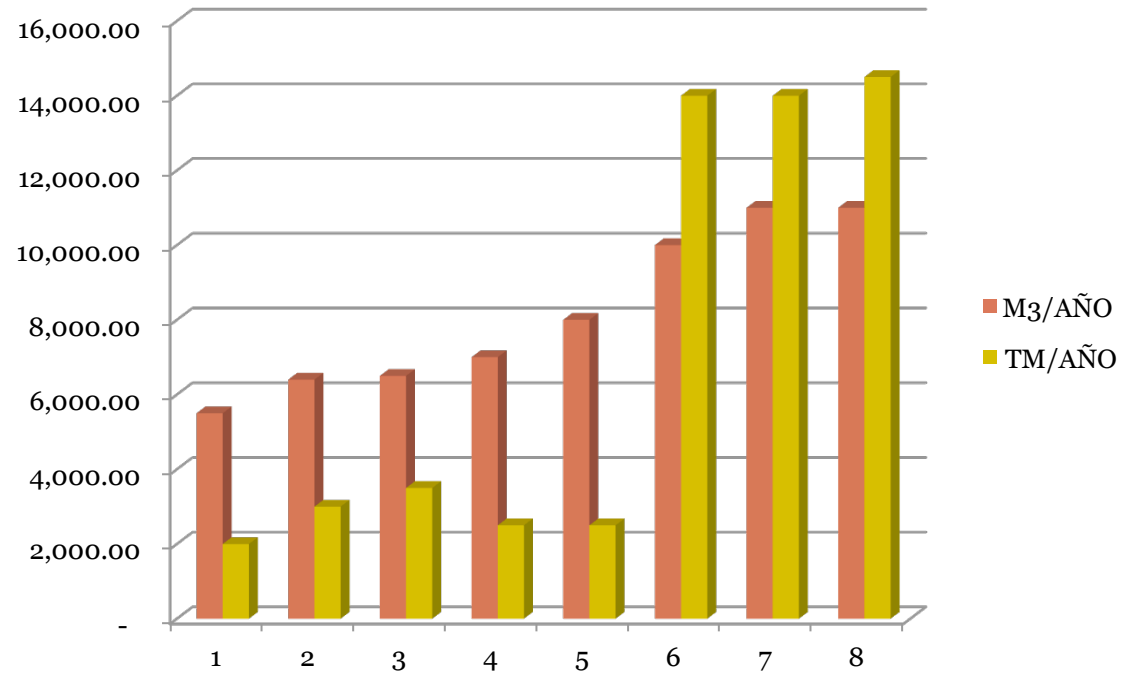
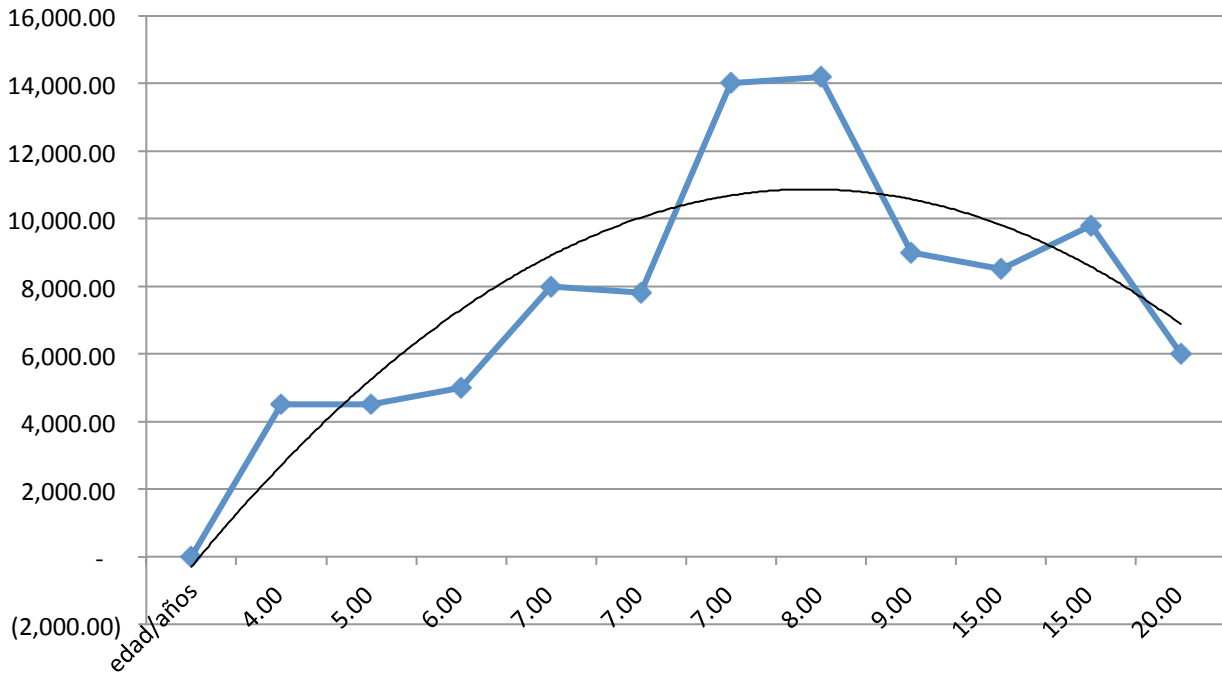


RECUPERACION

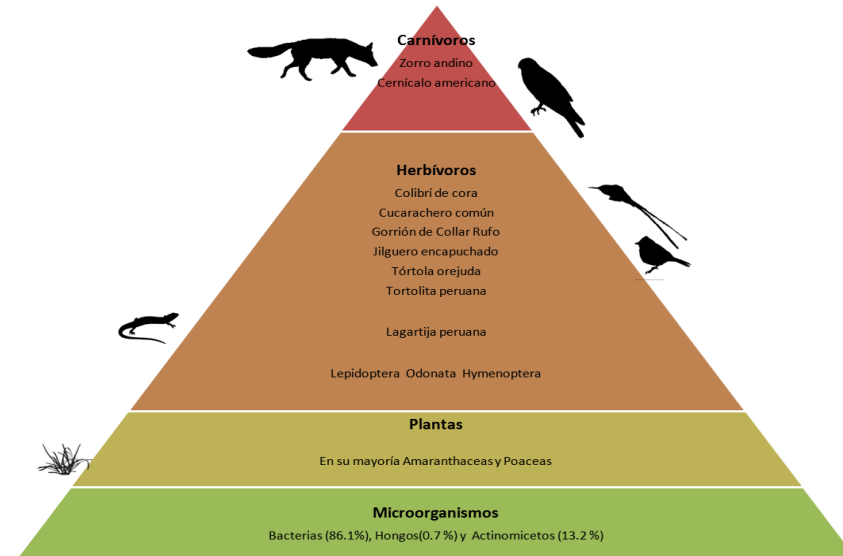
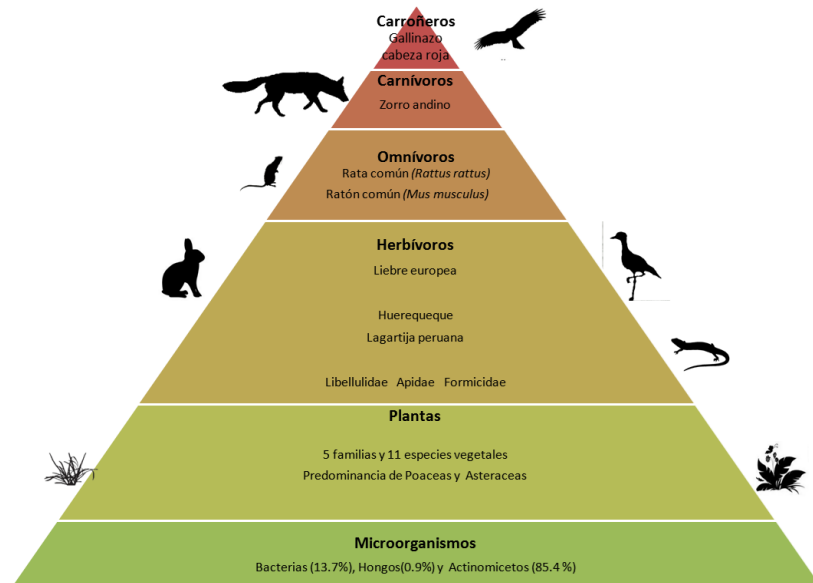
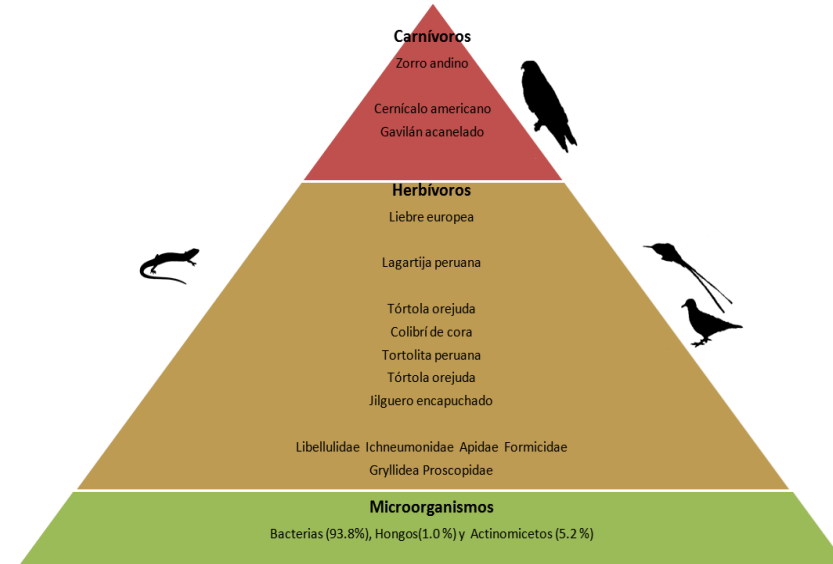
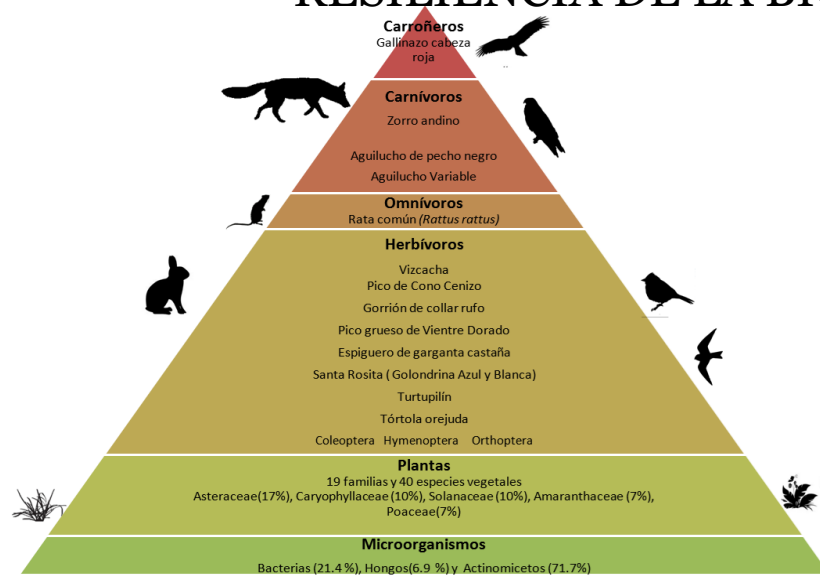


RESULTADO I

PRODUCCION Y CONSUMO DE AGUA /HA ,EN PLANTACIONES DE TARA



RESILIENCIA DE LA BIODIVERSIDAD EN PLANTACIONES DE TARA



RESULTADO 2: PAQUETE TECNOLÓGICO/MÓDULOS EXPERIMENTALES : 16

TAMAÑO DE LA PARCELA: 1.0 HA (100X100M)

•DISTANCIAMIENTO ENTRE PLANTAS: 4 M (20 PLANTAS POR LÍNEA)

•DISTANCIAMIENTO ENTRE LÍNEAS: 4M (20LÍNEAS)

•NÚMERO TOTAL DE PLANTAS: 600

•SITIO: EL PROMEDIO DEL ÁREA, CON DESCRIPCIÓN DE TEXTURA, SALINIDAD, MATERIA ORGÁNICA, PROFUNDIDAD, ANTECEDENTES DE USO DEL TERRENO

•TIPO DE RIEGO: POR GOTEO

•SALINIDAD DEL AGUA DE RIEGO USADA: NULA ($0 < 1$ MH), MUY BAJA ($1 < 2.5$), BAJA ($2.5 < 4.0$), ALTA ($4.0 < 8$), MUY ALTA (> 8)

•PROVENIENCIA DEL AGUA: RIO, SUBTERRÁNEA, FILTRACIONES, CANALES DE IRRIGACIÓN, SERVIDAS TRATADA



PROVENIENCIA	No. Plantas
AYACUCHO	100
CAJAMARCA	100
ANCASH	100
JUNIN	100
LA JOYA	100
CAMANA	100
TOTAL	600



RESULTADO 3

LINEAMIENTOS PARA EL MNEJO DE PLANTACIO ES DE TARA EN PROCESOS DE RECUPERACION/ REHABILITACION DE TIERRAS DEGRADADAS

IDENTIFICACIÓN: Las áreas identificadas o seleccionadas para restauración, rehabilitación y recuperación deben ser complementarias con los instrumentos de planificación del territorio.

IMPLEMENTACIÓN:

- Factores ecológicos, económicos y sociales que convergen en un momento y un espacio determinado.
- El nivel de deterioro o degradación del ecosistema afectado, el tipo, escala e intensidad de la perturbación, la capacidad o Potencial de resiliencia del ecosistema, los limitantes del sitio,
- la voluntad política de los tomadores de decisión, y los recursos económicos disponibles para la ejecución

MONITOREO: Este se debe realizar durante todo el proyecto en su etapa de ejecución, y articularse con la Estrategia Nacional de Monitoreo a la Restauración Ecológica.

MANTENIMIENTO DE ÁREAS RESTAURADAS: Eliminación de especies indeseables, limpieza de campo (deshierbes, eliminación de basura, practicas silviculturales de abonamiento, podas, control de plagas y enfermedades

COSECHA, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN: Recolección de productos maderables o no maderables (semillas, frutos, resinas etc). Bajo un plan de manejo sostenible, identificación de mercados y desarrollo de sistemas de incremento del valor agregado a los productos, desarrollando cadenas productivas y de valor.

CONCLUSIONES

- LA INICIATIVA 20X20 ES UNA EXCELENTE OPORTUNIDAD PARA PROMOVER EL DESARROLLO FORESTAL EN UN ECOSISTEMA ARIDO
- LAS LOMAS SON ECOSISTEMAS CON ENORME POTENCIAL AMBIENTAL , PERO SE ESTÁN DEGRADANDO RÁPIDAMENTE
- ES POSIBLE RESTAURAR TIERRAS ERIAZAS/DEGRADADAS DE COSTA, CON ENORMES POSIBILIDADES DE MEJORA AMBIENTAL Y BENEFICIOS SOCIO ECONÓMICOS
- ES NECESARIO DESARROLLAR INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

LECCIONES APRENDIDAS

- RECUPERACION/REHABILITACION DEBE IR ACOMPAÑADA DE BENEFICIOS E INCENTIVOS
- NO HAY TIERRA NO REHABILITABLE, SIEMPRE HAY UNA ALTERNATIVA TECNOLOGICA