

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA – MINISTERIO DEL AMBIENTE

MÓDULO DIDACTICO

“BIOTECNOLOGIAS, TRANSGENICOS Y BIOSEGURIDAD”

Mesa redonda: Oportunidades Regionales de Inversión en Biotecnología

METODOLOGIA

Exposición de tres panelistas y lluvia de ideas de participantes

CONCLUSIONES

- 1.- Constituir un Grupo de Trabajo cuya finalidad será evaluar el estado de conservación y uso de la diversidad biológica y los recursos genéticos y orientar y planificar su uso sostenible. Este grupo debe ser oficializado por el Gobierno Regional
- 2.- Los representantes del MINAM se comprometen a catalizar la interacción del Grupo de Trabajo Regional con el Programa Nacional de Bosques.
- 3.-Elaborar Plan de Corto, Mediano y Largo Plazo.

ELEMENTOS DE LA DISCUSIÓN

RESULTADOS

Recursos Biológicos más “visibles” de la Región

Algarrobo, algodón nativo, algodón prima, café orgánico, limón, plátano, banano, cacao, mango, uvas, dormidera, zapote, choloque, Tara, (Neem planta exótica), tamarindo.

Instituciones Académicas regionales

Universidad de Piura, Universidad Nacional de PIURA, Universidad Cesar Vallejo, Alas Peruanas. En la nacional hay una sola facultad de biología.

Programas en ejecución

Norbosque, programa de conservación de áreas naturales protegidas (conservación in situ), Programa de manejo integral de la zona marino costero de Piura.

Estos programas están articulados con diferentes sectores en Piura.

Propuestas de Organización

Constituir un grupo de trabajo para elaborar la línea de base sobre la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica y las actuales y potenciales aplicaciones de la biotecnología.

Se propone también trabajar en la formación futura de un centro especializado en el conocimiento de los recursos biológicos de la región, se busca el apoyo estratégico del programa de conservación de bosques del Ministerio del Ambiente.

Identificar actores y competencias debido a que se percibe una sobreexposición entre los sectores.

Se propone un plan y grupo de trabajo en Biotecnología

Se propone una visión integral de desarrollo

Se propone mas apoyo del Gobierno Regional que sea proactivo

Se necesita recursos humanos calificados para desarrollar tecnologías propias

Formar cuadros de investigadores. Formar masa crítica.

Las Universidad deben estar encargadas de promover un pensamiento crítico, lo ético frente a controversias por las nuevas tecnologías

Laboratorios descentralizados

Mejorar acceso a la información científica

Mejor acceso a al información de patentes

Actualización de la estrategia regional de diversidad biológica.

El estado actual de las actividades en la Universidades regionales:

- Desarrollo en Biocombustibles
- Herbarios de bosques secos
- Marcadores de Prosopis (algarrobo)

Uso de los recursos:

Algarrobo:

- Producción de aceite para el procesamiento de carnes.
- Crema de algarrobo, licor tipo “baylies”
- De la vaina sacan la miel así también como aceites esenciales
- Café de algarrobina
- Producción de muebles de algarrobos, por la fortaleza de la madera
- Galletas de algarrobo
- Harina de algarrobo

Borrachera:

- Latex
- Produce un ambiente refrescante como para los caprinos, cerdos
- Las hojas tienen un efecto perseverantes para quesos

Tamarindo Usos:

- Conservas
- Café
- Licor

Evitar el uso de carbón y leña

Tratamiento enzimático para escarificar semillas de algarrobo y facilitar su germinación.

Elaborar biodisel a partir de aceites usados.

Biocombustibles a partir de algas.

Apicultura en bosque seco: polen miel, propóleo, cera, jalea real, vino, hidromiel.

Siembra y cosecha de agua en lagunas temporales de 3 o 4 meses, aparecen zorros y patos.

Ganado Caprino como fuente Leche queso y carne ahumada

Lagartijas en gastronomía

Ojo con la tinta de pota, de desperdicia, tien alto contenido de xantofilas.

Problemática

Problemas señalados debido al calentamiento global:

Disminución significativa de las poblaciones de pota.

La yuca ha perdido su rendimiento en el pueblo de santa catalina (aparición de zancudos , pulgas y plagas similares).

El maíz se produce cada vez en zonas más altas.

Presencia limitada del estado, solo a través de colegios y postas medicas

Tala indiscriminada de bosque seco: algarrobo y asociados. (Según lo manifestado por los participantes, esta tala ilegal estaría siendo legítima por DGFFS del MINAG).

Cambio de uso de la tierra (Está por decidir cuánto se destinará a biocombustibles, bosques o agricultura)

Borrachera (*Ipomoea carnea*) es una planta de comportamiento invasivo que causa impacto negativo en el ganado caprino, en exceso llega ser toxica a los caprinos y vacunos. Las hojas se usan para conservar quesos. Es nativa y cubre aproximadamente 100 mil Ha. La borrachera tiene raíces de 10 metros de profundidad, es difícil la erradicación.

Los Estudios de Impacto Ambiental (EIA) son aprobados en Lima por los sectores y no en las regiones que conocen la realidad de los recursos

Mal uso de los programas de inseminación artificial en la sierra, se requiere de técnicos capacitados para saber que va a funcionar las crías nacidas por IA son susceptibles y esto no se le dice al productos.

Poco conocimiento de los pastos y su manejo

Los cultivos orgánicos son pocos reconocidos en la zona

Aspectos socioeconómicos en Regional de Piura

En algunas zonas se hace trueque. El salario es una lata de trigo

Se puede invertir 2000 soles por familia para desarrollar biohuertos

Se desarrollar electricidad aprovechar las caídas de agua

Aprovechar plantas medicinales

CONCLUSIONES

- 1.- Constituir un Grupo de Trabajo cuya finalidad será evaluar el estado de conservación y uso de la diversidad biológica y los recursos genéticos y orientar y planificar su uso sostenible. Este grupo debe ser oficializado por el Gobierno Regional
- 2.- Los representantes del MINAM se comprometen a catalizar la interacción del Grupo de Trabajo Regional con el Programa Nacional de Bosques.
- 3.-Elaborar Plan de Corto, Mediano y Largo Plazo.