

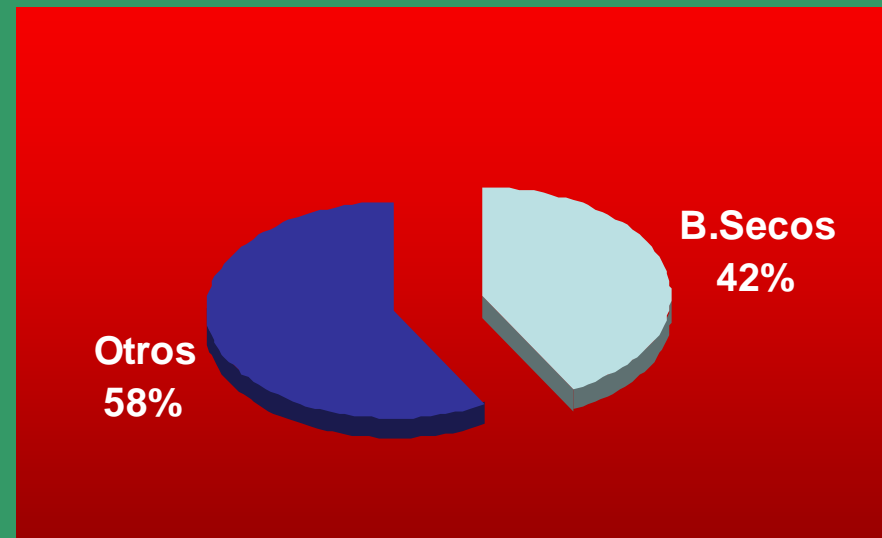


# GESTION SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES SECOS

**Juan Lucio Otivo Meza**  
Coordinador Regional AIDER Piura

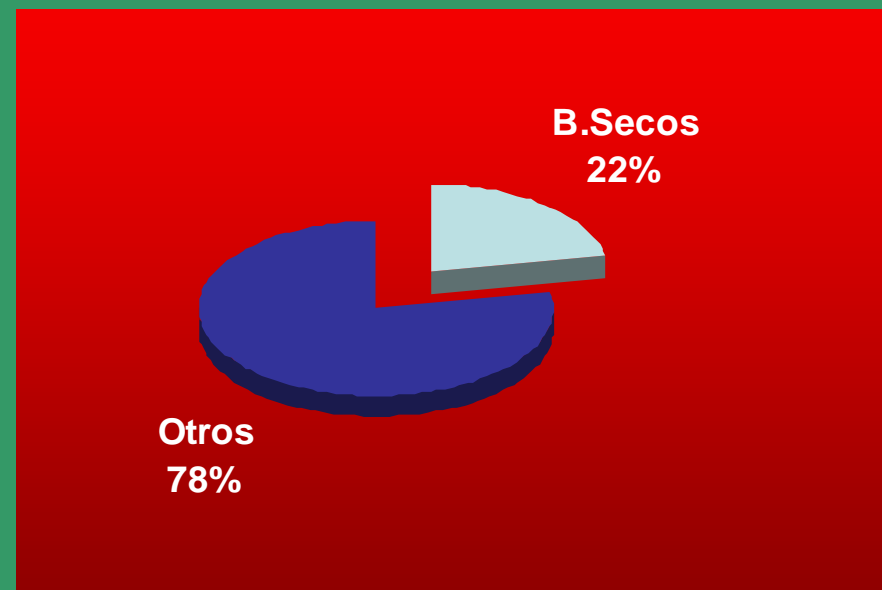
# Los bosques secos en el mundo

Representan el 42% de los bosques tropicales y subtropicales



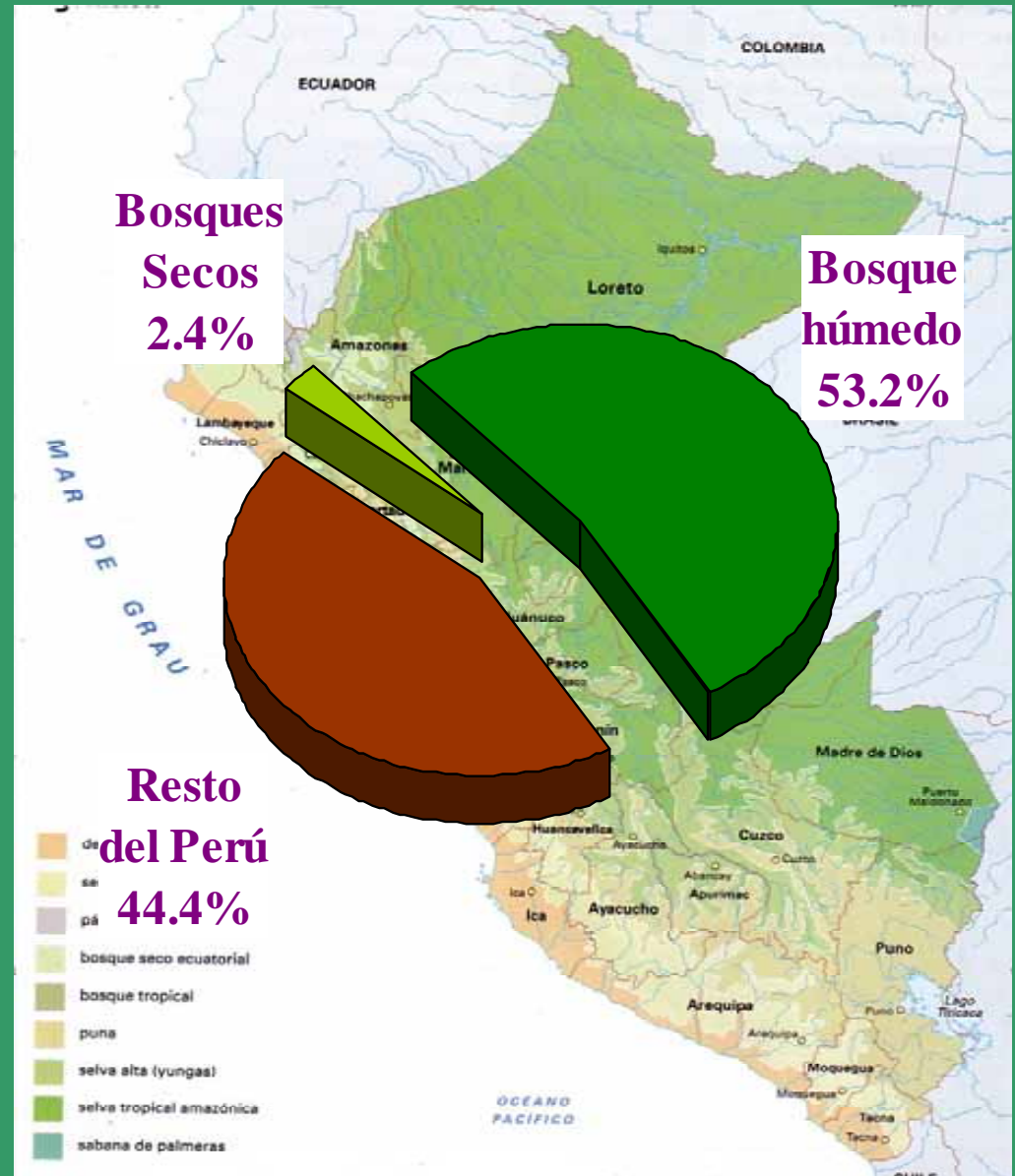
**En Sudamérica**

Cubren el 22% de las áreas boscosas



# En Perú

Tienen una extensión de 3.6 millones de hectáreas y representan el 2.4% de la extensión territorial del Perú



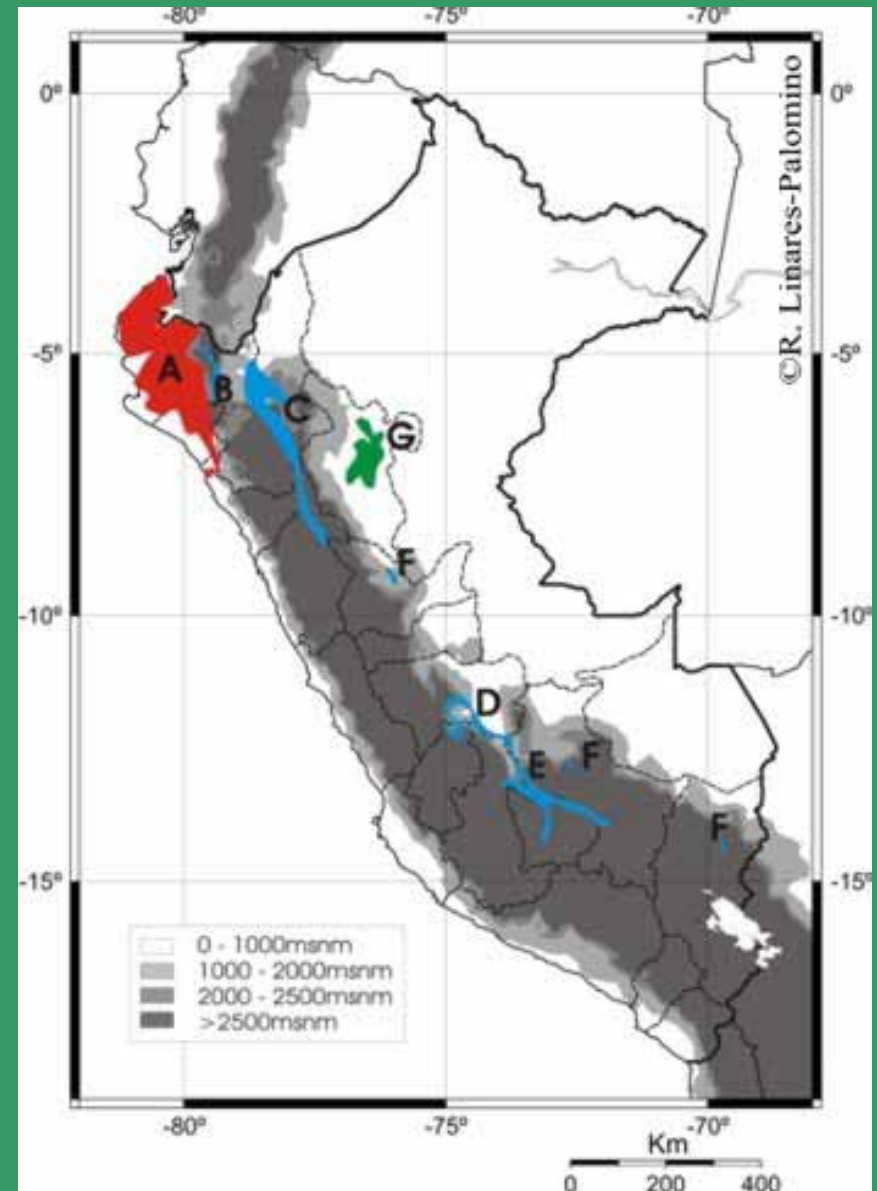
# LOS BOSQUES SECOS

Bosques Secos  
Ecuatoriales

3, 230,263 ha

Bosques Secos  
Orientales

Bosques secos de  
Valles  
interandinos



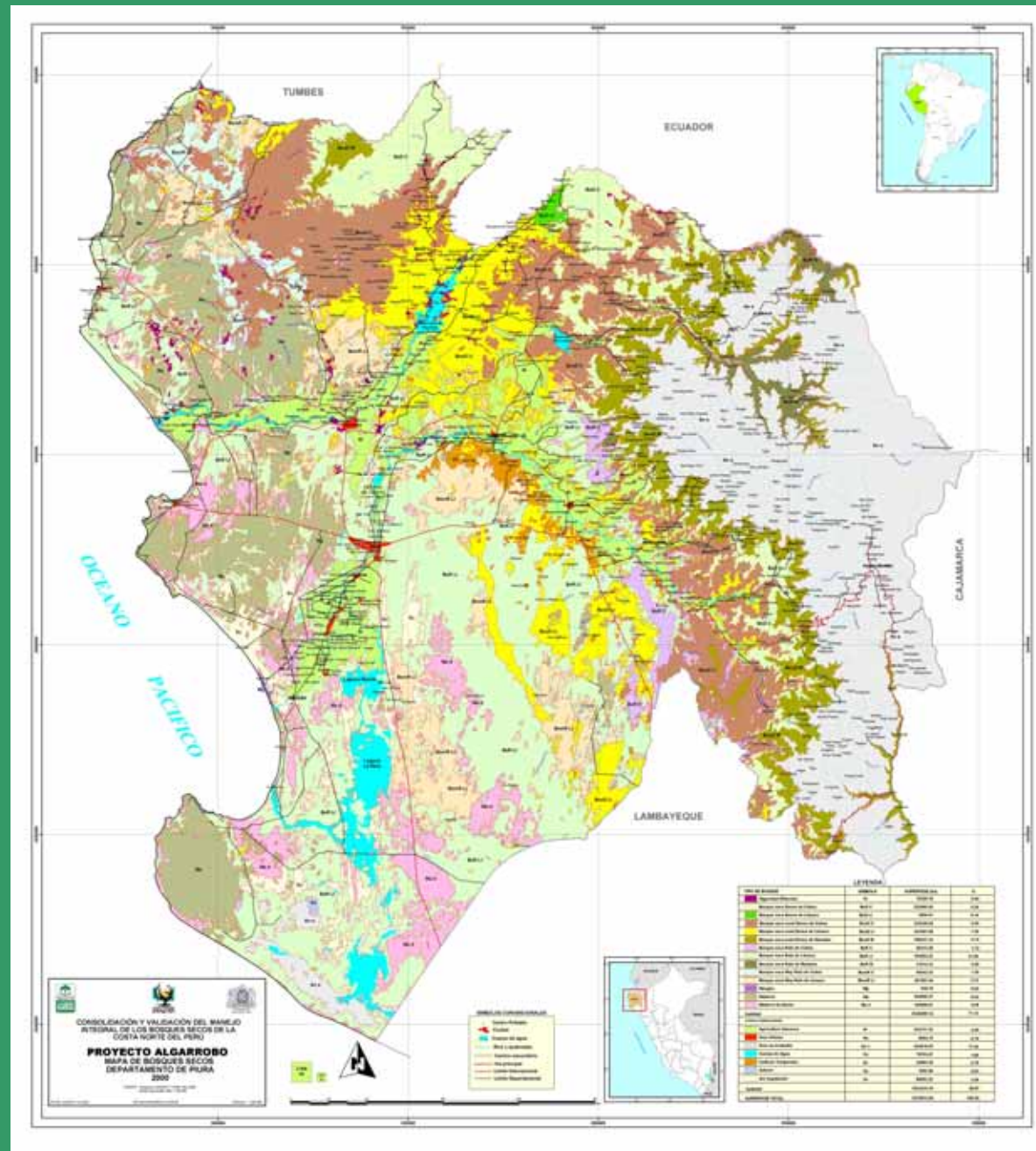
# BOSQUES SECOS DE PIURA

Cubren una extensión de 2.545.699,14 has, que corresponde el 71.13% de la superficie territorial

Bosque seco de Llanura  
Bosque seco de Colina  
Bosque seco de montaña

**Bosques productivos**

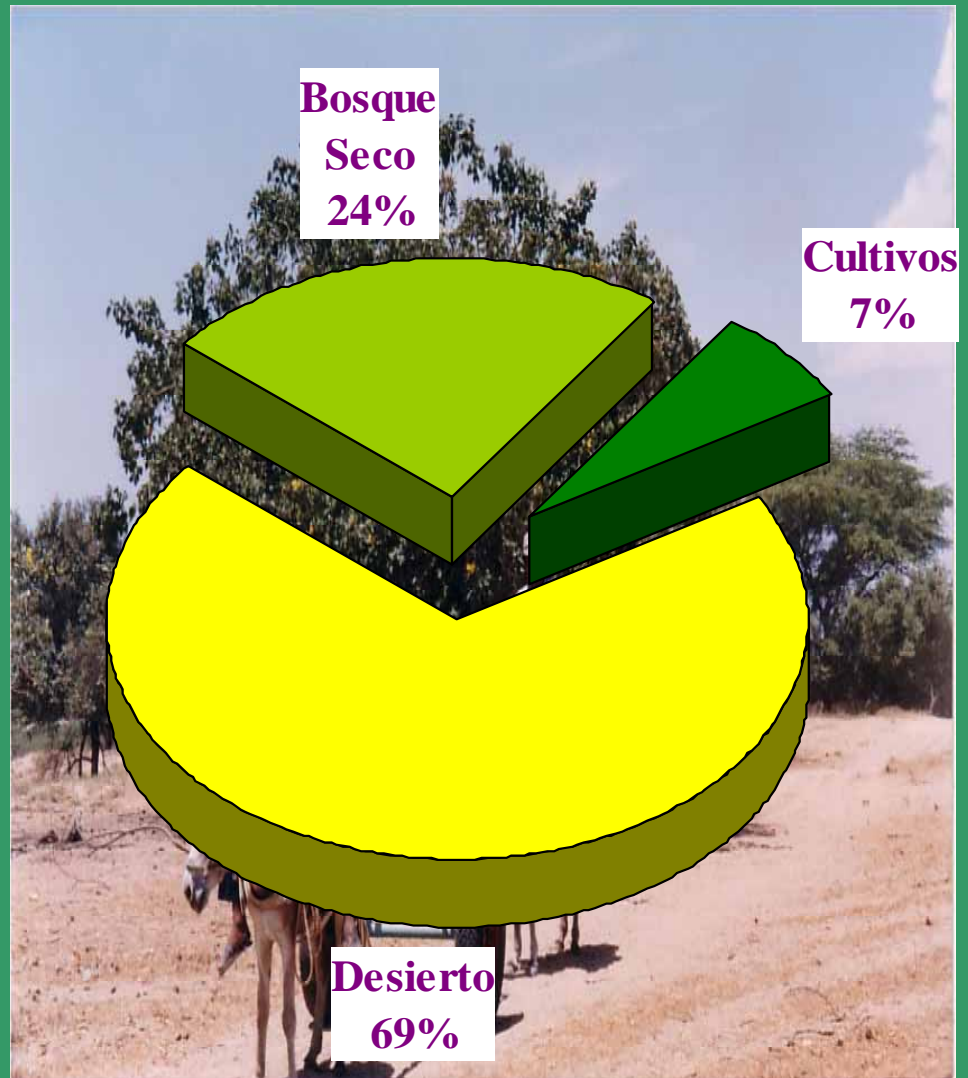
Bosque seco de Llanura tiene una extensión de 1.160.822,78 ha (32.43%)





# Importancia de los Bosques Secos

Representan el 24% de la extensión de la Costa del Perú, en cambio las tierras aptas para cultivos agrícolas solamente son el 7%



# Población Involucrada

**En estos  
bosques habitan  
414 853  
personas, la  
mayor parte son  
familias  
campesinas muy  
pobres o que  
viven en extrema  
pobreza**

**(IX Censo Nacional de  
Población y IV Vivienda.  
INEI, 1993).**



# Interés internacional

**Ecosistema único de nuestro país**

**Región de endemismo tumbesino**

**Centro de irradiación de especies**

**Calificado como sobresaliente por su Distintividad biológica**

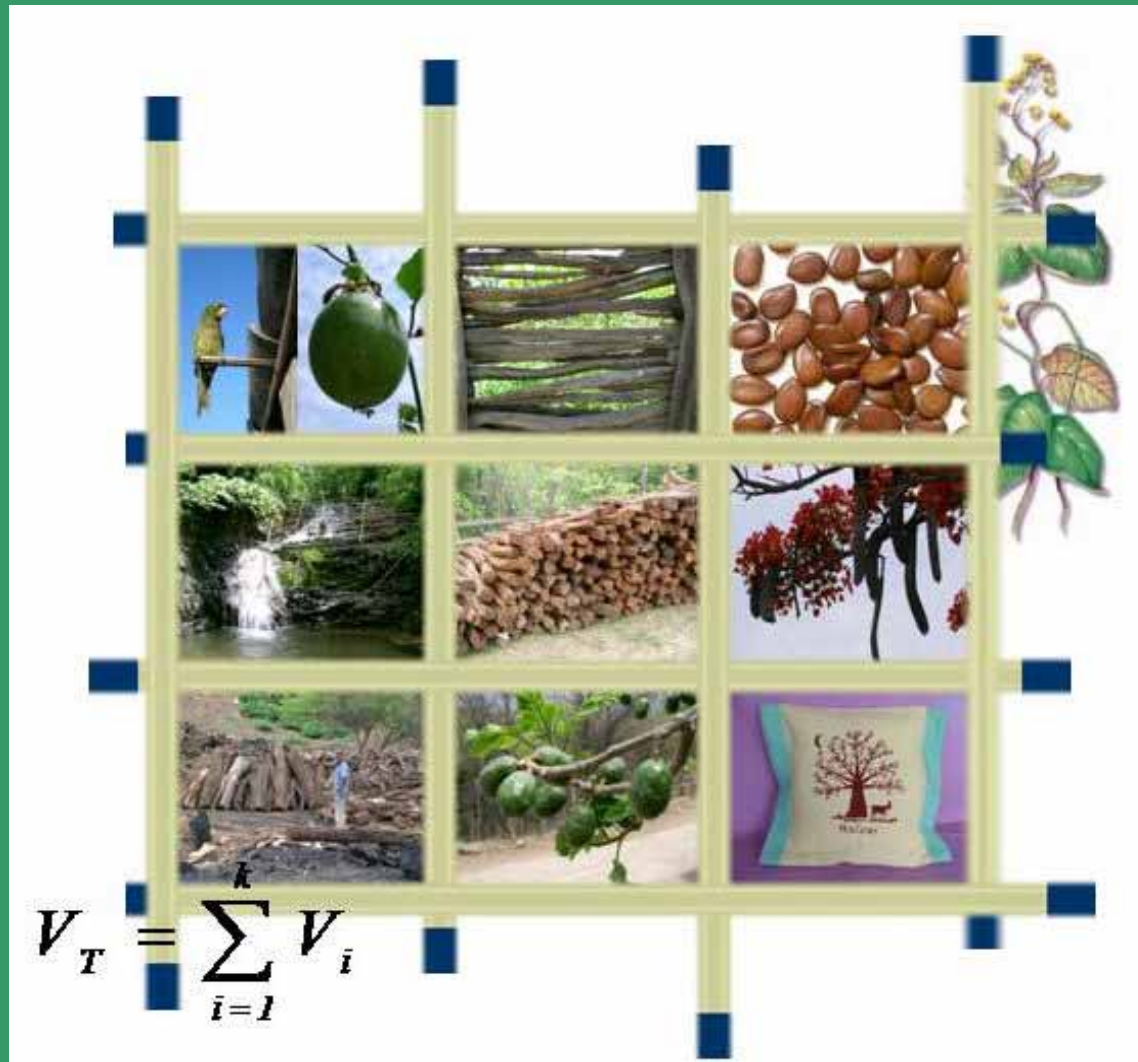
**Ecosistema en peligro**

**Máxima prioridad de conservación**





# UNA APROXIMACION A LA VALORACION ECONOMICA DEL BOSQUE SECO DE LA COMUNIDAD JOSE IGNACIO TAVARA



# VALOR ECONOMICO TOTAL DEL BOSQUE SECO



Fig. 2. Tipos de valores

# PRODUCTOS DEL BOSQUE SECO

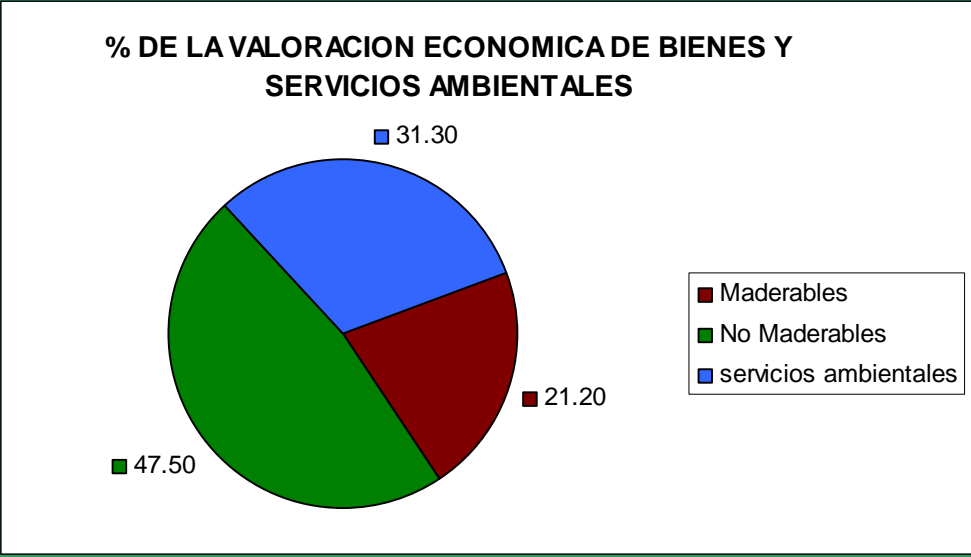
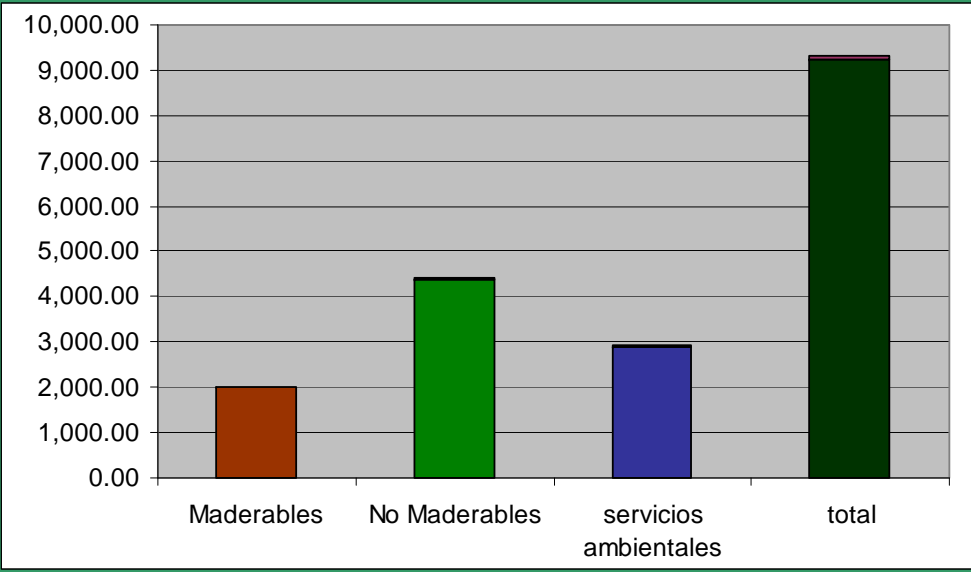
PRODUCTOS DEL BOSQUE	FUNCIONES	ESPECIES
<b>Maderables</b>	<p>Madera para construcciones</p> <p>Madera para cercas</p> <p>Madera para artesanía</p> <p>Leña</p> <p>Carbón</p>	<p>algarrobo</p> <p>algarrobo, overo</p> <p>sapote</p> <p>algarrobo, overo</p> <p>algarrobo</p>
<b>No maderables</b>	<p>Plantas alimenticias / frutos</p> <p>Plantas medicinales</p> <p>Apicultura – miel</p> <p>Semillas y material genético</p>	<p>Algarrobo</p> <p>Algarrobo, overo, cuncun</p> <p>Algarrobo, sapote, aramo, satuyo, etc.</p>
<b>Forraje</b>	<p>Pastoreo y alimento para ganado caprino, ovino, vacuno y equino</p>	<p>Algarrobo, faique, overo, sapote, charamusco, pastos.</p>

# SERVICIOS AMBIENTALES DEL BOSQUE

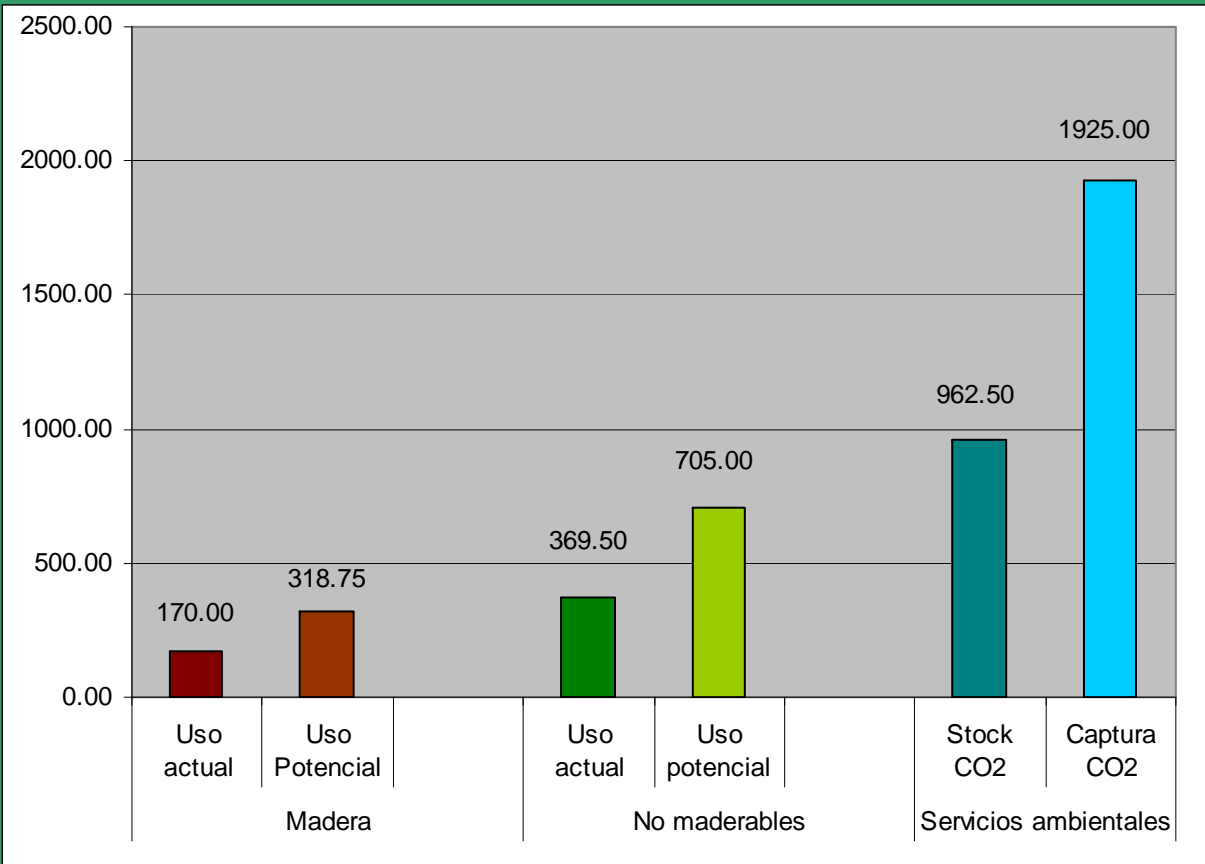
<b>SERVICIOS AMBIENTALES</b>	<b>FUNCIONES</b>	<b>EJEMPLOS</b>
<b>Protección del suelo</b>	Detención del suelo dentro del ecosistema	Prevención de la pérdida del suelo por el viento, erosión eólica
<b>Reciclado de nutrientes</b>	Almacenamiento, reciclado interno y adquisición de nutrientes	Fijación de nitrógeno, fósforo y potasio.
<b>Regulación del microclima</b>	Regulación de la temperatura global y otros procesos climatológicos	Regulación de gases de efecto invernadero
<b>Captura y almacenamiento de carbono</b>	mitigación del cambio climático	Secuestro de gases de efecto invernadero CO <sub>2</sub>



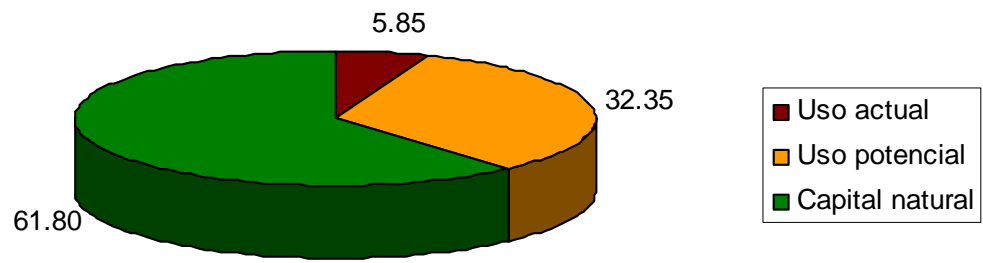
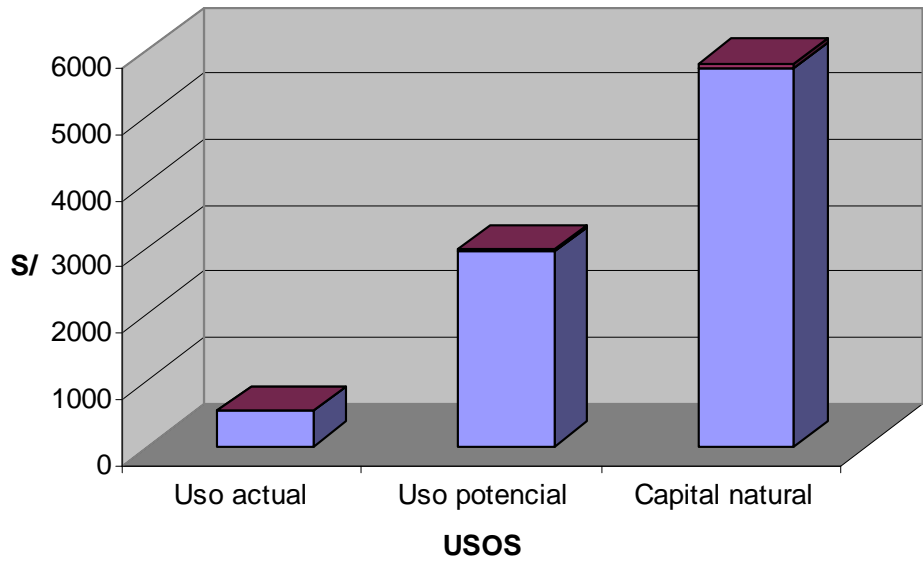
# VALORACION ECONOMICA TOTAL DE UNA HECTAREA DE BOSQUE SECO CC. IGNACIO TAVARA PASAPERA, CHULUCANAS - PIURA



# VALOR DE USO ACTUAL Y POTENCIAL



# USO SOSTENIBLE DEL BOSQUE SECO





**Los bosques secos de llanuras tienen un importante valor económico :**



**Costo por ha: S/. 9.224,50 (3.354,36 Dólares)**

**Costo Total de los bosques de llanuras: S/. 482.156.589,69 (175.329.668,97 dólares)**



# La Experiencia en la Comunidad Campesina José Ignacio Távora

Familias  
campesinas  
reciben  
capacitación  
y asistencia  
técnica



# La Experiencia en la Comunidad Campesina José Ignacio Távora

Familias  
campesinas aplican  
manejo  
silvoganadero del  
bosque







Familias campesinas reforestan el bosque con especies nativas



# Reservorios de carbono

- En las especies del bosque seco el carbono se acumula en:
- Biomasa aérea (hojas, frutos y madera)
- Biomasa subterránea (raíces)
- Aparentemente el suelo no sería un emisor de CO<sub>2</sub>, debido a que el clima seco y calido da lugar a un proceso de descomposición muy lento.



# Primer Proyecto MDL en la costa norte

Reforestación con fines de captura de carbono en la Comunidad Campesina José Ignacio Távora pasapera en la región Piura (Reforestación de 9,500 has)

# Lucha contra la pobreza rural

Fin contribuir a mejorar las condiciones de vida de las familias campesinas

Manejar sosteniblemente los bosques para sustentar las actividades productivas y generar ingresos

Contribuir al desarrollo sostenible de la region







*“Que el bosque siga siendo bosque”*

