

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica
EP. INGENIERÍA GEOGRÁFICA

Asignatura: Ecología y Recursos Renovables

Unidad: Recursos Forestales

Recurso flora

Todas la plantas que se encuentran constituyendo asociaciones y formaciones vegetales en la superficie de un territorio.

El estudio descriptivo de la vegetación

- Métodos fisonómicos (ecológicos)
- Métodos estrictamente florísticos
- Métodos florístico-ecológicos

Fisonomía (aspecto externo) de la vegetación

- Formas biológicas:
 - bosques, matorrales, praderas
 - fanerófitos, caméfitos, hemicriptófitos...
- Estructura espacial (vertical y horizontal): cerrada, abierta, estratificada...
- Funcionalidad de las hojas: planifolias (perennifoliascaducifolias), aciculifolias, suculentas, áfilas, espinescentes...

Fitocenología

Las asociaciones de plantas en una zona dada se caracteriza por su fisonomía se denomina formación o comunidad vegetal

Bosque

Matorral (árboles bajos enmarañados y espinozos

Sabana (arbustos y árbol con hierbas)

Pastizal (hierbas y sp. Gramíneas)

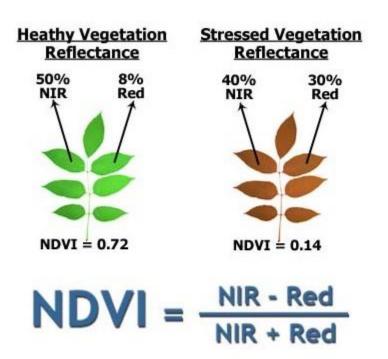
Semidesiertos (arbustos y suculentas).

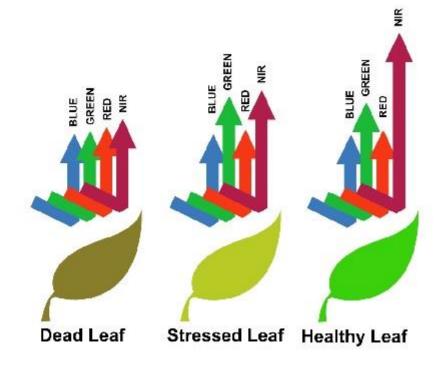
Desiertos. (nulo o escasa).

Métodos florísticoecológicos

- Se buscan las especies que responden de forma más "fiel" a unas determinadas condiciones ambientales
- Se describen unidades de vegetación utilizando tales especies indicadoras
- Dichas/especies no tienen necesariamente que ser las dominantes

Estudio de la vegetación





Clasificacion de la FLora

- **×**Por Consistencia del Tallo:
- × Periodicidad de Hojas
- **★Forma de vida** o crecimiento (WHITTAKER)

Arbol

Arbusto

Hierbas

Liana

Epifita

Talofitos

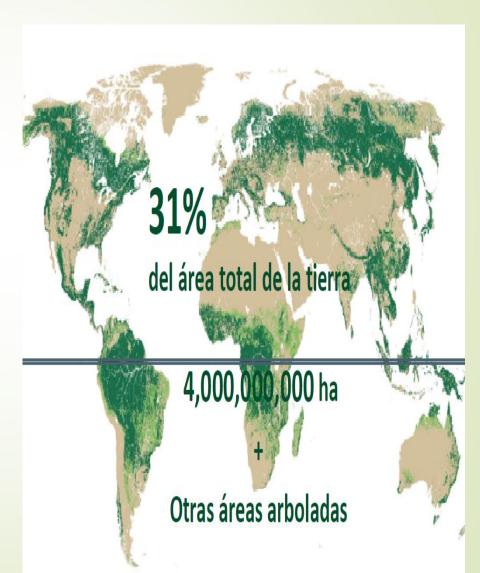
× Por la Dominancia Ecologíca:

Halofitas. Psammófilas acidofilas. Xerofilas. Excifilas. Hidrofitas.

x. **Por su composción**: Briofitos, Pteridofitos, Gimnospermas, Angiospermas

LOS RECURSOS FORESTALES

Son recursos forestales los bosques naturales, plantaciones forestales y las tierras cuya capacidad de uso mayor sea de producción y protección forestal y los demás componentes silvestres de la flora terrestre, acuática emergente cualquiera emergente, cualquiera sea su ubicación en el territorio nacional

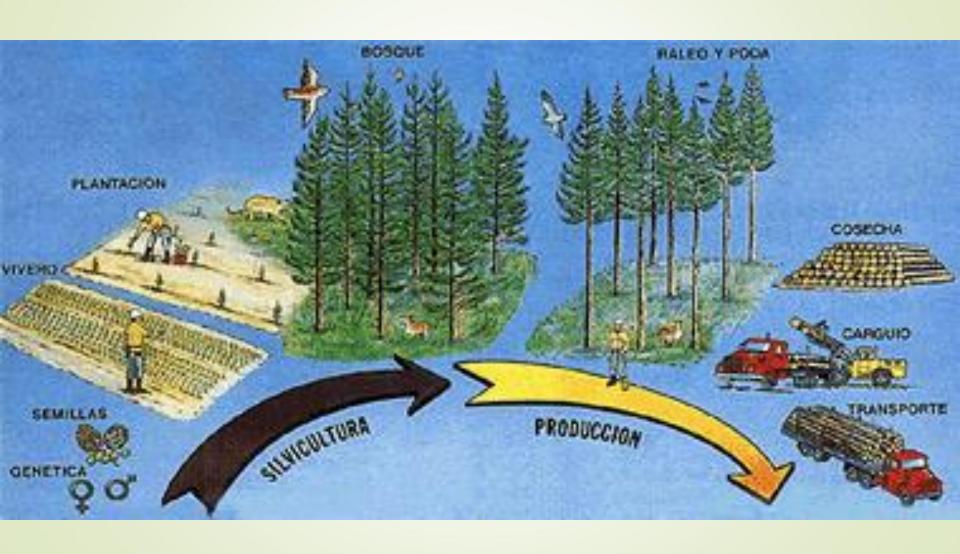


Bosques



- ✓ Origen
- ✓ Composición
- ✓ Edad
- ✓ Grado de Intervención
- √ Función

Proceso Forestal





PERÚ PAÍS FORESTAL

Región natural	Tierras para reforestación (ha.)	%	Bosques Naturales (ha)	%
Costa	500,000	4.8	2.800.000	3,9%
Sierra	7'500,000	71.4	1.800.000	2,5%
Selva	2'500,000	23.8	67.200.000	93,6%
Total	10'500,000	100.0		
			71.800.000	100,0%

Superficie deforestada 9 millones de has

Bosques de Selva Baja

73.294.958ha

53.432.618 ha.



Bosques de Selva Alta

15.736.030 ha

20,96%

Bosques Montanos Occidentales del Norte 133.378 ha

Bosques Secos de la Costa Norte

3.235.012 ha

Bosques Andinos

385.005 ha

Bosques Secos del Marañon

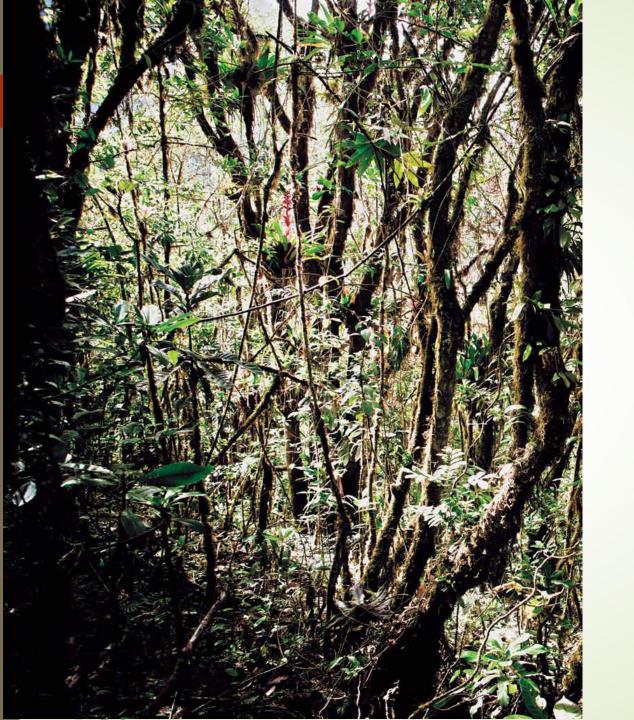
372.915 ha

Fuente: Mapa del Patrimonio Forestal Nacional (MINAM 2011). No incluye 7,9 millones de hectáreas de bosque primario amazónico perdido en bosques de Selva Baja y Alta al 2009.

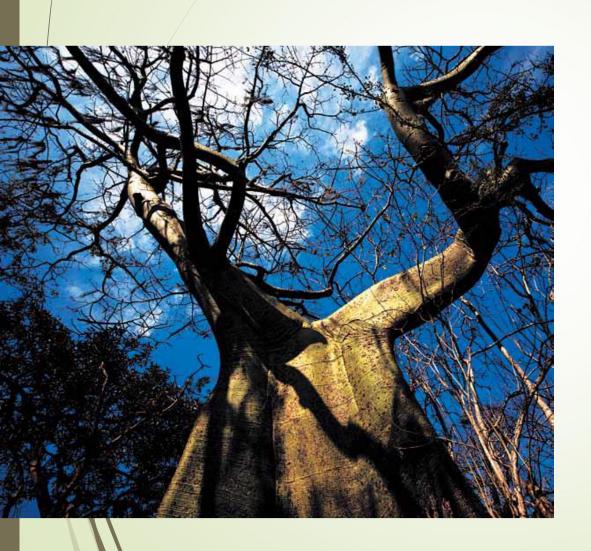
0,53%













USO

Madera aserrada	90.3
Parquet	3.0
Contrachapas	5.9
× Láminas	0.1
Chapas decorativas	0.1
Durmientes	0.3
× Postes	0.3
	100.0

Problemas del Recurso Forestal

- Actividad ilegal Se destruye anualmente unas 250 000 ha de bosques y quema unos 12,5 millones de m3 de madera
- * Tala exhaustiva de especies comerciales valiosas:
- Degradación de la vegetación natural
- Insuficiencia de áreas verdes y árboles en las ciudades:
- X Falta de educación en la población:

Ley Forestal y de fauna silvestre L. 29763

- SERFOR: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre.
- SINAFOR (Sistema Nacional de Gestión forestal y de Fauna Silvestre)
- Manejo responsable
- Ordenamiento Forestal. 6 tipos
- Zonificacion forestal.
- Certificación Forestal. Mad. y no mad.
- Concesión de bosques
- Valoración de Bosques
- Forestación y Reforestación
- Estudio de Impacto Ambiental

Ordanamianta da la aunarfiaia farantal dal

- 1. Bosques de producción:
- Bosques de Producción Permanente
- Bosques de Producción en Reserva
- 2. Bosques en tierras de protección
- 3. Áreas naturales protegidas

- 4. Bosques para aprovechamiento futuro:
- Plantaciones forestales
- Bosques secundarios
- Áreas de recuperación forestal
- 5. Bosques en comunidades nativas y campesinas
- 6. Bosques locales



GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO

