

1

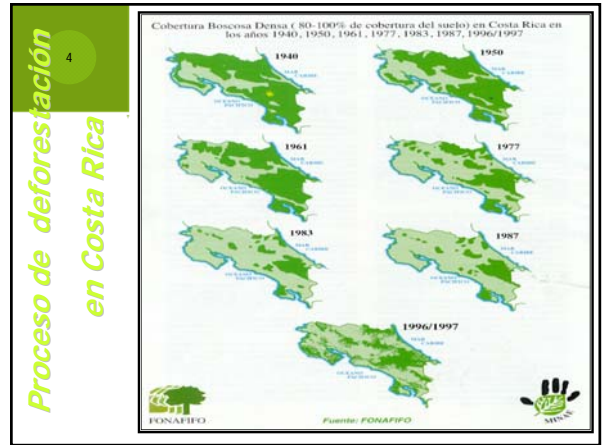
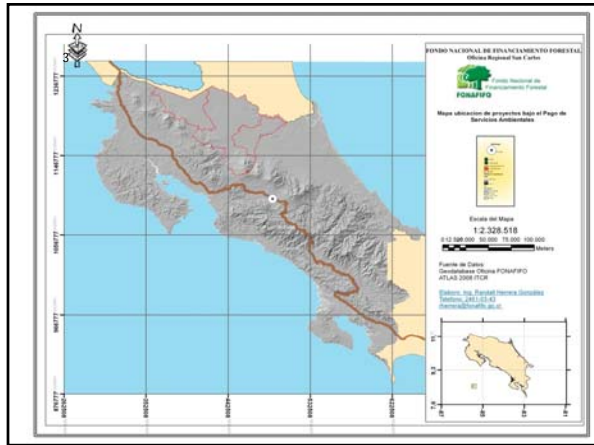
EL FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO FORESTAL

EXPERIENCIA DE COSTA RICA EN LA MEDICION DE STOCKS DE CARBONO

MANEJO FORESTAL EN COSTA RICA

MONITOREO

Héctor Arce
María Elena Herrera
Jhonny Méndez

6

CENSO FORESTAL

Marcación de los árboles en el campo.

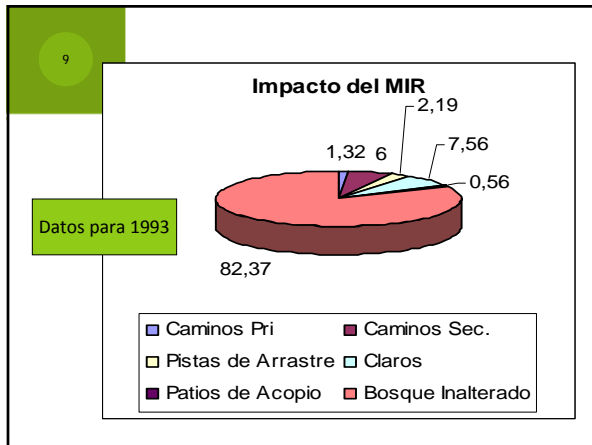
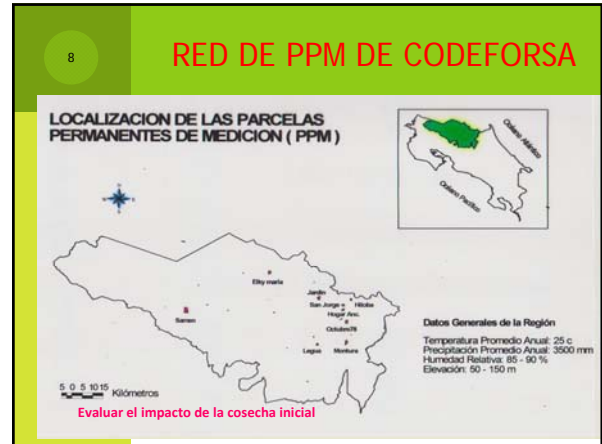
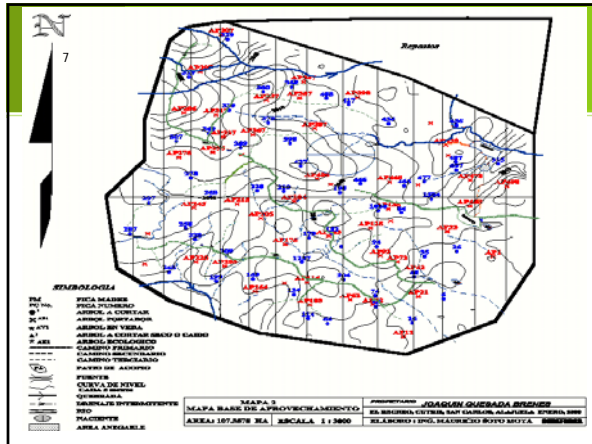
Máximo de cosecha de un 60% del volumen por especie.

A.C. Dos marcas. El tocón lo mas baja posible (control) y a 1.5 mts de la base



AP. En el lugar mas visible del árbol





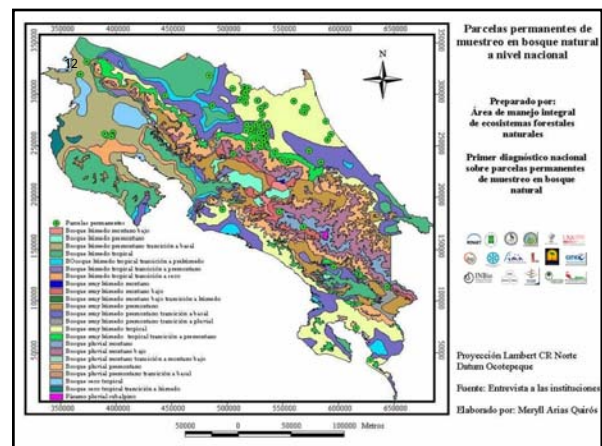
CUADRO 18. CAMBIO EN ÁREA BASAL (≥ 10 CM DAP) (M²/HA), POR TRATAMIENTO, BOSQUE HÚMEDO TROPICAL UBICADO EN BOCA TAPADA, PITAL, SAN CARLOS, COSTA RICA.

Tratamiento	Área Basal (m ² /ha)				
	1992	1993	1998	2003	2010
HILLOBA	16,75	17,28	21,78	21,67	24,28
Lib Sistemática	17,11	18,16	23,21	22,70	25,50
Liberación	16,22	15,96	21,16	22,97	26,93
Testigo	16,92	17,72	20,96	19,35	20,41
HOGAR ANCIANOS	-	20,76	19,02	21,32	24,67
Refinamiento	-	18,99	15,52	18,72	22,36
Testigo	-	22,98	23,39	24,57	26,98
SAN JORGE	20,21	19,82	18,41	17,49	23,15
Liberación	21,17	21,42	22,72	23,69	24,54
Refinamiento	21,04	19,71	20,37	17,39	22,89
Testigo	17,10	17,63	16,02	16,78	21,58
Promedio	18,48	19,29	19,74	20,16	23,95
Desvest	-	2,05	2,71	2,77	2,08
CV%	-	10,65	13,74	13,74	8,70

RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN A LARGO PLAZO EN BOSQUES NATURALES EN COSTA RICA

RED Nacional de Monitoreo de Costa Rica

Mexico, 2011

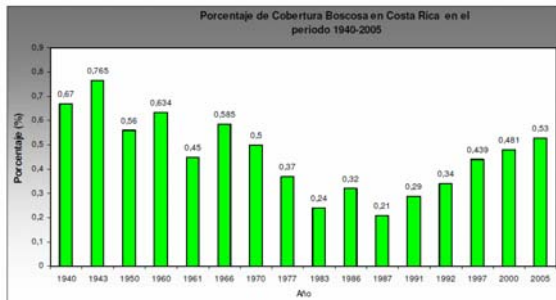


OBJETIVO GENERAL

- Contribuir con la generación de información científica confiable para la toma de decisiones.

Zona de Vida	NOMBRE	Biomasa (t bs/ha)			
		Bosque Primario	Bosque secundario temprano	Manglar	Bosque Palmas
bs-T	Bosque seco Tropical	160	63,49	80	NA
bh-T	Bosque húmedo Tropical	341	36,19	170,5	136,4
bmh-T	Bosque muy húmedo Tropical	379	36,19	189,5	151,6
bp-T	Bosque pluvial Tropical	406	36,19	NA	NA
bh-P	Bosque húmedo Pre-montano	321	61,67	160,5	NA
bmh-P	Bosque muy húmedo Pre-montano	352	61,67	176	140,8
bp-P	Bosque pluvial Pre-montano	448	61,67	NA	NA
bh-MB	Bosque húmedo Montano Bajo	450	43,12	NA	NA
bmh-MB	Bosque muy húmedo Montano Bajo	408	43,12	NA	NA
bp-MB	Bosque pluvial Montano Bajo	601	43,12	NA	NA
bmh-M	Bosques muy húmedo Montano	308	43,12	NA	NA
bp-M	Bosques pluvial Montano	509	43,12	NA	NA
pp-SA	Páramo pluvial Sub-Alpino	20	NA	NA	NA

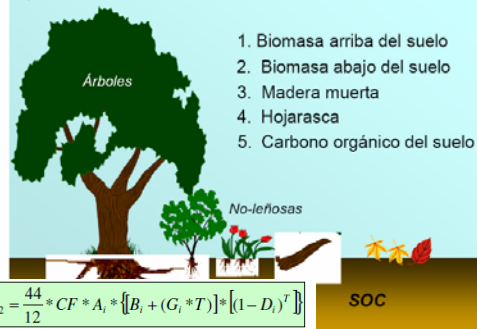
Figura 3. Resumen de los resultados de los estudios de cobertura forestal en Costa Rica desde 1940 al 2005



Fuente: Cuadro 15. Resumen de resultados de estudios sobre deforestación y cobertura forestal en Costa Rica desde 1940 a 2005

Reservorios de carbono elegibles

16



Fuente: CATIE 2006. Curso Internacional: Diseño de Proyectos MDL en los sectores Forestal y Bio-energía

OBJETIVOS DEL MVR PARA REDD+

- Monitoreo de Actividades del proyecto
- Monitoreo de impactos (+/-) de la Estrategia REDD
- Cálculo ex-post de reducciones de emisiones

- Monitoreo de Fugas
- Monitoreo la línea base

No se monitorea se fija tasas de deforestación y áreas iniciales
Pero pueden cambiar las intensidades de biomasa

CALCULO EX-POST DE REDUCCIONES DE EMISIONES

- Varias opciones para escoger
- Criterios para evaluar
 - Costo
 - Efectividad
 - Calidad de datos
 - Valor agregado-participación comunitaria
- Se requiere calcular el stock de carbono (t CO₂) en eventos sucesivos (5, 6 ...años) para comparar con el stock calculado en la línea base
 - Mapa de cobertura para calcular áreas por estrato (zona vida + intervención + estado sucesional)
 - Intensidad de biomasa (t bs/ha) por estrato
 - Fracción de carbono

© MUCHAS GRACIAS !!!