



0005841

Doc. de Div. No 9.
C-1.

Aprendamos a vivir con la Naturaleza



Sandra Perret Durán

Diseño y Dibujos
Erik González



INFOR
Instituto Forestal

El Instituto Forestal es un organismo estatal de investigación y desarrollo dependiente de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO). Desde su creación, 1961, se ha abocado a la realización de investigación y transferencia tecnológica, en los campos de la Silvicultura, Ordenación, Industrias, Medio Ambiente y Economía. El INFOR coloca especial énfasis en la capacitación de los pequeños y medianos propietarios e industriales y en la coordinación de la investigación forestal a nivel nacional.

Este documento ha sido publicado gracias al financiamiento del Programa "Actualización de Información e investigación Forestal", ODEPA-INFOR.

GERENCIA INVESTIGACION

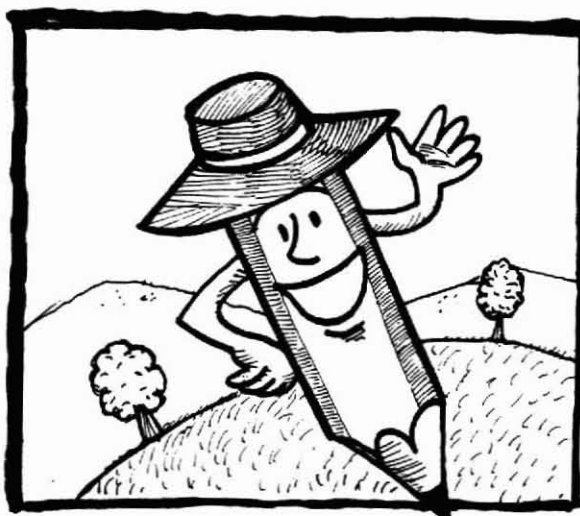
Sandra Perret Durán
Erik González Manzo

Ingeniero Forestal
Diseñador Gráfico

INSTITUTO FORESTAL

Propiedad Intelectual. Inscripción N° 103.111
Documento de Divulgación N° 9
Santiago - Chile, Febrero 1998

Se autoriza la reproducción de la información contenida en este documento, siempre y cuando se cite como fuente al Instituto Forestal. (INFOR - Filial CORFO).



HOLA AMIGUITOS, EN ESTA OCASIÓN
LES VAMOS A CONTAR UNA HISTORIA
QUE TIENE QUE VER CON EL
USO MÁS ADECUADO DE NUESTRAS
TIERRAS.



...UNA VEZ IBAN JUANITO Y JUANITA
CAMINANDO POR EL CAMPO.

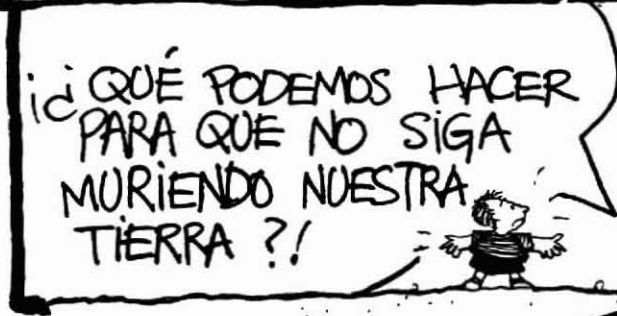


MIRA JUANITA, LA TIERRA
PARECE ESTAR ENFERMA

SÍ, AQUÍ YA NO
PODEMOS CULTIVAR
NUESTROS ALIMENTOS



... CON RAZÓN NUESTROS PADRES ESTÁN
TRISTES !! TODO SE VE TRISTE !!



¡¿QUÉ PODEMOS HACER
PARA QUE NO SIGA
MURIENDO NUESTRA
TIERRA ?!

DE PRONTO ALGUIEN LES HABLO.....





¡NO! LO QUE USTEDES NECESITAN
ES SABER: "QUE HACER
PARA TENER LO QUE
DESEAN."



¡¡DEBEN CREAR UN SISTEMA!!



"SISTEMA
INTEGRAL
DE
PRODUCCIÓN"

¿QUÉ?



UN SISTEMA QUE LES PERMITA APROVECHAR TODOS
SUS RECURSOS NATURALES Y A LA VEZ CUIDARLOS
PARA QUE PUEDAN, CON EL TIEMPO, TENER UN DESARROLLO
EN SU CALIDAD DE VIDA.

CUIDAR
LA
TIERRA



"CON EL TIEMPO
ELLA NOS
CUIDARÁ A
NOSOTROS



¡¡NO HAY MAGIA EN ESO; ES SÓLO UNA FORMA
NUEVA DE VIDA Y DE TRABAJO!!





PARA PODER LLEVAR
EL SISTEMA A LA REALIDAD
DEBEN TOMAR EN CUENTA
CIERTOS "CRITERIOS"



CRITERIOS ECOLÓGICOS

1 EL SISTEMA AYUDA A PENSAR EN LA MEJOR FORMA DE
USO DE LAS "POTENCIALIDADES DE NUESTRA TIERRA".



SI SE "SOBRE UTILIZA"
LA TIERRA CON UNA SOLA
FORMA DE PRODUCCIÓN



SE CORRE EL RIESGO QUE
CON EL TIEMPO, EL SUELO
SE VUELVA "IMPRODUCTIVO"



2 HAY QUE DAR PARA RECIBIR LA TIERRA Y NUESTROS CULTIVOS NECESITAN SER CUIDADOS

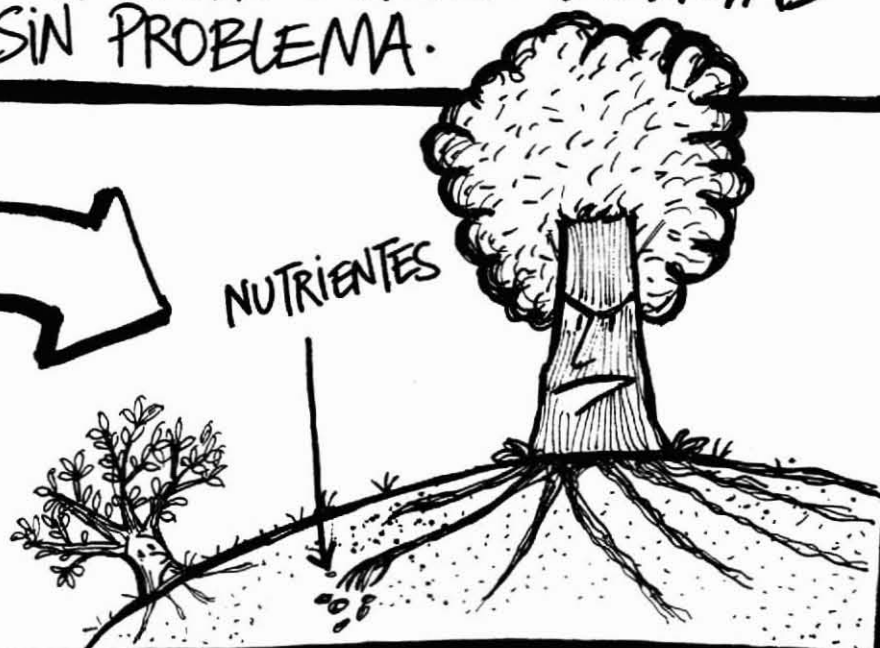


CON ESTO SE CREA LA CONCIENCIA DE QUE TODO LO QUE SE HAGA DENTRO DEL SISTEMA (DAR Y RECIBIR) SERÁ EN BENEFICIO MUTUO. "SI LA TIERRA ESTÁ BIEN, NOSOTROS ESTAREMOS BIEN"



3 EN EL SISTEMA DEBEN CONVIVIR DISTINTAS ESPECIES SIN PROBLEMA.

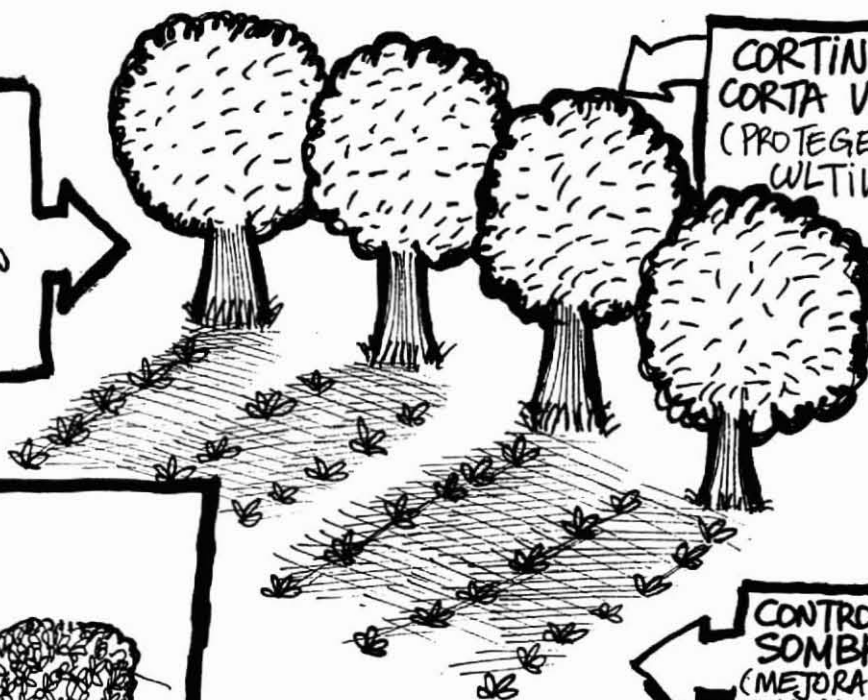
NO



ES MEJOR QUE PUEDAN CONVIVIR JUNTAS, PORQUE ASÍ SE AYUDAN Y DAN MÁS VIGOR A LA TIERRA.

EJEMPLO:

MANEJO DE AREOLES COMBINADOS CON CULTIVOS.



**CORTINA
CORTA VIENTOS
(PROTEGE LOS
CULTIVOS)**

**CONTROL DE
SOMBRA
(MEJORA LA
CALIDAD DE
LOS CULTIVOS)**

**MEJORA EL
MICROCLIMA.
(LA TIERRA SE
MANTIENE MÁS
HÚMEDA)**

HAY MENOR EVAPORACIÓN

7



INFOR

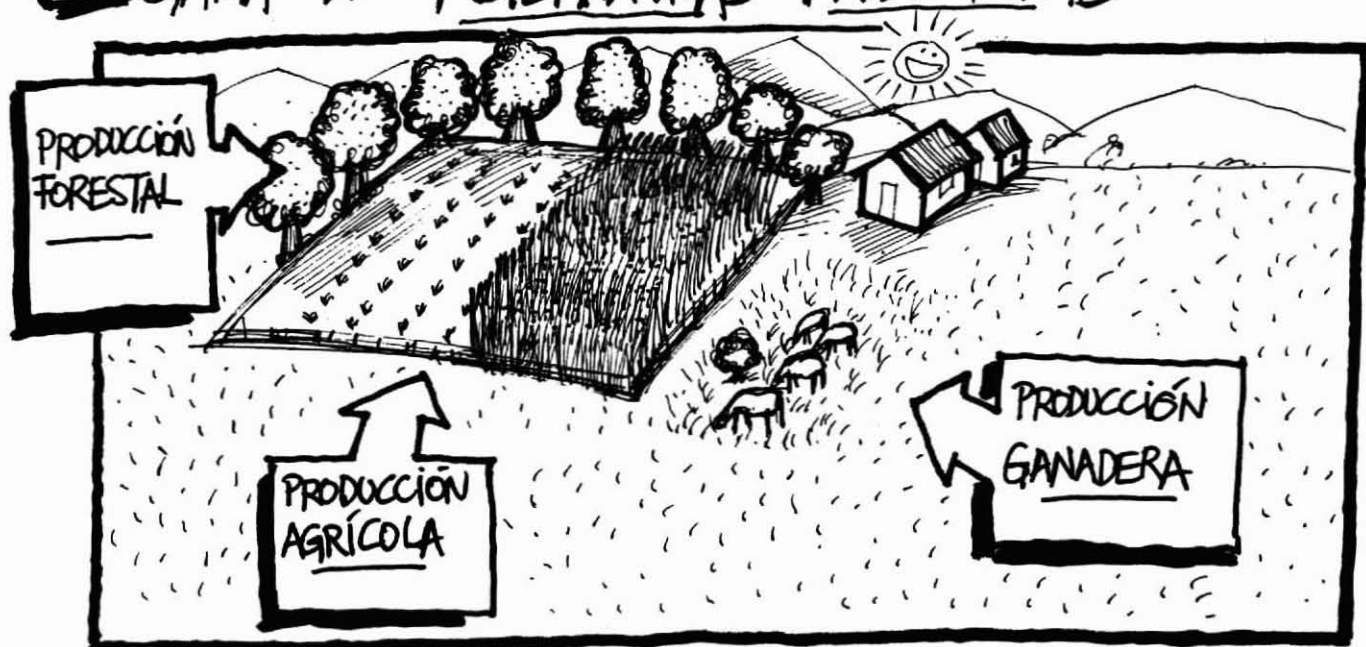
4 PARA NO AGOTAR EL SUELO ES MEJOR COMBINAR DISTINTOS TIPOS DE CULTIVO



ADemás, ES NECESARIO QUE TODO LO QUE RESULTE DE LAS FAENAS DE PRODUCCIÓN QUEDE "DENTRO DEL SISTEMA".



5 EL SISTEMA DEBE IR EN BUSCA DE UNA GRAN GAMA DE "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS"



EJEMPLO:

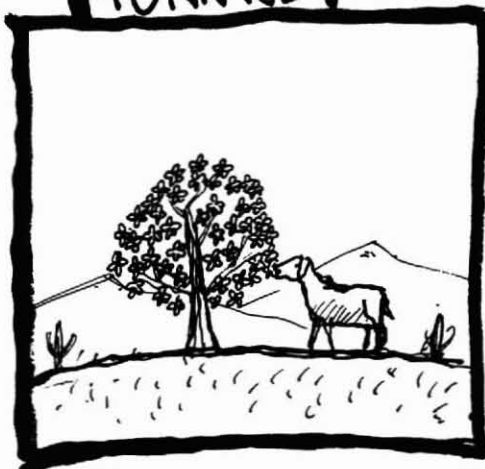
CON ESPECIES MÁS
ÓPTIMAS PARA CADA
ZONA SE LOGRA
UNA PRODUCCIÓN
CON...
"MÚLTIPLES PROPÓSITOS"

EL QUILLAY

PUEDE USARSE CON DISTINTOS FINES.



FORRAJE



ENERGÍA



MEDICINA



6 CON UNA VARIEDAD DE ESPECIES,
LA TIERRA ES MÁS FUERTE A LAS ENFERME-
DADES Y LOS CULTIVOS ESTÁN MEJOR PROTEGIDOS
CONTRA LAS DISTINTAS PLAGAS.



SI HAY UNA SOLA
ESPECIE



¡¡LAS PLAGAS
ATACAN!!



...Y LA TIERRA
FINALMENTE SE ENFERMA



LA VARIEDAD DE ESPECIES FORMA UNA "MURALLA"
CONTRA LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES.



7 POR ESTA MULTIPLICIDAD DE NIVELES EN LAS ESPECIES, EL SISTEMA EJERCE UNA FUNCIÓN DE "AMORTIGUAMIENTO" DEL CICLO HÍDRICO Y DEL MICROCLIMA.



... ASÍ SE INFILTRA MEJOR EL AGUA, SIN DAÑAR LOS CULTIVOS Y EL SUELO.



TENIENDO CULTIVOS COMBINADOS CON FORESTACIONES EN PENDIENTES



¡¡ SE COMBATE LA EROSION !!



MEJORA EL MICROCLIMA.



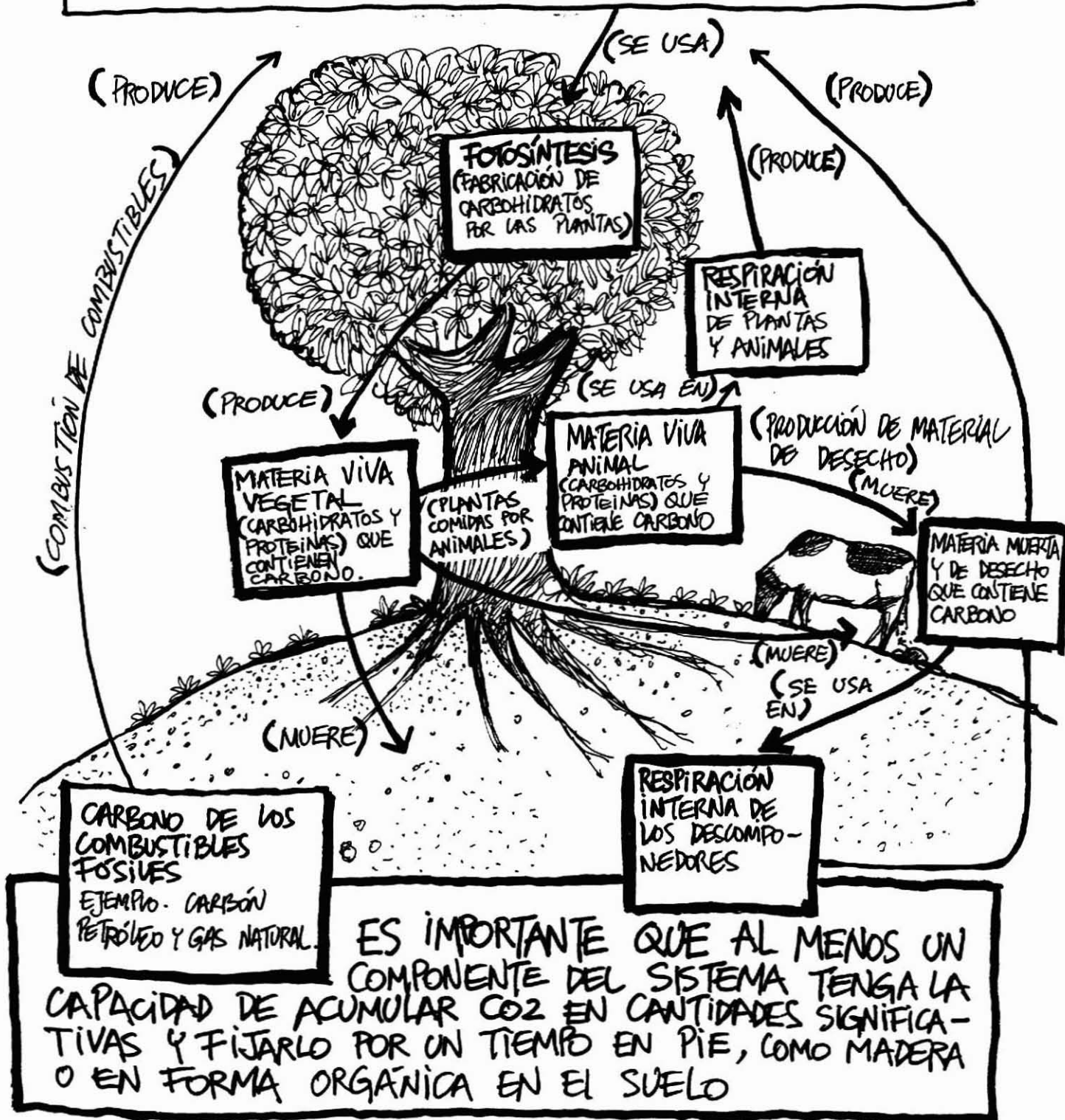
¡¡ LA TIERRA GOZA BEBIENDO EL AGUA



TRANQUILAMENTE !!

8 EL SISTEMA CONTRIBUYE A LA CAPTURA DEL CO₂ (BIÓXIDO DE CARBONO)

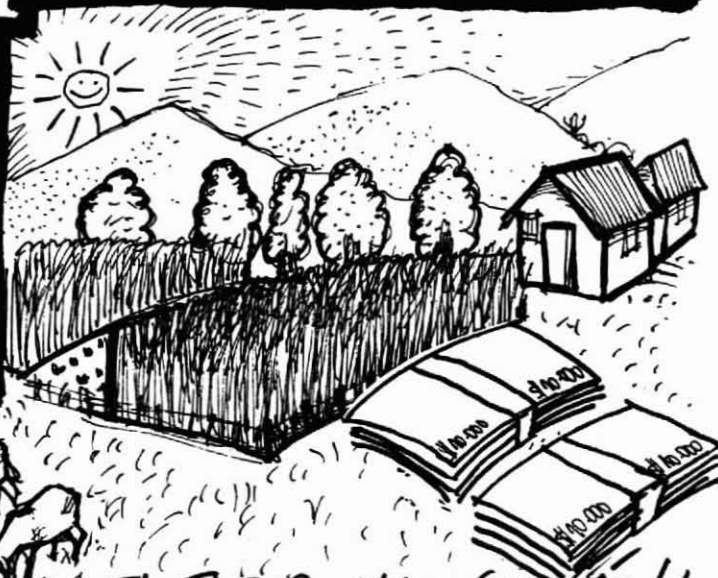
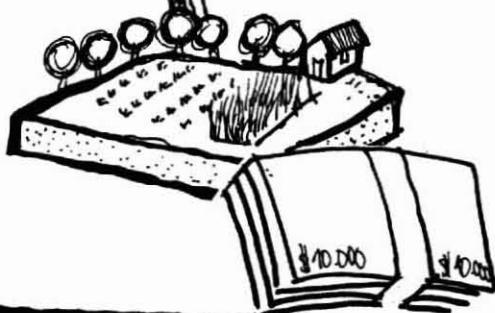
BIÓXIDO DE CARBONO EN LA ATMÓSFERA



CRITERIOS ECONÓMICOS



Y PENSANDO A LARGO PLAZO



... Y NUESTRAS TIERRAS CON EL TIEMPO VALDRÁN MÁS!!



CRITERIOS SOCIO-CULTURALES

SI NUESTRAS TIERRAS ESTÁN SANAS Y NUESTRA ECONOMÍA (INGRESOS) MEJORA,

... ENTONCES



HABRÁ MÁS TRABAJO EN LA ZONA.



YA NO
PASARÁ
ESTO
(MIGRACIÓN)

Y LA COMUNIDAD ORGANIZADA, PODRÁ HACER
PROYECTOS DE DESARROLLO ASOCIACIÓN DE COMUNIDADES



NOS SENTIREMOS FELICES
Y ORGULLOSOS DE NUESTRA
TIERRA !!

Y PODREMOS TRABAJAR
MEJOR POR EL DESARROLLO
DE NUESTRA ZONA !!

RECUERDEN:
CUIDANDO NUESTRA
TIERRA (CRITERIOS Ecológicos)
MEJORAR NUESTRA
ECONOMIA (CRITERIOS
ECONOMICOS)
Y ASÍ SE FORTALECERÁ
NUESTRA COMUNIDAD
(CRITERIOS SOCIO-CULTURALES)

ADIÓS NIÑOS,
OJALÁ QUE MIS CONSEJOS
SEAN MUY ÚTILES PARA
USTEDES; ¡¡ NOS VEMOS !!

... Y ASÍ TERMINA

FIN

NUESTRA HISTORIA



INFOR

El gran desafío es fortalecer e incorporar los **Sistemas Integrados de Producción** a las formas tradicionales de uso de la tierra ; **De esta manera ella mejorará nuestra calidad de vida!**



INFOR



INFOR
Instituto Forestal

SANTIAGO

Huérfanos 554

Casilla 3085

Fono: (56-2) 693 0700

Fax: (56-2) 693 0880

693 0890 - 638 1286

e-mail: info@infor.cl

CONCEPCION

Camino a Coronel

km 7,5 - Casilla 109 C

Fono: (56-41) 37 0027

28-29-30

Fax: (56-41) 37 0031

VALDIVIA

Fundo Teja Norte

Casilla 385

Fono: (56-63) 21 1476

Fax: (56-63) 21 8968

COYHAIQUE

Baquedano 645

Fono: (56-67) 23 3585

Fax: (56-67) 23 3585



**CORPORACION
DE FOMENTO
DE LA PRODUCCION**