



FUNDAPAZ

Sistemas Silvopastoriles

Prácticas de manejo del monte chaqueño

Los Recursos Naturales

1

Sistemas Silvopastoriles

Prácticas de manejo del monte chaqueño

Los recursos naturales 1

Argentina.

Junio de 2004.

Año 5- Nº 1. **1ª reedición.**

En las distintas zonas de trabajo de FUNDAPAZ -Cuña Boscosa y NE Santafesino; Robles y Garza en Santiago del Estero ; Los Blancos y Embarcación en Salta- se vienen realizando prácticas silvopastoriles que serán volcadas en 8 módulos que irán apareciendo en forma sucesiva.



Índice

1	Monte era el de antes.....	1
2	Escuchemos esta historia	1
3	Cuentan los productores	4
4	La historia se complica	6
5	Conozcamos a los protagonistas.....	7
6	El final de nuestra historia.....	9

Publicación de



FUNDAPAZ
FUNDACION PARA
EL DESARROLLO
EN JUSTICIA Y PAZ

La Fundación tiene por objeto la promoción humana y el desarrollo solidario de las comunidades rurales pobres del Norte argentino. La promoción que se propone alentar se fundamenta en una visión evangélica del hombre adecuada a los tiempos históricos.

Página Web: www.fundapaz.org.ar

Moreno 1958 - (S355ODMV) Vera - **Santa Fe**

Teléf./fax: (03483) 421037

E-mail: fundapaz@csdnet2.com.ar

Belgrano s/n, Forres (G4312CKA)

Santiago del Estero

tel/fax: 0385-4902011

e-mail: fundapaz@arnet.com.ar

España 1587 - (A4400AOG) - **Salta**

Teléf./fax (0387) 4213064

e-mail: fundapazsalta@arnet.com.ar

(A4555ADG) Los Blancos - **Salta**

Avda. Juan D. Perón 950 - (A 4550AZW)

Embarcación - **Salta**

Teléf./fax: (03878) 471712

e-mail: fzbermejo@arnet.com.ar

Eva Duarte s/n. (4561)

Santa Victoria Este- **Salta.**

Tel: (03875) 490105

Castelli 12 - 2º "A" (C1031AAB)

Buenos Aires

Teléf./fax (54-11) 4864-8587 y 4861-6509

E-mail: buenosaires@fundapaz.org.ar

Director responsable:

Juan Luis Díaz.

Contenidos técnicos:

Ing. Forestal Martín Simón.

Diseño y compaginación:

Daniela Peña.

Fotos del libro Tejiendo la vida, de Maricel Pelegrín y Giorgio Quaglia, EDICIONES UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO

LOS RECURSOS NATURALES

1 - Monte era el de antes.

Los recursos naturales como el agua, la tierra, el aire, el monte y los animales necesitaron mucho tiempo para ser lo que son. Hoy, el monte en el que vivimos no es igual al monte del principio de los tiempos.

¿QUÉ LE PASÓ?

Para saber qué pasó, vamos a ver esta historia sobre nuestro monte; es probable que éste haya sido su origen y su pasado.

2 - Escuchemos esta historia.

Hace muchísimo tiempo sólo había roca;

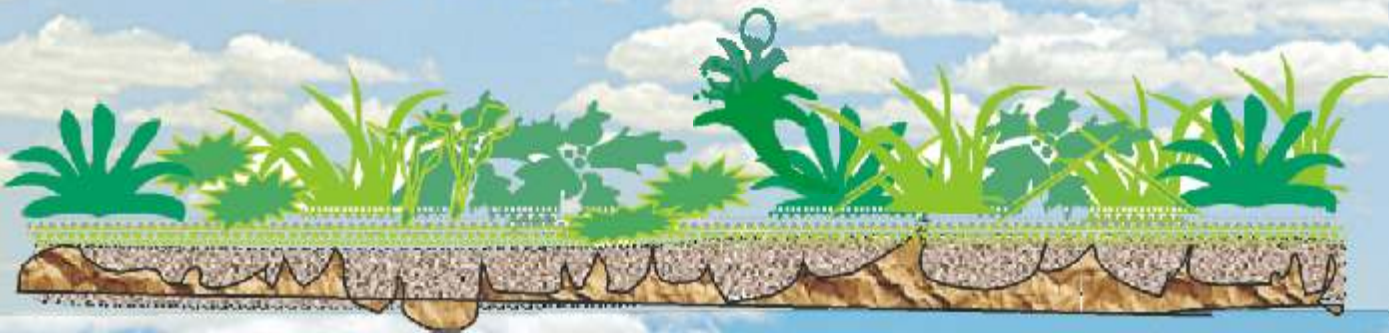
con ayuda del viento,
el agua y el sol,
la roca se pulió,
se partió, se modificó
y de esta manera se fue
formando el suelo.



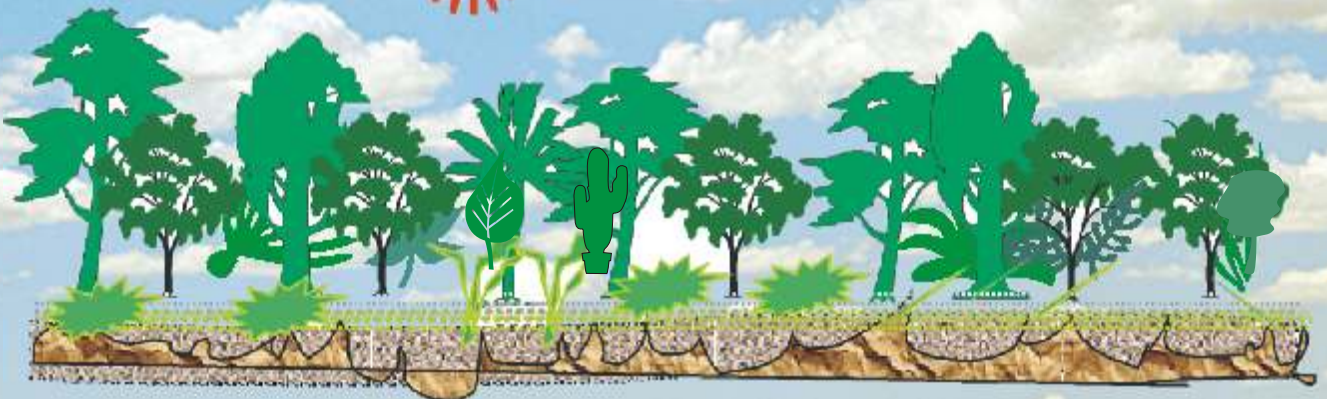
Y cuando hubo suelo,
fue posible la vida
en el mismo:
lombrices, insectos,
y otros seres vivos
que a simple vista
no vemos.



Después,
las hierbas,
los pastos,
los arbustos,



los árboles,



los animales,



EL HOMBRE.
Y los hombres
comenzaron a usar
lo que tenían
a su alrededor.



Desde siempre
nosotros vivimos
de lo que nos
brindan los
Recursos Naturales
que nos rodean: el
suelo, las plantas,
los animales y el
agua. Vivimos
gracias a ellos.

Éste era nuestro
paisaje hace
muchos años.

¿Cómo es ahora?



3 - Cuentan los productores.

— Con el desmonte algunos árboles quedaron, pero muy diezmados; ahora tenemos árboles más chicos a mi modo de ver— dice Juan Carlos.

— Hay menos pumas y menos víboras— comenta Ortencia.

— En vez de los animales del monte están las vacas y las ovejas y las cabras que comen pasto— aporta Miriam.

—También se sembraba poroto, maíz, zapallo, anco— dice Jovita.

— Se hacía el charqui de zapallo— aclara Alicia.

— ¿Y qué hacían con la madera que se cortaba?

— Y se hacía fuego, carbón— contesta Ortencia.

— Lo que pasó es que fuimos cortando árboles y trayendo animales que no eran de aquí— dice Alfredo.

- Hay que poner el agua que está faltando.
- Así se va pareciendo al paisaje que tenemos ahora.



De este modo —debido al uso que durante años hicimos de la naturaleza— llegamos a nuestro paisaje actual.

4 - La historia se complica.

Miremos con atención nuestro monte. ¿QUÉ OBSERVAMOS?



No tenemos el mismo monte de antes. Algunos animales y plantas silvestres han ido disminuyendo —usados por el hombre— y otros animales (criados por el hombre, como las vacas, cabras, caballos) han ido aumentando; ellos se alimentan con las plantas del monte. Entonces, mientras los hombres aprovechábamos los árboles para leña, carbón, postes, muebles entre otros usos, los animales de cría aprovechaban los pastos y los pichones de árboles. Por arriba y por abajo el monte fue disminuyendo.

Hoy vemos muchos de nuestros campos sin monte; algunos ya no tienen pastos y otros campos, en algunos sitios, han ido perdiendo el suelo.

¿SE ACUERDAN DEL PRINCIPIO?

Sólo teníamos el suelo formado por acción
del viento, del agua y el sol.



En algunos casos hicimos retroceder a la naturaleza casi al principio.

No debemos llegar a este punto.
Es más fácil lograr nuestras producciones junto a la naturaleza y para ello tenemos que manejar los recursos naturales.

Manejar significa que usamos lo que nos da la naturaleza pero al mismo tiempo debemos entregarle lo que ella necesita para seguir produciendo.

¿Y quiénes participan de este manejo?

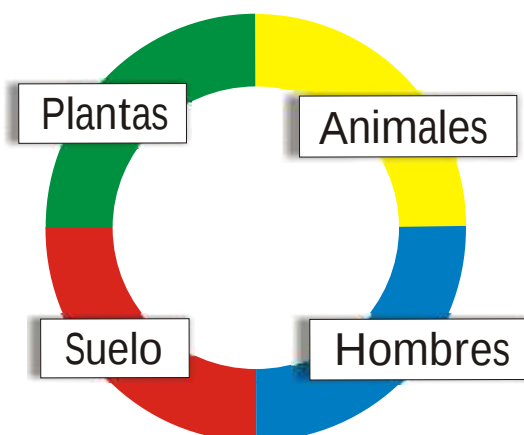
5 - Conozcamos a los protagonistas

Este relato tiene cuatro protagonistas:

- ➔ El hombre.
- ➔ Los animales.
- ➔ Las plantas.
- ➔ El suelo.

Hay otros actores importantes que intervienen como el sol, el viento y la lluvia, pero son parte de la naturaleza que los hombres no podemos manejar.

Pensemos un poco.
De estos cuatro actores,
¿QUIÉN NECESITA A QUIÉN?
¿QUIÉN SE COME A QUIÉN?

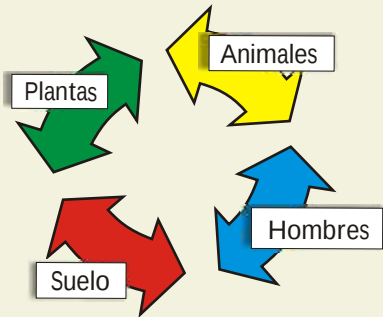


El Hombre y los animales	Las Plantas	El suelo
Se comen a los animales, a las plantas y al suelo, transformado en planta.	Se “comen” al suelo, a los animales y al hombre, los que, después de muertos, se transforman en parte del suelo.	Se “come” a las plantas, a los animales y al hombre cuando éstos mueren y se incorporan al suelo.

Los árboles —sin necesidad de morir— aportan ramitas, frutos, hojas, semillas, cortezas, para alimentación del suelo.

Por lo tanto,

TODOS NECESITAMOS A TODOS PARA VIVIR.



Para que los cuatro protagonistas de nuestra historia estén sanos y bien alimentados, ninguno de ellos debe debilitarse o enfermarse.

¿Y qué pasa si uno de estos personajes se debilita o desaparece?

Pasa que también se debilitan LOS OTROS y pueden ir desapareciendo.

Veamos un ejemplo de lo que dijimos:

Si en un campo donde pueden comer bien 50 cabras, nosotros pretendemos alimentar a 100 cabras, las plantas y el suelo de ese campo se debilitarán. Nos puede parecer que estamos favoreciendo a uno de los actores de la historia —los animales—, pero al debilitar el suelo y las plantas por el sobrepastoreo, tarde o temprano faltará alimento y las cabras enflaquecerán, enfermarán y algunas morirán. De esta forma, tendremos animales enfermos y campos arruinados.



Finalmente estas pérdidas también debilitan al hombre.



En el manejo que hacemos del monte hay que atender a todos y cuidar que ninguno de los actores de esta historia se debilite; por el contrario, debemos procurar que se fortalezcan.

Usemos lo que nos da la naturaleza pero entreguémosle lo que ella necesita.

6 - El final de nuestra historia.

¿IMAGINAMOS
CÓMO PUEDE
CONTINUAR?

EL MONTE es la casa de muchos seres vivos, del suelo, de las plantas, de los animales, del hombre. El techo de esta casa son los árboles. Si le quitamos los árboles, nuestra casa se queda sin techo. Sin el techo, el sol, la lluvia, las heladas y el viento darán directamente sobre los que vivimos en el monte. Si queremos preservar y fortalecer a todos los seres vivos, aprendamos a manejar el monte.

Para manejar el monte, deberemos conocer **cómo utilizar algunas herramientas.** De todo esto, hablaremos en el próximo módulo.

Zonificación de la Región del Parque chaqueño

Chaco Húmedo.

- 1 - Esteros, cañadas y selvas de ribera
- 2 - Planicie de inundación de los ríos Paraguay y Paraná
- 3 - Domo central
- 4 - Cufia boscosa
- 5 - Domo oriental
- 6 - Bajos submeridionales
- 7 - Dorsal occidental

Chaco semiárido.

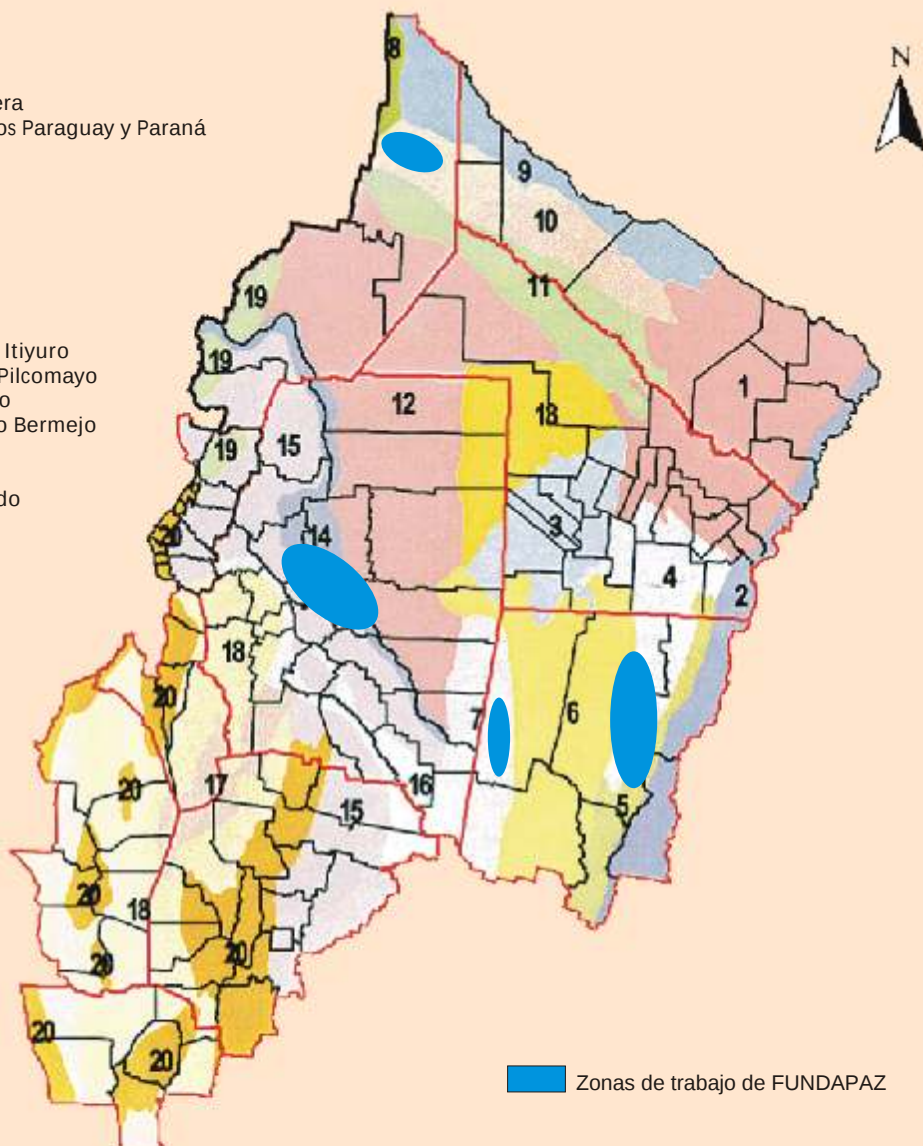
- 8 - Sector oriental de la cuenca del Itiyuro
- 9 - Oeste de la Baja cuenca del río Pilcomayo
- 10 - Interfluvio Bermejo - Pilcomayo
- 11 - Oeste de la baja cuenca del Río Bermejo
- 12 - Depósitos del Río Juramento
- 13 - Antiguos cauces
- 14 - Valle del Río Juramento - Salado
- 15 - Interfluvio Juramento - Dulce y sur del Río Dulce
- 16 - Valle del Río Dulce

Chaco Árido.

- 17 - Salinas Grandes
- 18 - Chaco árido leñoso

Chaco Serrano.

- 19 - Sierras Subandinas
- 20 - Sierras Pampeanas



“Proyecto Bosques Nativos y Áreas Protegidas”

Estudio Integral de la Región del parque Chaqueño

Red Agroforestal Chaco Argentina

Brassido M. - Rauter, F. - Zubrinic, F. - Palavecino, A.
(Facultad de Ciencias Forestales - UNSE)

- Límite de la Región Chaqueña
- Chaco semiárido
- Chaco húmedo
- Chaco serrano
- Chaco árido



Este gráfico fue tomado del Estudio Integral de la Región del Parque Chaqueño. Resumen ejecutivo Red Agroforestal Chaco Argentina, junio de 1999, 2da. Edición diciembre de 1999.