



# PARCELAS ENERGÉTICAS

Garantía de leña y carbón para siempre





# Parcelas energéticas

## garantía de leña y carbón para siempre



**Don Silvio Alfonso López Silva** de la comunidad Latas Lajas en el municipio de Mateare, siempre ha vivido de la leña y del carbón, además de la ganadería. Nos cuenta cómo le ha ido con sus parcelas energéticas.

“En esta parcelita, estamos con la idea de cosechar más bosque, que nuestros hijos vean que hay que ponerle algo a la naturaleza, al suelo, no solo quitarle

porque sino vamos a llegar a un desierto que no vamos a tener de que vivir. Las aguas se alejan y estos bosques nos ayudan bastante. En un tiempo que no hubo lluvias, no perecimos porque la leña nos mantuvo para comprar los alimentos, el agua y pagar la luz. No tuvimos dificultad porque teníamos recursos con que sobrevivir.





Aquí el año pasado, se sembraron 333 árboles en media manzana pero por la sequía, no todos pegaron. Tengo otra parcela que tiene como 8 años y otra recién sembrada.

Aquí, hay chocuabo, madero negro, leucaena, cedro, caoba, pochote, sardinillo, eucalipto y frutales como cítricos, achote, chaguite y unas matas de malanga y yuca. Lo que funciona más, que aguanta más es el chocuabo, el madero negro y la leucaena.

Las especies apropiadas para leña son el madero negro, leucaena y chocuabo. Tradicionalmente para leña y carbon se usa quebracho, madroño y guácimo, pero no sembré porque tenemos, son naturales y quería conocer a otras variedades en esta parcela para ver si funcionan aquí."

### Propósito de las parcelas energéticas

- En el campo, más de 50% de la energía consumida proviene de la leña que es la primera fuente de energía doméstica.
- En zonas muy secas, donde la agricultura tradicional ya no da tantos ingresos, el comercio de la leña resuelve, como nos cuenta don Silvio: "Todos los que vivimos aquí, le hacemos a la agricultura. El problema es que los inviernos no nos han apoyado y hemos tenido bastante pérdida. De una manzana de bosque, uno puede sacar 50,000 rajas de leña, a peso cada una, saque la cuenta, son como U\$ 1,635 . Pero también puedo vender un árbol para solera en U\$ 10. Lo que no rajo, lo hago carbón, yo utilizo todo. De una carbonera, saco 40 sacos de carbón que vendo a U\$ 6.50 en la comunidad o U\$ 10.00 en la ciudad. Las hojas las dejo como abono, nada se pierde del árbol."



- Sin embargo, si solo se saca sin reponer, esta actividad de extracción de madera para leña o carbon terminará más temprano que tarde.
- Por lo tanto, plantar parcelas de árboles que en 8-10 años estarán listos para su corte es una manera de volver sostenible esta actividad extractiva.
- La parcela energética permite promover la reforestación y amortiguar el despale.
- Es una fuente de empleo en el futuro.

### Procedimiento para establecer una parcela energética paso a paso

#### 1. Selección del terreno:

Puede ser un terreno plano o bien en ladera. Es mejor si hay posibilidad de regarlo en caso de sequía prolongada.

#### 2. Limpieza del terreno:

Antes de plantar, se debe chapiar la parcela y hacer una ronda alrededor para controlar posibles quemas.





**3. Cercado:**

Se debe cercar con postes y 3 hileras de alambres de púas para que no entren los animales.

**4. Hoyado:**

Se van a plantar los árboles a una distancia de 3 metros sobre el surco por 3 metros entre surcos. Con esta distancia, alcanzan 330 plantas en media manzana (0.35 ha).

Se caben hoyos de 40 centímetros de sección por 40 centímetros de profundidad. Se echa al fondo una capa de cal o cenizas y otra capa de abono orgánico.

**5. Ubicación del chagüite:**

Es preferible sembrar el chagüite en una esquina o en los bordos porque,

dado que crece más rápido, su sombra podría afectar el crecimiento de los otros árboles.

**6. Chapias:**

Los 2 primeros años, durante la época lluviosa, hay que realizar 3 chapias. A partir del 3° año, una limpieza es suficiente.

Durante la época seca, se puede chapiar una vez al inicio y dejar las malezas cortadas como mulch.

**7. Riego:**

Durante la época seca, sobretodo el primer año, habrá que regar las plantas cada 2 o 3 días. Si posee un biofiltro, puede usar el agua servida que sale del biofiltro para regar.



## Costos

	Cantidad	Costo unit.	Costo total
Rollos alambre de puas y grapas	3	U\$ 44.30	U\$ 133.00
Plantas	330	U\$ 0.36	U\$ 120.00
Postes de madera	115	U\$ 2.00	U\$ 230.00
Kit de herramientas (machete, lima, barra, coba)	1	U\$ 45.00	U\$ 17.00
<b>Total</b>			<b>U\$ 528.00</b>





## Recomendaciones

- La persona debe ser dueña de la tierra.
- A la naturaleza le gusta la variedad. No sembrar una sola variedad porque si llega una plaga específica de esta variedad, pueden perder toda el plantío.
- Buscar variedades de rápido crecimiento, adaptadas a la zona y que son buenas para leña o carbón.
- El primer año, en las calles, se puede sembrar frijoles o pipianes y después, sembrar frijoles abono para fertilizar la parcela.
- Para rentabilizar la inversión, además de las variedades energéticas, se puede plantar árboles frutales, mejor si son injertos porque empezarán a dar cosechas a los 3 o 4 años.
- Otros productores optan por plantar un bosque diversificado con árboles para leña, madera preciosa, frutales y chaguite así podrán tener producción de los 2 hasta los 30 años.
- Siempre, sobretodo el primer año, se pierde una cierta proporción de plantas por diversos motivos. Así que habrá que reponer las plantas a medida que se mueren para no dejar vacíos en la parcela.
- Si su terreno tiene mucha pendiente, antes de plantar los árboles, es bueno construir obras de conservación de suelo y agua como barreras muertas y vivas (ver folleto).
- Si tiene problema con los zompopos, un método para controlarlos es llevar tierra de otra zompopera y echarla sobre la zompopera que le está afectando.
- Siempre es recomendable abonar una vez al año, echando compost alrededor de cada árbol.



La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

### Créditos

**Elaboración:** Pascal Chaput • **Revisión:** Lutgarda Barahona, Louise Joyce, Mark Camburn  
**Fotografía:** Pascal Chaput • **Diseño:** Enmente • Enero 2018





UNIÓN EUROPEA



[www.sciaf.org.uk](http://www.sciaf.org.uk)

Scottish Catholic International Aid Fund  
19 Park Circus  
Glasgow G3 6BE  
T: 0141 354 5555  
E: [sciaf@sciaf.org.uk](mailto:sciaf@sciaf.org.uk)

SCIAF es la institución caritativa oficial de ayuda y desarrollo internacional de la Iglesia Católica en Escocia y se enorgullece de ser miembro de la familia Caritas. Registrada en Escocia No SC012302 Compañía No: SC197327

<http://europa.eu/>