



# Para regar la palma no sólo se necesita agua

La escasa disponibilidad y los altos costos del agua -y de la energía cuando su uso requiere bombeo- son una limitante en la Zona Norte para el desarrollo de nuevas áreas de cultivo de palma de aceite que debe ser analizada por Cenipalma en conjunto con los empresarios, para quienes el manejo del recurso hídrico representa un rubro importante en la estructura de costos de sus empresas.

Sin embargo, existe tecnología que bien utilizada permite hacer un uso más eficiente del agua y por consiguiente disminuir los costos del riego. Consciente de ello, y con el apoyo de Cenipalma, la empresa Aceites S.A., en cabeza de Armando León Queruz, Director del Departamento Agronómico, inició un programa de mejoramiento de su sistema de riego en vivero, con el fin de hacerlo más eficiente y económico. En la actualidad en el vivero se desarrollan 30.000 plántulas regadas por aspersión y la idea es ampliarlo a 50.000 plántulas para atender la creciente demanda de sus asociados.

En la valoración técnica del sistema de riego se encontró que por sus condiciones hidráulicas su operación era agrónomicamente ineficiente y costosa, pues además de no satisfacer las necesidades del vivero su amplio tiempo de operación demandaba demasiada mano de obra y energía.

Las mejoras en el diseño del sistema permitieron a un bajo costo hacer un uso más eficiente y racional del agua disponible para riego, y lograr importantes ahorros económicos para la empresa, como se muestra en la Tabla 1.

La conclusión de esta primera etapa de trabajo es que la empresa Aceites S.A., haciendo un uso apropiado de la tecnología disponible, está en capacidad de ampliar significativamente sus viveros para atender la demanda de sus asociados con eficiencia y menores costos económicos.

Tabla 1. Costos de un día de operación del sistema de riego anterior y el actual

Sistema de riego	Motores No.	Potencia total (hp)	Tiempo riego (h)	Lámina aplicada (mm)	Módulos de riego	Energía eléctrica		Mano de obra		Costo total (\$/día)	Ahorro (\$/día)
						Kw.h	(\$/día)	Jornales	\$		
Anterior	2	24	24	2,2	X	430	91.590	3	60.000	151.590	
Actual	1	30	6	7,0	3	134	28.600	1	20.000	48.600	102.990

**CLASIFICADO**

**AVISO**

**AVISO**

**CLASIFICADO**

## EMPRESA AGROINDUSTRIAL

### REQUIERE PARA TRABAJAR EN PLANTACION DE SAN ALBERTO- CESAR:

Ingeniero/a Químico, Industrial y/o Mecánico especialista en Alta Dirección, Gerencia de Plantas Industriales y/o Evaluación de Proyectos, con experiencia mínima de cinco años en dirección de plantas industriales en control y aseguramiento de calidad, en procesos de extracción de aceite, torta de palmiste, aceite y torta de palmiste, o quince años de experiencia en las mismas áreas.

*Salario integral,  
Vivienda - Otros beneficios.*

**Interesados favor enviar hoja de vida con foto reciente (indispensable) al Apartado aéreo No. 6226 de Bogotá o al No. 1535 de Bucaramanga**