



|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| <b>Nombre de la tecnología:</b><br>El Chan como un cultivo alternativo para la producción de alimentos y fármacos   |                                     | <b>Código:</b> CD-011  |
| <b>Nombre común de cada especie:</b><br>CHAN  |                                     | <b>Nombre científico:</b><br><i>Hyptis suaveolens</i> (Lamiaceae)  |
| <b>Palabra clave 1:</b><br>Fármaco  | <b>Palabra clave 2:</b><br>Alimento | <b>Palabra clave 3:</b><br>Chan  |
| <b>Descripción de la tecnología:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Chan: especie vegetal aromática con propiedades alimenticias y curativas</li> <li>Usos: Refresco de Chan y medicina natural</li> <li>Siembra: agosto y septiembre (postera).</li> <li>Características especiales. Planta de día corto, florece en los primeros días del mes de octubre en respuesta a la variación del fotoperíodo</li> <li>Cantidad de semilla/ha/siembra: 6 a 8 lbs de semilla /ha</li> <li>Distancia de siembra: 6 a 8 plantas por metro lineal a 70 cm entre surcos</li> <li>Control de malezas: Con 4 a 5 limpias /ciclo</li> <li>Fertilización: Responde eficazmente a la fertilización 2 qq de completo 12-30-10 al momento de la siembra y 2 qq de Urea en dos momentos a los 30 DDS y luego al momento del inicio de la floración.</li> <li>Sistemas de labranza: en labranza cero, mínima o convencional</li> <li>Labores antes de la cosecha: Corte, emparve (2 a 3 días), aporreo, zarandeo, y limpia</li> <li>Costos de producción: 200 a 300 dólares en dependencia del tipo de manejo</li> <li>Rendimientos: hasta 31 qq/ha</li> <li>Comercialización del producto: US \$ 100.00/qq</li> </ol> |                                     |  |
| <b>Ventajas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es un cultivo alternativa para la producción de alimentos y fármacos</li> <li>la diversificación de las fincas</li> <li>Ingreso adicional por la venta del producto como alimento y medicinal</li> </ul> -  |                                     | <b>Restricciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desconocimiento de la población Nicaragüense sobre las bondades del chan y su consumo como refresco</li> <li>No se conoce bien el mercado para este producto</li> </ul>   |
| <b>Impacto económico esperado:</b><br>Costos de producción: US \$ 300.00/ha<br>Ingreso Bruto: US \$ 3,100.00/ha<br>Ingreso Neto: US \$ 2,800.00   |                                     |  |
| <b>Impacto social (beneficios para las familias campesinas):</b><br>El Chan es un cultivo alternativa para la obtención de alimentos y medicina natural. Las familias productores contarán con una fuente alimenticia más para integrar a si dieta a través del consumo como refresco. Si es comercializado puede generar ingreso considerables a las familias productores. Es una oportunidad para la diversificación de la finca y el sistema reproducción.   |                                     |  |
| <b>Impacto ambiental:</b><br>El Chan ha sido considerado, hasta ahora, una maleza en Nicaragua, por lo que la difusión y promoción de su cultivo y sus beneficios alimenticios podrían beneficiar la biodiversidad al disminuir los riesgos de extinción de la especie tratada como tal.  |                                     |  |
| <b>SopORTE técnico:</b> Informes técnicos UNAG-León.  |                                     |  |
| <b>Autores/Responsable:</b> Productores y productoras de Chan de León, Telica, Quezalguque, Malpaisillo y el equipo técnico del proyecto en la UNAG-León:<br>Ing. Modesto A Gómez Peralta: Coordinador proyecto <a href="mailto:modestogmez@yahoo.com.ar">modestogmez@yahoo.com.ar</a><br>Ing. Gustavo A Galo Tapia: Extensionista<br>Ing. Victor Calderón: Extensionistas<br>Ing. Dalia Fanny Guerra Lindo: Extensionista  |                                     | Área de Extensión Rural UNAG-León, proyecto Chan. Telefax: 311-2948 Email: unagleón2004@yahoo.es<br><br>  |