

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Cultivo: <b>Maíz (Zea mayz)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. Título de la tecnología disponible: <b><i>Práctica buenas para conservar el suelo</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. Ubicación geográfica: comunidades de Azacualpa, Municipio Distrito Central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4. Descripción de la tecnología: <b><i>Barreras en curvas de nivel.</i></b><br>Un 80% de los miembros del Consorcio utilizan el sistema siembra en las curvas de nivel definidas por las barreras vivas de pasto de corte (king grass) y/o caña, cuyo forraje es utilizado para alimentar pequeños hatos ganaderos, pero también de barreras muertas hechas con piedras que son abundantes en el territorio. La tecnología es utilizada por los productores de las comunidades aledañas a Azacualpa, donde la parcelas de siembra de maíz son terrenos con pendientes de moderadas a muy pronunciadas (10 al 35%), para evitar la pérdida de suelo y cultivo, aprovechamiento residual de agua y provisión de forraje, así como para la siembra de hortalizas, principal rubro de producción en la comunidad. |
| 5. Beneficios de la tecnología: Las barreras en curvas de nivel son importantes en la época lluviosa para evitar pérdidas de suelo por escorrentías y en época seca porque se acumula y conserva la humedad dejada por las pocas lluvias de la época.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6. Restricciones de la tecnología: aunque son útiles para conservar el suelo, las barreras vivas deben ser manejadas agronómicamente para evitar se conviertan en hospederos de plagas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. Soporte técnico: La tecnología se desarrollo en los 80's en el marco del Proyecto de Desarrollo Rural ejecutados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería con fondos de la Unión Europea. Posterior a la fase de implementación del proyecto, que contempló jornadas de capacitación y entrenamiento, no ha existido asistencia técnica relacionada a la temática.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8. Datos de responsable de captura.<br>Nombre: Roldán Echeverría<br>Institución / localidad: Consultor Freelance<br>Fecha: Julio 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |