

## Anexo A 31.1. Resultados esperados por objetivo específico, indicadores de éxito

### Proyecto CJ019 Programa de restauración ecológica integral en la Zona 2 de la Cuenca de Burgos

OBJETIVO	RESULTADOS	INDICADOR	FUENTE DE VERIFICACION
<b>Objetivo 1. Caracterizar los componentes físicos y biológicos de los predios seleccionados, mediante la elaboración de un sistema de información geográfica y su verificación en campo.</b>			
Actividad 1. Capas de información geográfica	6 capas de información (topografía, hidrología, geología, edafología, vegetación, infraestructura)	Zonificación de la superficie	Informe final en papel y digital
Actividad 2. Evaluación de la vegetación	Densidades por unidad de superficie	Superficie inventariada	Informe final en papel y digital
Actividad 3. Calidad del habitat	Inventario en 26 Predios	Calidad del habitat	Informe final en papel y digital
Actividad 4. Evaluación de las poblaciones de fauna silvestre	Densidades por unidad de superficie de fauna silvestre por clase (mamíferos, aves, anfibios, reptiles, Peces)	Estado actual de la fauna silvestre	Informe final en papel y digital
Actividad 5 Evaluación de las poblaciones de venado cola blanca	Densidades por unidad de superficie, relación de sexos, capacidad de carga.	Estado actual de las poblaciones de venado cola blanca	Informe final en papel y digital
<b>Objetivo 2</b>			
<b>Restablecer la cubierta vegetal en áreas denudadas por sobrepastoreo o desmonte, mediante la plantación directa de especies arbustivas nativas del matorral espinoso tamaulipeco en una superficie de 100 ha.</b>			
Actividad 1. Reforestación con plantas nativas	Superficie reforestada en ha	Porcentaje de sobrevivencia de planta	
Actividad 2. Reforestación con semilla de especies herbáceas y pastos nativos	Superficie revegetada en 15,000 ha	Porcentaje de geminación de planta	Informe final en papel, digital y recorrido en campo.

<p><b>Objetivo 3.</b></p> <p><b>Recuperar las propiedades biofísicas de los suelos, tales como su contenido de materia orgánica, los regímenes hidrológicos, su estructura, densidad aparente y porosidad, a través de prácticas mecánicas y vegetativas en 2,000 ha de matorral.</b></p>			
<p>Actividad 1. Construcción de bordos en curvas a nivel y combinación de prácticas vegetativas.</p>	<p>Superficie rehabilitada en 2,000 ha</p>	<p>Reducción de la erosión en un 30%</p>	<p>Informe final en papel, digital, memoria fotográfica, recorrido en campo.</p>
<p><b>Objetivo 4.</b></p> <p><b>Integrar áreas degradadas de matorral a la actividad cinegética a través del mejoramiento de los componentes del hábitat, como son agua, alimento y protección en 15,000 ha, y la repoblación con venado cola blanca, anteriormente abundante en la región, por medio de la reintroducción de 100 individuos en una extensión de 15,000 ha.</b></p>			
<p>Actividad 1. Manejo del hábitat: Fuentes de agua</p>	<p>Número de agujajes/ha</p>	<p>Densidad mejorada/ha en un 50% y aseguramiento de agua en temporada de sequía</p>	<p>Informe final en papel, digital y recorrido en campo</p>
<p>Actividad 2. Manejo del hábitat: Establecimiento de "food plots"</p>	<p>100 has de "food plots"</p>	<p>Porcentaje de germinación y cobertura de plantas</p>	<p>Informe final en papel digital y recorrido en campo</p>
<p>Actividad 3. Manejo del hábitat: Manejo del ganado</p>	<p>Plan de manejo para la recuperación de áreas sobrepastoreadas</p>	<p>Áreas recuperadas en un 30% de la cubierta vegetal</p>	<p>Informe final en papel digital y recorrido en campo.</p>
<p>Actividad 4. Manejo del hábitat: Alimento suplementario</p>	<p>Suministro de alimento en la temporada de cacería</p>	<p>Mejora en la calidad de los ejemplares (Astas)</p>	<p>Informe final en papel digital y recorrido en campo</p>
<p>Actividad 5. Reintroducción de venado cola blanca</p>	<p>100 ejemplares en 15,000 ha</p>	<p>Arraigo de los ejemplares en el sitio de liberación</p>	<p>Informe final en papel digital y recorrido en campo.</p>
<p>Actividad 6. Talleres con los propietarios</p>	<p>8 Talleres</p>	<p>Cambio de actitud de los propietarios sobre las actividades productivas sustentables</p>	<p>Informe final en papel digital</p>

<p><b>Objetivo 5.</b></p> <p><b>Promover la creación y registro de UMA's como las unidades operativas motor para el desarrollo integral de las actividades propuestas y el cumplimiento de los objetivos anteriores.</b></p>			
<p>Actividad 1. Altas de UMAS</p>	<p>Establecimiento de 10 UMAS</p>	<p>Diversificación de actividades productivas</p>	<p>Registros de UMAS</p>