

**Serie de evaluaciones de proyectos**

**Evaluación de  
“Ganadería climáticamente inteligente:  
Integrando la reversión de la degradación  
de tierras y reduciendo los riesgos de  
desertificación en provincias  
vulnerables”**

**Códigos de proyecto:  
GCP/ECU/085/GFF y GCP/ECU/092/SCF  
FMAM ID 4775**

**Anexo 2. Prácticas de ganadería climáticamente inteligente (GCI) implementadas  
por el proyecto**

Componente	Nombre de la tecnología
1. Planificación de finca	Diagnóstico biofísico y socioeconómico con la inclusión de género (para determinar las responsabilidades de mujeres y hombres)
	Diseño y ejecución del plan de finca
	Monitoreo y evaluación del plan de finca
2. Alimentación	Muestreo y análisis químico, físico y biológico de suelos
	Enmiendas y correcciones de deficiencias del suelo
	Preparación de suelo para cultivo de pastos en la Sierra
	Preparación de suelo para cultivo de pastos en la Costa
	Preparación de suelo para cultivo de pastos en la Amazonía
	Cultivo de escarda (ejemplo: avena-vicia) (Sierra)
	Cálculo de rendimiento forrajero y composición botánica
	Manejo de carga animal
	Manejo eficiente de pastoreo
	Siembra de pastos mejorados
	Manejo y fertilización de pastos mejorados
	Manejo del componente arbóreo (silvopasturas)
	Banco de proteínas, cercas vivas, bancos forrajeros
	Manejo adecuado de equipos
	Dispersión de heces
Cortes de igualación	
3. Alimentación y nutrición	Análisis bromatológico
	Manejo de suplementos alimenticios
	Conservación de forrajes
4. Manejo animal	Identificación animal
	Castración
	Descorne
	Pesaje de animales
	Alimentación, manejo y crianza de terneras/os
	Destete en leche
	Uso y manejo de registros
	Eliminación de pezones supernumerarios
	Manejo de cuentas
5. Sanidad y bienestar animal	Calendario de vacunación
	Manejo de instrumental médico y desechos veterinarios
	Manejo de parasitismo
	Identificación y manejo de enfermedades prevalentes en hatos bovinos
	Prevención y tratamientos podales

6. Mejoramiento genético y reproducción	Manejo de vaconas de reemplazo
	Manejo de machos para reproducción
	Edad y peso de cubrición para animales de producción
	Ciclo sexual de la hembra bovina
	Tratamiento del anestro
	Detección de celos
	Apareamiento o monta natural
	Inseminación artificial
	Inseminación artificial a tiempo fijo (IATF)
	Manejo del reproductor
	Montas estacionales
	Reconocimiento y selección de razas
	Detección de preñez
	Manejo de hembras próximas al parto y posparto
	Manejo de la vaca en período seco
7. Conservación y restauración	Protección de remanentes de ecosistemas naturales
	Restauración (pasiva) de áreas degradadas
8. Manejo para reducir conflicto con la fauna silvestre	Encerramiento de animales
	Cerramientos con cerca eléctrica
	Manejo de animales muertos para evitar atraer depredadores
	Uso de abrevaderos
	Medidas disuasivas
9. Manejo de agroquímicos e insumos veterinarios	Respeto de distancia entre cuerpos de agua y áreas de aplicación de agroquímicos
	Manejo de agroquímicos e insumos caducados
	Manejo de insumos e instrumentos veterinarios
	Manejo de detergentes en ordeños mecánicos
10. Manejo de residuos de ganadería	Producción de biol a través de biodigestor
	Producción de biol a través de oxidación
	Producción de gas a través de biodigestor
	Lombricultura
	Compostaje
	Manejo de cadáveres
11. Manejo de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos	Recolectores, centro de acopio, etc.
	Clasificación de desechos: reciclaje, reutilización
	Manejo de residuos inorgánicos: botaderos, centro de acopio
	Tratamiento de aguas residuales: digestores, lagunas, canaletas, sedimentación, trampa de sólidos
12. Gestión y manejo del agua	Almacenamiento y distribución de agua en la finca
	Manejo del agua para la dieta (bebederos, colección de agua, albarradas)
	Protección y manejo de fuentes de agua