Hub Valle del Cauca
Regenerativo



Guía Metodológica **para el levantamiento de la Línea Base**

Alianza Bioversity & CIAT

Ecología, Economía y Ética
ASESORÍAS

Coalición para la Alimentación y Uso del Suelo

FUNDAEC

Introducción

Una línea de base es el registro del estado actual de su unidad productiva en este momento. Funciona como un punto de referencia inicial que permite medir el progreso de las prácticas regenerativas y agroecológicas implementadas, e identificar cambios concretos en la producción y calidad de animales, las condiciones de infraestructura, el desempeño agrícola y ganadero, y la viabilidad económica del predio.

Esta guía sirve para conocer el estado actual de su unidad productiva y establecer una línea de base que permita medir, en el tiempo, los cambios generados por la implementación de prácticas regenerativas y agroecológicas.

A través de un diagnóstico claro y organizado de los aspectos pecuarios, de infraestructura, cultivos y pasturas, y economía y finanzas, podrá identificar fortalezas, oportunidades de mejora y tomar decisiones basadas en información confiable.

Además, al comparar los resultados obtenidos en futuras mediciones, será posible demostrar de manera objetiva el impacto de las acciones implementadas, facilitando el acceso a nuevos mercados, programas de apoyo, financiamiento y otras oportunidades de desarrollo para el predio.

Para efectos de esta guía, la unidad productiva es el predio o finca que constituye la unidad mínima de muestreo y análisis para las mediciones. Todos los indicadores presentados a continuación se recopilan y analizan a este nivel.

Esta guía está dirigida a productores y productoras agropecuarias, equipos técnicos, extensionistas, organizaciones rurales y demás actores que acompañan procesos de producción regenerativa y agroecológica.

Puede ser utilizada por cualquier persona interesada en conocer el estado actual de una unidad productiva, recopilar información de manera organizada y realizar un seguimiento a los cambios logrados a lo largo del tiempo.

No se requieren equipos especializados, ya que los indicadores y métodos de recolección han sido diseñados para aplicarse de forma práctica en la unidad productiva, con el acompañamiento del equipo técnico cuando sea necesario.

De acuerdo a la ordenanza 656 de 2024, por la cual se adopta el Plan Agroecológico del Valle del Cauca, la agroecología se define como el manejo ecológico de los recursos naturales a través de formas de acción social colectiva que presentan alternativas a la actual crisis civilizatoria.

Y ello mediante propuestas participativas, desde los ámbitos de la producción y la circulación alternativa de sus productos, pretendiendo establecer formas de producción y consumo que contribuyan a encarar el deterioro ecológico y social generado por el neoliberalismo actual.

La regeneración es un enfoque que invita a repensar la forma en que nos relacionamos con la naturaleza, los territorios y las sociedades, buscando no solo reducir impactos negativos, sino restaurar, fortalecer y cuidar las condiciones que sostienen la vida.

Comprender la regeneración implica integrar dimensiones ecológicas, sociales, económicas y culturales, y reconocer que no existe una única forma de aplicarla, sino múltiples caminos que se construyen desde los contextos y las prácticas.

La agricultura regenerativa se refiere a las prácticas agrícolas y de pastoreo que buscan restablecer los ciclos naturales dentro de los sistemas agrícolas (Calle et al., 2022). Dichas prácticas adoptan una mirada más holística basada en los sistemas de la tierra, en los que se gestionan y aplican diversos principios con el objetivo de hacer que la tierra sea más productiva y biodiversa con el tiempo.

De esta manera, además de restaurar la biodiversidad, los procesos regenerativos tienen el potencial de aportar a la acumulación y circulación de materia orgánica en el suelo, lo que resulta tanto en la reducción de carbono como en la mejora del ciclo del agua (Regeneration International, 2022).

En este marco, la línea de base es fundamental para establecer un diagnóstico real de la unidad productiva, conociendo con precisión la situación actual. Permite medir resultados concretos: al realizar nuevas mediciones anualmente, podrá comparar datos y demostrar si las prácticas regenerativas están generando mejoras verificables. A través de esta información, es posible identificar qué aspectos requieren mayor atención y dónde enfocar recursos y esfuerzo de manera estratégica.

Contar con información verificable permite tomar decisiones fundamentadas sobre inversiones y cambios en el manejo de la unidad productiva.

Igualmente importante es la capacidad de documentar el impacto: cuando vea los números mejorando, podrá demostrar a instituciones, compradores y otros agricultores que los enfoques regenerativos y agroecológicos producen resulta-

dos medibles. Esta demostración de impacto abre puertas para acceso a nuevos mercados, financiamiento, y oportunidades de colaboración.

Este protocolo contiene indicadores de línea base organizados en cuatro dimensiones clave: **Pecuaria, Infraestructura, Cultivos y Pasturas, y Economía y Finanzas.**

Cada indicador presenta una definición clara de qué se mide, la razón por la cual es importante medirlo, y el método práctico para recopilar la información sin necesidad de equipos especializados. Los datos se recopilan directamente en la unidad productiva, registrando la información y garantizando la confiabilidad de los datos base para comparar al final del proyecto.

Adicional a esta guía, el proyecto Hub Valle del Cauca Regenerativo cuenta con una guía metodológica de indicadores de monitoreo, cuyo propósito es dar seguimiento periódico a los cambios generados por la implementación de prácticas regenerativas y agroecológicas. Mientras esta guía permite establecer el estado inicial de la unidad productiva, la guía de indicadores de monitoreo está diseñada para medir avances y comparar resultados en un horizonte de tiempo cercano, consolidando así un proceso continuo de aprendizaje y toma de decisiones.

Implementación de prácticas actuales

Los indicadores sobre implementación de prácticas regenerativas y agroecológicas se presentan como una sección independiente porque constituyen un elemento transversal que impacta y fortalece todas las dimensiones del marco Regen10.

1. Indicadores de las prácticas actuales

Este aparte está conformado por dos indicadores:

Prácticas Regenerativas o Agroecológicas Implementadas

Área con Regeneración o Agroecología

Cada indicador busca recopilar información sobre las prácticas culturales regenerativas o agroecológicas que realizan los productores dentro de su unidad productiva, con fines de conservación de los recursos naturales.

2. Protocolo de los indicadores

2.1. Prácticas Regenerativas o Agroecológicas Implementadas

Este indicador busca conocer las acciones que usted está implementando actualmente en su unidad productiva, identificando cuáles son las prácticas regenerativas o agroecológicas que ya está utilizando.

Información a registrar

1. Liste las prácticas que ya está usando:

- ☐ Análisis de suelos
- ☐ Incremento de materia orgánica del suelo
- ☐ Compostaje
- ☐ Diversificación, asociación o rotación de cultivos
- ☐ Siembra directa
- ☐ Manejo integral de plagas SIN agroquímicos
- ☐ Labores culturales regenerativas o agroecológicas (abonos orgánicos, cobertura vegetal, labranza mínima)
- ☐ Uso eficiente del agua
- ☐ Registros de las prácticas implementadas

2. Cuente cuántas prácticas diferentes hace:

3. Registre si las está empezando o ya lleva tiempo:

- ☐ Menos de 1 año
- ☐ 1 a 5 años
- ☐ 6 a 10 años
- ☐ Más de 10 años

2.2. Área con Regeneración o Agroecología

Este indicador busca conocer la extensión total de tierra donde está aplicando prácticas regenerativas o agroecológicas, permitiendo cuantificar qué porcentaje de su predio ya se encuentra bajo este tipo de manejo.

Información a registrar

1. Mida o estime el área donde hace prácticas regenerativas o agroecológicas (ej: compostaje, cobertura, rotación, etc.)

2. Calcule el área donde implementa estas prácticas en la unidad de conveniencia (metros cuadrados, hectáreas, plaza, etc.)

Dimensión Infraestructura

1. Indicadores de la Dimensión Infraestructura

La dimensión Infraestructura busca recopilar información sobre las instalaciones, equipos, herramientas, espacios y servicios disponibles en las unidades productivas para apoyar las actividades agrícolas y pecuarias. Esta dimensión permite identificar fortalezas, limitaciones y necesidades de inversión relacionadas con la capacidad operativa del predio, incluyendo la producción de bioinsumos, la disponibilidad de servicios básicos y las condiciones de acceso.

La dimensión infraestructura está constituida por los siguientes indicadores:

- **Infraestructura disponible**
- **Servicios e instalaciones de apoyo**

Estos indicadores permiten realizar un inventario y evaluación de las construcciones, equipamiento, espacios productivos y servicios disponibles, identificando aspectos que contribuyen a mejorar la eficiencia operativa, la sostenibilidad y la implementación de prácticas agroecológicas y de producción regenerativa.

2. Protocolo de los indicadores

2.1 Infraestructura Disponible

Este indicador busca identificar y caracterizar la infraestructura física disponible en la unidad productiva, incluyendo construcciones, equipos, herramientas y espacios destinados a las actividades agrícolas, pecuarias y a la producción de bioinsumos. También permite evaluar el estado de conservación de estos elementos y reconocer necesidades de mantenimiento o inversión.

Información a registrar

Construcciones e Instalaciones

1. Haga una lista de lo que tiene:

- ☐ Alojamientos para animales
- ☐ Bodegas o almacenes
- ☐ Herramientas y equipos
- ☐ Estufas ecoeficientes
- ☐ Baños secos

2. Para cada una describa el estado clasificando con base en la observación directa: cuál es la funcionalidad actual, riesgos evidentes para personas/animales/productos, y la urgencia de intervención — no en la antigüedad del elemento

- ☐ **Bueno:** Cumple su función sin limitaciones, sin daños estructurales significativos ni riesgos. Solo necesita mantenimiento rutinario.
- ☐ **Regular:** Funciona pero con deterioro visible que afecta parcialmente su desempeño. Requiere reparaciones puntuales en el corto-mediano plazo.
- ☐ **Malo:** Deterioro grave, fuera de uso o riesgo evidente para personas, animales o productos. Requiere reemplazo o reconstrucción.

3. Anote qué construcción o instalación le falta o necesita reparar

Equipos, herramientas y espacios para producción de bioinsumos

Registrar si la unidad productiva cuenta con espacios o equipos destinados a la preparación de bioinsumos.

Especificar cuáles:

- ☐ Compostera
- ☐ Tanques
- ☐ Lombricultivo
- ☐ Molino o triturador
- ☐ Área de preparación
- ☐ Otro (Especifique)

Sistemas de carga para zonas de ladera (cuando aplique)

Registrar si la unidad productiva cuenta con sistemas que faciliten el transporte de materiales o productos en terrenos inclinados.

Especificar cuál:

- ☐ Cable
- ☐ Polea
- ☐ Malacate
- ☐ Carretilla adaptada
- ☐ Otro (Especifique)

2.2 Servicios e Instalaciones de Apoyo

Este indicador busca verificar la disponibilidad de servicios básicos necesarios para la operación de la unidad productiva como agua para uso agrícola y pecuario, energía, acceso vial y servicios profesionales cercanos, identificando posibles limitaciones operativas.

Información a registrar

1. Responda las siguientes preguntas:

¿Tiene acceso a veterinario?	☐ Sí	☐ No
¿A qué distancia?		
¿Hay transporte para llevar productos?	☐ Sí	☐ No
¿Tiene electricidad?	☐ Sí	☐ No
¿Tiene vías de acceso en buen estado?	☐ Sí	☐ No
¿Hay mercado cerca para vender?	☐ Sí	☐ No
¿Hay agua suficiente para las actividades agrícolas y pecuarias?	☐ Sí	☐ No

2. Califique cada servicio:

- ☐ **Disponible:**
  El servicio existe y se puede usar sin mayores limitaciones (cercanía razonable, funciona regularmente, costo/tiempo no restringen su uso).

- ☐ **Difícil acceso:**
  El servicio existe pero su uso está limitado por distancia, costo, intermitencia o condiciones de la vía/infraestructura.

- ☐ **No disponible:**
  El servicio no existe en la zona o su acceso es tan restringido que en la práctica no se puede utilizar para las actividades del predio.



Método de Recolección

La información será recopilada mediante formulario digital aplicado directamente al productor.



El agricultor debe registrar:

Información verificable sobre el estado actual de su unidad productiva, observaciones directas y estimaciones realistas basadas en sus conocimientos y registros existentes.

Consideraciones para la toma de datos

- La información deberá registrarse con base en la situación actual de la unidad productiva.
- En los equipos e infraestructura para producción de bioinsumos se deberá especificar cuáles están disponibles.
- Para construcciones e instalaciones se deberá registrar el estado de conservación.
- La evaluación de sistemas de carga aplica únicamente para las unidades productivas ubicadas en zonas de ladera.
- Siempre que sea posible, la información deberá validarse mediante observación directa.
- El productor debe proporcionar información verificable basada en observaciones de la unidad productiva, registros existentes y conocimiento de sus condiciones operativas.

Dimensión Cultivos y Pasturas

1. Indicadores de la Dimensión Cultivos y Pasturas

Se busca evaluar las prácticas de aprovechamiento y conservación de los productos cosechados. Permite identificar oportunidades de mejora en manejo postcosecha, comercialización y oportunidades de transformación.

La dimensión cultivos y pasturas está constituida por los siguientes indicadores:

- **Forma Actual de Venta**
- **Calidad y Presentación del Producto**
- **Postcosecha y Capacidad de Transformación**

2. Protocolo de los Indicadores

2.1. Forma Actual de Venta

Este indicador busca analizar cómo vende actualmente sus productos, identificando si lo hace a intermediarios, directamente al consumidor, tiendas, ferias o mercados campesinos, para evaluar sus canales de comercialización.

Información a registrar

Para cada producto que vende, registre:

¿A quién vende?

- ☐ Intermediario
- ☐ Tienda
- ☐ Cliente directo

¿Vende todo en una forma o hay variedad?

- ☐ Una forma
- ☐ Variedad de formas

¿Tiene producción continua durante el año?

- ☐ Sí ☐ No

2.2 Calidad y Presentación del Producto

Este indicador busca evaluar cómo se ve y cuáles son las características de su producto en términos de limpieza, frescura y presentación, determinando si la calidad percibida es competitiva en el mercado.

Información a registrar

1. Observe sus productos:

- ¿Están limpios y frescos? ☐ Sí ☐ No
- ¿Tienen empaques o bolsas? ☐ Sí ☐ No
- ¿Se ven de buenacalidad? ☐ Sí ☐ No
- ¿Tienen alguna marca o identificación? ☐ Sí ☐ No

2. Califique la presentación:

☐ **Buena:**
El producto se ve limpio, fresco y bien presentado; cuenta con empaque adecuado e identificación /marca, lo que lo hace competitivo frente a otros productos del mercado.

☐ **Regular:**
El producto está limpio y en condiciones aceptables, pero con presentación básica: empaque simple o ausente, sin marca o identificación clara, sin afectar mayormente su venta.

☐ **Necesita mejora:**
El producto presenta problemas visibles de limpieza, frescura o manejo, carece de empaque adecuado e identificación, lo que puede limitar su competitividad y aceptación en el mercado.

2.3 Postcosecha y Capacidad de Transformación

Este indicador busca evaluar si procesa o transforma sus productos y qué métodos utiliza para conservarlos después de la cosecha, identificando oportunidades de agregación de valor.

Información a registrar

1. Responda:

- ¿Transforma algún producto? ☐ Sí ☐ No
- ¿Cuál transforma?
- ¿Dónde lo hace?
- ¿Tiene espacio y equipos? ☐ Sí ☐ No
- ¿Tiene formas de conservar (nevera, sal, secado, etc.)? ☐ Sí ☐ No
- ¿Cuánto pierde por daño o descomposición? (Peso aproximado por producto)

2. Estime el porcentaje de pérdida (opcional)

3. Anote qué producto podría transformar (opcional)

Método de Recolección

La información será recopilada mediante formulario digital aplicado directamente al productor.

El agricultor debe registrar:

Información verificable sobre el estado actual de su unidad productiva, observaciones directas y estimaciones realistas basadas en sus conocimientos y registros existentes.

Dimensión Economía y Finanzas

1. Indicadores de la Dimensión Economía y Finanzas

Se busca analizar la viabilidad económica de la unidad productiva y capacidad de generación de ingresos bajo el modelo actual. Permite identificar la rentabilidad del sistema, costos operativos principales y necesidades de inversión para mejorar ingresos.

La dimensión economía y finanzas está constituida por los siguientes indicadores:

- **Necesidad de Financiamiento**
- **Acceso a Crédito y Barreras**

2. Protocolo de los Indicadores

2.1 Necesidad de Financiamiento

Este indicador busca conocer si necesita dinero para mejorar la unidad productiva y para qué lo necesita, identificando prioridades de inversión que requieren financiamiento.

Información a registrar

1. Haga una lista de lo que quiere hacer:

- ☐ Mejoras en infraestructura
- ☐ Compra de animales o herramientas
- ☐ Sistemas de riego
- ☐ Capital para semillas o insumos
- ☐ Otro (Especifique)

2. ¿Requiere acceso a financiamiento para realizar estos cambios?

☐ Sí ☐ No

2.2 Acceso a Crédito y Barreras

Este indicador busca evaluar la capacidad de acceso a financiamiento para realizar mejoras e inversiones en la unidad productiva, incluyendo la identificación de barreras que le impiden acceder a crédito y oportunidades disponibles.

Información a registrar

1. Responda:

¿Ha pedido crédito antes?

☐ Sí ☐ No

Si su respuesta fue Sí
¿Pudo acceder a financiamiento?

☐ Sí ☐ No

2. Identifique qué le impide acceder a crédito:

- ☐ Documentos
- ☐ Garantías
- ☐ Historial
- ☐ Otro (Especifique)

3. ¿Cómo considera el acceso al crédito?

- ☐ Imposible
- ☐ Difícil
- ☐ Posible
- ☐ Muy fácil

Método de Recolección

La información será recopilada mediante formulario digital aplicado directamente al productor.

El agricultor debe registrar:

Información verificable sobre el estado actual de su unidad productiva, observaciones directas y estimaciones realistas basadas en sus conocimientos y registros existentes.

Hub Valle del Cauca Regenerativo

Alianza Bioversity & CIAT

Ecología, Economía y Ética
ASESORÍAS

Coalición para la Alimentación y Uso del Suelo

FUNDAEC









Conoce más de nosotros