

Desarrollo Agroforestal de Batipa.  
Plan de Monitoreo año 2025-2026

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Metodología	Objetivo	Resultado / Hallazgo	Responsable
Monitoreo de flora y fauna	Semanal	Recorridos de campo con observación directa, registro fotográfico y anotaciones en bitácora	Registrar la presencia y frecuencia de fauna silvestre dentro de la plantación y corredores biológicos	Se registró avistamiento frecuente de fauna silvestre en diferentes áreas de la plantación	Capataz y colaboradores
Monitoreo fitosanitario	Semanal	Inspección visual de plantaciones y evaluación de malezas, hongos e insectos	Detectar oportunamente afectaciones fitosanitarias y evaluar medidas correctivas	No se identificaron afectaciones significativas; se realizaron labores preventivas de fumigación y chapía	Capataz
Verificación de rondas corta fuego	Temporada seca	Inspección de rondas y recorridos preventivos con tractor y agua de emergencia	Reducir el riesgo de incendios forestales	Se identificaron áreas que requerían limpieza y se colocaron depósitos de agua en parcelas prioritarias	Capataz
Monitoreo de acame	Época lluviosa	Inspección de parcelas jóvenes después de lluvias y vientos fuertes	Identificar árboles afectados y aplicar medidas correctivas	Se apuntalaron árboles afectados evitando pérdidas en plantaciones 2024	Capataz
Evaluación post cosecha	Finalizada la extracción	Inspección de caminos, drenajes y corredores biológicos	Detectar erosión y daños a recursos hídricos	Se corrigieron erosiones y obstrucciones cercanas a drenajes	Capataz
Evaluación post raleo	Durante operaciones	Inspección de residuos y áreas procesadas	Evitar contaminación y obstrucción de drenajes	Se retiraron residuos forestales acumulados cerca de drenajes	Administrador
Control de extracción de madera	Semanal	Comparación de tucas cortadas vs despachadas	Garantizar trazabilidad y control de inventario	Se detectó diferencia de 1,867 tucas, implementándose medidas de control	Administrador
Seguimiento de avance de cosecha	Semanal	Evaluación de volumen cortado y volumen en patio	Regular el ritmo de corta y despacho	Se mantuvo el despacho conforme al cronograma	Administrador
Parcelas permanentes de medición (PPM)	Annual	Medición de DAP, altura y crecimiento	Evaluar el desarrollo de la plantación	Se completó la medición anual de las PPM	Gerencia y capataz
Monitoreo participativo	Diario	Reportes del personal operativo	Fortalecer detección temprana de anomalías	Se recopilaban reportes de fauna y observaciones de campo	Todo el personal
Bosque de Alto Valor de Conservación	Annual	Recorridos de inspección en linderos y corredores	Identificar amenazas ambientales y humanas	No se identificaron riesgos significativos	Administración

**Monitoreo del Bosque de Alto Valor de Conservación**

Con el objetivo de garantizar la conservación e integridad del Bosque de Alto Valor de Conservación (BAVC), se realizaron recorridos periódicos en los linderos y áreas estratégicas de la finca para identificar perturbaciones naturales, presencia de terceros y posibles afectaciones ambientales.

**Durante las inspecciones se evaluaron:**

- caída natural de árboles, ramas, residuos de madera procesada
  - accesos utilizados por terceros,
  - presencia de cazadores,
  - obstrucciones en caminos,
  - estado de rondas corta fuego,
  - afectaciones en corredores biológicos.
- Como parte de las medidas preventivas, se ejecutaron labores de limpieza de ramas caídas, mantenimiento de caminos internos y rehabilitación de rondas corta fuego para facilitar el acceso operativo y reducir riesgos de incendios forestales.

**Áreas identificadas con mayor riesgo de ingreso de cazadores:**

- Sector ganadero en el paso del río Chorcha.
- Área contigua al huerto con acceso por Puerto Arnulfo.
- Plantación 2019 – Puerto Paja Peluda.
- Sector Cabimos, plantación 2002, zona de Cabimitos.

**Enriquecimiento de corredores biológicos**

Se continúa con el mantenimiento y seguimiento de las plantaciones de especies forestales y frutales establecidas durante los años 2022–2023, cuyo propósito es fortalecer los corredores biológicos presentes dentro de la finca Batipa y contribuir a la conservación de la biodiversidad y del Bosque de Alto Valor de Conservación.

**Las especies utilizadas para enriquecimiento incluyen:**

- Terminalia amazonia
- Carapa guianensis
- Calophyllum brasiliense
- Dipteryx oleifera

**Estas especies contribuyen a:**

- mejorar la conectividad biológica,
- aumentar disponibilidad de alimento para fauna,
- fortalecer la protección de recursos hídricos,
- Incrementar la diversidad ecológica del paisaje forestal.

**Indicadores cuantificables**

Número de incendios detectados.	0
Cantidad de fauna observada.	105
Hectáreas afectadas.	0
Porcentaje de supervivencia.	
Número de incidencias fitosanitarias.	0


**anexos**

- fotografías
- formularios de monitoreo
- registros de PPM

**Conclusión**

El programa de monitoreo permitió detectar oportunamente riesgos operativos y ambientales, facilitando la implementación de medidas correctivas que contribuyeron al manejo sostenible de la plantación y la conservación de los recursos naturales.

  
Fuente de información:  
Juan González  
Capataz

  
Preparado por:  
María Guerra  
Gerente Administrativa

  
Revisado y aprobado por:  
Luis A. Ríos G.  
Gerente General