

INFORME DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN, LA FAUNA Y EL PAISAJE.
INGCARQ – SERVICIO DE INGENIERIA, CONSULTORIA Y ARQUITECTURA.

PROYECTO MANTENIMIENTO SENA SEDES MONTERIA, LORICA Y MONTELIBANO

TABLA DE CONTENIDO

1. **Introducción**
2. **Objetivos**
 - 2.1 Objetivo General
 - 2.2 Objetivos Específicos
3. **Alcance del Informe**
4. **Marco Normativo Ambiental Aplicable**
5. **Diagnóstico Ambiental Inicial de las Sedes**
 - 5.1 Sede Montería
 - 5.2 Sede Montelíbano
 - 5.3 Sede Lorica
6. **Manejo de Vegetación en las Sedes del SENA**
 - 6.1 Protección y No Intervención en Montería y Montelíbano
 - 6.2 Actividades Realizadas en Lorica
 - 6.2.1 Poda de vegetación de bajo porte (maleza)
 - 6.2.2 Preparación del terreno
 - 6.2.3 Siembra de especies nativas
 - 6.2.4 Aporte estético y funcional al paisaje
7. **Manejo de Fauna en las Sedes**
 - 7.1 Medidas generales de protección
 - 7.2 Ausencia de impactos directos por el desarrollo del contrato
 - 7.3 Observaciones en campo
8. **Manejo del Paisaje**
 - 8.1 Conservación del entorno construido y natural
 - 8.2 Mejoras paisajísticas en la sede Lorica
 - 8.3 Integración estética, ambiental y funcional
9. **Matriz de Identificación y Manejo de Impactos sobre Vegetación, Fauna y Paisaje**
10. **Conclusiones**

1. Introducción

El presente informe describe las medidas implementadas para el manejo de la vegetación, la fauna y el paisaje durante la ejecución del contrato en las sedes SENA de **Montería, Lórica y Montelíbano**.

Durante el desarrollo de las actividades constructivas, de mantenimiento y adecuación, **no se generaron afectaciones directas sobre la flora o fauna existente en las sedes de Montería y Montelíbano**, dado que las obras se realizaron en áreas totalmente intervenidas y urbanizadas.

Sin embargo, en la **sede del SENA Lórica**, se efectuaron actividades de **poda de vegetación de bajo porte (maleza) en el jardín principal**, así como la **siembra de especies nativas de árboles y plantas ornamentales**, con el objetivo de mejorar la estética, funcionalidad y calidad ambiental del área.

2. Objetivos

2.1 Objetivo General

Garantizar el adecuado manejo ambiental relacionado con la flora, fauna y paisaje durante las actividades ejecutadas en el contrato, evitando afectaciones y promoviendo la mejora del entorno.

2.2 Objetivos Específicos

- Identificar el estado inicial de la vegetación y fauna en las sedes intervenidas.
- Implementar acciones de manejo y protección para evitar impactos ambientales.
- Realizar mejoras paisajísticas mediante la siembra de especies nativas en la sede Lórica.
- Documentar las actividades de poda y limpieza del jardín principal.
- Contribuir a la conservación natural del entorno institucional del SENA.

3. Alcance del Informe

Este informe abarca:

- Registro técnico de las condiciones iniciales en las tres sedes.
- Actividades de manejo y protección de la vegetación y fauna.
- Intervenciones paisajísticas en la sede Lórica.
- Identificación de impactos ambientales potenciales y medidas implementadas.
- Análisis integral del manejo del paisaje en cada sede.

4. Marco Normativo Ambiental Aplicable

- Ley 99 de 1993 – Organización del Sistema Nacional Ambiental.
- Decreto 1076 de 2015 – Normatividad ambiental sectorial.
- Resolución 192 de 2014 – Manejo de especies vegetales en áreas urbanas.
- Resolución 541 de 1994 – Criterios de poda y manejo de zonas verdes.
- Normas municipales sobre arborización y paisajismo urbano.

5. Diagnóstico Ambiental Inicial de las Sedes

5.1 Sede Montería

- Área urbana consolidada.
- Zonas verdes limitadas a jardineras ya establecidas.
- No se identificaron especies de fauna sensibles o vegetación de importancia ecológica.
- No se realizaron intervenciones de corte, poda o tala durante el contrato.

5.2 Sede Montelíbano

- Predominan áreas pavimentadas y construcciones.
- La vegetación existente es ornamental y establecida previamente.
- No se generaron afectaciones asociadas a la ejecución del contrato.

5.3 Sede Lorica

- Cuenta con un jardín principal frontal.
- Presencia de maleza en estado de crecimiento excesivo antes de la intervención.
- Existencia de espacio disponible para enriquecimiento paisajístico.
- Fue la única sede donde se realizaron actividades directas sobre vegetación.

6. Manejo de Vegetación en las Sedes del SENA

6.1 Protección y No Intervención en Montería y Montelíbano

Como las actividades del contrato se realizaron en zonas construidas, no fue necesaria ninguna intervención sobre áreas verdes.

Se implementaron medidas preventivas como:

- Delimitación de zonas verdes existentes.
- Señalización para evitar tránsito de maquinaria o materiales.
- Restringir el acopio sobre césped o plantas ornamentales.

6.2 Actividades Realizadas en Lorica

6.2.1 Poda de vegetación de bajo porte (maleza)

Se efectuó una **poda controlada** en el jardín principal, retirando:

- Maleza invasora.
- Hierbas de porte bajo.
- Rastrojos acumulados.

El proceso buscó recuperar la funcionalidad estética y facilitar la siembra de especies nativas.

6.2.2 Preparación del terreno

Incluyó:

- Aireación del suelo.
- Retiro de residuos y piedras.
- Limpieza manual del área.
- Aplicación de abono orgánico de apoyo.

6.2.3 Siembra de especies nativas

Se plantaron especies acordes con el clima de Lorica (Córdoba), entre ellas:

- Croton ornamentales
- Durantas
- Helechos

Estas especies se seleccionaron por:

- Adaptación al clima.
- Bajo requerimiento hídrico.
- Alto valor paisajístico.
- Beneficio para fauna local (aves e insectos polinizadores).

6.2.4 Aporte estético y funcional al paisaje

La intervención logró:

- Revalorar la imagen institucional.
- Aumentar la sombra futura y confort térmico.
- Mejorar la percepción visual de la entrada del SENA.
- Crear espacios más agradables para aprendices y visitantes.

7. Manejo de Fauna

7.1 Medidas generales de protección

- Prohibición de captura, manipulación o daño a individuos de fauna.
- Control del ruido y actividades que pudieran causar estrés.
- Revisión previa de áreas antes de intervenciones puntuales.

7.2 Ausencia de impactos directos

En ninguna sede se afectaron hábitats naturales ni se generaron alteraciones en fauna local, debido a:

- Entorno urbano consolidado.
- Actividades realizadas exclusivamente sobre infraestructura.

7.3 Observaciones en campo

Se observaron especies comunes como:

- Aves pequeñas (torcazas, canarios, sirirís).
- Lagartijas.
- Insectos típicos de jardines.

Ninguna especie en categoría de amenaza.

8. Manejo del Paisaje

8.1 Conservación del entorno construido y natural

Durante todo el contrato se protegió la estructura ambiental existente, evitando:

- Ocupación de zonas verdes.
- Daños en raíces superficiales.
- Derrames de materiales sobre vegetación.

8.2 Mejoras paisajísticas en la sede Lorica

La siembra de especies nativas generó:

- Mayor densidad vegetal.
- Contrastes cromáticos atractivos.
- Beneficios para biodiversidad menor.

8.3 Integración estética y funcional

El diseño paisajístico realizado permite equilibrar:

- Aspecto institucional.
- Función ambiental.
- Confort visual y térmico.

9. Matriz de Identificación y Manejo de Impactos

Aspecto	Sede	Impacto	Nivel	Medidas Implementadas
Poda de maleza	Lorica	Modificación de vegetación	Bajo	Poda controlada + siembra
Siembra	Lorica	Mejora paisajística	Positivo	Uso de especies nativas
Presencia de fauna	Todas	Posible perturbación	Bajo	Señalización y control de ruido
Zonas verdes	Montería y Montelíbano	Sin intervención	n/a	Protección perimetral
Paisaje institucional	Lorica	Mejora visual	Alto positivo	Diseño paisajístico

10. Conclusiones

- Las actividades realizadas **no generaron afectación directa a la vegetación ni fauna** en las sedes SENA Montería y Montelíbano.
- La única intervención se realizó en la sede Lorica, donde se ejecutó **poda de maleza y siembra de especies nativas**, lo cual **mejoró notoriamente la estética y valor ambiental del paisaje**.
- No se generaron impactos negativos significativos sobre fauna o cobertura vegetal.
- Las medidas implementadas fortalecen la imagen institucional del SENA y contribuyen al embellecimiento natural de sus instalaciones.