

## 1. OBJETIVO

Establecer las actividades necesarias para desarrollar adecuadamente la labor de podas y mantenimiento al material vegetal sembrado en el Corredor de Carga y acceso Portuario de Barranquilla.

## 2. ALCANCE

El presente procedimiento aplica para las actividades de podas y mantenimiento del material vegetal sembrado tanto en el corredor vial, como en la ronda hídrica del caño de la Ahuyama.

## 3. DEFINICIONES

- **Amonio cuaternario:** El amonio cuaternario (AC) es uno de los compuestos más utilizados en la desinfección de laboratorios de investigación animal y centros médicos, así como en la limpieza edificios.
- **Bomba de espalda:** Aparato pulverizador compuesto de un recipiente para contener líquidos, con una bomba de mano y provisto de correas para colgar a la espalda, que se utiliza para pequeñas fumigaciones, Se les usa para limpiar superficies de cualquier tipo con fuertes chorros de aire, aprovechando la alta potencia.
- **Casco protector con malla:** Se utiliza al considerar que los protectores de los ojos con protección facial pueden ser llevados directamente sobre la cabeza mediante un arnés de cabeza, o conjuntamente con un casco de protección, Las mallas pueden estar conformadas por distintos materiales para diferentes usos, además de tener acoplados varios tipos de visores.
- **Corta setos:** El corta setos consiste en unas cuchillas (de diferentes longitudes, según el modelo), que son accionadas a altas revoluciones a través de un motor que puede ser de combustión o eléctrico, obteniendo como resultado un corte limpio del seto.
- **Corta setos de gasolina:** Los cortos setos de gasolina son efectivos para la realización del corte de pequeños y grandes setos. Gracias a su motor de gasolina, permiten ser utilizados en cualquier lugar, sin necesidad de disponer de una toma de luz cercana. Los cortos setos de gasolina tienen un motor de 2 tiempos. Esto quiere decir que la gasolina tiene que mezclarse con aceite.
- **Corta setos de batería:** Este tipo de corta setos obtiene su energía, como su nombre lo dice, de una batería. Esta es la opción ideal para aumentar la movilidad y alcanzar lugares más difíciles de alcanzar. Permite una gran movilidad al usuario, debido a que no hay cables que lo restrinjan y al no cargar combustible, no son tan pesados ni difíciles de mover como los otros modelos.
- **Guadaña:** Instrumento para segar a ras de tierra, constituido por una cuchilla alargada, curva y puntiaguda, o un hilo de nylon empleado para cortar; se sujeta a un mango largo que se maneja con las dos manos.
- **Hipoclorito de sodio:** Hipoclorito de sodio (NaOCl) es un compuesto que puede ser utilizado para desinfección del agua. Se usa a gran escala para la

- purificación de superficies, blanqueamiento, eliminación de olores y desinfección del agua.
- **Malla de seguridad:** Las mallas para seguridad son un elemento fundamental para la protección de terrenos y espacios, se pueden encontrar de diferentes materiales, tamaños y grosores. Se emplea una malla móvil para evitar la salida de elementos extraños hacia la carretera que se puedan encontrar en el área de trabajo (piedras, vidrios etc.) y puedan causar un accidente.
- **Motosierra:** Máquina dotada de un motor, empleada para cortar árboles o ramas. Su pequeño tamaño posibilita que un obrero la mueva y accione con sus manos en cualquier espacio abierto.
- **Normas de SST:** La Norma de Seguridad puede definirse como la regla que resulta necesaria promulgar y difundir con la anticipación adecuada y que debe seguirse para evitar los daños que puedan derivarse de la ejecución de un trabajo.
- **Sacos para residuos:** Los sacos big bag, también conocidos como FIBC (Flexible Intermediate Bulk Container), son envases para residuos que almacenan, mantienen y transportan tanto productos a granel como desechos para su eliminación.
- **Tijera expandible:** Puna empuñadura en forma de D para un manejo más cómodo y potente, y su asa ajustable se adapta a la altura elegida por el usuario. Ofrecen un espacio para almacenar y fijar la cuerda sin uso, para evitar cualquier tipo de molestia al usuario, presentan ideales para aclarar y desramar árboles y arbustos desde una posición segura en el suelo.

#### 4. RESPONSABILIDADES

- **Jefe de mantenimiento vial:** Es el responsable de determinar los individuos a intervenir de acuerdo a las necesidades del material vegetal, y establecer los puntos estratégicos donde se realizarán las podas.
- **Equipo de Trabajo:** Grupo de oficios varios, jardinería dividida en dos cuadrillas, son los responsables de ejecutar la actividad de las podas a todo el material vegetal, de acuerdo a las indicaciones dictadas por el coordinador ambiental.

#### 5. ASPECTOS IMPORTANTES

##### 5.1. Inspección preoperacional:

**Escaleras:** antes de su uso se debe asegurar que estén en óptimas condiciones, que sea adecuada para el trabajo y posea los accesorios necesarios para cumplir con las normas de SST.

**Corta setos,** se debe asegurar que están en buen estado, que las baterías posean suficiente carga para realizar la actividad, se inspeccionan los dientes móviles y fijos asegurándose que estén completos, limpios y se muevan con normalidad, descartando algún sonido atípico en la herramienta.

**Corta palmas**, estas herramientas funcionan con una mezcla de gasolina y aceite, que se debe cambiar en cada uso, una vez a llena la herramienta con esta mezcla se inspecciona que no haya ningún sonido o actividad atípica, y encienda correctamente. En el caso de ser así se procede a afilar la cuchilla con una lima de piedra para su posterior uso.

**Motosierra**, esta herramienta funciona con batería, una vez se inspecciona que tiene carga suficiente se procede a medir el aceite y se enciende para inspeccionar que no haya ningún sonido o actividad atípica, que impida si correcto funcionamiento, finalmente se limpia para su posterior uso.

**Guadaña**, esta herramienta funciona con una mezcla de gasolina y aceite, se cambia el nylon en cada uso, se prueba que funciona correctamente y no haya ningún sonido o actividad atípica, para su posterior uso. Al terminar la actividad se lava con agua y jabón.

En el caso de no funcionar, o determinar algún sonido extraño en alguna herramienta se debe desistir de su uso, señalizarse como herramienta en mantenimiento para posteriormente enviarse a mantenimiento y asegurar que este óptima para su uso.

## 5.2. Inspección del lugar de trabajo:

**Poda y recorte de las camas de uvas** se ocupa un corta setos, estás poseen una medida determinada, se procede a retirar el sobrante de esta medida para dar forma.

**Poda de mangles plateados**, se ocupa un corta setos, estos se podan en forma cónica, retirando así el exceso con la herramienta.

**Poda de Palmeras**, para la poda de palmeras, se ocupa un corta palmas, solo se retiran las hojas secas, con ayuda de la herramienta.

**Poda de árboles de sombra**, se ocupa una motosierra de batería, con un tiempo de uso aproximado de 20 minutos, por cada batería.

**Poda de césped**, se ocupa una guadaña de gasolina, el césped se debe cortar a dos centímetros del suelo.

**Nota:** En el caso de sobrepasar una altura accesible se ocupa una escalera adecuada, el trabajador que vaya a realizar la actividad la asegura cumpliendo con las normas de SST.

## 5.3. Recomendaciones generales

Empezar cada actividad con la desinfección de las herramientas, ocupando una bomba de espalda de 20 litros, desinfectado con hipoclorito de sodio.

Al trabajar en la vía es imprescindible señalizar y usar los elementos de señalización vial, como conos y chalecos luminosos.

En cualquier actividad que se realice dentro de las instalaciones de la empresa y en cualquier punto del corredor portuario se debe utilizar los EPP, tales como guantes aptos para la actividad a realizar, capucha, gafas, gorras, tapa oídos, casco protector con malla, y sus respectivos elementos de bioseguridad.

Contar con las herramientas y equipos necesarios para realizar la labor adecuadamente, como corta setos, machete, rastrillo, pala, bolsa para residuos, carretilla, cepillo, corta palmas, escalera, motosierra, guadaña, malla de seguridad.

Contar con un sitio de acopio para guardar las herramientas y equipos.

Seguir las indicaciones de este procedimiento y al observar algo fuera de lo normal, llamar al técnico encargado.

#### **5.4. Seguridad en el lugar del trabajo**

Debe realizarse una inspección de la zona de trabajo, para identificar riesgos que pongan en peligro la integridad del trabajador, (riesgos biológicos como avispas, abejas, serpientes). En caso de identificar un riesgo biológico se debe suspender la actividad y llamar a el personal adecuado para el manejo de la situación (cuerpo de bomberos) cuando se determine que el lugar es seguro se procede a continuar con la actividad.

En el caso de identificar un riesgo circunstancial, se debe suspender la actividad y reportar al jefe inmediato, quien a su vez debe contactar a la persona especializada para tratar y controlar el riesgo, y proceder con la actividad cuando se determine que es seguro para el trabajador.

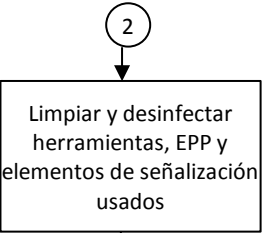
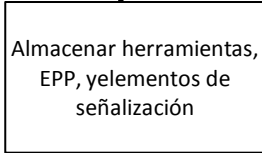
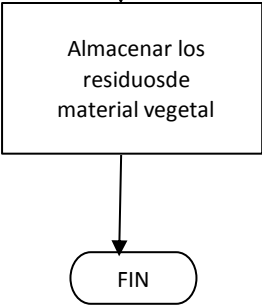
### **6. MARCO LEGAL**

- Constitución Política de 1991
- Ley 99 de 1993
- Decreto 1076 de 2015
- Resolución No. 1710 del 11 de octubre de 2011 – Licencia ambiental del proyecto Corredor Portuario.
- Resolución 0262 del 29 de marzo de 2017
- Apéndice C - Contrato de Concesión VF-12-2010-02
- Todas aquellas normas, resoluciones, leyes y/o decretos nuevos o modificatorios que regulen la materia.

## 7. FLUJOGRAMA

	ACTIVIDAD	REGISTRO	PCC	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN
1	<p>INICIO</p> <p>Determinar los individuos a intervenir</p>			<p>Coordinador ambiental</p> <p>Jardinero</p>	De acuerdo a las necesidades identificadas se determinarán los individuos que sea necesario intervenir.
2	<p>Equipar EPP y elementos de señalización</p>		X	Grupo de oficios varios, jardinería	Los EPP están determinados por matriz de riesgo del área de SST, y el Procedimiento de trabajo seguro, medidas de SST, y el manejo e inspección de las herramientas.
3	<p>Realizar inspección preoperacional</p>	Inspección Preoperacional MV-FO-004		Grupo de oficios varios, jardinería	Las herramientas de trabajo deben desinfectarse antes y después de cada uso, y si es necesario compartirlas; se desinfectan con alcohol, solución clorada o amonio cuaternario, según aplique, antes de recibirlas y entregarlas.
4	<p>¿Herramientas en buen estado?</p> <p>SI</p> <p>NO</p>			Grupo de oficios varios, jardinería	Si las herramientas de trabajo encuentran en buen estado, se procederá a realizar la actividad con normalidad.
5	<p>Etiquetar, señalizar y enviar herramientas a mantenimiento</p>			Grupo de oficios varios, jardinería	Deben etiquetar e identificar como "herramienta en mantenimiento" y posteriormente enviarlas a reparación.
6	<p>Inspección zona de trabajo</p> <p>1</p>				Prevía a la intervención se debe determinar que la zona no presente riesgos, realizando una inspección visual a la zona de trabajo y alrededores.

	ACTIVIDAD	REGISTRO	PCC	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN
7	<p>1</p> <p>NO</p> <p>¿Zona de riesgos?</p> <p>SI</p>				Únicamente se debe retomar la actividad cuando las autoridades competentes (bomberos) determinen que es seguro.
8	Identificar riesgos			Grupo de oficios varios, jardinería	Una vez identificado el riesgo, llamar a las autoridades pertinentes.
9	Señalizar zona y repartir herramientas		X		Es imprescindible la señalización vial, al momento de trabajar deben tener los respectivos conos y chalecos reflectivos para evitar accidente en la vía.
10	Intervenir los individuos			Grupo de oficios varios, jardinería	Si la intervención debe realizarse en alturas las personas encargadas de realizar el trabajo deben cumplir el protocolo contemplado en, Procedimiento de trabajo seguro en altura, que contempla las medidas de SST para realizar la actividad.
11	Intervenir los individuos			Grupo de oficios varios, jardinería	Intervenir los individuos determinados de acuerdo a las especificaciones.
12	Disponer los residuos de materia vegetal				Se disponen en los sacos Big-Bag para su almacenamiento de acopio para su posterior aprovechamiento.
	2				

	ACTIVIDAD	REGISTRO	PCC	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN
13				Grupo de oficios varios, jardinería	Por hábitos de higiene, sumado a los protocolos de bioseguridad, se debe realizar la desinfección completa con alcohol, solución clorada o amonio cuaternario según aplique.
14				Grupo de oficios varios, jardinería	
15				Grupo de oficios varios, jardinería	<p>Los residuos de material vegetal deben almacenarse en un lugar apto y seguro para evitar daños que puedan afectar en su posterior aprovechamiento.</p> <p>Almacenar en el centro de acopio los residuos de material vegetal dispuestos en los sacos Big-Bag para su posterior aprovechamiento.</p>

## 8. REGISTROS

Nombre documento	Código
Inspección Preoperacional	MV-FO-004

## 9. FIRMAS DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

REALIZADO POR: José Mario Alba	REVISADO POR: Maryorie Mantilla – Jorge Martínez	APROBADO POR: Sandra Carbonell
Jefe Mantenimiento vial	Asesores de calidad	Gerente General

**10. CONTROL DE CAMBIOS**

Versión	Fecha	Descripción del cambio	Responsable (cargo)
01	31/05/2021	Creación del documento	Gerente General