

<b>GESTION AMBIENTAL</b>	Código: P-05-GA-1
<b>TRAMITE DE PERMISOS AMBIENTALES</b>	Versión: 02
	Fecha: 01/11/2021

## 1. OBJETO

Desde el Proceso de Gestión Ambiental, se deben tramitar los permisos ambientales ante la Corporación Autónoma regional del Cauca CRC, con el fin de manejar adecuadamente los recursos naturales que serán afectados por las obras en ejecución.

## 2. ALCANCE

El Proceso de Gestión Ambiental, debe tramitar ante la Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC, los permisos ambientales para cada obra a licitar; una vez sean otorgados deben ser implementados por el Contratista de Obra y el seguimiento de las medidas establecidas en dichos permisos, es supervisado por CRC, Interventoría y el Proceso de Gestión Ambiental de Movilidad Futura S.A.S.

## 3. RESPONSABLE

Líder Proceso de Gestión Ambiental - Profesional Forestal.

## 4. DEFINICIONES

### 4.1. AFECTACIÓN FORESTAL

Árboles que serán eliminados y/o reubicados por diseño de obra.

### 4.2. ALTURA COMERCIAL

Medición que se realiza desde la base de un árbol, hasta la primera rama.

### 4.3. BIFURCACIONES

División de dos ramas.

### 4.4. COMPENSACIÓN FORESTAL

Siembra de árboles para mitigar el impacto por la eliminación forestal.

### 4.5. CRC

Corporación Autónoma Regional del Cauca.

- 4.6. DAP**  
Diámetro a la altura del pecho
- 4.7. ESPECIE**  
Conjunto formado por cosas semejantes que tienen uno o más caracteres en común
- 4.8. ESTADO FITOSANITARIO**  
Condición de salud que guarda un árbol y el cual se aprecia a simple vista por el vigor, color y turgencia de su follaje, o bien el marchitamiento ocasionado por daños inducidos, tanto físicos, antropogénicos, ambientales, o por el ataque de agentes patógenos.
- 4.9. INVENTARIO FORESTAL**  
Relación e información detallada de la condición de los árboles.
- 4.10. LISTA DE CHEQUEO**  
Es una herramienta de seguimiento compuesta por una serie de aspectos necesarios de tomarse en cuenta, para realizar una tarea, controlar y evaluar detalladamente el desarrollo de la obra. Dichos componentes se organizan de manera coherente para permitir que se evalúe de manera efectiva, la presencia o ausencia de los elementos individuales enumerados o por porcentaje de cumplimiento u ocurrencia.
- 4.11. REFORESTACIÓN**  
Establecer vegetación arbórea en terrenos con aptitud forestal.
- 4.12. RESOLUCIÓN**  
Acto administrativo que autoriza la intervención forestal.
- 4.13. TALA**  
Corte de los árboles por su base
- 4.14. TRASLADO**  
Cambiar de un lugar a otro un árbol.



## 5. NORMATIVIDAD

TIPO DE DOCUMENTO	TITULO.	APLICACIÓN ESPECIFICA
Decreto	Decreto 1791 de 1996	Estatuto Forestal, por medio del cual se establece el régimen de aprovechamiento forestal.
	Capítulo VI Artículo 41	Las Corporaciones podrán contratar la realización de estudios de seguimiento e interventorías con el fin de realizar monitorios a los aprovechamientos de bosques naturales o productos de la flora silvestre.
	Capitulo VII Artículo 54	Por fuerza mayor o caso fortuito, podrá suspenderse el término del permiso de estudio mientras tal situación subsista.
	Capitulo VII Artículo 57	Cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales de agua, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones, se solicitará por escrito autorización, a la autoridad competente, la cual tramitará la solicitud de inmediato, previa visita realizada por un funcionario competente técnicamente la necesidad de talar árboles.
	Capitulo XIII Artículo 84	De conformidad con la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones, a las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos y a las entidades territoriales, ejercer las funciones de control y vigilancia, así como impartir las órdenes necesarias para la defensa del ambiente en general y de la flora silvestre y los bosques en particular.

<b>GESTION AMBIENTAL</b>	Código: P-05-GA-1
<b>TRAMITE DE PERMISOS AMBIENTALES</b>	Versión: 02
	Fecha: 01/11/2021

Ley	Ley 2811 de 1974	Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Decreto	Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

## 6. CONDICIONES GENERALES

Para tramitar los permisos ambientales (aprovechamiento forestal y ocupación de cauce) ante CRC, se requiere el apoyo de cada uno de los procesos que hacen parte de Movilidad Futura S.A.S, ya que la información suministrada hace parte integral de dichas autorizaciones.

El Proceso de Gestión Ambiental, en la etapa previa a la pre-construcción, debe tramitar los permisos ambientales ante la Autoridad Ambiental, con el fin de adelantar este proceso y que una vez inicie la etapa de construcción el contratista tenga vía libre que permita continuar el proceso constructivo sin inconvenientes.

Para el manejo adecuado de los recursos naturales, se deben tramitar los siguientes permisos:

Permiso de Aprovechamiento Forestal, es una autorización que se concede para el uso de los productos maderables de un bosque aislado en terrenos de dominio público y privado y comprende desde la obtención del material hasta la etapa de su transformación.

Permiso de ocupación de cauce, playas y lechos: Es la autorización que se requiere para intervenir un cauce para realizar obra.

Los permisos ambientales tienen una serie de medidas ambientales y sociales que deben ser implementadas por el contratista de obra durante la vigencia de la autorización, las cuales son de estricto cumplimiento y requisito indispensable para su cierre.



## 6.1 RIESGOS Y CONTROLES

### 6.1.1 Riesgos

- Incumplimiento de obligaciones establecidas por la Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC en los permisos ambientales otorgados.
- Vencimiento de permisos ambientales.

### 6.1.2 Puntos de Control

- Supervisar periódicamente la implementación de las todas las medidas ambientales establecidas en los permisos ambientales.
- Realizar recorrido de obra.
- Comités de obra.
- Acta de visita.
- Verificar el tiempo de vigencia de los permisos ambientales y tramitar su prórroga en caso de necesidad.

## 7. CONTENIDO

No.	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD.	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD.	RESPONSABLE	REGISTRO
1	Actualización de Inventario Forestal	Realizar Visita a campo, para actualización de inventario forestal.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Planos Registro fotográfico Puntos de GPS Mediciones de DAP Medición de Altura Estado Fitosanitario
2	Elaboración de oficio	Se realiza oficio dirigido a la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC., para Solicitar permiso de Aprovechamiento forestal.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Oficio
3	Lista de chequeo Aprovechamiento Arboles Aislados.	Diligenciar la lista de chequeo para dar cumplimiento para el Permiso de Aprovechamiento.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Formulario de solicitud



<b>GESTION AMBIENTAL</b>	Código: P-05-GA-1
<b>TRAMITE DE PERMISOS AMBIENTALES</b>	Versión: 02
	Fecha: 01/11/2021

4	Formato de Solicitud de Aprovechamiento Forestal arboles aislados	Diligenciar el formato de aprovechamiento forestal con la información solicitada.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Formato en digital de información general de la afectación forestal.
5	Formato de costos de inversión y operación del Proyecto.	Elaboración de formato de costos de la obra a licitar.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Presupuesto en Excel
6	Visita campo de reconocimiento con la CRC.	Realizar Visita a campo con CRC, contratista e Interventoría para reconocimiento de inventario y afectación forestales de la obra.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Inventario forestal Fichas forestales Planos.
7	Radicar documentación	Radicar información solicitada por la CRC, si es solicitada.	Profesional Forestal	Documentación digital solicitada.
8	Comunicarse y/o notificarse del auto de inicio del trámite	Notificación con poder, para continuar el proceso de Permiso de Aprovechamiento Forestal.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Poder Notificación.
9	Presentar información adicional, en caso de requerirse.	Entregar información solicitada por la CRC, si es requerida.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Oficio entrega de documentación solicitada
10	Resolución de Aprovechamiento Forestal	Entrega de Resolución mediante la cual nos otorgan el permiso para realizar el Aprovechamiento Forestal.	CRC	Resolución de Aprovechamiento Forestal
11	Implementación de las medidas, establecidas en la Resolución otorgada por la CRC.	Ejecución de la Resolución concedida por la CRC.	Contratista de Obra	Socialización con la comunidad cuñas radiales, compensación forestal, Traslados, talas,



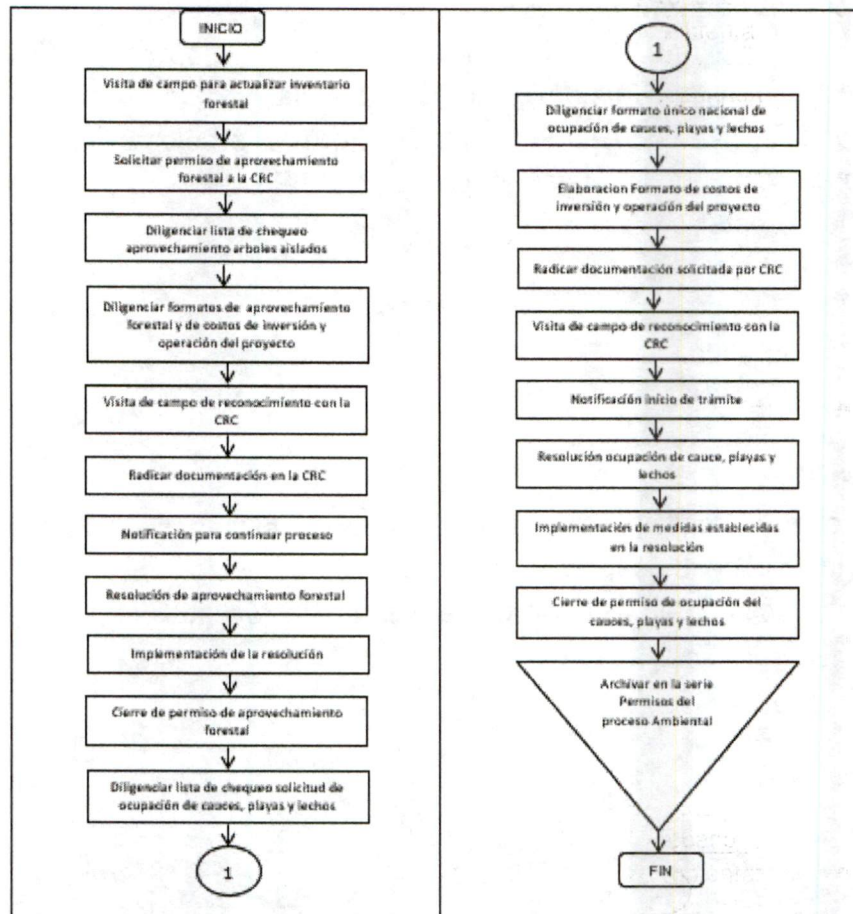
				registro fotográfico, visitas a campo.
12	Cierre de Resolución otorgada por la CRC.	Cierre del permiso de Aprovechamiento Forestal.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal Contratista de Obra.	Oficio de cierre emitido por la CRC. Informe de Aprovechamiento Forestal.
13	Lista de chequeo Solicitud ocupación de cauces, playas y lechos.	Diligenciar el formato con la información que se requiere. Cámara de comercio, Las características físicas del predio, cédula catastral y la matrícula inmobiliaria	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Lista de chequeo Solicitud ocupación de cauces, playas y lechos.
14	Formulario Único Nacional de ocupación de cauces, playas y lechos.	Diligenciar el formato con la información que se requiere. Formato en digital de información general, Descripción detallada del proyecto a ejecutar, Plano de localización de la fuente hídrica en el área de influencia, Planos y memorias de cálculo estructural e hidráulico de las obras necesarias para la captación, control, conducción, almacenamiento o aprovechamiento del cauce y realizar el pago de la evaluación	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Formato Único Nacional de ocupación de cauces, playas y lechos.
15	Formato de costos de inversión y operación del Proyecto.	Elaboración de costos de la obra a licitar donde se requiera el Trámite de Permiso Forestal.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Presupuesto en Excel
16	Radicalar la documentación	Radicalar información solicitada por la CRC, si es solicitada.	Profesional apoyo Forestal	Documentación en digital solicitada.
17		Visita a campo con la CRC, contratista e Interventoría para	Líder Proceso Gestión Ambiental	Diseños de la obra, registro fotográfico.

<b>GESTION AMBIENTAL</b>	Código: P-05-GA-1
<b>TRAMITE DE PERMISOS AMBIENTALES</b>	Versión: 02
	Fecha: 01/11/2021

	Visita campo de reconocimiento con la CRC.	reconocimiento de posible afectación de cause de la obra que lo requiera.	Profesional apoyo Forestal CRC	
18	Presentar información adicional, en caso de requerirse	Entregar información solicitada por la CRC, si es requerida.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Oficio entrega de documentación.
19	Comunicarse y/o notificarse del auto de inicio del trámite	Notificarse con poder, para continuar el proceso para obtener la Resolución.	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal.	Poder notificación.
20	Resolución de Ocupación de Cauce playas y lechos.	Elaboración de Resolución mediante la cual nos otorgan el permiso de ocupación de cause de las obras que las requieran.	CRC	Resolución Ocupación de cause
21	Implementación de las medidas, establecidas en la Resolución otorgada por la CRC.	Ejecución de la Resolución concedida por la CRC.	Contratista de obra.	Registro fotográfico, visitas a campo.
22	Cierre de Resolución otorgada por la CRC.	Cierre del Permiso de Ocupación de Cauce	Líder Proceso Gestión Ambiental Profesional apoyo Forestal	Visita a campo oficio de cierre emitido por la CRC.



## 8. DIAGRAMA DE FLUJO



## 9. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- "Manual de Operaciones por Procesos
- Lineamientos para el Desarrollo, implementación y Seguimiento de Planes de Manejo Ambiental de obras del Proyecto del Transporte Urbano en Colombia.
- Plan de Manejo Ambiental y PIPMA de la obra.
- Plan de Aprovechamiento Forestal.
- Normatividad ambiental.

## 10. ANEXOS

### Permiso de Aprovechamiento Forestal:



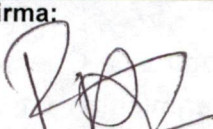
- Lista de chequeo Aprovechamiento Arboles Aislados
- Formato de Solicitud de Aprovechamiento Forestal arboles aislados
- Formato de costos de inversión y operación del Proyecto.
- Inventario Forestal.
- Fichas Forestales.
- Planos.
- Registro fotográfico.

### Permiso de Ocupación de Cauce

- Lista de chequeo solicitud ocupación de cauces, playas y lechos.
- Formato de Solicitud ocupación de cauces, playas y lechos.
- Formato de costos de inversión y operación del Proyecto.
- Planos
- Registro Fotográfico.

## 11. NOTAS DE CAMBIO

VERSIÓN	FECHA	MOTIVO CAMBIO
02	01/11/2021	Actualización plantilla institucional

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Luis Felipe Cortázar Díaz Contratista Líder Ambiental	William Andrés Ramos Contratista Líder de Planeación	Roberth Hormiga Timana Cargo: Gerente

Revisó: Alejandra Hoyos – Pablo Bermúdez – Contratistas Apoyo Planeación.