

PROCEDIMIENTO: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SUS ACTORES SOCIALES RELEVANTES				
FECHA DE APLICACIÓN: 2021/08/27	CÓDIGO: PT.0130.01	VERSIÓN: 06	PÁGINA: 1 de 8	
ELABORADO POR: Grupo de Sistemas de Información Ambiental	REVISADO POR: Coordinador de Sistemas de Información Ambiental	GRUPO DE INFORMACIÓN	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental	

1. OBJETIVO

Caracterizar los recursos naturales renovables, temáticas asociadas y sus actores sociales en las unidades geográficas del Valle del Cauca abordadas por la CVC.

2. ALCANCE

El procedimiento inicia con la selección de la unidad geográfica y tema objeto de caracterización y termina con la divulgación y publicación de la información.

3. DEFINICIONES

- **Amenaza:** Técnicamente se refiere a dimensionar territorialmente el área que puede afectar un evento natural o antrópico; caracterizar su severidad o intensidad y la probabilidad de ocurrencia en un período determinado.
- **Balance Oferta / demanda:** Este parámetro representado por la diferencia en el tiempo, entre la oferta del recurso y la demanda según su uso, permite identificar acciones y proyectos. Si el balance es positivo, existe la posibilidad de disponer de excedentes de una zona a otra que lo requiera. El balance negativo implica un déficit y por tanto es necesario plantear soluciones.
- **Caracterización:** Evaluación de parámetros que permiten determinar las características intrínsecas de una unidad.
- **Caracterización de actores:** Se entiende por caracterización de actores sociales al proceso de identificar sus particularidades a nivel socioeconómico, cultural y por supuesto a su relación con los recursos naturales y el ambiente; todo ello con el objeto de determinar y analizar si el actor social hace parte de las situaciones ambientales o de la solución a las situaciones ambientales identificadas y priorizadas.
- **Cartografía:** Mapas geográficos.
- **Georreferenciación:** Referencia de posicionamiento de un elemento en el territorio.
- **Información primaria:** Son los datos que recogidos directamente a través de un contacto inmediato con el objeto de análisis.
- **Información secundaria:** Información recogida a partir de investigaciones ya hechas por otros investigadores con otros propósitos, es decir, información ya procesada.
- **Recurso Natural Renovable:** Los recursos renovables son susceptibles de ser restablecidos por otros de la misma característica y naturaleza, y pueden sufrir degradación ambiental. La degradación consiste en la reducción o desgaste de las cualidades inherentes al ambiente por la contaminación o polución y otros factores externos o naturales, que demeritan el entorno físico ambiental.
- **SIG:** Sistema de Información Geográfico.

PROCEDIMIENTO: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SUS ACTORES SOCIALES RELEVANTES

FECHA DE APLICACIÓN: 2021/08/27	CÓDIGO: PT.0130.01	VERSIÓN: 06	PÁGINA: 2 de 8	<p>CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca</p>
ELABORADO POR: Grupo de Sistemas de Información Ambiental	REVISADO POR: Coordinador de Sistemas de Información Ambiental	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental		

- **SIPA:** Sistema de Información de patrimonio ambiental.
- **Temática:** Se refiere a los temas abordados por la CVC: educación ambiental, participación ciudadana, áreas protegidas, producción sostenible, amenazas, riesgos, espacio público, vertimientos, residuos sólidos y emisiones atmosféricas.
- **Unidad Geográfica:** Área del territorio seleccionada en la que se realizará el análisis del recurso a partir de las acciones de presión.

4. DESARROLLO

Actividad	Responsable	Dependencia	Registro (Salida)
1. Seleccionar la unidad geográfica de análisis del recurso natural renovable, a partir de acciones de presión, criterios técnicos y normativos.	Profesional Especializado Profesional Universitario	Dirección Técnica Ambiental	
2. Seleccionar y/o definir los indicadores.	Profesional Especializado Profesional Universitario	Dirección Técnica Ambiental	Indicadores
3. Elaborar el plan de trabajo para el área de estudio.	Profesional Especializado Profesional Universitario	Dirección Técnica Ambiental	Plan de trabajo
4. Concretar plan de trabajo con las Direcciones Ambientales Regionales, si se requiere.	Profesional Especializado Profesional Universitario Técnico Operativo	Dirección Técnica Ambiental Dirección Ambiental Regional	Plan de trabajo
5. Recolectar y analizar información previa del recurso y/o la temática objeto de estudio.	Profesional Especializado	Dirección Técnica Ambiental	

PROCEDIMIENTO: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SUS ACTORES SOCIALES RELEVANTES

FECHA DE APLICACIÓN: 2021/08/27	CÓDIGO: PT.0130.01	VERSIÓN: 06	PÁGINA: 3 de 8	<p>CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca</p>
ELABORADO POR: Grupo de Sistemas de Información Ambiental	REVISADO Coordinador de Sistemas de Ambiental	POR: Grupo de Información	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental	

Actividad	Responsable	Dependencia	Registro (Salida)
<p>Ver los siguientes instructivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IN.0130.03 Recolección de información para la caracterización de un sector productivo agropecuario. • IN.0130.12 Monitoreo de salinidad de suelos. • IN.0130.51 Generación de las capas temáticas de uso potencial - zonificación forestal y conflicto por uso del suelo. • IN.0130.52 Levantamiento de la capa de erosión del suelo. • IN.0130.53 Levantamiento de la capa cobertura y uso del suelo. <p>Ver la siguiente guía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GU.0130.09 Evaluación y monitoreo de los suelos. 	<p>Profesional Universitario</p>		
<p>6. Realizar el levantamiento de información: georreferenciación, caracterizaciones, inventarios y monitoreo del recurso.</p> <p>Ver los siguientes instructivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IN.0130.06 Caracterización de ecosistemas del Valle del Cauca. • IN.0130.07 Caracterización ecosistemas boscosos. • IN.0130.08 Inventarios de flora y fauna. • IN.0130.09 Inventarios forestales. • IN.0130.10 Monitoreo de biodiversidad (ecosistemas y especies). • IN.0130.11 Reconocimiento de campo para centros poblados. • IN.0130.13 Caracterización de los actores sociales para la gestión de situaciones ambientales. 	<p>Profesional Especializado</p> <p>Profesional Universitario</p>	<p>Dirección Técnica Ambiental</p>	<p>Registros (de campo, de laboratorio, etc)</p> <p>FT.0130.23 Reporte semestral de intervenciones corporativas en gestión del riesgo</p>

PROCEDIMIENTO: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SUS ACTORES SOCIALES RELEVANTES

FECHA DE APLICACIÓN: 2021/08/27	CÓDIGO: PT.0130.01	VERSIÓN: 06	PÁGINA: 4 de 8	<p>Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca</p>
ELABORADO POR: Grupo de Sistemas de Información Ambiental	REVISADO POR: Coordinador de Sistemas de Información Ambiental	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental		

Actividad	Responsable	Dependencia	Registro (Salida)
<ul style="list-style-type: none"> • IN.0130.15 Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de estaciones automáticas red hidroclimatológica • IN.0130.16 Capacitación de observadores para estación climatológica. • IN.0130.17 Lectura y chequeo en estaciones limnimétricas y limnigráficas convencionales. • IN.0130.19 Lectura y chequeo en estaciones climatológicas convencionales. • IN.0130.20 Realización de aforos líquidos y toma de agua para análisis de sedimentos en suspensión. • IN.0130.36 Ordenación forestal. • IN.0130.40 Capacitación de observadores para estación limnimétrica. • IN.0130.41 Lectura y chequeo en estaciones tipo SDR (Registro electrónico de nivel). • IN.0130.45 Lectura y chequeo en estaciones Automáticas con GPRS. • IN.0130.46 Lectura y chequeo en Registradores Automáticos de Precipitación – RAP. • IN.0130.48 Modelación de cuenca hidrográfica mediante programas especializados. • IN.0130.51 Generación de las capas temáticas de uso potencial - zonificación forestal y conflicto por uso del suelo. • IN.0130.52 Levantamiento de la capa de erosión del suelo. • IN.0130.53 Levantamiento de la capa cobertura y uso del suelo. • IN.0130.54 Medición de niveles estáticos, de bombeo y caudales. 			

PROCEDIMIENTO: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SUS ACTORES SOCIALES RELEVANTES

FECHA DE APLICACIÓN: 2021/08/27	CÓDIGO: PT.0130.01	VERSIÓN: 06	PÁGINA: 5 de 8	<p>CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca</p>
ELABORADO POR: Grupo de Sistemas de Información Ambiental	REVISADO Coordinador Sistemas de Ambiental	POR: Grupo de Información	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental	

Actividad	Responsable	Dependencia	Registro (Salida)
<ul style="list-style-type: none"> • IN.0130.55 Lectura de contadores. • IN.0130.56 Muestreo de pozos de monitoreo. • IN.0130.65 Monitoreo de cambios en la cobertura del suelo y deforestación. <p>Ver las siguientes guías, manual y formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual de calidad laboratorio ambiental. • GU.0130.03 Lineamientos para levantamiento de información cartográfica generada en la CVC. • GU.0130.04 Términos de referencia para los estudios de fauna y flora. • GU.0130.05 Toma y procesamiento de información con equipos GPS. • GU.0130.09 Evaluación y monitoreo de los suelos. • GU.0130.10 Ruta metodológica para la identificación y caracterización de actores sociales para la gestión de situaciones ambientales en la cuenca hidrográfica. • GU.0130.11 Pruebas de bombeo. • FT.0130.23 Reporte semestral de intervenciones corporativas en gestión del riesgo. 			
<p>7. Consolidar, validar la información y elaborar reporte sobre la caracterización del recurso natural y/o temática.</p> <p>Ver los siguientes instructivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IN.0130.06 Caracterización de ecosistemas del Valle del Cauca. 	<p>Profesional Especializado</p> <p>Profesional Universitario</p> <p>Técnico Operativo</p>	<p>Dirección Técnica Ambiental</p> <p>Dirección Ambiental Regional</p>	<p>Reportes por temática, bases de datos o informes</p>

PROCEDIMIENTO: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SUS ACTORES SOCIALES RELEVANTES

FECHA DE APLICACIÓN: 2021/08/27	CÓDIGO: PT.0130.01	VERSIÓN: 06	PÁGINA: 6 de 8	<p>Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca</p>
ELABORADO POR: Grupo de Sistemas de Información Ambiental	REVISADO POR: Coordinador de Sistemas de Información Ambiental	GRUPO DE INFORMACIÓN	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental	

Actividad	Responsable	Dependencia	Registro (Salida)
<ul style="list-style-type: none"> • IN.0130.07 Caracterización ecosistemas boscosos. • IN.0130.08 Inventarios de flora y fauna. • IN.0130.09 Inventarios forestales. • IN.0130.10 Monitoreo de biodiversidad (ecosistemas y especies). • IN.0130.30 Informes hidroclimatológicos. • IN.0130.42 Procesamiento de información hidrológica. • IN.0130.48 Modelación de cuenca hidrográfica mediante programas especializados. • IN.0130.51 Generación de las capas temáticas de uso potencial - zonificación forestal y conflicto por uso del suelo. • IN.0130.52 Levantamiento de la capa de erosión del suelo. • IN.0130.53 Levantamiento de la capa cobertura y uso del suelo. • IN.0130.56 Muestreo de pozos de monitoreo. • IN.0130.65 Monitoreo de cambios en la cobertura del suelo y deforestación. <p>Ver las siguientes guías y manual:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual de calidad laboratorio ambiental. • GU.0130.09 Evaluación y monitoreo de suelos. 			
<p>8. Sistematizar la información.</p> <p>Ver los siguientes instructivos y el manual:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IN.0130.06 Caracterización de ecosistemas del Valle del Cauca. • IN.0130.07 Caracterización ecosistemas boscosos. 	<p>Profesional Especializado</p> <p>Profesional Universitario</p>	<p>Dirección Técnica Ambiental</p>	<p>Registro en el sistema de información o aplicativo</p>

PROCEDIMIENTO: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SUS ACTORES SOCIALES RELEVANTES

FECHA DE APLICACIÓN: 2021/08/27	CÓDIGO: PT.0130.01	VERSIÓN: 06	PÁGINA: 7 de 8	<p>CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca</p>
ELABORADO POR: Grupo de Sistemas de Información Ambiental	REVISADO Coordinador Sistemas de Ambiental	POR: Grupo de Información	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental	

Actividad	Responsable	Dependencia	Registro (Salida)
<ul style="list-style-type: none"> • IN.0130.24 Sistematización de información sobre biodiversidad en el SIPA. • IN.0130.27 Procesamiento de información climatológica. • IN.0130.28 Evaluación de gráficos hidrológicos. • IN.0130.29 Elaboración de curvas de calibración para cálculo de caudales. • IN.0130.31 Balance oferta - demanda de agua. • IN.0130.42 Procesamiento de información hidrológica. • IN.0130.49 Administración de la base de datos geográfica corporativa. • IN.0130.51 Generación de las capas temáticas de uso potencial - zonificación forestal y conflicto por uso del suelo. • IN.0130.52 Levantamiento de la capa de erosión del suelo. • IN.0130.53 Levantamiento de la capa cobertura y uso del suelo. • IN.0130.56 Muestreo de pozos de monitoreo. • IN.0130.58 Sistematización de Información hidrogeológica. • IN.0130.59 Registro fuentes hídricas SIRH. • IN.0130.60 Registro de inventario de puntos de agua subterránea. • IN.0130.61 Caracterización de la calidad ambiental urbana y estimación del Índice de Calidad Ambiental Urbana – ICAU • IN.0130.65 Monitoreo de cambios en la cobertura del suelo y deforestación. • Manual de calidad laboratorio ambiental. 			

PROCEDIMIENTO: CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SUS ACTORES SOCIALES RELEVANTES

FECHA DE APLICACIÓN: 2021/08/27	CÓDIGO: PT.0130.01	VERSIÓN: 06	PÁGINA: 8 de 8	 Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
ELABORADO POR: Grupo de Sistemas de Información Ambiental	REVISADO Coordinador Sistemas de Ambiental	POR: Grupo de Información	APROBADO POR: Director Técnico Ambiental	

Actividad	Responsable	Dependencia	Registro (Salida)
<ul style="list-style-type: none">IN.0130.66 Estandarización, estructuración y cargue de información geográfica en la geodatabase corporativa.			
9. Socializar los resultados de la caracterización del recurso natural y/o temático con actores involucrados, si se considera pertinente.	Profesional Especializado Profesional Universitario	Dirección Técnica Ambiental	FT.0340.04 Acta de reunión FT.0340.28 Listado de asistencia a reunión
10. Divulgar y publicar la información, si se considera pertinente. Ver los siguientes instructivos y el manual: <ul style="list-style-type: none">Manual de calidad laboratorio ambiental.IN.0130.30 Informes hidroclimatológicos.IN.0130.42 Procesamiento de información hidrológica.	Profesional Especializado Profesional Universitario	Dirección Técnica Ambiental	TIC's

5. ANEXOS

- Anexo 1: FT.0130.23 Reporte semestral de intervenciones corporativas en gestión del riesgo.
- Anexo 2: FT.0340.04 Acta de reunión.
- Anexo 3: FT.0340.28 Listado de asistencia a reunión.