	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

CICLO DE VIDA

OBJETIVO

Realizar la inclusión de la perspectiva de ciclo de vida de los componentes ambientales (agua, energía y papel), esto con el fin de obtener información ambiental relevante, de tipo cuantitativo y cualitativo, en cuanto al impacto ambiental que está generando la actividad de la organización; lo anterior con el fin de identificar cuáles son los puntos críticos y posteriormente implementar medidas de control y/o prevención o mecanismos que permitan influenciar aquellos impactos sobre los cuales no se tiene control directo.

ALCANCE Y CAMPO DE APLICACIÓN

La inclusión de la perspectiva de ciclo de vida que propone SOCIMÉDICOS S.A.S incluye los siguientes componentes agua, energía y consumo de papel.

Responsable: Esteban Arango Cadavid

Cargo: Profesional del SGA

RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad del proceso de gestión del ambiente físico

Difundir lo establecido en este Procedimiento.


Hacer los estudios y análisis pertinentes para el establecimiento del Modelo de Perspectiva de Ciclo de Vida del Producto

Profesional del SGA:

Asesorar y apoyar al análisis e implementación del Modelo de Perspectiva de Ciclo de vida del Producto.

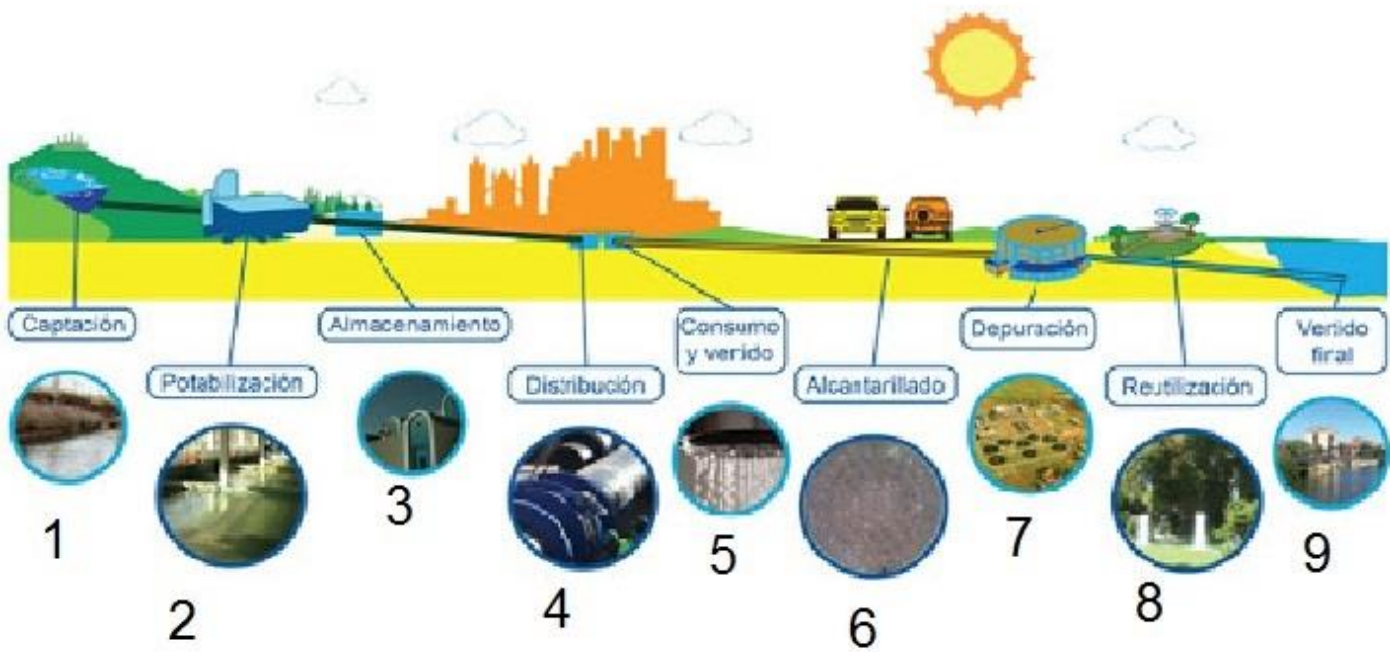
Líderes de los Procesos:

Participar activamente en el desarrollo del análisis de Perspectiva de Ciclo de Vida del Producto cuando les sea requerido.

	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002


POSIBLES ENFOQUES CICLO DE VIDA DE LOS COMPONENTES AMBIENTALES

AGUA

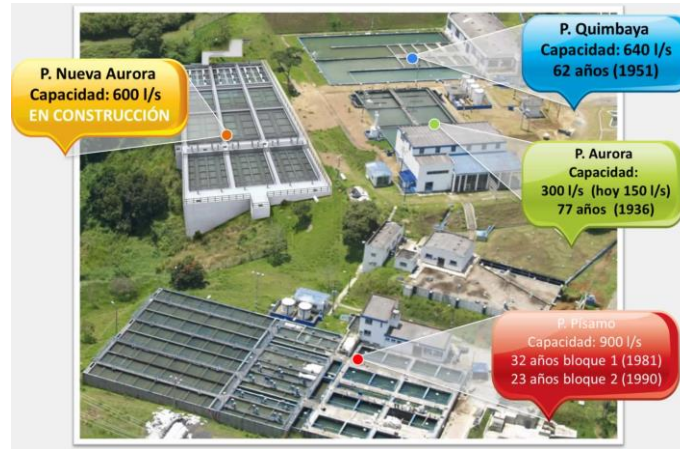


1. CONSERVACIÓN DE LA CUENCA Y CAPTACIÓN DEL AGUA CRUDA: La cuenca del río Otún




	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

- TRATAMIENTO DEL AGUA CRUDA (POTABILIZACIÓN): La Planta de Tratamiento de Aguas y Aguas de la vereda Canceles



- ALMACENAMIENTO: Boquía Caimalito, Calarcá I, Calarcá II, Calicanto I, Calicanto II, Consota I, Consota II, Danubio, El bosque, Galicia, Otún I, Otún II, Matecaña, Naranjito, Puerto caldas
- DISTRIBUCIÓN DEL AGUA POTABLE: Por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.E.S.P




	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

5. CONSUMO Y VERTIDO DEL AGUA POTABLE: Uso del agua potable por parte de SOCIMEDICOS SAS y vertido del mismo.



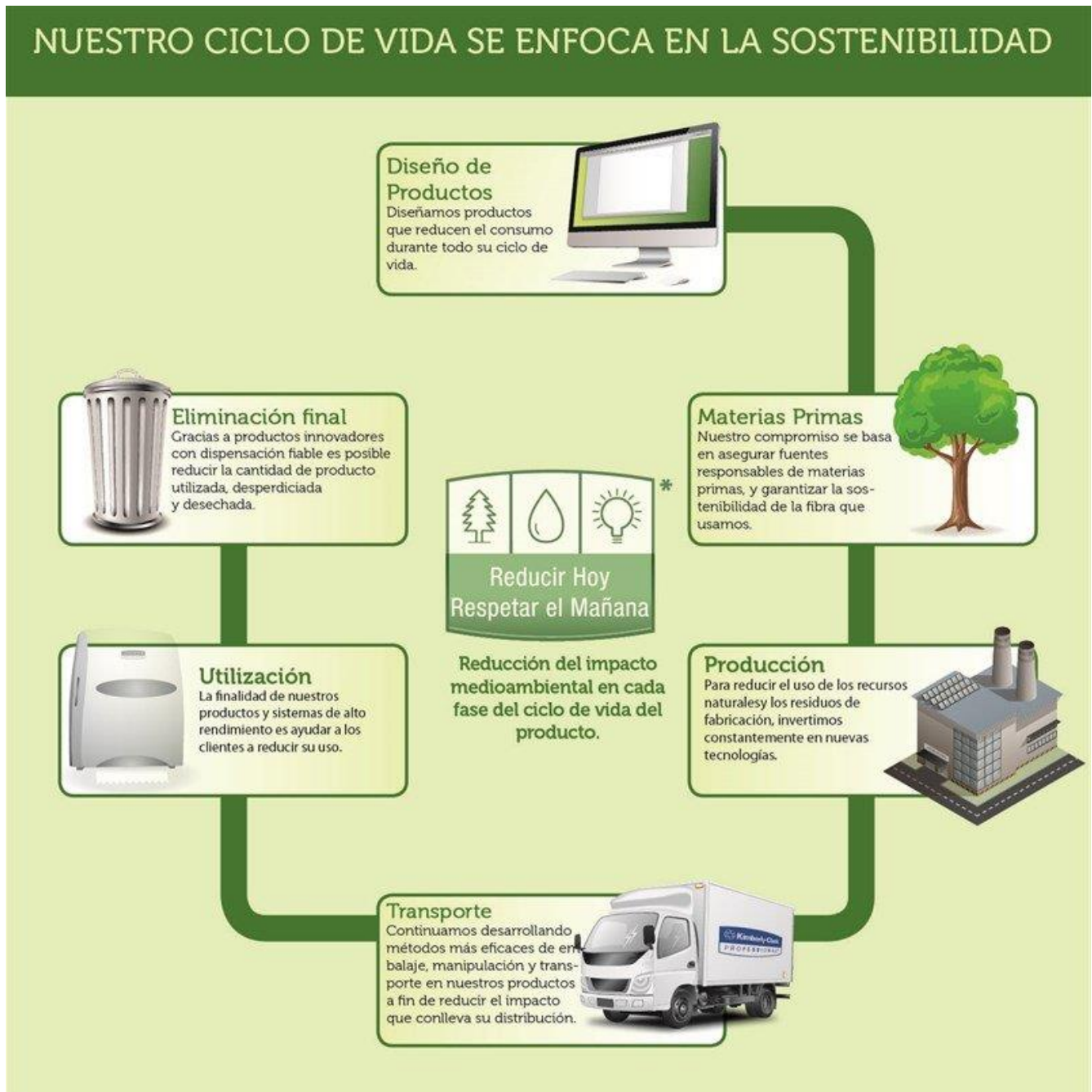
6. ALCANTARILLADO DE PEREIRA
7. DEPURACIÓN: La Planta de Tratamiento de Aguas y Aguas de la vereda Canceles
8. REUTILIZACIÓN

VERTIDO FINAL: Desemboja en el rio cauca.

	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002


CICLO DE VIDA DEL PAPEL

NUESTRO CICLO DE VIDA SE ENFOCA EN LA SOSTENIBILIDAD



- **Papel higiénico y papel toalla**

El proveedor encargado de suministrarnos el papel es Dispapeles, empresa que tiene convenio con Kimberly Clark Colpapel s.a.

	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002


1. La planta de producción queda en Barbosa, Antioquia, en la cual se procesan todos los productos de papel que son usados en la institución.



2. El distribuidor encargado del transporte de es Dispapeles, que es el encargado de el almacenamiento intermedio y de la distribución de los pedidos en la región. Los centros logísticos cuentan con más de 70,000 mts², estratégicamente ubicados y una flota de transporte propia que nos permiten manejar integralmente la cadena de abastecimiento. Todo esto con un sólido respaldo tecnológico y un equipo humano conformado por expertos



3. Los productos ya en la clínica son almacenados en las bodegas de insumos de limpieza, en la cual se distribuyen por los pisos en los carros de insumos.
4. En las sedes de la clínica se usan tres tipos de papel, por lo tanto, se tienen 3 tipos de dispensadores:

	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

Papel higiénico Scott




Papel higiénico bull pack



Papel toalla Scott



	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

5. Posterior a este y a su utilización, se vela porque el 100 % de este papel sea depositado en las canecas de residuos que van en los baños, que mayoritariamente son de color verde (residuos no aprovechables).

Los auxiliares de limpieza y desinfección se encargarán de realizar la respectiva recolección que posterior se depositará primero en los cuartos de residuos temporales y luego en los cuartos de residuos finales.




6. La empresa encargada de la recolección de residuos no aprovechables es ATESA S.A. E.S.P. el cual deposita todos los residuos en el relleno la glorita ubicado en la vía a Marsella.



- **Resma de papel**

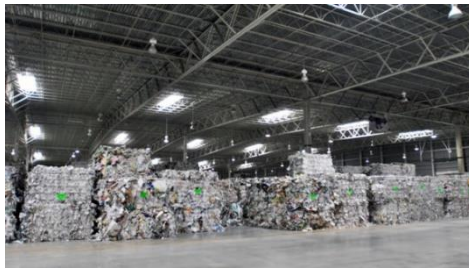


	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002


- ✓ El ciclo de vida de este producto difiere del ciclo del papel para baño en algunas cosas, como lo son resmas tamaño: oficio, carta y media carta, debido a que su función es completamente diferente al otro papel.
- ✓ Los puntos 1 y 2 se repiten en este insumo.
- ✓ El papel en su proceso se ocupa en oficinas, estaciones de enfermería, recepciones, áreas de facturación, de programación de cirugía, entre otros.
- ✓ Como políticas de la empresa, se tiene estipulado que el 100 % de este papel se recicle y se deposite en canecas grises.



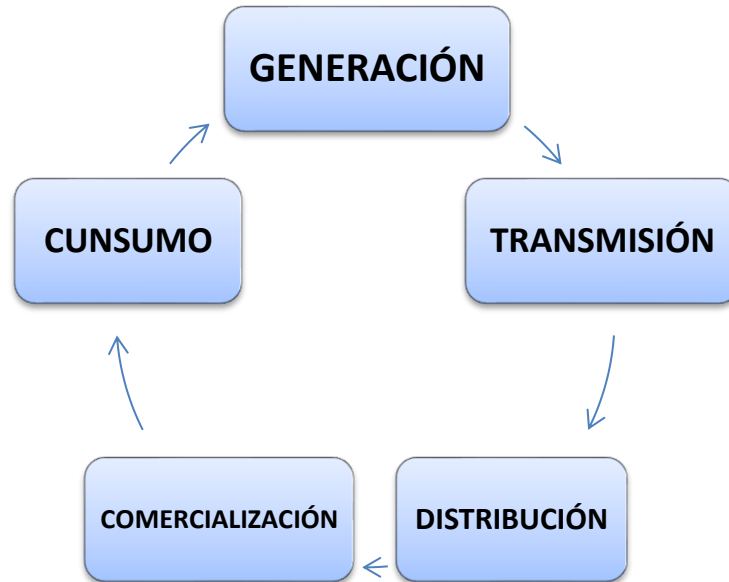
- ✓ Se realiza el recorrido de residuos aprovechables en los horarios establecidos y se deposita primero en los cuartos temporales de residuos y posteriormente en los cuartos finales.
- ✓ Una fundación se encarga de la recolección de los residuos y los aloja en centros de acopio.



- ✓ El papel es vendido a entidades que se encargan del reproceso de dicho material y se comienza nuevamente el ciclo.

	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

ENERGÍA ELÉCTRICA




El ciclo de la energía eléctrica se fundamenta en la explotación de recursos naturales para la generación de esta con el fin de tener un final aprovechable. Este ciclo inicia en la generación, seguida de la transmisión de la energía generada, posteriormente se dispone a ser distribuida, comercializada y finalmente consumida o utilizada por el cliente final.

- Generación

La generación de la energía eléctrica puede darse a través de la explotación de combustibles fósiles provenientes de la materia orgánica, de lo cual se dispone como carbono, petróleo y demás derivados que pueden verse aprovechados para la generación de energía eléctrica. Otra fuente de generación significativa es la generación de energía eléctrica a través del hídrico de los afluentes que nos proporciona la Tierra. Sin embargo, es apropiado hacer énfasis en el deterioro de la capa terrestre con la manipulación y explotación del suelo, lo que trae como consecuencia la alteración del paisaje, pérdida de caudal en los ríos, modificación de ecosistemas y la destrucción de la capa de ozono y sus irreversibles daños.



	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

- Transmisión


Es básicamente el medio físico mediante el cual se realiza la transmisión de la energía eléctrica a grandes distancias. Está constituida tanto por el elemento conductor, usualmente cables de acero, cobre o aluminio, como por sus elementos de soporte, las torres de alta tensión.



- Distribución

Es la parte del sistema de suministro eléctrico cuya función es el suministro de energía desde la subestación de distribución hasta los usuarios finales.



	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

- Comercialización


Es el proceso final en la entrega de electricidad desde la generación hacia el consumidor final



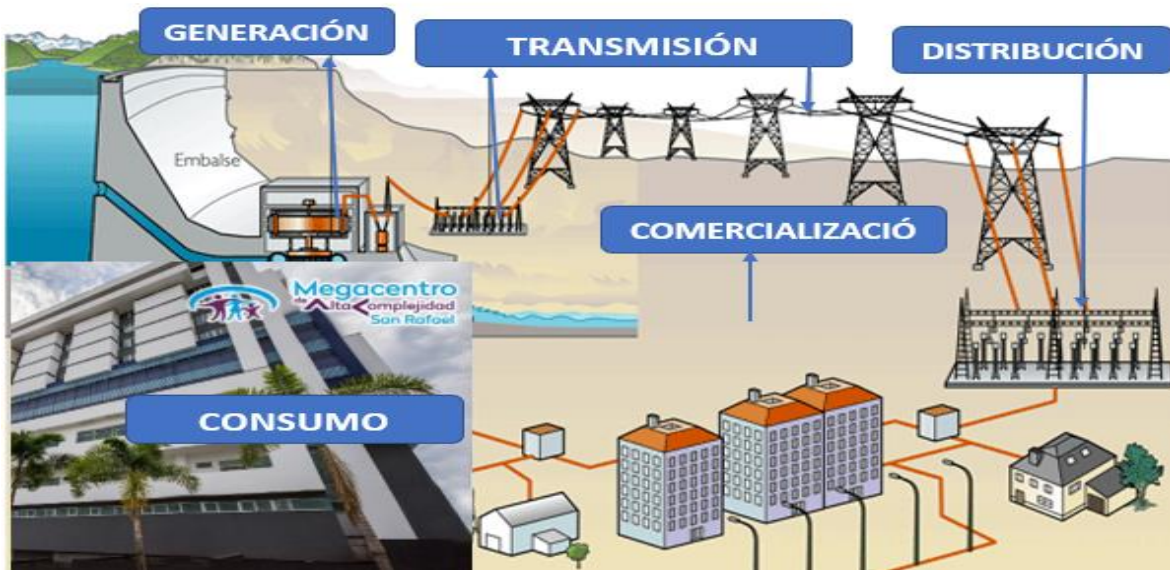
- Consumo

El consumo de energía eléctrica se evidencia a través del consumo de kw/hora que se consigna por parte de la empresa comercializadora del servicio de energía eléctrica.



	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

CICLO UNIFICADO




Finalmente, se logra evidenciar que el impacto del ciclo de vida de los recursos conlleva a la concientización sobre los impactos ambientales desfavorables sobre el planeta y que de no tomarse medidas correctivas para iniciar la mejora continua, se incurre en un deterioro significativo desde el inicio del proceso como generación hasta, los niveles de consumo por parte de los usuarios, de allí la importancia de formular y ejecutar los planes de prevención y concientización para hacer un uso responsable del consumo energético.

ENFOQUE

En este sentido, es importante mencionar que cuando se menciona un análisis conceptual se hace referencia a la recolección de información genérica de tipo cualitativo; es decir, se identificarán las actividades generales de cada fase con sus respectivos aspectos e impactos ambientales, pero no se tomarán mediciones, esto con el fin de ir construyendo un panorama en cuanto al impacto global del producto. Por otra parte, en cuanto al análisis completo, se identificarán las actividades y cuantificarán sus respectivas entradas y salidas por sistema de producto pues, sobre estas etapas, la organización tiene pleno control.


Una vez identificados los impactos ambientales procederá a evaluarse su significancia de acuerdo con el procedimiento de Identificación, significancia y priorización de aspectos e impactos ambientales.

	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

1. CRONOGRAMA

AÑO 1													
ACTIVIDAD	MESES (2019)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Planificación de la inclusión de la perspectiva de ciclo de vida													
Definir objetivo y alcance													
AÑO 2													
ACTIVIDAD	MESES (2020)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Identificar actividades relacionadas con cada etapa del ciclo de vida.													
Identificar las entradas (consumo de materias primas e insumos) y salidas (emisiones a la atmosfera, al suelo, al agua y la generación de residuos)													
Cuantificar las entradas (consumo de materias primas e insumos) y salidas (emisiones a la atmosfera, al suelo, al agua y la generación de residuos)													
Identificar aspectos e impactos ambientales por cada actividad identificada (una actividad puede ser generadora de diferentes aspectos e impactos ambientales) y evaluar su significancia													
AÑO 3													
ACTIVIDAD	MESES (2021)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Establecer estrategias para la disminución del impacto global ambiental													

NOTA: Este cronograma es tentativo y podrá ser modificado de ser necesario. El objetivo principal es establecer los tiempos para la inclusión de la perspectiva del ciclo de vida de los componentes de la organización.

	NOMBRE CICLO DE VIDA		CÓDIGO 11-OD-004
	TIPO DE DOCUMENTO OTROS DOCUMENTOS	PROCESO APOYO	VERSIÓN 002

ASEVERACIONES FINALES

La información recolectada en cuanto a los aspectos e impactos ambientales en las diferentes fases del ciclo de vida se incluirán en la Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales de la organización en la pestaña “perspectiva de ciclo de vida” y se establecerán los controles (en caso de que sea posible), tener en cuenta cronograma.

En un principio, lo que SOCIMÉDICOS S.A.S es iniciar el complejo camino para evaluar el impacto global de lo que demandan las actividades, más específicamente los impactos relacionados con recurso hídrico, energía y consumo de papel para el cálculo posterior de la huella del agua, huella energética, la huella de carbono y la huella ecológica.

Sin embargo, debido a temas de disponibilidad de información, recursos y tiempo no se llegará hasta el análisis del ciclo de vida sino que, inicialmente, se identificarán todos los aspectos e impactos en las diferentes etapas del ciclo de vida propuesto, cuantificando únicamente aquellos abarcados en la etapa de producción para empezar a generar estrategias que permitan disminuir los impactos a través del control directo.

NOTA: En el Instructivo para la inclusión de la Perspectiva del Ciclo de Vida del Producto, se establece los pasos requeridos para el desarrollo e implementación del Modelo