NOMBRE DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO - AOM

Comentado [PC1]: Ejemplo: Electrificadora del Sol del Oriente S.A E.S.P - ELECTRISOL

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL) Y RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE) - PGIRPR

NÚMERO DE CONTRATO ESPECIAL DE APORTES Y/O CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

Comentado [PC2]: Ejemplo: CEA 222 - 2023

NOMBRE DE LAS VEREDAS, MUNICIPIOS Y DEPARTAMENTO DONDE SE ENCUENTRAN INSTALADOS EL O LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS

Comentado [PC3]: Ejemplo: Vereda de Agua Bonita en el municipio de Cumarimbo - Vichada

CONTROL DE MODIFICACIONES			
Versión	Observaciones	Responsable	Periodo
V1	Creación del documento PGIRPR		

Comentado [PC4]: Ejemplo: María Rodríguez - Ingeniera Ambiental o Electrificadora del Sol del Oriente S.A E.S.P

Comentado [PC5]: Ejemplo: Cuatrimestre (Enero 2023 – Mayo 2023

Ciudad, Año. (donde y cuando se realiza el documento)

Comentado [PC6]: Ejemplo: Puerto Carreño, 2023

TABLA DE CONTENIDO

La tabla de contenido establece la estructura del documento, contiene los títulos de los temas y subtemas que formarán parte del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE.

ÍNDICE DE TABLAS

El índice o listado de tablas, establece el orden en que aparecen las tablas que hacen parte del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE.

ÍNDICE DE FIGURAS

El índice o listado de figuras, establece el orden en que aparecen las imágenes que hacen parte del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE.

ÍNDICE DE ANEXOS

El índice o listado de anexos, establece el orden en que aparecen los anexos que hacen parte del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE.

ETAPA 1: PREVENCIÓN Y MINIMIZACIÓN

1.1 OBJETIVOS Y METAS

El prestador de AOM establecerá unos objetivos que serán los propósitos que se quieren cumplir con el PGIRPR y deben estar orientados a todos los componentes de este. También, establecerá las metas que serán el medio para alcanzar los objetivos y deben estar en términos de cantidad y tiempo. (Se explica de forma más detallada en la página 6 de la guía de apoyo para la elaboración y presentación del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE, desarrollada por el IPSE)

Comentado [PC7]: Ejemplo:
Objetivo: Reportar al IPSE el 100% de los RESPEL y RAEE generados en las etapas de Administración, Operación y Mantenimiento -AOM.
Meta: Realizar el pesaje del 100% de los RESPEL generados en los últimos 4 meses.

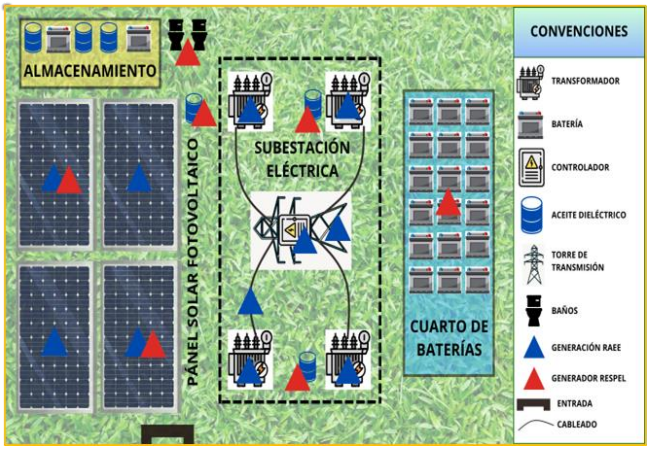
1.2 IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES DE GENERACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

Una fuente es el lugar donde se genera el RESPEL y RAEE; para que el prestador pueda identificar fácilmente estas áreas, debe revisar el proceso y las actividades que realiza en las etapas de AOM. Posteriormente debe **identificar los puntos de generación en un gráfico o ecomapa** de las áreas que componen la infraestructura objeto de AOM (Subestación eléctrica, cuarto de baterías, cuarto de almacenamiento, taller de mantenimiento, baños, etc.) (Se explica de forma más detallada en la página 6 - 9 de la guía de apoyo para la elaboración y presentación del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE, desarrollada por el IPSE.)

Comentado [PC8]: Ejemplo:
Área1 :Cuarto de Baterías
Actividades: Mantenimiento Preventivo, Cambio de Aceite y Adecuación de Pintura.
Residuos Generados: Aceite Usado (RESPEL), estopas impregnadas de aceite (RESPEL), lámparas fluorescentes (RAEE) y cables dañados (RAEE).

Ejemplo:

Figura __. Ecomapa Subestación Agua Bonita.



Una vez identificados los puntos de generación en el gráfico, **se debe diligenciar parte del "Anexo 2: Reporte Gestión de Residuos"** de la guía mencionada, correspondiente a este punto: Componente, Tipo de Residuo, Clasificación de Residuo y Etapa Generadora.

Comentado [PC9]: El ejemplo se encuentra en el Anexo 2.

1.3 IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD PARA LOS RESPEL

Clasificados los residuos peligrosos - RESPEL generados en cada área, se identifica el riesgo o su característica de peligrosidad: Corrosivo, Reactivo, explosivo, Inflamable, Infeccioso, Radioactivo o Tóxico. (Se explica de forma más detallada en la página 10 - 12 de la guía de apoyo para la elaboración y presentación del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE, desarrollada por el IPSE. **Se debe diligenciar parte del "Anexo 2: Reporte Gestión de Residuos"** de la guía mencionada, correspondiente a este punto: Peligrosidad)

Comentado [PC10]: No aplica para RAEE.

1.4 REGISTRO MENSUAL SOBRE LA CANTIDAD GENERADA (KG)

Después de identificar cada tipo de residuo se debe registrar su peso en Kg/mes. (Se explica de forma más detallada en la página 13 de la guía de apoyo para la elaboración y presentación del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE, desarrollada por el IPSE. **Se debe diligenciar parte del "Anexo 2: Reporte Gestión de Residuos"** de la guía mencionada, correspondiente a este punto: Residuos Generados y Almacenados (Kg/Mes) Total, de Kg Acumulados, Total, de residuos generados en el trimestre o año (Kg).

Comentado [PC11]: Esta información **NO** se debe incluir en este documento, se debe diligenciar en el Anexo 2.

ETAPA 2: MANEJO INTERNO AMBIENTALMENTE SEGURO

2.1 ENVASADO DE RESPEL Y RAEE

No se requiere incluir esta información en el documento, esto se soporta a través de evidencia fotográfica o en video de cómo la empresa realiza el envasado de los residuos de acuerdo con el procedimiento que señala, en a la página 14 – 15, la guía de apoyo para la elaboración y presentación del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE, desarrollada por el IPSE.

Comentado [PC12]: La evidencia fotográfica se puede adjuntar con el nombre "ENVASADO" o se puede incluir en la segunda hoja del Anexo 2 "Evidencia fotográfica". Allí está consignado el ejemplo.

2.2 ETIQUETADO DE RESPEL

No se requiere incluir esta información en el documento, esto se soporta a través de evidencia fotográfica o en video de cómo la empresa realiza el etiquetado de los residuos de acuerdo con el procedimiento que señala, en a la página 16 – 17, la guía de apoyo para la elaboración y presentación del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE, desarrollada por el IPSE.

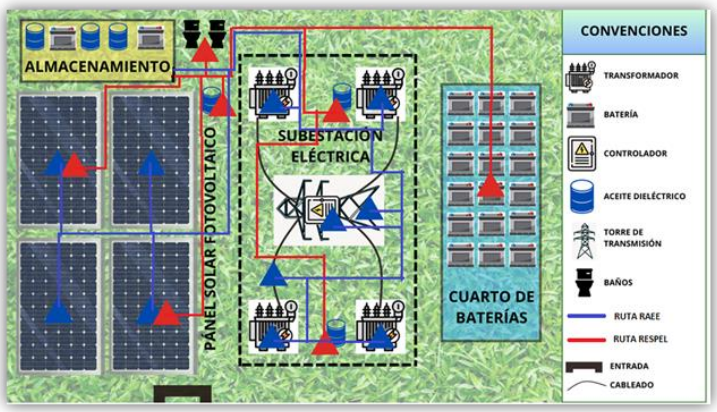
Comentado [PC13]: La evidencia fotográfica se puede adjuntar con el nombre "ETIQUETADO" o se puede incluir en la segunda hoja del Anexo 2 "Evidencia fotográfica". Allí está consignado el ejemplo.

2.3 MOVILIZACIÓN INTERNA DE RESPEL Y RAEE

El prestador **tomando el mapa de identificación de las fuentes de generación del numeral 1.2** procede a establecer la ruta de recolección interna de esos residuos hasta el lugar destinado para su almacenamiento temporal.

Ejemplo:

Figura __: Ecomapa movilización interna RESPEL y RAEE subestación Agua Bonita.



Debe incluir en esta sección:

a) La frecuencia y horarios de recolección.

b) Medios o equipos de carga y movilización.

2.4 ALMACENAMIENTO DE RESPEL Y RAEE

No se requiere incluir esta información en el documento, esto se soporta a través de evidencia fotográfica o en video de cómo la empresa realiza el almacenamiento de los residuos de acuerdo con el procedimiento que señala, en a la página 18 – 20, la guía de apoyo para la elaboración y presentación del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE, desarrollada por el IPSE.

ETAPA 3: MANEJO EXTERNO AMBIENTALMENTE SEGURO

3.1 GESTIÓN EXTERNA DE RESIDUOS RESPEL Y RAEE

No se requiere incluir esta información en el documento, esto se soporta a través del certificado de aprovechamiento, tratamiento o disposición final que entrega el gestor autorizado, contratado por la empresa, cuando retira los residuos de la zona no interconectada.

Una vez el gestor autorizado expida el certificado, el **prestador AOM debe diligenciar parte del "Anexo 2. Reporte Gestión de Residuos"** correspondiente a: la información de la empresa contratada, el nombre del transportador, fecha de la recolección, tipo de residuo recolectado, la cantidad gestionada en kg y el tipo de manejo que reciben los residuos. (Se explica de forma más detallada en la página 20 - 22 de la guía de apoyo para la elaboración y presentación del Plan de Gestión Integral de RESPEL y RAEE, desarrollada por el IPSE.)

ETAPA 4: EJECUCIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN

Comentado [PC14]: Ejemplo:
1. Se realizará la recolección todos los martes de 9am a 12pm.
2. Se realizará la recolección los 5 últimos días de cada mes en el horario de 9am - 5pm.

Comentado [PC15]: Ejemplo:
1. La movilización al área de almacenamiento se hará de forma manual. (trabjadores)
2. La movilización al cuarto de almacenamiento se hará utilizando una carretilla. (equipo de carga)

Comentado [PC16]: La evidencia fotográfica se puede adjuntar con el nombre "ALMACENAMIENTO" o se puede incluir en la segunda hoja del Anexo 2 "Evidencia fotográfica". Allí está consignado el ejemplo.

Comentado [PC17]: El certificado se puede adjuntar con el nombre "CERTIFICADO DE GESTIÓN" o se puede incluir en la segunda hoja del Anexo 2 "Evidencia fotográfica".

4.1 ROLES Y RESPONSABILIDADES DE LA COORDINACIÓN Y OPERACIÓN DEL PGIRPR

El prestador AOM debe identificar los roles y las responsabilidades de todas Las personas (trabajadores o comunidad) involucrados en el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos – RESPEL y Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE.

Comentado [PC18]: Ejemplo:
1. Mario Benedetti, técnico de la empresa, es responsable de diseñar las rutas de recolección.
2. Rosario Dominguez, habitante de Agua Bonita, dará aviso a la comunidad cuando se presente un derrame o una emergencia durante el desarrollo de las actividades relacionadas con la recolección y movilización de los residuos.

4.2 CAPACITACIÓN

El prestador AOM debe realizar capacitaciones a todas Las personas (trabajadores o comunidad) involucrados en el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos – RESPEL y Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE. **Esta información se soporta con evidencia fotográfica** de las listas de asistencia o de las capacitaciones.

Se debe incluir en esta sección el número de capacitaciones, la frecuencia con la que se dictarán y la población a la que irán dirigidas.

4.3 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

4.3.1 SEGUIMIENTO

Comentado [PC19]: Apoyarse de la Resolución 1486 de 2018 MADS.
Ejemplo:
Plan de contingencia para el derrame de hidrocarburos o sustancias nocivas.

El prestador AOM debe describir los riesgos asociados al manejo de los residuos peligrosos y sustancias químicas, y contar con las **medidas de contingencia** que direccionen los procedimientos de alerta, movilización y respuesta ante una eventualidad, interna o externa, con el fin de actuar de forma oportuna y efectiva.

4.3.2 EVALUACIÓN

Comentado [PC20]: Ejemplo:
- (Kg de residuos peligrosos tratados / Kg de residuos peligrosos generados) * 100
= (230 kg / 250 kg) *100
= 92%
Se determinó que el 92% de los residuos generados fueron tratados por un gestor autorizado, como se muestra en el certificado, y el 8% restante se encuentra almacenado debido a que no se ha completado el peso mínimo para que lo recoja el gestor.

Para evaluar los resultados obtenidos en la implementación del Plan, el porcentaje de cumplimiento de las actividades y de los plazos establecidos, es necesario calcular los indicadores, que le permitan a la organización cuantificar el logro de los objetivos y metas e identificar aspectos a mejorar sobre la gestión de los RESPEL y RAEE.

Estos, deben ser calculados para un período de tiempo determinado (mensual, semestral, anual)

BIBLIOGRAFÍA

Relaciona las fuentes bibliográficas en que se apoya el documento. Solo se nombran las que fueron evidentes en el desarrollo del PGIRPR y que en algún momento quedaron como referencias del mismo, no se nombran todas las que se investigaron.

Comentado [PC21]: Ejemplo:
ICBF, 2022. *PLAN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS REGIONAL VICHADA Y CENTRO ZONAL PUERTO CARREÑO.* https://www.icbf.gov.co/system/files/procesos/pl34.p9.gth_plan_de_emergencias_y_contingencias_regional_vichada_y_centro_zonal_puerto_carreno_v5.pdf