


PGIRASA


PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	2 de 112

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN DE SALUD AMBIENTAL Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA EN LA UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA-UESVALLE

Agosto de 2016

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	3 de 112

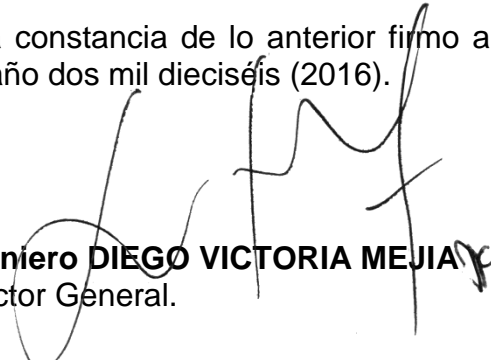
PRESENTACIÓN Y COMPROMISO INSTITUCIONAL


En calidad de generador de residuos de atención en salud y otras actividades, admito conocer la normatividad colombiana ambiental y sanitaria vigente, relacionada en el marco de la gestión integral de los residuos de atención en salud y otras actividades, para dar el debido manejo de todos los residuos producidos al interior de esta institución para la protección y bienestar de todas las personas que laboran en ella y la sociedad para quien trabaja.

Por ello me comprometo a desarrollar políticas y aplicar todas las acciones aquí enunciadas al tenor de lo dispuesto por el Decreto 351 de 2014 del Ministerio de Salud y Protección Social y la Resolución 1164 de 2002 de los Ministerios de ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y de Salud y Protección Social y para dar cumplimiento al ARTICULO 6 sobre "Obligaciones del Generador" del Decreto 351 de 2014, mediante un programa de minimización de los residuos y un proceso de concientización y sensibilización por medio de la participación y colaboración de los empleados de la institución.

Nuestra política se rige bajo los principios básicos de bioseguridad, gestión integral, precaución, prevención y comunicación del riesgo, determinados en el decreto 351 de 2014. Así mismo, mediante un programa de control y seguimiento a fin de hacer correctivos y ajustes en el momento indicado.

Para constancia de lo anterior firmo a los dieciséis (16) días del mes de Agosto del año dos mil dieciséis (2016).


Ingeniero **DIEGO VICTORIA MEJIA**
Director General.


	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	4 de 112

CONTENIDO

Definiciones

Objetivo


1. Descripción general de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca. Servicios Procesos y Políticas Institucionales para el Manejo de Residuos.
2. Gestión Interna /GAGAS
3. Identificación y descripción de los sitios de generación de residuos peligrosos y no peligrosos.
4. Identificación y clasificación de los residuos generados.
5. Identificación de los recipientes, bolsas y vehículos de recolección interna requeridos para la segregación y movimiento interno de residuos.
6. Identificación y descripción de actividades de prevención y minimización relacionadas con la gestión de los residuos.
7. Identificación y Descripción de las Condiciones para el Movimiento y Almacenamiento Interno de Residuos.
8. Descripción de tratamiento y Disposición final.
9. Componente de capacitación y socialización al personal.
10. Plan de contingencias.
11. Programa de seguridad y salud del trabajador.
12. Monitoreo al PGIRASA- Componente interno
13. Resumen de actividades para la implementación del PGIRASA.
14. PGIRASA Componente Gestión Externa
15. Disponibilidad presupuestal para el desarrollo PGIRASA

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	5 de 112

DEFINICIONES


En la implementación del presente Plan se tendrán en cuenta además de las definiciones establecidas en la legislación vigente, las siguientes:

- a) **Agente patógeno.** Es todo agente biológico capaz de producir infección o enfermedad infecciosa en un huésped.
- b) **Atención en Salud.** Se define como el conjunto de servicios que se prestan al usuario en el marco de los procesos propios del aseguramiento, así como de las actividades, procedimientos e intervenciones asistenciales en las fases de promoción y prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación que se prestan a toda la población.
- c) **Atención Extramural.** Es la atención en salud en espacios no destinados a salud o espacios de salud en áreas de difícil acceso que cuenta con la intervención de profesionales, técnicos y/o auxiliares del área de la salud .Hacen parte de esta atención las brigadas, jornadas, unidades móviles en cualquiera de sus modalidades y la atención domiciliaria.
- d) **ARL:** Es la Entidad Administradora de Riegos Laborales definida en los términos dispuestos por la Ley 1562 de 2012.
- e) **COPASST:** Es el Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo establecido de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 1443 de 2014. El cual es un organismo de promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Salud Ocupacional dentro de la empresa.
- f) **Ciclo de tratamiento:** Corresponde a todas las operaciones que inician o están comprendidas desde el cargue o alimentación de los residuos al equipo de tratamiento hasta el descargue de los mismos, una vez se encuentren tratados.
- g) **Embalaje:** De acuerdo con el Decreto 1609 de 2002 es un contenedor o recipiente que contiene uno o varios empaques.
- h) **Etiqueta:** De acuerdo con el Decreto 1609 de 2002 es la Información impresa que advierte sobre un riesgo de una mercancía peligrosa, por medio de colores o símbolos, la cual debe medir por lo menos 10 cm. x 10 cm., salvo en caso de bultos, que debido a su tamaño solo puedan llevar etiquetas más pequeñas, se ubica sobre los diferentes empaques o embalajes de las mercancías. Para el caso de la gestión interna corresponde a un conjunto de elementos de información escritos, impresos

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	6 de 112

o gráficos relativos a un residuo en particular que se adhiere o se imprime en el recipiente, embalaje o envase que contiene el residuo.


- i) **Gestión integral:** Conjunto articulado e interrelacionado de acciones de política normativas, operativas, financieras, de planeación, administrativas, sociales, educativas, de evaluación, seguimiento y monitoreo desde la prevención de la generación hasta el aprovechamiento, tratamiento y/o disposición final de los residuos, a fin de lograr beneficios sanitarios y ambientales y la optimización económica de su manejo respondiendo a las necesidades y circunstancias de cada región.
- j) **Gestión externa.** Es la acción desarrollada por el gestor de residuos peligrosos que implica la cobertura y planeación de todas las actividades relacionadas con la recolección, almacenamiento, transporte, tratamiento, aprovechamiento y/o disposición final de residuos fuera de las instalaciones del generador.
- k) **Gestión interna.** Es la acción desarrollada por el generador, que implica la cobertura, planeación e implementación de todas las actividades relacionadas con la minimización, generación, segregación, movimiento interno, almacenamiento interno y/o tratamiento de residuos dentro de sus instalaciones.
- l) **Generador:** Es toda persona natural o jurídica, pública o privada que produce o genera residuos en el desarrollo de las actividades contempladas en el artículo segundo del Decreto 351 de 2014.
- m) **Gestor o receptor de Residuos Peligrosos:** Persona natural o jurídica que presta los servicios de recolección, almacenamiento, transporte, tratamiento, aprovechamiento y/o disposición final de residuos peligrosos, dentro del marco de la gestión integral y cumpliendo con los requerimientos de la normatividad vigente.
- n) **Manual para la gestión integral de residuos generados en la atención en salud y otras actividades:** Es el documento mediante el cual se establecen por parte de la entidades competentes los procedimientos, procesos, actividades y/o estándares que deben adoptarse y realizarse en la gestión integral de todos los residuos generados.
- o) **Movimiento interno:** Consiste en la acción de trasladar los residuos del lugar de generación al sitio de almacenamiento intermedio o central.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	7 de 112

- p) **Plan de gestión integral de residuos generados en la atención de salud y otras actividades PGIRASA:** Es el instrumento de gestión diseñado e implementado por los generadores que contiene de una manera organizada y coherente las actividades necesarias que garanticen la gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades.
- q) **Prevención:** Es el conjunto de acciones dirigidas a identificar, controlar y reducir los factores de riesgo biológicos, del ambiente y de la salud, que puedan producirse como consecuencia del manejo de los residuos de que trata el presente documento, con el fin de evitar que aparezca el riesgo o la enfermedad y se propaguen u ocasionen daños mayores o generen secuelas evitables por causa de la acción u omisión en la ejecución de procesos o procedimientos por parte de la entidad.
- r) **Residuo peligroso:** Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas, puede causar riesgos o efectos no deseados, directos e indirectos, a la salud humana y el ambiente. Así mismo, se consideran residuos peligrosos los empaques, envases y embalajes que estuvieron en contacto con ellos.
- s) **Segregación en la fuente:** Consiste en la separación selectiva inicial de los residuos procedentes de cada una de las actividades, servicios, procesos o procedimientos realizados en el establecimiento.
- t) **Tratamiento de residuos peligrosos:** Es el conjunto de operaciones, procesos o técnicas mediante el cual se modifican las características de los residuos o desechos peligrosos, teniendo en cuenta el riesgo y grado de peligrosidad de los mismos, para incrementar sus posibilidades de aprovechamiento y/o valorización o para minimizar los riesgos para la salud humana y el ambiente.
- u) **Unidad de Almacenamiento central:** Es el área exclusiva y cerrada, en la que se ubican los contenedores o similares para que el generador almacene temporalmente los residuos, mientras son presentados al transportador.

OBJETIVO

Establecer el PGIRASA para la adecuada gestión sanitaria y ambiental tanto intramuralmente como extramuralmente de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades, por los procesos misionales y de apoyo que se

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	8 de 112

realizan por parte de la UESVALLE a lo largo y ancho del Valle del Cauca representado por lo generado en la sede principal; las subsedes de Santiago de Cali, Tuluá y Cartago y las instalaciones de la casa comunidad escuela de Tierrablanca (Roldanillo) y Yumbo dando cumplimiento a lo establecido por la Ley 9 de 1979 y el Decreto 351 de 2014.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA Y SERVICIOS PRESTADOS.

La Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de la población vallecaucana mediante la prestación de servicios de salud ambiental y saneamiento ambiental, en el marco de las competencias departamentales, desarrollando acciones de promoción, prevención, inspección, vigilancia y control de los factores de riesgo que afectan la salud humana.

La Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca-UESVALLE realiza la gestión integral de los residuos peligrosos y no peligrosos generados en cumplimiento de sus acciones misionales y de apoyo en la sede principal y las subsedes de Santiago de Cali; Tuluá y Cartago. Además de los puntos de generación indicados existe, generación potencial de residuos en la casa de Yumbo y en la casa comunidad escuela de Tierrablanca, municipio de Roldanillo.

Los residuos peligrosos que la UESVALLE entrega para la gestión externa a un gestor contratado provienen de los procesos institucionales relacionados a continuación:

- a. Procesos Estratégicos: Direccionamiento Estratégico; Planeación e información institucional y Sistema de Gestión de la Calidad.
- b. Procesos Misionales: IVC de la Calidad del Agua de Consumo Humano ; IVC en Protección y Vigilancia en Salud Ambiental y servicios de laboratorio, IVC de Alimentos y Bebidas, IVC Seguridad química y protección radiológica, IVC de las Enfermedades Transmitidas por Vectores-ETV ; IVC de la Zoonosis y ; IVC de los Medicamentos y Dispositivos Médicos.
- c. Procesos de Apoyo: Gestión Financiera; Gestión de Recursos Físicos; Gestión del Talento Humano; Gestión jurídica, gestión informática, Gestión documental y atención al ciudadano, Gestión de contratación.
- d. Procesos de control: Control interno disciplinario y control interno de gestión.


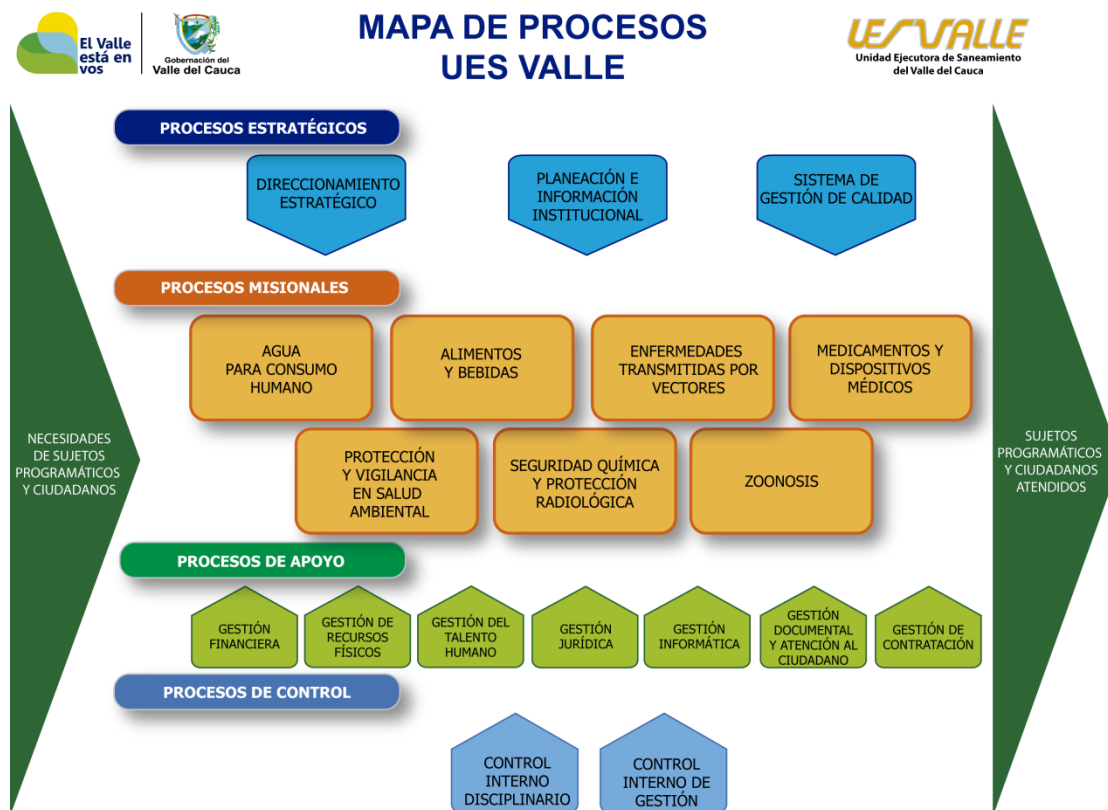

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES		CODIGO:	Y-GR-01
	PGIRASA		VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	9 de 112

FIGURA 1. MAPA DE PROCESOS INSTITUCIONALES



Todos los funcionarios de la UESVALLE, desde el nivel gerencial pasando por los niveles profesional, técnico hasta el nivel asistencial están obligados a dar cumplimiento a lo establecido por el presente Plan y la legislación vigente sobre residuos de atención en salud y otras actividades especialmente el Decreto 351 de 2014. Cuando no se disponga o no se encuentren documentados adecuadamente los protocolos de manejo de cualquier residuo peligroso generado en la institución o que se encuentre bajo custodia de la entidad, el funcionario responsable de su generación se hará responsable de gestionar su adecuado manejo al interior de la entidad, debiendo de informar al Grupo de Gestión Ambiental y Sanitaria GAGAS establecido como se explica posteriormente en el presente documento.

Adicionalmente, todo funcionario responsable de la gestión interna y externa de los residuos peligrosos y no peligrosos, se registrará en su manejo y gestión sanitaria y ambiental por las normas técnicas; los manuales de procedimientos; los protocolos o las guías técnicas establecidas por la legislación vigente

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	10 de 112


especialmente el Decreto 351 de 2014 o en su defecto, las adoptadas por la OPS/OMS organismo internacional reconocido por el Gobierno Colombiano.

La UESVALLE realizará la gestión externa de los residuos peligrosos de manera directa o por la contratación de un gestor externo debidamente acreditado ante las autoridades ambientales y sanitarias competentes y que cumpla con la legislación vigente.


POLÍTICAS INSTITUCIONALES PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS

Son políticas institucionales para la correcta y adecuada gestión institucional de los residuos peligrosos y no peligrosos la cultura de la bioseguridad; la gestión integral ;compromiso institucional; la minimización en la generación de los residuos generados; la cultura de la no basura; la precaución y la prevención de riesgos en todos los procesos y actividades que realiza la institución.

- a. **BIOSEGURIDAD:** Bioseguridad es el conjunto de medidas preventivas que tienen por objeto minimizar el factor de riesgo que pueda llegar a afectar la salud humana y el ambiente. La política de bioseguridad hace referencia a que todo residuo de atención de salud y otras actividades , generado por la UESVALLE será manejado cumpliendo con los criterios de seguridad biológica establecidos en los protocolos y procedimientos reglamentados por el Gobierno Nacional o en su defecto por Agencias Internacionales cuando sea el caso. La Bioseguridad es responsabilidad de todos los funcionarios que tengan manejo de los residuos peligrosos en todos los niveles jerárquicos pero especialmente será materia de observancia de parte del personal adscrito a los servicios de laboratorio y de zoonosis; quienes deben constantemente revisar las acciones de supervisión y control en la gestión de los residuos generados principalmente los peligrosos.
- b. **GESTIÓN INTEGRAL:** Hace referencia a que todos los funcionarios en todos los niveles en la UESVALLE tienen el compromiso y la responsabilidad de manejar integralmente los residuos , realizando una adecuada separación y clasificación de los mismos desde el mismo momento de su generación, pasando por la adecuada manipulación, almacenamiento y entrega de los mismos al gestor externo , asegurándose que dicho contratista realice las tareas y acate los procedimientos y protocolos establecidos para su manejo externo por toda la legislación vigente. Para llevar a cabo exitosamente ésta labor, todos los funcionarios adscritos a la entidad deben conocer éste documento y quienes tengan funciones de responsabilidad y mando sobre el personal, tienen la obligación de velar por la aplicación de lo descrito en el mismo.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	11 de 112

- c. **COMPROMISO INSTITUCIONAL.** El presente documento constituye la adopción por parte de la UESVALLE del compromiso institucional orientado a dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en la normativa sanitaria y ambiental vigente en relación con los residuos de atención en salud y otras actividades , especialmente el Decreto 351 de 2014 dando cumplimiento al artículo 6 sobre obligaciones del generador.
- d. **MINIMIZACIÓN:** Hace referencia al compromiso institucional adquirido por los funcionarios de la UESVALLE a todo nivel, de generar la menor cantidad posible de residuos en las actividades a su cargo. Para lograr éste objetivo, todos los funcionarios son conscientes del impacto que causan los residuos peligrosos y no peligrosos sanitaria y ambientalmente, cuando no se gestionan adecuadamente; por lo tanto es una obligación gerencial promover de forma continua a través de una política educativa institucional, los cambios en actitud y cultura entre el personal de la entidad para aprovechar al máximo los recursos disponibles y poder realizar las actividades y procesos institucionales generando el mínimo desperdicio posible sin deterioro de la calidad en los procedimientos o servicios prestados por la entidad a la comunidad Vallecaucana.
- e. **CULTURA DE LA NO BASURA:** Hace referencia al cambio en la actitud de los funcionarios de todas las áreas institucionales y en todo nivel jerárquico para no generar residuos más allá de la adecuada utilización de los recursos necesarios para desarrollar las actividades y procesos institucionales, evitando desperdicios en los recursos físicos, suministros y materiales disponibles en la entidad y promoviendo entre los demás el mejor aprovechamiento de los instrumentos al alcance del personal vinculado a la institución.
- f. **PRECAUCIÓN:** Hace referencia a la toma de decisiones a nivel gerencial, profesional, técnico y asistencial del personal de la UESVALLE, teniendo en cuenta la realización de las actividades institucionales seleccionando los procedimientos que eviten la generación innecesaria de residuos.
- g. **PREVENCION:** Hace referencia al compromiso de los niveles gerencial, profesional, técnico y asistencial que evita y/o minimiza los posibles impactos negativos a la salud y al medio ambiente, causados por la generación de residuos peligrosos generados por los procesos institucionales de la UESVALLE.
- h. **COMUNICACIÓN DEL RIESGO.** UESVALLE formula e implementa anualmente un programa de capacitación, socialización y comunicación del

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	12 de 112

s con el fin de dar a conocer los aspectos relacionados con el manejo integral de los residuos generados en la institución.

2. GESTIÓN INTERNA /GAGAS

En calidad de generador de residuos de atención en salud y otras actividades la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca se compromete a desarrollar e implementar acciones favorables para la protección y conservación del medio ambiente y salud a través de:


- Cumplir con la normatividad ambiental vigente
- Prevenir los efectos adversos al medio ambiente y promover el uso eficaz de los recursos naturales.
- Minimizar y controlar los riesgos sobre la salud de los empleados, visitantes y vecinos.
- Gestionar recursos presupuestales que den soporte al PGIRASA con el fin de alcanzar los objetivos, metas y compromisos ambientales.
- Garantizar una comunicación e información del riesgo interna y externa con criterios de transparencia.
- Adelantar programas de capacitación orientados a crear una cultura de gestión ambiental en la institución.
- Evaluar los resultados mediante indicadores de gestión interna.

El componente gestión interna comprende las acciones de planeación e implementación del Plan a lo largo y ancho de la institución, teniendo en cuenta las necesidades de gestión de los residuos peligrosos en todas y cada una de las áreas y edificaciones administradas por la UESVALLE.

Cada funcionario ya sea de planta o de contrato de la institución está obligado a conocer acerca de los residuos que genera y su efecto en la salud propia y colectiva al interior de la entidad. Los funcionarios están obligados a suministrar a su superior inmediato, la información pertinente sobre la generación de los residuos peligrosos de su puesto de trabajo y el responsable del proceso misional o de apoyo, debe informar a su subdirector correspondiente.

El funcionario que liderará la gestión interna de los residuos peligrosos se denominará “Gestor interno” y será designado por la Dirección General para liderar todo el proceso de la gestión integral de los residuos institucionales.

La Dirección de la UESVALLE apoyará la implementación del PGIRASA asignando recursos, responsabilidades y facilitando las acciones del gestor interno

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	13 de 112

para que se lleven a cabo las acciones necesarias que permitan garantizar la correcta y adecuada gestión de los residuos.

En el cumplimiento de lo dispuesto en el presente manual, los funcionarios estarán sujetos a lo dispuesto en la Ley 734 de 2002 “Código Disciplinario Único”.

Para llevar a cabo una gestión integral interna de los residuos, se ha contemplado la organización de los recursos administrativos mediante la definición de los aspectos organizacionales y funcionales que permiten a la UesValle garantizar una correcta implementación del PGIRASA. Por otro lado se evidencian los resultados del diagnóstico ambiental y sanitario (Anexo 1) como punto de partida para el diseño de los programas y planes que el presente plan incluyen tales como: programa de formación y educación, monitoreo, evaluación y plan de contingencias.

GRUPO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA-GAGAS


Con el objeto de cumplir con el compromiso institucional, la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca creo el Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria GAGAS mediante las resoluciones 0047 del 24 de enero 2014 y 0103 del 25 de mayo de 2016 en el Anexo 2, como órgano asesor de la dirección general, el cual está encargado principalmente de orientar y apoyar los asuntos relacionados con la implementación y cumplimiento del PGIRASA.

Adicionalmente se expidió la resolución 0104 del 25 de mayo de 2016 de asignación de responsabilidades para la gestión integral de los residuos en cada una de las áreas de generación de la UESVALLE. Anexo 3.

El Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria- GAGAS de la UESVALLE está conformado por funcionarios representativos de los diferentes procesos estratégicos, misionales, de apoyo y de control interno.

Para realizar el Plan de Gestión Integral de los Residuos en la Atención en Salud y otras Actividades-PGIRASA se requiere establecer y dar continuidad a un espacio de concertación y coordinación interna con los diferentes actores que toman decisiones sobre la generación de los residuos al interior de la institución y conformar el grupo de gestión interna de residuos. Anexo 4

El Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria- GAGAS de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca está conformado con los siguientes cargos:

 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	<p align="center">PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA</p>		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	14 de 112

- 1- El Director General quien lo presidirá.
- 2- El Subdirector Técnico.
- 3- El Subdirector Administrativo.
- 4- El Asesor de Planeación.
- 5- El Profesional responsable de la Gestión Financiera.
- 6- El Profesional responsable de la Gestión del Talento Humano.
- 7- El Profesional responsable de la Gestión de los Recursos Físicos.
- 8- El Coordinador de la Subsede de Santiago de Cali.
- 9- El Coordinador de la Subsede de Tuluá.
- 10- El Coordinador de la Subsede de Cartago.
- 11- El Líder del Proceso Servicios de Laboratorio Ambiental
- 12- El Profesional designado como “Gestor Interno” por la Dirección General quien oficiará como relator y moderador de las reuniones.


El GAGAS podrá invitar a otros funcionarios de la entidad o personajes externos a la UESVALLE con el objeto de conocer aspectos relevantes en el tema de la gestión integral de los residuos peligrosos y no peligrosos.

El grupo acordará su agenda de reuniones.


FUNCIONES DEL GRUPO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA-GAGAS

Corresponde al GAGAS de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca, realizar las siguientes funciones:

1. Asesorar a la Dirección General de la UESVALLE en la toma de decisiones en el manejo de los residuos generados en la entidad.
2. Documentar e implementar el PGIRASA
3. Identificar y garantizar el presupuesto necesario para la implementación del PGIRASA.
4. Tomar las acciones correctivas a que haya lugar, en el marco de la implementación del PGIRASA.
5. Elaborar informes y reportes para las autoridades de inspección, vigilancia y control.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	15 de 112

6. Conocer informes de avance en la implementación del PGIRASA por parte de cada uno de los responsables en la generación de los residuos peligrosos.
7. Establecer las necesidades de financiamiento para compras y realización de obras de infraestructura internas con destino al mejoramiento en el manejo de los residuos generados.
8. Planificar las actividades de implementación del PGIRASA en todos los procesos institucionales.
9. Coordinar las acciones de protección de la salud ocupacional articulando las actividades del COPASST con las del PGIRASA con énfasis en trabajadores expuestos a los riesgos por manipulación directa o indirecta de los residuos peligrosos generados.
10. Conocer y reportar los indicadores de gestión establecidos para el Plan determinados en la legislación vigente.
11. Promover la capacitación y el entrenamiento continuos del personal que realiza la gestión de los residuos dentro del plan de capacitación institucional anual, mediante la programación de actividades y el aporte de los recursos financieros necesarios para su desarrollo.
12. Promover las buenas prácticas de manejo en la gestión interna de los residuos.
13. Promover la cultura de la minimización en la generación de los residuos y el cambio en actitudes y prácticas de los funcionarios de planta y contratados en el cumplimiento de sus actividades al interior de la institución.
14. Establecer mecanismos de control y verificación de la correcta y adecuada gestión interna de los residuos peligrosos.
15. Conocer el resultado de las auditorías internas y externas que sean realizadas al PGIRASA.
16. Promover las políticas de mejoramiento de los procesos institucionales para la correcta gestión de los residuos generados en la entidad.

 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	16 de 112

3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS SITIOS DE GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS.

SEDE PRINCIPAL




Se encuentra ubicada en la Carrera 37A No. 4-88 en el barrio Santa Isabel de la ciudad de Santiago de Cali.

Esta sede principal consta de dos pisos, en el primer piso se encuentra la portería, parqueadero, ventanilla única, área de medicamentos y dispositivos médicos, jurídica, talento humano, financiero, comunicación y sistemas, almacén, bodega cava departamental. Y en el segundo piso recepción, subdirección técnica, planeación, dirección, agua y saneamiento básico, subdirección administrativa, protección ambiental, comunicaciones y laboratorio ambiental, control interno, baños, zoonosis y alimentos, control disciplinario, salud ocupacional, ETV, sala de juntas.

SUBSEDE CARTAGO



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	17 de 112

Se encuentra ubicada en la Carrera 3A No. 1A-05 del municipio de Cartago contiguo al Hospital San Juan de Dios.

Esta subsede consta de dos pisos, en el primer piso se encuentra el parqueadero y la recepción; y en el segundo piso está el laboratorio ambiental, cafetería, baños, área de profesionales, área de estadística y área de técnicos, archivo, auditorio, almacén, recepción y coordinación.

La subsede Cartago tiene jurisdicción en los siguientes municipios: Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, El Águila, El Cairo, El Dovio, La Unión, La victoria, Obando, Toro, Ulloa, Versalles


SUBSEDE TULUA



Se encuentra ubicada en la Carrera 30 No. 32-91 del municipio de Tuluá.

Esta subsede consta de un piso en el cual se encuentra ubicada el área de recepción, documentación, coordinación, área de zoonosis, almacén, área de estadística, archivo, área de ingenieros, área de técnicos en salud, bodega de ETV, parqueadero, laboratorio ambiental y área de ETV.

La subsede Tuluá tiene jurisdicción en los siguientes municipios: Andalucía, Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Calima – Darién, Guacarí, Restrepo, Riofrio, Roldanillo, San Pedro San Pedro, Sevilla, Trujillo, Yotoco y Zarzal.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	18 de 112

SUBSEDE CALI




Se encuentra ubicada en la carrera 76 No. 4-30 en las instalaciones del Complejo Integral de servicios de salud Aníbal Patiño Duque en la ciudad de Cali.

Esta subsede consta de dos pisos en el primer piso se encuentra el área de recepción y ventanilla única, sala de técnicos, cafetería, baños almacén, archivo, coordinación, área de estadística, área de ETV y área de profesionales. En el segundo piso se encuentra ubicada el área de laboratorio ambiental, contiguo al área de salud ambiental de la Secretaria Departamental de Salud.

La subsede Cali tiene jurisdicción en los siguientes municipios: Dagua, El Cerrito, Florida, Ginebra, Jamundí, La cumbre, Pradera y Vijes.

INSTALACIONES DE YUMBO



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	19 de 112

Se encuentran ubicadas en la carrera 5 No. 3-39 del municipio de Yumbo. En estas instalaciones funciona el archivo central de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca. Este consta de un piso en el cual se encuentra oficina principal de archivo central, área de archivo 1 financiero, archivo 2 procesos varios, archivo 3 de empastados, archivo 4 Empastados varios, archivo 5. Procesos varios, bodega, baños y cafetería.


INSTALACIONES DE LA CASA COMUNIDAD ESCUELA DE TIERRABLANCA, ROLDANILLO



PROCESOS MISIONALES

En cada edificación de la UESVALLE en donde se realicen las actividades misionales que generan Residuos Peligrosos se debe practicar la segregación en la fuente de los residuos de la siguiente manera:

IVC de las Zoonosis: En las subsedes de Cali, Tuluá y Cartago deben proveerse los recipientes necesarios para almacenar temporalmente los residuos generados por dicho proceso, generados durante las campañas de vacunación. El lugar de almacenamiento final de los residuos de cada subsele debe tener capacidad para almacenar tales

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES		CODIGO:	Y-GR-01
	PGIRASA		VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	20 de 112

residuos al menos durante dos semanas, tiempo más que suficiente para realizar la gestión de los mismos.


En el caso de la campaña de captura de caninos y/o felinos, los residuos generados por estos animales serán segregados en el lugar en donde sean concentrados y su gestión será responsabilidad del profesional de la Medicina Veterinaria a cargo del programa en la subsede.

Para el caso de la escuela Tierra Blanca (Roldanillo), los residuos animales generados serán gestionados por el personal adscrito a la UES y la responsabilidad en su gestión estará a cargo del profesional de la Medicina Veterinaria que sea designado por el coordinador de la subsede de Tuluá.

En el caso de los residuos generados por el programa de Colinesterasa a cargo del proceso de IVC en Salud Ocupacional por exposición a plaguicidas, consistentes en residuos biosanitarios y cortopunzantes generados en las acciones de toma de muestras de sangre para determinaciones de colinesterasa, el coordinador de la subsede respectiva se responsabilizará de la entrega de los suministros y elementos de protección personal-EPP necesarios para el manejo de los residuos generados y la correcta gestión de los residuos peligrosos que estará a cargo del funcionario responsable del programa de Salud Ocupacional en la subsede respectiva.

En el caso del proceso de IVC de los medicamentos y los dispositivos médicos, los residuos generados provenientes de decomisos, congelamientos u otras medidas sanitarias serán gestionados por el profesional responsable del programa en cada subsede.

Finalmente en cuanto a la segregación de los residuos generados por el laboratorio ambiental, la gestión de los residuos estará a cargo de cada Director Técnico del Laboratorio.

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	21 de 112

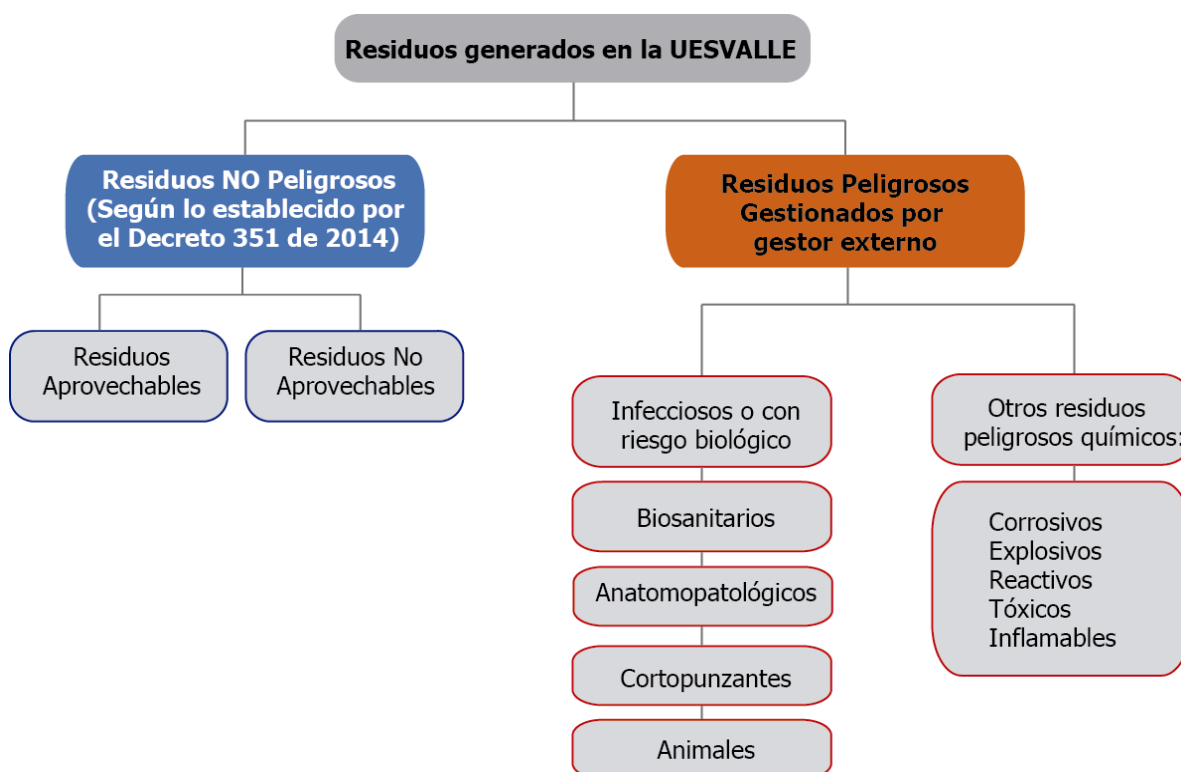
PROCESOS DE APOYO

Los residuos generados por los procesos de apoyo en las áreas administrativas de UESVALLE con características peligrosos se pueden clasificar como residuos de equipos electrónicos y residuos provenientes de suministros de oficina tales como tóner de impresión y similares. Estos residuos deben ser registrados por el profesional responsable de cada proceso de apoyo y gestionados por el gestor interno a través de la contratación de una empresa especializada para la recolección y gestión externa de tales residuos.

Cuando se presente la generación de residuos peligrosos en procesos de apoyo diferentes a los mencionados, será responsabilidad del profesional líder del proceso respectivo informar acerca de la categoría del residuo generado al gestor interno para que se dé el manejo adecuado al residuo peligroso así identificado.

4. IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS.

FIGURA 2. CLASIFICACIÓN GENERAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA INSTITUCIÓN (ABRIL 2016)





 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	22 de 112

TABLA No 1. CARACTERIZACION CUALITATIVA DE LOS RESIDUOS DE LA UES VALLE

Clase de residuo	Subclase	Tipo	Materiales Generados
No Peligrosos	Aprovechables	Biodegradables	Hojas y tallos de arboles Restos de alimentos consumidos en la institución
		Reciclables	Papel de archivo Cartón Bolsas de plástico Botellas de plástico Vidrio limpio
	No Aprovechables	Inertes	Papel Carbón Icopor
		Ordinarios o comunes	Barrido de pasillos, oficinas y parqueaderos. Servilletas Vasos desechables Empaques de alimentos
Peligrosos	Infeccioso o de Riesgo Biológico	Biosanitarios	Jeringa Papel absorbente Algodones Tapabocas Guantes Medios de Cultivo Residuos contaminados de baños y baterías sanitarias Demás elementos o instrumentos utilizados durante la ejecución de los procedimientos asistenciales que tiene contacto con materia orgánica, sangre o fluidos corporales del paciente humano o animal. Vial para análisis de tiempo Bandejas tiempo Alimento contaminado
		Anatomopatológicos	N/A
		Cortopunzantes	Agujas sin capuzón Lancetas Tubos capilares y de ensayo Cualquier otro elemento que por sus características cortopunzantes pueda causar un riesgo infeccioso
		De animales	Animales de experimentación Restos de tejidos de animales para diagnóstico de enfermedades infecciosas.
	Otros residuos o desechos peligrosos	Fármacos	Medicamentos vencidos y/o deteriorados (decomisados). Vacunas vencidas o inutilizadas Yodato de bario, ácido fosfato de potasio, Ácido sulfanílico, Bicarbonato de Sodio, Buffer para DBO, Carbonato de Calcio, Amortiguado Hexametileno Cianuro Amoniacal, Cloruro de Potasio, EDTA, Fenolftaleína, indicador azul de bromofenol, indicador verde de bromocresol, kit para análisis de molibdeno, Murexida, nitrato de plata, nitrógeno inductor, permanganato de potasio, persulfato de potasio, nitrato de sodio, residuos de análisis de cloruros, sulfato de amonio, Reactivo de Plata, reactivo para cobre, residuos de análisis de dureza total y cálcica, sulfato de amonio, yodo, mezcla de reactivos alcalinos, Empaques de plaguicidas
		Reactivos químicos	

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	23 de 112

CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS

Residuos no peligrosos

Los residuos no peligrosos son aquellos producidos por la UESVALLE en cumplimiento de sus procesos que no presentan ninguna de las características de peligrosidad establecidas en la normatividad vigente. Estos desechos se presentan generalmente como residuos sólidos y se gestionan a través de un servicio de aseo urbano.

Residuos peligrosos infecciosos o con riesgo biológico


Un residuo o desecho con riesgo biológico o infeccioso se considera peligroso, cuando contiene agentes patógenos como microorganismos y otros agentes con suficiente virulencia y concentración como para causar enfermedades en los seres humanos o en los animales. Ellos se clasifican como:

a) Biosanitarios

Son todos aquellos elementos o instrumentos utilizados y descartados durante la ejecución de los procesos misionales que tienen contacto con materia orgánica, sangre o fluidos corporales de alto riesgo del paciente humano o animal tales como: gasas, apósitos, aplicadores, algodones, drenes, vendajes, mechas, guantes, material de laboratorio de microbiología tales como medios de cultivo, láminas porta objetos y cubre objetos, laminillas, ropas desechables, toallas higiénicas, pañales, papel higiénico o cualquier otro elemento desechable que la tecnología médica introduzca para los fines mencionados en el presente numeral. En la UESVALLE se genera este residuo en los procesos de laboratorio ambiental; en el de Zoonosis; y en el programa de Salud Ocupacional en las acciones de vigilancia de la exposición a plaguicidas (Prueba de Colinesterasa).

b) Anatomopatológicos

Son aquellos residuos como partes del cuerpo humano o animal, muestras de órganos, tejidos o líquidos, generados con ocasión de la realización de necropsias, procedimientos médicos, remoción quirúrgica, análisis de patología, toma de biopsias o como resultado de la obtención de muestras biológicas para análisis químico, microbiológico, citológico o histológico. En la UESVALLE este residuo se puede ocasionalmente generar en el proceso de Zoonosis.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	24 de 112

c) Cortopunzantes


Son aquellos residuos provenientes de algunos procesos misionales que por sus características punzantes o cortantes pueden dar origen a un accidente percutáneo infeccioso. Dentro de estos se encuentran entre otros: limas, lancetas, cuchillas, agujas, restos de ampolletas, pipetas, láminas de bisturí o vidrio, cristalería rota, y cualquier otro elemento que por sus características cortopunzantes pueda lesionar y ocasionar un riesgo infeccioso. En la UESVALLE se genera este residuo en los procesos de Zoonosis; y en el programa de Salud Ocupacional en las acciones de vigilancia de la exposición a plaguicidas (Prueba de Colinesterasa).

d) Animales

Son aquellos residuos provenientes de animales portadores de enfermedades infectocontagiosas. Se incluyen en esta categoría los decomisos no aprovechables. En la UESVALLE son aquellos residuos provenientes de la vigilancia y control de las zoonosis que pueden ser transmitidas por animales al ser humano.

Otros residuos peligrosos químicos

Son los demás residuos de carácter peligroso que presenten características de corrosividad, explosividad, reactividad, toxicidad e inflamabilidad generados en la atención en salud y en otras actividades, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente. En la UESVALLE se generan residuos químicos por las acciones del proceso de protección y vigilancia en salud ambiental; en el proceso de IVC de los Medicamentos y Dispositivos Médicos y también en el proceso de IVC de las Enfermedades Transmitidas por Vectores-ETV. Adicionalmente, existen residuos peligrosos generados en servicios de apoyo tales como en el proceso de sistemas de información y comunicaciones (residuos de aparatos electrónicos RAE) y en el proceso de Gestión de Recursos Físicos debido a los consumos de insumos para equipos de impresión y fotocopias así como restos de luminarias y lámparas fluorescentes que pueden conllevar riesgo en su gestión externa al servicio de aseo urbano contratado.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	25 de 112

5. IDENTIFICACIÓN DE LOS RECIPIENTES, BOLSAS Y VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN INTERNA REQUERIDOS PARA LA SEGREGACIÓN Y MOVIMIENTO INTERNO DE RESIDUOS.

Para la correcta segregación de los residuos se ubicarán puntos ecológicos en las áreas comunes de la sede y subsedes de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca, los cuales contienen los recipientes para la disposición de reciclables de papel y cartón (gris) residuos ordinarios y/comunes (verde) reciclable de plástico (azul) que se requieren en estas áreas de la institución, en las cantidades necesarias de acuerdo con el tipo y cantidad de residuos generados.

FIGURA 3. MODELO DE PUNTOS ECOLÓGICOS



Por otro lado al interior de cada una de las diferentes áreas de la sede principal y subsedes se ubicaran los siguientes tipos de recipientes de acuerdo a las necesidades de ellas.


 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	26 de 112

FIGURA 4. TIPOS DE PAPELERAS TIPO VAIVÉN



FIGURA 5. TIPOS DE PAPELERAS TIPO TAPA PEDAL



Por ello en todas las áreas de la UES Valle se depositaran los residuos en los recipientes adecuados, los cuales debe ser del color correspondiente a la clase de residuos que se va a depositar en ellos y deben estar marcados e identificados de acuerdo con la siguiente tabla.


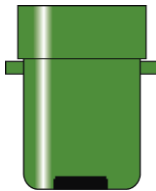
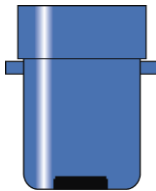

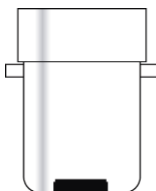

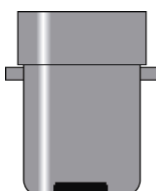


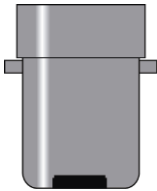

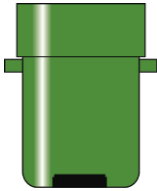
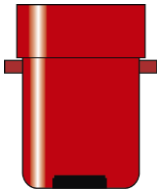



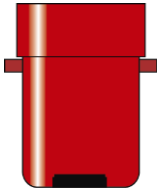


	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA	CODIGO:	Y-GR-01
		VERSIÓN:	1.0
		FECHA:	Ago. 16 de 2016
		PAGINA:	27 de 112

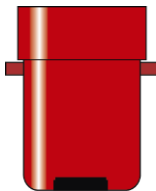

TABLA 2. CLASIFICACIÓN DE COLORES DE LOS RECIPIENTES Y ETIQUETADO SEGÚN LA CLASE DE RESIDUOS DISPUESTO EN LOS MISMOS

CLASE RESIDUO	CONTENIDO BÁSICO	COLOR	ETIQUETA
NO PELIGROSOS Biodegradables	Residuos de alimentos consumidos en la institución, restos de poda y limpieza de jardines.	 Verde	Rotular con: NO PELIGROSOS BIODEGRADABLES
NO PELIGROSOS Reciclables Plástico	Residuos de plásticos, bolsas de plástico, botellas plásticas y otros recipientes plásticos que no hayan contenido sustancias químicas ni aceites.	 Azul	Rotular con:  RECICLABLE PLÁSTICO.
NO PELIGROSOS Reciclables Vidrio	Toda clase de vidrio limpio.	 Blanco	Rotular con:  RECICLABLE VIDRIO
NO PELIGROSOS Reciclables Cartón y similares	Cartón, papel, plegadiza, archivos y periódicos.	 Gris	Rotular con:  RECICLABLE CARTÓN PAPEL.

 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA	CODIGO:	Y-GR-01
		VERSIÓN:	1.0
		FECHA:	Ago. 16 de 2016
		PAGINA:	28 de 112

NO PELIGROSOS Reciclables Chatarra	Toda clase de metales	 Gris	Rotular con:  RECICLABLE CHATARRA
NO PELIGROSOS Ordinarios e Inertes	Servilletas, empaques de papel plastificado, barrido de áreas comunes, oficinas y parqueaderos, icopor, vasos desechables, papel carbón.	 Verde	Rotular con: NO PELIGROSOS ORDINARIOS Y/O INERTES
PELIGROSOS INFECCIOSOS Biosanitarios,	Residuos contaminados de baños y baterías sanitarias, residuos de campañas de vacunación, toma de muestras de colinesterasa, medios de cultivo para análisis de aguas y alimentos en laboratorio, muestras de alimentos para análisis y vacunas vencidas o inutilizadas, guantes, tapa bocas, batas desechables.	 Rojo	Rotular con:  RIESGO BIOLÓGICO
Cortopunzantes	Agujas sin capuzón y lancetas.	 Rojo	Rotular con:  RIESGO BIOLÓGICO
PELIGROSOS INFECCIOSOS Anatomopatológicos y de Animales	Residuos provenientes de los procedimientos de toma de muestras en los programas de control de rabia; de los procedimientos del programa de esterilizaciones caninas y similares que presenten riesgos de contaminación biológica.	 Rojo	Rotular con:  RIESGO BIOLÓGICO

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA	CODIGO:	Y-GR-01
		VERSIÓN:	1.0
		FECHA:	Ago. 16 de 2016
		PAGINA:	29 de 112

QUÍMICOS OTROS	y	Medicamentos vencidos o decomisados, residuos de sustancias químicas y sus empaques utilizados en el programa de ETV, insumos químicos para laboratorios de aguas y alimentos y productos químicos utilizados en campañas de salud pública. Residuos de lámparas fluorescentes, residuos de aparatos electrónicos.	 Rojo	Rotular con:  RIESGO QUÍMICO
-------------------	---	--	---	--

Fuente: MPGIRH- Resolución 1164 de 2002

Características de los recipientes reutilizables

Los recipientes utilizados para el almacenamiento de los residuos peligrosos generados por UESVALLE deben tener como mínimo las siguientes características:

- ✓ Livianos, de tamaño que permita almacenar entre recolecciones. La forma ideal puede ser de tronco cilíndrico, resistente a los golpes, sin aristas internas, provisto de asas que faciliten el manejo durante la recolección.
- ✓ Construidos en material rígido impermeable, de fácil limpieza y resistentes a la corrosión como el plástico
- ✓ Dotados de tapa con buen ajuste, bordes redondeados y boca ancha para facilitar su vaciado.
- ✓ De apertura de pedal y doble fondo para el manejo de residuos contaminados.
- ✓ Construidos en forma tal que estando cerrados o tapados, no permitan la entrada de agua, insectos o roedores, ni el escape de líquidos por sus paredes o por el fondo.
- ✓ Capacidad de acuerdo con lo que establezca el GAGAS-UESVALLE con base en diagnóstico ambiental y sanitario técnico elaborado.
- ✓ Ceñido al código de colores estandarizado. Los recipientes deben ir rotulados con el nombre del proceso institucional u oficina al que pertenecen, el residuo que contienen y los símbolos internacionales.


 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO: Y-GR-01
			VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 30 de 112


FIGURA 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS RECIPIENTES REUTILIZABLES.



Los residuos de animales, biosanitarios y cortopunzantes serán empacados en bolsas rojas desechables y/o de material que permita su desactivación o tratamiento, asegurando que en su constitución no contenga elementos químicos tóxicos precursores de otros contaminantes durante su incineración, tales como el PVC.

Los recipientes reutilizables y contenedores deben ser lavados por el personal dedicado a las labores de aseo en UESVALLE, una frecuencia de por lo menos una vez por semana. Estos recipientes deberán ser desinfectados y secados de acuerdo con el protocolo que para tal fin establecerá el GAGAS-UESVALLE.

Los recipientes que sean utilizados en los laboratorios de aguas y alimentos así como en donde existan procedimientos que generen residuos con características infecciosas, serán obligatoriamente del tipo accionado por pedal para evitar el contacto entre el usuario y el recipiente.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	31 de 112

Características de las bolsas desechables

- La resistencia de las bolsas debe soportar la tensión ejercida por los residuos contenidos y por su manipulación.
- El material plástico de las bolsas para residuos infecciosos, debe ser polietileno de alta densidad, o el material que se determine necesario para la desactivación o el tratamiento de estos residuos.
- El peso individual de la bolsa con los residuos no debe exceder los 8 Kg.
- La resistencia de cada una de las bolsas no debe ser inferior a 20 kg.
- Los colores de bolsas seguirán el código establecido, serán de alta densidad y calibre mínimo de 1.4 para bolsas pequeñas y de 1.6 milésimas de pulgada para bolsas grandes, suficiente para evitar el derrame durante el almacenamiento en el lugar de generación, recolección, movimiento interno, almacenamiento central y disposición final de los residuos que contengan.

Manejo

- Colocar las bolsas dobladas hacia fuera, recubriendo los bordes y la cuarta parte de la superficie exterior del recipiente reutilizable para así evitar la contaminación de este. Cuando las bolsas son retiradas se sellan haciendo un nudo en el extremo de la bolsa cuidando de no vaciar el contenido; también se pueden amarrar utilizando una tira plástica, cinta o cordón que garantice su adecuado sellamiento.
- La bolsa debe ser instalada dentro de una caneca, verificando que no existan aristas o elementos en su interior que la puedan romper durante su recolección.
- Todas las bolsas que contengan residuos peligrosos, antes de ser recogidas, se etiquetan de acuerdo a la figura 8 sobre Etiquetado de Residuos Peligrosos Infecciosos.



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	32 de 112

FIGURA 7. ETIQUETA DE RESIDUOS PELIGROSOS INFECCIOSOS

ETIQUETA RESIDUOS PELIGROSOS - INFECCIOSOS				
FECHA	Día:	Mes:	Año:	
NOMBRE DE LA INSTITUCION:				
ÁREA:				
	TIPO DE RESIDUO			
	BIO SANITARIO	CORTOPUNZANTE	DE ANIMALES	ANATOMOPATÓLOGICO
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CANTIDAD EN PESO Kg:				
RESPONSABLE DEL ÁREA:				
QUIEN ENTREGA:				
OBSERVACIONES:				

Recipientes para residuos cortopunzantes (GUARDIANES)

Los recipientes para residuos cortopunzantes son desechables y deben tener las siguientes características:

- Rígidos, en polipropileno de alta densidad u otro polímero que no contenga P.V.C.
- Resistentes a ruptura y perforación por elementos cortopunzantes.
- Con tapa ajustable o de rosca, de boca angosta, de tal forma que al cerrarse quede completamente hermético.
- Rotulados de acuerdo a la clase de residuo.
- Livianos y de capacidad no mayor a 2 litros.
- Tener una resistencia a punción cortadura superior a 12,5 Newton
- Desechables y de paredes gruesas

Todos los recipientes que contengan residuos cortopunzantes deben rotularse de la siguiente forma:


	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	33 de 112

FIGURA 8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RECIPIENTES PARA RESIDUOS CORTOPUNZANTES




Manejo

Los recipientes para cortopunzantes deben retirarse de las áreas cuando estén llenos hasta las $\frac{3}{4}$ partes de capacidad o cuando hayan permanecido máximo 30 días. Si al mes los recipientes para cortopunzantes no han alcanzado las $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad, de todas maneras se retiran del área. Si se observa que el guardián de seguridad no se llena hasta la cantidad esperada en el tiempo establecido, se recomienda utilizar recipientes de tamaño inferior.

Se deben entregar a la ruta sanitaria interna bien cerrados y sellados con cinta o esparadrapo alrededor de la tapa para garantizar hermeticidad en caso de algún accidente en el transporte.

Los guardianes de seguridad se deben empacar en bolsa plástica roja con la correspondiente etiqueta. Formato de etiquetado de residuos peligrosos infecciosos.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	34 de 112

Recipientes para el reciclaje

UESVALLE utilizará recipientes que faciliten la selección, almacenamiento y manipulación de los residuos reciclables, asegurando que una vez clasificados no se mezclen nuevamente en el proceso de recolección y puedan ser entregados apropiadamente para su gestión externa.

Desactivación de residuos peligrosos

La desactivación de los residuos será responsabilidad del profesional líder del proceso misional y del coordinador de la subselección en donde se genere el residuo por desactivar. En el caso de residuos almacenados en la sede principal, la gestión del residuo será del profesional líder del proceso que generó dicho residuo. La UESVALLE tiene la obligación de desactivar todos los residuos que sean entregados al gestor externo para su transporte y disposición final.

Para garantizar lo anterior, el personal antes indicado debe conocer y aplicar lo prescrito en el presente manual y haber recibido la capacitación correspondiente.


Métodos de desactivación de baja eficiencia

Para realizar la manipulación segura de los residuos peligrosos infecciosos, biosanitarios, cortopunzantes provenientes de diferentes áreas de la institución, se realiza una desinfección de baja eficiencia que neutraliza las características infecciosas del residuo.

Desactivación química

Es la desinfección que se hace mediante el uso de germicidas tales como amonios cuaternarios, formaldehído, glutaraldehído, yodóforos, yodopovidona, peróxido de hidrógeno, hipoclorito de sodio y calcio, entre otros, en condiciones que no causen afectación negativa al medio ambiente y la salud humana. Es importante tener en cuenta que todos los germicidas en presencia de materia orgánica reaccionan químicamente perdiendo eficacia.

Los protocolos de desinfección forman parte del PGIRASA y hacen parte del plan de capacitación y entrenamiento ofrecido por UESVALLE a los trabajadores expuestos a los riesgos por manipulación de los residuos peligrosos; siendo de obligatorio cumplimiento en todo momento y a lo largo de la totalidad de la vinculación laboral a la entidad.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES		CODIGO:	Y-GR-01
	PGIRASA		VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	35 de 112

Usualmente se recomienda utilizar hipocloritos en solución acuosa en concentraciones no menores de 5000 ppm para desinfección de residuos. En desinfección de residuos que posteriormente serán enviados a incineración no debe ser utilizado el hipoclorito de sodio ni de calcio debido a la formación de dioxinas y furanos agentes altamente tóxicos. El formaldehído puede ser utilizado a una concentración de gas en el agua de 370 g/L.

Para los residuos cortopunzantes se estipula que las agujas deben introducirse en el recipiente sin reenfundar, las fundas o caperuzas de protección se arrojan en el recipiente con bolsa verde o gris siempre y cuando no se encuentren contaminadas de sangre u otro fluido corporal.

El recipiente debe sólo llenarse hasta sus $\frac{3}{4}$ partes, se sella el recipiente, introduciéndolo en bolsa roja rotulada como material cortopunzante, se cierra, marca y luego se lleva al almacenamiento para recolección externa.


Cuando se trate de residuos anatomopatológicos como restos de animales o tejidos provenientes de procedimientos quirúrgicos que presenten escurrimiento de líquidos corporales, estos restos deberán segregarse en un recipiente y transportarse lo antes posible por el gestor externo contratado para tal fin, al sitio en donde se hará su incineración o desactivación de alta eficiencia.

Residuos químicos

UESVALLE realizará la inactivación de aquellos residuos con características químicas que requieran este tratamiento previo. Este procedimiento se realizará a los recipientes que hayan contenido plaguicidas y deban ser devueltos al proveedor para su gestión externa. Esto se puede aplicar preferentemente a los residuos de envases de plaguicidas empleados en el proceso de ETV.

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN, MINIMIZACIÓN RELACIONADA CON LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS.

La Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca actualmente está desarrollando una campaña enfocada en seguir las directrices presidenciales relacionadas con el plan de austeridad el cual fue iniciado por el Gobierno Nacional desde el año 2014. Estas medidas son adicionales al recorte del 1 % en gastos de funcionamiento e inversión aprobado en la Ley de Presupuesto 2016 y ordenado en el artículo 4 del Decreto 2520 de 2015. Esta Directiva deroga las directivas 05 y 06 de 2014.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES		CODIGO:	Y-GR-01
	PGIRASA		VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	36 de 112

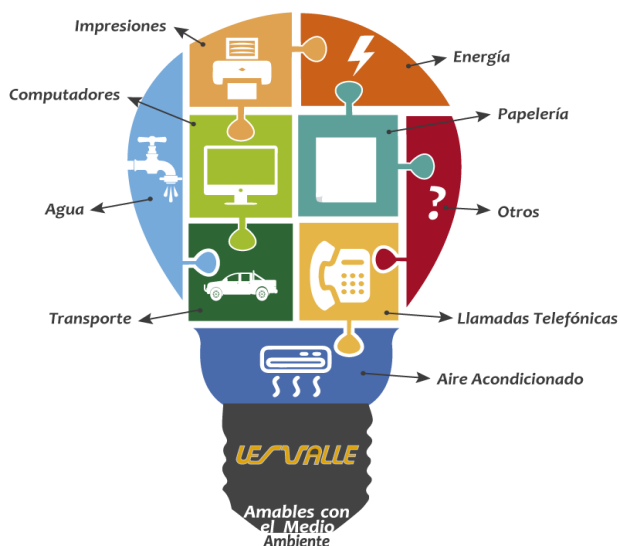
Las disposiciones son aplicables a todas las entidades de la Rama Ejecutiva, incluidas sus empresas industriales y comerciales, y pretenden alcanzar un ahorro en los gastos de funcionamiento de un 10%, como se logró en 2015. En especial, esta Directiva fija unos procedimientos para los temas de publicidad, comunicaciones, eventos y da órdenes sobre otros gastos generales.

Siguiendo la directriz presidencial en la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca se inició una campaña que tiene como eje fundamental la minimización de costos de operación generales de la institución, teniendo como objetivos principales, los siguientes:


- Elaborar un concepto creativo que permita el diseño de material de publicidad, las cuales respeten las necesidades de ahorrar gastos en impresiones principalmente.
- Sensibilizar a los empleados de la institución sobre la importancia de la reducción de los gastos, a través de tips de ahorro de Agua, Energía, Insumos, Transporte, impresiones entre otros.
- Buscar alternativas de ahorro a través de la participación de los funcionarios y contratistas, creando conciencia y compromiso con un mejor futuro institucional.
- Ejecutar la campaña del plan de austeridad de la UESVALLE, a través de un plan de comunicaciones al interior de la institución.

FIGURA 9. IMAGEN CAMPAÑA PLAN DE AUSTRERIDAD UES VALLE “Amables con el Medio Ambiente”

*En la UESVALLE estamos en plan de austeridad y esperamos contar contigo.
Envía tus ideas de como reducir gastos en:*



Construyamos juntos un mejor futuro para nuestra institución.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	37 de 112

7. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES PARA EL MOVIMIENTO Y ALMACENAMIENTO INTERNO DE RESIDUOS

Movimiento interno de residuos

Consiste en trasladar los residuos del lugar de generación al almacenamiento intermedio o central, según sea el caso.

Rutas de transporte interno de los residuos peligrosos

La UESVALLE ha organizado internamente las rutas para la recolección y entrega de los residuos peligrosos y no peligrosos en todas y cada una de sus subsedes y sus edificaciones (ver anexos 5-12)

La responsabilidad en el transporte interno de los residuos en la Sede Principal estará a cargo del profesional líder del proceso de Gestión de los Recursos Físicos, mientras que en las subsedes y edificaciones anexas, la responsabilidad en el transporte de los residuos estará a cargo del personal de servicios generales de dicho lugar.

El diseño de las rutas internas de transporte de los residuos se hizo de acuerdo con el estudio de la localización de los puntos de generación interna de cada edificio y el lugar de almacenamiento escogido.

El tiempo de permanencia de los residuos en los sitios en donde se genera es el mínimo posible y su recolección se sujeta a la programación que ofrece la empresa de servicios de aseo domiciliario para los residuos no peligrosos y la empresa de aseo especial para los residuos peligrosos.

El recorrido entre los puntos de generación y el lugar de almacenamiento de los residuos será el más corto posible.

La UESVALLE garantizará la integridad y presentación de los residuos peligrosos hasta el momento de recolección externa.

Los recipientes que La UESVALLE utilizará para el transporte de los residuos peligrosos internamente serán identificados y de uso exclusivo para tal fin.


	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	38 de 112

FIGURA 10. CARRO RECOLECTORES-TRANSPORTE INTERSNO



El procedimiento para la recolección y transporte de residuos al cuarto de almacenamiento central, es:

- Colocarse los elementos de protección personal (EPP): Guantes de nitrilo, tapabocas, Uniforme, peto plástico en PVC, calzado de seguridad y gafas de seguridad.
- Verificar que el carro transportador se encuentre en condiciones higiénicas y mecánicas aceptables antes de iniciar el recorrido.
- Iniciar el recorrido en los horarios establecido por la sede y subsedes (antes de iniciar labores)
- Realizar el recorrido de acuerdo con lo establecido en la ruta sanitaria
- Pesar los residuos en el cuarto de almacenamiento central
- Registrar el peso de las bolsas por tipo de residuos en el formato diario de generación de residuos no peligrosos y peligrosos
- Realizar la limpieza del carro transportador y de los EPP cada vez que se lleve a cabo el recorrido de recolección.
- El cuarto de almacenamiento central de residuos se lavara y desinfectara cada vez que las empresas de aseo especializadas recolecten los residuos.

La frecuencia establecida para la recolección interna de residuos y transporte al cuarto de almacenamiento central es:


 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	39 de 112

TABLA No.2 FRECUENCIAS DE RECOLECCIÓN INTERNA DE RESIDUOS

Horas de Recolección	Tipo de ruta sanitaria	Lugar	Frecuencia de recolección
6:30 am- 7:00 am	Residuos no peligrosos (Aprovechables y no aprovechables)	Sede principal y subsedes de la UESValle	Todos los días (Lunes a Viernes) una vez al día
7:00 am- 7:30am	Residuos Peligrosos	Sede principal y subsedes de la UESValle	Todos los días (Lunes a Viernes) una vez al día

La UESVALLE dispondrá en todas sus edificaciones, de un lugar adecuado para el almacenamiento, lavado, limpieza y desinfección de los recipientes. Adicionalmente instalará espacios independientes con lavatrapeadores para el lavado de los implementos de aseo, con espacio suficiente para colocación de escobas, trapeadores, jabones, detergentes y otros implementos de uso inmediato necesarios para la higiene de los elementos antes indicados.


Cuando existan volúmenes de residuos peligrosos que presenten riesgo de derrames, UESVALLE proveerá de elementos para contener y absorber los derrames que puedan causarse accidentalmente.

La Dirección General de la UESVALLE promoverá el acatamiento de los protocolos de desinfección y limpieza que estarán a cargo de los funcionarios responsables del manejo de las áreas en donde existan riesgos de contaminación biológica o química atribuible a residuos peligrosos. Todo esto se hará de acuerdo con protocolos de bioseguridad que hacen parte del PGIRASA.

Almacenamiento de residuos peligrosos

UESVALLE dispondrá de lugares destinados al almacenamiento de residuos peligrosos en todas sus instalaciones. Estos quedan aislados de las oficinas, áreas de laboratorios ambientales y en general en donde se encuentra permanentemente personal institucional, minimizando de esta manera una posible contaminación cruzada con microorganismos patógenos.

No se dispone de área de almacenamiento intermedio por no generarse altos volúmenes de residuos peligrosos en la institución, que superen el tope de 65 Kg/día.


	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	40 de 112

Almacenamiento central

La UESVALLE dispondrá en la sede principal de Santiago de Cali; en las subsedes de Cartago, Tuluá y demás edificaciones adscritas, sitios que funcionan como almacenamiento central de los residuos peligrosos generados en esa repartición. Estos sitios reciben los residuos generados diariamente antes de la entrega a la empresa prestadora del servicio de aseo.

Por lo anteriormente mencionado se tiene planteado la construcción de estas áreas en la sede principal, subsede de Cartago y Tuluá las cuales deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Estar localizado al de la institución, aislado del edificio, de las oficinas y laboratorios y protegido del acceso de personas extrañas a la institución.
- Disponer de un área para almacenar los residuos no peligrosos y otra área para almacenar los residuos peligrosos. Cada una de ellas debe disponer de un espacio suficiente para almacenar los residuos generados para una semana y tener la respectiva señalización “Biodegradable”, “Reciclable”, “Infeccioso”, “Químico”. Además debe disponer de un punto hidráulico y un punto sanitario para la higiene del lugar; con ventilación adecuada y suficiente así como protección frente a los elementos del clima tales como la lluvia y el sol.
- Tener facilidad de acceso de los vehículos recolectores.
- Disponer de una balanza y los registros de entrega de los residuos.
- Ser área de uso exclusivo para almacenar residuos peligrosos.
- Disponer de elementos de seguridad para manejo de contingencias: extinguidor, manguera contra incendios, cámara de seguridad.
- En el almacenamiento central los residuos peligrosos serán colocados en recipientes rígidos, impermeables y retornables.
- No se permitirán tiempos de almacenamiento de residuos superiores a una semana.

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	41 de 112

Almacenamiento de residuos químicos

El almacenamiento de sustancias residuales químicas, incluyendo los de medicamentos y fármacos, debe efectuarse teniendo en cuenta las siguientes medidas:

- Antes de almacenarlas deben ser identificadas, clasificadas y determinadas sus incompatibilidades físicas y químicas, mediante la ficha de seguridad, la cual será suministrada por el proveedor.
- Posteriormente deben estar debidamente rotulados para identificar claramente su riesgo potencial como se indica en la figura No. 11 y almacenados teniendo en cuenta su compatibilidad según la figura No. 12.
- Manipular por separado los residuos que sean incompatibles

FIGURA 11. ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

 Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca		ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE RESIDUOS PELIGROSOS											
NOMBRE DEL GENERADOR DEL RESIDUO													
DIRECCION DEL GENERADOR													
FECHA DE INICIO DE ENVASADO (DD/MM/AA)				__/__/__		FECHA FINALIZACION DE ENVASADO (DD/MM/AA)				__/__/__			
FECHA DE ENTREGA DEL RESIDUO (DD/MM/AA)				__/__/__		ÁREA QUE GENERA EL RESIDUO				MICROBIOLOGIA FISICO QUÍMICO			
NOMBRE DEL PRODUCTO													
CLASIFICACION DEL RESIDUO													
QUÍMICO						Biosanitario			Cortopunzante				
A	B	C	D	F	G								
IDENTIFICACION DE PELIGROSIDAD													
													
IDENTIFICACION FRASES R													
IDENTIFICACION FRASES S													
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL RESIDUO													




	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	42 de 112

FIGURA 12. ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS

						
	+	-	-	-	-	+
	-	+	-	-	-	-
	-	-	+	-	-	+
	-	-	-	+	-	-
	-	-	-	-	+	0
	+	-	+	-	0	+

+	Se pueden almacenar conjuntamente.
0	Solamente podrán almacenarse juntas, si se adoptan ciertas medidas específicas de prevención.
-	No deben almacenarse juntas.

- Conocer los factores que alteran la estabilidad del residuo tales como: humedad, calor y tiempo. (Consultar la ficha de seguridad del producto).
- El almacenamiento debe hacerse en estantes, acomodándolos de abajo hacia arriba. Los residuos de mayor riesgo deben ser colocados en la parte inferior, previniendo derrames.
- Las sustancias volátiles e inflamables deben almacenarse en lugares ventilados y seguros.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	43 de 112

Manejo de efluentes líquidos y emisiones atmosféricas

Los residuos líquidos provenientes de la UESVALLE, que puedan estar contaminados por materia orgánica y algunas sustancias químicas provenientes de los laboratorios que son vertidas a los alcantarillados sanitarios en los municipios de Santiago de Cali, Tuluá y Cartago se encuentran sujetos a lo dispuesto en la legislación vigente. Para dichos efectos se realizara una caracterización de los vertimientos en cada una de las subsedes de los laboratorios ambientales.

Con el objeto de cumplir con las normas establecidas para esta clase de efluentes, la UESVALLE cumplirá con:

- Caracterizar con la periodicidad que le exija la empresa de servicios públicos, los efluentes vertidos en los alcantarillados sanitarios municipales.
- Minimizar los vertimientos de agua en los laboratorios y en las baterías sanitarias de las edificaciones de la institución.
- Incentivar a los empleados en la adopción de tecnologías limpias y procedimientos que limiten la generación de vertimientos líquidos contaminantes.
- La UESVALLE no dispone de fuentes fijas de contaminación a la atmósfera en ninguna de sus edificaciones ni subsedes.

8. DESCRIPCIÓN DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL.

Actualmente la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA cuenta con dos convenios para la disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos:

Residuos no peligrosos. Son recogidos por el servicio de aseo del municipio PROMOAMBIENTAL DEL VALLE S.A. E.S.P, con sitio de disposición final en el relleno sanitario Colomba- Guabal en el municipio de Yotoco. Este servicio se presta los días lunes y jueves de cada semana.


	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	44 de 112

FIGURA 13. GESTOR EXTERNO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS



Residuos peligrosos. Se cuenta con un contrato con la empresa RH SAS de servicios autorizada por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, mediante la resolución No.508 del 2000, modificada y ampliada por la resolución 710 de 2011 como gestor externo de residuos peligrosos, para las actividades de almacenamiento y tratamiento de residuos hospitalarios e industriales y sus actividades conexas de recolección y transporte para manejo de residuos Peligrosos RH S.A.S. (anexo 14) .Esta empresa realiza recolección de residuos peligrosos los días martes en Yumbo, miércoles en Roldanillo y sede principal, los jueves en la subsele Cali y Cartago y viernes en la subsele de Tuluá de cada semana.

FIGURA 14. GESTOR EXTERNO DE RESIDUOS PELIGROSOS





	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	45 de 112

TABLA No 3. DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

TIPO DE RESIDUO	TRATAMIENTO	RESPONSABLE DE LA DISPOSICION FINAL
RESIDUOS NO PELIGROSOS		
Ordinarios, Biodegradables Inertes	Relleno Sanitario.	Empresa de aseo (Promoambiental Valle S.A. E.S.P)
Reciclables <ul style="list-style-type: none"> Plástico Vidrio Papel y Cartón. 	Reciclaje: reciclaje de material para volver a ser utilizado en procesos productivos como materia prima	Empresa de aseo o empresa de reciclaje de la zona.
TIPO DE RESIDUO	TRATAMIENTO	RESPONSABLE DE LA DISPOSICION FINAL
RESIDUOS PELIGROSOS		
INFECCIOSOS <ul style="list-style-type: none"> Biosanitarios 	Esterilización: tratamiento térmico por calor húmedo, realizado por RH S.A.S. residuos esterilizados llevados al relleno sanitario de Colomba-Guabal.	<ul style="list-style-type: none"> RH S.A.S
<ul style="list-style-type: none"> Cortopunzantes 	Incineración- tercerización de residuos de riesgo biológico: serán incinerados por TECNIAMSA SA y las cenizas resultantes (10%), serán dispuestos en relleno sanitario la Esmeralda en Manizales.	<ul style="list-style-type: none"> RH S.A.S
<ul style="list-style-type: none"> Anatomopatologicos y de animales 		<ul style="list-style-type: none"> RH S.A.S
OTROS RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS	Incineración - tercerización de residuos químicos: serán incinerados por TECNIAMSA SA, y las cenizas resultantes (10%), serán dispuestas en celda de seguridad de rellenos de Colombia en Mosquera - Cundinamarca.	<ul style="list-style-type: none"> RH S.A.S
Medicamentos vencidos, deteriorados o mal almacenados. (Decomisos)		
Reactivos Químicos	Disposición final en celda de seguridad la esperanza: serán dispuestos en celda de seguridad la Esperanza de BUGASEO SAS.	<ul style="list-style-type: none"> RH S.A ESP

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	46 de 112

9. COMPONENTE DE CAPACITACIÓN Y SOCIALIZACIÓN AL PERSONAL

La UESVALLE tiene como política ofrecer la capacitación y el entrenamiento en la correcta y adecuada gestión de los residuos peligrosos a todo el personal de la institución y específicamente al personal que realiza la gestión interna de tales residuos.

Objetivo del programa de formación y educación

Desarrollar un programa de capacitación para todo el personal de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca UES, en gestión integral de residuos, procedimientos de gestión ambiental, plan de contingencia y legislación ambiental, con el fin de generar una cultura ambiental y facilitar el manejo de los residuos, en aras de minimizar los posibles impactos negativos al ambiente y a la salud.


Estrategias y metodologías

Con el fin de alcanzar el cumplimiento del objetivo del programa de capacitación, se aplicara diferentes estrategias y metodologías como:

- Charlas Magistrales
- Talleres de segregación de residuos y activación del plan de contingencias relacionadas con residuos.
- Boletines y circulares en carteleras y vía correo electrónico
- Mensajes de expectativas
- Proyección de videos con temas relacionados con residuos.
- Diseño e instalación de fondos de pantalla en computadores
- Capacitaciones con temas generales y específicos por niveles de organización.

Programa de capacitación al personal de las áreas funcionales y servicios operativos

Teniendo en cuenta que quienes conforman las áreas funcionales son quienes producen la mayor cantidad de residuos incluidos los peligrosos infecciosos ya que su labor tiene que ver directamente con la producción de bienes y prestación de servicios se tiene establecido un programa de capacitación que contiene los procesos relacionados con la Gestión Integral de Residuos, enfocado principalmente en el manejo y segregación de los residuos, recolección, transporte interno- ruta sanitaria, desactivación y plan de contingencia. Adicionalmente se trabajara sobre los métodos de limpieza y desinfección de

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	47 de 112

contenedores, vehículos de transporte interno y áreas de almacenamiento de residuos peligrosos infecciosos. Es de anotar que las capacitaciones se extienden al personal operativo de servicios generales y encargados del manejo de residuos.

Programa de capacitación al personal administrativo

Al igual que el personal de las áreas funcionales y operativas, el personal administrativo recibe información en temas relacionados con la legislación ambiental y sanitaria vigente, manual de gestión de residuos y programa de reciclaje.

La Dirección General de la entidad promueve la actualización de los conocimientos en gestión de residuos del personal profesional con responsabilidades en el tema de la gestión de los residuos peligrosos.

Entre los temas a considerar en las campañas de capacitación continua del personal profesional, técnico y auxiliar al servicio de la institución se encuentran:


Temas de formación general: Son dirigidos a la totalidad del personal institucional.

- ✓ Normatividad Sanitaria y Ambiental vigente en la gestión de los residuos peligrosos y residuos no peligrosos.
- ✓ PGIRASA de la UESVALLE.
- ✓ Riesgos sanitarios y ambientales atribuibles a la gestión interna de los residuos peligrosos.
- ✓ Segregación en la fuente.
- ✓ Programa de reciclaje

Temas de formación específica: Son dirigidos al personal directamente involucrado con la gestión interna de los residuos peligrosos y tienen como prerequisite haber recibido la capacitación en los temas anteriores.

- ✓ Protocolos de limpieza de superficies, técnicas de desinfección en labores de aseo y control de derrames de sustancias peligrosas.
- ✓ Identificación, segregación y clasificación de residuos peligrosos. Movimiento interno de los residuos, almacenamiento, registro de los residuos peligrosos, formatos RH1 y otros.
- ✓ Protocolos y procedimiento de desactivación de residuos
- ✓ Plan de contingencia relacionado con el manejo de residuos

El programa específico de capacitación será establecido por el GAGAS para ser incluido dentro del PGIRASA - Componente Interno con su respectivo cronograma de actividades. Anexo 15.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	48 de 112

10. PLAN DE CONTINGENCIA

UESVALLE implementará un “Plan de Contingencias” que permita el manejo de los residuos peligrosos en caso de presentarse alguna interrupción en la adecuada gestión de los residuos peligrosos. En éste plan se contemplan las medidas para situaciones de emergencia por manejo de residuos peligrosos por eventos como sismos, incendios, interrupción del suministro de agua o energía eléctrica, problemas en el servicio público de aseo, suspensión de actividades, alteraciones del orden público, etc.

Este plan de contingencia contempla las medidas para situaciones de emergencia por manejo de los residuos.

Nivel Operativo


En el nivel operativo se pueden presentar los siguientes inconvenientes:

- **Carencia de suministros de bolsas:** Para evitar la carencia de bolsas, se debe tener una reserva que garantice como mínimo quince días de suministro. Esta reserva solo será utilizada cuando por alguna razón el laboratorio no suministre las bolsas.
- **Incapacidad por enfermedad del personal de aseo que recoge los residuos:** con anticipación se dispondrá la capacitación de un funcionario (a) que pueda suplir en esta actividad a la persona incapacitada, mientras regrese de su incapacidad o sea reemplazada.
- **Rompimiento y fuga de un residuo en algún punto de su recorrido en el sitio de almacenamiento central:** en el evento de un derrame de residuo, especialmente de riesgo infeccioso se efectuara de inmediato la limpieza y desinfección del área con hipoclorito de sodio al 5% o 5000ppm

Nivel Logístico

En el nivel logístico se pueden presentar los siguientes inconvenientes:

- **La ruta externa no ingrese a recoger los residuos:** si la ruta externa no ingresa durante más de siete días, se dará aviso a la empresa contratista para programar una ruta interna especial.
- **Sobreproducción de residuos:** Si se presenta una sobreproducción no habitual, se informara de inmediato a la empresa prestadora del servicio para evacuar los residuos en ruta especial lo más pronto posible.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	49 de 112

11. PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL DE LA UESVALLE

UESVALLE cuenta con un programa de Salud Ocupacional interno. Adicionalmente, existe el COPASST, Comité Paritario de Salud Ocupacional y Salud del Trabajador, entidad establecida por ley para el manejo de los temas de salud ocupacional institucional.

En el GAGAS existirá un espacio de concertación con el COPASST mediante la participación del nivel gerencial y el profesional líder que tiene a su cargo la aplicación de las políticas en protección de la salud de los trabajadores en la entidad.

Protección a la salud de los trabajadores que manejan residuos peligrosos

Además de las acciones previstas por el COPASST, se adelantaran las siguientes medidas de parte de UESVALLE, con el propósito de implementar la seguridad industrial y la protección de la salud de los empleados de la entidad que realizan la gestión de los residuos peligrosos intramuralmente:


Estas medidas contemplan aspectos de capacitación en procedimientos de bioseguridad y el trabajo, higiene personal y protección personal, entre otras y son complementarias a las condiciones del ambiente de trabajo, tales como iluminación, ventilación, ergonomía, etc.

Especial importancia reviste el cumplimiento de lo establecido en el documento “Conductas Básicas de Bioseguridad, Manejo Integral” expedido por el Ministerio de la Protección Social.

UESVALLE cumple con lo estipulado en la normatividad vigente sobre programas de salud ocupacional.

Para cumplir con lo establecido en el presente plan, la Coordinación de Gestión de Talento Humano capacita, entrena y supervisa que el personal expuesto al manejo de los residuos peligrosos cumpla entre otras, con las siguientes medidas de seguridad:

- Conocer sus funciones específicas, la naturaleza y responsabilidades de su trabajo y el riesgo al que está expuesto.
- Someterse a un chequeo médico general y aplicarse el esquema completo de vacunación.(hepatitis B, triple viral, tétano e influenza)
- Encontrarse en perfecto estado de salud, no presentar heridas.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	50 de 112

- Desarrollar su trabajo con el equipo de protección personal-EPP.
- Utilizar el equipo de protección adecuado de conformidad con los lineamientos del presente plan y los que determine el GAGAS-UESVALLE para prevenir todo riesgo.
- Abstenerse de ingerir alimentos o fumar mientras desarrolla sus labores
- Disponer de los elementos de primeros auxilios
- Mantener en completo estado de asepsia el equipo de protección personal.

UESVALLE suministrará periódicamente los elementos de protección personal a los trabajadores que manipulan los residuos peligrosos con el propósito de minimizar los riesgos de contaminación biológica y enfermedades por causa de la manipulación de esos residuos.


El responsable de almacén e inventarios suministrará permanentemente elementos de aseo personal tales como jabón líquido, detergente, toallas desechables, papel higiénico y otros elementos necesarios para la higiene del personal a cargo de esta labor.

En caso de accidentes de trabajo por lesión con agujas u otro elemento cortopunzante, o por contacto de partes sensibles del cuerpo humano con residuos contaminados, es necesario actuar de acuerdo a las siguientes medidas:

- Lavado de la herida con abundante agua y jabón bactericida, permitiendo que sangre libremente, cuando la contaminación es en piel. Si la contaminación se presenta en los ojos se deben irrigar estos con abundante solución salina estéril o agua limpia. Si esta se presenta en la boca, se deben realizar enjuagues repetidos con abundante agua limpia.
- Se debe elaborar el Reporte de Accidente de Trabajo con destino a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL).
- Realizar la evaluación médica del accidentado y envío de exámenes (pruebas serológicas), antígenos de superficie para hepatitis B (AgHBs), anticuerpos de superficie para hepatitis B (AntiHBs), anticuerpos para VIH (Anti VIH) y serología para sífilis (VDRL o FTAAbs). De acuerdo con los resultados de laboratorio obtenidos se debe realizar seguimiento clínico y serológico al trabajador accidentado a las 6, 12 y 24 semanas.

En caso de accidente de tipo químico. En caso de contacto con la piel retire el exceso de producto, lave por completo el área contaminada con abundante agua y jabón no abrasivo durante por lo menos 20 minutos, o hasta que el producto sea removido.

- En caso de ingestión lave los labios con agua. si la víctima esta consiente y no

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	51 de 112

convulsiona dele de beber uno o dos vasos de agua para diluir el material en el estómago. No induzca el vómito; este ocurre naturalmente, mantenga la víctima inclinada hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. Obtenga ayuda médica de inmediato.

- En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua por 15 minutos, abriendo los párpados, no aplique gotas ni ungüentos. Obtenga ayuda médica de inmediato.
- En caso de inhalación personal capacitado debe administrar respiración artificial, si la víctima no respira o resucitación cardiopulmonar de ser necesario. Evite contacto boca a boca. Obtenga ayuda médica de inmediato.

Y al mismo tiempo se debe elaborar el Reporte de Accidente de Trabajo con destino a la Aseguradora de Riesgos Profesionales.

12. MONITOREO AL PGIRASA – COMPONENTE INTERNO

Con el fin de garantizar el cumplimiento del PGIRASA la UESVALLE estableció mecanismos y procedimientos que permitan evaluar el estado de ejecución del Plan y realizar los ajustes pertinentes. Entre los instrumentos que permiten esta función se encuentran los indicadores y las auditorías e interventorías de gestión.


Para el manejo de indicadores, han de desarrollarse registros de generación de residuos y reportes de salud ocupacional.

El formulario RH1, el cual se presenta en el ANEXO 16, es diligenciado por la persona designada para tal fin en la sede principal de la UESVALLE y en las subsedes y edificaciones de la entidad, como responsable de la entrega de los residuos peligrosos a las empresas gestoras externas de los residuos de la institución.

FORMULARIO RH1

El funcionario anteriormente indicado, diligenciará el formulario RH1 diariamente o con la periodicidad requerida, consignando el en mismo el tipo y la cantidad de residuos, en peso y unidades, que deben ser entregados al gestor del servicio ordinario (municipal) de aseo y al servicio especial de aseo, con destino al tratamiento (desactivación) o a la disposición final.

La UESVALLE realizará verificaciones (auditorías) a tal actividad, así como a la gestión externa de sus residuos para lo cual programará visitas al gestor

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	52 de 112

contratado, y para lo cual se tendrá apoyo de la oficina de Control Interno de la entidad.

Por su parte el prestador del servicio especial de aseo, verificará que la cantidad de residuos entregada por UESVALLE sea la declarada, y que las condiciones en las cuales el generador entrega sus residuos cumplan con los lineamientos establecidos en este manual.

Estos formularios estarán a disposición de las autoridades competentes, con el fin de efectuar un consolidado mensual, el cual debe ser presentado semestralmente a la autoridad ambiental y sanitaria competente.

Calcular y analizar indicadores de gestión interna

Con el fin de establecer los resultados obtenidos en la labor de gestión interna de residuos peligrosos, UESVALLE calculará mensualmente los siguientes indicadores y los dejara a disposición de las autoridades ambiental y sanitaria cuando lo requieran.

La responsabilidad en el cálculo de los indicadores estará en las subsedes a cargo del profesional que designe el coordinador respectivo y su consolidación se realizará en la sede principal por parte del “Gestor Interno” institucional.

INDICADORES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS:

Indicadores de destinación: Es el cálculo de la cantidad de residuos sometidos a desactivación de alta eficiencia, incineración, reciclaje, disposición en rellenos sanitarios, u otros sistemas de tratamiento dividido entre la cantidad total de residuos que fueron generados. El generador debe calcular los siguientes índices expresados como porcentajes y reportarlos en el formulario RH1:

- ✓ Indicadores de destinación para desactivación de alta eficiencia:


$$IDD = R d / RT * 100$$

- ✓ Indicadores de destinación para reciclaje:

$$IDR = RR / RT * 100$$

- ✓ Indicadores de destinación para incineración:

$$IDI = RI / RT * 100$$

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	53 de 112

- ✓ Indicadores de destinación para rellenos sanitarios:

$$IDRS = R_{RS} / RT * 100$$

- ✓ Indicadores de destinación para otro sistema:

$$IDOS = ROS / RT * 100$$

Dónde:

IDD = Indicadores de destinación desactivación Kg/mes.

IDR = Indicadores de destinación para reciclaje.

RR = Cantidad de residuos reciclados en Kg/mes.

IDI = indicadores de destinación para Incineración.

RI = Cantidad de residuos incinerados en Kg/mes.

IDRS = Indicadores de destinación para relleno sanitario.

RRS = Cantidad de residuos dispuestos en relleno Sanitario en Kg/mes.

IDOS = Indicadores de destinación para otros sistemas de disposición final aceptada por la legislación RT = Cantidad total de Residuos producidos Kg/mes.

RD = Cantidad de residuos sometidos a desactivación en Kg/mes.

ROS = Cantidad de residuos sometidos a desactivación de alta eficiencia, incineración, otros sistemas de tratamiento, reciclaje y enviados a rellenos sanitarios


Indicador de capacitación: Se establecerán indicadores para efectuar seguimiento al Plan de Capacitación: No. de jornadas de capacitación, número de personas entrenadas, etc.

Indicadores estadísticos de accidentalidad: Estos indicadores se calculan tanto para accidentalidad e incapacidades en general, como para las relacionadas exclusivamente con la gestión de residuos peligrosos. Son los siguientes:

- ✓ Indicador de frecuencia: Se calcula como el número total de accidentes por cada 100 trabajador- día así como los relacionados exclusivamente con la gestión de los residuos peligrosos. Este índice lo deben calcular los generadores y los prestadores de servicios.

IF= Número Total de Accidentes mes por residuos peligrosos x 2400 / Número total horas trabajadas mes.

- ✓ Indicador de gravedad: Es el número de días de incapacidad mes por cada 100 trabajadores día totales.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES		CODIGO:	Y-GR-01
	PGIRASA		VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	54 de 112

IG= Número total días de incapacidad mes x 2400 / Número total de horas hombre trabajadas mes.

Nota: Los 2400 que corresponde a 50 semanas por 8 horas por 6 días a la semana.

II= Número o de accidentes mes x 100 / Número de personas expuestas

Realizar auditorías e interventorías ambientales y sanitarias

En cumplimiento de la implementación de los procesos de mejoramiento de la calidad, definidos a través del Modelo Estándar de Control Interno-MECI y la norma NTCGP1000:2005 de Gestión de la Calidad para las entidades públicas en nuestro país, UESVALLE realiza auditorías internas al manejo de los residuos peligrosos, teniendo como base lo establecido en el presente documento, con el fin de verificar resultados y establecer las medidas correctivas a que haya lugar.


Las auditorías serán realizadas por Control Interno de la UESVALLE en todos y cada uno de los procesos institucionales anualmente, para evaluar la gestión interna y externa de los residuos peligrosos.

El Asesor de Control Interno elaborará un informe del resultado de la auditoría ante la Dirección General de la entidad y al grupo GAGAS para implementar las medidas de mejoramiento del caso.

Presentación de informes a las autoridades ambientales y sanitarias

El -GAGAS elaborara anualmente o con la periodicidad con que sea requerida y previamente al envío a las autoridades, el informe técnico correspondiente a la gestión de los residuos peligrosos de UESVALLE, con base en la información que para tal fin rendirán los diferentes procesos gerenciales, misionales y de apoyo y la asesoría del profesional encargado de la gestión integral de los residuos, asesor en plan de gestión de residuos de atención en salud y otras actividades.

De acuerdo con lo establecido en las normas vigentes, la UESVALLE presentará el informe reglamentario ante las autoridades competentes.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	55 de 112

13. RESUMEN ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PGIRASA - COMPONENTE INTERNO.

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA UESVALLE


La gestión integral de los residuos en la UESVALLE comprende todas las acciones necesarias para dar el manejo sanitario y ambiental a los residuos generados por la institución, desde la planeación estratégica en la dirección de la entidad hasta las actividades operativas realizadas por el personal de servicios generales.

En la UESVALLE se realizan las siguientes actividades para asegurar adecuadamente la gestión integral de los residuos peligrosos: segregación, desactivación, movimiento interno, almacenamiento intermedio y/o central, recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final. Sistema de gestión integral para el manejo de residuos peligrosos en la UESVALLE

La UESVALLE cuenta con un sistema para la gestión integral para el manejo de residuos peligrosos conformado por el talento humano; los recursos financieros para realizar la compra de insumos y contratación de un gestor externo de los residuos generados; así como también la inclusión en su presupuesto anual, de un rubro destinado exclusivamente a atender las necesidades de mejoramiento de infraestructura que demanda la gestión de estos residuos.

La Dirección General a través de las Subdirecciones Administrativa y Técnica apoya la gestión integral de los residuos peligrosos mediante la designación de funcionarios responsables de realizar las acciones de identificación de los residuos generados; la gestión interna en los procesos misionales y de apoyo con personal capacitado y entrenado en la clasificación, manejo interno y entrega al gestor, de los residuos identificados con características peligrosas.

En la sede principal y en las subsedes de Santiago de Cali, Tuluá, Cartago y en la Casa de Yumbo así como en Tierrablanca, Roldanillo, se designan personas responsables de la gestión interna de los residuos peligrosos en cabeza del responsable de cada subsede y de las personas idóneas en tales reparticiones administrativas para garantizar la correcta y adecuada gestión de los mismos.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	56 de 112

En la UESVALLE, la gestión interna y externa de los residuos peligrosos es objeto de los controles del Modelo Estándar de Control Interno MECI que garantizan el cabal funcionamiento de los procesos de calidad al interior de la institución.

Plan de gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades-PGIRASA

La implementación del PGIRASA es un instrumento de gestión orientado por la UESVALLE a garantizar la gestión integral de los residuos desde su origen hasta su disposición final en un relleno de seguridad con el propósito de asegurar que no se causen impactos negativos a la salud de los trabajadores de la institución, a la salubridad pública ni al medio ambiente.

Este instrumento permite establecer las necesidades de los procesos frente a la adecuada gestión interna a lo largo de los procesos institucionales y hasta su gestión externa de manera coherente con la política de calidad que desarrolla la administración encabezada por el Consejo Directivo y ejecutada por la Dirección General de la institución.


En el Plan de Desarrollo Institucional, se deben incluir las necesidades de inversión en la gestión de los residuos así como también en las acciones para ofrecer capacitación y entrenamiento al personal responsable de las actividades en todas y cada una de las edificaciones y puntos de generación de los residuos.

La Subdirección Administrativa debe designar mediante acto administrativo, los funcionarios responsables de realizar las actividades de gestión interna de los residuos peligrosos y determinar de manera articulada con la oficina de Talento Humano, los requerimientos de capacitación, entrenamiento y competencias que se requieren para aquellas personas que realizan tales funciones.

La Subdirección Técnica facilitará el apoyo necesario a través de los profesionales idóneos para realizar las acciones de seguimiento técnico y aseguramiento de la calidad en la gestión interna de los residuos peligrosos y no peligrosos.

Los coordinadores de las subsedes serán responsables de la gestión interna y la entrega de los residuos al gestor externo en su jurisdicción. Para este propósito la Dirección General designará mediante acto administrativo a aquellos funcionarios idóneos en las subsedes para responsabilizar el manejo de los residuos peligrosos en todas y cada una de las edificaciones y puntos de generación a que haya lugar.


En el Plan de Gestión Integral de los Residuos Generados en la Atención en Salud y Otras Actividades-PGIRASA se tienen en cuenta los componentes de gestión interna y de gestión externa.

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO: Y-GR-01
			VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 57 de 112

Para implementar el Plan en su componente interno, la UESVALLE asignara y desarrollara funciones relacionadas con las actividades que conforman la realización del mismo con base en los siguientes componentes:

FIGURA 15. ETAPAS DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE MANEJO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS



 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA				CODIGO:	Y-GR-01
					VERSIÓN:	1.0
					FECHA:	Ago. 16 de 2016
					PAGINA:	58 de 112

El diagnóstico ambiental y sanitario corresponde a la estimación cualitativa y cuantitativa de los residuos peligrosos generados en cada proceso institucional.

Cada líder de proceso institucional o coordinador de subsele debe conocer cualitativa y cuantitativamente los residuos peligrosos generados en el proceso o coordinación a su cargo. En caso necesario debe designar a los funcionarios bajo su responsabilidad como apoyo en las actividades de diagnóstico en la generación de los residuos peligrosos a su cargo.


La clasificación de los residuos generados en cada área laboral se hará con base en lo reglamentado por el Decreto 351 de 2014; tal como se definió en el numeral 5° del presente manual.

De acuerdo con los datos recopilados durante la gestión externa de los residuos generados en 6 puntos de generación institucional en el período 2012 a 2015 se puede conocer que los residuos generados y entregados al gestor externo fueron los siguientes:

TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA-UESVALLE 2012 – 2015

No.	Punto de Generación	Residuos generados 2012 Kilos				Residuos generados 2013 Kilos				Residuos generados 2014 Kilos				Residuos generados 2015 Kilos				Promedio Anual Residuos generados 2012-2015 Kilos		
		Infecciosos	Químicos	Total	Promedio Mensual 1	Infecciosos	Químicos	Total	Promedio Mensual 2	Infecciosos	Químicos	Total	Promedio Mensual 3	Infecciosos	Químicos	Total	Promedio Mensual 4	Infecciosos	Químicos	Total
1	Sede Principal Santiago de Cali	180	383	563	56,3	0	12	12	3	42,5	0	42,5	10,6	88,5	0	88,5	12,6	77,8	98,8	176,5
2	Subsede Santiago de Cali	184,1	0	184,1	18,4	297,3	233	530,3	132,6	522,7	0	522,7	130,7	250	16,3	266,3	38	313,5	62,3	375,9
3	Archivo Central Yumbo	0	2042	2042	204,2	0	15	15	3,8	0	0	0	0	0	153,2	153,2	21,9	0	552,6	552,6
4	Subsede Cartago	843	56	899	89,9	71,9	15	86,9	21,7	102,9	100	202,9	50,7	221,2	191,2	412,4	58,9	309,8	90,6	400,3
5	Subsede Tulua	566,5	66	622,5	62,3	204,6	15	219,6	54,9	301,5	0	301,5	75,4	342,6	420,5	763,1	109	351,3	125,4	476,7
6	Casa Comunidad Escuela Tierrablanca (Roldanillo)	2264	0	2264	226,4	4704,7	15	4719,7	1179,9	1446,7	150	1596,7	399,2	0	0	0	0	2103,9	41,3	2145,1
TOTAL		4028	2547	6575	657	5279	305	5584	1396	2416	250	2666	667	902	781	1684	241	3156,2	970,8	4127

Fuente: Formato RH1- Informes de gestión 2012-2015 (abril de 2016)

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	59 de 112

Segregación en la fuente

La segregación en la fuente se realizará en todos los procesos institucionales.

Para realizar esta actividad, el funcionario líder de proceso o el coordinador de subsele en donde se generen los residuos peligrosos informará debidamente acerca de su necesidad para realizar inversiones en obras o en insumos con destino a la gestión de los residuos peligrosos.

El profesional responsable del Laboratorio Ambiental en cada subsele (Director Técnico de Laboratorio) solicitará al coordinador de subsele respectivo las necesidades en su área laboral.

A continuación se refiere el manejo de segregación de acuerdo con los puestos de trabajo (las áreas laborales) institucionales:

PROCESOS MISIONALES:


En cada edificación de la UESVALLE en donde se realicen las actividades misionales que generan Residuos Peligrosos se debe practicar la segregación en la fuente de los residuos de la siguiente manera:

IVC de las Zoonosis: En las subseles de Cali, Tuluá y Cartago deben proveerse los recipientes necesarios para almacenar temporalmente los residuos generados por dicho proceso, generados durante las campañas de vacunación. El lugar de almacenamiento final de los residuos de cada subsele debe tener capacidad para almacenar tales residuos al menos durante dos semanas, tiempo más que suficiente para realizar la gestión de los mismos.

En el caso de la campaña de captura de caninos y/o felinos, los residuos generados por estos animales serán segregados en el lugar en donde sean concentrados y su gestión será responsabilidad del profesional de la Medicina Veterinaria a cargo del programa en la subsele.

Para el caso de Tierra Blanca (Roldanillo), los residuos animales generados serán gestionados por el personal adscrito a la UES y la responsabilidad en su gestión estará a cargo del profesional de la Medicina Veterinaria que sea designado por el coordinador de la subsele de Tuluá.

En el caso de los residuos generados por el programa de Colinesterasa a cargo del proceso de IVC en Salud Ocupacional por exposición a plaguicidas, consistentes en residuos biosanitarios y cortopunzantes generados en las

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	60 de 112

acciones de toma de muestras de sangre para determinaciones de colinesterasa, el coordinador de la subsele respectiva se responsabilizará de la entrega de los suministros y elementos de protección personal-EPP necesarios para el manejo de los residuos generados y la correcta gestión de los residuos peligrosos que estará a cargo del funcionario responsable del programa de Salud Ocupacional en la subsele respectiva.

En el caso del proceso de IVC de los medicamentos y los dispositivos médicos, los residuos generados provenientes de decomisos, congelamientos u otras medidas sanitarias serán gestionados por el profesional responsable del programa en cada subsele.

Finalmente en cuanto a la segregación de los residuos generados por el laboratorio ambiental, la gestión de los residuos estará a cargo de cada Director Técnico del Laboratorio.

PROCESOS DE APOYO:

Los residuos generados por los procesos de apoyo en las áreas administrativas de UESVALLE con características peligrosos se pueden clasificar como residuos de equipos electrónicos y residuos provenientes de suministros de oficina tales como tóner de impresión y similares. Estos residuos deben ser registrados por el profesional responsable de cada proceso de apoyo y gestionados por el gestor interno a través de la contratación de una empresa especializada para la recolección y gestión externa de tales residuos.

Cuando se presente la generación de residuos peligrosos en procesos de apoyo diferentes a los mencionados, será responsabilidad del profesional líder del proceso respectivo informar acerca de la categoría del residuo generado al gestor interno para que se dé el manejo adecuado al residuo peligroso así identificado.

14. PGIRASA COMPONENTE GESTION EXTERNA

La UESVALLE contrato como gestor externo de los residuos peligrosos a la empresa RH SAS con NIT 805007083-3 con domicilio en la avenida 7 N No. 25 an-08 del municipio de Yumbo, autorizada por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, mediante la resolución No.508 del 2000, modificada y ampliada por la resolución 710 de 2011 como gestor externo de residuos peligrosos, para las actividades de almacenamiento y tratamiento de residuos hospitalarios e industriales y sus actividades conexas de recolección y transporte, cumpliendo con el decreto 1609 del 2002, derogado por el decreto único de transporte 1079 del 2015.



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES		CODIGO:	Y-GR-01
	PGIRASA		VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	61 de 112

FIGURA 16. GESTOR EXTERNO DE RESIDUOS PELIGROSOS




La UESVALLE realiza vigilancia y auditorías de calidad a la gestión externa de sus residuos generados, una vez son entregados a las empresas de aseo urbanas para el caso de los residuos no peligrosos que les sean entregados para su manejo y disposición final. Similar consideración se hace para aquellas empresas de aseo especial que sean contratadas para realizar la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos que sean entregados por parte de la UESVALLE.

Para contratar este gestor externo de los residuos peligrosos la UESVALLE realizo la convocatoria pública de las empresas especializadas en la gestión externa de los residuos peligrosos que ofrece sus servicios en el área geográfica de jurisdicción de la entidad. El gestor externo contratado cumple con lo dispuesto en el artículo 8° del Decreto 351 de 2014 reglamentario de la “gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades”. Lo cual se pudo evidenciar a través de la visita de auditoria que se realizó el día 27 de mayo de 2016 ANEXO 17 VISITA RH, con el propósito de realizar una visita de inspección de la operación y funcionamiento de la planta de tratamiento integral y revisión de la documentación de soporte de la empresa RH SAS.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	62 de 112

15. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA EL DESARROLLO DEL PGIRASA

**PRESUPUESTO 2016
PARA DESARROLLO DEL PGIRASA**



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA
NIT. 805.019.833-9

440-07

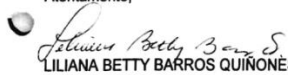
Santiago de Cali, 24 de mayo de 2016

Doctora
DIALMA ALEJANDRA REYES SOTELO
Subdirectora Administrativa
Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle
Ciudad

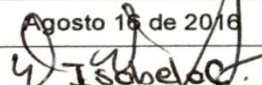

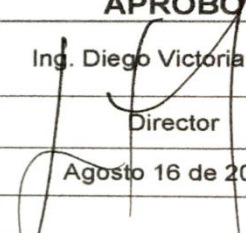
Me permito informar que dentro de la siguiente apropiación presupuestal en el presupuesto de la vigencia 2016, se encuentra distribuido un valor de CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES DE PESOS (\$163.000.000) para el desarrollo del Plan Integral de Gestion de Residuos Peligrosos (PGIRS)


23100102	CONTRATACION DE INSUMOS Y PRESTACION DE SERVICIOS / RENTAS CEDIDAS	\$519,620,071
----------	---	---------------

Atentamente,



LILIANA BETTY BARROS QUINONES
Profesional Universitario
Gestion Financiera

PRINCIPAL CALI: Carrera 37A No. 4-88. Barrio Santa Isabel. PBX 5580868. Fax 5580727
SUBSEDE CALI: Carrera 76 No. 4-30. Barrio Napoles. Teléfono 6206875/ 76 / 77
SUBSEDE TULUA: Carrera 30 No. 32 - 91. Teléfono 2244616. Fax 2247983
SUBSEDE CARTAGO: Carrera 3A No. 1A - 05. Teléfono 2128644. Fax 2126223

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	Ing. Diego Daza Sierra / Dra. Isabela Caicedo Cuadros	Dr. John Jairo Zapata Osorio / Dra. Dialma Alejandra Reyes	Ing. Diego Victoria Mejía
Cargo	Profesional de Apoyo	Subdirector Técnico / Subdirectora Administrativa	Director
Fecha	Agosto 16 de 2016	Agosto 16 de 2016	Agosto 16 de 2016
Firma			

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	63 de 112

ANEXOS

 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA</p>		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	64 de 112

ANEXO. 1 DIAGNOSTICO SITUACIONAL AMBIENTAL Y SANITARIO DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS DE ATENCION EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES EN LA UES VALLE

Se efectúa la caracterización cualitativa de los residuos generados en las diferentes áreas de la institución, clasificándolos conforme a lo dispuesto en el Decreto 351 de 2014 y al Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los residuos hospitalarios y similares.

Igualmente se evalúan los diferentes aspectos que contemplan la gestión interna (generación, segregación, movimiento Interno y almacenamiento central) y gestión externa (recolección, transporte, tratamiento y disposición final) de conformidad con la normatividad ambiental y sanitaria vigente, y se procede a establecer de esta manera los ajustes y medidas correctivas pertinentes.


Este diagnóstico se realizó a mediados del mes de abril y mayo del año 2016.

Las conclusiones del Diagnóstico Ambiental y Sanitario son:

- Los recipientes para el almacenamiento de residuos químicos del laboratorio ambiental de la subsede Cali y Cartago no están debidamente rotulados con el tipo de residuo que contiene y los símbolos internacionales



- Los recipientes para el almacenamiento de residuos químicos de los laboratorios ambiental de las subsedes de Cali, Cartago y Tuluá no poseen la colorimetría adecuada establecida en la Resolución 1164 de 2002 emitida por los Ministerios de Ambiente y de la Protección Social.

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	65 de 112




- La sede principal y las subsedes de Cali, Cartago y Tuluá no cuenta con un sitio de almacenamiento central de residuos peligrosos y no peligrosos que cumpla con los requisitos técnicos y ambientales según lo establecido en la Resolución 1164 de 2002.

Sede Principal



Subsede Cali



 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO: Y-GR-01
			VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 66 de 112


Subsede Cartago



Subsede Tulua



- No existe una ruta interna establecida para la recolección de los residuos peligrosos y no peligrosos en las diferentes áreas de generación de residuos de la UESVALLE (sede principal, subsedes de Cali, Cartago, Tuluá, Yumbo) hasta el centro de almacenamiento central donde deben ser entregados a las empresas autorizadas para la recolección, tratamiento y disposición final.
- La mayoría de los recipientes para el almacenamiento de los residuos biosanitarios de los laboratorios ambientales no son los adecuados para el

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	67 de 112

almacenamiento primario o temporal de estos residuos, debido a que son tipo vaivén y la norma estipula que deben ser tipo tapa pedal.

Laboratorio ambiental Subsede Cali




Laboratorio ambiental Subsede Cartago



Laboratorio ambiental Subsede Tuluá



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	68 de 112


- Las subse de Cartago y Tuluá no realizan la disposición adecuado de los residuos cortopunzantes provenientes de las actividades de zoonosis debido a que estos recipientes están superando las $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad, adicionalmente no se encuentra diligenciada la etiqueta del recipiente (guardián) y no han sido sellados herméticamente y depositados en bolsa roja.

Subsede Cartago




Subsede Tuluá



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	69 de 112

- Algunos recipientes de la sede principal y subsedes de Cali, Cartago, Tuluá y archivo central de yumbo se encuentran ausentes o deterioradas las tapas lo que puede ocasionar la entrada de agua, insectos o roedores.



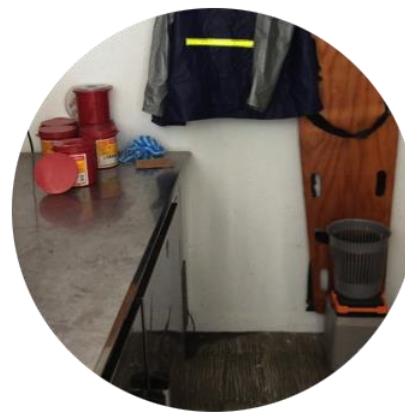
 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO: Y-GR-01
			VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 70 de 112


- No se cuenta vehículos adecuados para el movimiento interno de residuos, ya que estos deben ser de tipo rodante, en material rígido, de bordes redondeados, lavables e impermeables, que faciliten un manejo seguro de los residuos sin generar derrames. Los utilizados para residuos peligrosos serán identificados y de uso exclusivo para tal fin.
- En el momento que se realizó el diagnostico la entidad no posee contrato con una empresa externa autorizada para la recolección y/o tratamiento final de los residuos peligrosos, por lo que se encuentran acumulados en las diferentes subsedes de la Ues Valle.

Subsede Cali



Subsede Cartago



 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	71 de 112

Subsede Tuluá




Tierra Blanca- Roldanillo



Yumbo- Archivo Central




	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	72 de 112

- Algunas áreas de la institución (Parqueaderos) son utilizadas para disponer y almacenar residuos que resultan de las diferentes actividades de la institución.



- Los diferentes puntos de generación de la UesValle no realiza el pesaje de los residuos generados al interior de la institución, ya que no posee los implementos necesarios para efectuar la actividad, únicamente se tiene como referencia el peso de la empresa contratada para el transporte, tratamiento y disposición final de los residuos.
- En la Subsede de Cartago el área del laboratorio ambiental realiza el pesaje de los residuos tomando como referencia el peso individual de algunos de los residuos que desecha (bandeja tempo, frasco tempo bandeja colilert, muestra de alimento y cajas de petri), pero no se contempla el peso de otros residuos que intervienen en las actividades como lo son: guantes, tapabocas, batas desechables, toallas absorbente entre otros. Por otro lado los residuos provenientes de las actividades de zoonosis y plaguicidas en ocasiones son pesados pero no existe una continuidad ni responsable en esta actividad.


 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	73 de 112



- Se evidencio que en la sede principal, subsedes de Cali, Cartago, Tuluá y archivo ventral de Yumbo la mayoría las bolsas no tiene el tamaño acorde según el volumen del recipiente lo que dificulta la adecuada segregación debido a que no permite observar la etiqueta guía informando los posibles residuos que contiene o que se deben depositar. Adicionalmente no corresponde la colorimetría de acuerdo al recipiente o en otros casos no poseen bolsas los recipientes.

Sede Principal



 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO: Y-GR-01
			VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 74 de 112

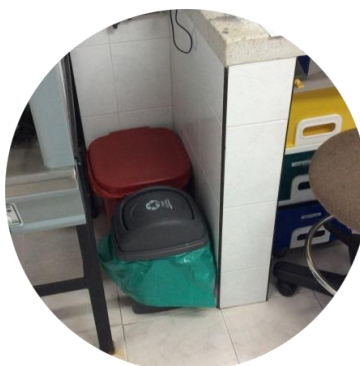
Subsede Cali




Subsede Cartago



Subsede Tuluá




	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	75 de 112

Yumbo- Archivo Central




- No se evidencia en la sede principal y subsedes de Cali, Cartago Tuluá y archivo central de Yumbo la publicación de la ruta sanitaria que contenga el esquema de distribución de planta, identificando las rutas internas de transporte y en cada punto de generación: el número, color y capacidad de los recipientes a utilizar, así como la clase de residuo generado.
- En los diferentes puntos de generación de residuos de la institución, la mayoría de recipientes para la disposición de los reciclables (papel y cartón) y residuos ordinarios y/o comunes no cuentan con las especificaciones técnicas establecidas en la Resolución 1164 de 2002, especialmente por el tipo de material de estos, debido a que deber ser plástico y no metálico ni de madera, dotados de tapa con buen ajuste y ceñido al código de colores estandarizado en la norma.



 <p>UESVALLE UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES		CODIGO: Y-GR-01
	PGIRASA		VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 76 de 112

- Se evidencio una segregación y/o clasificación inadecuada de los residuos en los diferentes puntos de generación de la UesValle.



 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO: Y-GR-01
			VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 77 de 112

ANEXO 2. RESOLUCION DE CREACION DEL GRUPO DE GESTION AMBIENTAL Y SANITARIA- GAGAS DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE-UES VALLE

RESOLUCIÓN GAGAS - PÁG 1/2



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA
NIT. 805.018.833-8

200-06

RESOLUCION Nro. **0103**
Fecha: **25 MAY 2016**

Por medio de la cual modifica y reemplaza la Resolución interna numero 0047 del 24 de enero de 2014 por la cual se creó el Grupo de Gestión Ambiental y Sanitaria-GAGAS o Grupo de Gestion Interna de Residuos de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca.

El Director General de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca, en uso de sus atribuciones legales, especialmente las conferidas en el Decreto 0348 de 2000, proferida por la Gobernación del Valle del Cauca, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 31 de la Ley Novena de 1979 determinó que "...Quienes produzcan basuras con características especiales en los términos que señale el Ministerio de Salud serán responsables de su recolección, transporte y disposición final.."

Que el Ministerio de Salud en coordinación con el Ministerio del Medio Ambiente emitieron la Resolución 1164 de 2002 "por la cual se adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y Similares".

Que el Ministerio de Salud y Protección Social emitió el Decreto 351 de 2014 por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la atención de salud y otras actividades estableciendo un régimen de transición mientras se expide el nuevo Manual para la Gestión Integral de los Residuos Generados en la Atención en Salud y Otras Actividades" en el cual seguirá vigente la Resolución 1164 de 2002.

Que en cumplimiento de la Resolución 1164 de 2002 se requiere la conformación del Grupo de Gestión Ambiental y Sanitaria-GAGAS o Grupo de Gestion Interna de Residuos de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca

En mérito de lo anterior,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO- El Grupo de Gestión Ambiental y Sanitaria-GAGAS de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca quedará conformado por los funcionarios que desempeñan los siguientes cargos:

- 1- El Director General quien lo presidirá.
- 2- El Subdirector Técnico.
- 3- El Subdirector Administrativo.
- 4- El Asesor de Planeación.
- 5- El Profesional responsable de la Gestión Financiera.
- 6- El Profesional responsable de la Gestión del Talento Humano.
- 7- El Profesional responsable de la Gestión de los Recursos Físicos.
- 8- El Coordinador de la Subse de Santiago de Cali.
- 9- El Coordinador de la Subse de Tuluá.
- 10- El Coordinador de la Subse de Cartago.
- 11- El Profesional responsable del Proceso Servicios de Laboratorio Ambiental
- 12- El Profesional designado como "Gestor Interno" por la Dirección General.

ARTICULO SEGUNDO- Se designara como "Gestor Interno" de la UESVALLE al profesional universitario que Dirección establezca.

ARTICULO TERCERO- Las funciones que desempeñará el Grupo de Gestión Ambiental y Sanitaria-GAGAS de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca son las siguientes.

Corresponde al GAGAS de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca, realizar las siguientes funciones:

PRINCIPAL CALI: Carrera 37A No. 4-88. Barrio Santa Isabel. PBX 5580868. Fax 5580727
SUBSEDE CALI: Carrera 76 No. 4-30. Barrio Napoles. Teléfono 6206875/ 76 / 77
SUBSEDE TULUÁ: Carrera 30 No. 32 - 91. Teléfono 2244616. Fax 2247983
SUBSEDE CARTAGO: Carrera 3A No. 1A - 05. Teléfono 2128644. Fax 2126223

23

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	78 de 112

RESOLUCIÓN GAGAS - PÁG 2/2



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA 000103
NIT. 805.018.833-8

25 MAY 2016

1. Asesorar a la Dirección General de la UESVALLE en la toma de decisiones en el manejo de los residuos peligrosos generados en la entidad.
2. Documentar e implementar en cumplimiento de la legislación vigente el Plan de Gestión Interna de Residuos de Atención en Salud y Otras Actividades o PGIRASA de la UESVALLE
3. Identificar y garantizar el presupuesto necesario para la implementación del PGIRASA.
4. Tomar las acciones correctivas a que haya lugar, en el marco de la implementación del PGIRASA.
5. Elaborar informes y reportes para las autoridades de inspección, vigilancia y control.
6. Conocer informes de avance en la implementación del PGIRASA por parte de cada uno de los responsables en la generación de los residuos peligrosos.
7. Establecer las necesidades de financiamiento para compras y realización de obras de infraestructura internas con destino al mejoramiento en el manejo de los residuos peligrosos generados.
8. Planificar las actividades de implementación del PGIRASA en todos los procesos institucionales.
9. Coordinar las acciones de protección de la salud ocupacional articulando las actividades del Comité Paritario de Salud Ocupacional COPASST con las del PGIRASA con énfasis en trabajadores expuestos a los riesgos por manipulación directa o indirecta de los residuos peligrosos generados.
10. Conocer y reportar los indicadores de gestión establecidos para el PGIRASA y determinados en la legislación vigente.
11. Promover la capacitación y el entrenamiento continuos del personal que realiza la gestión de los residuos dentro del plan de capacitación institucional anual, mediante la programación de actividades y el aporte de los recursos financieros necesarios para su desarrollo.
12. Promover las buenas prácticas de manejo en la gestión interna de los residuos peligrosos.
13. Promover la cultura de la minimización en la generación de los residuos y el cambio en actitudes y prácticas de los funcionarios de planta y contratados en el cumplimiento de sus actividades al interior de la institución.
14. Establecer mecanismos de control y verificación de la correcta y adecuada gestión interna de los residuos peligrosos.
15. Conocer el resultado de las auditorías internas y externas que sean realizadas al PGIRASA.
16. Promover las políticas de mejoramiento de los procesos institucionales para la correcta gestión de los residuos peligrosos generados en la entidad.

ARTICULO CUARTO- El Grupo de Gestión Ambiental y Sanitaria-GAGAS de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca fijará su propia agenda de reuniones por consenso y podrá invitar a otros funcionarios de la entidad o a personajes externos a la UESVALLE con el objeto de conocer aspectos relevantes en el tema de la gestión integral de los residuos.

ARTICULO QUINTO- VIGENCIA: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su publicación..

PUBLIQUESE Y CUMPLASE


Dado en Santiago de Cali, a los 25 MAY 2016


DIEGO VICTORIA MEJIA
Director General

Proyecto: Isabella Caceres / Diego Daza
Revisó: Diego Fernando Barrera

PRINCIPAL CALI: Carrera 37A No. 4-88. Barrio Santa Isabel. PBX 5580868. Fax 5580727
SUBSEDE CALI: Carrera 76 No. 4-30. Barrio Napoles. Teléfono 6206875/ 76 / 77
SUBSEDE TULUÁ: Carrera 30 No. 32 - 91. Teléfono 2244616. Fax 2247983
SUBSEDE CARTAGO: Carrera 3A No. 1A - 05. Teléfono 2128644. Fax 2126223



 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO: Y-GR-01
			VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 79 de 112

ANEXO 3. RESOLUCION DE ASIGNACION DE RESPONSABILIDADES PARA LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS EN LA UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE- UES VALLE

ASIGNACIÓN RESPONSABILIDADES - PÁG 1/2



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA
NIT. 805.018.833-8

200-06

RESOLUCION Nro. 0104
Fecha: 25 MAY 2016

Por medio de la cual se asignan responsabilidades para la Gestion Integral de Residuos en la Sede Principal y las Subsedes de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca en cumplimiento de la Resolucion 1164 de 2002 y el Decreto 351 de 2014.

El Director General de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca, en uso de sus atribuciones legales, especialmente las conferidas en el Decreto 0348 de 2000, proferida por la Gobernación del Valle del Cauca, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 31 de la Ley Novena de 1979 determinó que "...Quienes produzcan basuras con características especiales en los términos que señale el Ministerio de Salud serán responsables de su recolección, transporte y disposición final."

Que el Ministerio de Salud en coordinación con el Ministerio del Medio Ambiente emitieron la Resolución 1164 de 2002 "por la cuál se adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y Similares".

Que el Ministerio de Salud y Protección Social emitió el Decreto 351 de 2014 por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la atención de salud y otras actividades estableciendo un régimen de transición mientras se expide el nuevo Manual para la Gestión Integral de los Residuos Generados en la Atención en Salud y Otras Actividades" en el cual seguirá vigente la Resolución 1164 de 2002.

Que en cumplimiento de la Resolucion 1164 de 2002 y el Decreto 351 de 2014 se requiere asignar responsabilidades para la Gestion Integral de Residuos en la Sede Principal y las Subsedes de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca.

En mérito de lo anterior,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO. En cada edificación de la UESVALLE en donde se generan residuos peligrosos y no peligrosos, se establecen las siguientes responsabilidades:

Para el caso de la casa comunidad Escuela de Tierrablanca (Roldanillo), los residuos de animales en observación para la vigilancia de la rabia, serán gestionados por el personal adscrito a la UESVALLE en dicho centro y la responsabilidad en su gestión estará a cargo del profesional de la Medicina Veterinaria que tenga a cargo el proceso de IVC de la zoonosis en la subse de Tulúa.

En el caso de los residuos generados en el proceso de IVC de Salud Ocupacional los residuos generados y la correcta gestión de los residuos peligrosos estarán a cargo del funcionario responsable del proceso de IVC de Salud Ocupacional en la subse de respectiva.

En el caso del proceso de IVC de los medicamentos y los dispositivos médicos, los residuos generados serán gestionados por el profesional responsable del proceso en cada subse.

En cuanto a los residuos generados por el Laboratorio Ambiental, la gestión de los residuos estará a cargo de cada Director Técnico de cada Laboratorio.

PRINCIPAL CALI: Carrera 37A No. 4-88, Barrio Santa Isabel. PBX 5580868. Fax 5580727
SUBSEDE CALI: Carrera 76 No. 4-30, Barrio Napoles. Teléfono 6206875/ 76 / 77
SUBSEDE TULUÁ: Carrera 30 No. 32 - 91. Teléfono 2244616. Fax 2247983
SUBSEDE CARTAGO: Carrera 3A No. 1A - 05. Teléfono 2128644. Fax 2126223



PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	80 de 112

ASIGNACIÓN RESPONSABILIDADES - PÁG 2/2



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA
NIT. 805.018.833-8

0101

Los residuos generados por los procesos de apoyo en las áreas administrativas de UESVALLE con características peligrosas, deben ser registrados por el profesional responsable de cada proceso de apoyo y gestionados a través de un gestor externo de tales residuos. Cuando se presente generación de residuos peligrosos en un proceso diferentes a los mencionados, será responsabilidad del profesional líder del proceso respectivo, informar acerca de la categoría del residuo generado al gestor interno para que se dé el manejo adecuado al residuo peligroso así identificado.

ARTICULO SEGUNDO- Se asignan las siguientes responsabilidades en lo relacionado con la Recolección Interna; Tramitación del formato RH1 y pesaje de residuos; y entrega al Gestor externo:

OFICINA	CARGO	Nombre funcionario actual
Subsede Cartago	Técnico Operativo	Julian Henao
Subsede Tulua	Secretaria de Coordinación	Nidia Garces
Subsede Cali	Auxiliar Servicios Generales	Mirlady Rivas
Sede Principal	Técnico Operativo	Maria Teresa Avila
Casa Comunidad Escuela de Tierra Blanca (Roldanillo)	Obrero Vigilante	Jose Jesus Sarria
Yumbo	Servicios Generales	Maria Liliana Cataño

ARTICULO SEXTO- VIGENCIA: La presente Resolución rige a partir de la fecha.


PUBLIQUESE Y CUMPLASE

Dado en Santiago de Cali, a los 25 MAY 2016.



DIEGO VICTORIA MEJIA
Director General


Proyectó: Isabela Caicedo / Diego Daza
Revisó: Diego Fernando Barra



 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA			CODIGO:	Y-GR-01
				VERSIÓN:	1.0
				FECHA:	Ago. 16 de 2016
				PAGINA:	81 de 112

ANEXO 4. ACTA REUNION - GRUPO GAGAS UES VALLE

ACTA REUNIÓN GAGAS JUNIO 15 2016 - PÁG 1/6						
 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA		ACTA DE REUNIÓN			CÓDIGO:	F-GD-18
					VERSIÓN:	1.0
					PÁGINA:	1 DE 6
ACTA No.				FECHA:	15	06
					DÍA	MES
HORA INICIO:	9:00am	HORA FIN:	12:30m	HORAS EJECUTADAS:	3 horas y 30 minutos	
LUGAR:	Sala de juntas- Sede Principal					
TEMA:	Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria de la UES Valle					
CONVOCADOS						
1. El Director General: Ing. Diego Victoria 2. El Subdirector Técnico: Dr. Jhon Jairo Zapata 3. El Subdirector Administrativo: Dr. Dialma Alejandra Reyes. 4. El Asesor de Planeación: Dra. Constanza Hernández. 5. El Profesional responsable de la Gestión Financiera. Dra. Liliana Betty Barros. 6. El Profesional responsable de la Gestión del Talento Humano. Yarnit Lucumi Díaz. 7. El Profesional responsable de la Gestión de los Recursos Físicos. Ing. José Luis Salcedo. 8. El Coordinador de la Subsede de Santiago de Cali: Ing. Adriana Quintero. 9. El Coordinador de la Subsede de Tulúa: Dra. Bibiana García Franco. 10. El Coordinador de la Subsede de Cartago. Dr. Gerardo Rengifo. 11. El Profesional responsable del Proceso Servicios de Laboratorio Ambiental: Dra. Lina María Moreno. 12. El Profesional designado como "Gestor Interno" por la Dirección General: Ing. Diego Daza e Isabela Caicedo						
ORDEN DEL DÍA						
1. Introducción por parte de la Dirección de la UESVALLE. 2. Nueva legislación relacionada con la Gestión Integral de los Residuos de Atención en Salud y otras actividades- Necesidad Plan de Gestión Integral de Residuos de atención en Salud y Otras actividades PGIRASA. 3. Presentación Resolución 0103 del 25 de mayo de 2016 por medio de la cual se modifica y reemplaza la Resolución interna número 0047 del 24 de enero de 2014 por la cual se creó el Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria GAGAS de Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca. 4. Diagnostico Situacional Ambiental y Sanitario de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca.						

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGRIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	82 de 112

ACTA REUNIÓN GAGAS JUNIO 15 2016 - PÁG 2/6



ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO:	F-GD-18
VERSIÓN:	1.0
PÁGINA:	2 DE 6

5. Necesidades de insumos e implementos para la gestión integral de los residuos en la UESVALLE.
6. Presentación del programa de formación y educación de la Gestión Integral de residuos de atención en salud y otras actividades de la UESVALLE
7. Propositiones y Varios.

DESARROLLO DE LOS TEMAS

1. La reunión inicia con la intervención del ing. Victoria donde manifiesta que es importante que se lleven a cabo las acciones coordinadas como lo es el caso de esta reunión, donde el objetivo está claro, el cual consiste en garantizar el manejo y disposición final de los residuos peligrosos producidos por las actividades desarrolladas por la UESVALLE de acuerdo a las normas sanitarias que existen en el país. Lo importante es que todas las personas se involucren en este proceso y tomen conciencia y algunas precauciones en la manipulación, manejo y disposición para que no se generen riesgos en la salud y al medio ambiente.

Seguidamente el ing. Victoria manifiesta que se está respondiendo a un hallazgo de la contraloría que se ha presentado frecuentemente en los años, y que ha conducido a la institución a una medida de acción disciplinaria, por ende se espera que el plan de acción que se planteó, pueda remediar este asunto, hasta el momento se ha logrado cumplir con este y se espera que la contraloría quede satisfecha con los resultados.


Adicionalmente el Director General menciona que la intención es no solo que la contraloría observe documentos, planes e intenciones sino que constate acciones implementadas. Es importante resaltar que se ha evidenciado buena disposición del personal de la institución, ya que este es un trabajo que nos compete a todos desde nuestros diferentes procesos.

Por lo anteriormente mencionado, se plantea que no se conforme con el trabajo al interior de la institución sino que se pretende realizar la Inspección, Vigilancia y Control de los residuos peligrosos a los sujetos programáticos y a los municipios de competencia de la UesValle a través del proceso misional de protección ambiental. Por ello se va a definir un líder de este proceso que contara con la asesoría del ing. Diego Daza que fortalecerá el proceso misional de protección ambiental.

Posteriormente el Subdirector Técnico Dr. Zapata manifiesta que se ha recibido por parte de la nueva administración todo el apoyo para sacar adelante este hallazgos que ha estado presente por varios años en la institución, lo cual se está logrando llegar a un punto de equilibrio con el apoyo del grupo que está conformado por el Ingeniero Diego Daza, Isabela Caicedo y asistencia de Andrés Marín en la documentación fotográfica y diseño de las rutas sanitarias.

Consecutivamente el ing. Diego Daza menciona que esto constituye para la UESVALLE un desafío muy grande ya que se tiene un doble rol: primero porque en la UesValle es un pequeño generador de residuos peligrosos pero al mismo tiempo es el brazo operativo de la autoridad sanitaria en el Valle del Cauca, es decir en ese sentido somos la autoridad sanitaria y somos los encargados de desarrollar las acciones de IVC a los sujetos sanitarios externos que en la sociedad están produciendo residuos peligrosos que a su vez generan riesgos para la salud de la población y el medio ambiente.

Esto nos plantea un desafío que es organizar la casa y en segunda instancia es salir a hacer Inspección, Vigilancia y Control a los sujetos sanitarios que deben cumplir con la normatividad

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	83 de 112

ACTA REUNIÓN GAGAS JUNIO 15 2016 - PÁG 3/6

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO:	F -GD-18
		VERSIÓN:	1.0
		PÁGINA:	3 DE 6

ambiental y sanitaria vigente.

Se prosigue a presentar la agenda propuesta la cual no tiene sugerencias. Únicamente se realiza aclaración relacionada con el nombre actual del Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria GAGAS, ya que se conserva este nombre debido a que así lo estipula la Resolución 1164 de 2002 a través del Manual de Procedimientos para la gestión integral de residuos Hospitalarios y Similares en Colombia, pero en la nueva propuesta del Proyecto de Manual para la Gestión integral de residuos generadores en atención en salud y otras actividades que se encuentra en consulta pública por el Ministerio de Salud y Protección Social se denomina Grupo de Gestión Interna de residuos, no más se publique el nuevo manual, se proseguirá a realizar la actualización de este a través de un acto administrativo.

Se continua con la presentación del Decreto 351 de 2014 por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades emitido por los Ministerios de Salud y protección Social, Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible y ministerio de transporte, en cual se hace un resumen sobre los antecedentes, estructura, objeto, campo de aplicación, principios y las obligaciones de los generadores, gestores, transportadores y de las autoridades sanitaria, ambiental y tránsito por parte del Ingeniero Diego Daza.


El ing. Daza menciona que actualmente se está elaborando el Plan de Gestión Integral para los Residuos generadores en la Atención en Salud y Otras Actividades PGIRASA el cual es un documento que contiene de manera organizada y coherente las actividades necesarias que garantizan la gestión integral de los residuos generados por la UesValle.

Adicionalmente el Ing. Daza comento que el PGIRASA de la UES constituye una oportunidad para la institución para procurar movilizar recursos incluso de cooperación internacional dado que la OPS/OMS desarrolla actualmente un programa regional sobre esta temática en todas las Américas que ejecuta recursos de la Alianza Mundial para la Vacunación y la Inmunización. Esto en concordancia con la prioridad actual de la administración departamental de movilizar recursos extrapresupuestarios a través de proyectos.

Posteriormente el Dr. Gerardo Rengifo coordinador de la subse de Cartago manifiesta que estos espacios son importantes, ya que permite a los coordinadores presentar algunos aspectos y dificultades que no pueden solucionar desde su posición y que requieren que sean tratados en este tipo de espacios.

La Ingeniera Adriana Quintero coordinadora de la subse de Cali manifiesta que le preocupa que el personal que realiza la actividad de fumigación, actualmente se llevan el overol para sus hogares y se realizan el lavado de las máquinas y vehículos en las mismas instalaciones y adicionalmente estas actividades generan residuos líquidos que ya requieren otro tipo de tratamiento por lo cual es indispensable tratar este tema en una siguiente reunión.

La Dra. Viviana García Coordinadora de la subse de Tuluá comenta que se están tomando medidas sanitarias de seguridad, se realiza decomiso de medicamentos, lo que está ocasionando una acumulación de estos en las diferentes áreas de las subse de, debido a que no se cuentan con espacios destinados para el almacenamiento de estos, ya que se deben tener en custodia porque se está esperando que el proceso genere una sanción al establecimiento, por lo cual se

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	84 de 112

ACTA REUNIÓN GAGAS JUNIO 15 2016 - PÁG 4/6

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO:	F -GD-18
		VERSIÓN:	1.0
		PÁGINA:	4 DE 6

sugiere que se programe una reunión con el área jurídica para trata este tema y se realice un análisis legal acerca de esta situación.


Finalmente la Dra. Viviana manifiesta que en años anteriores se realizó una cotización para construcción del área de almacenamiento central de residuos en la subse de Tuluá, el valor de cotización en esa época fue alrededor de los 14.000.000 de pesos, pero en ese tiempo no se contaba con el presupuesto para llevar a cabo esta actividad. Por lo cual se le solicita a la Dra. Viviana García para retomar el tema para cotizar nuevamente y poder realizar la construcción y adecuación del área de almacenamiento central de residuos peligrosos y no peligrosos.

De acuerdo a lo anterior el ingeniero Daza manifiesta que existe una disponibilidad presupuestal asignada para el desarrollo e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos de la UesValle por ende hay que aprovechar para solucionar la problemática, por lo cual más adelante la Ing. Isabela Caicedo les mostrara las necesidades que se tiene en cuanto insumos e implementos para la gestión integral de los residuos de acuerdo al diagnóstico ambiental y sanitario que se llevó a cabo en las diferentes áreas de la institución (Sede principal, Cartago, Tuluá, Cali y Tierra Blanca).

Se prosigue con la presentación de la Resolución 0103 del 25 de mayo del 2016 por la cual se modifica y se renueva las funciones del Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria GAGAS de la UesValle de acuerdo con el Decreto 351 de 2014. Se continúa a presentar el grupo GAGAS de la UesValle (nombre y cargo) los cuales serán responsables principalmente del diseño programación, implementación, financiación y seguimientos del Plan de Gestión Integral para los Residuos generadores en la Atención en Salud y Otras Actividades PGIRASA para lograr desarrollar un plan que cumpla con los requisitos estipulados por la normatividad legal vigente.

Con relación a lo anterior, el Ing. Daza menciona que existe un terreno ganado en cuanto a la construcción del PGIRASA, ya que se va a tomar la información necesaria que esta consignada en el Manual de Procedimientos para la gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades de la UesValle y se adicionara la información complementaria que se requiere para desarrollarlo del plan. Adicionalmente manifiesta que se requiere un gestor interno como es el papel que está desarrollando actualmente la Ing. Isabela Caicedo que le realice un seguimiento permanente y continuo a la gestión integral de los residuos en la institución.

Por otro lado la ing. Isabela Caicedo continua con la presentación del diagnóstico ambiental y sanitario donde se evidencia algunas dificultades: recipientes no acordes a las condiciones técnicas estipuladas por la norma, sin rotulación con el tipo de residuo que contiene y los símbolos internacionales, recipientes para almacenamiento de químicos no poseen la colorimetría adecuada, ausencia de áreas de almacenamiento central de residuos peligrosos y no peligrosos de acuerdo con los requisitos técnicos y ambientales, no se evidencia ruta sanitaria para la recolección de los residuos, disposición inadecuada de los residuos cortopunzantes, falta de diligenciamiento de la etiqueta de los recipientes cortopunzantes (guardián), recipientes en mal estado, falta de vehículos para la recolección de los residuos, ausencia del contrato con el gestor externo lo que ocasiono acumulación de residuos y almacenamiento inadecuado en oficinas y parqueaderos, basculas inadecuadas para el peaje de residuos, bolsas no acordes con el color ni tamaño del recipiente, acumulación de residuos de decomiso de medicamentos, plaguicidas,

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	85 de 112

ACTA REUNIÓN GAGAS JUNIO 15 2016 - PÁG 5/6



ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO:	F-GD-18
VERSIÓN:	1.0
PÁGINA:	5 DE 6

sustancias químicas, alimentos, insumos de tiendas naturistas.

La Dra. Viviana García coordinadora de la subse de Tuluá manifiesta que tuvo inconvenientes con la persona que fue asignada en las responsabilidades para la gestión integral de residuos en la subse de Tuluá debido a sus diferentes ocupaciones y estado de salud, por ende sugiere que la persona sea el técnico operativo Jhon Jairo Riascos, para lo cual se plantea modificar la Resolución 0104 del 25 de mayo de 2016 en el artículo segundo en el nombre del funcionario de la subse de Tuluá.

Posteriormente se presentan las necesidades de insumos e implementos para desarrollar e implementar el PGIRASA :guardianes de seguridad, recipientes para residuos de riesgo biológico, químicos, ordinarios y/o comunes y reciclable, basculas electrónicas de capacidad de 300kg, bolsas desechables de acuerdo a la capacidad de los recipientes, contenedores para el transporte de los residuos, elementos de protección personal, kit de derrame de sustancias químicas y construcción y adecuación de las áreas de almacenamiento central.

Por lo anterior se determinó en la reunión que la báscula que se adquiera sea tipo electrónica con capacidad de 300 kg, cubierta en lámina de acero inoxidable y con dimensión de 40x50 cmts.


El Dr. Gerardo Rengifo interviene mencionando que hay que tener en cuenta que en los municipios se está trabajando de forma desconcentrada, lo que ocasiona que en cada uno de los municipios de competencia de la UesValle se generen residuos peligrosos que ya no van a ser trasladados a la subsedes, por lo cual se debe analizar este aspecto para tenerlo dentro del plan y establecer el procedimiento para el manejo, almacenamiento y disposición final de estos.

Finalmente se presenta el programa de formación y educación de la Gestión Integral de residuos de atención en salud y otras actividades de la UESVALLE en el cual se dan a conocer los temas de formación general y específica con su correspondiente fecha y lugar del entrenamiento. Adicionalmente se muestra los soportes de estas: registro fotográfico, listados de asistencia y evaluaciones.

PROGRAMA DE FORMACION Y EDUCACION EN LA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS DE ATENCION EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA UES VALLE

TEMA		CANTIDAD DE PERSONAS CAPACITADAS				
		SEDE PRINCIPAL	SUBSEDE SUR CALI	SUBSEDE CENTRO TULUÁ	SUBSEDE NORTE CARTAGO	
MODULO 1	* Legislacion Ambiental y Sanitaria Vigente	15	46	24	12	
	* Riesgos Ambientales y Sanitarios asociados por el inadecuado manejo de residuos					
MODULO 2	* Clasificacion y/o Segregacion de los residuos	PENDIENTE	47	22	15	
	* Programa de Reciclaje					
TOTAL		15	93	46	27	181

De acuerdo al gráfico anterior se evidencia que la subse de Cali y Tuluá ha participado activamente en el programa de formación, pero se solicita un mayor apoyo por parte de la subse

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	86 de 112

ACTA REUNIÓN GAGAS JUNIO 15 2016 - PÁG 6/6



ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO: F -GD-18

VERSIÓN: 1.0

PÁGINA: 6 DE 6

de Cartago y sede principal. Para lo cual se plantea realizar un ajuste nuevamente al cronograma de capacitación para el mes de julio para de este modo lograr capacitar a un mayor número de personal de la institución.

Por último se propone que las reuniones se realicen el tercer miércoles de cada mes.


Fecha de la Próxima reunión: julio 27 de 2016.

COMPROMISOS

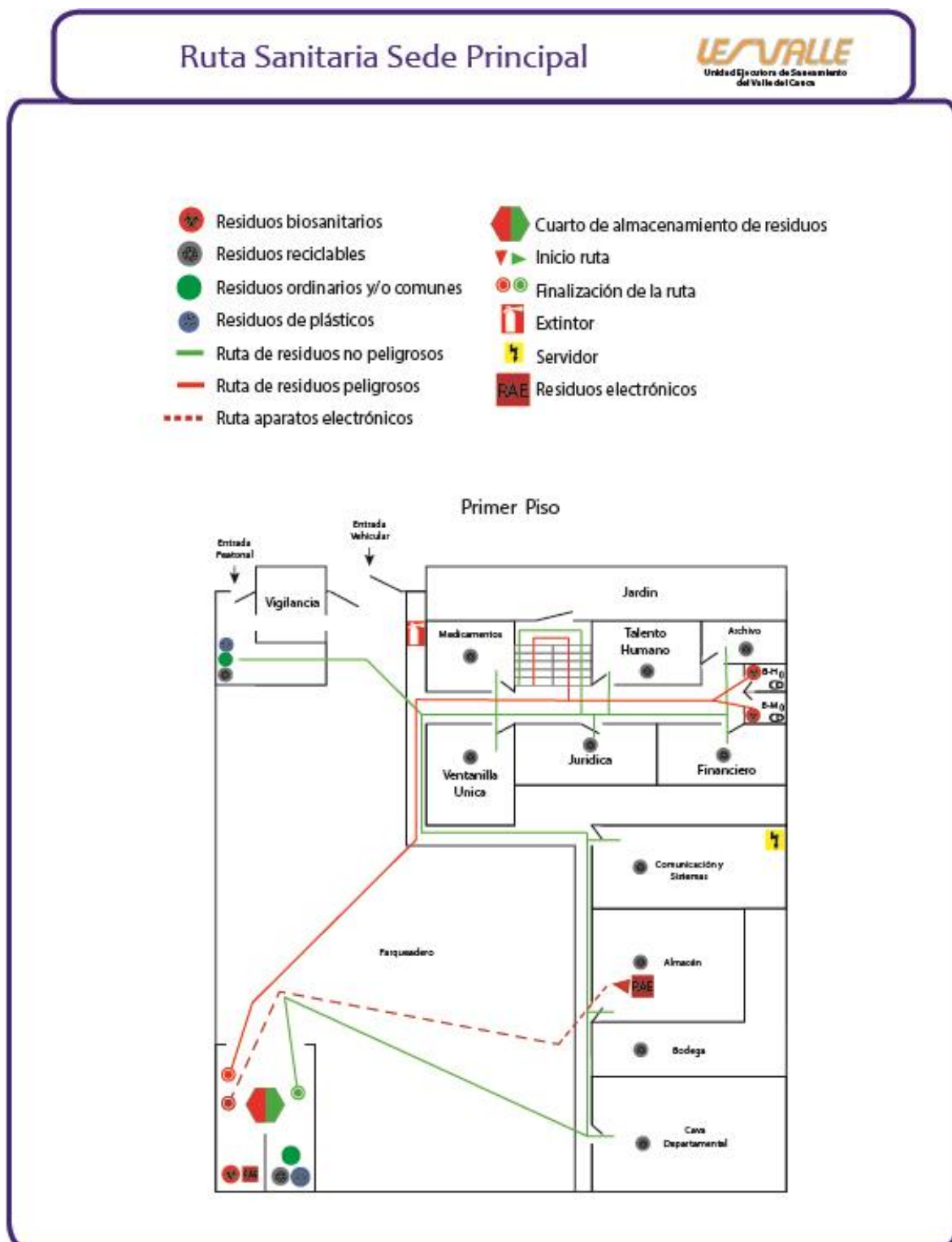
1. Coordinar reunión con el área jurídica para llevar a cabo el análisis legal relacionado con el decomiso de medicamentos y revisar los procesos jurídicos de los medicamentos decomisados que se encuentran almacenados en la casa comunidad escuela de Tierrablanca (Roldanillo).
2. Elaborar y socializar el programa de formación y educación en la gestión integral de residuos de atención en salud y otras actividades de la UESVALLE del mes de Julio de 2016.
3. Mediante oficio solicitar a los corrdinadores de las subsedes de Cartago, Tuluá, Cali y principal la revisión de los planos de la ruta sanitaria para realizar la aprobación de estos y posteriormente la publicación en cada una de las áreas de la UESVALLE.
4. Enviar al área de talento humano copia de los listados de asistencias del programa de formación y educación en la gestión integral de residuos de atención en salud y otras actividades de la UesValle.


FIRMAS DE:

(Anexar listado firma asistentes)

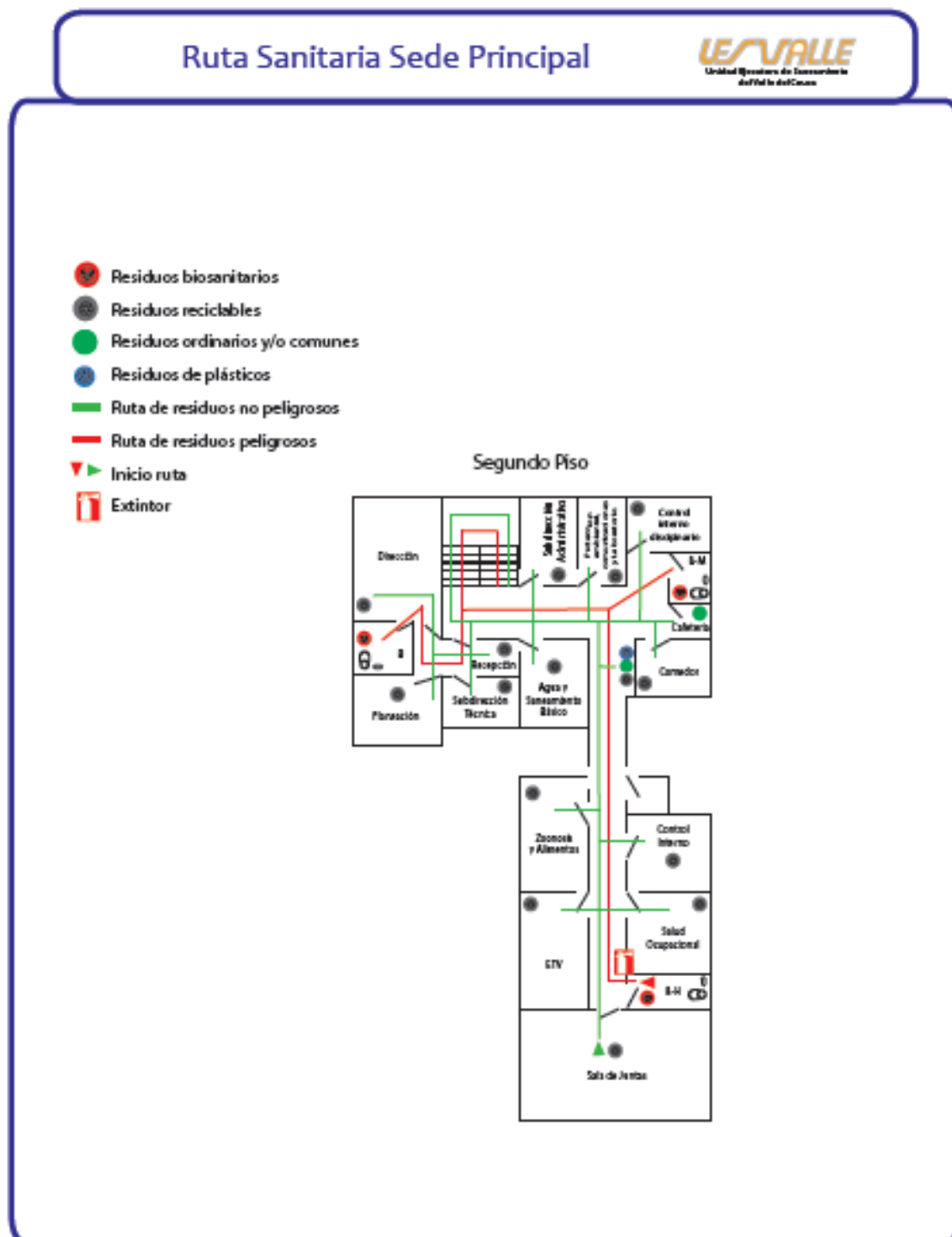
	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	87 de 112

ANEXO 5. RUTA INTERNA SEDE PRINCIPAL SANTIAGO DE CALI PRIMER PISO



 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGRIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	88 de 112

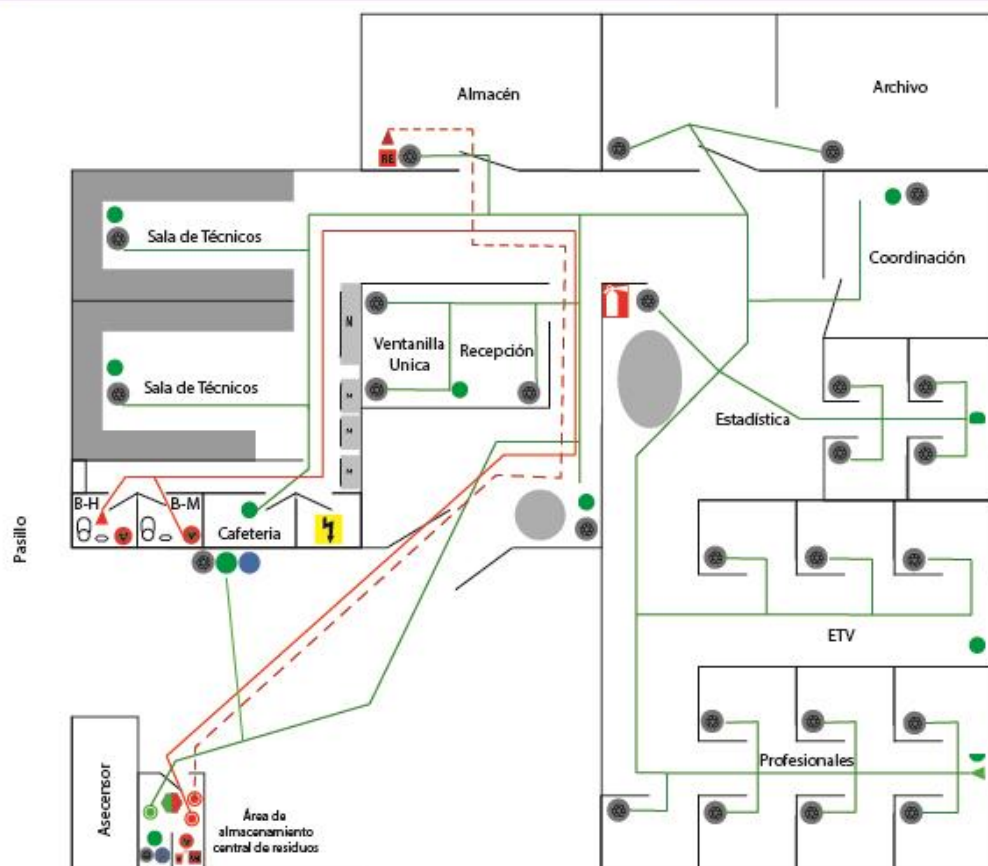
ANEXO 6. RUTA INTERNA SEDE PRINCIPAL SANTIAGO DE CALI SEGUNDO PISO




ANEXO 7. RUTA INTERNA SUBSEDE CALI

Ruta Sanitaria Subsede sur Cali

- Residuos biosanitarios
- Residuos reciclables
- Residuos ordinarios y/o comunes
- Residuos Reciclables
- Ruta de residuos no peligrosos
- Ruta de residuos peligrosos
- Ruta aparatos electrónicos
- Cuarto de almacenamiento de residuos
- Inicio ruta
- Finalización de la ruta
- Caja de breakers
- Extintor
- Nevera
- Servidor
- Residuos electrónicos



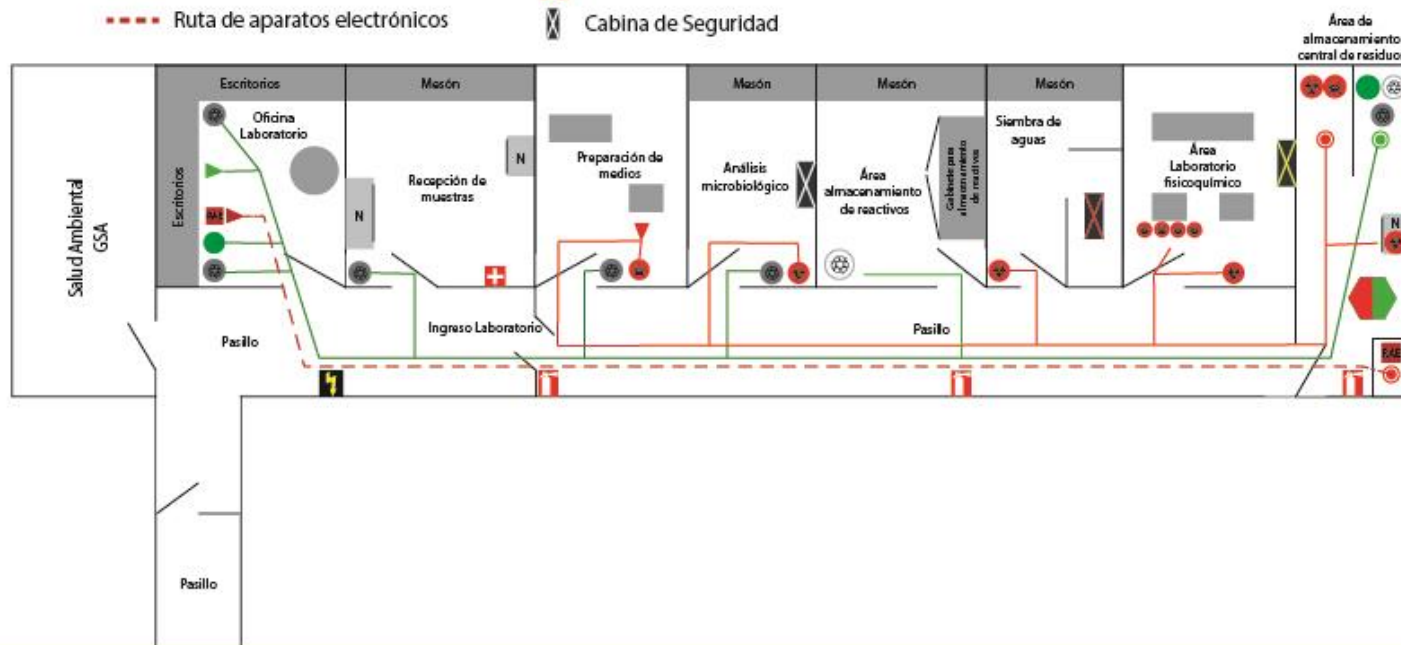
 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO: Y-GR-01
			VERSIÓN: 1.0
			FECHA: Ago. 16 de 2016
			PAGINA: 90 de 112

ANEXO 8. RUTA INTERNA LABORATORIO AMBIENTAL SUBSEDE CALI

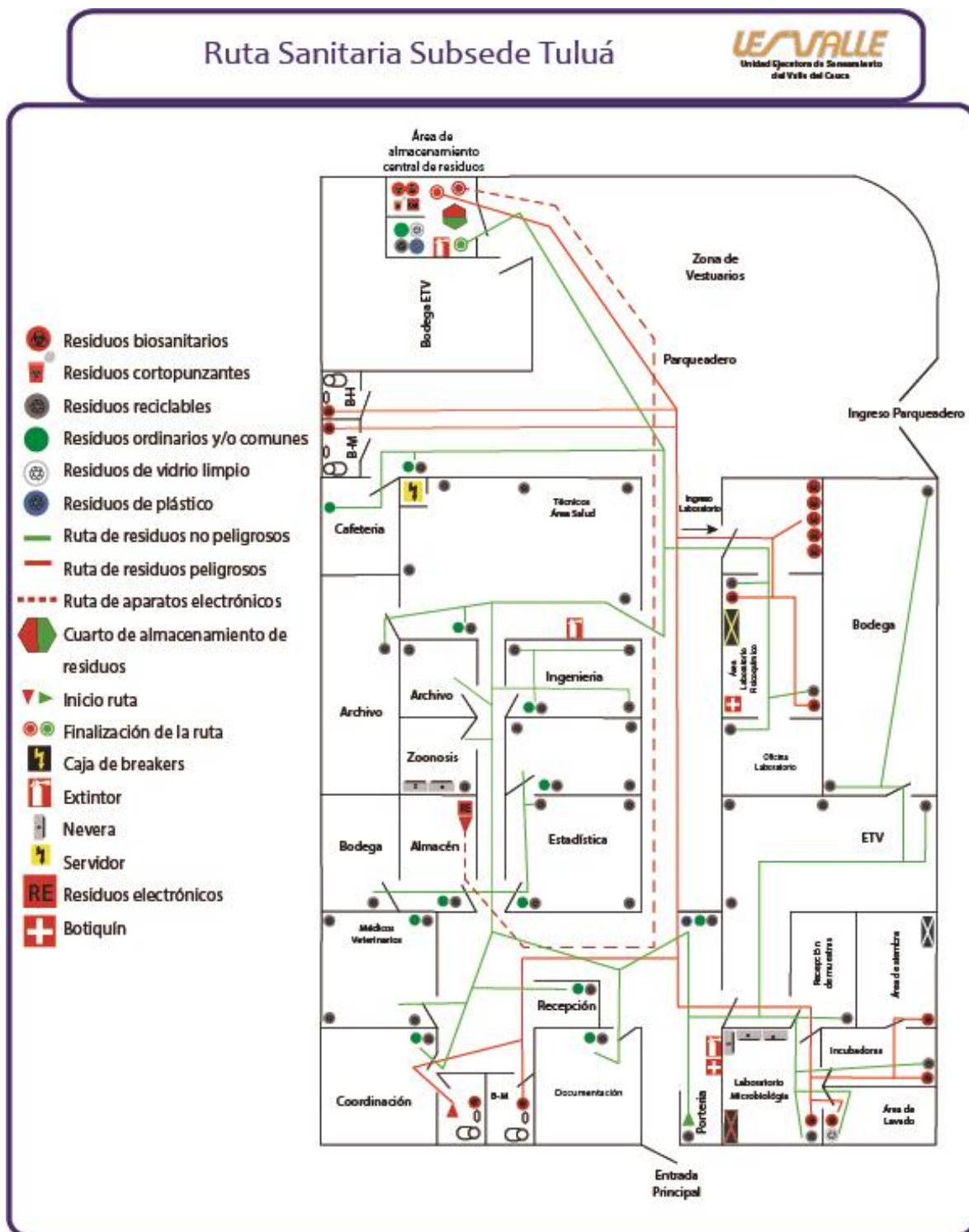
Ruta Sanitaria Laboratorio Ambiental Subsede Cali




-  Residuos biosanitarios
-  Residuos químicos
-  Residuos reciclables
-  Residuos ordinarios y/o comunes
-  Residuos de vidrio limpio
-  Ruta de residuos no peligrosos
-  Ruta de aparatos electrónicos
-  Ruta de residuos peligrosos
-  Cuarto de almacenamiento de residuos
-  Inicio ruta
-  Finalización de la ruta
-  Caja de breakers
-  Extintor
-  Cabina de Seguridad
-  Cabina flujo de laminar
-  Cabina extractora de gases
-  Nevera
-  Botiquín
-  Residuos electrónicos



ANEXO 9. RUTA INTERNA SUBSEDE TULUÁ



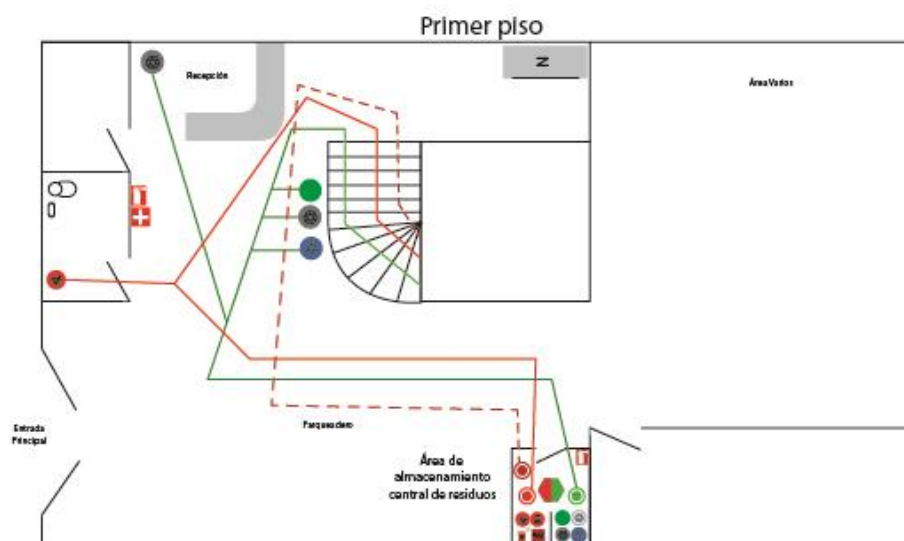
 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	92 de 112


ANEXO 10. RUTA INTERNA SUBSEDE CARTAGO PRIMER PISO

Ruta Sanitaria Subsede Cartago



-  Residuos biosanitarios
-  Residuos cortopunzantes
-  Residuos reciclables
-  Residuos ordinarios y/o comunes
-  Residuos de plástico
-  Ruta de residuos no peligrosos
-  Ruta de residuos peligrosos
-  Ruta de aparatos electrónicos
-  Cuarto de almacenamiento de residuos
-  Finalización de la ruta
-  Extintor
-  Nevera
-  Botiquín



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	93 de 112

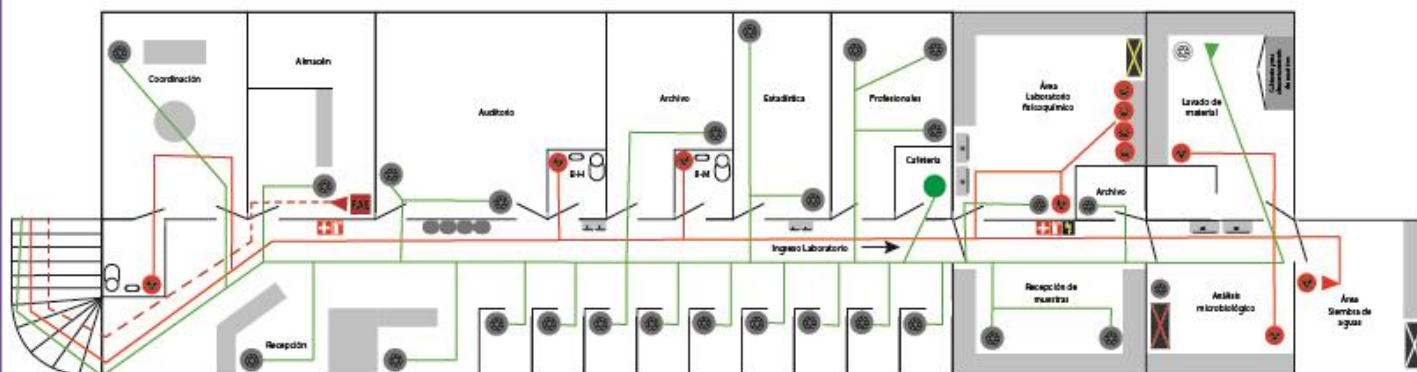
ANEXO 11. RUTA INTERNA SUBSEDE CARTAGO SEGUNDO PISO


Ruta Sanitaria Subsede Cartago



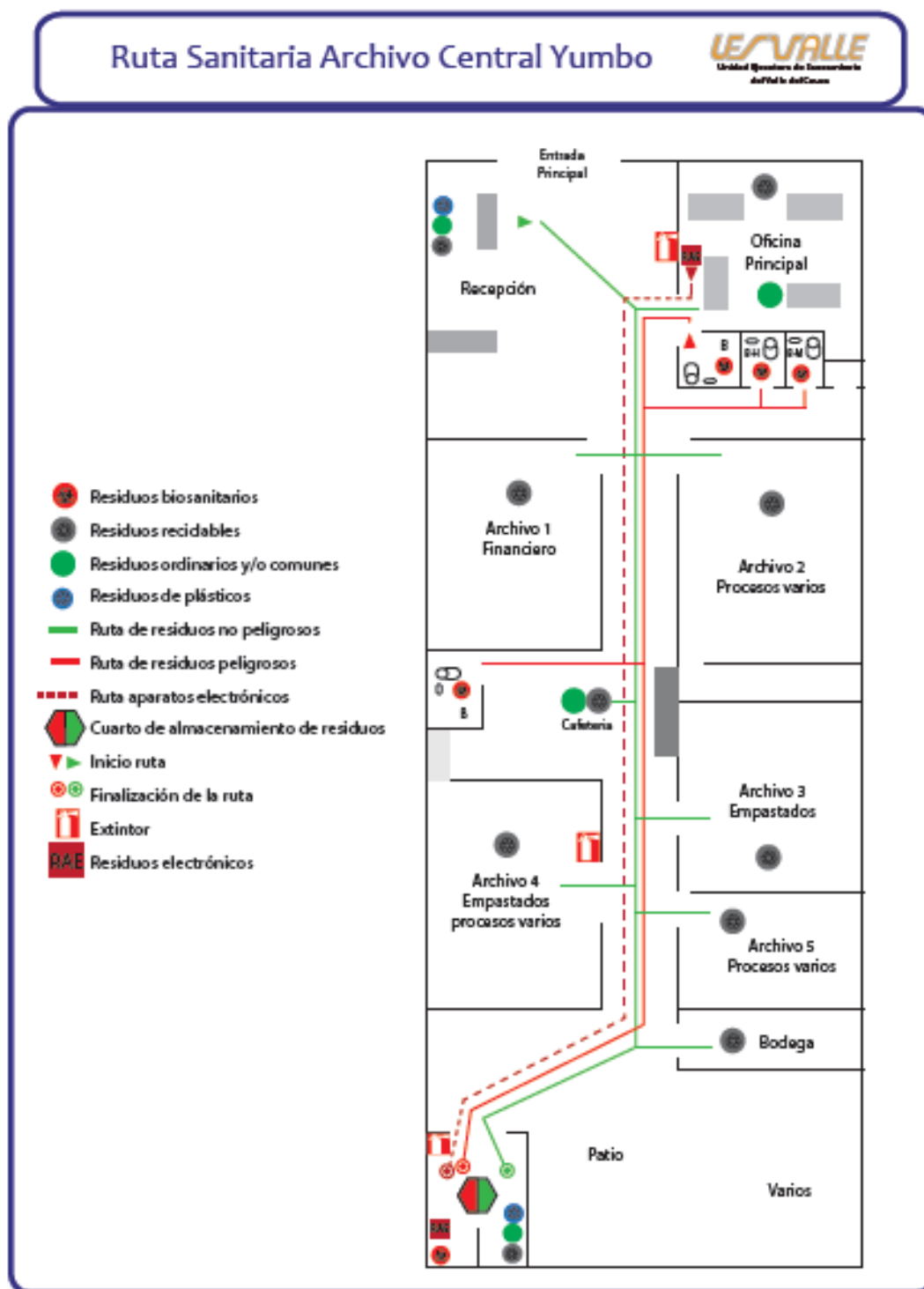
- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Residuos biosanitarios Residuos químicos Residuos recidables Residuos ordinarios y/o comunes Residuos de vidrio limpio Ruta de residuos no peligrosos | <ul style="list-style-type: none"> Ruta de residuos peligrosos Inicio ruta Caja de breakers Extintor Cabina de Seguridad Cabina flujo de laminar | <ul style="list-style-type: none"> Cabina extractora de gases Nevera Botiquín Residuos de aparatos electrónicos |
|--|--|---|


Segundo piso



 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	94 de 112

ANEXO 12. RUTA INTERNA ARCHIVO CENTRAL YUMBO



	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGRASA	
	CODIGO:	Y-GR-01
	VERSIÓN:	1.0
	PAGINA:	95 de 112

ANEXO 13. CONTRATO GESTOR EXTERNO DE RESIDUOS PELIGROSOS RH SAS

CONTRATO GESTOR EXTERNO DE RESIDUOS PELIGROSOS RH S.A.S - PÁG 1/4



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA
NIT. 805.018.833-8

COMUNICACION DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No.410-22-06.20160493 PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 25 – 2016

EL DIRECTOR DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA, en uso de las atribuciones legales conferidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y Decreto 1082 de 2015, y especialmente en el Decreto Departamental 0348 de 2000,

COMUNICA:

Que la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA requiere contratar la prestación del servicio público de aseo especial para realizar la recolección, transporte, desactivación y disposición final de los residuos peligrosos generados en las actividades de salud ambiental y saneamiento, en los procesos misionales de Laboratorio Ambiental; IVC de las Zoonosis; IVC de los medicamentos; IVC en Salud Ocupacional; IVC de las enfermedades transmitidas por vectores-ETV, que realiza la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca en la Sede Principal de Santiago de Cali; en la Subse de Santiago de Cali localizada en el Complejo de Servicios "Anibal Patiño Rodríguez"; en la Casa de Yumbo en donde se encuentra el archivo central institucional; en la Subse de Cartago; en la Subse de Tuluá y en la Casa Comunidad Escuela del Corregimiento de Tierrablanca, municipio de Roldanillo.

Que en virtud de lo anterior se realizó PROCESO DE SELECCION DEL CONTRATISTA DE MÍNIMA CUANTIA No. 25 – 2016 y presentó propuesta RH S.A.S., identificada con NIT. 805007083-3, representada legalmente por la señora MARIA ISABEL AGUDELO GUINAND, Representante Legal Suplente, identificada con la cedula de ciudadanía No.1.130.630.258 de Cali, cumpliendo con los requisitos técnicos, jurídicos y la propuesta económica se ajusta al presupuesto oficial fijado por la ENTIDAD.

Que se publicó el INFORME DE EVALUACION DE LAS PROPUESTAS, donde el COMITÉ EVALUADOR DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE LA UNIDAD EJECUTORA DEL VALLE DEL CAUCA consideró que cumplió con las condiciones y requisitos habilitantes de la INVITACION N° 25-2016, y sugirió al ORDENADOR DEL GASTO contratar con RH S.A.S.

Que el INFORME FINAL DE EVALUACION DE PROPUESTAS fue publicado el 17 de Mayo de 2016.

Que en consecuencia,

ACEPTACION:

ARTICULO 1. La UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA dentro del PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA DE MÍNIMA CUANTÍA No. 25 – 2016, ACEPTA LA OFERTA DE RH S.A.S., identificada con NIT. 805007083-3, representada legalmente por la señora MARIA ISABEL AGUDELO GUINAND, Representante Legal Suplente, identificada con la cedula de ciudadanía No.1.130.630.258 de Cali, quien para efectos de ésta COMUNICACIÓN DE ACEPTACION se denominará el CONTRATISTA.

ARTICULO 2. De conformidad con lo establecido en el numeral 8 del artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la OFERTA y su ACEPTACIÓN constituyen el CONTRATO, que se entenderá celebrado entre las partes con ésta COMUNICACIÓN, el cual se registrá por las siguientes cláusulas:

Cláusula 1. OBJETO DEL CONTRATO: Prestación del servicio público de aseo especial para realizar la recolección, transporte, desactivación y disposición final de los residuos peligrosos generados en las actividades de salud ambiental y saneamiento, en los procesos misionales de Laboratorio Ambiental; IVC de las Zoonosis; IVC de los medicamentos; IVC en Salud Ocupacional; IVC de las enfermedades transmitidas por vectores-ETV, que realiza la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca en la Sede Principal de Santiago de Cali; en la Subse de Santiago de Cali localizada en el Complejo de Servicios "Anibal Patiño Rodríguez"; en la Casa de Yumbo en donde se encuentra el archivo central institucional; en la Subse de Cartago; en la Subse de Tuluá y en la Casa Comunidad Escuela del Corregimiento de Tierrablanca, municipio de Roldanillo.

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	96 de 112

CONTRATO GESTOR EXTERNO DE RESIDUOS PELIGROSOS RH S.A.S - PÁG 2/4



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA
NIT. 805.018.833-8

Cláusula 2. PLAZO: A partir de la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de legalización y ejecución del contrato, hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2016 y/o hasta agotar el presupuesto.

Cláusula 3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Durante la ejecución del contrato se obliga a:

Aspectos técnicos: Las condiciones técnicas que debe cumplir el contratista al prestar sus servicios en la gestión externa de los residuos peligrosos generados por la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA, son:

1. Disponer de oficina para atención en la ciudad de Santiago de Cali y tener la capacidad de respuesta adecuada para atender los requerimientos del servicio tanto en Santiago de Cali como en las demás ciudades en donde se encuentran los puntos de generación de residuos peligrosos institucionales.
2. Disponer del talento humano profesional, técnico y administrativo necesario para garantizar la prestación eficiente y oportuna del servicio.
3. Disponer de equipos automotores adecuados y suficientes para realizar la recolección, transporte y disposición final de los residuos peligrosos gestionados.
4. Disponer de instalaciones locativas adecuadas y avaladas por las autoridades sanitarias y ambientales competentes, para prestar el servicio de aseo especial de acuerdo con las necesidades de nuestra entidad.
5. Disponer de acceso a instalaciones técnicas adecuadas para realizar la desactivación de residuos peligrosos que le sean entregados por la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA.
6. Disponer de acceso a instalaciones técnicas adecuadas para realizar el tratamiento más adecuado técnicamente, de los residuos peligrosos que le sean entregados por la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA.
7. Disponer de acceso a un sitio de disposición final (relleno sanitario con celdas de seguridad) autorizados por la autoridad competente para la disposición de las cenizas o de los residuos desactivados.

Aspectos regulatorios: Los aspectos regulatorios que debe cumplir el contratista al prestar sus servicios en la gestión externa de los residuos peligrosos generados por la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA, son entre otros, los siguientes:

La Ley 9 de 1979 estableció en sus artículos 30, 31 y 32 las normas elementales de manejo de los residuos con características especiales (peligrosos) que deben ser tenidos en cuenta por los generadores de tales residuos a la hora de realizar su gestión externa.

La Ley 142 de 1994 estableció el "régimen de los servicios públicos domiciliarios" en el país, determinando que el servicio público de aseo así como el servicio público de aseo especial debe ser prestado por empresas de servicios públicos constituidas con apego a las normas técnicas vigentes y bajo el régimen de libertad vigilada sujeta a la vigilancia de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios-SSPD.

El Ministerio de Salud conjuntamente con el Ministerio de Ambiente reglamentaron la gestión integral de los residuos hospitalarios y similares mediante el Decreto 2676 de 2000, hoy derogado por el Decreto 351 de 2014.

Mediante la Resolución 1164 de 2002, el Ministerio de Salud reglamentó el "Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y Similares-MPGIRH" de obligatoria elaboración y adopción por todas las entidades de salud que generen residuos peligrosos en el país.

Cláusula 4. VALOR DEL CONTRATO: SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS (\$6.647.627,00) M/CTE, IVA INCLUIDO, Y LOS

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	97 de 112

CONTRATO GESTOR EXTERNO DE RESIDUOS PELIGROSOS RH S.A.S - PÁG 3/4



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA
NIT. 805.018.833-8

COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON OCASIÓN DE LA CELEBRACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Cláusula 5. FORMA DE PAGO: LA UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA con NIT. 805.018.833-8, pagará El valor del futuro contrato se pagara, dentro de los treinta (30) días hábiles, siguientes a la fecha de radicación de la factura (Original y dos copias), acompañada del certificado de cumplimiento a satisfacción por parte del Supervisor del futuro contrato y el soporte del pago de parafiscales correspondiente al mes facturado.

Cláusula 6. LUGAR DE EJECUCIÓN: El contrato se desarrollara en las oficinas de la Sede principal de Santiago de Cali; de la subse de Santiago de Cali localizada en el complejo de servicios de salud "Anibal Patiño Rodríguez"; en la Casa de Yumbo en donde se encuentra el archivo central institucional; en la subse de Tuluá; en la subse de Cartago y en la Casa Comunidad-Escuela del corregimiento de Tierrablanca, municipio de Roldanillo.

1.1. Cláusula 7. GARANTIAS: En virtud de la planeación del presente Proceso de Contratación, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, y de acuerdo con el objeto, el valor, la naturaleza, las obligaciones, y el análisis del riesgo realizado al contrato que deberá suscribirse, la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO exigirá las siguientes garantías:

- a) **CUMPLIMIENTO:** Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de cumplimiento defectuoso, cuando ellas sean imputables al contratista. Valor será del 10% del valor total del contrato, otorgada con vigencia por el tiempo de ejecución del contrato y seis (6) meses más a partir de la suscripción del contrato.
- b) **CALIDAD DEL SERVICIO Y/O PRODUCTO:** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato por el plazo de ejecución y seis (6) meses más.
- c) **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** Protege a la entidad de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato que se ampara, por valor equivalente al 5% del valor total del contrato y se extiende por el plazo del contrato y tres (3) años más a partir de la suscripción del contrato.

Cláusula 8. SUPERVISION DEL CONTRATO: La supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contractuales, estará a cargo de la Doctora ADRIANA LUCIA QUINTERO HOYOS, Profesional Universitario de la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Cláusula 9. DOMICILIO CONTRACTUAL: Para todos los efectos se tendrá como domicilio contractual la ciudad de Santiago de Cali.

Cláusula 10. CLAUSULA DE INDEMNIDAD: El contratista se obliga a mantener a la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas.

Cláusula 11. INTERPRETACION, MODIFICACION Y TERMINACION UNILATERALES: Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993 y demás normas aplicables y vigentes.



PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	98 de 112

CONTRATO GESTOR EXTERNO DE RESIDUOS PELIGROSOS RH S.A.S - PÁG 4/4



SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
DEL VALLE DEL CAUCA
NIT. 805.018.833-8

Cláusula 12. CADUCIDAD: La UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO estará facultada a declarar la caducidad cuando exista un incumplimiento del contrato por parte del CONTRATISTA en la forma y de acuerdo con el procedimiento previsto por la ley.

Cláusula 13. MULTAS: En caso de mora o de incumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO, para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que este sobrepase del (10%) del valor total del mismo. La liquidación de las multas la efectuará la supervisora y su cobro se efectuará descontando el valor de los pagos parciales o final según sea del caso de conformidad con lo establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. En el evento en que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas dentro del mes siguiente a su tasación por parte del CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo.

Cláusula 14. CLÁUSULA PENAL: En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato, el CONTRATISTA debe pagar a la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO, a título de indemnización, una suma equivalente al (10%) del valor total del contrato, los que se podrán cobrar, previo requerimiento, con base en el presente contrato, el cual prestará mérito ejecutivo de conformidad con lo establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO adeude al CONTRATISTA con ocasión de la ejecución del presente Contrato, de conformidad con las reglas del Código Civil.

Cláusula 15. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA es una entidad independiente de la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO, y en consecuencia, el CONTRATISTA no es su representante, agente o mandatario, ni tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

Cláusula 16. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y DE EJECUCIÓN: El CONTRATO se entiende perfeccionado con la presente COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN. Para su ejecución se requiere el Registro Presupuestal, previa constitución de las respectivas pólizas por parte del CONTRATISTA y su aprobación por la UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

ARTICULO 3. Comunicar por el medio más expedito a la señora MARIA ISABEL AGUDELO GUINAND, identificada con la cedula de ciudadanía No.1.130.630.258 de Cali, Representante Legal Suplente de RH S.A.S., identificada con NIT. 805007083-3, sobre la presente ACEPTACIÓN DE LA OFERTA para que proceda a la constitución de las pólizas, entregándole copia de la misma, para dichos efectos.

ARTICULO 4. Publicar la presente COMUNICACION DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA en el SECOP.


Se firma en Santiago de Cali, a los Dieciocho (18) días del mes de Mayo de Dos Mil Dieciséis (2016).

Cordialmente,


DIEGO VICTORIA MEJÍA
DIRECTOR GENERAL

UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Transcriptor y Redactor: Eliana Guerrero Muñoz - Contratista UES
Revisó: Dalma Alejandra Reyes Sotelo - Subdirectora Administrativa - UES
Diego Fernando Ibarra Orozco - Profesional Universitario - UES
Claudia Stella Valencia R - Contratista - UES

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA	CODIGO:	Y-GR-01
		VERSIÓN:	1.0
		FECHA:	Ago. 16 de 2016
		PAGINA:	99 de 112


ANEXO 14. PROGRAMA DE FORMACION Y EDUCACION DE LA UES VALLE

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y EDUCACIÓN EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA UESVALLE

FORMACION GENERAL- TEMA	OBJETIVO / ALCANCE	PERSONAL DIRIGIDO	RESPONSABLE DE SUMINISTRAR LA CAPACITACION	FECHA DE LAS CAPACITACIONES			
				SEDE PRINCIPAL	SUBSEDE SUR (CALI)	SUBSEDE CENTRO (TULUA)	SUBSEDE NORTE (CARTAGO)
Legislación ambiental y sanitaria Vigente	Dar a conocer la normatividad legal vigente relacionada con la gestión integral de los residuos en Colombia.	Todo personal de la UES (directivo, profesional, operativo, administrativo, servicios generales y contratistas)	Isabella Caicedo Cuadros Administradora Ambiental. Esp. Higiene y Seguridad Industrial	Junio 1 de 2016 AM	Mayo 23 de 2016 AM	Mayo 12 de 2016 PM	Mayo 12 de 2016 AM
Riesgos Ambientales y Sanitarios asociados por el inadecuado manejo de residuos	Dar a conocer los principales riesgos asociados a los residuos de atención en salud y otras actividades y sus efectos sobre la salud. Presentar los impactos ambientales y sobre la salud pública del mal manejo de los residuos de atención en salud y otras actividades.			Junio 30 de 2016 Am	Junio 30 de 2016 Am	Junio 30 de 2016 Am	Junio 30 de 2016 Am
Divulgación del Plan de Gestión Integral de Residuos de la UES	Presentar a todo el personal de la Ues el Plan de Gestión Integral de residuos de atención en Salud y otras actividades con sus correspondientes programas y actividades que lo integran			Junio 9 de 2016 pm	Junio 9 de 2016 Am	Junio 8 de 2016 pm	Junio 8 de 2016 Am
Clasificación y/o segregación de los residuos	Enseñar al personal de la Ues la adecuada clasificación y segregación de los residuos generados por la institución.						
Programa de Reciclaje	Generar conciencia a todo el personal de la Ues Valle sobre la importancia del reciclaje, los beneficios y las buenas prácticas para llevar a cabo el reciclaje en la institución.						
FORMACION ESPECIFICA	OBJETIVO / ALCANCE	PERSONAL DIRIGIDO	RESPONSABLE DE SUMINISTRAR LA CAPACITACION				
Identificación, Separación, Ruta Sanitaria Interna y Almacenamiento Central	Dar a conocer las actividades que comprenden la gestión interna de los residuos en la Institución.	Personal responsable de la gestión interna de los Residuos	Isabella Caicedo Cuadros Administradora Ambiental. Esp. Higiene y Seguridad Industrial	Junio 15 de 2016 PM	Junio 15 de 2016 Am	Junio 16 de 2016 PM	Junio 16 de 2016 Am
Procedimientos/ protocolos de limpieza y desinfección y utilización adecuada de los elementos de protección personal	Entrenar al personal en la adecuada realización de los protocolos de limpieza y desinfección y el adecuado uso y mantenimiento de los elementos de protección personal.			Junio 22 de 2016 PM	Junio 22 de 2016 Am	Junio 23 de 2016 PM	Junio 23 de 2016 Am
Plan de contingencia relacionado con el manejo de residuos	Dar a conocer las medidas para situaciones de emergencia por manejo de residuos peligrosos infecciosos, químicos y otros eventos (sismos, incendio, fugas, derrames).			Junio 28 de 2016 PM	Junio 28 de 2016 Am	Junio 29 de 2016 PM	Junio 29 de 2016 Am
Manejo e implementación de indicadores y formatos de Gestión Interna	Entrenar al personal en el adecuado diligenciamiento del formato RHI, y cálculo de los indicadores de gestión interna.						
Talleres de segregación de residuos	Enseñar al personal en la correcta segregación de los residuos de acuerdo al código de colores establecidos por la normatividad.						

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y EDUCACIÓN EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA UESVALLE

PROGRAMA DE FORMACION Y EDUCACION							
FORMACION GENERAL- TEMA	OBJETIVO / ALCANCE	PERSONAL DIRIGIDO	RESPONSABLE DE SUMINISTRAR LA CAPACITACION	FECHA DE LAS CAPACITACIONES			
				SEDE PRINCIPAL	SUBSEDE SUR (CALI)	SUBSEDE CENTRO (TULUA)	SUBSEDE NORTE (CARTAGO)
Legislación ambiental y sanitaria Vigente	Dar a conocer la normatividad legal vigente relacionada con la gestión integral de los residuos en Colombia.	Todo personal de la UES (directivo, profesional, operativo, administrativo, servicios generales y contratistas)	Isabella Caicedo Cuadros Administradora Ambiental. Esp. Higiene y Seguridad Industrial	Julio 8 de 2016 AM	Julio 8 de 2016 PM	Julio 7 de 2016 PM	Julio 7 de 2016 AM
Riesgos Ambientales y Sanitarios asociados por el inadecuado manejo de residuos	Dar a conocer los principales riesgos asociados a los residuos de atención en salud y otras actividades y sus efectos sobre la salud. Presentar los impactos ambientales y sobre la salud pública del mal manejo de los residuos de atención en salud y otras actividades.			Julio 29 de 2016	Julio 29 de 2017	Julio 29 de 2018	Julio 29 de 2019
Divulgación del Plan de Gestión Integral de Residuos de la UES	Presentar a todo el personal de la Ues el Plan de Gestión Integral de residuos de atención en Salud y otras actividades con sus correspondientes programas y actividades que lo integran			Julio 12 de 2016 PM	Julio 12 de 2016 AM	Julio 13 de 2016 PM	Julio 13 de 2016 AM
Clasificación y/o segregación de los residuos	Enseñar al personal de la Ues la adecuada clasificación y segregación de los residuos generados por la institución.						
Programa de Reciclaje	Generar conciencia a todo el personal de la Ues Valle sobre la importancia del reciclaje, los beneficios y las buenas prácticas para llevar a cabo el reciclaje en la institución.						
FORMACION ESPECIFICA		PERSONAL DIRIGIDO	RESPONSABLE DE SUMINISTRAR LA CAPACITACION				
Identificación, Separación, Ruta Sanitaria Interna y Almacenamiento Central	Dar a conocer las actividades que comprenden la gestión interna de los residuos en la Institución.	Personal responsable de la gestión interna de los Residuos	Isabella Caicedo Cuadros Administradora Ambiental. Esp. Higiene y Seguridad Industrial	Julio 19 de 2016 AM	Junio 19 de 2016 PM	Julio 21 de 2016 PM	Julio 21 de 2016 AM
Procedimientos/ protocolos de limpieza y desinfección y utilización adecuada de los elementos de protección personal	Entrenar al personal en la adecuada realización de los protocolos de limpieza y desinfección y el adecuado uso y mantenimiento de los elementos de protección personal.						
Plan de contingencia relacionado con el manejo de residuos	Dar a conocer las medidas para situaciones de emergencia por manejo de residuos peligrosos infecciosos, químicos y otros eventos (sismos, incendio, fugas, derrames).						
Manejo e implementación de indicadores y formatos de Gestión Interna	Entrenar al personal en el adecuado diligenciamiento del formato RHI, y cálculo de los indicadores de gestión interna.						

 <p>UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA</p>	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	100 de 112

ANEXO 15. REGISTRÓ FOTOGRAFICO PROGRAMA DE FORMACION Y EDUCACION



**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN
EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES
PGIRASA**

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	101 de 112

CAPACITACIONES
- LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA
- RIESGOS AMBIENTALES Y SANITARIOS ASOCIADOS
POR EL INADECUADO MANEJO DE RESIDUOS

Subsede Cartago
Mayo 12 2016



CAPACITACIONES
- LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA
- RIESGOS AMBIENTALES Y SANITARIOS ASOCIADOS
POR EL INADECUADO MANEJO DE RESIDUOS

Subsede Tuluá
Mayo 12 2016



**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN
EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES
PGIRASA**

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	102 de 112



CAPACITACIONES

-FORMACIÓN ESPECIFICA EN IDENTIFICACIÓN, SEPARACION,
RUTA SANITARIA INTERNA Y ALMACENAMIENTO CENTRAL,
PROCEDIMIENTOS/ PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION
Y UTILIZACION ADECUADA DE LOS ELEMENTOS DE
PROTECCION PERSONAL, PLAN DE CONTINGENCIA RELACIONADO
CON EL MANEJO DE RESIDUOS, DILIGENCIAMIENTO FORMATO RH1.

Subede Cartago
Julio 21 2016



**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN
EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES
PGIRASA**

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	103 de 112



CAPACITACIONES

- LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA VIGENTE
- RIESGOS AMBIENTALES Y SANITARIOS ASOCIADOS POR EL INADECUADO MANEJO DE RESIDUOS
- CLASIFICACIÓN Y/O SEGREGACIÓN DE LOS RESIDUOS
- PROGRAMA DE RECICLAJE

Subede Cartago
Julio 25 2016



**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN
EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES
PGIRASA**

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	104 de 112



CAPACITACIONES

- LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA VIGENTE
- RIESGOS AMBIENTALES Y SANITARIOS ASOCIADOS POR EL INADECUADO MANEJO DE RESIDUOS
- CLASIFICACIÓN Y/O SEGREGACIÓN DE LOS RESIDUOS
- PROGRAMA DE RECICLAJE

Subsede Cali
Julio 18 2016





**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN
EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES
PGIRASA**


CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	105 de 112

**ANEXO 16. FORMATO RH1
REGISTRO DIARIO DE GENERACION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS Y PELIGROSOS**

NOMBRE DE LA INSTITUCION: _____
 DIRECCION: _____
 TELEFONO: _____
 CIUDAD: _____
 RESPONSABLE: _____
 CARGO: _____
 MES DE GENERACION: _____

RESIDUOS NO PELIGROSOS			RESIDUOS PELIGROSOS								
DIA	APROVECHABLES (Kg)	NO APROVECHABLES (Kg)	RESIDUOS INFECCIOSOS O DE RIESGO BIOLÓGICO				OTROS RESIDUOS PELIGROSOS				
			BIOSANITARIOS (Kg)	ANATOMOPATOLÓGICOS (Kg)	CORTOPUNZANTES (Kg)	RESIDUOS ANIMALES (Kg)	CORROSIVOS (Kg)	EXPLOSIVOS (Kg)	REACTIVOS (Kg)	TOXICOS (Kg)	INFLAMABLES (Kg)
TOTAL RESIDUOS GENERADOS EN EL MES.											

FIRMA RESPONSABLE _____

 UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	106 de 112

ANEXO 17. VISITA AUDITORIA RH SAS

ACTA DE VISITA RH S.A.S



ACTA DE VISITA

Siendo las **10:00** horas del día **27 de mayo de 2016**, en cumplimiento a cita previa, se presentó a las instalaciones de la Planta de Tratamiento Integral de Residuos Hospitalarios y similares de **RH S.A.S**, en representación de **UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO DEL VALLE DEL CAUCA**, los Señores **Isabella Caicedo – Profesional Universitario** y **Andrés Marín – Profesional Universitario**, con el fin de realizar una visita de inspección de la operación y documentación de soporte de la empresa **R.H.S.A.S**, como gestor externo autorizado por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, para la recolección, transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición final de residuos hospitalarios y similares.

Durante la visita se dio a conocer el funcionamiento de la planta de tratamiento integral, la gestión que se realiza en la empresa para cada vez prestar un mejor servicio, y se evidenció el cumplimiento normativo de la empresa, tanto de los decretos 4741 en la gestión de los residuos, el decreto 1609 sobre el transporte de mercancías peligrosas, entre otros.

La visita fue atendida por Maria Isabel Agudelo, Coordinadora de Gestión Ambiental.

Para constancia de lo anterior, se firma a los **27 días** del mes de **mayo de 2016**.

Isabella Caicedo C.

Isabella Caicedo
Profesional universitario
UES Valle del Cauca

ANDRÉS MARÍN F.


Andrés Marín
Profesional universitario
UES Valle del Cauca

Maria Isabel Agudelo G.

Maria Isabel Agudelo Guinand
Coordinadora de Gestión Ambiental
RH SAS





	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA		CODIGO:	Y-GR-01
			VERSIÓN:	1.0
			FECHA:	Ago. 16 de 2016
			PAGINA:	108 de 112

ANEXO 18. PRESUPUESTO PGIRASA

CANTIDAD	NOMBRE		PRECIO UNITARIO	TOTAL
2	Contenedor elite de 121L Rojo		\$ 134.862	\$ 269.724
1	Papelera de vaiven de 35 litros azul (plastico)		\$ 52.338	\$ 52.338
3	Papelera de vaiven 35 litros blanca (Vidrio)		\$ 52.338	\$ 157.014
27	Papelera de pedal clasica roja de 20 litros (Riesgo Biologico)		\$ 46.800	\$ 1.263.600
80	Papelera de pedal clasica verde de 20 litros (ordinarios y/o comunes)		\$ 46.800	\$ 3.744.000
9	Papelera de pedal clasica roja de 20 litros (Riesgo Quimico)		\$ 24.785	\$ 223.065

**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN
EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES
PGIRASA**

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	109 de 112

CANTIDAD	NOMBRE		PRECIO UNITARIO	TOTAL
2	Contenedor elite de 121L Rojo		\$ 134.862	\$ 269.724
1	Papelera de vaiven de 35 litros azul (plastico)		\$ 52.338	\$ 52.338
3	Papelera de vaiven 35 litros blanca (Vidrio)		\$ 52.338	\$ 157.014
27	Papelera de pedal clasica roja de 20 litros (Riesgo Biologico)		\$ 46.800	\$ 1.263.600
80	Papelera de pedal clasica verde de 20 litros (ordinarios y/o comunes)		\$ 46.800	\$ 3.744.000
9	Papelera de pedal clasica roja de 20 litros (Riesgo Quimico)		\$ 24.785	\$ 223.065

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	110 de 112

CANTIDAD	NOMBRE		PRECIO UNITARIO	TOTAL
92	Papelera de Vaiven gris de 10 Litros. (Papel y Carton)		\$ 24.785	\$ 2.280.220
4	Bascula Electronica con capacidad para 300 Kg- Bateria recargable y platon de acero inoxidable dimension de 40x50 cm		\$ 310.000	\$ 1.240.000
150	Recolector cortopunzante de 0.5 litros (guardian de seguridad)		\$ 2.500	\$ 375.000
100	Garrafa plastica roja de 5 galones (20 litros)		\$ 4.500	\$ 450.000
500	Bolsa plastica de color gris 10 litros (54x50cm)- calibre 1.4 millesimas de pulgadas		\$ 168	\$ 84.000
500	Bolsas plastica de color verde 20 litros (76x56cm)- calibre 2,0 millesimas de pulgadas		\$ 220	\$ 110.000

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES PGIRASA

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	111 de 112

CANTIDAD	NOMBRE		PRECIO UNITARIO	TOTAL
500	Bolsas plastica de color rojo 20 litros (76x56cm)- calibre 2,0 milésimas de pulgadas		\$ 220	\$ 110.000
250	Bolsa plastica blanca 35 litros (76x89cm)-calibre 2,0 milésimas de pulgadas		\$ 490	\$ 122.500
250	Bolsas Plasticas de Color Azul 53 litros (76x106cm) Calibre 2.0		\$ 613	\$ 153.250
100	Guantes en Caucho Verdes nitrilo- Largo 12" Calibre 25M		\$ 9.000	\$ 900.000
30	Anteojos de seguridad lente claro		\$ 8.500	\$ 255.000
100	Tapabocas industrial caja x 50 unidades		\$ 9.900	\$ 990.000

CANTIDAD	NOMBRE		PRECIO UNITARIO	TOTAL
10	Delantal en pvc amarillo,reforzado. Calibre 16		\$ 15.000	\$ 150.000
10	Kit de Derrame para quimicos (Absorbente Industrial Universal)		\$ 102.500	\$ 1.025.000
4	Pala Antichispa		\$ 120.000	\$ 480.000

TOTAL \$ 16.373.452

**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN
EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES
PGIRASA**

CODIGO:	Y-GR-01
VERSIÓN:	1.0
FECHA:	Ago. 16 de 2016
PAGINA:	112 de 112

**CERTIFICADO DE DSIPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
BASCULAS ELECTRÓNICAS**



NIT:805.018.833-8

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número: 2016001688

AFECTACION PRESUPUESTAL: ACUERDO 082/99. DECRETO 202/99

El suscrito LILIANA BETTY BARROS Q., certifica que en la fecha existe saldo presupuestal libre de afectación para respaldar el siguiente compromiso:

Fecha:	01/08/2016		
Tercero:	99999999999	Sucursal:	999
Nombre:	VARIOS		
Dependencia :	Cargo :		

Cuenta	Nombre	Saldo	Valor
23100102	CONTRATACION DE INSUMOS Y PRESTACION DE SERVICIOS / RENTAS CEDIDAS / RENTAS CEDIDAS	211,811,842.00	3,120,000.00
Total Disponibilidad:			3,120,000.00

CONCEPTO: Compra de basculas electronicas.

NOTA: Este certificado tiene validez para su utilización hasta: 31/12/2016


LILIANA BETTY BARROS Q.