

	PORTAFOLIO SERVICIOS GESTION INTEGRAL Y DISPOSICION FINAL RAE	CÓDIGO SIG-F-536
		VERSIÓN 3
		

SERVICIO RESIDUOS RAE – RME – RESPEL 2022

Servicios de Aseo Complementario de RME – Residuos de Manejo Especial para la Gestión Integral de Residuo de Aparato Eléctrico y Electrónico RAE, Recolección, Transporte, Almacenamiento, Capacitación, Gestión, Certificación y Disposición Final Segura en Relleno de Seguridad (Residuo para Celda de Seguridad – Encapsulamiento de Sólidos). **LINEA RAE (BLANCA – MARRON – GRIS)** Procesamiento de Residuos RAE.

Código	Descripción / Parámetro Residuo – Proceso – Actividad Ambiental	Valor X Kg /Uni
G001	Switches, Router, Decodificador, Firewall, Rack y Modem (Equipos Activos de Red).	\$1.250
G002	Tarjetas Electrónicas, PCB Placa Circuito Impreso a Granel.	\$1.250
G003	Teléfono Móvil, Celulares CDMA- GSM-TDMA.	\$1.250
G004	UPS Eléctrica, Estabilizadores, Inversores de Potencia, Otros.	\$1.250
G005	Computador Escritorio, Equipo Servidor, Computador Todo en Uno, Terminales de Computo.	\$1.250
G006	Computador Portátil, Tableta Completo, PDA.	\$1.250
G007	Discos Duros D.D.	\$1.250
G008	Unidad de CD, Disquete y Fuentes de Poder.	\$1.250
G009	Accesorios de Telefonía Móvil, Bluetooth, Control Remoto.	\$1.775
G010	Pantallas LCD, LED, TFT, Plasma.	\$4.350
G011	Monitores CRT's (TRC - Tubo Rayo Catódico).	\$4.350
G012	Impresora, Plotter, Fotocopiadora, Fax, Escáner, Teléfono Fijo, Máquina Escribir y Otros RAE Ofimática.	\$2.825
G013	Tóner, Cintas, Polvos, Tintas de Periféricos y/o Cartuchos de Impresora.	\$4.350
G014	Teclados, Mouse, Diademas, Bafles y Otros.	\$2.300
G015	Calculadoras, Sumadoras, Registradoras	\$2.825
G016	Pilas y Baterías Recargables o Alcalinas, Batería Litio, PB Plomo, Níquel, Cadmio y Batería Estacionaria.	\$4.350
G017	Periféricos, Lector Barras, Biometría Huella, Escáner, Video Proyector, Gadgets, Cámara Digital.	\$2.300
M001	Equipos de Audio y Video TV Tecnología Pantalla Plana – CRT (Línea Marrón).	\$3.850
G018	Partes Electrónicas (CPU's Desmanteladas y/o Partes Metálicas).	\$1.775
G019	Termoplásticos Plástico, ABS, PVC y Acrílico de RAE.	\$3.850
G020	Cables, Conectores, Cargadores, Conversores y Adaptadores.	\$2.850
B001	Ventiladores, Purificadores y Equipo Aire Acondicionado.	\$3.350
B002	Horno Industrial – Neveras, Microondas, Lavadora Industrial – Marmitas Industriales	\$2.300
B003	Electro Menores (Batidoras, Licuadora, Plancha, Olla Eléctrica, Sanduchera, Secador Pelo y Otros).	\$2.300
B004	Herramienta y Aparatos Eléctricos y Electrónicos de Medición y Control.	\$2.300
G021	CD, DVD, Blu Ray y Disquetes.	\$2.850
G022	Grandes Equipos – Planta Automatizadas – Planta Eléctrica y Equipos Industriales Grandes Superficies.	\$3.350
G023	Lámparas de Mercurio, Bombillos, Luminarias y LED (Luminarias).	\$4.325
G024	Panel Solar Placa Fotovoltaica Monocristalinos y Policristalinos.	\$5.050
G025	Cable de Fibra Óptica: Monomodo, Multimodo y Fibra Óptica Plástica POF.	\$5.050
G026	Otros Residuos RAE Sujetos a Inspección Técnica y Revisión Protocolos Ambientales (Ej. Equipo RX, Analizador de Gases, Material Contaminado, Lixiviado, Impregnado, Incinerado, Otros).	\$6.050
G027	Capacitación, Formación, Certificado, Transferencia Conocimiento Gestión Integral Residuos RAE.	\$300.000
G028	Planes de Gestión Integral de Residuos PGIR – PGIRASA.	\$1.500.000
G029	Servicio de Descontaminación de Equipos Eléctricos Contaminados con PCBs que incluye: Drenaje del Aceite Dieléctrico, Despiece y/o Alistamiento de los equipos eléctricos para el lavado, Descontaminación de equipos eléctricos contaminados con PCBs en planta licenciada (Yumbo – Valle). Lavado mediante ultrasonido, análisis de laboratorio. Recuperación de piezas metálicas para valorización y aprovechamiento entrega de certificados de aprovechamiento y/o valorización, Embalaje, Rotulación, Almacenamiento temporal, Transporte fronterizo y tratamiento final en el exterior de Aceites dieléctricos y elementos porosos contaminados con Bifenilos Policlorados PCB con concentraciones < 50000 ppm.	\$15.750
G030	Prueba Laboratorio PCB y Caracterización Transformador Eléctrico – Informe Final IDEAM.	\$1.500.000
	Prueba de Furanos Transformador Eléctrico	\$950.000
G031	Contenedor Aseo UTB Unidad Tecnica Basura 4 Ruedas (1.100 Litros - Codigo Color Resolucion 2184/2019.	\$1.850.145
G032	Contenedor Aseo UTB Unidad Tecnica Basura 4 Ruedas (770 Litros - Codigo Color Resolucion 2184/2019.	\$1.690.084
G033	Contenedor Aseo UTB Unidad Tecnica Basura 2 Ruedas (360 Litros - Codigo Color Resolucion 2184/2019.	\$685.800
G034	Contenedor Aseo UTB Unidad Tecnica Basura 2 Ruedas (240 Litros - Codigo Color Resolucion 2184/2019.	\$502.500
G035	Servicio Garantía Circular RAE (Plataforma TECNORAE).	\$355
RME01	RME Residuo Manejo Especial Muebles Oficina Silla Archivador Tableros Cocinas – Otros	\$1.505
RME02	Excedentes Industriales – Equipo Industrial – Biomédicos - Herramienta – Transformador Eléctricos	\$1.505

	PORTAFOLIO SERVICIOS GESTION INTEGRAL Y DISPOSICION FINAL RAAE	CÓDIGO SIG-F-536
		VERSIÓN 3
		

TARIFAS Y TABLAS RAAE 2021 (<https://crq.gov.co/ideam/>).

Art. 4 Ley 1672 de 2013. Son los aparatos eléctricos o electrónicos en el momento en que se desechan o descartan. Este término comprende todos aquellos componentes, consumibles y subconjuntos que forman parte del producto en el momento en que se desecha, salvo que individualmente sean considerados peligrosos, caso en el cual recibirán el tratamiento previsto para tales residuos. (No incluye Transporte – Sujeto de Verificación Decreto 1609 de 2002 Mintransporte).

PLAN SERVICIO INTEGRAL AÑO RAAE 2021 (<https://crq.gov.co/ideam/>).

Nivel	Kilo / Tonelada Residuo RAAE	Tarifa Anual	Transporte Respel
A	≥ 1 Kilogramos y ≤ 10 Kilogramos RAAE	\$30.500	\$50.000
B	≥ 11 Kilogramos y ≤ 20 Kilogramos RAAE	\$42.500	\$50.000
C	≥ 21 Kilogramos y ≤ 30 Kilogramos RAAE.	\$93.500	\$50.000
D	≥ 31 Kilogramos y ≤ 50 Kilogramos RAAE.	\$190.500	\$50.000
E	≥ 51 Kilogramos y ≤ 75 Kilogramos RAAE.	\$280.500	\$50.000
F	≥ 76 Kilogramos y ≤ 100 Kilogramos RAAE.	\$370.500	\$50.000
G	≥ 101 Kilogramos y ≤ 200 Kilogramos RAAE.	\$550.000	\$100.000
H	≥ 201 Kilogramos y ≤ 300 Kilogramos RAAE.	\$845.000	\$100.000
I	≥ 301 Kilogramos y ≤ 400 Kilogramos RAAE.	\$1.135.000	\$100.000
J	≥ 401 Kilogramos y ≤ 500 Kilogramos RAAE.	\$1.420.000	\$100.000
K	≥ 501 Kilogramos y ≤ 1.000 Kilogramos RAAE.	\$2.520.000	\$300.000
L	≥ 1.001 Kilogramos y ≤ 2.000 Kilogramos RAAE.	\$5.025.000	\$400.000

Área de Servicios Técnicos Ambientales – Residuos RAAE – RCD - RME - RESPEL.

Teléfono 3137943084 – 3043890252 – 3208310516.

Email: teslaraee2021@gmail.com – juan.arias@teslaraee.com



certifica que:

Juan Manuel Arias Cruz
CC 18497252

Asistió y Aprobó el Programa





El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
En cumplimiento de la Ley 174 de 1994
Hace constar que
JUAN MANUEL ARIAS CRUZ
C.C. Ciudadanía No. 18497252
Cursó y aprobó la acción de Formación
SUPERVISION Y GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS
con una duración de 40 horas.
En cumplimiento de la Ley 174 de 1994, se firma el presente en Cartagena a los veinte (20) días del mes de mayo del año mil novecientos veintidós (2022).
Firmado Digitalmente por

BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR
Subdirectora
GERENCIA ADMINISTRATIVA Y MANEJO
DE RESIDUOS PELIGROSOS

FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE BASURA CERO SGBC

Con una intensidad de 40 horas

El contenido del programa comprende:

- Fundamentos del Sistema de Gestión Basura Cero y Economía Circular
- Técnica de Auditoría Interna para el Sistema de Gestión Basura Cero

Armenia, 30 de noviembre de 2019



Adriana María Alonso Rizo
Directora Regional Antioqueña Chocó y Eje Cafetero



El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
En cumplimiento de la Ley 174 de 1994
Hace constar que
JUAN MANUEL ARIAS CRUZ
C.C. Ciudadanía No. 18497252
Cursó y aprobó la acción de Formación
MANEJO DE RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS - RAAE
con una duración de 40 horas.
En cumplimiento de la Ley 174 de 1994, se firma el presente en Bogotá a los veinte (20) días del mes de septiembre del año mil novecientos veintidós (2022).
Firmado Digitalmente por

HENRY ALFONSO ZARAGOZA ANTA
Subdirector de
OPERACIONES
DE RESIDUOS PELIGROSOS

