

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 1 de 19

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO

**INFORME DE SEGUIMIENTO
AL PLAN DE MANEJO INTEGRADO DE RESIDUOS SOLIDOS PMIRS
VIGENCIA 2024**

**WILLIAN ECHAVARRÍA LOTERO
JEFE DE LA DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y CONTROL**

**MEDELLÍN
2024**

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 2 de 19

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVO	3
3. ALCANCE.....	3
4. DESARROLLO.	4
5. RECOMENDACIONES.....	15
6. OBSERVACIONES O HALLASGOS.....	17
7. CONCLUSIONES... ..	18

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 3 de 19

1. INTRODUCCIÓN

Dando cumplimiento al Decreto 2981 de 2013 en el cual se define el Plan de Manejo Integrado de Residuos Sólidos, como el instrumento de planeación que contiene un conjunto de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos para el manejo de los residuos sólidos, teniendo en cuenta el Plan de Gestión Ambiental, durante la vigencia 2024, de forma que se pueda evidenciar el proceso de mejoramiento sobre el manejo de los residuos sólidos en la institución y a la prestación del servicio de aseo en la institución.

El manejo integral de residuos sólidos es involucrar a disciplinas asociadas al control de la generación, almacenamiento, transporte y disposición final, teniendo en cuenta los principios de salud pública, la conservación ambiental, y paisajístico en condiciones económicas sostenibles.

2. OBJETIVO

Verificar el grado de cumplimiento en la implementación del Plan de Gestión Ambiental en la vigencia 2024, con los criterios de transparencia, eficacia y eficiencia para mejorar el entorno y la calidad de vida de la población institucional, así como para proteger los recursos naturales y el medio ambiente.

3. ALCANCE

El Plan de Gestión Ambiental, pretende orientar a los responsables del manejo de los residuos en la institución a implementar un sistema organizado de generación, recolección, almacenamiento y disposición final de los residuos sólidos, con el objetivo de reducir los riesgos para la salud y aportar al cuidado del medio ambiente; teniendo como referencia la normatividad ambiental vigente.

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 4 de 19

4. DESARROLLO.

4.1 Marco Normativo

El presente informe tuvo en cuenta los siguientes criterios normativos:

- ✓ **Marco Internacional para la Práctica Profesional de la Auditoría Interna IIA, Normas** sobre atributos: **1110**-Independencia y Objetividad, **1120**-Objetividad Individual. Normas sobre Desempeño: **2060**-Informe a la Alta Dirección y al Consejo, **2100**-Naturaleza del Trabajo, **2110**-Gobierno, **2120**-Gestión de Riesgos, **2130**-Control y **2500**-Seguimiento del Progreso.
- ✓ **Decreto 4741 de 2005**, "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral"
- ✓ **Decreto 2981 de 2013**, Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo.
- ✓ **Decreto 838 de 2005**, por el cual se modifica el Decreto 1713 de 2002 sobre disposición final de residuos sólidos y se dictan otras disposiciones.
- ✓ **Resolución 754 de 2014** "Por medio de la cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos".
- ✓ **Resolución 931 del 11 de noviembre de 2020**, "Por medio de la cual se adopta el Plan de Gestión Ambiental Institucional bajo criterios de la norma ISO 14001: 2015", Deroga la **resolución 412 de 2016**, "Por medio de la cual se estructura el sistema de gestión ambiental y se establece la política

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 5 de 19

ambiental para la institución universitaria Pascual Bravo”, y se define el plan de manejo integrado de residuos sólidos PMIRS.

4.2. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO

De acuerdo con el análisis de la información proporcionada por el auditado y las verificaciones realizadas en el sitio, se identificaron los diferentes procesos utilizados para el manejo de los residuos sólidos en la institución, los cuales se detallan a continuación:

4.2.1. Procedimientos que se están implementando para la separación, almacenamiento y disposición final de residuos sólidos en la I.U Pascual Bravo

Se constató que la Institución Universitaria Pascual Bravo dispone de un registro detallado de la generación de residuos, que abarca tanto los aprovechables, ordinarios como peligrosos.

Este registro permite identificar la cantidad de residuos generados por la institución de manera mensual

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022



INFORME DE LEY

Código: EIM-FR-28

Versión: 02

Página 6 de 19

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO® Vigilada Mineducación	REGISTRO DE GENERACIÓN DE RESIDUOS	Código: GIN-FR-20
		Versión: 001

AÑO DE REGISTRO:

2024

La información esta dada en Kg

APROVECHABLES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ARCHIVO	78	105,7	431,9	70,5	121,3	66,5							873,9
CARTON	450	409,2	267,9	302,4	538,9	227,4							2195,8
CHATARRA	178,9	54,8	7	34,4	241,7	47,5							564,3
PALOS DE ESCOBA	0	0	0	1	3,5	7,5							12
CUBETAS DE HUEVO	0	0	0	0	0	0							0
FRASCO BOCON	0	0	0	0	0	0							0
PASTA	64,5	64	25,1	88,1	77,3	23,8							342,8
PERIODICO	0	0,6	0	0	0	0							0,6
PET ACEITE	0	0	0	0	0	0							0
PET TRANSPARENTE	61,7	419,3	450,1	415,8	522,4	157,2							2026,5
PET VERDE	0	0	0	0	0	0							0
PLASTICO	67,9	49,9	41,3	37,8	53,6	22,3							272,8
PLEGADIZA	66,7	50,4	106,7	108,4	105,7	52,5							490,4
PVC	18,7	8,7	7,5	0	1	10,7							46,6
TETRAPAK	1,5	30,5	24	25,7	27,1	11							119,8
VIDRIO	29,4	109,5	541,9	225,4	208,7	77							1191,9
ORGÁNICOS	100,7	223,6	319,6	568,3	624,6	251,0							2087,8
TOTAL	1118	1526,2	2223	1877,8	2526	954,4	0	0	0	0	0	0	10225,20

ORDINARIOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
	12890	12890	12890	12890	12890	12890							77340,08

PELIGROSOS 2024	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Fibra de vidrio	0	0	0	0	0	20,6	0	0	0	0	0	0	20,6
Solidos contaminados tintas, colorante	0	0	0	0	0	47,85	0	0	0	0	0	0	47,85
Solidos contaminados aceites (estopas)	0	0	0	0	0	170,6	0	0	0	0	0	0	170,6
Toner	0	0	0	0	0	5,1	0	0	0	0	0	0	5,1
Recipientes químicos (plaguicidas)	0	0	0	0	0	30,65	0	0	0	0	0	0	30,65
Residuos químicos vencidos	0	0	0	0	0	13,6	0	0	0	0	0	0	13,6
Residuos biosanitarios	0	0	0	0	0	11,95	0	0	0	0	0	0	11,95
Luminarias	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	48
Solidos contaminados aceites (tierras/)	0	0	0	0	0	18,2	0	0	0	0	0	0	18,2
RAEE	0	0	0	0	0	113,1	0	0	0	0	0	0	113,1
Pilas y baterías	0	0	0	0	0	11,6	0	0	0	0	0	0	11,6
Aceites usados, gasolina y aceite de taladrina	0	0	0	0	0	433,65	0	0	0	0	0	0	433,65
TOTAL	0	0	0	48	0	876,9	0	0	0	0	0	0	924,9

TOTAL PER CÁPITA

8,192

Imagen registro generación de residuos

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY

Código: EIM-FR-28

Versión: 02

Página 7 de 19

Se evidencio que se da un buen manejo de los residuos aprovechables dentro de la institución, certificados de reciclaje:

- Certificado Enero.
- Certificado Febrero.
- Certificado Marzo.
- Certificado Abril.
- Certificado Mayo
- Certificado Junio.



La Institución Universitaria Pascual Bravo ha demostrado un manejo eficiente y responsable en el tratamiento y la disposición final de los residuos peligrosos. Esto queda respaldado por los certificados de RESPEL (Registro de Generadores de Residuos Peligrosos), que validan el cumplimiento de los estándares establecidos para la gestión de estos residuos.

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY

Código: EIM-FR-28

Versión: 02

Página 8 de 19



Imagen Almacenamiento residuos peligrosos



Imagen Almacenamiento de iluminarias, pilas y baterías

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY

Código: EIM-FR-28

Versión: 02

Página 9 de 19



MANIFIESTO DE CARGA N. 138267

DATOS DEL TRANSPORTE		DATOS DEL GENERADOR	
Razón social:	MI VEREDA AMBIENTAL S.A.S ESP	Fecha programada:	2024-06-20 (jueves 20 jun.)
Dirección:	CR 74 48 B -39 SECTOR ESTADIO	Cliente:	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO
Teléfono:	4482294	NIT/CC:	800980153
Conductor:	Jorge Luis Avila Martinez/92526995	Sucursal:	Sede Principal / CALLE 73 N. 73 A-228
Placa vehículo:	NLW130	Teléfono:	3005755906
Destino:	GRUPO ASEI - BIOLÓGICOS Y CONTAMINADOS, CONCURSO AMBIENTAL COAMBIENTAL		

SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES				
TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD	# DE EMBALAJE	TIPO DE EMBALAJE
RESIDUOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS VENCIDOS O NO ESPECIFICADOS	30.85	kg	2	Granel
RESIDUOS SÓLIDOS DE TINTAS, COLORANTES, PINTURAS, LACAS O BARNICES	47.85	kg	8	Bolsa
RESIDUOS SÓLIDOS CONTAMINADOS CON ACEITES, HC Y/O SIMILARES	113.65	kg	23	Bolsa
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (INDUSTRIAL)	13.30	kg	1	Bolsa
FIBRA DE VIDRIO	20.60	kg	8	Granel
FILTROS INDUSTRIALES Y OTROS (CONTAMINADOS)	43.65	kg	10	Bolsa
RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)	113.10	kg	10	Granel
RESIDUOS DE TÓNER DE IMPRESIÓN	5.10	kg	2	Granel
ENVASES, EMPAQUE Y CONT. DE CUALQUIER MATERIAL QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÉN CONT POR ELLAS	13.60	kg	1	Bolsa
RESIDUOS DE LABORATORIOS DE EMPRESAS Y/O INVESTIGACIÓN (INDUSTRIAL)	18.20	kg	1	Granel
TOTAL	419.7	TOTAL	66	

SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES				
TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD	UNIDADES DE EMBALAJE	ESTADO DE LA ENTREGA
BIOSANITARIOS	11.95	kg	9	Bn
TOTAL	11.95			

Observaciones:

Hora llegada al cliente:	Hora salida del cliente:
HH:mm	HH:mm



MANIFIESTO DE CARGA N. 142672

DATOS DEL TRANSPORTE		DATOS DEL GENERADOR	
Razón social:	MI VEREDA AMBIENTAL S.A.S ESP	Fecha programada:	2024-07-17 (miércoles 17 jul.)
Dirección:	CR 74 48 B -39 SECTOR ESTADIO	Cliente:	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO
Teléfono:	4482294	NIT/CC:	800980153
Conductor:	Jorge Luis Avila Martinez/92526995	Sucursal:	Sede Principal / CALLE 73 N. 73 A-228
Placa vehículo:	NLW130	Teléfono:	3005755906
Destino:	GRUPO ASEI - BIOLÓGICOS Y CONTAMINADOS, CONCURSO AMBIENTAL COAMBIENTAL		

SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES				
TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD	# DE EMBALAJE	TIPO DE EMBALAJE
MEZCLAS Y EMULSIONES DE ACEITES Y AGUA O HIDROCARBUROS Y AGUA	395.80	kg	2	Granel
TOTAL	395.8	TOTAL	2	

SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES				
TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD	UNIDADES DE EMBALAJE	ESTADO DE LA ENTREGA
TOTAL				

Observaciones:

Facturar	
Hora llegada al cliente:	Hora salida del cliente:
09:45:00	21:55:00

Imagen Manifiesto de transporte RESPEL.

4.2.2. cuadro 1. Manejo de residuos por categorías.

La Institución Universitaria Pascual Bravo ha implementado diversos puntos de acopio para la gestión de residuos, incluyendo estaciones para reciclaje, residuos ordinarios y residuos peligrosos. Estas iniciativas están orientadas a garantizar una disposición final adecuada, cumpliendo con las normativas ambientales y promoviendo una cultura de sostenibilidad en el campus.

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY

Código: EIM-FR-28

Versión: 02

Página 10 de 19



Imagen 6. Acopio Reciclaje



Imagen Acopio residuos ordinarios.

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY

Código: EIM-FR-28

Versión: 02

Página 11 de 19



Imagen Acopio residuos peligrosos

4.2.3. Rutas Internas I.U Pascual Bravo.



Mapa Ruta Azul



Mapa Ruta Roja

Imagen Rutas de recolección de residuos I.U Pascual Bravo.

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY

Código: EIM-FR-28

Versión: 02

Página 12 de 19

4.2.4. Actividades de sensibilización que se han realizado respecto al manejo responsable de los residuos dentro de la institución

Se han realizado capacitaciones al personal de la institución, incluidos contratistas, personal de planta, estudiantes y personal de aseo, en cuanto al manejo adecuado de los residuos generados. El objetivo de estas capacitaciones es garantizar una correcta disposición en los diferentes puntos de recolección, promoviendo prácticas responsables en la gestión de residuos.

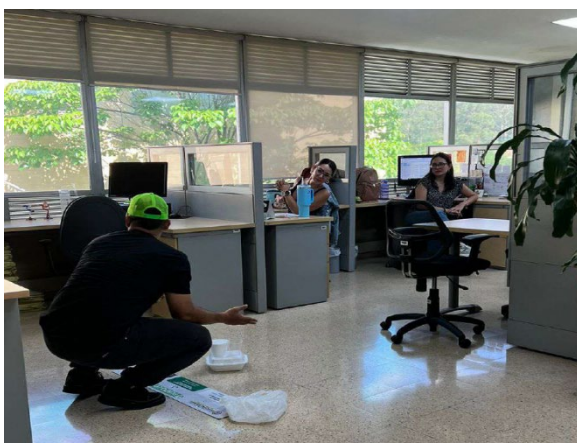


Imagen Actividades de sensibilización.

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022



INFORME DE LEY

Código: EIM-FR-28

Versión: 02

Página 13 de 19

4.2.5. Se cuenta con la participación en la capacitación de manejo de residuos peligrosos

La Institución Universitaria Pascual Bravo participó activamente en la capacitación sobre manejo y gestión integral de residuos peligrosos, impartida por M&V Ambiental S.A.S.E.S.P. el 6 de junio de 2024. En esta formación, dirigida al personal de la institución, se fortalecieron las competencias necesarias para una gestión adecuada de los residuos peligrosos, asegurando el cumplimiento de las normativas ambientales.



PLANILLA DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN PERSONAL EXTERNO				
FECHA:	06 Junio	HORA:	9:30 AM	
EMPRESA:	Pascual Bravo	EXPOSITOR:	Ana María Martínez M	
TEMA:	MANEJO Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS			
OBJETIVO: Informar la gestión adecuada de los residuos con el fin de realizar un buen manejo de los mismos generados en las diferentes instalaciones generadoras de residuos peligrosos, así como, protegerlos la salud humana y del ambiente.				
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	TELÉFONO	FIRMA
1	Peter HERNÁNDEZ ACOSTA E	39272402	305588816	
2	Shirley HERNÁNDEZ	95166423	3002179330	Shirley HERNÁNDEZ
3	Shirley HERNÁNDEZ	101805-885	308880001	
4	Shirley HERNÁNDEZ	3017272650	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
5	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
6	Shirley HERNÁNDEZ	3033119316	3033119316	Shirley HERNÁNDEZ
7	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
8	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
9	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
10	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
11	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
12	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
13	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
14	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
15	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
16	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
17	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
18	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
19	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
20	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
21	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
22	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
23	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
24	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
25	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
26	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
27	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
28	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
29	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
30	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
31	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
32	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
33	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
34	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
35	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
36	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
37	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
38	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
39	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
40	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
41	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
42	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
43	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
44	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
45	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
46	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
47	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
48	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
49	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ
50	Shirley HERNÁNDEZ	1003344883	3017272650	Shirley HERNÁNDEZ

Imagen Capacitación M&V

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 14 de 19

4.2.6. Contrato o convenio que se manejan dentro de la institución relacionados con la recolección de residuos sólidos.

La institución cuenta con un contrato para el manejo de los residuos generados en la institución así:

- a. Contrato VAD 1185 de 2024: prestación de servicios de un gestor autorizado para la recolección, manejo, transporte y disposición final de los residuos peligrosos generados en la institución Universitaria Pascual Bravo.





**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
PASCUAL BRAVO®**
Acreditados en Alta Calidad

Código: GJ-FR-48
Versión 003



COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA
INVITACIÓN NÚMERO 016 DE 2024
CONTRATO VAD 1185 DE 2024

Señor
NATALIA CASTRILLON GRACIANO
C.C. 1.128.274.126
Representante Legal
MI VEREDA AMBIENTAL S.A.S E.S.P
NIT: 900.236.483-2
Dirección: CRR 74 # 48 B 39
Teléfono: 3160180509
Email: GERENCIA@MYVAMBIENTAL.COM.CO
Medellín

Asunto: Aceptación de oferta en el proceso de mínima cuantía N° 016 de 2024.

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, nos permitimos comunicarle, que, una vez realizada la evaluación y verificación de requisitos habilitantes, y vencido el término para la recepción de observaciones al informe de evaluación, sin que se recibieran observaciones, manifestamos que la oferta por usted presentada, cumple con las exigencias económicas, jurídicas y técnicas establecidas en la invitación No. 016 de 2024, razón por la cual su oferta ha sido aceptada para ejecutar el contrato que a continuación se relaciona:

OBJETO A CONTRATAR. Prestación de servicios de un gestor autorizado para la recolección, manejo, transporte y disposición final de los residuos peligrosos generados en la Institución Universitaria Pascual Bravo.

VALOR. SEIS MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS (\$ 6.133.460) EXCLUIDO DE IVA

FORMA DE PAGO. Se realizarán pagos parciales posteriores a la recolección de los residuos, dicho pago será efectivamente entregado en la cuenta reportada por el contratista en su propuesta, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

- a) Factura o documento equivalente por parte del contratista, la cual debe ser enviada al correo electrónico facturacionelectronica@pascualbravo.edu.co
- b) Certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- c) Constancia de cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a las obligaciones al sistema de seguridad social integral y parafiscales (suscrita por el revisor fiscal en los casos que aplique).
- d) Inscripción en la plataforma SICAU como proveedor de la Institución de acuerdo con la guía que se adopte
- e) Evidencias del ingreso de la factura y los documentos de pago en el SECOP II al igual





Resolución 012512 del MEN. 29 de junio de 2022 - 6 años.
Calle 73 No. 73A - 226, Vía El Volador
Apartado aéreo: 6564 / Línea única de atención: +57 (604) 448 0520



Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación

Imagen Contrato manejo de residuos

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 15 de 19

5. RECOMENDACIONES.

5.1. Almacenamiento de residuos peligrosos.

- La Dirección de Evaluación y Control, siguiendo buenas prácticas, recomienda al responsable del Sistema de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PMIRS) evaluar la adecuación del espacio destinado para el almacenamiento de líquidos como gasolina, ACPM y aceites usados en el laboratorio de automotriz. Se ha observado que el espacio disponible es insuficiente y que algunas canecas y recipientes se encuentran fuera de los puntos de acopio designados. La revisión del almacenamiento tiene como objetivo prevenir riesgos potenciales de contaminación e inflamación que puedan afectar la salud y la seguridad.



Imagen laboratorio de automotriz

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 16 de 19

- La Dirección de Evaluación y Control sugiere, como parte de las buenas prácticas, que el responsable del Sistema de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PMIRS) colabore estrechamente con el personal docente del colegio en relación con el Bloque 11, que es de uso exclusivo para el personal del colegio. Se ha identificado que este bloque dispone de recipientes para la disposición de residuos líquidos como gasolina, ACPM y aceites; sin embargo, carece de la señalización adecuada y de estibas para los recipientes. La mejora en estos aspectos es crucial para asegurar una gestión adecuada y segura de los residuos



Imagen laboratorio bloque 11

- La Dirección de Evaluación y Control sugiere, como parte de las buenas prácticas, que el responsable del Sistema de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PMIRS) colabore estrechamente con el personal docente del

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 17 de 19

colegio en relación con el Bloque 11, destinado exclusivamente para el personal. Aunque este bloque cuenta con un recipiente para la disposición de residuos peligrosos, se ha observado que no está equipado con la bolsa roja de identificación necesaria para asegurar una gestión adecuada de dichos residuos. Se recomienda la implementación de esta medida para mejorar la disposición segura y conforme a las normativas vigentes.

Imagen laboratorio bloque 11



6. OBSERVACIONES O HALLAZGOS

En el presente informe de seguimiento, no se establecieron Observaciones (Hallazgos)

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 18 de 19

7. CONCLUSIONES

- La institución dispone de espacios adecuados para la disposición y almacenamiento de los residuos sólidos generados, con áreas independientes asignadas según su clasificación.
- Se pudo evidenciar que la Institución Universitaria Pascual Bravo viene realizando sensibilizaciones con el área responsable del Sistema de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PMIRS) con lo referente al manejo de los diferentes residuos que se generan en la institución.
- Se ha evidenciado que la Institución Universitaria Pascual Bravo está llevando a cabo sesiones de sensibilización por parte del área responsable del Sistema de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PMIRS), enfocadas en el manejo adecuado de los distintos tipos de residuos generados en la institución.
- La institución cuenta con un contrato vigente para la gestión y manejo de los residuos generados, lo que asegura una disposición adecuada y conforme a las normativas vigentes.

Cordialmente,

WILLIAM ECHAVARRÍA LOTERO

Jefe de la Dirección de Evaluación y Control

Proyecto	Nombre y cargo	Firma
	Dioferman Giraldo Marín	
	William Echavarría Lotero	
Aprobó	William Echavarría Lotero	

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022

INFORME DE LEY	Código: EIM-FR-28
	Versión: 02
	Página 19 de 19

Elaboró: Contratistas de apoyo de la Oficina Asesora de Evaluación y Control	Revisó: Alberto Flórez Arias / Contratista de Apoyo	Aprobó: William Echavarría Lotero/ Jefe Oficina Asesora de Evaluación y Control
Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022	Fecha: 27/01/2022