ACTA DE ENTREGA

En el Municipio de Pitalito, Departamento del Huila, a los 26 días del mes de diciembre de 2024, se reunieron, por una parte, **JOSÉ DARÍO JARAMILLO BERMEO**, quien actúa como supervisor del contrato de prestación de servicios No. 007 del 2024 en representación de la parte contratante **BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P**; y por otra, **PAOLA MILENA HERNANDEZ GUANGA,** identificada con cédula de ciudadanía N° 1.083.923.444, representante legal de la empresa contratista **AGROINVERSIONES DEL SUR S.A.S.**, con NIT: 900.857.924-3, quienes suscribieron el día 13/02/2024 del contrato enreferencia, cuyo objeto es: "*PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO LOGÍSTICO EN LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS, ANÁLISIS, MONITOREOS Y SUMINISTROS DE BIENES, EN CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES IMPUESTAS POR LA CAM A BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P. 2974 DE 2020, 1529 DE 2022 Y 2392 DE 2023*". Con el fin de hacer entrega por parte del contratista y recibir por parte del contratante, las cantidades que se relacionan a continuación:

ÍTEM	ESTUDIOS, MONITOREOS, ANÁLISIS Y SUMINISTRO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PERIODICIDAD	CANTIDAD
CELDA CLAUSURADA RES. 2974 DEL 29-DIC-2020				
1	Monitoreo geotécnico de la masa de residuos durante los primeros 5 años, basados en la resolución 938 de 2019	Monitoreo geotécnico de la celda clausurada, basado en la topografía mensual, parámetros y/o propiedades de los materiales depositados en el relleno sanitario (color, tipo de fuerza, unidad de peso "kN/m3", cohesión "kPa", ángulo de fricción "grados", superficie del agua, valor Ru y demás que se requieran para el óptimo desarrollo del estudio. Modelado en condiciones estáticas, seudo estáticas y de saturación en un software licenciado de "estabilidad de taludes".	Semestral	1
CELDA EN OPERACIÓN RES. 2974 DEL 29-DIC-2020				
2	Monitoreo de la presencia y calidad de aguas subterráneas.	Evaluar las variables de pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5),Demanda Química de Oxígeno (DQO), Materia Orgánica, Temperatura muestra, Nitrógeno amoniacal (Amonio), Nitratos, Nitritos, Aluminio total, Arsénico total, Bario total, Berilio total, Cadmio total, Cobalto total, Cobre total, Cromo total, Hierro total, Litio total, Magnesio total, Manganeso total, Mercurio total, Molibdeno total, Níquel total, Plata total, Plomo total, Selenio total, Vanadio total, Zinc total, Alcalinidad total, Acidez total, toma de muestras e informe técnico de monitoreo.	Semestral.	1
3	Monitoreo geotecnico con Topografía mensual (estabilidad de taludes)	Monitoreo geotécnico de la celda en funcionamiento, basado en la topografía mensual, parámetros y/o propiedades de los materiales depositados en el relleno sanitario (color, tipo de fuerza, unidad de peso "kN/m3", cohesión "kPa", ángulo de fricción "grados", superficie del agua, valor Ru y demás que se requieran para el óptimo desarrollo del estudio. Modelado en condiciones estáticas, seudo estáticas y de saturación en un software licenciado de "estabilidad de taludes".	Mensual.	4
4	Monitoreo geotécnico con inclinómetros o	Monitoreo geotécnico con inclinómetros o extensómetros de la celda en funcionamiento,	Bimestral	2

	extensómetros.	verificando si se están presentando desplazamientos, deslizamientos y demás que puedan afectar las condiciones de estabilidad del mismo.		
CELDA EN CLAUSURADA RES. 2392 DEL 24-AGOS-2023				
5	Monitoreo geotécnico con Topografía mensual (estabilidad de taludes)	Monitoreo geotécnico de la celda clausurada, basado en la topografía semestral, parámetros y/o propiedades de los materiales depositados en el relleno sanitario (color, tipo de fuerza, unidad de peso "kN/m3", cohesión "kPa", ángulo de fricción "grados", superficie del agua, valor Ru y demás que se requieran para el óptimo desarrollo del estudio. Modelado en condiciones estáticas, seudo estáticas y de saturación en un software licenciado de "estabilidad de taludes".	Semestral	1
CELDA CLAUSURADA RES. 1529 DEL 21-JUN-2022				
6	Monitoreo geotécnico de la masa de residuos durante los primeros 5 años, basados en la resolución 938 de 2019	Monitoreo geotécnico de la celda clausurada, basado en la topografía mensual, parámetros y/o propiedades de los materiales depositados en el relleno sanitario (color, tipo de fuerza, unidad de peso "kN/m3", cohesión "kPa", ángulo de fricción "grados", superficie del agua, valor Ru y demás que se requieran para el óptimo desarrollo del estudio. Modelado en condiciones estáticas, seudo estáticas y de saturación en un software licenciado de "estabilidad de taludes".	Semestral	1

Para constancia se firma en el municipio de Pitalito Huila a los (26) días del mes de diciembre de 2024.

Quien entrega:

PAOLA MILENA HERNANDEZ GUANGA
REPRESENTANTE LEGAL
AGROINVERSIONES DEL SUR S.A.S
Contratista

Quien recibe:

JOSÉ DARÍO JARAMILLO BERMEO
BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P.
Supervisor