INFORME MES DE FEBRERO FORMATO 12 - FACTOR DE SOSTENIBILIDAD

1. PRESENTACION DE ENTREGABLES

Para el presente contrato de interventoría no se han requerido entregables en medio físico teniendo en cuenta que se creó entre la Entidad contratante DAGRD e INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES SAS un One Drive, lo que ha permitido que toda la documentación del Contrato repose en dicho Drive, en cuanto a las comunicaciones y demás documentos entre Entidad contratante, contratista de obra e interventoría se está manejando de forma digital a través de los correos electrónicos estableciendo así una política de archivo digital, en caso de que se deba utilizar papel más adelante, se utilizará papel reprograf blanco producido por Propal el cual cuenta con certificaciones ambientales destacadas, incluyendo el Sello Ambiental Colombiano (SAC) bajo la norma NTC 6019-2015, está fabricado con fibra virgen de caña de azúcar, es libre de cloro/ácido y biodegradable, siendo una opción sostenible y de alta calidad para oficina.

2. PROGRAMA DE RECICLAJE Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS.

Para el cumplimiento de este requisito se cuenta con el Documento “PR-SST-021 Programa de Gestión Integral de Residuos”, el cual hace parte integral del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, el cual describe todas las acciones correspondientes para la gestion integral de residuos y el programa de reciclaje de INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES SAS, el cual se adjunta al presente informe.

3. EVIDENCIAS DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS EFECTUADA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Para el periodo de marzo de 2026 los residuos solidos generados fueron separados en Residuos Ordinarios (papel higiénico, servilletas usadas, colillas de cigarrillo), Residuos Aprovechables (papel y cartón, plásticos, vidrio, metales) y Residuos Orgánicos (restos de alimentos, cáscaras de frutas y verduras y residuos vegetales), se producen en la sede administrativa de la interventoría ubicada en el conjunto plaza versalles torre 3, apartamento 307.



Se realiza recoleccion por parte de EMVARIAS E.S.P los dias martes y viernes y de acuerdo a los datos de recolección de residuos gestionados en el mes, se entregó un total de 8,19kg de residuos aprovechables y 51,85kg de residuos no aprovechables.





Infraestructura de recoleccion de Residuos

4. PROGRAMA DE BAJO CONSUMO ENERGETICO EQUIPOS ELECTRONICOS DE LA INTERVENTORIA

INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES SAS, cuenta con equipos tecnológicos de bajo consumo en la sede de Medellín tales como: Impresora Epson EcoTank® L3210, Impresora HP Smart Tank 520, Portátil Dell Latitude 3490 y Portatil ASUS X540B, en los que aplica el cumplimiento de la norma relacionada con la eficiencia energética y cumplen con la regulación de bajo consumo de energía, para lo cual se anexan las fichas técnicas de los equipos electrónicos relacionados.

- **CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS**

Impresora Epson EcoTank® L3210 es calificada de bajo consumo energético. Funciona con un consumo aproximado de solo 14 W en modo de operación, gracias a la tecnología Heat-Free™ (sin calor) de Epson que no requiere calentamiento previo. Esto la hace eficiente para el uso diario en hogares y pequeñas oficinas, consumiendo mucho menos que las impresoras láser.



Impresora HP Smart Tank 520 es calificada como una impresora de bajo consumo energético y alta eficiencia, cumple con los límites de ecoetiquetado y utiliza tecnología HP Auto-On/Auto-Off, que apaga automáticamente el equipo cuando no está en uso para ahorrar energía.



Portátil Dell Latitude 3490 se considera un portátil de bajo consumo energético, diseñado principalmente para entornos corporativos y de oficina. Utiliza procesadores Intel Core de 7ª u 8ª generación de la serie U (ULV - Ultra Low Voltage), con un TDP de 15W, lo que garantiza eficiencia energética.



Portatil ASUS X540B (y la serie X540 en general, incluyendo modelos como el X540BA) está diseñado como un equipo de bajo consumo energético, enfocado en la portabilidad y el uso eficiente. Utiliza procesadores de bajo voltaje (como AMD A-Series) y componentes eficientes, con adaptadores de corriente de 45W, ideales para tareas básicas de oficina y multimedia.



5. PROGRAMA DE TRANSPORTE SOSTENIBLE

Se cuenta con un programa de transporte sostenible, donde se establecen medidas que contengan aspectos relacionados con diversificación de modos de transporte tales como combinación con el sistema público, vehículos compartidos, sistemas de movilidad activa de ser posible con uso de tecnologías limpias y vehículos de bajas emisiones o uso compartido de vehículos y promover opciones de transporte seguro y aspectos de conducción eficiente, entre otros.

Para el mes de febrero de 2026 se utilizó un vehículo tipo DUSTER modelo 2016 el cual tiene una capacidad de 5 personas, el personal activo para el mes de marzo por parte de la interventoría fue de cinco profesionales para lo cual se utilizó el vehículo de manera compartida utilizando el recorrido más corto y estuvo activo solamente para el frente de vereda la palma, las visitas al otro frente Llanaditas – 13 de noviembre se realizaron en sistema metro, tranvía y metrocable, es decir con energía limpia.





De acuerdo a lo anterior se tienen en cuenta los siguientes indicadores para el mes marzo 2026

➢El 10% de los profesionales utilizan el transporte público sistema metro, tranvía y metrocable para sus viajes al frente Llanaditas – 13 de noviembre.

➢ El 100% de los viajes se realiza en el vehículo de la interventoría hasta la parte alta de la vereda la palma.

➢ La ruta más corta por viaje es de 10.12 Km desde la oficina de la interventoría hasta la parte alta de la vereda la palma y es la que se adoptó para utilizar en todas las visitas

➢ Se registra alta ocupación del vehículo particular de la interventoría (5,00 pas/veh) lo que deriva en un ahorro de combustible de 75%

➢ En promedio los profesionales de la interventoría hacen 35 minutos de actividad física en sus recorridos de obra.

6. CAPACITACIONES AL PERSONAL EN TEMAS DE SOSTENIBILIDAD

Para el mes de febrero de 2026 se realiza capacitación al personal de interventoría en el tema de uso ahorro eficiente del agua, cabe resaltar que las capacitaciones se realizaron por medios digitales y archivos digitales en concordancia con la política empresarial de papel cero.



Se anexa archivo de las evaluaciones de las capacitaciones

ING. JAIME ANDRES GUIZA PEREZ
Residente Socio-ambiental
Interventoría