Bogotá. 25 de agosto de 2025

Doctora
MONICA ANDRADE RÍOS
Subdirectora Centro de Gestión Industrial

Asunto: SOLICITUD NECESIDAD DE CONTRATACION

Que, para garantizar la contratación de la intermediación con un proveedor internacional especializado en la prestación integral del servicio de participación en el programa de ensayos de aptitud para el laboratorio de ensayos fisicoquímicos del Centro de Gestión Industrial, Regional Distrito Capital, de acuerdo con la normatividad establecida para la presente vigencia se hace necesario adelantar un proceso de contratación de acuerdo con la información relacionada a continuación:

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Respetada subdirectora amablemente le informo que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Centro de Gestión Industrial requiere adelantar un proceso de contratación con el objeto contractual de “Contratar el servicio de participación en ronda calendario del programa de ensayos de aptitud para el laboratorio de ensayos fisicoquímicos del Centro de Gestión Industrial”.

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, como establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, autónoma, adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

De igual manera, el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, establece que los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados en virtud de las cadenas productivas y los sectores económicos. Esta misma norma, le asigna al SENA el objetivo de participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuyan a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral. Con anterioridad el Decreto 585 de 1991 dispuso para el SENA la función de adelantar actividades de formación profesional con reglas vigentes, dirigida a transferir tecnologías de utilización inmediata en el sector productivo, realizar programas y proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, y orientar la creatividad de los trabajadores colombianos.

En este sentido, el Centro de Gestión Industrial de la Regional Distrito Capital viene ejecutando el Plan de Acción No. PA-2025-13-167 perteneciente al Mecanismo de Intervención de Laboratorios, para fortalecer la oferta de servicios del laboratorio de ensayos fisicoquímicos mediante el aseguramiento de los métodos analíticos en matriz agua bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017. Los servicios del laboratorio están dirigidos a los procesos de articulación con I+D+i y a los procesos de formación que impactan al sector agrícola, pecuario e industrial de las poblaciones de economía popular y organizaciones campesinas de Bogotá región. Para garantizar un servicio confiable y asegurar la validez de los resultados, uno de los aspectos relevantes es la participación en ensayos de aptitud como mecanismo de evaluación del desempeño del laboratorio respecto a criterios preestablecidos mediante comparaciones entre otros Organismos

Evaluadores de Conformidad - OEC, en cumplimiento con los requisitos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 y de las políticas del organismo de acreditación Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM (M-S-A-F077 política de participación y presentación de ensayos de aptitud), según resolución de acreditación del alcance No._0813_del_22_de_julio_de_2025 que ostenta el Laboratorio de Ensayos Fisicoquímicos del Centro de Gestión Industrial.

Situación problema: El Centro de Gestión Industrial - SENA, Regional Distrito Capital, consciente de los grandes retos que deben asumir las industrias del sector que cobija y para seguir siendo un soporte relevante en el contexto económico nacional, asume el compromiso de fortalecer, modernizar y mantener la acreditación del Laboratorio de ensayos Fisicoquímicos bajo los lineamentos de la norma NTC IEC/ISO 17025:2017, como una estrategia para abastecer la demanda de ensayos en matriz agua residual y superficial que impacta a los sectores industrial, educación, agro y servicios de la Bogotá región y su área de influencia, mediante la caracterización de vertimientos líquidos de procesos industriales, así como el agua superficial captada para uso doméstico o como fuente receptora. Para ello, cuenta con la infraestructura necesaria, equipos de última tecnología y personal idóneo, buscando el mejor aprovechamiento de los recursos existentes, tanto humanos como técnicos, que garantiza que las actividades, trabajos y servicios que en el laboratorio se realizan y prestan, se encuentren a la vanguardia de las exigencias de sus clientes internos y externos.

Alternativa de solución: Con el fin de continuar siendo referentes en el SENA y mantener el reconocimiento como OEC otorgado por el organismo de acreditación IDEAM, en lo que respecta a la acreditación del laboratorio de ensayos fisicoquímicos, es necesario llevar a cabo las actividades que garanticen la continuidad de la acreditación de dicho laboratorio. Esto implica que, como OEC, el laboratorio debe mantener las condiciones técnicas y de gestión establecidas en la Norma NTC-ISO/IEC 17025 y por tanto se hace necesario dar cumplimiento a los programas de aseguramiento de la calidad proyectados para la presente vigencia, esto incluye la ejecución de un proceso de participación en programas de ensayos de aptitud para mantener actualizados los requisitos normativos aplicables y acatar los requerimientos complementarios indicados por el organismo de acreditación, con el fin de producir información cuantitativa, física y química para los estudios ambientales requeridos por las autoridades competentes y de carácter oficial respecto al laboratorio de ensayos fisicoquímicos.

Justificación: Dada la necesidad de contratación descrita anteriormente, el Centro de Centro de Gestión Industrial - Regional Distrito Capital - Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA, adelantó el proceso MC-DC-CGI-033-2025 en la plataforma Secop II, no se presentaron oferentes, fue declarado desierto mediante Resolución No. 11-08687 del 01 de septiembre de 2025; sin embargo, continúa la necesidad en los Laboratorios del Centro de Gestión Industrial, motivo por el cual se publica un nuevo proceso de contratación conforme con el plan de adquisiciones para la vigencia 2025 y contando con los recursos presupuestales, pretende contratar los servicios de participación en ensayos de aptitud requeridos para demostrar la competencia técnica del laboratorio de ensayos fisicoquímicos, bajo la modalidad de mínima cuantía conforme procedimiento señalado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015.

En este sentido, se hace necesario contratar la participación en ensayos de aptitud a través de un proveedor internacional especializado que cuente con acreditación vigente en la norma ISO/IEC 17043, de manera que garantice el cumplimiento de las normas para dar continuidad a la ejecución de las actividades programadas en el Plan de Acción No. PA-2025-13-167 en el marco del Acuerdo 010 de 2024, para el logro de las metas fijadas para la vigencia 2025, debido a que en Colombia no existe un proveedor que tenga el alcance técnico requerido por la Entidad

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	pH método de ensayo SM 4500-H^+ B.	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **pH** método de ensayo SM 4500-H^+ B. * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: botella con mínimo 200 mL Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.	1	UNIDAD
2	Oxígeno disuelto método de ensayo SM 4500-O G.	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Oxígeno disuelto** método de ensayo SM 4500-O G. * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP)	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		* Presentación: botella con mínimo 100 mL Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final de resultados con la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
3	Turbiedad método de ensayo SM 2130 B.	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Turbiedad** método de ensayo SM 2130 B. * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: botella con mínimo de 20 mL Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
4	Color método de ensayo SM 2120 C	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Color** método de ensayo SM 2120 C * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: botella con mínimo 100 mL Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.	1	UNIDAD
5	Sólidos sedimentables	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
	método de ensayo SM 2540 F	acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Sólidos sedimentables** método de ensayo SM 2540 F * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: concentrado en ampolla o botella con mínimo 50 mL (para preparar mínimo un litro) Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
6	Sustancias activas al azul de metileno - SAAM método de ensayo SM 5540 C	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Sustancias activas al azul de metileno** - SAAM método de ensayo SM 5540 C	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		* Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro) Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
7	Grasas y aceites método de ensayo según SM 5520 B	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Grasas y aceites** método de ensayo según SM 5520 B * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: concentrado en ampolla o botella con mínimo 3 mL (para preparar mínimo un litro) Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
8	Cromo hexavalente método de ensayo SM 3500-Cr B	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Cromo hexavalente** método de ensayo SM 3500-Cr B * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: concentrado en ampolla o botella con mínimo 5 mL (para preparar mínimo un litro) Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
9	Minerales _ Durezas: Dureza total como $CaCO_3$ método de ensayo SM 2340 C, Dureza Cálcica como $CaCO_3$ método de ensayo SM 3500-Ca B, Calcio y Magnesio por cálculo	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * Minerales _ Durezas: **Dureza total** como $CaCO_3$ método de ensayo SM 2340 C, **Dureza Cálcica** como $CaCO_3$ método de ensayo SM 3500-Ca B, **Calcio** y **Magnesio** por cálculo * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: botella con mínimo 500 mL Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.	1	UNIDAD
10	Minerales _Aniones: Sulfatos método de ensayo SM 4500-SO_4^{2-}, Cloruros método de	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado -	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
	ensayo SM 4500-Cl^- B	ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * Minerales _Aniones: **Sulfatos** método de ensayo SM 4500-SO_4^2, **Cloruros** método de ensayo SM 4500-Cl^- B * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: botella con mínimo 500 mL Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
11	Nitritos como N método de ensayo SM 4500-NO_2^- B	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Nitritos** como N método de ensayo SM 4500-NO_2^- B * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP)	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		* Presentación: concentrado en ampolla o botella con mínimo 5 mL (para preparar mínimo un litro) Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
12	Nutrientes_simples: Nitratos como N método de ensayo SM 4500-NO_3^- B; Fósforo reactivo como Ortofosfato método de ensayo SM 4500-P E	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * Nutrientes_simples: **Nitratos** como N método de ensayo SM 4500-NO_3^- B; Fósforo reactivo como **Ortofosfato** método de ensayo SM 4500-P E * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro) Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
13	Nutrientes complejos: Nitrógeno Total Kjeldahl como Nitrógeno método de ensayo SM 4500-N-org C, SM 4500-NH_3 C; Fósforo total como P método de ensayo SM 4500-P B, E	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * Nutrientes complejos: **Nitrógeno Total Kjeldahl** como Nitrógeno método de ensayo SM 4500-N-org C, SM 4500-NH_3 C; **Fósforo total** como P método de ensayo SM 4500-P B, E * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro) Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		
14	Metales paquete básico de 21 elementos: Antimonio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Manganeso, Níquel, Plata, Plomo, Estroncio, Talio, Boro y Zinc método de ensayo SM 3111 B; Aluminio método de ensayo 3500-Al B; Bario, Berilio, Molibdeno y Vanadio método de ensayo SM 3111 D; Arsénico y Selenio método de ensayo SM 3114.	Participación en programa de Ensayos de Aptitud (*Proficiency Testing* - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente (acreditación vigente en el alcance solicitado - ADJUNTAR CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN CON ALCANCE). * **Metales** paquete básico de 21 elementos: Antimonio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Manganeso, Níquel, Plata, Plomo, Estroncio, Talio, Boro y Zinc método de ensayo SM 3111 B; **Aluminio** método de ensayo 3500-Al B; Bario, Berilio, Molibdeno y Vanadio método de ensayo SM 3111 D; Arsénico y Selenio método de ensayo SM 3114. * Matriz: **agua contaminada** (*Water Pollution* - WP) * Presentación: concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro) Se requiere que el proveedor suministre los ítems (botellas o ampollas) en condiciones técnicas apropiadas para la prueba, con las indicaciones para manejo de cada ítem de ensayo y la constancia de inscripción en el programa, que	1	UNIDAD

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
		preste asistencia técnica para ingreso de datos. Se requiere que el proveedor entregue, una vez finalizada la participación, el informe final con los resultados de la evaluación del desempeño del laboratorio en relación con otros participantes.		

Cordialmente,

KAREN DIEZ CONTRERAS.

Karen Bibiana Diez Contreras – Responsable Servicios Tecnológicos

Marlene Estrada Alsina – Responsable Gestión Técnica Laboratorio Ensayos

AUTORIZAR LA CONTRATACION

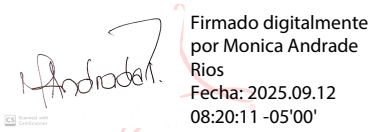
El Centro de Gestión Industrial, requiere adelantar este proceso de contratación en aras de garantizar la ejecución de estos programas de formación y su aval por parte del Ministerio de Trabajo, en la vigencia 2025 y posteriores, se debe cumplir con las condiciones técnicas, operativas y de seguridad del ambiente de formación y entrenamiento:

OBJETO: "Contratación de la intermediación con un proveedor internacional especializado en la prestación integral del servicio de participación en el programa de ensayos de aptitud para el laboratorio de ensayos fisicoquímicos del Centro de Gestión Industrial, Regional Distrito".

El cual está contemplado en el Plan de Adquisiciones y cuenta con el soporte presupuestal para adelantar esta compra.

Una vez revisada la solicitud de la necesidad, se autoriza y da aval para dar inicio al proceso de selección.

Se expide en Bogotá D.C, a los 11 días del mes de septiembre de 2025.



Mónica Andrade Ríos
Subdirectora (E) Centro de Gestión Industrial