 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN Certificación final de ejecución, cumplimiento y recibo definitivo a satisfacción	Versión: 04
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-038	Página 1 de 4

(1) Contrato No.	INS-CPS-150-2025		
(2) Nombre del Contratista	OSCAR ALBERTO NOREÑA TRIGOS		
(3) Cargo del supervisor:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
(4) Interventoría si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> Nombre:	N/A		
(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)	amora@ins.gov.co		
(6) Objeto del contrato:	Prestar Servicios Profesionales en la estimación de riesgos alimentarios mediante herramientas de cálculo de exposición por peligros vehiculados por alimentos y bebidas.		
(7) Fecha de inicio: 27/01/2025	(8) Fecha terminación: 30/11/2025		

(9) INFORME FINAL DE EJECUCIÓN

1. INFORME DE EJECUCIÓN TÉCNICA: (9)


1.1. Supervisor designado, cambios en la designación y períodos. De acuerdo con el contrato INS-CPS-150-2025, el supervisor designado fue Amanda Carolina Mora Guzmán.

1.2. Ejecución del contrato: La ejecución del contrato inició el día 27 de enero de 2025 y finalizó el 30 de noviembre de 2025. Las actividades de ejecución se desarrollaron en el grupo de Evaluación de Riesgos en Inocuidad de Alimentos de la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública de acuerdo con el perfil requerido del contratista para prestar sus servicios profesionales en la estimación de riesgos alimentarios mediante herramientas de cálculo de exposición por peligros vehiculados por alimentos y bebidas.

Al iniciar la ejecución del contrato, el contratista presentó el cronograma de actividades en el formato establecido en el Sistema Integrado de Gestión, de acuerdo con los productos y obligaciones contractuales, el cual fue revisado y aprobado por la supervisora. Igualmente, el contratista cumplió con las obligaciones propias del contrato como se describe a continuación: realizando los documentos científicos relacionados con documentos de evaluación de riesgos químicos y estimaciones cuantitativas que le fueron asignados: “Reporte Técnico: sobre el Ingrediente Activo Tetfluppyrolimet” y “Actualización: Evaluación de riesgo de cadmio en cacao en población colombiana”; elaborando un artículo científico relacionado con las tendencias en estimaciones cuantitativas de riesgos químicos en alimentos y en agua usando nuevas herramientas tecnológicas para sometimiento en el REN o otra revista científica: “Tendencias emergentes en la estimación cuantitativa del riesgo químico en alimentos y agua: oportunidades y desafíos del uso del machine learning en el marco del enfoque one health”; realizando documento con la compilación de información y estimaciones preliminares de riesgos a partir de los resultados de planes sectoriales de residuos químicos del INVIMA publicados; desarrollando una herramienta de captura con la estructura necesaria para la obtención de datos de presencia de peligros químicos y microbiológicos para la estimación de riesgos alimentarios.

Igualmente, desarrollando actividades necesarias para el apoyo técnico a las entidades territoriales para la estimación de riesgos alimentarios, mediante el documento “Evaluación de riesgo: Cadmio en arroz y mercurio en pescado en población de Bogotá, D.C.”; participando en las reuniones y presentando los informes de las actividades realizadas como soporte a los subcomités del Codex Alimentarius, mesas de trabajo interinstitucionales, actividades del grupo ERIA y las demás que le fueron asignadas; presentando el informe de las actividades realizadas en la finalización editorial y divulgación de documentos científicos del grupo ERIA en los que participó; participando en todas las reuniones y actividades que se organizaron por el grupo ERIA.

Así mismo, asistiendo a todos los Comités Operativos de Vigilancia Epidemiológica que se realizaron semanalmente por la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública programados durante la vigencia del presente contrato; apoyando en la atención a brotes, epidemias y emergencias y desastres en salud pública que se presentaron en el territorio nacional mediante el desarrollo de un modelo predictivo, mapa de riesgo, índice de riesgo multicriterio, mapa del índice de riesgo y mapa interactivo con la ruta promedio del brote, así como con predicciones a 12 semanas epidemiológicas con posterioridad a la actualización de los casos confirmados; colaborando con el coordinador del grupo ERIA en la elaboración y exposición de los informes y presentaciones semanales, mensuales, trimestrales, semestrales y anuales solicitados, a través del diligenciamiento de los informes de gestión trimestrales del grupo ERIA.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN Certificación final de ejecución, cumplimiento y recibo definitivo a satisfacción	Versión: 04
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-038	Página 2 de 4

De la misma forma, conociendo, cumpliendo y participando activamente en el proceso de gestión de calidad, teniendo en cuenta las directrices y normatividad del Sistema Integrado de Gestión; presentando a la supervisora para revisión y aprobación los informes mensuales de avance y seguimiento de los productos y obligaciones del contrato.

Los productos entregados son:

- 1) Cronograma de actividades aprobado por el Supervisor y en el formato establecido en el SIG.
- 2) Documentos científicos relacionados con la estimación cuantitativa de riesgos químicos que le sean asignados de acuerdo con la metodología establecida por el Grupo ERIA.
- 3) Artículo científico relacionado con las tendencias en estimaciones cuantitativas de riesgos químicos en alimentos y en agua usando nuevas herramientas tecnológicas para sometimiento en el REN u otra revista científica.
- 4) Documento que contenga la compilación de información y estimaciones preliminares de riesgos a partir de los resultados de planes subsectoriales de residuos químicos del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos publicados.
- 5) Herramienta con la estructura para captura de datos de presencia de peligros químicos y microbiológicos en alimentos para la estimación de riesgos alimentarios.
- 6) Informe de las actividades de apoyo a las entidades territoriales en la estimación de riesgos químicos en alimentos que lo requieran.
- 7) Informe consolidado de las actividades realizadas como soporte en los subcomités del codex alimentarius, monitoreo de medios y seguimiento a peligros emergentes en alimentos, mesas de trabajo interinstitucionales, en la finalización editorial y divulgación de los documentos científicos del grupo ERIA.

Estos productos se encuentran almacenados en formato digital en repositorio de la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública (DVARSP) bajo la custodia del Coordinador Técnico del Grupo ERIA en el siguiente: [150-2025 OANT](#).

- 1.3. Informe sobre modificaciones (cuando aplique). No se realizaron modificaciones.

2. INFORME DE EJECUCIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA (9)

Valor inicial contratado	\$84.700.000
Valor adiciones	\$0
VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS ADICIONES)	\$84.700.000
Valor total ejecutado	\$83.432.162
Valor pagado o desembolsado al contratista.	\$83.432.162
Saldo a favor del contratista	\$0
VALOR A LIBERAR	\$1.267.838
VALOR LIBERADO (Cuando aplique)	\$1.267.838
Se adjunta la Relación de pagos expedida por Gestión Financiera	

3. INFORME DE EJECUCIÓN ASPECTOS LEGALES (9)


3.1 GARANTÍAS EXIGIDAS.

Información sobre la vigencia extensión de la vigencia, para los casos de liquidación del contrato. (Se debe adjuntar la garantía, extendida)

N/A

3.2 Cumplimiento de las normas y requerimientos de seguridad y salud en el trabajo

Certifico que se verificó el pago de los aportes a seguridad social durante la ejecución del contrato. El contratista siguió las normas, procedimientos y/o requerimientos establecidos por el Instituto Nacional de Salud en relación

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN Certificación final de ejecución, cumplimiento y recibo definitivo a satisfacción	Versión: 04
		FOR-A02.0000-038	2023-11-17
			Página 3 de 4

con la Seguridad y Salud en el Trabajo. Así mismo, realizó la entrega de cada una de las planillas de seguridad social. El contratista cumplió con lo establecido en el POE-A01.2014-001, especialmente con lo dispuesto sobre normas y requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo para contratistas.

3.3 Cumplimiento de criterios de sostenibilidad ambiental


El contratista acató las disposiciones relacionadas con Gestión Ambiental de acuerdo con la normatividad vigente, haciendo uso racional de los recursos asociados a la ejecución del contrato que el Instituto Nacional de Salud puso a su disposición para el desarrollo de sus actividades contractuales.

3.4 Monitoreo del tratamiento a los riesgos de contratación registrados en el FOR-A02.0000-026 Anexo No 1 a los estudios previos Matriz de riesgos de contratación

No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (que puede pasar y, como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
										¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	Descripción del monitoreo realizado
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos operacionales	Retraso en la entrega de productos por circunstancia ajenas a la voluntad del contratista	Demora en la ejecución del objeto contractual	Supervisor	Inicio de ejecución	Fin de ejecución + 4 meses más	Informe de supervisión mensual	Mensual	Controlar el avance y entrega de los productos definidos en el contrato
2	General	Externo	Ejecución	Riesgos operacionales	Defectos en los resultados del producto	No ejecución de los proyectos	Supervisor	Inicio de ejecución	Fin de ejecución + 4 meses más	Informe de supervisión mensual	Mensual	Revisión de la calidad de los productos entregados
3	General	Externo	Ejecución	Riesgos regulatorios	Cambios regulatorios en materia administrativa, tributaria y/o normativa, relacionados con el objeto contractual	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones y/o en el plazo establecido para la ejecución del contrato	Supervisor	Inmediato, una vez se presente el evento	Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato	Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato	Mensual	Revisión periódica de los lineamientos de regulación relacionados con el contrato
4	General	Externo	Ejecución	Riesgos sociales o políticos	Problemas de orden público que afecten los desplazamientos	Demora en la ejecución del objeto contractual	Supervisor	Inmediato, una vez se presente el evento	Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato	Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato	N.A.	N.A.

4. DOCUMENTOS ADJUNTOS (9)

Los productos y documentos generados en la ejecución de las obligaciones contractuales, así como los informes mensuales de supervisión, se encuentran en formato digital en la carpeta del repositorio de la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública [150-2025 OANT](#). Esta carpeta contiene documentos con información sensible y confidencial de acuerdo con lo indicado por las entidades gubernamentales que solicitan el desarrollo de documentos al grupo ERIA.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN Certificación final de ejecución, cumplimiento y recibo definitivo a satisfacción	Versión: 04
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-038	Página 4 de 4

Relación de pagos de SIIF.

5. OBSERVACIONES (10)

No aplica.

De conformidad con lo anterior, EL SUPERVISOR (ES) CERTIFICA QUE: (11)

1. El Contratista OSCAR ALBERTO NOREÑA TRIGOS durante el periodo de ejecución del contrato, desarrolló y cumplió con el 100 por ciento del objeto contractual y las actividades, presentó y entregó los informes, productos y demás obligaciones pactadas en el Contrato en mención.
2. Verificó, durante el término de ejecución del contrato, el pago a los aportes al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones y/o aportes parafiscales, de conformidad con lo establecido en las disposiciones legales vigentes.
3. Aprueba los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por el/la Contratista durante todo el periodo de ejecución del Contrato en mención.
4. Recibió de manera definitiva y a satisfacción los servicios y/o bienes prestados por El/La Contratista durante todo el periodo de ejecución del Contrato en mención.
5. **Durante el término de ejecución el Contratista cumplió con lo dispuesto en el POE-A01.2014-001 “Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo”, especialmente lo establecido en el Anexo 1 sobre Normas y Requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo para Contratistas y los criterios de sostenibilidad ambiental, de acuerdo al tipo de actividad que desarrolló.**
6. **Durante el término de ejecución del contrato se hizo seguimiento a los riesgos estimados en la matriz correspondiente (de acuerdo con la periodicidad establecida) y a la fecha no se materializó ninguno.**
7. Que según el desarrollo del contrato, el contratista se evalúa así: MALO: El proveedor/contratista incumplió las obligaciones (Requiere acto administrativo en firme). REGULAR: El proveedor/contratista cumple en forma general lo indicado en el contrato, hubo reparos en la ejecución, fue necesario tomar medidas correctivas y conciliatorias (Adjuntar soportes que evidencien las medidas tomadas). BUENO: El proveedor/contratista cumple con sus obligaciones con oportunidad, calidad y atención requerida.

<u>Bueno</u>	<u>Regular</u>	<u>Malo</u>
X		

En constancia, firma: (12)


AMANDA CAROLINA MORA GUZMÁN
Supervisor

(13) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 26 de diciembre de 2025.