 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PROCESO GESTION FINANCIERA	CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO PARA PAGO DE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	Versión: 12
	FOR-A09.2026-002	2025-01-31

TIPO DE CERTIFICACION: **FINAL**
 CESION: **NO**
 FEI: **NO**
 SGR: **NO**

1-INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

No. NIT o CÉDULA:	2965927	CONTRATISTA:	ÓSCAR ALBERTO NOREÑA TRIGOS		
CELULAR	3176587909	FECHA INICIO:	27/11/2025	FECHA FINAL:	30/11/2025
CONTRATO No.:	INS-CPS-150-2025	VALOR HONORARIOS:	\$ 7,700,000	PAGO NUMERO:	11 DE 11
REGISTRO PRESUPUESTAL:	18425				

2- RESUMEN VALORES GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

TIPO CONTRATO:	DECLARA RENTA:	PENSIONADO:	ANEXO CERTIFICADO DE INGRESOS		RESPONSABLE DE IVA
PROFESIONAL	SI	NO	NO		NO
INGRESOS HONORARIOS:	\$ 7,700,000		POR DIAS	CANTIDAD DE DIAS	HONORARIOS
IVA 19%			NO		\$ 7,700,000.00
INGRESOS POR DESPLAZAMIENTO:					
TOTAL INGRESOS BASE IMPUESTO:	\$ 7,700,000		FACTURA:	FECHA:	

3-LIQUIDACION DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

TOTAL (IBC):	\$ 3,080,000	ENTIDAD PROMOTORA	PAGO PLANILLA		
PENSION 16% (valor aporte):	\$ 492,800	Porvenir	ANTICIPADO		
SALUD 12,5% (valor aporte):	\$ 385,000	E.P.S Sanitas	PLANILLA DE PAGO No.	9495013776	FECHA
ARL RIESGO III 2,436% (valor aporte):	\$ 75,100	ARL Sura	PLANILLA DE PAGO AJUSTE (Si aplica)		20/11/2025
TOTAL PAGO AL SISTEMA G.S.S.I.:	\$ 952,900				

Realice Aportes Voluntarios al Fondo de Pensiones Obligatorias de acuerdo al Artículo 55 E.T (adjunto la certificación correspondiente al fondo de pensiones obligatorias con aporte voluntario)

NO

4-DATOS DE RETENCION Y NETO A PAGAR

Declara costos y deducciones asociados al ingreso en la declaración de renta (Decreto 2231 del 22 de diciembre de 2023, Artículo 9 y 11)

NO

DERECHOS DE DEDUCCIÓN	VALOR	MES	VALOR A DEDUCIR	CONCEPTO	BASE	TARIFA	%
a. % INTERESES POR PRESTAMOS DE VIVIENDA: límite max. Mensual 100 uvt 4.979.900, correspondiente al año inmediatamente anterior.		1	-	RETEICA	\$ 6,822,200	0.766%	\$ 52,258
b. PREPAGADA o SEGURO SALUD O PLAN COMPLEMENTARIO: límite max. Mensual 16 uvt 796.784, correspondiente al año inmediatamente anterior.		1	-	RETEFUENTE	\$ 5,060,325	6.61	\$ 63,000
c. DEPENDIENTE: límite max. Mensual 32 uvt 1.593.568 correspondiente al mes pagado			-	RETEIVA			0
d. APORTES: (Volunt. Pensiones) voluntarias No superior al 30% de los ingresos correspondiente al mes pagado 3800/189.236.200			-	TOTAL IMPUESTO		\$	115,258.05
e. APORTES: (AFC) No superior al 30% de los ingresos correspondiente al mes pagado 189.236.200			-	TOTAL A PAGAR		\$	7,584,741.95
DERECHOS DE DEDUCCIÓN	VALOR	\$	-	RETEFUENTE VOLUNTARIA	NO		

5. FIRMAS

Bajo la gravedad de juramento, certifico que cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual y los documentos suministrados contienen los pago en salud, pensión y ARL


FIRMA CONTRATISTA

El supervisor del contrato certifica que el contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas dentro del periodo objeto de cobro y que verificó el pago de los aportes al sistema de seguridad social (SALUD 12,5%, PENSION 16% Y ARL 2,436%) de conformidad con las normas vigentes.

 Nombre supervisor: Amanda Carolina Mora Guzmán Cargo: Profesional Especializado Dependencia:	Nombre supervisor: Cargo: Dependencia:
---	--

6- INFORMACION RADICACION Y OBLIGACION

Radicado No: _____ Obligación No: _____
 Fecha radicado No: _____ Fecha Radicación (SIIF): _____

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 2965927		NOREÑA TRIGOS OSCAR ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cl 103 64 75 IN 7 AP 301	BOGOTA-BOGOTA D.E.	9231796	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	1943255241	9495013776	I	2025/12/05	2025/11/20	BANCO DAVIVIENDA	0	\$1,014,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																												
EMPLEADO			NOVEDADES													PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				Total Aportes								
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes			
1	CC 2965927	NOREÑA TRIGOS OSCAR ALBERTO																		230301	30	\$3,080,000	\$492,800	EPS005	30	\$3,080,000	\$385,000	CCF24	30	\$3,080,000	\$61,600	14-11	30	\$3,080,000	\$75,100	30	\$0	\$0	No	\$1,014,500				
Total Afiliados(1)																								\$3,080,000	\$492,800			\$3,080,000	\$385,000			\$3,080,000	\$61,600			\$3,080,000	\$75,100			\$0	\$0			\$1,014,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 2965927		NOREÑA TRIGOS OSCAR ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cl 103 64 75 IN 7 AP 301	BOGOTA-BOGOTA D.E.	9231796	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	1943255241	9495013776	I	2025/12/05	2025/11/20	BANCO DAVIVIENDA	0	\$1,014,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$492,800	\$0	\$0	\$492,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$492,800	\$0	\$0	\$492,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$75,100	\$0	\$0	\$75,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$75,100	\$0	\$0	\$75,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$61,600	\$0	\$0	\$61,600
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	\$61,600	\$0	\$0	\$61,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$385,000	\$0	\$0	\$385,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$385,000	\$0	\$0	\$385,000
TOTAL				1	\$1,014,500	\$0	\$0	\$1,014,500



NUMERO DE CONTRATO	INS-CPS-150-2025	NOMBRE DEL CONTRATISTA	ÓSCAR ALBERTO NOREÑA TRIGOS	
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.			
PERIODO DEL INFORME	DESDE:	01/11/2025	HASTA:	30/11/2025

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE

Durante el periodo de ejecución reportado en el presente informe se avanzó en los siguientes aspectos para cada una de las obligaciones, informes y productos establecidos en el contrato:

OBLIGACIONES

- 1. Elaborar y presentar el cronograma de actividades aprobado por el Supervisor y en el formato establecido en el SIG.** Elaboración y aprobación del cronograma del contrato. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 1: FOR-D01.0000-001_Cronograma Actividades_Oscar_Noreña_27012025.pdf El cronograma fue revisado y aprobado.
- 2. Realizar los documentos científicos relacionados con documentos de evaluación de riesgos químicos y estimaciones cuantitativas que le sean asignados de acuerdo con la metodología establecida por el Grupo Eria.** Se efectuaron las estimaciones de las dosis de exposición oral, dérmica e inhalatoria en relación con la solicitud de registro para la sustancia fluchlordiniprole. Las estimaciones fueron efectuadas teniendo en cuenta los datos de las propiedades fisicoquímicas reportadas para esa sustancia en el dossier técnico suministrado por el solicitante del registro. El resultado de las estimaciones se obtuvo en una carpeta con las figuras que permiten su visualización y que se aporta como producto de la actividad adelantada. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 2: fluchlordiniprole/
- 3. Elaborar 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 u otra revista científica.** Durante noviembre, se remitió la versión final del artículo a la revista Revista Panamericana de Salud Pública de la Organización Panamericana de la salud (OPS). Se envió una carta de presentación del manuscrito, el artículo ajustado a los requerimientos de la revista y se recibió un comprobante de remisión en formato pdf. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 3: artículo_final.docx. INS-CPS-150-2025\Producto 3: references/. INS-CPS-150-2025\Producto 3: artículo_final.pdf. INS-CPS-150-2025\Producto 3: draft_Proof_hi.pdf. INS-CPS-150-2025\Producto 3: 2025-01476_Proof_hi.pdf
- 4. Realizar un 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.** Durante noviembre, finalizó la escritura del documento de evaluación del riesgo debido a la presencia de contaminantes químicos en distintos subsectores de alimentos objeto de muestreo por parte del Invima. Los resultados a partir de los que se redactó el documento fueron obtenidos con base en mejoras al código de simulación probabilística que ahora calcula dosis de exposición y coeficientes de peligro para cada combinación alimento-contaminante. Además, incorpora automáticamente valores toxicológicos de referencia y parámetros predeterminados de consumo y peso corporal. También amplió las simulaciones para productos con pocos datos, armonizó nombres de sustancias y generó resúmenes por subsector. El informe técnico incluye análisis por subsector (como arroz, cacao, frutas, huevo, leche, pescado, micotoxinas y acrilamida), con estimaciones de exposición y hallazgos sobre riesgos para la salud pública, además de limitaciones metodológicas y recomendaciones para una evaluación futura. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/param_expo.xlsx. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/codigo_extraccion_datos.py. INS-CPS-150-2025\Producto 4: pesokde.csv. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/prep_consumo_from_RData.py. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/resultados_limpios_estructurados_final_KDE.xlsx. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/kde_mc_resultados_fallback.xlsx. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/simulacion_kde_montecarlo_fallback.py. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/documento_compilación_estimaciones_preliminares_subsectoriales_invima.docx



5. **Desarrollar la herramienta de captura con la estructura necesaria para la obtener datos de presencia de peligros químicos y microbiológicos para la estimación de riesgos alimentarios.** Durante noviembre, se integró una hoja específica para el registro estructurado de resultados microbiológicos que replica la lógica de validación establecida previamente para contaminantes químicos, asegurando la consistencia en los campos obligatorios, el uso de listas desplegadas y la utilización de reglas de validación según el tipo de microorganismo y unidad de medida. Los nuevos parámetros microbiológicos incluidos en el módulo de validación de VBA fueron el tipo de ensayo, las unidades, los límites reglamentarios, las categorías de interpretación y las observaciones. También, se mejoró la interfaz y en la hoja INSTRUCCIONES se incorporaron ejemplos ilustrativos para el diligenciamiento de datos microbiológicos. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 5: documento_herramienta_captura_octubre_INS-CPS-150-2025.docx. INS-CPS-150-2025\Producto 5: Herramienta_captura_datos.xlsx
6. **Desarrollar las actividades necesarias para el apoyo técnico a las entidades territoriales para la estimación de riesgos alimentarios.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\6: informe_noviembre_INS-CPS-150-2025.xlsx
7. **Participar en las reuniones y presentar los informes de las actividades realizadas como soporte en los subcomités del codex alimentarius, mesas de trabajo interinstitucionales, actividades de grupo ERIA o las que le sean asignadas.** En noviembre se estandarizó el formato de registro de eventos del Sistema de Alerta Temprana (SAT) del grupo ERIA para garantizar que se registran datos estandarizados y facilitar su análisis. Las modificaciones acordadas con el grupo de trabajo agilizarán el procesamiento y permitirán la identificación de alimentos y contaminantes clave, así como calcular indicadores del sistema. Se añadieron campos para validar fechas, clasificar alimentos según Codex y ENSIN, definir tipo y agente del peligro, tipo de señal, ubicación, nivel de riesgo, acciones posteriores, clasificación de la señal, responsables del registro y estado de la señal. Durante el encuentro nacional de salud pública, efectuado el 10, 11 y 12 de noviembre de 2025, se participó en la sesión del 11/11/2025, en la tarde, con las presentaciones “Sistema de Alerta Temprana de inocuidad de alimentos: experiencia 2020-2025” y “Ciencia de datos y machine learning para la toma de decisiones en salud pública”. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 7: Informe_consolidado_codex_monit_seg_pelig_alim_mesas_inter_noviembre.docx. INS-CPS-150-2025\Producto 7: data_science_machine_learning_toma_decisiones_salud_pública_11112025.pptx. NS-CPS-150-2025\Producto 7: Presentación_SAT_ERIA_Reunion_Nacional_11112025.pptx. INS-CPS-150-2025\Otros: 2025_FOR_Registro_eventos_18112025.xlsx
8. **Presentar el informe de las actividades realizadas en la finalización editorial y divulgación de los documentos científicos del grupo ERIA en los que participe.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 7: Informe_consolidado_codex_monit_seg_pelig_alim_mesas_inter_nviembre.docx
9. **Participar en todas las reuniones y actividades que sean organizadas por el grupo ERIA.** El 07/11/2025, se participó en la reunión mensual del grupo ERIA. Durante la reunión, se informó acerca de la remisión para publicación del artículo: “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” a la revista Panamericana de Salud Pública de la OPS. También se efectuó una presentación preliminar del contenido de las presentaciones “Ciencia de datos y machine learning para la toma de decisiones en salud pública” y “Sistema de Alerta Temprana de inocuidad de alimentos: experiencia 2020-2025” que tuvieron lugar durante el encuentro Nacional de Salud Pública el 10, 11 y 12 de noviembre de 2025. Se recibieron observaciones y sugerencias de modificación de las presentaciones para su inclusión en la versión final. El 27/11/2025, se participó de una reunión adicional de seguimiento del grupo ERIA, en la que se informó el resultado final de los documentos y actividades a cargo. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Otros: 2024_FOR-R02.4230-011_Seguimiento.xlsx
10. **Asistir a los Comité Operativo de Vigilancia Epidemiológica – COVE, que se realizan semanalmente por la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública que se relaciones con su objeto contractual.** Se participó en los COVE efectuados en noviembre, correspondientes a 04/11/2025, Factores de Riesgo del Ambiente; 11/11/2025, Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico-quirúrgicos (IAPMQ); 18/11/2025, ERIA, mientras que el 25/11/2025, tiene lugar el correspondiente a violencia de género. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Otros: 2024_FOR-R02.4230-011_Seguimiento.xlsx
11. **Realizar las asistencias técnicas que se requieran para el cumplimiento del objeto y de los productos del contrato de acuerdo a las directrices que imparta la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud**



- Pública y presentar los respectivos informes.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.
- 12. Proyectar para la firma del Director o Subdirector las comunicaciones que se requieran, con el fin de apoyar la ejecución de acciones estratégicas del grupo ERIA.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.
 - 13. Apoyar en la atención a brotes, epidemias y emergencias y desastres en salud pública, que se presenten en el territorio nacional.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.
 - 14. Colaborar con el Coordinador y/o Líder de Grupo en la elaboración y exposición de los informes y presentaciones semanales, mensuales, trimestrales, semestrales y anuales solicitados.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.
 - 15. Asumir la disponibilidad que se requiera, ante la activación del Centro de Operaciones de Emergencias – COE.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.
 - 16. Conocer, cumplir y participar activamente en el proceso de gestión de calidad, teniendo en cuenta las directrices y normatividad del Sistema Integrado de Gestión, con el fin de mejorar continuamente el desempeño institucional.** Se cumple y participa activamente en el proceso del Sistema Integrado de Gestión del Instituto Nacional de Salud (INS).
 - 17. Presentar al supervisor para revisión y aprobación, el informe mensual de avance y seguimiento de los productos y obligaciones del contrato.** Durante el periodo reportado se elaboró y presentó el informe mensual de actividades en el formato establecido por el Sistema Integrado de Gestión del INS (FOR.A02-0000-029). **Documentos de soporte.** INS-CPS-082-2024\Cuentas\1.5_Formato 029.pdf
 - 18. Las demás que le sean asignadas por la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública, dentro del marco del objeto y obligaciones contractuales.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.

PRODUCTOS

- 1. Cronograma de actividades aprobado por el Supervisor y en el formato establecido en el SIG.** Elaboración y ajuste del cronograma del contrato. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 1: FOR-D01.0000-001_Cronograma Actividades_Oscar_Noreña_27012025.pdf.
- 2. Documentos científicos relacionados con la estimación de riesgos químicos que le sean asignados de acuerdo con la metodología establecida por el Grupo ERIA.** Se efectuaron las estimaciones de las dosis de exposición oral, dérmica e inhalatoria en relación con la solicitud de registro para la sustancia fluchlordiniprole. Las estimaciones fueron efectuadas teniendo en cuenta los datos de las propiedades fisicoquímicas reportadas para esa sustancia en el dossier técnico suministrado por el solicitante del registro. El resultado de las estimaciones se obtuvo en una carpeta con las figuras que permiten su visualización y que se aporta como producto de la actividad adelantada. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 2: fluchlordiniprole/
- 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.** Durante noviembre, se remitió la versión final del artículo a la revista Revista Panamericana de Salud Pública de la Organización Panamericana de la salud (OPS). Se envió una carta de presentación del manuscrito, el artículo ajustado a los requerimientos de la revista y se recibió un comprobante de remisión en formato pdf. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 3: artículo_final.docx. INS-CPS-150-2025\Producto 3: references/. INS-CPS-150-2025\Producto 3: artículo_final.pdf. INS-CPS-150-2025\Producto 3: draft_Proof_hi.pdf. INS-CPS-150-2025\Producto 3: 2025-01476_Proof_hi.pdf
- 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.** Durante noviembre, finalizó la escritura del documento de evaluación del riesgo debido a la presencia de contaminantes químicos en distintos subsectores de alimentos objeto de muestreo por parte del Invima. Los resultados a partir de los que se redactó el documento fueron obtenidos con base en mejoras al código de simulación probabilística que ahora calcula dosis de exposición y coeficientes de peligro para cada combinación alimento-contaminante. Además, incorpora automáticamente valores toxicológicos de referencia y parámetros




predeterminados de consumo y peso corporal. También amplió las simulaciones para productos con pocos datos, armonizó nombres de sustancias y generó resúmenes por subsector. El informe técnico incluye análisis por subsector (como arroz, cacao, frutas, huevo, leche, pescado, micotoxinas y acrilamida), con estimaciones de exposición y hallazgos sobre riesgos para la salud pública, además de limitaciones metodológicas y recomendaciones para una evaluación futura. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511\param_expo.xlsx. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511\codigo_extraccion_datos.py. INS-CPS-150-2025\Producto 4: pesokde.csv. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511\prep_consumo_from_RData.py. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/resultados_limpios_estructurados_final_KDE.xlsx. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511/kde_mc_resultados_fallback.xlsx. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511\simulacion_kde_montecarlo_fallback.py. INS-CPS-150-2025\Producto 4: 202511\documento_compilación_estimaciones_preliminares_subsectoriales_invima.docx

5. **Herramienta con la estructura para captura de datos de presencia de peligros químicos y microbiológicos en alimentos para la estimación de riesgos alimentarios.** Durante noviembre, se integró una hoja específica para el registro estructurado de resultados microbiológicos que replica la lógica de validación establecida previamente para contaminantes químicos, asegurando la consistencia en los campos obligatorios, el uso de listas desplegables y la utilización de reglas de validación según el tipo de microorganismo y unidad de medida. Los nuevos parámetros microbiológicos incluidos en el módulo de validación de VBA fueron el tipo de ensayo, las unidades, los límites reglamentarios, las categorías de interpretación y las observaciones. También, se mejoró la interfaz y en la hoja INSTRUCCIONES se incorporaron ejemplos ilustrativos para el diligenciamiento de datos microbiológicos. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 5: documento_herramienta_captura_octubre_INS-CPS-150-2025.docx. INS-CPS-150-2025\Producto 5: Herramienta_captura_datos.xlsx
6. **Informe de las actividades de apoyo a las entidades territoriales en la estimación de riesgos químicos en alimentos que lo requieran.** Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación. Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación. **Documentos de soporte** | INS-CPS-150-2025\6: informe_noviembre_INS-CPS-150-2025.xlsx
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.** En noviembre se estandarizó el formato de registro de eventos del Sistema de Alerta Temprana (SAT) del grupo ERIA para garantizar que se registran datos estandarizados y facilitar su análisis. Las modificaciones acordadas con el grupo de trabajo agilizarán el procesamiento y permitirán la identificación de alimentos y contaminantes clave, así como calcular indicadores del sistema. Se añadieron campos para validar fechas, clasificar alimentos según Codex y ENSIN, definir tipo y agente del peligro, tipo de señal, ubicación, nivel de riesgo, acciones posteriores, clasificación de la señal, responsables del registro y estado de la señal. Durante el encuentro nacional de salud pública, efectuado el 10, 11 y 12 de noviembre de 2025, se participó en la sesión del 11/11/2025, en la tarde, con las presentaciones “Sistema de Alerta Temprana de inocuidad de alimentos: experiencia 2020-2025” y “Ciencia de datos y machine learning para la toma de decisiones en salud pública”. **Documentos de soporte** INS-CPS-150-2025\Producto 7: Informe_consolidado_codex_monit_seg_pelig_alim_mesas_inter_noviembre.docx. INS-CPS-150-2025\Producto 7: data_science_machine_learning_toma_decisiones_salud_pública_11112025.pptx. NS-CPS-150-2025\Producto 7: Presentación_SAT_ERIA_Reunion_Nacional_11112025.pptx. INS-CPS-150-2025\Otros: 2025_FOR_Registro_eventos_18112025.xlsx

Observación:

Nota: El seguimiento sobre el cumplimiento de las obligaciones lo realizará el supervisor en el FOR A02.0000-037 “INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN”



ÓSCAR ALBERTO NOREÑA TRIGOS

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	Versión: 03
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-037	Página 1 de 9


(1) Contrato No.	INS-CPS-150-2025		
(2) Nombre del Contratista:	Óscar 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:	2025-01-27	(8) Fecha terminación:	2025-11-30
(9) Período objeto del informe:	Noviembre de 2025		

(10) ANALISIS Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y/O PRODUCTOS ENTREGADOS EN EL MES O PERIODO EJECUTADO

Obligación contractual	Actividad desarrollada	Producto recibido	Observaciones o comentarios del Supervisor
1. Elaborar y presentar el cronograma de actividades aprobado por el Supervisor y en el formato establecido en el SIG.	Elaboración y aprobación del cronograma del contrato.	INS-CPS-150-2025\Producto 1: <ul style="list-style-type: none"> FOR-D01.0000-001_Cronograma Actividades_Oscar_Noreña_27012025.pdf 	El cronograma fue revisado y aprobado.
2. Realizar los documentos científicos relacionados con documentos de evaluación de riesgos químicos y estimaciones cuantitativas que le sean asignados de acuerdo con la metodología establecida por el Grupo Eria.	Se efectuaron las estimaciones de las dosis de exposición oral, dérmica e inhalatoria en relación con la solicitud de registro para la sustancia fluchlordiniprole. Las estimaciones fueron efectuadas teniendo en cuenta los datos de las propiedades fisicoquímicas reportadas para esa sustancia en el dossier técnico suministrado por el solicitante del registro. El resultado de las estimaciones se obtuvo en una carpeta con las figuras que permiten su visualización y que se aporta como producto de la actividad adelantada.	INS - CPS - 150 -2025\Producto 2: <ul style="list-style-type: none"> fluchlordiniprole/ 	Ninguna.
3. Elaborar 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 u otra revista científica.	Durante noviembre, se remitió la versión final del artículo a la revista Revista Panamericana de Salud Pública de la Organización Panamericana de la salud (OPS). Se envió una carta de presentación del manuscrito, el artículo ajustado a los requerimientos de la revista y se recibió un comprobante de remisión en formato pdf.	INS-CPS-150-2025\Producto 3: <ul style="list-style-type: none"> artículo_final.docx references/ artículo_final.pdf draft_Proof_hi.pdf 2025-01476_Proof_hi.pdf 	Ninguna.
4. Realizar un documento que contenga la	Durante noviembre, finalizó la escritura del documento de	INS-CPS-150-2025\Producto 4:	Ninguna.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	Versión: 03
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-037	Página 2 de 9

<p>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.</p>	<p>evaluación del riesgo debido a la presencia de contaminantes químicos en distintos subsectores de alimentos objeto de muestreo por parte del Invima. Los resultados a partir de los que se redactó el documento fueron obtenidos con base en mejoras al código de simulación probabilística que ahora calcula dosis de exposición y coeficientes de peligro para cada combinación alimento-contaminante. Además, incorpora automáticamente valores toxicológicos de referencia y parámetros predeterminados de consumo y peso corporal. También amplió las simulaciones para productos con pocos datos, armonizó nombres de sustancias y generó resúmenes por subsector. El informe técnico incluye análisis por subsector (como arroz, cacao, frutas, huevo, leche, pescado, micotoxinas y acrilamida), con estimaciones de exposición y hallazgos sobre riesgos para la salud pública, además de limitaciones metodológicas y recomendaciones para una evaluación futura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 202511/param_expo.xlsx • 202511/codigo_extraccion_datos.py • 202511/pesokde.csv • 202511/prep_consumo_from_RDat.a.py • 202511/resultados_limpios_estructurados_final_KDE.xlsx • 202511/kde_mc_resultados_fallback.xlsx • 202511/simulacion_kde_montecarlo_fallback.py • 202511/documento_compilación_estimaciones_preliminares_subsectoriales_invima.docx 	
<p>5. Desarrollar la 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</p>	<p>Durante noviembre, se integró una hoja específica para el registro estructurado de resultados microbiológicos que replica la lógica de validación establecida previamente para contaminantes químicos, asegurando la consistencia en los campos obligatorios, el uso de listas desplegables y la utilización de reglas de validación según el tipo de microorganismo y unidad de medida. Los nuevos parámetros microbiológicos incluidos en el módulo de validación de VBA fueron el tipo de ensayo, las unidades, los límites reglamentarios, las categorías de interpretación y las observaciones. También, se mejoró la interfaz y en la hoja INSTRUCCIONES se incorporaron ejemplos ilustrativos para el diligenciamiento de datos microbiológicos.</p>	<p>INS-CPS-150-2025\Producto 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • documento_herramienta_captura_ octubre_INS-CPS-150-2025.docx • Herramienta_captura_datos.xlsx 	<p>Ninguna.</p>
<p>6. Desarrollar las actividades necesarias para el apoyo técnico a las entidades territoriales para la estimación de riesgos</p>	<p>Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.</p>	<p>INS-CPS-150-2025\Producto 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> • informe_noviembre_INS-CPS-150-2025.xlsx 	<p>Ninguna.</p>


 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	Versión: 03
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-037	Página 3 de 9

alimentarios.			
<p>7. Participar en las reuniones y presentar los informes de las actividades realizadas como soporte en los subcomités del codex alimentarius, mesas de trabajo interinstitucionales, actividades de grupo ERIA o las que le sean asignadas.</p>	<p>En noviembre se estandarizó el formato de registro de eventos del Sistema de Alerta Temprana (SAT) del grupo ERIA para garantizar que se registran datos estandarizados y facilitar su análisis. Las modificaciones acordadas con el grupo de trabajo agilizarán el procesamiento y permitirán la identificación de alimentos y contaminantes clave, así como calcular indicadores del sistema. Se añadieron campos para validar fechas, clasificar alimentos según Codex y ENSIN, definir tipo y agente del peligro, tipo de señal, ubicación, nivel de riesgo, acciones posteriores, clasificación de la señal, responsables del registro y estado de la señal. Durante el encuentro nacional de salud pública, efectuado el 10, 11 y 12 de noviembre de 2025, se participó en la sesión del 11/11/2025, en la tarde, con las presentaciones “Sistema de Alerta Temprana de inocuidad de alimentos: experiencia 2020-2025” y “Ciencia de datos y machine learning para la toma de decisiones en salud pública”.</p>	<p>INS-CPS-150-2025\Producto 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe_consolidado_codex_monit_seg_pelig_alim_mesas_inter_noviembre.docx data_science_machine_learning_toma_decisiones_salud_pública_1112025.pptx Presentación_SAT_ERIA_Reunion_Nacional_1112025.pptx <p>INS-CPS-150-2025\Otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2025_FOR_Registro_eventos_18112025.xlsx 	<p>Ninguna.</p>
<p>8. Presentar el informe de las actividades realizadas en la finalización editorial y divulgación de los documentos científicos del grupo ERIA en los que participe.</p>	<p>Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.</p>	<p>INS-CPS-150-2025\Producto 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe_consolidado_codex_monit_seg_pelig_alim_mesas_inter_noviembre.docx 	<p>Ninguna.</p>
<p>9. Participar en todas las reuniones y actividades que sean organizadas por el grupo ERIA.</p>	<p>El 07/11/2025, se participó en la reunión mensual del grupo ERIA. Durante la reunión, se informó acerca de la remisión para publicación del artículo: “Tendencias emergentes en la estimación cuantitativa del riesgo químico en alimentos y agua: oportunidades y desafíos del uso del <i>machine learning</i> en el marco del enfoque <i>One Health</i>” a la revista Panamericana de Salud Pública de la OPS. También se efectuó una presentación preliminar del contenido de las presentaciones “Ciencia de datos y machine learning para la toma de decisiones en salud pública” y “Sistema de Alerta Temprana de inocuidad de alimentos: experiencia 2020-2025” que tuvieron lugar durante</p>	<p>INS-CPS-150-2025\Otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024_FOR-R02.4230-011_Seguimiento.xlsx 	<p>Ninguna.</p>

	<p>el encuentro Nacional de Salud Pública el 10, 11 y 12 de noviembre de 2025. Se recibieron observaciones y sugerencias de modificación de las presentaciones para su inclusión en la versión final. El 27/11/2025, se participó de una reunión adicional de seguimiento del grupo ERIA, en la que se informó el resultado final de los documentos y actividades a cargo.</p>		
<p>10. Asistir a los Comité Operativo de Vigilancia Epidemiológica – COVE, que se realizan semanalmente por la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública que se relacionan con su objeto contractual.</p>	<p>Se participó en los COVE efectuados en noviembre, correspondientes a 04/11/2025, Factores de Riesgo del Ambiente; 11/11/2025, Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico-quirúrgicos (IAPMQ); 18/11/2025, ERIA, mientras que el 25/11/2025, tiene lugar el correspondiente a violencia de género.</p>	<p>INS-CPS-150-2025\Otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024_FOR-R02.4230-011_Seguimiento.xlsx 	<p>Ninguna.</p>
<p>11. Realizar las asistencias técnicas que se requieran para el cumplimiento del objeto y de los productos del contrato de acuerdo a las directrices que imparta la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública y presentar los respectivos informes.</p>	<p>Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.</p>	<p>No aplica.</p>	<p>Ninguna.</p>
<p>12. Proyectar para la firma del Director o Subdirector las comunicaciones que se requieran, con el fin de apoyar la ejecución de acciones estratégicas del grupo ERIA.</p>	<p>Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.</p>	<p>No aplica.</p>	<p>Ninguna.</p>
<p>13. Apoyar en la atención a brotes, epidemias y emergencias y desastres en salud pública, que se presenten en el territorio nacional.</p>	<p>Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.</p>	<p>No aplica.</p>	<p>Ninguna.</p>
<p>14. Colaborar con el Coordinador y/o Líder de Grupo en la elaboración y exposición de los informes y presentaciones semanales, mensuales, trimestrales, semestrales y anuales solicitados.</p>	<p>Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.</p>	<p>No aplica.</p>	<p>Ninguna.</p>

15. Asumir la disponibilidad que se requiera, ante la activación del Centro de Operaciones de Emergencias – COE	Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.	No aplica.	Ninguna.
16. Conocer, cumplir y participar activamente en el proceso de gestión de calidad, teniendo en cuenta las directrices y normatividad del Sistema Integrado de Gestión, con el fin de mejorar continuamente el desempeño institucional.	Se cumple y participa activamente en el proceso del Sistema Integrado de Gestión del Instituto Nacional de Salud (INS)	No aplica	Ninguna.
17. Presentar al supervisor para revisión y aprobación, el informe mensual de avance y seguimiento de los productos y obligaciones del contrato.	Durante el periodo reportado se elaboró y presentó el informe mensual de actividades en el formato establecido por el Sistema Integrado de Gestión del INS (FOR.A02-0000-029)	INS-CPS-150-2025\Cuentas: <ul style="list-style-type: none"> 1.5_Formato 029.pdf 	Ninguna.
18. Las demás que le sean asignadas por la Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública, dentro del marco del objeto y obligaciones contractuales.	Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.	No aplica.	Ninguna.

Producto contractual	Actividad desarrollada	Producto recibido	Observaciones o comentarios del Supervisor
1. Cronograma de actividades aprobado por el Supervisor y en el formato establecido en el SIG	Elaboración y ajuste del cronograma del contrato.	INS-CPS-150-2025\Producto 1: <ul style="list-style-type: none"> FOR-D01.0000-001_Cronograma Actividades_Oscar_Noreña_27012025.pdf 	El cronograma fue revisado y aprobado.
2. Documentos científicos relacionados con la estimación de riesgos químicos que le sean asignados de acuerdo con la metodología establecida por el Grupo ERIA.	Se efectuaron las estimaciones de las dosis de exposición oral, dérmica e inhalatoria en relación con la solicitud de registro para la sustancia fluchlordiniprole. Las estimaciones fueron efectuadas teniendo en cuenta los datos de las propiedades fisicoquímicas reportadas para esa sustancia en el dossier técnico suministrado por el solicitante del registro. El resultado de las estimaciones se obtuvo en una carpeta con las figuras que permiten	I N S - C P S - 1 5 0 - 2 0 2 5 \ P r o d u c t o 2 : <ul style="list-style-type: none"> fluchlordiniprole/ 	Ninguna.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	Versión: 03
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-037	Página 6 de 9

	su visualización y que se aporta como producto de la actividad adelantada.		
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.	Durante noviembre, se remitió la versión final del artículo a la revista Revista Panamericana de Salud Pública de la Organización Panamericana de la salud (OPS). Se envió una carta de presentación del manuscrito, el artículo ajustado a los requerimientos de la revista y se recibió un comprobante de remisión en formato pdf.	INS-CPS-150-2025\Producto 3: <ul style="list-style-type: none"> artículo_final.docx references/ artículo_final.pdf draft_Proof_hipdf 2025-01476_Proof_hipdf 	Ninguna.
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.	Durante noviembre, finalizó la escritura del documento de evaluación del riesgo debido a la presencia de contaminantes químicos en distintos subsectores de alimentos objeto de muestreo por parte del Invima. Los resultados a partir de los que se redactó el documento fueron obtenidos con base en mejoras al código de simulación probabilística que ahora calcula dosis de exposición y coeficientes de peligro para cada combinación alimento-contaminante. Además, incorpora automáticamente valores toxicológicos de referencia y parámetros predeterminados de consumo y peso corporal. También amplió las simulaciones para productos con pocos datos, armonizó nombres de sustancias y generó resúmenes por subsector. El informe técnico incluye análisis por subsector (como arroz, cacao, frutas, huevo, leche, pescado, micotoxinas y acrilamida), con estimaciones de exposición y hallazgos sobre riesgos para la salud pública, además de limitaciones metodológicas y recomendaciones para una evaluación futura.	INS-CPS-150-2025\Producto 4: <ul style="list-style-type: none"> 202511/param_expo.xlsx 202511/codigo_extraccion_datos.py 202511/prep_consumo_from_RData.py 202511/resultados_lijmpios_estructurados_final_KDE.xlsx 202511/kde_mc_resultados_fallback.xlsx 202511/simulacion_kde_montecarlo_fallback.py 202511/documento_compilacion_estimaciones_preliminares_subsectoriales_invima.docx 	Ninguna.
5. Herramienta con la estructura para captura de datos de presencia de peligros químicos y microbiológicos en alimentos para la estimación de riesgos alimentarios.	Durante noviembre, se integró una hoja específica para el registro estructurado de resultados microbiológicos que replica la lógica de validación establecida previamente para contaminantes químicos, asegurando la consistencia en los campos obligatorios, el uso de listas desplegables y la utilización de reglas de validación según el tipo	INS-CPS-150-2025\Producto 5: <ul style="list-style-type: none"> documento_herramienta_captura_octubre_INS-CPS-150-2025.docx Herramienta_captura_datos.xlsx 	Ninguna.

	de microorganismo y unidad de medida. Los nuevos parámetros microbiológicos incluidos en el módulo de validación de VBA fueron el tipo de ensayo, las unidades, los límites reglamentarios, las categorías de interpretación y las observaciones. También, se mejoró la interfaz y en la hoja INSTRUCCIONES se incorporaron ejemplos ilustrativos para el diligenciamiento de datos microbiológicos.		
6. Informe de las actividades de apoyo a las entidades territoriales en la estimación de riesgos químicos en alimentos que lo requieran	Durante el periodo reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.	INS-CPS-150-2025\Producto 6: <ul style="list-style-type: none"> informe_noviembre_INS-CPS-150-2025.xlsx 	Ninguna.
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	En noviembre se estandarizó el formato de registro de eventos del Sistema de Alerta Temprana (SAT) del grupo ERIA para garantizar que se registran datos estandarizados y facilitar su análisis. Las modificaciones acordadas con el grupo de trabajo agilizarán el procesamiento y permitirán la identificación de alimentos y contaminantes clave, así como calcular indicadores del sistema. Se añadieron campos para validar fechas, clasificar alimentos según Codex y ENSIN, definir tipo y agente del peligro, tipo de señal, ubicación, nivel de riesgo, acciones posteriores, clasificación de la señal, responsables del registro y estado de la señal. Durante el encuentro nacional de salud pública, efectuado el 10, 11 y 12 de noviembre de 2025, se participó en la sesión del 11/11/2025, en la tarde, con las presentaciones “Sistema de Alerta Temprana de inocuidad de alimentos: experiencia 2020-2025” y “Ciencia de datos y machine learning para la toma de decisiones en salud pública”.	INS-CPS-150-2025\Producto 7: <ul style="list-style-type: none"> Informe_consolidado_codex_monit_seg_pelig_alim_mesas_inter_noviembre.docx 2025_FOR_Registro_eventos_18112025.xlsx data_science_machine_learning_toma_decisiones_salud_pública_11112025.pptx Presentación_SAT_ERIA_Reunion_Nacional_11112025.pptx 	Ninguna.

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 circunstancias 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, revisión mensual de avance de los productos.	
2	General	Externo	Ejecución	Riesgos operacionales	Defectos en los resultados del producto por circunstancias ajenas a la voluntad del contratista.	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 avances a los pactados.	
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 en el contrato.	Mensual	Revisión del cumplimiento del cronograma de avance de productos en función del marco normativo legal vigente.	
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 en el contrato.	Mensual	Revisión de la entrega oportuna de los avances de los productos contractuales de acuerdo con cronograma de actividades.	


% DE AVANCE ACUMULADO

100.0 %

(11) DE CONFORMIDAD CON EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EL SUPERVISOR/INTERVENTOR (ES) CERTIFICA QUE:

1. El/La Contratista durante el periodo señalado, desarrolló y cumplió las actividades, presentó y entregó los informes, productos y demás obligaciones pactadas en el Contrato en mención.
2. De conformidad con las disposiciones legales efectuó el pago a los aportes respectivos al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones y/o aportes parafiscales. (Se anexan comprobantes de pago de los aportes).
3. Durante el periodo el/la 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 desarrolla.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	Versión: 03
			2023-11-17
		FOR-A02.0000-037	Página 9 de 9

<p>4. Aprueba los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por El/La Contratista durante el periodo mencionado en desarrollo de las obligaciones pactadas en el Contrato en mención.</p> <p>5. <u>Durante el periodo ejecutado se hizo seguimiento a los riesgos establecidos en la matriz correspondiente (de acuerdo con la periodicidad establecida) y a la fecha no se ha materializado ninguno.</u></p> <p>6. A la fecha no existen causales de incumplimiento de las obligaciones contractuales que demanden actuaciones conminatorias o sancionatorias por parte de la Administración.</p>	
(12) OBSERVACIONES:	
(13) En constancia, firma:	 AMANDA CAROLINA MORA GÚZMAN Supervisor
(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 1 de diciembre de 2025	



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

PROCESO
RECURSOS FISICOS

PAZ Y SALVO CONTRATISTAS
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES O APOYO A LA
GESTIÓN
(PERSONA NATURAL)

Version: 00

FOR-A10.0000-038

2023-11-03

Información del Contrato

Nombre del contratista:	Oscar Alberto Noreña Trigos	Número del contrato:	INS-CPS-150-2025
Número de documento:	2965927	Dependencia:	Subdirección de Vigilancia y Análisis de Riesgo en Salud Pública
Fecha de inicio:	27/01/2025	Fecha de finalización:	30/11/2025

Información general

1. Debe ser diligenciado y firmado por todos los responsables, siempre que el contratista de prestación de servicios o apoyo a la gestión haya dado cumplimiento estricto con la entrega, cierre y/o devolución de los elementos.
2. El supervisor del contrato, deberá asegurarse que el presente formato se encuentre totalmente diligenciado y con todas las firmas correspondientes.
3. El contratista debe cargar el presente documento al SECOP II junto a su última cuenta, para poder recibir el pago correspondiente. Sólo se reciben formatos que contengan todas las firmas de los procesos enunciados.

Firmas

1. LEGALIZACIÓN ENTREGA DE BIENES- RESPONSABLE DEL ALMACÉN		2. ENTREGA DE CARNÉ INSTITUCIONAL AL GRUPO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
Firma:		Firma:	
Nombre:	Oscar Alberto Noreña Trigos	Nombre:	Paz y Salvo
Fecha:	Nov 26 de 2025	Fecha:	Nov 26 / 2025
3. SUPERVISOR DEL CONTRATO			
Nombre y firma:	Anuncia Caroline Mora Guzmán		Fecha:
			30 de noviembre de 2025