

**FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES Y SUPERVISIÓN A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Código: 760.10.15-35

Versión: 05

**GESTIÓN CONTRACTUAL**

Fecha: 06/08/2020

**SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS Y CONVENIOS**

Página 1 de 4

INFORME NÚMERO : 3 FECHA EN QUE SE RINDE : 2026-04-20

PERIODICIDAD

PERIODO REPORTADO

Mensual

MARZO

**1. ASPECTOS GENERALES, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES**

No. CONTRATO O CONVENIO

NOMBRE DEL CONTRATISTA

DOCUMENTO

FECHA DE SUSCRIPCIÓN | FIRMA

CPSP-864-2026

NATALIA IGUAVITA TORO

1019121103

FECHA DE INICIO

FECHA DE TERMINACIÓN

PORCENTAJE AVANCE FISICO

ADICIÓN

2026-01-16

2026-09-30

**29.4%**

NO

PRORROGA

SUSPENSIÓN

NO

NO

Objeto Contractual

Prestar sus servicios profesionales especializados a la Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas - Subdirección de Reparación Individual, orientados a la administración, optimización, soporte y evolución de las plataformas tecnológicas que respaldan los procesos misionales de reparación. Así como el fortalecimiento de las capacidades analíticas mediante el uso de herramientas de georreferenciación, modelamiento espacial y cartografía digital para la visualización, análisis y explotación de datos territoriales, favoreciendo la identificación de patrones geoespaciales relevantes en los procesos de atención y reparación a las víctimas, en el marco del modelo de reparación integral para la construcción de la paz total .

Supervisor

No. Documento

Cargo

Dependencia

ANA CAROLINA GIL GRANDETT

1030558855

15-Subdirector Técnico u Operativo

Subdirección de Reparación Individual

**DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN EL PERIODO REPORTADO**

Teniendo en cuenta la naturaleza y tipo de contrato o convenio de conformidad con lo establecido en la cláusula de obligaciones específicas se presenta el informe correspondiente.

<b>ORDINAL</b>	<b>OBLIGACIÓN</b>	<b>ACTIVIDAD REALIZADA</b>	<b>ESTADO</b>
<b>1</b>	Ejecutar actividades de extracción, transformación y carga de datos aplicando técnicas avanzadas de depuración, verificación y correlación de información, garantizando la consistencia y confiabilidad de los conjuntos de datos utilizados por la Subdirección.	Durante el periodo reportado en el presente informe (mes de marzo) realice la extracción de datos espaciales de consultas de fuentes externas, para configurar y actualizar de manera local, las capas bases para las caracterizaciones territoriales (1Actualización_capas_arcgis) a nivel nacional, que me permitieran realizar una caracterización del contexto geográfico y socioeconómico de las víctimas indemnizadas.	Aprobada por supervisor para el periodo
<b>2</b>	Proporcionar soporte técnico especializado para la administración, mantenimiento y optimización de la infraestructura tecnológica, asegurando la continuidad operativa, el adecuado desempeño de los sistemas y la eficiencia de las bases de datos mediante monitoreo y ajustes preventivos.	Durante el periodo reportado en el presente informe (mes de marzo) supervisé la correcta comunicación e intercambio de datos entre los sistemas internos de la Subdirección de Reparación Individual y la red de información de la unidad para las víctimas para garantizar el flujo de información, de tal forma que se facilitó un diccionario de datos para la creación de la base de datos base para la generación de análisis espaciales para la subdirección.	Aprobada por supervisor para el periodo
<b>3</b>	Elaborar, actualizar y organizar la documentación técnica del sistema Indemniza, detallando la arquitectura funcional, los componentes desarrollados, los cambios en los modelos de datos y las relaciones entre entidades, incorporando metodologías y estándares de documentación estructurada.	Durante el periodo reportado en el presente informe (mes de marzo) realice el levantamiento del flujo para definir la ruta de obtención de información solicitada desde la red de información para la actualización del visor de indemnizaciones y actualizar los datos desde 2022. Adicionalmente inicie con la creación de flujos de las actividades que se desarrollan para mantener la información espacial actualizada.	Aprobada por supervisor para el periodo
<b>4</b>	Diseñar, ajustar y optimizar consultas SQL de alta complejidad mediante estrategias de indexación, particionamiento y análisis de planes de ejecución, con el fin de agilizar los tiempos de respuesta y mejorar la disponibilidad de la información requerida para los procesos de indemnización.	Durante el periodo reportado en el presente informe (mes de marzo) realice un esquema para optimizar los scripts SQL de alta complejidad utilizados para el cruce de información entre tablas de víctimas, pagos y municipios. Mediante el ajuste de índices (Indexing) y la reestructuración de JOINS, para así lograr agilizar la entrega de reportes técnicos necesarios para los procesos de mapeo de indemnizaciones, garantizando la integridad y prontitud de la información. Y con ello cree el flujograma inicial como base de administración de la información.	Aprobada por supervisor para el periodo
<b>5</b>	Administrar y estructurar bases de datos relacionales y no relacionales para el almacenamiento y análisis de información georreferenciada, implementando modelos espaciales en plataformas como PostGIS, SQL Server Spatial o BigQuery GIS, y facilitando la visualización territorial mediante herramientas SIG.	Durante el periodo reportado en el presente informe (mes de marzo) georreferencie la información extraída de Cifras_GeneralesV2 de la base de datos Indemnizav3 a corte del 30 de marzo. Con el fin de dar respuesta a donde están ubicadas las víctimas: Que han recibido giros por desplazamiento. Número de personas por desplazamiento Total en pesos desplazamiento Número de giros por otros hechos Número de personas por otros hechos Total en pesos otros hechos Número de giros por justicia y paz Número de giros por justicia y paz Número de giros por justicia y paz	Aprobada por supervisor para el periodo

<b>ORDINAL</b>	<b>OBLIGACIÓN</b>	<b>ACTIVIDAD REALIZADA</b>	<b>ESTADO</b>
<b>6</b>	Emitir respuestas técnicas relacionadas con el funcionamiento y trazabilidad de los sistemas de información utilizados en los procesos de reparación individual, aplicando procedimientos de auditoría y validación para asegurar la integridad de los datos.	Durante el periodo reportado en el presente informe (mes de marzo) genere un informe base con respuestas y posibles preguntas técnicas relacionadas con el funcionamiento y trazabilidad de los sistemas de información espaciales utilizados en los procesos de reparación individual, aplicando procedimientos de auditoría y validación para asegurar la integridad de los datos, de tal forma que se pueda tener una plantilla para la generación de futuros informes.	Aprobada por supervisor para el periodo
<b>7</b>	Participar en reuniones técnicas, espacios interinstitucionales y mesas de trabajo, aportando análisis basados en datos, proponiendo mejoras a la arquitectura tecnológica y apoyando la integración de nuevas soluciones orientadas a la optimización de procesos.	Durante el periodo reportado en el presente informe (mes de marzo) participe de la mesa de trabajo entre la red nacional de información y otras subdirecciones de la Unidad para las Víctimas el día 30 de marzo, para revisar el estado de los procesos que involucran información geográfica y la proyección de uso de licencias en cada dependencia. (Mesa técnica y financiera Sistema De Información Geográfica (GIS) 2027) El día 25 de marzo, participe en la reunión de Articulación y actualización procesos SRI, junto con el apoyo brindado por la Red Nacional de Información.	Aprobada por supervisor para el periodo
<b>8</b>	Cumplir las demás actividades que se deriven del objeto contractual y que sean asignadas por el supervisor, conforme a los lineamientos institucionales y las necesidades operativas de la Subdirección.	Durante el periodo reportado en el presente informe (mes de marzo) participe del proceso de capacitación impartida por parte de ESRI sobre Contexto y proyectos Knowledge, el día 5 de marzo. Realice los mapas de apoyo para los informes suministrados por la subdirección, en cuanto a municipio PDET y la zonificación por territoriales.	Aprobada por supervisor para el periodo

*Número de obligaciones procesadas: 8*

En mi calidad de CONTRATISTA O PROVEEDOR anexo soportes de las actividades que soportan la ejecución de las actividades realizadas en el periodo correspondiente a este informe.

En mi calidad de SUPERVISOR DEL CONTRATO, en cumplimiento de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, así como el Manual de Contratación, el Manual de Supervisión de la UARIV y demás normas aplicables, certifico que he verificado el cargue de los informes de ejecución del contratista en la plataforma SECOP II, así como lo establece el formato de designación de supervisión contractual.

**Supervisor,**

Nombre: ANA CAROLINA GIL GRANDETT  
Documento: 1030558855  
Cargo: 15-Subdirector Técnico u Operativo  
Dependencia: Subdirección de Reparación Individual

El documento se ha validado a través del ingreso de esta clave dinámica por el supervisor del contrato.

Fecha | Hora de firma:2026-04-26 20:54:21

Firmado por:anac.gil

Firmado desde la IP:30.0.1.5

FIRMADO:C41790471