INFORME detallado · N.° 2 DE 3

Geoportal Verde

Informe detallado 2 de 3

28 de agosto del 2026 al 27 de septiembre del 2026

Secretaría de Bienestar Verde · Gobernación de Cundinamarca

DATOS DEL INFORME

DIRIGIDO A

Secretario(a) de Bienestar Verde — Gobernación de Cundinamarca

CONTRATO

SBV-MC-PS-192-2026

PLAZO DEL CONTRATO

3 meses · 27 de julio de 2026 – 27 de octubre de 2026

PERÍODO CUBIERTO POR ESTE INFORME

27 de agosto de 2026 – 27 de septiembre de 2026

ELABORADO POR

UNBIT LTDA · Tulia Estela Llorente, Directora de Proyecto

FECHA DE ELABORACIÓN

5 de octubre de 2026

Grupo Geoportal verde

UNBIT LTDA

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES · PERIODO 2

Geoportal Verde: cumplimiento obligación por obligación

Para cada obligación específica del contrato: actividades ejecutadas, fecha o periodo de ejecución, avance y resultado, entregable y soporte o anexo asociado

---

Dirigido a: Supervisión del contrato · Secretaría de Bienestar Verde, Gobernación de Cundinamarca

Contrato No. SBV-MC-PS-192-2026 · Plazo: 27/07/2026 – 27/10/2026

Periodo 2: 27 de agosto – 26 de septiembre de 2026

Elaborado por: UNBIT LTDA · Tulia Estela Llorente, Directora de Proyecto

Versión 2.0 · 9 de octubre de 2026

Este informe reorganiza, sin productos adicionales, lo ejecutado en el periodo según las obligaciones específicas de la cláusula 4 del contrato, conforme al Acta 11 (compromisos 7 y 8). Las cuentas de cobro se acompañan de los soportes administrativos del periodo.

Control de versiones

Versión	Fecha	Descripción	Elaboró
1.0	30/09/2026	Informe ejecutivo N.° 2 (formato anterior; observado por la SBV, Acta 11)	Tulia Estela Llorente
2.0	09/10/2026	Informe mensual de actividades del periodo 2, con la misma estructura por obligación (Acta 11, compromisos 7 y 8)	Tulia Estela Llorente

Convenciones: las celdas sombreadas en ocre contienen información pendiente de confirmar. El avance es acumulado al 26/09/2026 y está calculado frente al cronograma v4 (pesos por actividad).

Tabla de contenido

Control de versiones 2
Tabla de contenido 3
1. Resumen de cumplimiento por obligación 4
2. Detalle obligación por obligación 6
Obligación 1 — Plan de trabajo y cronograma para aprobación de la supervisión 6
Obligación 2 — Cumplir el objeto y las actividades de fortalecimiento del Geovisor y del Portal Verde 6
Obligación 3 — Migración, configuración, integración y administración de herramientas del ecosistema ArcGIS Online 6
Obligación 4 — Integración, interoperabilidad y funcionamiento de las herramientas del Portal y el Geovisor 8
Obligación 5 — Actualización, organización y optimización de capas y servicios geoespaciales 10
Obligación 6 — Herramientas de captura georreferenciada (Survey123) 10
Obligación 7 — Tableros de control e integración con Power BI 11
Obligación 8 — Entrega de informes, soportes, manuales, pruebas y evidencias 11
Obligación 9 — Pruebas funcionales, validaciones técnicas y controles de calidad 12
Obligación 10 — Pruebas de accesibilidad digital (Decreto 287 de 2026) 13
Obligación 11 — Confidencialidad, integridad y manejo de la información 13
Obligación 12 — Atención oportuna de observaciones de supervisión y Secretaría TIC 14
Obligación 13 — Transferencia de conocimiento y capacitación al equipo SIG 15
Obligación 14 — Seguridad Social Integral, parafiscales y riesgos laborales 15
Obligación 15 — Lealtad, responsabilidad, buena fe y transparencia 15
Obligación 16 — Políticas de seguridad de la información y lineamientos TIC 16
Obligación 17 — Políticas antisoborno, antifraude y SAGRILAFT 17
3. Condiciones externas que afectan el avance 18

1. Resumen de cumplimiento por obligación

Esta sección resume el estado de cada una de las 17 obligaciones específicas del contratista al cierre del periodo 2. El detalle de actividades, fechas, resultados, entregables y soportes de cada obligación está en la sección 2.

Avance global ponderado del proyecto al 26/09/2026: 50 %. Avance programado en el cronograma v4 a esa fecha: 82 %. Las diferencias se explican en cada obligación; las principales dependen de decisiones de la SBV (selección entre las dos versiones del Geovisor y del Portal) y de insumos pendientes.

N.°	Obligación (resumen)	Estado al 26/09/2026	Avance real	Avance programado
1	Plan de trabajo y cronograma para aprobación de la supervisión	Cumplida en periodos anteriores	100 %	100 %
2	Cumplir el objeto y las actividades de fortalecimiento del Geovisor y del Portal Verde	En ejecución	90 %	100 %
3	Migración, configuración, integración y administración de herramientas del ecosistema ArcGIS Online	En ejecución	81 %	100 %
4	Integración, interoperabilidad y funcionamiento de las herramientas del Portal y el Geovisor	En ejecución	69 %	100 %
5	Actualización, organización y optimización de capas y servicios geoespaciales	En ejecución	91 %	100 %
6	Herramientas de captura georreferenciada (Survey123)	Sin avance en el periodo	0 %	100 %
7	Tableros de control e integración con Power BI	En ejecución	10 %	87 %
8	Entrega de informes, soportes, manuales, pruebas y evidencias	En ejecución	29 %	43 %
9	Pruebas funcionales, validaciones técnicas y controles de calidad	En ejecución	35 %	84 %
10	Pruebas de accesibilidad digital (Decreto 287 de 2026)	Sin avance en el periodo	0 %	100 %
11	Confidencialidad, integridad y manejo de la información	Transversal	0 %	71 %
12	Atención oportuna de observaciones de supervisión y Secretaría TIC	Sin avance en el periodo	0 %	100 %
13	Transferencia de conocimiento y capacitación al equipo SIG	En ejecución	0 %	20 %
14	Seguridad Social Integral, parafiscales y riesgos laborales	Transversal	—	—

N.°	Obligación (resumen)	Estado al 26/09/2026	Avance real	Avance programado
15	Lealtad, responsabilidad, buena fe y transparencia	Transversal	—	—
16	Políticas de seguridad de la información y lineamientos TIC	En ejecución	55 %	100 %
17	Políticas antisoborno, antifraude y SAGRILAFT	Transversal	—	—

2. Detalle obligación por obligación

Obligación 1 — Plan de trabajo y cronograma para aprobación de la supervisión

1. Presentar para aprobación de la supervisión, dentro de los plazos establecidos por la Entidad, el plan de trabajo y cronograma de ejecución del proyecto, incluyendo actividades, fases de implementación, tiempos estimados, entregables, metodología de desarrollo y demás componentes requeridos para la correcta ejecución del contrato.

Estado al 26/09/2026: Cumplida en periodos anteriores · Avance 100 % (programado 100 %)

No hay actividades programadas ni ejecutadas para esta obligación en el periodo 2 según el cronograma v4.

Actividades concluidas y reportadas en el periodo anterior: ID 1, ID 3.

Obligación 2 — Cumplir el objeto y las actividades de fortalecimiento del Geovisor y del Portal Verde

2. Cumplir con el objeto del contrato y ejecutar las actividades requeridas para el fortalecimiento y modernización del Geovisor Ambiental y la implementación del Portal Verde Departamental, de conformidad con las especificaciones técnicas, condiciones, alcances, entregables y demás disposiciones establecidas en los estudios previos, el documento de viabilidad TIC y los documentos que hacen parte integral del proceso contractual.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 90 % (programado 100 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 5 — 2. Identificar oportunidades de mejora del ecosistema geoespacial institucional, definiendo recomendaciones técnicas para la modernización y fortalecimiento del Geovisor Ambiental y del Portal Verde Departamental.	Versión 2: 15/08/2026	80 %	Plan de Mejoramiento en versión 2; el documento continúa en implementación.	Documento — Informe de oportunidades de mejora y recomendaciones técnicas (Plan de mejoramiento)	2.Plan de Mejoramiento del Geoportal Verde_v2

Actividades concluidas y reportadas en el periodo anterior: ID 4.

Actividades cuyo avance o resultado se reporta en periodos posteriores: ID 11.

Obligación 3 — Migración, configuración, integración y administración de herramientas del ecosistema ArcGIS Online

3. Ejecutar las actividades relacionadas con la migración, configuración, integración, administración y optimización de herramientas del ecosistema ArcGIS Online, incluyendo servicios geográficos, aplicaciones geoespaciales, tableros de control, formularios de captura georreferenciada y herramientas de visualización territorial requeridas para el desarrollo del proyecto.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 81 % (programado 100 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 11 — propuesta de diseño gráfico del Geovisor y del Portal Verde	15/09/2026	80 %	Se ajustan los diseños de acuerdo a las observaciones y se envía un nuevo documento con dos estilos de geovisor y portal verde para que la SBV decida cual es la mejor	Documento — Documento de propuesta de diseño gráfico del Geovisor y del Portal Verde (dos prototipos diferenciados – Acta 11, compromiso 1)	3.Propuesta de diseño gráfico del Geovisor y del Portal Verde_v2
ID 13 — Rediseño de interfaz y arquitectura base en ArcGIS Experience Builder	09/09/2026 (versión 2)	90 %	Segunda versión del Geovisor en Experience Builder, implementada y en funcionamiento en dos alternativas (A y B) para selección de la SBV.	Aplicativo — Geovisor Ambiental – nueva interfaz y arquitectura base en Experience Builder	3.Propuesta de diseño gráfico del Geovisor y del Portal Verde
ID 14 — Migración e integración de capas estandarizadas al nuevo visor	Desde el 09/09/2026 (versión 2)	80 %	Web Maps con capas migradas y simbología (archivos .sd) en las dos alternativas del Geovisor; pendiente de la SBV el cambio de nombre de las capas para su visualización en ArcGIS Online.	Aplicativo — Geovisor con capas estandarizadas migradas	Por definir hasta cuando se seleccione el geovisor y geoportal
ID 15 — Widgets avanzados de consulta/análisis, filtros dinámicos y paneles interactivos	Desde el 09/09/2026 (versión 2)	80 %	Herramientas de consulta, filtros y paneles implementadas en las dos alternativas del Geovisor.	Aplicativo — Widgets de consulta/análisis, filtros dinámicos y paneles interactivos	obligacion6_Implementar y ajustar herramientas de consulta sin subir por que es del informe 2
ID 19 — Diseño de landing page y arquitectura en ArcGIS Hub / Experience Builder	09/09/2026 (versión 2)	85 %	Segunda versión del Portal Verde en ArcGIS Hub, en dos alternativas (A y B) para selección de la SBV.	Aplicativo — Portal Verde – landing page y arquitectura en ArcGIS Hub / Experience Builder	Por definir
ID 20 — Integración de Geovisor, Dashboards, StoryMaps y apps estratégicas al Portal	Desde el 09/09/2026	60 %	Integración del Geovisor, un dashboard y la historia (StoryMap) al Portal; pendientes Power BI y otras aplicaciones estratégicas.	Aplicativo — Portal con Geovisor, Dashboards, StoryMaps y apps integrados	Documentos Portal Verde Departamental / Integración Portal Verde

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 26 — Diseño de StoryMap institucional temático	18/09/2026 – 19/09/2026	80 %	se evalua una propuesta enviada en word para realizar el history maps, la cual se analizo y se desarrollo sobre dos versiones de history maps para la selección por parte de la secreraria, se dejo la observación que faltan datos para complementar el history lo cual esta dentro del documento documento de analisis history. pdf enviado por correo el 19 de septiembre, con las obervaciones pertinentes	Aplicativo — StoryMap institucional temático “Abejas por la Conservación”	Abejas_por_la_Conservacion_HistoryMap (documento técnico del StoryMap)

Actividades concluidas y reportadas en el periodo anterior: ID 2, ID 6, ID 8.

Obligación 4 — Integración, interoperabilidad y funcionamiento de las herramientas del Portal y el Geovisor

4. Garantizar la correcta integración, interoperabilidad y funcionamiento de las herramientas tecnológicas implementadas dentro del Portal Verde Departamental y el Geovisor Ambiental, asegurando la estabilidad, disponibilidad y adecuado acceso a la información geoespacial institucional.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 69 % (programado 100 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 13 — Rediseño de interfaz y arquitectura base en ArcGIS Experience Builder	09/09/2026 (versión 2)	90 %	Segunda versión del Geovisor en Experience Builder, implementada y en funcionamiento en dos alternativas (A y B) para selección de la SBV.	Aplicativo — Geovisor Ambiental – nueva interfaz y arquitectura base en Experience Builder	Por definir

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 16 — Optimización de rendimiento (carga diferida, visibilidad por escala)	Desde el 09/09/2026 [confirmar]	60 %	Optimización de rendimiento aplicada en las dos alternativas [confirmar]; las pruebas formales quedan sujetas a la selección de la versión por la SBV.	Aplicativo — Geovisor optimizado (rendimiento y visibilidad por escala)	Por definir
ID 17 — Parametrización de administración autónoma, perfiles de acceso y permisos	Desde el 09/09/2026 [confirmar]	40 %	Perfiles y permisos configurados en las dos alternativas [confirmar]; parametrización final sujeta a la selección de la versión y a los accesos institucionales.	Aplicativo — Perfiles de acceso y permisos configurados	Por definir
ID 19 — Diseño de landing page y arquitectura en ArcGIS Hub / Experience Builder	09/09/2026 (versión 2)	85 %	Segunda versión del Portal Verde en ArcGIS Hub, en dos alternativas (A y B) para selección de la SBV.	Aplicativo — Portal Verde – landing page y arquitectura en ArcGIS Hub / Experience Builder	Por definir
ID 20 — Integración de Geovisor, Dashboards, StoryMaps y apps estratégicas al Portal	Desde el 09/09/2026	60 %	Integración del Geovisor, un dashboard y la historia (StoryMap) al Portal; pendientes Power BI y otras aplicaciones estratégicas.	Aplicativo — Portal con Geovisor, Dashboards, StoryMaps y apps integrados	Documentos Portal Verde Departamental / Integración Portal Verde
ID 21 — Diseño responsive, contenidos audiovisuales y alineación a imagen institucional	Desde el 09/09/2026 [confirmar]	50 %	Diseño responsive e imagen institucional aplicados al Portal; pendientes contenidos audiovisuales y validación institucional del diseño.	Aplicativo — Portal con diseño responsive, contenidos audiovisuales e imagen institucional	Por definir
ID 26 — Diseño de StoryMap institucional temático	18/09/2026 – 19/09/2026	80 %	El contenido de la historia queda pendiente de datos adicionales de la SBV, informados en el documento de análisis enviado el 19/09/2026.	Aplicativo — StoryMap institucional temático “Abejas por la Conservación”	Abejas_por_la_Conservacion_HistoryMap (documento técnico del StoryMap)

Obligación 5 — Actualización, organización y optimización de capas y servicios geoespaciales

5. Realizar la actualización, organización y optimización de capas geográficas, servicios publicados y estructuras de información geoespacial requeridas para el funcionamiento del Geovisor Ambiental y las plataformas asociadas.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 91 % (programado 100 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 9 — Estandarización de nomenclatura, metadatos y organización de carpetas en ArcGIS Online	[fecha por diligenciar]	80 %	Catálogos de capas por geodatabase (V1), listado consolidado y estructura GDB elaborados. Pendientes de la SBV: nomenclatura y metadatos definitivos, y la columna 'Nombre de la capa en el Geovisor' (Acta 11, comp. 2–6).	Aplicativo — Nomenclatura, metadatos y organización de carpetas estandarizados (catálogos por geodatabase, listado consolidado, estructura GDB)	4.3, 4.4, 4.5 Catálogos V1; Listado_Consolidado_Capas V1; Estructura_GDB_GeovisorVerde; 4.6.Catalogo_Simbolos V1
ID 10 — Documento técnico del modelo de datos + propuesta de arquitectura escalable	15/09/2026	100 %	Modelo de datos (V2) y propuesta de arquitectura escalable entregados; sin retroalimentación de la SBV a la fecha.	Documento — Documento técnico del modelo de datos + propuesta de arquitectura escalable	4.Modelo de datos Geoportal Verde_V2; propuesta_arquitectura_datos_escalable_enterprise
ID 14 — Migración e integración de capas estandarizadas al nuevo visor	Desde el 09/09/2026 (versión 2)	80 %	Web Maps con capas migradas y simbología (archivos .sd) en las dos alternativas del Geovisor; pendiente de la SBV el cambio de nombre de las capas para su visualización en ArcGIS Online.	Aplicativo — Geovisor con capas estandarizadas migradas	Por definir

Actividades concluidas y reportadas en el periodo anterior: ID 6, ID 7, ID 8.

Obligación 6 — Herramientas de captura georreferenciada (Survey123)

6. Implementar y configurar herramientas de captura de información georreferenciada mediante Survey123 o herramientas compatibles con ArcGIS Online, de acuerdo con las necesidades definidas por la Secretaría de Bienestar Verde.

Estado al 26/09/2026: Sin avance en el periodo · Avance 0 % (programado 100 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 25 — Diseño y parametrización de formulario Survey123 (validaciones, geolocalización)	—	0 %	Sin avance en el periodo. El Acta 12 (25/09) acordó revisar el Survey123 actual y estructurar una plantilla articulada con el tablero; el análisis se realiza en el periodo 3.	Aplicativo — Formulario Survey123 parametrizado	Por definir

Obligación 7 — Tableros de control e integración con Power BI

7. Diseñar, desarrollar y optimizar tableros de control e integración de herramientas analíticas para el seguimiento de indicadores ambientales y territoriales, incluyendo mecanismos de integración con Power BI y otras herramientas de analítica territorial definidas en el alcance del proyecto.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 10 % (programado 87 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 23 — Modernización del tablero existente (widgets, conectividad, rendimiento)	30/08/2026 y 02/09/2026	30 %	Revisiones 2 y 3 del análisis de las fuentes de datos para los tableros. El Acta 12 (25/09) fija que el rediseño parte de la base definitiva y de una copia del tablero con permisos, a cargo de la SBV.	Aplicativo — Tablero existente modernizado (ArcGIS Dashboards)	Informe de hallazgos QA/QC de dashboards; tableros de control (PDF)
ID 24 — Diseño y despliegue de un tablero nuevo (indicadores, filtros dinámicos)	02/09/2026	10 %	Análisis de documentos del 02/09; la SBV no ha entregado la información para el tablero de Río Bogotá.	Aplicativo — Nuevo tablero de control con indicadores y filtros dinámicos	Por definir
ID 27 — Configuración de conexión segura ArcGIS-Power BI y arquitectura de integración	—	0 %	Sin avance: faltan insumos de la SBV (Excel de metas, archivo Power BI y confirmación escrita de la licencia; Acta 12, comp. 10 y 11).	Documento + Aplicativo — Conexión segura ArcGIS–Power BI + documento de arquitectura de integración	Por definir

Obligación 8 — Entrega de informes, soportes, manuales, pruebas y evidencias

8. Entregar los informes, soportes técnicos, configuraciones, pruebas funcionales, manuales, evidencias y demás productos establecidos en los entregables definidos dentro del proyecto, conforme a los tiempos y condiciones pactadas en el contrato.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 29 % (programado 43 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 10 — Documento técnico del modelo de datos + propuesta de arquitectura escalable	15/09/2026	100 %	Modelo de datos (V2) y propuesta de arquitectura escalable entregados; sin retroalimentación de la SBV a la fecha.	Documento — Documento técnico del modelo de datos + propuesta de arquitectura escalable	4.Modelo de datos Geoportal Verde_V2; propuesta_arquitectura_datos_escalable_enterprise
ID 28 — Documentación del flujo de datos y capacitación al equipo en la integración	—	0 %	Sin avance en el periodo.	Documento — Documentación del flujo de datos + registro de capacitación	
ID 29 — Manuales técnicos, de usuario y diagramas de arquitectura	Desde el 09/09/2026	40 %	Manuales de usuario del Geovisor y del Portal iniciados; pendiente la selección de versión por la SBV para terminar de documentar.	Documento — Manuales técnicos, de usuario y diagramas de arquitectura	Por definir

Actividades cuyo avance o resultado se reporta en periodos posteriores: ID 31.

Obligación 9 — Pruebas funcionales, validaciones técnicas y controles de calidad

9. Realizar pruebas funcionales, validaciones técnicas, controles de calidad y ajustes operativos sobre el Geoportal Verde, el Geovisor Ambiental y demás componentes implementados, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento, interoperabilidad, rendimiento, disponibilidad de servicios y estabilidad de la infraestructura geoespacial institucional.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 35 % (programado 84 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 16 — Optimización de rendimiento (carga diferida, visibilidad por escala)	Desde el 09/09/2026 [confirmar]	60 %	Optimización de rendimiento aplicada en las dos alternativas [confirmar]; las pruebas formales quedan sujetas a la selección de la versión por la SBV.	Aplicativo — Geovisor optimizado (rendimiento y visibilidad por escala)	Por definir [Código OB09-A02]
ID 27 — Configuración de conexión segura ArcGIS-Power BI y arquitectura de integración	—	0 %	Sin avance: faltan insumos de la SBV (Excel de metas, archivo Power BI y confirmación escrita de la licencia; Acta 12, comp. 10 y 11).	Documento + Aplicativo — Conexión segura ArcGIS–Power BI + documento de arquitectura de integración	Por definir [Código OB09-A03]

Actividades concluidas y reportadas en el periodo anterior: ID 6.

Obligación 10 — Pruebas de accesibilidad digital (Decreto 287 de 2026)

10. Garantizar la aplicación de pruebas de accesibilidad digital sobre el Geoportal Verde y el Geovisor Ambiental, verificando el cumplimiento de criterios de inclusión que permitan su uso en condiciones de igualdad por parte de personas con discapacidad y personas sin discapacidad. Así mismo, deberá implementar las mejoras y ajustes que resulten procedentes para promover el acceso equitativo a la información ambiental, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.7.1 del Decreto 287 de 2026.

Estado al 26/09/2026: Sin avance en el periodo · Avance 0 % (programado 100 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 18 — Pruebas funcionales de accesibilidad digital sobre el Geovisor	—	0 %	Sin avance formal en el periodo: las pruebas de accesibilidad se documentarán sobre la versión que seleccione la SBV.	Documento — Informe de pruebas de accesibilidad digital del Geovisor	Por definir [Código OB10-A01]
ID 22 — Pruebas de accesibilidad digital del Portal	—	0 %	Sin avance formal en el periodo: las pruebas de accesibilidad se documentarán sobre la versión que seleccione la SBV.	Documento — Informe de pruebas de accesibilidad digital del Portal	Por definir [Código OB10-A02]

Obligación 11 — Confidencialidad, integridad y manejo de la información

11. Garantizar la confidencialidad, integridad y adecuado manejo de la información geográfica, estadística y administrativa a la que tenga acceso durante la ejecución del contrato, evitando el uso no autorizado de la información institucional.

Estado al 26/09/2026: Transversal · Avance 0 % (programado 71 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 27 — Configuración de conexión segura ArcGIS-Power BI y arquitectura de integración	—	0 %	Sin avance: faltan insumos de la SBV (Excel de metas, archivo Power BI y confirmación escrita de la licencia; Acta 12, comp. 10 y 11).	Documento + Aplicativo — Conexión segura ArcGIS–Power BI + documento de arquitectura de integración	Por definir [Código OB11-A01]
Confidencialidad y manejo de la información	Todo el periodo	—	firmado entregado y subido en el drive acordado con la SBV	Soporte administrativo / de cumplimiento	Cumplimiento permanente – acuerdos/comunicaciones de manejo de información [Código OB11-A02]

Soporte administrativo del periodo: lo aporta UNBIT con la cuenta de cobro.

Obligación 12 — Atención oportuna de observaciones de supervisión y Secretaría TIC

12. Atender de manera oportuna las observaciones, recomendaciones y requerimientos impartidos por el supervisor del contrato y por la Secretaría TIC relacionados con la ejecución técnica del proyecto.

Estado al 26/09/2026: Sin avance en el periodo · Avance 0 % (programado 100 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 12 — Revisión y aprobacion por parte de la interventoria	—	0 %	Sin avance en el periodo.	Documento — Constancia de revisión y aprobación por la interventoría	Por definir [Código OB12-A01]
Atención de observaciones de supervisión y Secretaría TIC	Todo el periodo	—	ciclico de acuerdo a la entrega de documentos y obervaciones	Soporte administrativo / de cumplimiento	Respuestas a observaciones y requerimientos (p. ej., Informe_Respuesta_Seguimiento_SBV-MC-PS-192-2026; actas) [Código OB12-A02]

Obligación 13 — Transferencia de conocimiento y capacitación al equipo SIG

13. Realizar jornadas de transferencia de conocimiento y capacitación funcional y técnica dirigidas al equipo SIG de la Secretaría de Bienestar Verde sobre la administración, operación y actualización de las herramientas implementadas.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 0 % (programado 20 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 28 — Documentación del flujo de datos y capacitación al equipo en la integración	—	0 %	Sin avance en el periodo.	Documento — Documentación del flujo de datos + registro de capacitación	— [Código OB13-A01]
ID 29 — Manuales técnicos, de usuario y diagramas de arquitectura	Desde el 09/09/2026	40 %	Manuales de usuario del Geovisor y del Portal iniciados; pendiente la selección de versión por la SBV para terminar de documentar.	Documento — Manuales técnicos, de usuario y diagramas de arquitectura	Por definir [Código OB13-A02]

Actividades cuyo avance o resultado se reporta en periodos posteriores: ID 30.

Obligación 14 — Seguridad Social Integral, parafiscales y riesgos laborales

14. Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, aportes parafiscales y riesgos laborales, conforme a la normatividad vigente.

Estado al 26/09/2026: Transversal

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
Seguridad Social Integral y parafiscales	Todo el periodo	—	entregado mes a mes y subidos en el drive de la SBV, CARTA_parafiscales.pdf, PLANILLA_94221168.pdf,PLANILLA_95248603.pdf	Soporte administrativo / de cumplimiento	Planillas/certificaciones de aportes del periodo (soportes administrativos – aporta UNBIT) [Código OB14-A01]

Soporte administrativo del periodo: lo aporta UNBIT con la cuenta de cobro.

Obligación 15 — Lealtad, responsabilidad, buena fe y transparencia

15. Obrar con lealtad, responsabilidad, buena fe y transparencia durante todas las etapas de ejecución contractual, evitando acciones u omisiones que afecten el desarrollo del contrato o el cumplimiento de los fines institucionales.

Estado al 26/09/2026: Transversal

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
Lealtad, responsabilidad y buena fe	Todo el periodo	—	Cumplimiento permanente; no hay documento específico asociado.	Soporte administrativo / de cumplimiento	Cumplimiento permanente – sin soporte técnico específico (certificación del representante legal / supervisión) [Código OB15-A01]

Soporte administrativo del periodo: lo aporta UNBIT con la cuenta de cobro.

Obligación 16 — Políticas de seguridad de la información y lineamientos TIC

16. Dar cumplimiento a las políticas de seguridad de la información, lineamientos TIC, controles de acceso y buenas prácticas de administración tecnológica definidos por la Gobernación de Cundinamarca y la Secretaría TIC.

Estado al 26/09/2026: En ejecución · Avance 55 % (programado 100 %)

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
ID 17 — Parametrización de administración autónoma, perfiles de acceso y permisos	Desde el 09/09/2026 [confirmar]	40 %	Perfiles y permisos configurados en las dos alternativas [confirmar]; parametrización final sujeta a la selección de la versión y a los accesos institucionales.	Aplicativo — Perfiles de acceso y permisos configurados	Por definir [Código OB16-A02]
Seguridad de la información y lineamientos TIC	Todo el periodo	—	Cumplimiento permanente durante el periodo.	Soporte administrativo / de cumplimiento	Cumplimiento permanente – accesos institucionales, perfiles y permisos (ver ID2 e ID17) [Código OB16-A03]

Actividades concluidas y reportadas en el periodo anterior: ID 2.

Soporte administrativo del periodo: lo aporta UNBIT con la cuenta de cobro.

Obligación 17 — Políticas antisoborno, antifraude y SAGRILAFT

17. Implementar y ejecutar las políticas antisoborno, antifraude y el Sistema de Autocontrol y Gestión del Riesgo Integral de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo – SAGRILAFT, en cumplimiento de la Circular 032 del 23 de agosto de 2024 y los lineamientos establecidos en el CONPES 4042 de 2021.

Estado al 26/09/2026: Transversal

Actividad ejecutada en el periodo	Fecha / periodo de ejecución	Avance	Avance y resultado	Entregable	Soporte / anexo
Políticas antisoborno, antifraude y SAGRILAFT	Todo el periodo	—	subido al drive FORMATO_4_COMPROMISO_ANTICORRUPCION.pdf y ANTICORRUPCION.pdf	Soporte administrativo / de cumplimiento	Certificación/soporte de políticas aplicadas (soporte administrativo – aporta UNBIT) [Código OB17-A01]

Soporte administrativo del periodo: lo aporta UNBIT con la cuenta de cobro.

3. Condiciones externas que afectan el avance

- Selección de versión: el Geovisor y el Portal Verde existen en dos alternativas para que el subdirector elija. Sin selección formal no se concretan la aprobación de la interventoría (ID 12), las pruebas de accesibilidad y rendimiento, ni el cierre de los manuales.
- Nomenclatura, metadatos y nombres de capas: pendientes de definición por la SBV (Acta 11, compromisos 2 a 5).
- Power BI: la SBV no ha remitido el Excel de metas ni el archivo de Power BI (Acta 12, compromiso 11), y la licencia se informó solo de forma verbal (compromiso 10).
- Tableros: la información para el tablero de Río Bogotá no ha sido entregada por la SBV desde el análisis del 02/09. Para Educación Ambiental, la SBV pidió analizar primero el Survey123 que alimenta el tablero (Acta 12, compromisos 5, 6 y 8).
- Historia (StoryMap): faltan datos de la SBV para complementar el contenido, informados en el documento de análisis enviado el 19/09.