sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

DOCUMENTOS ACTA 4 CONT 087-26 IRMA LORENA NIÑO

1 mensaje

legalizacioncontratosycuentas ycuentas <legalizacioncontratosycuentas@ibal.gov.co>
Para: sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

23 de junio de 2026 a las 7:30 a.m.

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

DOCUMENTOS ACTA 4 CONT 087-26 IRMA LORENA NIÑO.PDF
3740K

IBAL SIG	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-050 FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 VERSIÓN: 02 Página 1 de 1

Ibagué, 23 de junio de 2026

Geraldine R.
23/06/2026
7:20 AM
Rad: 20260442

Doctor:
GERMAN DARIO FONSECA SALCEDO
Secretario General
IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
Ibagué.

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° _087 del 30 de enero de 2026_.

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 04:

- ✓ Acta parcial 04
- ✓ Evaluación
- ✓ Informe de Actividades
- ✓ Resumen General de pago.

Atentamente,

JOHN JAIRO BUSTOS GOMEZ
Profesional 02
Supervisor

Contrato No.	087 DEL 30 ENERO DE 2026
Objeto	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ESPECIALIZADAS ORIENTADAS A LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTE, Y FORTALECIMIENTO DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.
Valor total	$37.800.000
Contratista	IRMA LORENA NIÑO PINILLA
Supervisor	**CARLOS ANDRES CAMACHO ACUÑA,** Profesional Especializado 03 Gestión Tecnológica y **JOHN JAIRO BUSTOS GOMEZ,** Profesional 02 CECOI.
Fecha de Inicio	17 DE FEBRERO DE 2026
Fecha de terminación	16 DE SEPTIEMBRE DE 2026
Plazo de Ejecución	SIETE (7) MESES

FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL	Año	Mes	Día
	2026	06	23

En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No 04 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.

Periodo informado	17 DE MAYO 2026 AL 16 DE JUNIO DE 2026
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	se hace entrega de informe de las diferentes actividades desarrolladas.
Evidencias de la ejecución del contrato	Las actividades desarrolladas durante el período reportado se encuentran respaldadas mediante los siguientes soportes documentales: ayuda de memoria de la reunión técnica realizada el 12 de junio de 2026 sobre edición Branch y reconciliación de versiones; Manual de Edición Branch versión I-2026 para los catastros de redes de acueducto y alcantarillado de IBAL S.A. E.S.P.; Dictamen de Viabilidad Técnica y Cierre de Gestión de la Fase I del Contrato 087 de 2026, con análisis de riesgos, evaluación de la complejidad de implementación de Utility Network y hoja de ruta para la Fase II; y prototipo de la herramienta Python ValidacionConectividad.py para la detección automatizada de desconexiones en capas de líneas de red. Estos documentos y productos constituyen evidencia del desarrollo de actividades de capacitación técnica en versionamiento Branch, documentación del flujo de edición multiusuario, evaluación de viabilidad tecnológica para la migración a Utility Network, y desarrollo de herramientas de automatización para la validación de conectividad de redes. Los soportes correspondientes se encuentran organizados en el repositorio digital compartido con la supervisión del contrato. **Nota 1:** En el caso de los contratos de servicio y suministro y los demás a los que aplique este registro y que tengan clasificador CPC, deberán diligenciar las siguientes tablas:

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	CPC		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR SOLICITADO PRESUPUESTALMENTE	VALOR ACTA	SALDO PRESUPUESTAL
		CODIGO	DESCRIPCION					

	1	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ESPECIALIZADAS ORIENTADAS A LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTE, Y FORTALECIMIENTO DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.	83990	Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p.	1	37.800.000	37.800.000	$5.400.000	$16.200.000
							VALOR PRESENTE ACTA	$	5.400.000

ESTADO DE CUENTA	
Valor Contrato	$37.800.000
Valor Acta No. 01	$5.400.000
Valor Acta No. 02	$5.400.000
Valor Acta No. 03	$5.400.000
Valor Acta No. 04	$5.400.000
Saldo (Valor pendiente para pago)	$16.200.000

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

PERSONA JURIDICA

El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

APORTA CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL	SI	NO X
APORTA CERTIFICACION REVISOR FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar	SI	NO X

con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores)				
PERSONA NATURAL				
Entidad en donde se realiza el pago.	Aportes en Línea		**Valor total del aporte**	**$ 0**
Planilla No.	9505822811		**Salud**	**$ 387,500**
Periodo cotizado	**De:**	17 DE MAYO DE 2026	**Pensión**	**$ 496,000**
	Hasta:	18 DE JUNIO DE 2026	**ARL**	**$ 75,600**
ANEXOS:				Marque con x
Recibo de pago de seguridad social				X
Copias planillas de aporte				X
Informe mensual – 17 Mayo a 16 Junio 2026				**X**
Firma				
Nombre	IRMA LORENA NIÑO PINILLA	**CARLOS ANDRES CAMACHO ACUÑA**	**JOHN JAIRO BUSTOS GOMEZ**	
	Contratista	**Supervisor**	**Supervisor**	
V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL	Claudia Combita			

Entidad:	IBAL S.A. E.S.P.	**Contrato:**	Consultoría GIS Corporativa – No. 087 de 2026
Período:	Mayo – Junio de 2026	**Consultor:**	Ing. Lorena Niño
Fecha informe:	17 de junio de 2026		

1. Objetivo del Período

Durante el período comprendido entre mayo y junio de 2026 se ejecutaron actividades orientadas a consolidar y operacionalizar el esquema de edición multiusuario Branch Versioning en la infraestructura GIS corporativa de IBAL S.A. E.S.P. Las acciones del período incluyeron la implementación técnica completa y validación del flujo de edición Branch, la realización de una sesión técnica de capacitación práctica con el personal de IBAL, la elaboración y entrega del Manual de Edición Branch, la redacción del Dictamen de Viabilidad Técnica para la implementación de Utility Network, y se avanzó en el desarrollo de una herramienta Python de validación de conectividad de redes como alternativa a los procesos de topología tradicional.

2. Actividades Ejecutadas

2.1 Implementación técnica de Branch Versioning y validación del flujo de edición (junio 2026)

Se completó la implementación técnica del esquema de edición Branch Versioning sobre los catastros de redes de acueducto y alcantarillado en ArcGIS Enterprise 11.5, resolviendo los inconvenientes de licenciamiento identificados en el período anterior mediante la aplicación del parche correspondiente. Las acciones ejecutadas comprendieron:

- **Validación del flujo completo de edición Branch:** se realizaron pruebas end-to-end del ciclo de edición incluyendo creación de versiones, edición de geometrías y atributos en versiones aisladas, guardado periódico de cambios, comparación de cambios mediante Version Changes, reconciliación con detección y resolución de conflictos, y posteo a la versión Default.
- **Configuración final de servicios de edición:** se verificó la correcta configuración de los Feature Layers con Version Management habilitado para acueducto y alcantarillado (instancias dedicadas), y de los servicios de consulta con instancias compartidas.
- **Estandarización de observaciones de campo:** se acordó el uso de mayúsculas sostenidas y textos normalizados en los campos de observaciones para facilitar consultas y análisis posteriores de la información.

2.2 Sesión técnica de capacitación – Edición Branch y reconciliación de versiones (12/06/2026)

Se realizó sesión técnica virtual con los ingenieros Jhon Bustos y Juan Camacho de IBAL, con una duración de hora y media (9:30 a.m. – 11:00 a.m.), enfocada en la transferencia de conocimiento práctico del flujo de edición Branch. Los temas abordados fueron:

Gestión de versiones para edición:

- Demostración práctica del procedimiento para crear nuevas versiones de trabajo, configurarlas con permisos adecuados y realizar el cambio entre versiones activas.
- Identificación de la versión asociada a cada fuente de datos desde el panel de contenido (List by Data Source) y desde la pestaña Versioning.
- Procedimiento para eliminar versiones que ya no sean necesarias desde la vista de administración de versiones.
- Realización del proceso de reconciliación y posteo, incluyendo la detección y revisión de conflictos mediante la Conflicts View.
- Énfasis en la importancia de trabajar siempre en una versión propia y evitar la edición directa sobre la versión Default.

Flujo de reconciliación y publicación:

- Se acordó que las ediciones deben guardarse periódicamente durante el trabajo, y que el posteo debe ejecutarse únicamente cuando las modificaciones hayan sido verificadas.
- Se explicó que el proceso de publicación será administrado por los usuarios con los permisos correspondientes (propietario del Feature Layer o administrador del portal).
- Se aclaró que, una vez realizado el posteo, las modificaciones dejan de aparecer en la herramienta de comparación de cambios de versión (Version Changes), quedando integradas en la Default.

Los compromisos derivados de la sesión fueron: verificar las reglas de topología y su comportamiento durante la validación, y crear una herramienta que calcule el pozo inicial y final en la capa de líneas de alcantarillado.

2.3 Elaboración y entrega del Manual de Edición Branch

Se elaboró y entregó el Manual de Edición Branch para los catastros de redes de acueducto y alcantarillado de IBAL S.A. E.S.P. (versión I-2026), documento de uso interno que sistematiza el procedimiento de edición multiusuario con versionamiento Branch en ArcGIS Pro y ArcGIS Enterprise. El manual contiene los siguientes componentes:

- **Introducción conceptual:** explicación del mecanismo de Branch Versioning, su arquitectura orientada a servicios, diferencias con el versionamiento tradicional y beneficios para la operación.
- **Tabla comparativa de tipos de versionamiento:** comparación de las características clave entre Branch Versioning y versionamiento tradicional (arquitectura, árbol de versiones, compresión, compatibilidad, seguimiento de cambios).
- **Glosario de conceptos clave:** definición de términos técnicos esenciales: versión Default, versión nombrada, Reconciliar, Postear, Versión Management Service, Archivado y tipos de conflicto.
- **Definición de roles y permisos:** descripción de los roles de Editor, Administrador de versiones y Visor, con sus capacidades y restricciones en el entorno Branch de IBAL.
- **Procedimientos paso a paso ilustrados:** instrucciones detalladas con capturas de pantalla del entorno corporativo para cada etapa: inicio de sesión en el portal, localización y carga de Feature Layers, creación y configuración de versiones, cambio de versión, edición de geometrías y atributos, revisión de cambios, reconciliación y posteo.
- **Tabla de resolución de conflictos:** descripción de los tipos de conflicto (Update-Update, Update-Delete, Delete-Update) y su manejo desde la Conflicts View.
- **Tabla de solución de problemas frecuentes:** ocho casos comunes de dificultades en la operación con sus respectivas soluciones.
- **Referencias a documentación oficial Esri:** enlaces directos a las guías de ArcGIS Pro para Branch Versioning, gestión de versiones, reconciliación y manejo de conflictos.

2.4 Dictamen de Viabilidad Técnica para la implementación de Utility Network y cierre de Fase I

Se redactó y entregó el documento técnico "Viabilidad de Implementación de Utility Network y Cierre de Gestión de la Fase I – Resumen Ejecutivo de Cumplimiento y Delimitación de Fases – Contrato No. 087 de 2026", con el siguiente alcance:

- **Resumen de actividades ejecutadas en el período contractual (febrero–junio 2026):** diagnóstico estructural de calidad de datos (407.286 registros con inconsistencias en acueducto y 79.489 en alcantarillado), reproyección cartográfica al Origen Nacional EPSG:9377, estandarización normativa con Diccionario de Datos y Especificaciones Técnicas, publicación de infraestructura centralizada y visores, y capacitación en el flujo multiusuario Branch.
- **Actividades pendientes para la vigencia original:** implementación de reglas en Data Reviewer como reemplazo estratégico de la topología tradicional, configuración de aplicativos de captura móvil (Survey123), y redacción de manuales adicionales e informe final.
- **Justificación técnica de la inclusión de nuevas herramientas de automatización:** se sustentó la necesidad de desarrollar dos herramientas Python/ArcPy: (1) módulo de cargue masivo desde Excel al modelo GIS para contratistas externos, y (2) calculador automatizado de pozos iniciales/finales y cotas batea en alcantarillado.

- **Análisis de la complejidad de migración a Utility Network:** exposición técnica detallada del cambio de paradigma que implica Utility Network (5 clases universales fijas, Asset Groups, Asset Types, asociaciones lógicas de conectividad/contención/adjunto estructural, dominios por Tiers para acueducto y alcantarillado, tolerancia cero al error geométrico).
- **Evaluación de riesgos de migración directa y destructiva:** análisis de los riesgos operativos (apagón de visores, bloqueo de recepción de consultores, parálisis por error de red) y legales (mutación del objeto contractual, detrimento patrimonial, siniestro por agotamiento de topes) que contraindican la migración durante la vigencia del contrato actual.
- **Recomendación de estrategia ETL con modelo en sombra (Staging):** propuesta técnica de convivencia tecnológica mediante herramienta ETL (FME o ArcGIS Data Interoperability) que permita construir la estructura UN en un entorno aislado sin afectar los visores y servicios activos.
- **Hoja de ruta para la Fase II:** definición de cuatro etapas para un nuevo contrato independiente: (1) despliegue de infraestructura UN en Staging, (2) programación del ETL, (3) saneamiento iterativo y pruebas en sombra, (4) apagado programado y despliegue final.
- **Dictamen de blindaje contractual:** recomendación formal de cierre del Contrato 087 de 2026 al 16 de septiembre, entregando los requerimientos validados como insumo base para un nuevo proceso contractual independiente para la Fase II.

2.5 Desarrollo de herramienta Python de validación de conectividad de redes

En respuesta al compromiso técnico de evaluar alternativas a la topología tradicional para la validación de conectividad de redes, y dado el cambio estratégico hacia la extensión Data Reviewer para validaciones espaciales en entornos distribuidos y, considerando la disponibilidad de licencias, se está desarrollando una herramienta ArcPy para la detección errores. Los componentes del desarrollo de este mes fueron:

- **Objetivo de la herramienta:** identificar extremos de líneas (tramos de red) que no presentan conexión con ningún otro tramo, generando una capa de puntos con las desconexiones detectadas. Esta herramienta replica funcionalmente la validación de conectividad que la topología tradicional realiza mediante la regla "Must be Connected", sin requerir una topología formal configurada en la geodatabase.
- **Parámetros de la herramienta:** capa de líneas de entrada (Feature Layer de red de acueducto o alcantarillado), feature class de salida para los puntos desconectados detectados, y tolerancia XY opcional para integración de vértices próximos (por ejemplo, 0.05 metros).
- **Lógica implementada:** generación de puntos en los extremos de cada línea mediante FeatureVerticesToPoints, aplicación opcional de integración espacial con tolerancia configurable, conteo de coincidencias entre extremos mediante Statistics con agrupación por geometría, selección de los extremos que aparecen una única vez (sin conexión con otro tramo) y exportación como feature class de puntos de desconexión.
- **Compatibilidad:** la herramienta está diseñada como una Tool de Python para ArcGIS Pro 3.x, compatible con datos publicados como servicios Branch Versioned. Puede ejecutarse directamente sobre Feature Layers de la geodatabase corporativa o sobre los servicios web publicados en el Portal de IBAL.
- **Siguiente etapa:** integración de la herramienta en un Toolbox de ArcGIS Pro (.tbx), incorporación de mas validaciones y pruebas con datos reales de acueducto y alcantarillado. Adicionalmente, se desarrollará una segunda herramienta para el cálculo automatizado de pozos iniciales/finales y cotas batea en la red de alcantarillado.

Herramienta: ValidacionConectividad.py – Parámetros de ejecución		
Parámetro 0	**Capa de líneas de entrada**	Feature Layer de red de acueducto o alcantarillado (debe ser de tipo Polyline)

Parámetro 1	**Feature class de salida**	Ruta y nombre del feature class donde se guardarán los puntos desconectados detectados
Parámetro 2	**Tolerancia XY (opcional)**	Distancia de integración para vértices próximos. Ejemplo: 0.05 Meters. Si se omite, no se aplica integración

3. Conclusiones

- Se completó y validó el flujo técnico completo de edición Branch Versioning en ArcGIS Enterprise 11.5, resolviendo los inconvenientes de licenciamiento del período anterior. El esquema corporativo quedó operativo con GIS_OWNER como administrador, servicios de edición en instancias dedicadas y servicios de consulta en instancias compartidas para las redes de acueducto y alcantarillado.
- La sesión técnica de capacitación del 12 de junio con los ingenieros Jhon Bustos y Juan Camacho permitió transferir el conocimiento práctico del flujo Branch a los usuarios clave de IBAL, incluyendo la creación de versiones, la edición, la reconciliación y el posteo, y la gestión de conflictos.
- Se entregó el Manual de Edición Branch versión I-2026, documento técnico ilustrado que sistematiza el procedimiento completo de edición multiusuario con versionamiento Branch para los catastros de redes de IBAL, incluyendo conceptos, roles, permisos, procedimientos paso a paso y solución de problemas frecuentes.
- El Dictamen de Viabilidad Técnica para la implementación de Utility Network concluye que la migración al modelo UN excede el alcance y plazo del Contrato 087 de 2026, y recomienda el cierre técnico exitoso de la Fase I al 16 de septiembre de 2026, dejando al IBAL con una plataforma Branch Versioning 100% estabilizada como base para una Fase II contractual independiente.
- Se avanzó en el desarrollo de la herramienta Python ValidacionConectividad.py para la detección automatizada de desconexiones en redes de líneas, como alternativa técnica a la topología tradicional. Esta herramienta implementa la lógica de validación de conectividad mediante ArcPy, detectando extremos de tramos sin conexión con otros tramos de la red.
- El avance conjunto en la capacitación Branch, la documentación técnica del proceso, el análisis de viabilidad de Utility Network y el inicio del desarrollo de herramientas de automatización posicionan al IBAL en una situación técnicamente sólida para la fase final del contrato y para la estructuración del proceso de Fase II.

4. Próximas Actividades

- complementación e Integración de la herramienta ValidacionConectividad.py en un Toolbox de ArcGIS Pro (.tbx) y pruebas con datos reales de las redes de acueducto y alcantarillado de IBAL.
- Desarrollo de la herramienta de cálculo automatizado de pozos iniciales/finales y cotas batea para la red de alcantarillado (Herramienta 2 del dictamen técnico).
- Inicio de la implementación de reglas de validación en Data Reviewer como mecanismo de control de calidad espacial y atributivo sobre los servicios Branch Versioned, para el administrador.
- Configuración del aplicativo de captura móvil Survey123 para reporte de daños y actualización de redes por parte del personal de campo de IBAL.
- Avance en el diseño de la herramienta de cargue masivo desde Excel al modelo GIS (Herramienta 1 del dictamen técnico) para la recepción de información de consultores externos.
- Redacción del informe final consolidado y los manuales de uso de las herramientas desarrolladas, conforme a los entregables pendientes del Contrato 087 de 2026.

5. Entregables del Período

#	Entregable	Tipo
1	Manual de Edición Branch – IBAL S.A. E.S.P. (versión I-2026)	Documento técnico (.docx)
2	Dictamen de Viabilidad Técnica para implementación de Utility Network y Cierre de Fase I – Contrato 087	Informe técnico (.docx)
3	Ayuda de memoria – Sesión técnica Edición Branch (12/06/2026)	Acta técnica (.docx)
4	Avance en la herramienta ValidacionConectividad.py (detección de desconexiones en redes de líneas)	Script Python ArcPy (.py)
5	Informe Mensual No. 4 – Período Mayo–Junio 2026	Informe mensual (.docx)

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1076651397		NIÑO PINILLA IRMA LORENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cll 78f 111d 28	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5724818	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-06	2026-06	364474967	9505822811	I	2026/07/23	2026/06/04	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$959,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1076651397	NIÑO IRMA	25-14	30	$3,100,000	$496,000	EPS005	30	$3,100,000	$387,500		0	$0	$0	14-23	30	$3,100,000	$75,600	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$3,100,000	$496,000			$3,100,000	$387,500			$0	$0			$3,100,000	$75,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$496,000	$0	$0	$496,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$496,000	$0	$0	$496,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$75,600	$0	$0	$75,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$75,600	$0	$0	$75,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$387,500	$0	$0	$387,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$387,500	$0	$0	$387,500
TOTAL				**1**	**$959,100**	**$0**	**$0**	**$959,100**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1076651397		NIÑO PINILLA IRMA LORENA	INDEPENDIENTE -	PRINCIPAL -	cll 78f 111d 28	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5724818	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	278159711	9504289781	I	2026/06/24	2026/05/04	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$959,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1076651397	NIÑO IRMA	25-14	30	$3,100,000	$496,000	EPS005	30	$3,100,000	$387,500		0	$0	$0	14-23	30	$3,100,000	$75,600	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$3,100,000	$496,000			$3,100,000	$387,500			$0	$0			$3,100,000	$75,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$496,000	$0	$0	$496,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$496,000	$0	$0	$496,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$75,600	$0	$0	$75,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$75,600	$0	$0	$75,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$387,500	$0	$0	$387,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$387,500	$0	$0	$387,500
TOTAL				**1**	**$959,100**	**$0**	**$0**	**$959,100**

IBAL SIG	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-056 FECHA VIGENCIA: 2021/07/15 VERSIÓN: 01 Página 1 de 4

Evaluación: [X] Fecha evaluación 23/06/2026 Reevaluación: [ ] Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial N° 4 Acta Final

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 087 del 30 Enero de 2026.

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:IRMA LORENA NIÑO PINILLA	CC No. 1.076.651.397
FECHA DE INICIO: 17 FEBRERO 2026	FECHA DE TERMINACION: 16 SEPTIEMBRE 2026

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL GRADO 4- INGENIERO CATASTRAL y GEODESTA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ESPECIALIZADAS ORIENTADAS A LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTE, Y FORTALECIMIENTO DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	X
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	
	3. ARRENDAMIENTO	
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	
	5. SERVICIO	
	6. SEGUROS	
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	
	8. OBRA PUBLICA	

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE	2= MALO	3= REGULAR	4= BUENO	5= EXCELENTE

1+A29:J38. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION

5. SERVICIOS

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	5
COBERTURA DEL SERVICIO	5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	5	DISPOSICION DEL SERVICIO	5
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO	5	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	5	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	5
TOTAL PROMEDIO	**5,00**	SERVICIO POSTVENTA	5
		ASIGNACION DE REEMPLAZOS	5
CRITERIOS DE CALIDAD	**PUNTAJE**	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	5
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	5
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE ELEMENTOS	5	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	5
FUNCIONAMIENTO	5		
SOPORTE Y MANTENIMIENTO	5	**TOTAL PROMEDIO**	**5,00**
DESEMPEÑO DEL PERSONAL	5	**EVALUACION TOTAL**	**5,00**
TOTAL PROMEDIO	**5,00**		

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION X REEVALUACION _____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades): Se recibió a satisfacción el servicio prestado por la empresa IRMA LORENA NIÑO PINILLA , durante el periodo del 17 de Mayo de 2026 al 16 de Junio de 2026 , se anexa certificación suscrita por el representante legal de fecha 17 de mayo de 2026, acreditando que ha realizado en forma oportuna y de conformidad con las normas establecidas por la Ley los pagos al sistema de salud, pensión, riesgos profesionales y aportes parafiscales, durante los últimos seis (6) meses.

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION X REEVALUACION _____ POR PARTE DEL CONTRATISTA: Estoy de acuerdo

con la evaluación efectuada

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION	SI		NO	X
INTERPONE RECURSO DE APELACION	SI		NO	X

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el articulo 7 de la resolucion que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificacion de la reevaluación de proveedores, tendra los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consorcio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consorcios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion.	SI	X	NO

CARLOS ANDRES CAMACHO ACUÑA - Profesional Especializado III de Gestión Tecnología

JOHN JAIRO BUSTOS GOMEZ -Profesional II - CECOI

IRMA LORENA NIÑO PINILLA

Bogotá, 22 de junio de 2026

CUENTA DE COBRO
Documento equivalente a factura
(Artículo 616 E.T)

Contrato No. 087 del 30 de enero de 2026

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

DEBE A:

IRMA LORENA NIÑO PINILLA

C.C. No. 1.076.651.397

La suma de: CINCO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($5.400.000)

Por concepto de: Prestación de servicios profesionales conforme al contrato No. 087 del 30 de enero de 2026 "Contratar la prestación de servicios profesionales de un ingeniero catastral y geodesta para la ejecución de actividades técnicas especializadas orientadas a la actualización, ajuste y fortalecimiento del catastro de redes de acueducto y alcantarillado de la empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. Oficial".

Correspondiente al periodo comprendido entre el 17 de mayo y el 16 de junio de 2026.

Información para pago

Nombre del contratista	IRMA LORENA NIÑO PINILLA
Cédula de ciudadanía	1,076,651,397
Teléfono	3175349263
Correo electrónico	Irma.lorena.nino@gmail.com
Entidad bancaria	BBVA (CUENTA DE AHORROS)
No. cuenta	0582000200183042

IRMA LORENA NIÑO PINILLA
C.C. No. 1.076.651.397