sgeneral sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

DOCUMENTOS ACTA 6 CONT 087-26 IRMA LORENA NIÑO

1 mensaje

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

24 de agosto de 2026 a las 8:35 a.m.

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

DOCUMENTOS ACTA 6 CONT 087-26 IRMA LORENA NIÑO.PDF
2469K

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, 24 de agosto de 2026

Geraldine R
24/08/2026
7:46 A.M.
Rad: 20260608

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° 06:

- ✓ Acta parcial 06
- ✓ Evaluación
- ✓ Informe de Actividades
- ✓ Resumen General de pago.

Atentamente,

JOHN JAIRO BUSTOS GOMEZ
Profesional 02
Supervisor

IBAL SIG	**ACTA PARCIAL** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-033 **FECHA VIGENCIA:** 2022-11-28 **VERSIÓN: 08** **Página 1 de 3**

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	08	24

En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No 06 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.

Periodo informado	17 DE JULIO 2026 AL 16 DE AGOSTO 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 periodo reportado se encuentran respaldadas mediante los siguientes soportes documentales: ayudas de memoria de las sesiones técnicas realizadas el 22 y el 31 de julio, y el 3 de agosto de 2026; versión V2 de las herramientas de validación de calidad geográfica (ValidacionQA_Acueducto_IBAL.pyt y ValidacionQA_Alcantarillado_IBAL.pyt) con sus manuales de usuario actualizados, incorporando el manejo automático de excepciones; capa de Derivación Domiciliaria incorporada al modelo de datos de acueducto; capas intermedias de reporte de novedades publicadas en ArcGIS Enterprise (AcuReporteNovedades, AlcReporteNovedades y AlcNovedadLinea), verificables en el entorno corporativo de IBAL a través de los servicios REST correspondientes (AcueductoReporteNovedades/FeatureServer y AlcantarilladoReporteNovedades/FeatureServer); y registro del avance en la revisión del modelo de datos, la homologación de dominios y el ajuste de los formularios XLSForm de Survey123 para acueducto y alcantarillado, aún en proceso de validación y sin publicación definitiva. Estos documentos y productos constituyen evidencia del desarrollo de actividades de control de calidad geográfico, ajuste del modelo de datos y estructuración de herramientas de captura de información en campo. 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	$5.400.000
						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
Valor Acta No. 05	$5.400.000
Valor Acta No. 06	$5.400.000
Saldo (Valor pendiente para pago)	$5.400.000

PERSONA NATURAL				
Entidad en donde se realiza el pago.	Aportes en Línea		**Valor total del aporte**	**$ 0**
Planilla No.	9507423413		**Salud**	**$ 387,500**
Periodo cotizado	**De:**	17 DE JUNIO DE 2026	**Pensión**	**$ 496,000**
	Hasta:	18 DE JULIO DE 2026	**ARL**	**$ 75,600**
ANEXOS:				Marque con x
Recibo de pago de seguridad social				X
Copias planillas de aporte				X
Informe mensual – 17 Junio a 16 Julio 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			

INFORME MENSUAL N° 6

Consultoría GIS Corporativa - Catastro de Redes de Acueducto y Alcantarillado

Entidad:	IBAL S.A. E.S.P.	**Contrato:**	No. 087 de 2026
Período:	Julio - Agosto de 2026	**Consultor:**	Ing. Lorena Niño
Fecha informe:	19 de agosto de 2026	**Informe N°:**	6

1. Objetivo del Período

Durante el período comprendido entre julio y agosto de 2026 se ejecutaron actividades orientadas a la consolidación de los instrumentos de control de calidad de la información geográfica de las redes de acueducto y alcantarillado, con énfasis en la actualización de las herramientas y manuales de validación (versión V2), incorporando el manejo automático de excepciones. Así mismo, se avanzó en la creación de las capas necesarias para soportar la captura de información del catastro desde Survey123, en el ajuste del modelo de datos con la incorporación de la capa de derivaciones domiciliarias, y en la definición del procedimiento operativo de reconciliación y posteo de versiones del esquema de edición Branch. Las encuestas de captura de información en campo continúan en proceso de ajuste, incorporando nuevos requerimientos relacionados con evidencias multimedia, control de identificadores únicos y diferenciación entre localización validada e inspección integral de los elementos.

2. Actividades Ejecutadas

2.1 Reuniones técnicas

Se realizaron tres sesiones técnicas virtuales con el equipo de sistemas de IBAL S.A. E.S.P., orientadas a validar los desarrollos del período y definir ajustes al modelo de datos, a las herramientas de calidad y a los procesos de edición y captura de información.

22 de julio de 2026 - Herramientas de validación, reglas de conectividad y captura de información en campo. Se presentaron y validaron las toolboxes de acueducto y alcantarillado, se revisaron las reglas de geometría, conectividad y atributos, se discutió el tratamiento de excepciones, se definieron reglas de conectividad para el elemento filtro (mínimo una línea, máximo dos) y se acordó crear la capa de derivación domiciliaria. Se revisó además el avance de las encuestas de campo, la diferenciación entre Survey123 y Field Maps, y la necesidad de mantener separados los procesos de actualización del catastro y los reportes operativos.

31 de julio de 2026 - Reconciliación y posteo de versiones. Se realizó un ejercicio práctico del procedimiento de reconciliación y posteo en ArcGIS Pro, se definió una periodicidad semanal preliminar (viernes), se revisaron los requisitos de gestión de conexiones y bloqueos, y se acordaron ajustes a las encuestas de campo para la incorporación de fotografías, videos y control de identificadores únicos por operario.

3 de agosto de 2026 - Versión V2 de herramientas de validación, manejo de excepciones y cálculo de rasantes. Se presentó y validó la versión V2 de las herramientas de calidad, que incorpora el manejo automático de excepciones, la capa de derivaciones domiciliarias, el cálculo automático de pozos iniciales y finales, y se revisaron alternativas para el cálculo y validación de cotas rasantes mediante un Modelo Digital del Terreno (MDT).

Los compromisos definidos durante estas sesiones se relacionan a continuación:

N°	Compromiso	Responsable
1	Incorporar el parámetro opcional para manejo automático de excepciones.	Consultor
2	Ajustar las reglas de validación de acuerdo con las observaciones recibidas.	Consultor
3	Crear la capa de derivación domiciliaria y definir los subtipos correspondientes.	Consultor

Nº	Compromiso	Responsable
4	Actualizar los manuales de las herramientas de validación.	Consultor
5	Incorporar en las encuestas la posibilidad de adjuntar fotografías y videos.	Consultor
6	Definir rangos de identificadores por operario para evitar duplicidades.	Consultor
7	Ajustar el cálculo automático según el tipo de sección (circular / box).	Consultor
8	Construir el Modelo Digital del Terreno (MDT) cuando se disponga de información altimétrica oficial.	Consultor

2.2 Actualización de herramientas y manuales de validación de calidad geográfica (versión V2)

Se desarrolló y presentó la versión V2 de las herramientas ValidacionQA_Acueducto_IBAL.pyt y ValidacionQA_Alcantarillado_IBAL.pyt, manteniendo el esquema de funcionamiento sobre capas de entrada de puntos, líneas y polígonos, sin realizar modificaciones directas sobre la base de datos corporativa. La principal mejora incorporada corresponde al manejo automático de excepciones, mediante un parámetro opcional de capa de excepciones que permite realizar un cruce espacial entre los hallazgos obtenidos y los registros previamente aceptados como válidos.

El flujo de trabajo definido para el manejo de excepciones es el siguiente:

- Ejecutar la herramienta de validación.
- Revisar los registros identificados inicialmente como pendientes.
- Determinar cuáles corresponden a errores reales y cuáles constituyen excepciones válidas.
- Marcar los casos aceptados como excepción.
- Exportar dichos elementos para utilizarlos como capa de excepciones en ejecuciones posteriores.

La identificación automática de excepciones depende de la coincidencia espacial de los elementos; si una geometría previamente aceptada es desplazada o modificada, el registro vuelve a evaluarse como hallazgo en la siguiente ejecución, lo cual se considera un comportamiento adecuado de control de calidad.

Adicionalmente, la versión V2 incorpora el cálculo automático de pozos iniciales y finales para las líneas de alcantarillado, con opción de calcular únicamente los campos nulos o sobrescribir los valores existentes, y contempla el ajuste de los cálculos de acuerdo con el tipo de sección de las conducciones (circular o tipo box). Los manuales de usuario de ambas herramientas fueron actualizados para reflejar estas nuevas funcionalidades.

2.3 Creación de capas para la captura de información del catastro desde Survey123

En el marco del ajuste del modelo de datos, se crearon las capas necesarias para soportar la captura estructurada de información del catastro de acueducto y alcantarillado desde Survey123. Se incorporó la capa de Derivación Domiciliaria, con atributos asociados a los accesorios y una estructura de subtipos que representa los elementos utilizados en las conexiones domiciliarias (collarines, tees y otros elementos definidos técnicamente), diferenciándolos de los accesorios que forman parte de la red principal.

Se revisó también la tabla para registrar las líneas conectadas a un pozo y su relación de entrada o salida, como insumo para la futura digitalización y validación de geometrías lineales desde oficina, en los casos donde la precisión de campo no sea suficiente para el levantamiento definitivo.

2.4 Desarrollo y ajuste de encuestas de captura de información en campo

Las encuestas de reporte de novedades para acueducto y alcantarillado continúan en proceso de ajuste. Durante el período se incorporaron los siguientes requerimientos identificados en las sesiones técnicas:

- Diferenciación entre elementos existentes en el catastro y elementos nuevos, con formularios ajustados según el tipo de activo seleccionado.
- Diferenciación de uso entre Survey123 (captura estructurada de puntos) y Field Maps (digitalización de geometrías lineales), propuesta que se encuentra en revisión.

- Incorporación de captura y almacenamiento de fotografías, videos y demás evidencias multimedia asociadas a los elementos levantados, con nomenclatura vinculada al identificador del elemento.
- Definición de rangos de identificadores por operario o grupo de trabajo, para evitar duplicidad de IDs cuando existan capturas simultáneas en campo.
- Diferenciación de perfiles de captura (levantamiento catastral especializado frente a formularios simplificados para supervisores y cuadrillas), determinando qué atributos son obligatorios y cuáles opcionales.
- Incorporación de criterios de validación en campo, diferenciando entre "LOCALIZACIÓN VALIDADA" (verificación únicamente de la ubicación) y "PENDIENTE VALIDACIÓN EN CAMPO" (inspección integral pendiente).

Se reiteró que la información capturada en campo no debe modificar directamente la versión Default de la base corporativa; deberá almacenarse en un dataset independiente e incorporarse posteriormente a la versión de edición correspondiente mediante un proceso controlado (ETL), actualmente en diseño. Los procesos operativos relacionados con daños, reparaciones, reposiciones, materiales y costos se mantienen como un flujo independiente del proceso de actualización del catastro.

2.5 Procedimiento de reconciliación y posteo de versiones

Se realizó un ejercicio práctico del procedimiento de reconciliación y posteo de versiones en ArcGIS Pro, y se avanzó en la definición de los lineamientos operativos para su ejecución periódica:

- Se propuso inicialmente una frecuencia semanal (viernes), con el fin de evitar la acumulación de cambios y facilitar su revisión, sujeta a ajuste según el volumen de ediciones y el número de usuarios.
- Los usuarios deberán guardar sus modificaciones y cerrar sus sesiones de edición antes de iniciar el procedimiento, para evitar bloqueos.
- La reconciliación se ejecuta desde una conexión administrativa, incorporando los servicios de edición completos de acueducto y alcantarillado cuando se busque consolidar todas las modificaciones.
- Se identificó la necesidad de formalizar un responsable adicional del proceso, para que no dependa de un único usuario a medida que se incremente el número de editores.

Este procedimiento se está documentando como insumo para el informe final del contrato.

2.6 Cálculo y validación de cotas rasantes mediante Modelo Digital del Terreno (MDT)

Se revisaron alternativas para fortalecer el cálculo y la validación de las cotas rasantes de la red de alcantarillado, mediante la construcción de un Modelo Digital del Terreno (MDT) a partir de curvas de nivel oficiales, puntos de pozos con cotas verificadas y otras fuentes altimétricas disponibles, priorizando fuentes institucionales sobre fuentes generales de internet.

Como criterio preliminar se estableció identificar para revisión manual aquellos elementos cuya diferencia entre la cota registrada en la base de datos y la obtenida mediante el MDT sea superior a 50 centímetros, incorporando dichos casos a un reporte de inconsistencias previo a cualquier actualización sobre la base corporativa. La información calculada mediante el MDT no reemplazará los levantamientos de campo, sino que servirá como mecanismo de control y referencia.

3. Estado de Desarrollo de Herramientas y Encuestas

#	Actividad	Estado	Prioridad
1	Versión V2 de herramientas de validación (manejo de excepciones)	Completado	-
2	Actualización de manuales de usuario de las herramientas	Completado	-
3	Creación de capa Derivación Domiciliaria y subtipos	Completado	-
4	Cálculo automático de pozos iniciales y finales (alcantarillado)	En progreso	Alta
5	Ajuste de cálculos según tipo de sección (circular / box)	En progreso	Media
6	Ajuste de encuestas de captura (multimedia, IDs, criterios de validación)	En ajuste	Alta

#	Actividad	Estado	Prioridad
7	Mecanismo de traslado de información de campo a versiones de edición (ETL)	En diseño	Alta
8	Construcción del MDT y validación de rasantes	Pendiente (insumo altimétrico)	Media
9	Documentación del procedimiento de reconciliación y posteo	En progreso	Media
10	Herramienta de cargue de información desde Excel	Pendiente	Media

4. Compromisos y Seguimiento

N°	Compromiso	Responsable
1	Continuar ajustando las encuestas de captura de campo (multimedia, IDs, criterios de validación).	Consultor
2	Finalizar el diseño del mecanismo de traslado de información de campo hacia las versiones de edición (ETL).	Consultor
3	Documentar formalmente el procedimiento de reconciliación y posteo de versiones.	Consultor
4	Construir el MDT e implementar la comparación automática de rasantes una vez se disponga de información altimétrica oficial.	Consultor
5	Continuar el desarrollo de la herramienta de cargue de información desde Excel.	Consultor

5. Conclusiones

- Se completó y validó la versión V2 de las herramientas de validación de calidad geográfica para las redes de acueducto y alcantarillado, incorporando el manejo automático de excepciones, lo que permitirá reducir reprocesos y concentrar las validaciones sucesivas en errores nuevos o elementos modificados.
- Se actualizaron los manuales de usuario de las herramientas de validación conforme a las nuevas funcionalidades incorporadas.
- Se ajustó el modelo de datos con la incorporación de la capa de Derivación Domiciliaria, diferenciando estos elementos de los accesorios de la red principal y avanzando en la estandarización del modelo.
- Se crearon las capas necesarias para soportar la captura de información del catastro de acueducto y alcantarillado desde Survey123.
- Las encuestas de reporte de novedades continúan en proceso de ajuste, incorporando requerimientos de evidencias multimedia, control de identificadores únicos, diferenciación de perfiles de usuario y criterios de validación en campo.
- Se avanzó en la definición del procedimiento operativo de reconciliación y posteo de versiones del esquema de edición Branch, proponiendo una periodicidad semanal preliminar.
- Se planteó la construcción de un Modelo Digital del Terreno (MDT) como mecanismo de control y referencia para la validación de cotas rasantes de la red de alcantarillado.

6. Próximas Actividades

- Finalizar el ajuste de las encuestas de captura de información en campo y consolidar su publicación definitiva en Portal.
- Completar el diseño y desarrollo del mecanismo de traslado (ETL) de la información capturada en campo hacia las versiones de edición correspondientes.

- Formalizar y documentar el procedimiento de reconciliación y posteo de versiones, incluyendo la periodicidad definitiva y el responsable del proceso.
- Gestionar la obtención de información altimétrica oficial para la construcción del MDT y avanzar en la validación de cotas rasantes.
- Continuar el desarrollo de la herramienta de cargue de información desde Excel hacia el modelo GIS.
- Avanzar en la redacción del informe final del Contrato 087 de 2026, incluyendo el análisis de alternativas de licenciamiento para Advanced Editing y Utility Network.

7. Entregables del Período

#	Entregable	Tipo
1	ValidacionQA_Acueducto_IBAL.pyt v2 - Herramienta de validación con manejo de excepciones	Script Python ArcPy (.pyt)
2	ValidacionQA_Alcantarillado_IBAL.pyt v2 - Herramienta de validación con manejo de excepciones	Script Python ArcPy (.pyt)
3	Manuales de usuario actualizados de las herramientas de validación	Documento técnico (.docx)
4	Capa Derivación Domiciliaria publicada en el modelo de acueducto	Feature Class / Feature Layer
5	Capas de soporte para captura de información del catastro desde Survey123	Feature Layer (Portal)
6	Informe Mensual N° 6 - Período Julio-Agosto 2026	Informe mensual (.docx)

8. Evidencias de Ejecución

Las actividades desarrolladas durante el periodo reportado se encuentran respaldadas mediante los siguientes soportes documentales: ayudas de memoria de las sesiones técnicas realizadas el 22 y el 31 de julio, y el 3 de agosto de 2026; versión V2 de las herramientas de validación de calidad geográfica (ValidacionQA_Acueducto_IBAL.pyt y ValidacionQA_Alcantarillado_IBAL.pyt) con sus manuales de usuario actualizados; capa de Derivación Domiciliaria incorporada al modelo de datos de acueducto; y registro del avance en el ajuste de las encuestas de captura de información en campo. Los soportes correspondientes se encuentran organizados en el repositorio digital compartido con la supervisión del contrato.

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
2026-07	2026-07	501160684	9507423413	I	2026/08/26	2026/07/22	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	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	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
2026-08	2026-08	579035643	9508997639	1	2026/09/22	2026/08/19	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$959,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	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**

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 24/08/2026 Reevaluación: [ ] Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial N° 6 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, 21 de agosto 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 julio y el 16 de agosto 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