



<b>ACTA DE JUSTIFICACIÓN No. 01 PARA ADICIONAR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7784807 DE 2025</b>	
<b>CONTRATANTE</b>	PROVIDENCE AND KETTLINA UTILITIES COMPANY SAS ESP NIT: 901.352.888-1 R/L: KATHLINE RANKIN BENT CC 52.851.447
<b>CONTRATISTA</b>	ACUATUBOS SAS NIT 800.226.360-1
<b>OBJETO</b>	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS, TUBERIAS Y DISPOSITIVOS DE SUSPENSIÓN PARA EL ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS.  <b>LOTE 1:</b> ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS Y TUBERIAS PARA EL ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS
<b>VALOR INICIAL</b>	<b>CUARENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS MCTE (\$43.280.917).</b>
<b>VALOR SOLICITADO PARA ADICIONAR</b>	<b>NUEVE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOSM/CTE (\$9.079.244)</b>
<b>FECHA INICIAL</b>	21 DE ABRIL DE 2025
<b>FECHA FINAL</b>	18 DE OCTUBRE DE 2025
<b>MODIFICACIONES ANTERIORES</b>	N/A
<b>NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN</b>	N/A
<b>TIEMPO QUE SE PRETENDE ADICIONAR</b>	NO APLICA
<b>Ejecución del contrato</b>	Financiera 95% Física 78%

**PROVIDENCE AND KETTLINA UTILITIES COMPANY SAS ESP “P&K SAS ESP”** es la empresa prestadora de los servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en el municipio de Providencia y Santa Catalina Islas.

Que mediante **Resolución No. SSPD – 20211000195965 del 31 de mayo de 2021**, la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios ordenó la toma de posesión de la Empresa de Servicios Públicos de Providencia y Santa Catalina Islas **PROVIDENCE AND KETTLINA UTILITIES COMPANY SAS ESP “P&KSAS ESP”**, designando

a **EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN ESP** identificado con NIT. No. 890904996-1 como **Agente Especial de “P&K SAS ESP”**.

Mediante **RESOLUCIÓN SSPD - 20221000531965 del 27 de mayo de 2022**, y en atención a que, a la fecha de expedición de la resolución, no se han concluido los proyectos y las acciones para garantizar la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en Providencia y Santa Catalina, con la cobertura, continuidad y calidad debidas, la Superintendente de Servicios Públicos Domiciliarios, prorroga el plazo de la toma de posesión de Providence and Kettlina Utilities Company SAS ESP – P&K SAS ESP, por un (1) año más.

Que, mediante **RESOLUCIÓN No SSPD-20231000290015 DEL 24/05/2023**, por la cual se prorroga el plazo de la toma de posesión de Providence and Kettlina Utilities Company S.A.S ESP (P&K S.A.S. ESP), se argumenta por parte de la SSPD, entre otras razones “con la simple gestión del Agente Especial, no sería posible superar las causales de toma de posesión en el corto plazo, puesto que se requiere de la consecución de fuentes de financiación de la operación, así como del establecimiento de estrategias que permitan, sin afectar a los usuarios, aplicar un esquema tarifario especial para dicha zona insular del país, por lo que SSPD estima que para ellos, puede fijarse un esquema de solución que se ejecute en el corto plazo.”

Que, mediante **RESOLUCIÓN SSPD - 20241000231415 DEL 23/05/2024** "Por la cual se modifica la modalidad de toma de posesión de Providence and Kettlina Utilities Company S.A.S. ESP (P&K S.A.S ESP)", se resuelve MODIFICAR la modalidad de toma de posesión a la de fines liquidatorios - etapa de administración temporal.

Que, en calidad de empresa intervenida, los recursos asignados son exclusivamente para la operación, mantenimiento e inversión, con el objeto de estabilizar y mejorar la calidad y continuidad de los servicios públicos domiciliarios a nuestro cargo, y por ende la calidad de vida de los habitantes en este municipio. Dichos recursos son destinados para uso específico de administración y operación para P&K SAS ESP, por el Fondo Empresarial de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

En el desarrollo de nuestras actividades misionales se generó la necesidad de **CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS, TUBERIAS Y DISPOSITIVOS DE SUSPENSIÓN PARA EL ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS.**

**LOTE 1: ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS Y TUBERIAS PARA EL ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS .**



## **MOTIVACION DE LA NECESIDAD**

Anterior al paso del huracán Iota la Unidad de Servicios Públicos prestaba el servicio a la comunidad a través de una única planta de tratamiento de agua potable. La misma fue entregada al municipio el día 27 de abril de 1996 para su operación.

Debido a la emergencia declarada por el paso del huracán en noviembre de 2021, la alcaldía en calidad de prestador directo recibió apoyo por parte de la Cruz Roja (plantas compactas de potabilización), UNGRD con el apoyo en la contratación de carrotanques que apoyan el suministro, plantas compactas desalinizadoras para la isla de Santa Catalina y una Planta de Tratamiento en comodato con Rotary Club. Estos apoyos fueron de carácter temporal.

P&K entró en operación el día 28 de mayo de 2021 y posteriormente intervenida por la SSPD. Desde su entrada en operación y en marco de la estabilización del sistema de acueducto suministro de agua a la comunidad se ha venido apoyando mediante entrega de agua en carrotanques.

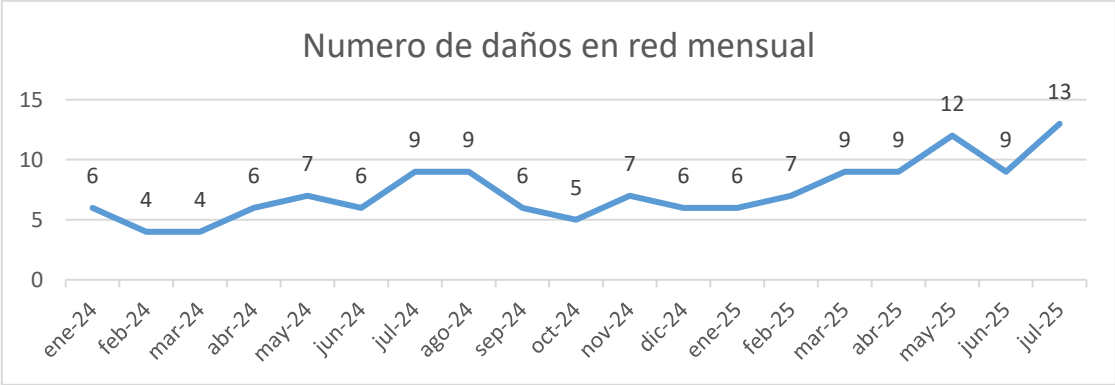
Que desde antes del huracán Iota, no se prestaba el servicio de acueducto de manera continua ni de calidad; y solo a partir de abril del año 2021, se han venido mejorando estos indicadores gracias a las gestiones e inversiones realizadas al sistema por el Gobierno Nacional a través de diferentes entidades.

Actualmente, el suministro a la comunidad se viene realizando a través de la red de distribución y por medio de carrotanques de la siguiente manera:

<b>PTAP Agua Dulce</b>	Red
<b>Desalinizadora RO600</b>	Red y Carrotanque

En los últimos meses se han presentado un aumento en los daños de red, 32% mayor al promedio del año pasado, donde el promedio fue de 6.25, mientras que este año oscila en 9 daños mensuales.

La mayoría de estos daños se están presentando por fallas constructivas en la tubería que fue instalada en el 2016, que al no instalarse de manera adecuada o de ser de un lote de tubería en mal estado se está rajando de su interior hacia el exterior, lo que ha llevado al reemplazo de 60 metros de tubería entre diámetros de 90 y 110mm de PEAD en los sectores de Agua Mansa, Punta Rocosa, El Valle, Bloff y Sur Oeste donde se han identificado estos problemas.



La Calidad del agua según el último informe de julio del 2025 del laboratorio HIDROLAB LTDA es **APTA** para consumo humano, Riesgo 0%. No obstante, en el muestreo de la secretaria de salud de junio, el IRCA fue de 18% que se considera en riesgo medio, los cuales desde el análisis realizado consideramos están asociado a los daños que se están presentando en los sectores aledaños a la desalinizadora, como son Punta Rocosa, Bloof, Agua Mansa y Casa Baja.

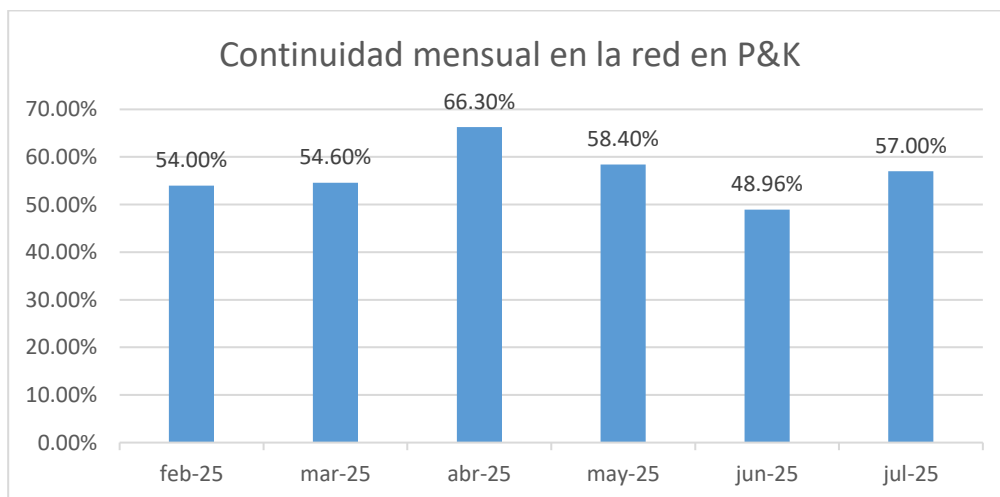
Teniendo en cuenta que este aumento no se encontraba proyectado en el presupuesto inicial, es necesario adquirir material adicional con el propósito de reemplazar la tubería en mal estado que se vaya ubicando en la red. Se proyecta una necesidad de adición de **\$9.079.244**, para adquirir tubería y accesorios para poder atender y reparar las fugas y daños, y reemplazar tramos existentes por mala calidad de la misma.

## DISTRIBUCIÓN VS CONTINUIDAD



Gráfico. Esquema de Abastecimiento de Acueducto. Municipio de Providencia y Santa Catalina

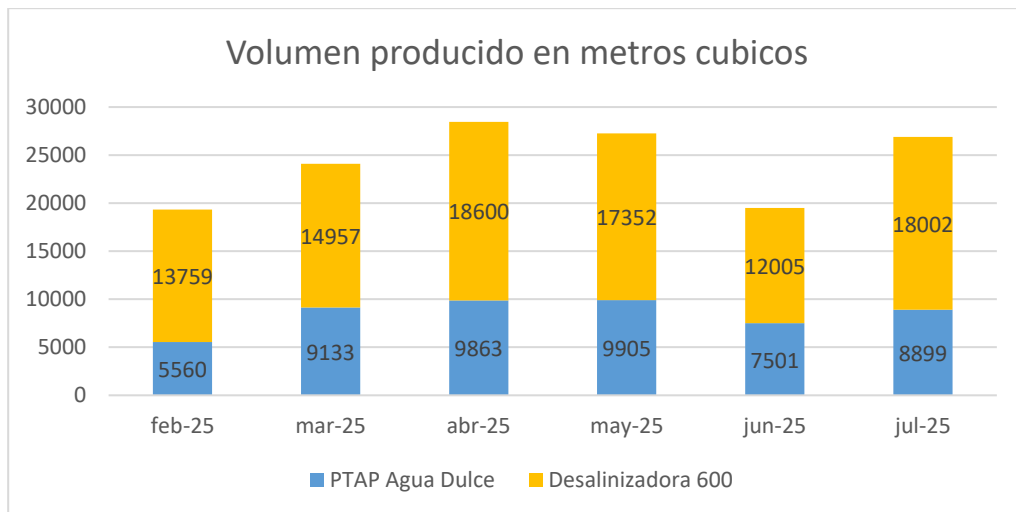
## CONTINUIDAD



(...) Continuidad de 57% equivalente a 13,69 horas promedio. Básicamente se presentaron interrupciones en la desalinizadora RO600, que bombea directa a la red, por problemas daños en la red principal de P&K SAS ESP.

(...)

## DISTRIBUCION



(...) se entrega agua en carrotanque para incendios forestales y actividades del municipio.(...)

Dado la naturaleza de la prestación y la necesidad de mantener las condiciones de distribución del agua potable, es necesario para cumplimiento de la Ley 142, el derecho que tienen los usuarios y los compromisos establecidos por la Superintendencia de Servicios Públicos de mejorar las condiciones de los servicios públicos domiciliarios en el municipio.

## EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO CO1.PCCNTR.7784807 DE 2025

A la fecha del presente documento, la ejecución financiera del contrato CO1.PCCNTR.7784807 DE 2025 es del **95%**:

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Valor unitario acuatubos	Valor total acuatubos	Pendiente por entregar
1	Tuberia PEAD 20mm pn16	ml	4000	\$ 1,323	\$ 5,292,000	0.00
2	Llave corte pvc 1/2" a 20mm plástica	und	100	\$ 10,962	\$ 1,096,200	0.00
3	Llave contención 1/2" a 1/2" plastica	und	100	\$ 13,721	\$ 1,372,100	0.00
4	union electrofusion 63mm	und	20	\$ 52,996	\$ 1,059,920	0.00
5	union electrofusion 90mm	und	60	\$ 46,778	\$ 2,806,680	0.00
6	union electrofusion 110mm	und	60	\$ 54,810	\$ 3,288,600	2.00
7	union electrofusion 160mm	und	20	\$ 103,950	\$ 2,079,000	0.00
8	union electrofusion 200mm	und	30	\$ 203,175	\$ 6,095,250	0.00
9	tee 90mm	und	4	\$ 155,925	\$ 623,700	0.00
10	tee 110mm	und	4	\$ 254,205	\$ 1,016,820	4.00
11	Reduccion 25mm a 20mm	und	7	\$ 40,083	\$ 280,581	0.00
12	Tapon PEAD 63mm pn10	und	4	\$ 27,972	\$ 111,888	0.00
13	Tapon PEAD 90mm pn10	und	4	\$ 70,875	\$ 283,500	0.00
14	Tapon PEAD 110mm pn10	und	4	\$ 89,775	\$ 359,100	0.00
15	Union lisa socket 25mm	und	100	\$ 6,143	\$ 614,300	0.00
16	Cheque 6" hierro ductil	und	3	\$ 1,134,000	\$ 3,402,000	1.00
17	Ventosa 1" triple efecto	und	10	\$ 160,650	\$ 1,606,500	0.00
18	Herramienta antifraude	und	3	\$ 80,775	\$ 242,325	0.00
19	Medidor ultrasonico 4"	und	4	\$ 1,512,000	\$ 6,048,000	0.00
20	Medidor ultrasonico 6"	und	2	\$ 2,787,750	\$ 5,575,500	0.00

## NECESIDAD DE ADICION

A continuación, los ítems y cantidades que se solicitan en esta adición al presupuesto, para un total de **NUEVE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOSM/CTE (\$9.079.244)**.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	Soldadura para pvc 1/4	Und	10	\$ 97,478	\$ 974,780
2	Tuberia PEAD PE 100 PN 10 90mm	metro	180	\$ 22,772	\$ 4,098,960
3	Tuberia PEAD PE 100 PN 10 63mm	metro	120	\$ 10,568	\$ 1,268,160
4	Tapon socket PN16 25mm	Und	100	\$ 6,551	\$ 655,100
5	Valvula de pie 6"	Und	1	\$ 2,082,244	\$ 2,082,244
<b>Valor total</b>					<b>\$ 9,079,244</b>

Se anexa cotización para referencia.

El supervisor del contrato se compromete a velar por la correcta ejecución del contrato. El presente documento tiene como finalidad solicitar al ordenador del gasto la Adición del CONTRATO N.º CO1.PCCNTR.7784807 DE 2025.



**NINOSKA TIETJE SMITH**

**Profesional Operativo de acueducto y alcantarillado**

Revisó: Carolina Martínez, Profesional Jurídico