

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DE SANTANDER</b> <b>MUNICIPIO DE VETAS</b>			
	Documento	INFORME TECNICO Y DE CONVENIENCIA PARA ADICIONALES	Fecha:  02/01/2024	Pág. 1 de 4
	Código	100.10		

Vetas (Sder.), agosto 28 de 2025

## **INFORME TECNICO Y DE CONVENIENCIA PARA ADICIONALES Y PRORROGA**

### **CONVENIO DE ASOCIACIÓN PARA LA CAPACITACIÓN DEL CUERPO DE BOMBEROS DE VETAS SANTANDER EN EL CURSO DE FORMACIÓN DE BOMBEROS BÁSICO”**

Se realiza el presente informe y documentos previos en cumplimiento de los lineamientos previstos en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015 y demás normas que modifiquen, reglamenten o sustituyan, se procede a realizar el análisis de conveniencia y oportunidad para establecer la necesidad y oportunidad de realizar la presente adición.

#### **1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

ADICIONAL Y PRORROGA No. 1 EN TIEMPO Y VALOR

AL CONVENIO DE ASOCIACION CA-C-003-2025 **CONVENIO DE ASOCIACIÓN PARA LA CAPACITACIÓN DEL CUERPO DE BOMBEROS DE VETAS SANTANDER EN EL CURSO DE FORMACIÓN DE BOMBEROS BÁSICO”**

#### **2. IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR**

El objeto de la contratación del presente informe es: ADICIONAL Y PRORROGA No. 1 **AL CONVENIO DE ASOCIACIÓN PARA LA CAPACITACIÓN DEL CUERPO DE BOMBEROS DE VETAS SANTANDER EN EL CURSO DE FORMACIÓN DE BOMBEROS BÁSICO**. Efectuar el adicional AL CONVENIO DE ASOCIACION CA-003-2025 celebrado entre la Alcaldía Municipal de Vetas y **CUERPO VOLUNTARIO DE BOMBEROS DE LOS SANTOS**

#### **3. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y JURÍDICA**

El CONVENIO DE ASOCIACIÓN CA-003-2025, celebrado entre el Municipio de Vetas, Santander, y la entidad ejecutora debidamente avalada por la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia (DNBC), tiene como objeto inicial la capacitación y certificación del Cuerpo de Bomberos de Vetas en el Curso de Formación de Bomberos Básico, en cumplimiento de las disposiciones de la Ley 1575 de 2012, la Resolución 661 de 2014 y sus modificaciones, orientadas a garantizar la idoneidad y profesionalización del personal bomberil.

No obstante, y atendiendo a las crecientes necesidades operativas y de preparación técnica del cuerpo de bomberos local, se ha identificado la urgencia de incluir dentro del objeto contractual la capacitación en el “Curso de Operación en Rescate con Cuerdas”, estandarizado por la DNBC, como actividad complementaria y necesaria para el fortalecimiento institucional y operativo del servicio público esencial de gestión integral del riesgo.

El territorio del municipio de Vetas presenta condiciones geográficas de alta montaña, pendientes pronunciadas, quebradas, caídas de agua y zonas de difícil acceso, factores que incrementan la probabilidad de incidentes y emergencias que requieren operaciones de rescate especializado en alturas y espacios de difícil acceso. Esta realidad territorial convierte el Rescate con Cuerdas en una competencia técnica indispensable para los bomberos voluntarios del municipio, no solo para proteger la vida de los habitantes, sino también para salvaguardar a los propios rescatistas en el cumplimiento de su misión.

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DE SANTANDER</b> <b>MUNICIPIO DE VETAS</b>			
	Documento	INFORME TECNICO Y DE CONVENIENCIA PARA ADICIONALES	Fecha:  02/01/2024	Pág. 2 de 4
	Código	100.10		

Adicionalmente, el marco normativo vigente (Ley 1575 de 2012, artículos 1, 2 y 3, y Resolución 661 de 2014, artículos 50 a 52, modificados por la Resolución 1127 de 2018) establece la obligación de los municipios de garantizar la prestación del servicio público esencial de bomberos con personal capacitado y certificado en las distintas modalidades de atención de emergencias, lo cual incluye los procesos de rescate en todas sus modalidades. En ese sentido, el Curso de Operación en Rescate con Cuerdas se constituye como un requisito complementario y prioritario para el cumplimiento de los estándares técnicos y académicos establecidos por la DNBC.

Por lo anterior, se requiere adicionar al CONVENIO DE ASOCIACIÓN CA-003-2025 la implementación del mencionado curso, el cual permitirá:

- Dotar al Cuerpo de Bomberos de Vetas de competencias técnicas avanzadas en rescate vertical y en alturas.
- Aumentar la capacidad de respuesta frente a emergencias en el territorio municipal.
- Cumplir con los estándares de certificación y profesionalización bomberil establecidos por la DNBC.
- Garantizar la prestación eficiente, oportuna y segura del servicio público esencial a cargo del municipio.

En consecuencia, la necesidad de este adicional no solo responde al cumplimiento de la normatividad vigente, sino también a las condiciones de riesgo específicas del municipio y al deber constitucional y legal de la administración municipal de velar por la vida, bienes y seguridad de sus habitantes.

Los recursos a adicionar se encuentran soportados en CDP. 828001 del 28 de agosto de 2025, por valor de **SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS MCTE (\$ 6'.990.000,00)**

Teniendo en cuenta del estudio de mercado, para el nuevo CURSO DE OPERACIÓN EN RESCATE CON CUERDA

ESTUDIO DE MERCADO												
ITEM	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZANTE A		COTIZANTE B		COTIZANTE C		VALOR PROMEDIO POR UNIDAD	VALOR PROMEDIO TOTALES	
				CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE OIBA		CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE LOS SANTOS		CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE RIONEGRO				
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			
1	CURSO DE OPERACIÓN EN RESCATE CON CUERDAS, estandarizado por la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia (DNBC)	1	7	\$ 1.002.857,14	\$ 7.020.000,00	\$ 998.571,43	\$ 6.990.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 1.000.476,19	\$ 7.003.333,33	
SUBTOTAL COTIZANTE A				\$ 7.020.000,00	SUBTOTAL COTIZANTE B		\$ 6.990.000,00	SUBTOTAL COTIZANTE C		\$ 7.000.000,00	SUBTOTAL PROMEDIO	\$ 7.003.333,33
TOTAL				\$ 7.020.000,00	TOTAL		\$ 6.990.000,00	TOTAL		\$ 7.000.000,00	TOTAL	\$ 7.003.333,33

VALOR OFICIAL: Teniendo en cuenta el valor establecido por el actual asociado se define la adición en:

ESTUDIO DE MERCADO			
ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	CURSO DE OPERACIÓN EN RESCATE CON CUERDAS	7	\$ 6.990.000

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DE SANTANDER</b> <b>MUNICIPIO DE VETAS</b>			
	Documento	INFORME TECNICO Y DE CONVENIENCIA PARA ADICIONALES	Fecha: 02/01/2024	Pág. 3 de 4
	Código	100.10		

<b>TOTAL</b>	<b>\$ 6.990.000</b>
--------------	---------------------

La presente adición se realizará con los recursos no comprometidos del CDP 828001 en un valor de **SIETE MILLONES DE PESOS MCTE (\$ 7.000.000)**. Por cuanto se encuentra dentro de los parámetros permitidos legalmente conforme al inciso segundo del párrafo del artículo 40 de Ley 80 de 1993.).

Teniendo en cuenta la siguiente ficha técnica:

#### Contenido del Curso:

- **Introducción:** Propósito y alcance, objetivos de desempeño, objetivos de capacitación, importancia del curso, evaluación y metodología, materiales y agenda.
- **Aspectos Generales de Seguridad:** Normas de seguridad, evaluación de la escena, clasificación de escenarios, seguridad individual, colectiva y del procedimiento, voces de comando, mecanismos de lesión, síndrome del arnés, responsabilidades.
- **Aplicación del SCI en una Operación de Rescate con Cuerdas:** Definición de SCI, estructura organizacional, roles y funciones del equipo de rescate técnico, terminación de la operación.
- **Equipos y Accesorios Necesarios:** Equipo textil, equipo duro, arnés, elementos de protección personal (EPP).
- **Nudos para el Rescate Técnico con Cuerdas:** Definición, importancia, partes del nudo, características y clasificación.
- **Sistemas de Anclajes:** Tipos de puntos de anclaje, ángulos, fuerzas, selección de puntos, sistemas de anclaje, protectores de borde.
- **Polipastos y Sistema de Ventaja Mecánica:** Ventaja mecánica ideal, teórica y real, sistema antirretorno, clases de sistemas y reglas de construcción.
- **Sistemas de Trabajo para Rescate con Cuerdas y Autonomía:** Sistema de respaldo tandem Prusik Belay, cambio de dirección, autorescate, sistema de descenso controlado RPM.
- **Técnicas de Empaquetamiento:** Tipos de camillas, técnicas de empaquetamiento, aparejos para una camilla en operación de rescate con cuerdas.
- **Maniobras de Rescate con Cuerdas:** Escenarios de rescate de acuerdo con el plano de trabajo.

#### Logística y Coordinación:

La logística de recursos necesarios para las prácticas será coordinada entre las partes. Este curso incluye alojamiento, alimentación completa, refrigerios diarios y todo el material necesario para el desarrollo de las actividades.

#### Certificación:

Al finalizar el curso, los participantes recibirán una constancia de asistencia y/o aprobación. Posteriormente, cuando los certificados oficiales sean firmados y avalados por la DNBC como curso estandarizado, se realizará la entrega oficial de los mismos.

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DE SANTANDER</b> <b>MUNICIPIO DE VETAS</b>			
	Documento	INFORME TECNICO Y DE CONVENIENCIA PARA ADICIONALES	Fecha:  02/01/2024	Pág. 4 de 4
	Código	100.10		

#### Duración del curso:

El curso tendrá una duración de 48 horas, distribuidas en cuatro (04) días de formación teórica y práctica.

#### 4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta la necesidad de realizar un adicional No. 01 AL CONVENIO DE ASOCIACION CA-003-2025 DEL 9 DE JUNIO DE 2025 por las razones aducidas en el presente documento. El valor a modificar es de **SIETE MILLONES DE PESOS MCTE (\$ 6'.990.000C,00)** conforme indica el informe del supervisor, para un valor total de **VEINTE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS MCTE (\$20.990.000,00)**.

#### 5. PLAZO

Teniendo en cuenta la ficha técnica del curso y la necesidad expuesta se requiere de una prórroga de UN (1) MES en tiempo, para la correcta formación del personal.

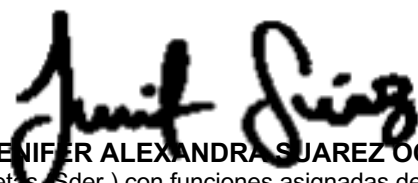
#### 6. GARANTIAS

No se requirieron.

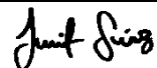
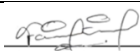

Por lo expuesto,

#### SE CONCLUYE QUE.

Se considera conveniente la suscripción de modificatorio del acápite de ADICION EN VALOR DEL CONTRATO Y PRORROGA EN TIEMPO conforme al presente adicional No. 001 celebrado celebrado entre la Alcaldía Municipal de Vetas y el **CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE LOS SANTOS SANTANDER** representado legalmente por el Capitan **MANUEL ENRIQUE SALAZAR HERNANDEZ** de cuyo objeto es **"CONVENIO DE ASOCIACIÓN PARA LA CAPACITACIÓN DEL CUERPO DE BOMBEROS DE VETAS SANTANDER EN EL CURSO DE FORMACIÓN DE BOMBEROS BÁSICO"** por las razones expuestas en el presente informe.



**JENIFER ALEXANDRA SUAREZ OCHOA**  
 Secretaria de gobierno de vetas (Sder.) con funciones asignadas de planeación municipal conforme a resolución No 110 del 25 de agosto de 2025

Responsables de:	Nombre	Firma
Firma de responsable de especificaciones técnicas y precios del mercado:	<b>JENIFER ALEXANDRA SUAREZ OCHOA</b> Secretaria General y de Gobierno	
Firma de responsable de determinar la fuente de financiación y aspectos financieros	<b>FABIOLA RODRÍGUEZ RAMÍREZ –</b> Tesorera Municipal	
Firma de responsable de los aspectos jurídicos	<b>YELITZA OLIVEROS RAMIREZ – CPS</b> Asesora Contratación Estatal	
Los arriba firmantes manifestamos que hemos revisado el documento en lo pertinente a cada uno, lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.		