"SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE LA 6 INSTITUCIONES RURALES DEL MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA.".

FICHA TÉCNICA

El contratista deberá entregarle al Municipio de Tausa, Cundinamarca los elementos, de conformidad con los términos establecidos en la Invitación Pública del proceso de Selección de Subasta Inversa No. xxxx y teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**Tambor Hidroxicloruro de aluminio x 45 kg.** • Identificación: • • Nombre: Hidroxicloruro de Aluminio (Pesentación: Tambor de 45 kg • • Uso: Coagulante-floculante inorgánico para el tratamiento y clarificación de aguas potables y residuales sin afectar el pH. • • Fórmula Química: Aln(OH)mCl(3m−im). • • Concentración del principio activo: Aluminio como Al2O3 entre 19-21%. • • pH (valor típico): 1.47. • • Densidad Relativa: 1.325.Acidez: 11-12,5%. • Almacenamiento y Seguridad: • • Conservar en tanques de fibra de vidrio, polietileno o acero recubierto. • • No debe estar en contacto con hierro, acero al carbón, acero inoxidable y bronce. • • Dosificar tal como se recibe del proveedor. • • Usar equipo de manejo por personal capacitado. • Aplicaciones: • • Tratamiento de agua potable, residual y piscinas. • • Barredor de carga en la fabricación de papel	**UND**	**1**
2	**Tambor hipoclorito calcio 70% x 45 kg.** Identificación: • Nombre: Hipoclorito de Calcio 70% • Presentación: Tambor de 45 kg • Uso: Desinfección de agua potable, piscinas y procesos industriales Descripción: • Color: Blanco a ligeramente amarillento • Olor: Característico a cloro	**UND**	**1**

	• Solubilidad: Parcial en agua; libera cloro disponible Propiedades: • Cloro disponible: 70% • Humedad: Máx. 5% • pH: Alcalino 11 – 12 • Densidad aparente: 0,8 – 1,2 g/cm³ Almacenamiento y Seguridad: • Conservar en lugar fresco, seco y ventilado • Mantener alejado de humedad, calor y materiales combustibles • Usar guantes, gafas y ropa protectora • Producto corrosivo y oxidante; evitar contacto con piel y ojos • Transportar en posición vertical, evitando golpes Aplicaciones: • Tratamiento de agua y piscinas • Agente blanqueador y oxidante en procesos industriales		
3	**Tambo policloruro de aluminio solido PAC x 45 kg** Identificación: • Nombre: Policloruro de Aluminio Sólido (PAC Sólido) • Uso: Coagulante para clarificar aguas de consumo humano y tratar aguas residuales. Descripción: • Sinónimos: Polihidroxicloruro de aluminio o cloruro de polialuminio. • Solubilidad: 458 g/L. Propiedades: Concentración del principio activo: [Al2O3] al 30%. • pH (en solución acuosa): 3.5-5.0. • Basicidad: 55-90%. • Densidad relativa (20◦C): 2.4 g/cm3. • Hierro como Fe2O3: 0.9%. • Almacenamiento y Seguridad: • La cantidad a dosificar es de 3 a 5 veces menos que el Sulfato de Aluminio. • Se recomienda hacer una prueba de jarras para dosificar la cantidad apropiada. • Se ofrece como guía de manejo preparada por personal capacitado. Aplicaciones: • Remoción de color y materia coloidal en sistemas acuosos. • Especial para aguas con alto contenido de Hierro y metales pesados. • Clarificación de efluentes industriales y aguas de piscinas.	**UND**	**1**
4	**Bulto Sulfato de aluminio x 25k** Identificación: • Nombre: Sulfato de Aluminio • Presentación: Bulto de 25 kg • Uso: Tratamiento de aguas, procesos de coagulación y clarificación industrial Descripción:	**UND**	**1**

	• Color: Blanco a ligeramente grisáceo • Olor: Ligero característico • Solubilidad: Alta en agua, permite preparación de soluciones concentradas Propiedades: • Pureza: Según especificación del fabricante • pH (solución al 1%): 2 – 3 • Humedad: Máx. 5% • Densidad aparente: 0,8 – 1,2 g/cm³ Almacenamiento y Seguridad: • Conservar en lugar fresco, seco y ventilado • Mantener alejado de humedad y fuentes de calor • Usar guantes, gafas y ropa protectora • Evitar contacto con piel y ojos; en caso de contacto, lavar con abundante agua • Transportar evitando golpes y caídas Aplicaciones: • Tratamiento de agua potable y residual • Clarificación y purificación de líquidos en procesos industriales • Uso como coagulante en la industria química		
5	**Soda caustica en escamas 99% x 25 kg.** Identificación: • Nombre: Soda Cáustica (Hidróxido de Sodio) 99% • Presentación: Escamas, bulto de 25 kg • Uso: Industria química, tratamiento de aguas, fabricación de jabones, limpieza industrial y procesos de neutralización Descripción: • Color: Blanco • Olor: Inodoro • Solubilidad: Alta en agua; reacciona liberando calor al disolverse Propiedades:	**UND**	**1**

	• Pureza: 99% • pH: Muy alcalino, >13 en solución concentrada • Densidad aparente: 1,5 – 2,0 g/cm³ • Humedad: Máx. 1% Almacenamiento y Seguridad: • Conservar en lugar fresco, seco y ventilado • Mantener alejado de humedad, ácidos, metales y materiales combustibles • Usar guantes, gafas y ropa protectora • Evitar contacto con piel, ojos e inhalación de polvo; en caso de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua • Transportar en posición vertical, evitando golpes Aplicaciones: • Neutralización y ajuste de pH en procesos industriales • Fabricación de detergentes y jabones • Tratamiento de aguas residuales • Procesos químicos de síntesis		
6	**Hipoclorito sodio x 25 kg.** Identificación: • Nombre: Hipoclorito de Sodio • Presentación: Bulto de 25 kg • Uso: Desinfección de agua, piscinas, limpieza industrial y procesos químicos Descripción: • Color: Líquido amarillento claro • Olor: Característico a cloro • Solubilidad: Total en agua, liberando cloro disponible Propiedades: • Concentración: Según especificación del fabricante • pH: Alcalino, aproximadamente 11 – 13 • Densidad: 1,1 – 1,2 g/cm³ • Estabilidad: Sensible a luz, calor y contaminantes	**UND**	**1**

	Almacenamiento y Seguridad: • Conservar en lugar fresco, seco y ventilado, protegido de la luz directa • Mantener alejado de ácidos y materiales combustibles • Usar guantes, gafas y ropa protectora • Evitar contacto con piel y ojos; en caso de contacto, lavar con abundante agua • Transportar en posición vertical, evitando derrames y golpes Aplicaciones: • Desinfección de agua potable y piscinas • Limpieza y desinfección industrial • Agente oxidante en procesos químicos		
7	**Reactivo para cloro LDPD LIQUIDO** Identificación del Producto: • Tipo: Reactivo químico para determinación de cloro • Método: LDPD (N,N-dietil-p-fenilendiamina) líquido • Presentación: Solución líquida lista para uso • Aplicación: Medición de cloro libre y/o total en agua potable, piscinas y procesos industriales Descripción General: • Reactivo diseñado para la determinación colorimétrica de cloro en muestras de agua mediante el método LDPD. • Permite una medición rápida, precisa y confiable del cloro residual. • Genera una coloración rosada cuya intensidad es proporcional a la concentración de cloro presente. • Compatible con equipos colorímetros y comparadores visuales. Características Técnicas: • Alta sensibilidad para mediciones de cloro libre y total • Resultados rápidos (reacción casi inmediata) • Formulación líquida que facilita la dosificación • Alta estabilidad química bajo condiciones adecuadas • Compatible con estándares de análisis de agua potable Condiciones de Operación: • Rango de medición: Según especificación del fabricante	**UND**	**1**

	• Temperatura de trabajo: Ambiente (aprox. 5°C a 40°C) • Uso en muestras de agua previamente recolectadas • Seguir instrucciones del equipo o método analítico utilizado Ventajas: • Fácil aplicación y manejo • Resultados confiables y reproducibles • Ideal para control de calidad de agua • Compatible con múltiples equipos de medición • Reduce errores en la dosificación frente a reactivos en polvo Almacenamiento y Manejo: • Conservar en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa • Mantener el envase bien cerrado • Evitar contacto con sustancias oxidantes o contaminantes • Manipular con elementos de protección personal básicos • Mantener fuera del alcance de niños		
8	**Reactivo ph Potabilizacion de agua rango 4,5 - 9,0 ppm pruebas codigo 3700-01-SC** Identificación del Producto: • Tipo: Reactivo químico para medición de pH • Método: Colorimétrico • Rango de medición: 4,5 – 9,0 unidades de pH • Código: 3700-01-SC • Presentación: Según fabricante (líquido o solución preparada) • Aplicación: Determinación del pH en procesos de potabilización de agua Descripción General: • Reactivo diseñado para la medición del pH en muestras de agua potable mediante método colorimétrico. • Permite evaluar la acidez o alcalinidad del agua dentro del rango óptimo para consumo humano. • Produce un cambio de color que varía según el nivel de pH presente en la muestra. • Compatible con comparadores visuales y equipos de medición colorimétrica. Características Técnicas: • Rango de medición de pH: 4,5 a 9,0	**UND**	**1**

	• Alta sensibilidad y precisión en el rango de potabilización • Resultados rápidos y de fácil interpretación • Formulación estable para uso en campo y laboratorio • Compatible con estándares de control de calidad de agua Condiciones de Operación: • Temperatura de trabajo: Ambiente (aprox. 5°C a 40°C) • Uso en muestras de agua potable o en tratamiento • Aplicación conforme a instrucciones del fabricante o equipo • Evitar contaminación de la muestra para garantizar resultados confiables Ventajas: • Fácil uso y rápida aplicación • Permite control eficiente del proceso de potabilización • Lectura clara mediante cambio de color • Ideal para monitoreo en campo y laboratorio • Alta confiabilidad en resultados Almacenamiento y Manejo: • Conservar en lugar fresco, seco y protegido de la luz • Mantener el envase herméticamente cerrado • Evitar exposición a temperaturas extremas • Manipular con elementos de protección personal • Mantener fuera del alcance de niños		
9	**Metros de manguera para bomba dosificadora** Identificación del Producto: • Tipo: Manguera flexible para dosificación de fluidos • Presentación: Metro lineal • Material: Según aplicación (PVC, silicona, polietileno u otro material compatible) • Aplicación: Conducción de líquidos en sistemas de dosificación química Descripción General: • Manguera diseñada para el transporte seguro y eficiente de productos químicos en sistemas de bombeo dosificador. • Fabricada en materiales resistentes a la corrosión y compatibles con diferentes tipos de sustancias químicas. • Flexible y de fácil instalación en equipos de dosificación.	**UND**	**1**

	• Apta para uso en plantas de tratamiento de agua potable, piscinas, procesos industriales y sistemas de potabilización. Características Técnicas: • Alta resistencia química según el material • Flexibilidad que facilita la instalación • Resistente a presión de trabajo moderada • Diámetro interno y externo según requerimiento del equipo • Baja tendencia a la obstrucción • Larga vida útil en condiciones normales de operación Condiciones de Operación: • Temperatura de trabajo: Según material de fabricación • Presión de trabajo: Conforme a especificación del fabricante • Compatible con bombas dosificadoras estándar • Instalación en sistemas de dosificación química Ventajas: • Fácil instalación y reemplazo • Adaptable a diferentes equipos • Buena resistencia a agentes químicos • Bajo mantenimiento • Versatilidad de uso en múltiples aplicaciones Almacenamiento y Manejo: • Almacenar en lugar seco y protegido de la luz solar directa • Evitar dobleces extremos o aplastamientos • Mantener alejada de fuentes de calor • Verificar compatibilidad química antes de su uso • Manipular adecuadamente para evitar daños		
10	**Medidor Volumétrico para Agua** Sistema de Velocidad – Chorro Único Transmisión Mecánica – Cuerpo en Bronce/Latón Identificación del Producto: • Tipo: Medidor volumétrico para agua potable • Sistema de medición: Velocidad, chorro único	**UND**	**1**

	• Transmisión: Mecánica • Material del cuerpo: Bronce / Latón • Aplicación: Medición de consumo de agua en redes domiciliarias, comerciales e industriales Descripción General: • Diseñado para medir el volumen de agua que pasa a través del medidor mediante sistema de chorro único. • Transmisión mecánica directa con registro analógico de alta precisión. • Construcción robusta en bronce o latón que garantiza resistencia a la corrosión y larga vida útil. • Lectura clara mediante reloj registrador protegido contra humedad e impurezas. Características Técnicas: • Alta sensibilidad a bajos caudales • Baja pérdida de carga • Funcionamiento estable y confiable • Registro acumulativo en metros cúbicos • Compatible con agua fría Condiciones de Operación: • Temperatura de trabajo: Según especificación del fabricante • Presión nominal: Conforme a normativa técnica vigente • Instalación horizontal recomendada Ventajas: • Fácil instalación y mantenimiento • Precisión en la medición del consumo • Alta durabilidad por su cuerpo metálico • Ideal para sistemas de acueducto urbano Almacenamiento y Manejo: • Mantener en lugar seco y protegido de golpes • Evitar exposición prolongada a condiciones extremas antes de su instalación		
11	**Cajilla para Medidor de Agua**	**UND**	**1**

	Identificación: • Producto: Cajilla para medidor de agua • Uso: Protección e instalación de medidores domiciliarios • Aplicación: Redes de acueducto residencial, comercial e institucional Descripción General: • Estructura diseñada para alojar y proteger el medidor de agua y sus accesorios. • Fabricada en material resistente a impactos, humedad y condiciones ambientales externas. • Diseño con tapa removible para fácil lectura y mantenimiento del medidor. • Permite instalación empotrada en andén o zona frontal del inmueble. Características Técnicas: • Alta resistencia mecánica • Protección contra manipulación no autorizada • Orificios para entrada y salida de tubería • Tapa con ajuste seguro • Compatible con medidores de ½", ¾" y 1" según modelo Materiales Disponibles: • Polietileno de alta densidad (HDPE) • Polipropileno reforzado • Concreto polímero (según especificación) Ventajas: • Prolonga la vida útil del medidor • Facilita inspección y lectura • Reduce riesgos de daño por tránsito peatonal o vehicular Almacenamiento y Manejo: • Mantener en lugar seco antes de instalación • Evitar golpes fuertes previos a su uso		
12	**Cartucho para Filtro 3 Etapas**	**UND**	**1**

	Identificación: • Producto: Cartucho para sistema de filtración de 3 etapas • Aplicación: Purificación y tratamiento de agua para uso residencial o institucional • Compatibilidad: Sistemas estándar de filtración doméstica de 3 fases Descripción General: • Elemento reemplazable diseñado para mejorar la calidad del agua mediante proceso de filtración progresiva. • Contribuye a la reducción de sedimentos, partículas, olores y sabores indeseables. • Fácil instalación y sustitución. Sistema de Filtración (3 Etapas): • Primera etapa: Retención de sedimentos y partículas sólidas. • Segunda etapa: Reducción de cloro, olores y compuestos orgánicos. • Tercera etapa: Refinamiento final para mejorar sabor y claridad del agua. Características Técnicas: • Material filtrante de alta eficiencia • Flujo constante y baja pérdida de presión • Compatible con carcasas estándar de 10” (según modelo) • Vida útil estimada: Según calidad del agua y consumo Condiciones de Uso: • Instalación en sistemas de agua fría • Reemplazo periódico recomendado para garantizar eficiencia Ventajas: • Mejora la calidad y apariencia del agua • Reduce impurezas comunes • Prolonga la vida útil de equipos conectados		
13	**Cartucho Hydroclean para Filtro 1 Etapa** Identificación: • Producto: Cartucho Hydroclean	**UND**	**1**

	• Tipo: Repuesto para sistema de filtración de 1 etapa • Aplicación: Purificación de agua para uso residencial, institucional o comercial Descripción General: • Elemento filtrante diseñado para mejorar la calidad del agua en sistemas de una sola etapa. • Reduce sedimentos, partículas en suspensión, cloro, olores y sabores indeseables (según referencia). • Fácil instalación y reemplazo. Características Técnicas: • Material filtrante de alta eficiencia • Flujo uniforme y baja pérdida de presión • Compatible con carcasas estándar de 10" (según modelo) • Vida útil estimada según consumo y calidad del agua Condiciones de Uso: • Instalación en sistemas de agua fría • Reemplazo periódico recomendado para mantener el rendimiento • No utilizar con agua microbiológicamente no potable sin tratamiento previo Ventajas: • Mejora la claridad, olor y sabor del agua • Protección para electrodomésticos y redes internas • Mantenimiento sencillo		
14	**Registro universal 1"** Identificación del Producto: • Tipo: Válvula de paso (registro universal) • Diámetro: 1 pulgada (1") • Material: Bronce / Latón • Aplicación: Control de flujo en redes hidráulicas Descripción General: • Válvula diseñada para abrir o cerrar el paso de agua en instalaciones domiciliarias, comerciales e industriales.	**UND**	**1**

	• Fabricada en material metálico resistente a la corrosión. • Compatible con sistemas de agua potable. Características Técnicas: • Alta resistencia y durabilidad • Cierre hermético • Operación manual • Rosca estándar • Apta para agua fría Condiciones de Operación: • Presión y temperatura según fabricante • Instalación en redes hidráulicas Ventajas: • Fácil instalación • Bajo mantenimiento • Larga vida útil Almacenamiento y Manejo: • Mantener en lugar seco • Evitar golpes y suciedad		
15	**Registro universal 2"** Identificación del Producto: • Tipo: Válvula de paso (registro universal) • Diámetro: 2 pulgadas (2") • Material: Bronce / Latón • Aplicación: Control de flujo en redes hidráulicas Descripción General: • Válvula utilizada para abrir o cerrar el paso de agua en sistemas hidráulicos. • Fabricada en material metálico resistente a la corrosión. • Apta para redes de agua potable. Características Técnicas:	**UND**	**1**

	• Alta resistencia y durabilidad • Cierre hermético • Operación manual • Rosca estándar • Apta para agua fría Condiciones de Operación: • Presión y temperatura según fabricante • Instalación en redes hidráulicas Ventajas: • Fácil instalación • Bajo mantenimiento • Larga vida útil Almacenamiento y Manejo: • Mantener en lugar seco • Evitar golpes y suciedad		
16	**Flotador de Tanque de Bola** Identificación del Producto: • Tipo: Válvula flotadora (de bola) • Material: Plástico / Bronce (según referencia) • Aplicación: Control automático de nivel de agua en tanques Descripción General: • Dispositivo que regula automáticamente el llenado de tanques mediante un sistema de flotación. • Cierra el paso del agua al alcanzar el nivel máximo. • Compatible con sistemas de agua potable. Características Técnicas: • Funcionamiento automático • Cierre hermético • Resistente a la corrosión	**UND**	**1**

	• Fácil instalación • Bajo mantenimiento Condiciones de Operación: • Presión y temperatura según fabricante • Instalación en tanques de almacenamiento Ventajas: • Evita desbordamientos • Ahorro de agua • Operación confiable Almacenamiento y Manejo: • Mantener en lugar seco • Evitar golpes o deformaciones		
17	**Cloro en Pasta x 1 kg** Identificación: • Producto: Cloro en Pasta • Presentación: Envase de 1 kilogramo • Uso: Desinfección y limpieza de superficies en ambientes domésticos, institucionales e industriales Descripción General: • Producto desinfectante de alta concentración, formulado para la eliminación de bacterias, hongos y malos olores. • Textura en pasta que facilita su aplicación directa sobre superficies. • Alta adherencia que permite mayor tiempo de contacto y efectividad. Características Técnicas: • Acción desinfectante y blanqueadora • Fácil aplicación en baños, cocinas, pisos y áreas húmedas • Remueve manchas y suciedad incrustada • Olor característico a cloro	**UND**	**1**

	Condiciones de Uso: • Aplicar directamente sobre la superficie a limpiar • Dejar actuar unos minutos antes de enjuagar • No mezclar con ácidos u otros productos químicos Almacenamiento y Seguridad: • Conservar en lugar fresco y ventilado • Mantener el envase bien cerrado • Usar guantes durante su aplicación • Evitar contacto con ojos y piel; en caso de contacto, lavar con abundante agua		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONDICIONES TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO

El oferente deberá acreditar que cuenta con dos (2) bodegas ubicadas en el Municipio de Tausa, disponibles durante la ejecución del contrato, así:

- Bodega No. 1: Ubicada dentro de la vereda sabaneque para atender los requerimientos de las plantas de tratamiento de las instituciones educativas
- Bodega No. 2: Ubicada en una distancia no mayor a un (1) kilómetro de radio desde la planta de tratamiento de agua potable del casco urbano.

La presente exigencia se establece con fundamento en los principios de planeación, responsabilidad y selección objetiva previstos en los artículos 24 numeral 5 y 25 numeral 12 de la Ley 80 de 1993, así como en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el análisis de necesidad efectuado por la Entidad dentro de los estudios previos del presente proceso contractual.

Lo anterior, teniendo en cuenta que el objeto contractual comprende el suministro de implementos necesarios para la optimización y mejoramiento del sistema de acueducto urbano y de las plantas de tratamiento de agua de las instituciones rurales del Municipio de Tausa, infraestructura cuya operación requiere disponibilidad inmediata de materiales, accesorios e insumos para garantizar continuidad en la prestación del servicio, atención oportuna de contingencias y ejecución eficiente de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.

La Entidad evidenció, dentro del análisis técnico y operativo del proceso, que los puntos de intervención objeto del contrato presentan dispersión geográfica y condiciones de acceso que demandan capacidad logística instalada dentro del municipio, especialmente frente a situaciones que requieren reposición inmediata de elementos o atención prioritaria para evitar afectaciones en la operación de los sistemas de tratamiento de agua.

En particular, la exigencia de una bodega próxima a la planta de tratamiento del casco urbano obedece a la necesidad de contar con disponibilidad inmediata de insumos y elementos destinados al sistema de acueducto urbano, minimizando tiempos de respuesta frente a eventos operativos y reduciendo riesgos de suspensión o afectación del servicio derivados de retrasos en el suministro.

Por su parte, la exigencia de una bodega cercana a la Institución Educativa Sabaneque responde a criterios de cobertura territorial y atención eficiente de la zona rural objeto de intervención, considerando las distancias, tiempos de

desplazamiento y condiciones de movilidad existentes entre el casco urbano y los sistemas rurales beneficiarios del contrato.
La determinación de los radios máximos exigidos corresponde al análisis logístico efectuado por la Entidad respecto de los puntos considerados críticos para la operación del sistema, estableciendo distancias razonables que permitan garantizar disponibilidad efectiva y capacidad de reacción inmediata durante la ejecución contractual.
La presente condición aplicará en igualdad de condiciones a todos los oferentes, incluyendo proponentes plurales, caso en el cual bastará con que uno de sus integrantes acredite el cumplimiento de la exigencia aquí establecida.
Para tal efecto, el oferente deberá aportar respecto de cada una de las dos (2) bodegas:

- Certificación suscrita por el representante legal donde conste la disponibilidad del espacio.
- Copia del contrato de arrendamiento, comodato o documento que acredite vínculo jurídico sobre el inmueble, en caso de no ser propietario.
- Registro fotográfico actualizado.

Así mismo, el contratista deberá garantizar personal idóneo que realice la entrega de los equipos, junto con la respectiva inducción y recomendaciones de uso de los mismos.

NOTA ACLARATORIA: La Soda Cáustica en Escamas al 99% x 25 kg será entregada directamente en las instalaciones de la Alcaldía Municipal de Tausa, por lo que este insumo no requerirá almacenamiento en las bodegas
La entrega de los equipos se llevará a cabo en el Municipio de Tausa. Si el proponente no cumple con los aspectos técnicos solicitados, será evaluado como NO CUMPLE TÉCNICAMENTE.



ELSA POVEDA BELLO
Secretaria de Servicios Públicos

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	Miguel Ángel Cano Rincon	Elsa Poveda Bello	Elsa Poveda Bello
Cargo	Apoyo profesional Servicios Publicos	Secretaria de Servicios Públicos	Secretaria de Servicios Públicos
Fecha	Mayo de 2026	Mayo de 2026	Mayo de 2026