ACTA DE RECIBO Y CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

MPA-01-F-23, versión 5, 04/03/2025

ACTA PARCIAL N°: [ ] ACTA FINAL [X]

CONTRATO No y FECHA	CD 782 del 19 de diciembre de 2025
TIPO DE CONTRATO	Contrato de Suministro por Mínima Cuantía
LUGAR Y FECHA DEL ACTA	San José de Cúcuta, 26 de diciembre de 2025
No (s) REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA	1403 del 18 de diciembre de 2025
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN HIDROCLIMÁTICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERAR NORORIENTAL CORPONOR
VALOR DEL CONTRATO	$30.000.000 TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE

FUENTE DE FINANCIACION

Código	Descripción	Valor
14	EVALUACION	$
15	SOBRETASA AMBIENTAL	$
17	SEGUIMIENTOS	$
18	TASA POR USO DE AGUA	$30.000.000 M/CTE
23	TASA RETRIBUTIVA	$
24	SECTOR ELECTRICO	$

DURACIÓN DEL CONTRATO	Hasta el 31 de diciembre
ASISTENTES	Sebastian Soto Gaona Contratista Deiny Patricia López Pabón Supervisora
COBRO POR CONCEPTO DE O PERIODO A COBRAR	Del 19 de diciembre al 31 de diciembre de 2025
VALOR A COBRAR	$30.000.000
CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES A LA FECHA	100%
EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO	$30.000.000
ACTIVIDADES REALIZADAS O RESULTADOS OBTENIDOS	Se suministraron los siguientes equipos, materiales e insumos para la puesta en marcha de las estaciones hidroclimáticas: Se realizo la entrega de los bienes del objeto de la contratación conforme a las condiciones técnicas numeral 2.2. exigidos en los estudios previos: **Equipos/Materiales:** • Sensor de Nivel Ultrasónico • Sensor de Lluvia (Pluviómetro) • Sensor de Humedad relativa y Temperatura del aire (Termohigrómetro) • Módulo integrado (Datalogger)

	• Módulo de transmisión (Router) • Panel Solar (Voltaje de 18 V a 24 v) 1.6X0.7 (250 W) • Batería seca • Controlador de voltaje 12 V • Caja o gabinete hermético (40x30x20 cm) • Base soporte principal (Base:40x40 cm, Altura: 3m) • Brazo de soporte para el pluviómetro (Altura:2m, Diámetro:$1_{1/2}$) (38mm) • Brazo para soporte del Termohigrómetro (Longitud:1.5m, Diámetro: $1_{1/2}$) • Base soporte ultrasonido (Base:40x40 cm, Altura:2m, Brazo:2m) • Anclajes ½ x 600 mm (tipo J) • Pernos de anclaje tipo "J" ½ x 600 mm • Tuercas hexagonales para perno en U ½ • Placa/ lámina de refuerzo, pero en U • Pernos en "U" ½ x 80 mm x 150 mm (abertura) • Tornillo hexagonal con tuerca M8 x 50 mm • Tornillo de cabeza allen M6 x 30 mm • Tornillo autorroscante # 10 x 25 mm • Tornillo de seguridad antirrobo M6 x 40 mm • Arandelas planas + de presión M6 y M8 • Abrazaderas metálicas ½ a 2 • Cable un rollo de 300 m • Extensor de antena • Convertidor de conexión • Conectores • Tarjeta Sim Card • Se instalo y se ensambló la estación hidroclimática, la cual quedo instalada y operando con su respectiva transmisión en línea en el río Pamplonita de la vereda El Naranjo en el municipio de Pamplona. • Se logro la transmisión 100% en línea de la estación hidroclimática con la plataforma digital donde se aloja la información. • Se actualizo la plataforma digital donde se aloja la información capturada en campo por la estación hidroclimática, la cual permite almacenar, consultarla y descargarla. • Se desarrolló el protocolo de comunicación unidireccional que permite la transmisión de los datos desde los sensores hasta la estación hidroclimática y luego hasta el servidor donde se aloja la información. • Se adquirió la tarjeta SIM CARD con un plan de datos

	mensual de 20 gigabytes (GB) durante un año. • Me comprometo a reemplazar aquellos elementos que presente defectos en cuanto a calidad o fabricación, en un término no superior a 8 días hábiles después de presentarse la reclamación por parte de Corponor. • Se desarrollo el lenguaje de configuración y comunicación de los componentes electrónicos con la computadora Rapsberry. • Se brindó capacitación al personal requerido de la Corporación en el manejo, mantenimiento y configuraciones básicas de la estación hidroclimática.

ESTADO FINANCIERO

I. VALOR CONTRATO		$30.000.000
I.1 Adicionales		$0,00
I.1.2 VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$30.000.000
II.PAGOS REALIZADOS:		$0,00
III. VALOR A COBRAR PRESENTE ACTA		$30.000.000
IV. SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		$0,00

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO	
LA SUPERVISORA del contrato CD 782-2025 del 19 de diciembre de 2025, Deiny Patricia López Pabón hace constar, que el contratista, Sebastián Soto Gaona identificado con cédula de ciudadanía No. 1.000.334.585 de Bogotá D.C., cumplió a satisfacción con las obligaciones establecidas en el contrato correspondientes al presente pago, por lo anterior se autoriza cancelar la suma referenciada en este documento.	
No CUENTA Y ENTIDAD BANCARIA DEL CONTRATISTA	**0550488436711342 CUENTA DE AHORRO BANCO DAVIVIENDA**
FECHA: (espacio exclusivo para la Subd. Financiera)	

No siendo más el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron.

Sebastian Soto Gaona
CONTRATISTA

Deiny Patricia López Pabón
SUPERVISORA CORPONOR

INFORME DE ACTIVIDADES FINAL

CONTRATO	Suministro por mínima cuantía	CD 782-2025 del 19 de diciembre del 2025	
REGISTRO PRESUPUESTAL	N.º 1403	FECHA:	18 de diciembre 2025
NOMBRE	SEBASTIAN SOTO GAONA		
C.C. o N.I.T.	1.000.334.585		
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN HIDROCLIMÁTICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERAR NORORIENTAL CORPONOR		
FORMA DE PAGO CONVENIDA	ÚNICO PAGO		
PERIODO A COBRAR	Del 19 de diciembre al 31 de diciembre del 2025		

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

De acuerdo a mi contrato de SUMINISTRO CD782-2025, se ejecutaron las siguientes actividades:

Se suministraron los siguientes equipos, materiales e insumos para la puesta en marcha de la estación hidroclimáticas:

Equipos / Materiales	Características / Requisitos
Sensor de Nivel Ultrasónico	Acero inoxidable, resistente a la intemperie con su carcasa protectora. (distancia del sensor a la lámina de agua: 10 mt)
Sensor de Lluvia (Pluviómetro)	Acero inoxidable, Resistente a la intemperie
Sensor de Humedad relativa y Temperatura del aire (Termohigrómetro)	Con su carcasa abrigo
Módulo integrado (Datalogger)	Tarjeta electrónica PCB con recubrimiento protector
Módulo de transmisión (Router)	Transmisión de datos en línea de la estación hasta la plataforma digital (GSM GPRS ó 4G)
Panel Solar (Voltaje de 18 V a 24 V) 1.6 x 0.7 (250W)	Cristal templado y marco de aluminio
Batería seca	Batería 12v, 20 vatios
Controlador de voltaje 12v	Regulador flujo de energía
Caja o gabinete hermético (40 x 30 x20 cm)	Aluminio con protección IP68 (máxima protección contra polvo y agua)
Base soporte principal (Base: 40x40 cm, Altura:3 m)	Aluminio resistente a la corrosión
Brazos soporte para el pluviómetro (Altura:2m, Diámetro: 1 1/2) (38mm)	Aluminio resistente a la corrosión

Brazos soporte para el Termohigrómetro (Longitud:1.5 m, Diámetro: 1 1/2)	Aluminio resistente a la corrosión
Base soporte ultrasonido (Base: 40x40 cm, Altura:2m, Brazo: 2m)	Acero inoxidable
Anclajes ½ x 600 mm (tipo J)	Acero galvanizado
Pernos de anclaje tipo "J" 1/2" × 600 mm	Acero galvanizado
Tuercas hexagonales para perno en U 1/2"	Acero galvanizado o inoxidable
Placa / lámina de refuerzo, pero en U	Acero galvanizado o inoxidable
Pernos en "U" 1/2" × 80 mm × 150 mm (abertura)	Acero galvanizado o inoxidable
Tornillo hexagonal con tuerca M8 × 50 mm	Inoxidable
Tornillo de cabeza allen M6 × 30 mm	Inoxidable
Tornillo autorroscante #10 × 25 mm	Inoxidable
Tornillo de seguridad antirrobo M6 × 40 mm	Inoxidable
Arandelas planas + de presión M6 y M8	Inoxidable
Abrazaderas metálicas 1/2" a 2"	Inoxidable
Cable un rollo de 300 m	UTP O STP
Extensor de antena	Compatible con Wi-Fi o LTE
convertidor de conexión	Wi-Fi o LTE
conectores	Cables blindados y conectores IP67
Tarjeta Sim Card	Con un plan de datos mensual de 20 gigabytes (GB) durante un año.

- Se instalo y se ensambló la estación hidroclimática, la cual quedo instalada y operando con su respectiva transmisión en línea en el río Pamplonita de la vereda El Naranjo en el municipio de Pamplona.

- Se logro la transmisión 100% en línea de la estación hidroclimática con la plataforma digital donde se aloja la información.

- Se actualizo la plataforma digital donde se aloja la información capturada en campo por la estación hidroclimática, la cual permite almacenar, consultarla y descargarla.

- Se desarrolló el protocolo de comunicación unidireccional que permite la transmisión de los datos desde los sensores hasta la estación hidroclimática y luego hasta el servidor donde se aloja la información.

- Se adquirió la tarjeta SIM CARD con un plan de datos mensual de 20 gigabytes (GB) durante un año.

- Me comprometo a reemplazar aquellos elementos que presente defectos en cuanto a calidad o fabricación, en un término no superior a 8 días hábiles después de presentarse la reclamación por parte de Corponor.

- Se desarrollo el lenguaje de configuración y comunicación de los componentes electrónicos con la computadora Rapsberry.

- Se brindó capacitación al personal requerido de la Corporación en el manejo, mantenimiento y configuraciones básicas de la estación hidroclimática.

Descripción del Proyecto

La estación hidroclimatológica es un sistema diseñado para monitorear y registrar condiciones ambientales como temperatura, humedad, precipitaciones y el nivel de ríos. Este sistema utiliza sensores de alta precisión, los cuales están conectados a una Raspberry Pi que actúa como unidad central de procesamiento. Además, el sistema está diseñado para transmitir los datos recopilados en tiempo real a una página web, permitiendo el acceso remoto a la información.

Componentes Principales

1. **Módulo integrado (Datalogger):**
   - Raspberry Pi 4 (8GB): Se encarga de procesar la información proveniente de los sensores y gestionar la transmisión de datos.
   - Tarjeta MicroSD (32GB o superior): Almacena el sistema operativo y los datos recopilados temporalmente.
   - Carcasa con ventilación: Protege la Raspberry Pi y asegura un funcionamiento estable mediante refrigeración.
2. **Sensores**:
   - Sensores ambientales (temperatura, humedad, presión, viento).
   - Sensor de nivel ultrasonido para medir el nivel del río.
3. **Energía**:
   - Panel solar de 10W o 20W: Proporciona energía renovable al sistema.
   - Regulador de voltaje y batería de respaldo para funcionamiento continuo.
4. **Transmisión de datos**:
   - Módulo Wi-Fi integrado en la Raspberry Pi.
   - Protocolo HTTP para enviar datos a una API en el servidor web.

Funcionamiento del sistema

Captura de datos:

- Los sensores recopilan datos sobre variables climáticas y nivel del río.
- Los datos son leídos mediante interfaces GPIO o I2C de la Raspberry Pi.

Procesamiento:

- La Raspberry Pi convierte las lecturas brutas en valores legibles y los organiza en un formato estructurado (JSON).

Transmisión a la web:

- Los datos procesados se envían a una API REST alojada en un servidor web.
- Esto se realiza utilizando solicitudes HTTP POST con una librería como requests en Python.

- La página web accede a los datos desde la API y los presenta mediante gráficas y tablas.

Ventajas del sistema instalado

- **Monitoreo remoto:** Los datos son accesibles en tiempo real desde cualquier ubicación.
- **Energía renovable:** Uso de paneles solares para un funcionamiento sustentable.
- **Almacenamiento temporal:** Capacidad de operar en modo offline con datos almacenados localmente.

Código de Transmisión

A continuación, se presenta una sección código en Python que simula la transmisión de datos a una página web:

```
import json
import time
import threading
import logging
from datetime import datetime, timezone

import paho.mqtt.client as mqtt

# Modbus RTU (RS485)
from pymodbus.client import ModbusSerialClient

# GPIO (opcional)
try:
    import RPi.GPIO as GPIO
    HAS_GPIO = True
except Exception:
    HAS_GPIO = False

CONFIG = {
    # MQTT
    "mqtt": {
        "host": "192.168.1.10",          # IP/host del broker
        "port": 1883,
        "username": "user",
        "password": "pass",
        "client_id": "pi4-datalogger-001",
        "base_topic": "sihclico/station01",
        "keepalive": 60,
        "qos": 1,
        "retain": False,
        "tls": False
},

# Ciclo de muestreo y envío
"interval_seconds": 600,              # cada 10 min
"publish_telemetry": True,
"publish_status": True,
"status_interval_seconds": 60,
```

```
    # RS485 / Modbus RTU
    "modbus": {
        "port": "/dev/ttyUSB0",          # o /dev/ttyAMA0 si RS485 por
UART
        "baudrate": 9600,
        "parity": "N",
        "stopbits": 1,
        "bytesize": 8,
        "timeout": 1.5
    },

    # Mapeo de sensores
    "sensors": {
        "water_level": {
            "type": "modbus_holding",
            "slave_id": 1,
            "address": 0x0000,
            "count": 2,                  # 2 registros (32-bit)
            "data_type": "float32_be",   # float32 big-endian
            "scale": 1.0,
            "unit": "m"
        },
        "ph": {
            "type": "modbus_holding",
            "slave_id": 2,
            "address": 0x0000,
            "count": 2,
            "data_type": "float32_be",
            "scale": 1.0,
            "unit": "pH"
        },
        "temperature_water": {
            "type": "modbus_holding",
            "slave_id": 3,
            "address": 0x0000,
            "count": 2,
            "data_type": "float32_be",
            "scale": 1.0,
            "unit": "C"
        },
        "conductivity": {
            "type": "modbus_holding",
            "slave_id": 4,
            "address": 0x0000,
            "count": 2,
            "data_type": "float32_be",
            "scale": 1.0,
            "unit": "uS/cm"
        },
        "dissolved_oxygen": {
            "type": "modbus_holding",
            "slave_id": 5,
            "address": 0x0000,
            "count": 2,
            "data_type": "float32_be",
            "scale": 1.0,
            "unit": "mg/L"
```

```
        },

        "rain_gauge": {
            "type": "gpio_pulse_counter",
            "gpio_pin": 17,                 # BCM 17
            "debounce_ms": 50,
            "mm_per_pulse": 0.2,
            "unit": "mm"
        },
    }
}

logging.basicConfig(
    level=logging.INFO,
    format="%(asctime)s | %(levelname)s | %(message)s"
)
log = logging.getLogger("datalogger")

def decode_float32_be(registers):
    """
    Convierte 2 registers (16-bit) en float32 big-endian.
    registers: lista de 2 ints (0-65535)
    """
    import struct
    if len(registers) != 2:
        raise ValueError("Se requieren 2 registros para float32")
    # big-endian: reg0 es high, reg1 es low
    raw = struct.pack(">HH", registers[0], registers[1])
    return struct.unpack(">f", raw)[0]


def modbus_read_sensor(client, sensor_cfg):
    slave = sensor_cfg["slave_id"]
    addr = sensor_cfg["address"]
    count = sensor_cfg.get("count", 1)
    scale = sensor_cfg.get("scale", 1.0)
    data_type = sensor_cfg.get("data_type", "uint16")

    rr = client.read_holding_registers(address=addr, count=count,
slave=slave)
    if rr.isError():
        raise RuntimeError(f"Modbus error slave={slave} addr={addr}:
{rr}")

    regs = rr.registers

    if data_type == "float32_be":
        val = decode_float32_be(regs)
    elif data_type == "uint16":
        val = regs[0]
    else:
        raise ValueError(f"data_type no soportado: {data_type}")

    return val * scale

class PulseCounter:
    def __init__(self, gpio_pin: int, debounce_ms: int = 50):
```

```
                self.publish_json(
                    f'{self.cfg["base_topic"]}/status',
                    {"online": True, "ts": now_iso()},
                    qos=1,
                    retain=True
                )
            else:
                log.error(f"MQTT conexión falló rc={rc}")

        def on_disconnect(self, client, userdata, rc):
            log.warning(f"MQTT desconectado rc={rc}")

        def connect(self):
            self.client.connect(self.cfg["host"], self.cfg["port"],
self.cfg["keepalive"])
            self.client.loop_start()

        def publish_json(self, topic, payload_dict, qos=None, retain=None):
            if qos is None: qos = self.cfg["qos"]
            if retain is None: retain = self.cfg["retain"]
            payload = json.dumps(payload_dict, ensure_ascii=False)
            self.client.publish(topic, payload, qos=qos, retain=retain)


    def now_iso():
        return datetime.now(timezone.utc).isoformat()

    def main():
        mqtt_cfg = CONFIG["mqtt"]
        base_topic = mqtt_cfg["base_topic"]

        # MQTT
        pub = MqttPublisher(mqtt_cfg)
        pub.connect()

        # Modbus
        mb_cfg = CONFIG["modbus"]
        mb_client = ModbusSerialClient(
            port=mb_cfg["port"],
            baudrate=mb_cfg["baudrate"],
            parity=mb_cfg["parity"],
            stopbits=mb_cfg["stopbits"],
            bytesize=mb_cfg["bytesize"],
            timeout=mb_cfg["timeout"]
        )

        if not mb_client.connect():
            log.error("No se pudo abrir Modbus/RS485. Verifica /dev/ttyUSB0,
permisos y el adaptador.")
            pub.publish_json(f"{base_topic}/errors", {"ts": now_iso(),
"error": "modbus_connect_failed"})
            return

        # GPIO pulse counter
        pulse_counter = None
        rain_cfg = CONFIG["sensors"].get("rain_gauge")
        if rain_cfg and rain_cfg["type"] == "gpio_pulse_counter":
```

```
        self.gpio_pin = gpio_pin
        self.debounce_ms = debounce_ms
        self._lock = threading.Lock()
        self._count = 0

        if not HAS_GPIO:
            raise RuntimeError("RPi.GPIO no disponible en este sistema.")

        GPIO.setmode(GPIO.BCM)
        GPIO.setup(self.gpio_pin, GPIO.IN, pull_up_down=GPIO.PUD_UP)
        GPIO.add_event_detect(
            self.gpio_pin,
            GPIO.FALLING,
            callback=self._cb,
            bouncetime=self.debounce_ms
        )

    def _cb(self, channel):
        with self._lock:
            self._count += 1

    def snapshot_and_reset(self) -> int:
        with self._lock:
            c = self._count
            self._count = 0
        return c

    def cleanup(self):
        GPIO.cleanup(self.gpio_pin)

class MqttPublisher:
    def __init__(self, cfg):
        self.cfg = cfg
        self.client = mqtt.Client(client_id=cfg["client_id"],
clean_session=True)

        if cfg.get("username"):
            self.client.username_pw_set(cfg["username"],
cfg.get("password", ""))

        # Callbacks
        self.client.on_connect = self.on_connect
        self.client.on_disconnect = self.on_disconnect

        # LWT
        lwt_topic = f'{cfg["base_topic"]}/status'
        self.client.will_set(
            lwt_topic,
            payload=json.dumps({"online": False, "ts": now_iso()}),
            qos=1,
            retain=True
        )

    def on_connect(self, client, userdata, flags, rc):
        if rc == 0:
            log.info("MQTT conectado.")
            # Marca online
```

```
    if HAS_GPIO:
        pulse_counter = PulseCounter(
            gpio_pin=rain_cfg["gpio_pin"],
            debounce_ms=rain_cfg.get("debounce_ms", 50)
        )
        log.info("Contador de pulsos (pluviómetro) inicializado.")
    else:
        log.warning("GPIO no disponible; rain_gauge será omitido.")

last_status = 0

try:
    while True:
        t0 = time.time()

        data = {
            "ts": now_iso(),
            "device": mqtt_cfg["client_id"]
        }

        # Lecturas Modbus
        for name, scfg in CONFIG["sensors"].items():
            stype = scfg.get("type")

            if stype == "modbus_holding":
                try:
                    value = modbus_read_sensor(mb_client, scfg)
                    data[name] = {
                        "value": value,
                        "unit": scfg.get("unit", "")
                    }
                except Exception as e:
                    log.error(f"Sensor {name} fallo: {e}")
                    data[name] = {"error": str(e)}

        # Pulsos (pluviómetro) por ventana = interval_seconds
        if pulse_counter is not None:
            pulses = pulse_counter.snapshot_and_reset()
            mm = pulses * rain_cfg.get("mm_per_pulse", 0.2)
            data["rain_gauge"] = {"value": mm, "unit":
rain_cfg.get("unit", "mm"), "pulses": pulses}

        # Publicación principal
        if CONFIG["publish_telemetry"]:
            pub.publish_json(f"{base_topic}/telemetry", data)
            log.info(f"Publicado telemetry: {list(data.keys())}")

        # Status
        now = time.time()
        if CONFIG["publish_status"] and (now - last_status) >=
CONFIG["status_interval_seconds"]:
            status_payload = {
                "ts": now_iso(),
                "online": True,
                "uptime_s": int(now),
            }
```

```
                pub.publish_json(f"{base_topic}/status", status_payload,
qos=1, retain=True)
                last_status = now

            # Espera hasta completar el periodo
            elapsed = time.time() - t0
            sleep_s = max (1, CONFIG["interval_seconds"] - elapsed)
            time.sleep(sleep_s)

            if pulse_counter is not None:
                pulse_counter.cleanup()
        except Exception:
            pass
        mb_client.close()
        pub.publish_json(f"{base_topic}/status", {"online": False, "ts":
now_iso()}, qos=1, retain=True)
        pub.client.loop_stop()
        pub.client.disconnect()
if __name__ == "__main__":
    main()
```

Explicación del Código

- **Función get_sensor_data**: Simula las lecturas de sensores generando datos aleatorios.
- **Transmisión HTTP**: Usa la librería requests para enviar datos en formato JSON al servidor.
- **Gestión de errores**: Detecta fallas de conexión y muestra mensajes de depuración.
- **Intervalo de transmisión**: Los datos se envían cada 60 segundos, pero este intervalo es ajustable.

Plataforma web diseñada y operando con transmisión de datos https://sihclico.com/



Atentamente,

SEBASTIAN SOTO GAONA
CONTRATISTA

DEINY PATRICIA LÓPEZ PABÓN
SUPERVISORA

ANEXO FOTOGRÁFICO

















Ensamblaje y adecuación equipos de estaciones hidroclimáticas

















Ensamblaje y adecuación equipos de estaciones hidroclimáticas









Labores de mantenimiento, restauración sitio instalación



Culminación de la instalación de las estaciones hidroclimáticas

← **Comprobante de pago**

Pago de paquete de cel

Compra de Paquete
Movistar

Cel
3181433657

Nombre
No Aplica

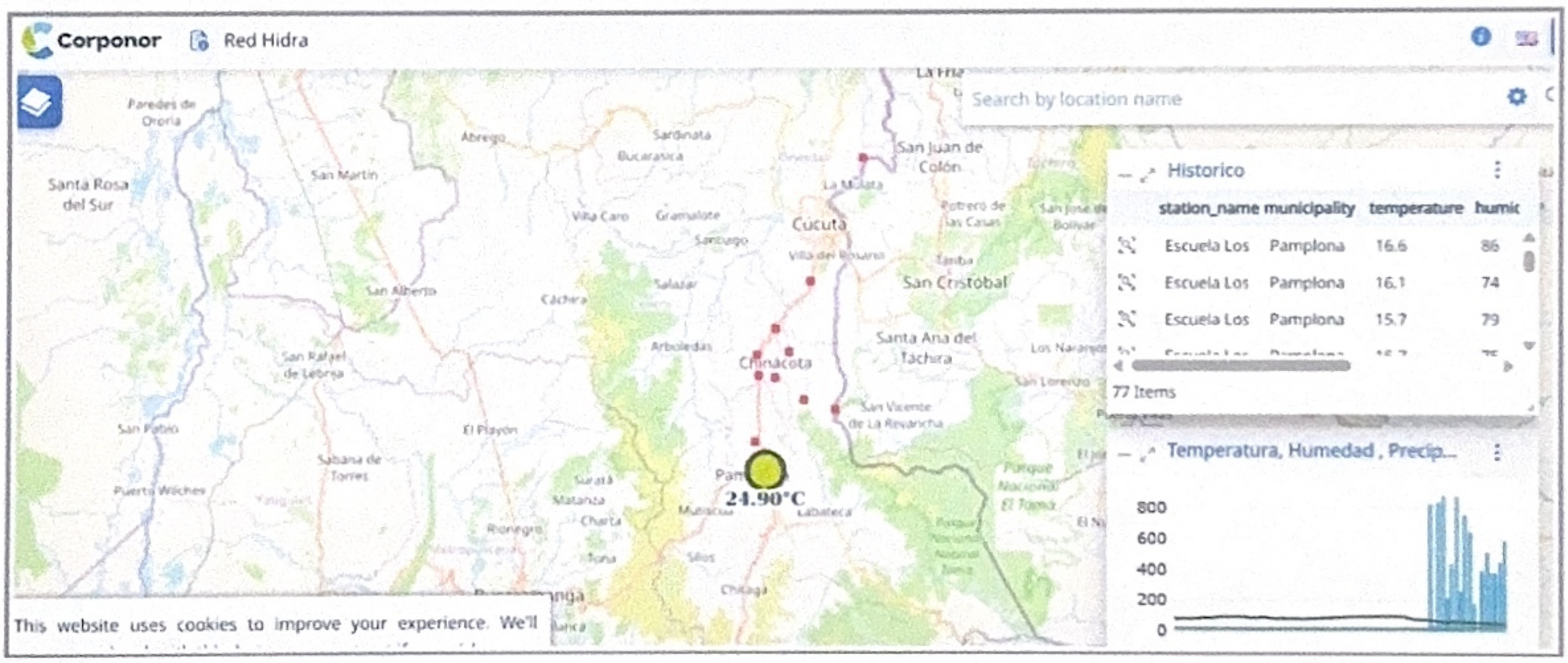
Paquete
Prepagado $204.000/12meses/20gb/apps (Wa Fb Wazedaviplata Nequi)/min Ilimitados T.o

¿Cuánto?
$ 204.000,00

Fecha
26 de diciembre de 2025 a las 06:31 p. m.

Referencia
M15526072

Plan de datos



Estación vereda El Naranjo en la página web SIHCLICO

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-1000334585 sucursal 01, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Periodo pensión:	2025-12	230301	800224808	PORVENIR	1	0	227.800	0	227.800
Periodo salud:	2025-12	EPS005	800251440	SANITAS	1	0	178.000	0	178.000
Planilla Nro.:	35637534 Tipo I	14-23	860011153	POSITIVA	1	0	7.500	0	7.500
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2025-12-06	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCO DAVIVIENDA S.A.	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	1987048846	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 413.300

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1000334585	0	SEBASTIAN SOTO GAONA	I	01	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	8412	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CALLE 93 15-59		3103178705			SGS-1@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-12	2025-12	35637534	I	2025-12-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	413.300	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	35637534	2026-01-22	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot.	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.					
1	CC 1000334585	SOTO GAONA SEBASTIAN	1.423.500																	0			30	30	0	30	PORVENIR-230301	1.423.500	227.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.423.500	178.000	NN CCF-NNCCF	0	0	1.423.500	7.500	0,00522	0	0	0	0	0	59	0	413.300	N	1841201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1000334585	0	SEBASTIAN SOTO GAONA	I	01	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	8412	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CALLE 93 15-59		3103178705			SGS-1@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-12	2025-12	35637534	I	2025-12-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	413.300	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	35637534	2026-01-22	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.423.500	1.423.500	1.423.500	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	227.800	0	0	0	227.800
PORVENIR	230301	800224808	8	1	227.800	0	0	0	227.800
EPS(Administradoras: 1)				1	178.000	0	0	0	178.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	178.000	0	0	0	178.000
ARP(Administradoras: 1)				1	7.500	0	0	0	7.500
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	7.500	0	0	0	7.500
Gran Total					413.300	0	0	0	413.300

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICADO

BOGOTA, D.C., **08/03/2025**
BOGOTA, D.C.,
COLOMBIA,
A quien interese

Por medio de la presente hacemos constar que **el señor SEBASTIAN SOTO GAONA** con **Cédula de Ciudadanía** número **1000334585**

Posee en el banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número	**0550488436711342**
Fecha de apertura	**23/01/2023**

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CORPONOR

ALMACEN GENERAL

COMPROBANTE DE ENTRADA DE DEVOLUTIVOS

Entrada por compra (Contrato)

Fecha: 29 de diciembre de 2025 **No. 184**

ESTADO: Sin Legalizar **FECHA:** 29/12/2025

Responsable: SOTO GAONA SEBASTIAN **Nit:** 1000334585

U. Ejecutora: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL (CORPONOR)

Contrato MC782 18/12/2025 **Factura** No.002 29/12/2025

Comentarios:

Cat.	Elem.	R.I.	Nombre	Unidad	Cantidad	Vlr. Unitario	Vlr. Total
021002	248	17	ESTACION HIDROCLIMATICA CON COMUNICACION 75	Unidad	1	30,000,000.00	30,000,000.00

TOTAL ENTRADA 30,000,000.00

PARAMETRIZACION CONTABLE

Cuenta	Descripción	Vlr. Debito	Vlr. Credito

YOSELIN DAYANA DIAZ BOTIA
ASESOR ALMACEN

SUPERVISOR DEL CONTRATO
para contrato de suministros

QUIEN ENTREGA
para reintegro de elementos

1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos

VER CONTRATO

Resumen

ID del contrato en SECOP	CO1.SLCNTR.16317706
Número del contrato	CD782-2025
Versión del contrato	1
Objeto del contrato	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN HIDROCLIMÁTICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERAR NORORIENTAL CORPONOR
Tipo de contrato	Suministros
Fecha de inicio del contrato	9 días de tiempo transcurrido *(19/12/2025 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	3 días para terminar *(31/12/2025 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Duración del contrato	13 Días
Tiempo adiciones en días	0 días
Estado del contrato	En ejecución
Liquidación	Sí No
Obligaciones Ambientales	Sí No
Obligaciones Pos Consumo	Sí No
Reversión	Sí No

Entidad Estatal

CORPONOR+

COLOMBIA, Cúcuta

0 Recomendación (es)

Proveedor Seleccionado

SEBASTIAN SOTO GAONA

COLOMBIA, Bogotá

0 Recomendación (es)

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
SEBASTIAN SOTO GAONA	DAVIVIENDA	Ahorros	008300687954

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *SEBASTIAN SOTO GAONA* ***Fecha de aprobación:*** *18/12/2025 6:59:22 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *RAFAEL HUMBERTO* ***Fecha de aprobación:*** *18/12/2025 7:20:14 PM ((UTC-05:00)*

CAMACHO CARRILLO	*Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato firmado: CO1_PCCNTR_8717276_Firmado

Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_8717276_En ejecución

Información del objeto

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	Subdirección de Cambio Climático
Proceso de Contratación	
Título de la oferta	N/A
Cuantía del contrato	30.000.000,00 COP

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia **018000-52-0808** www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141142805360

(415)7707212489984(8020) 000014114280536 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 0 0 3 3 4 5 8 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 0 0 3 3 4 5 8 5	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
SOTO	GAONA	SEBASTIAN	

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CL 93 15 59

42. Correo electrónico: sgs-1@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 3 1 7 8 7 0 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		**Actividad secundaria**		**Otras actividades**			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
0 0 1 0	2 0 1 8 0 9 2 6	7 1 1 2	2 0 2 3 0 1 0 5		2 6 5 1	6 2 0 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	4	2	4	9																					

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

42- Obligado a llevar contabilidad

49 - No responsable de IVA

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre SOTO GAONA SEBASTIAN

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141142805360

(415)7707212489984(8020) **000014114280536 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 0 0 3 3 4 5 8 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 4 1 0 0 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 3 8 7 7 9 9 6	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	%
83. Nacional público	%
84. Nacional privado	%
85. Extranjero	%
86. Extranjero público	%
87. Extranjero privado	%

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 4 1 0 0 4		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE PERSONA NATURAL

Fecha Expedición: 15 de diciembre de 2025 Hora: 11:48:29
Recibo No. AB25841891
Valor: $ 5,800

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25841891F5F27

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Nombre: SOTO GAONA SEBASTIAN
C.C. 1.000.334.585
NIT: 1000334585 1
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 03877996
Fecha de matrícula: 4 de octubre de 2024
Último año renovado: 2025
Fecha de renovación: 25 de junio de 2025
Grupo NIIF: Grupo III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Dig 82C 79D 80
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: sgs-1@hotmail.com
Teléfono comercial 1: 3103178705
Teléfono comercial 2: 3103178705
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 93 15 59
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: sgs-1@hotmail.com
Teléfono para notificación 1: 3103178705
Teléfono para notificación 2: 0
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona natural NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Mario Fernando Avila Cristancho

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE PERSONA NATURAL

Fecha Expedición: 15 de diciembre de 2025 Hora: 11:48:29
Recibo No. AB25841891
Valor: $ 5,800

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25841891F5F27

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 0010
Actividad secundaria Código CIIU: 7112
Otras actividades Código CIIU: 2651, 6201

INFORMACIÓN FINANCIERA

El comerciante matriculado reportó la siguiente información financiera, la cual corresponde a la última información reportada en la matrícula mercantil, así:

Estado de situación financiera

Activo corriente:	$ 1.000.000,00
Activo no corriente:	$ 0,00
Activo total:	$ 1.000.000,00
Pasivo corriente:	$ 0,00
Pasivo no corriente:	$ 0,00
Pasivo total:	$ 0,00
Patrimonio neto:	$ 1.000.000,00
Pasivo más patrimonio:	$ 1.000.000,00

Estado de resultados

Ingresos actividad ordinaria:	$ 0,00
Otros ingresos:	$ 0,00
Costo de ventas:	$ 0,00
Gastos operacionales:	$ 0,00
Otros gastos:	$ 0,00
Gastos por impuestos:	$ 0,00
Utilidad / Pérdida operacional:	$ 0,00
Resultado del periodo:	$ 0,00

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción,

siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

TAMAÑO EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Microempresa

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 0

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 0010

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información anterior ha sido tomada directamente del formulario de matrícula diligenciado por el comerciante. Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 4 de octubre de 2024. Fecha de envío de información a Planeación : 25 de junio de 2025. La matrícula mercantil de esta sociedad fue solicitada a través de la plataforma de la Ventanilla Única Empresarial www.vue.org.co \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de

CERTIFICADO DE MATRÍCULA DE PERSONA NATURAL

Fecha Expedición: 15 de diciembre de 2025 Hora: 11:48:29
Recibo No. AB25841891
Valor: $ 5,800

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25841891F5F27

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009.

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la persona natural, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.000.334.585**

SOTO GAONA

APELLIDOS

SEBASTIAN

NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO **05-MAY-1993**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

2.00 ESTATURA

AB+ G.S. RH

M SEXO

14-JUN-2011 BOGOTA D.C

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1500150-00313703-M-1000334585-20110713 0027398854A 1 36822143

SEBASTIAN SOTO GAONA

Ingeniero Mecatrónico

Factura **No. 002**

Fecha **29/12/2025**

CLIENTE:	Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental CORPONOR
NIT:	890.505.253-4
ATENCIÓN:	Deiny Patricia López Pabón
CARGO:	Subdirectora de Cambio Climático y Recurso Hídrico
CONTRATO:	CD782-2025 del 19 diciembre del 2025
OBJETO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN HIDROCLIMÁTICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERAR NORORIENTAL CORPONOR
TIPO CONTRATO:	Suministro por mínima cuantía
PAGO CONVENIDO:	Único pago

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Estación Hidroclimática con comunicación** *Especificaciones: Equipo de medición en tiempo real de los parámetros lluvia, temperatura, humedad relativa y nivel del agua.*	$ 28.376.500	$ 28.376.500
1	**Mano de Obra** *Especificaciones: 1 día de Instalación, ensamblaje y transmisión de la Estación, ubicada en la vereda El Naranjo del municipio de Pamplona en Norte de Santander.*	$ 1.623.500	$ 1.623.500
	VALOR TOTAL A PAGAR:		**$ 30.000.000**

Atentamente

Sebastian Soto
Ingeniero
NIT: 1.000.334.585-1
Correo: sgs-1@hotmail.com
Telefono: 310-3178705
Dirección: Calle 93 # 15-59 Bogotá D.C.

Datos cuenta bancaria
Cuenta de ahorros Davivienda
No. 0550488436711342