

## PROPUESTA DE SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL SOFTWARE SCADA DE LA PLANTA CAMPO ALEGRE.

### Perfil profesional:

Soy ingeniero telemático y tengo maestría en ingeniería y automatización industrial con experiencia en el desarrollo de sistemas de IoT (Internet of Things) especialmente con LoRaWAN, sistemas de control automático, telemetría, telecontrol y redes de transmisión de datos. Poseo experiencia en el desarrollo de algoritmos y firmware para controladores y microprocesadores, así como diseño de circuitos electrónicos y diseño de sistemas de telecomunicaciones. Además, tengo un perfil como investigador y desarrollador con capacidad para trabajar bajo presión y con alta iniciativa personal, tengo experiencia liderando equipos de trabajo para desarrollo de proyectos de ingeniería.

### Propuesta:

1. Instalación de software SCADA Honeywell Experion HS en el servidor destinado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en la planta Campo Alegre de Chinchiná.
2. Configuración del protocolo de comunicación Modbus TCP/IP para integrar al sistema todos los PLCs instalados en la estación de bombeo Las Carolas, estación de bombeo La Florida y tanques de distribución Palestina.
3. Configuración de mímicos del sistema de control.
4. Programación del sistema de visualización y control del sistema de bombeo.
5. Programación de scripts que controlan los datos de feed back para el control de llenado de los tanques.
6. Incluye el paquete de instalación del software HONEYWELL EXPERION HS R430.

### Propuesta económica

- **Concepto**  
Realizar actividades anteriormente mencionadas, el tiempo de ejecución es de 2 semanas.
- **Precio: \$ 12'000.000**

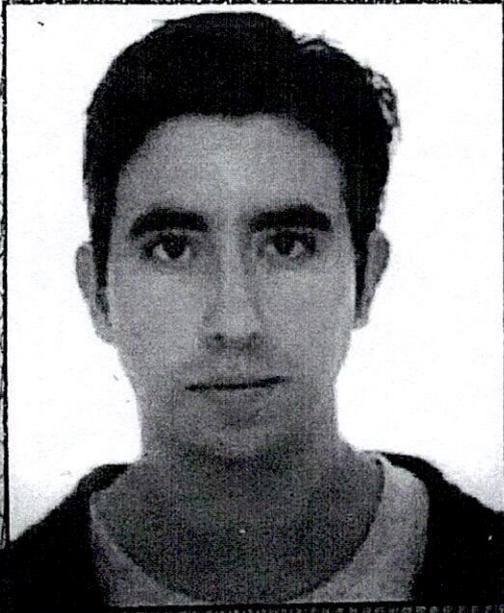
El cual se pagará al finalizar el contrato.



SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE  
C.C. 1.053.800.244 de Manizales, Caldas  
Ingeniero Telemático.  
MSc. Ingeniería - Automatización Industrial  
E-mail: sebasarboleda143@gmail.com  
Celular: 3006786284.

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA  
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.  
17334221763CLD  
INGENIERO TELEMATICO

DE FECHA 13/02/2012

SEBASTIAN  
ARBOLEDA DUQUE

C.C. 1053800244

UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE MANIZALES

  
PRESIDENTE DEL CONSEJO

2. Concepto  1  3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14527464772



5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 1 0 5 3 8 0 0 2 4 4 6. DV 7 12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Manizales 13. Buzón electrónico 1 0

**IDENTIFICACIÓN**

24. Tipo de contribuyente Persona natural o sucesión ilíquida 25. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3 26. Número de Identificación 1 0 5 3 8 0 0 2 4 4 27. Fecha expedición 2 0 0 8 | 0 1 | 1 1  
Lugar de expedición COLOMBIA 28. País 1 6 9 29. Departamento Caldas 1 7 30. Ciudad/Municipio Manizales 0 0 1  
31. Primer apellido ARBOLEDA 32. Segundo apellido DUQUE 33. Primer nombre SEBASTIAN 34. Otros nombres

35. Razón social  
36. Nombre comercial 37. Sigla

**UBICACIÓN**

38. País COLOMBIA 1 6 9 39. Departamento Caldas 1 7 40. Ciudad/Municipio Manizales 0 0 1  
41. Dirección principal CR 24 62 43 AP 702  
42. Correo electrónico sebasarboleda143@gmail.com  
43. Código postal 44. Teléfono 8 8 1 1 2 1 9 45. Teléfono 2 3 0 0 6 7 8 6 2 8 4

**CLASIFICACIÓN**

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

**Responsabilidades, Calidades y Atributos**

53. Código 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  
5 4 9  
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario  
49 - No responsable de IVA

**Obligados aduaneros**

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
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  60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2019 - 05 - 22

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 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016  
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.  
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA  
985. Cargo



**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA  
COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1053800244, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA TELEMATICA con MATRICULA PROFESIONAL 17334-221763 desde el 13 de Febrero de 2012, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 197.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintiseis (26) días del mes de Agosto del año dos mil veintidos (2022).

**Rubén Darío Ochoa Arbeláez**

\_\_\_\_\_  
Firmal del titular (\*)

(\*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web [https://tramites.copnia.gov.co/Copnia\\_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart](https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart) indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO **1.053.800.244**  
**ARBOLEDA DUQUE**

APELLIDOS  
**SEBASTIAN**

NOMBRES  
*Sebastian Arboleda D.*

FIRMA



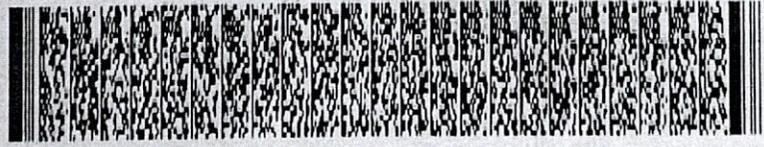
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **03-ENE-1990**  
**CHINCHINA**  
**(GALDAS)**

LUGAR DE NACIMIENTO  
**1.67**      **A+**      **M**  
ESTATURA      G.S. RH      SEXO

**11-ENE-2008 MANIZALES**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sánchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



P-0900100-00077683-M-1053800244-20080924      0003676741A 1      25455356



CE-006 - 0000000100 – 2022

## CERTIFICA

Que la(s) persona(s) relacionada(s) a continuación está(n) o ha(n) estado afiliada(s) a

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 1053800244
NOMBRES Y APELLIDOS	Arboleda Duque, Sebastian
TIPO DE AFILIADO	Segundo Cotizante
TIPO DE TRABAJADOR	N/A
FECHA DE AFILIACIÓN AL REGIMEN	01/01/2016
ESTADO DE AFILIACIÓN	Vigente
ESTADO DE SERVICIO	Habilitado
REGIMEN	Contributivo

La presente se expide a nombre de Arboleda Duque, Sebastian , a los 25 días del mes de agosto del año 2022.

NOTA: Esta certificación no constituye aprobación de traslado, ni es documento válido para solicitar servicios médicos.

Banny Yeritza Sarmiento Vanegas  
Coordinador Gestión de la Afiliación

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1053800244**, se encuentra afiliado/a desde **01/06/2017** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 25 de agosto de 2022.



**Rosa Mercedes Nino Amaya**  
Dirección de Afiliaciones

**Nota:** Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.



CONTRALORÍA  
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 25 de agosto de 2022, a las 22:03:34, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	1053800244
Código de Verificación	1053800244220825220334

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

  
EDUARDO JOSÉ PINEDA ARRIETA  
Contralor Delegado

Digitó y Revisó: WEB



## Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 25/08/2022 10:08:00 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **1053800244** y Nombre: **SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE.**

## NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **40186980** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda

Imprimir

Información 5159000

Policía Nacional de Colombia  
Dirección General - Cra. 59 No. 26 - 21  
Centro Administrativo Nacional (CAN) Bogotá D.C.  
Línea de atención: 018000-910112

[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)



POLICÍA NACIONAL  
DE COLOMBIA

## Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 10:01:55 PM horas del 25/08/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **1053800244**

Apellidos y Nombres: **ARBOLEDA DUQUE SEBASTIAN**

### **NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las **instalaciones de la Policía Nacional** más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75  
- 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.  
Atención administrativa: Lunes a  
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00  
pm a 5:00 pm  
Línea de atención al ciudadano:  
5159700 ext. 30552 (Bogotá)  
Resto del país: 018000 910 112  
E-mail: [dijin.araic-  
atc@policia.gov.co](mailto:dijin.araic-atc@policia.gov.co)



Presidencia de  
la República



Ministerio de  
Defensa Nacional



Portal Único de  
Contratación



Todos los derechos reservados.

**CERTIFICADO DE ANTECEDENTES**  
**CERTIFICADO ORDINARIO**  
**No. 203772135**



WEB  
21:59:35  
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 25 de agosto del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1053800244:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA  
Jefe División de Relacionamiento con el Ciudadano

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

## ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	No. 0204/2020
MODALIDAD DE CONTRATACION	DIRECTA- SOLICITUD UNICA DE OFERTA
CONTRATISTA	SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE
CEDULA	1.053.800.244
OBJETO	CONTRATAR LOS SERVICIOS ESPECIALES PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE 15 TARJETAS CONTROLADORAS (PLC), EQUIPOS ELECTRÓNICOS, DESARROLLO DE ALGORITMOS DE CONTROL C/C++ PARA SISTEMAS DE CONTROL, SISTEMAS DE TELEMETRÍA MODBUS, TCP/IP, AUTOMATIZACIÓN, DISEÑO DE REDES OIT, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE FORMA AUTOMÁTICO DE LOS BOMBEO DE LA FLORIDA, LAS CAROLAS, Y NIVELES DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PALESTINA DESDE EL CENTRO DE CONTROL PLANTA CAMPO ALEGRE EN LO RESTANTE DEL AÑO EN CURSO
VALOR	\$ 25.600.000
PLAZO	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
RECURSOS	PROPIOS

En la ciudad de Manizales, el día \_\_\_\_\_, se reunieron el Doctor WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ, Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.; El Doctor ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE, Secretario General de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.; El Administrador de Palestina JUAN DIEGO MUÑOZ LÓPEZ Supervisor Administrativo; El Inspector Electrónico RAMIRO ROLDÁN ZABALA Supervisor Técnico por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el señor SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE, como contratista con el fin de realizar el acta de Cumplimiento del contrato No. 0204 del año 2020.

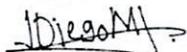
VALOR DEL CONTRATO	\$ 25.600.000	INCLUIDO IVA
VALOR ACTA No. 1 y FINAL	\$ 25.600.000	INCLUIDO IVA
VALOR MENOS EJECUTADO	\$ 00	

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ  
Gerente  
Empocaldas SA ESP

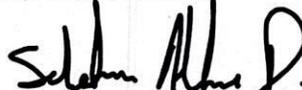


RAMIRO ROLDAN ZABALA  
Inspector electrónico  
Empocaldas SA ESP



JUAN DIEGO MUÑOZ LOPEZ  
Administrador seccional Palestina  
Empocaldas SA ESP

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Secretario General  
Empocaldas SA ESP



SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE  
Contratista

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Departamento de Operación y Mantenimiento  
Empocaldas SA ESP

ACTA DE INICIACIÓN

CONTRATO	No. 0204/2020
MODALIDAD DE CONTRATACION	DIRECTA- SOLICITUD UNICA DE OFERTA
CONTRATISTA	SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE
CEDULA	1.053.800.244
OBJETO	CONTRATAR LOS SERVICIOS ESPECIALES PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE 15 TARJETAS CONTROLADORAS (PLC), EQUIPOS ELECTRÓNICOS, DESARROLLO DE ALGORITMOS DE CONTROL C/C++ PARA SISTEMAS DE CONTROL, SISTEMAS DE TELEMETRÍA MODBUS, TCP/IP, AUTOMATIZACIÓN, DISEÑO DE REDES OIT, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE FORMA AUTOMATICO DE LOS BOMBEO DE LA FLORIDA, LAS CAROLAS, Y NIVELES DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PALESTINA DESDE EL CENTRO DE CONTROL PLANTA CAMPO ALEGRE EN LO RESTANTE DEL AÑO EN CURSO
VALOR	\$ 25.6000.000
PLAZO	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
RECURSOS	PROPIOS

En la ciudad de Manizales, a los (16) dieseis días de Septiembre el año 2020, se reunieron el señor SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE Contratista; el señor JUAN DIEGO MUÑOZ LÓPEZ Supervisor Administrativo y el señor RAMIRO ROLDÁN ZABALA Supervisor Técnico por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P con el fin de dar inicio al contrato No. 0204 del año 2020; cuyo objeto es: "CONTRATAR LOS SERVICIOS ESPECIALES PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE 15 TARJETAS CONTROLADORAS (PLC), EQUIPOS ELECTRÓNICOS, DESARROLLO DE ALGORITMOS DE CONTROL C/C++ PARA SISTEMAS DE CONTROL, SISTEMAS DE TELEMETRÍA MODBUS, TCP/IP, AUTOMATIZACIÓN, DISEÑO DE REDES OIT, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE FORMA AUTOMATICO DE LOS BOMBEO DE LA FLORIDA, LAS CAROLAS, Y NIVELES DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PALESTINA DESDE EL CENTRO DE CONTROL PLANTA CAMPO ALEGRE EN LO RESTANTE DEL AÑO EN CURSO".

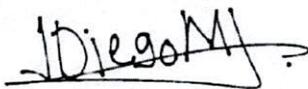
No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron



RAMIRO ROLDAN ZABALA  
Supervisor Técnico  
Empocaldas SA ESP



SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE  
Contratista



JUNA DIEGO MUÑOZ LOPEZ  
Supervisor Administrativo  
EMPOCALDAS SA E.S.P

## ACTA DE RECIBO N. 1 Y FINAL

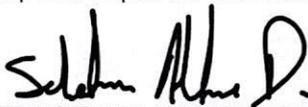
CONTRATO	No. 0204/2020
MODALIDAD DE CONTRATACION	DIRECTA- SOLICITUD UNICA DE OFERTA
CONTRATISTA	SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE
CEDULA	1.053.800.244
OBJETO	CONTRATAR LOS SERVICIOS ESPECIALES PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE 15 TARJETAS CONTROLADORAS (PLC), EQUIPOS ELECTRÓNICOS, DESARROLLO DE ALGORITMOS DE CONTROL C/C++ PARA SISTEMAS DE CONTROL, SISTEMAS DE TELEMETRÍA MODBUS, TCP/IP, AUTOMATIZACIÓN, DISEÑO DE REDES OIT, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE FORMA AUTOMATICO DE LOS BOMBEO DE LA FLORIDA, LAS CAROLAS, Y NIVELES DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PALESTINA DESDE EL CENTRO DE CONTROL PLANTA CAMPO ALEGRE EN LO RESTANTE DEL AÑO EN CURSO
VALOR	\$ 25.600.000
PLAZO	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
RECURSOS	PROPIOS

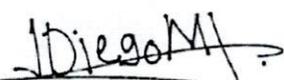
En la ciudad de Manizales, el día \_\_\_\_\_, se reunieron el Administrador de Palestina JUAN DIEGO MUÑOZ LÓPEZ Supervisor Administrativo de EMPOCALDAS SA ESP, El Inspector Electrónico RAMIRO ROLDÁN ZABALA Supervisor Técnico de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el señor SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE, Como contratista; con el fin de realizar el acta No. 1 y Final del contrato No. 0204 del año 2020.

VALOR DEL CONTRATO	\$ 25.600.000	INCLUIDO IVA
VALOR ACTA No. 1 y FINAL	\$ 25.600.000	INCLUIDO IVA
VALOR MENOS EJECUTADO	\$	

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron

  
RAMIRO ROLDAN ZABALA  
Supervisor Técnico  
Empocaldas SA ESP

  
SEBASTIAN ARBOLEDA DUQUE  
Contratista

  
JUAN DIEGO MUÑOZ LOPEZ  
supervisor Administrativo  
EMPOCALDAS SA E.S.P