





SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA  
**ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA CONTRATO DE OBRA No. 187 DE 2020**

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO		CRONOLOGÍA DEL CONTRATO	
CONTRATO DE OBRA No.:	187 DE 2020	FECHA DE INICIO:	11 DE JUNIO DE 2020
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN EL COMPLEJO DE SERVICIOS DE LA OFICINA DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	FECHA DE TERMINACIÓN:	11 DE JUNIO DE 2020
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN EL COMPLEJO DE SERVICIOS DE LA OFICINA DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	FECHA DEL RECIBO FINAL EN VALOR:	11 DE JUNIO DE 2020
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE ECONOMÍA LOCAL	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	11 DE JUNIO DE 2020
ANTERIORIDAD DE OBRA:	CONTRATO DE OBRA No. 187 DE 2020		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	180 DÍAS		
VALOR CONTRACTUAL ORIGINAL:	\$ 1,100,000.00		
VALOR CONTRACTUAL ACTUAL:	\$ 1,100,000.00		
VALOR EN VALOR No. 01:	\$ 1,100,000.00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 1,100,000.00		
LUGAR DE EJECUCIÓN:	COMPLEJO DE SERVICIOS DE LA OFICINA DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		

En el día 11 de junio de 2020, en el lugar y fecha antes mencionados, comparecieron el Sr. EDUARDO VILAR, Encargado de la Oficina de Planeación e Infraestructura, y el Sr. EDUARDO VILAR, Encargado de la Oficina de Planeación e Infraestructura, quienes en nombre de la Secretaría de Planeación e Infraestructura, por una parte, y el Sr. EDUARDO VILAR, Encargado de la Oficina de Planeación e Infraestructura, por la otra, suscribieron la presente Acta de Recibo Final de Obra, en virtud de la cual se declara que el Sr. EDUARDO VILAR, Encargado de la Oficina de Planeación e Infraestructura, ha cumplido con el contrato de obra No. 187 de 2020, el cual consistió en la construcción de un centro de atención al cliente en el complejo de servicios de la Oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura, el cual se ejecutó de conformidad con lo establecido en el contrato de obra No. 187 de 2020, el cual se firmó el día 11 de junio de 2020, en el lugar y fecha antes mencionados, y que el Sr. EDUARDO VILAR, Encargado de la Oficina de Planeación e Infraestructura, ha cumplido con el contrato de obra No. 187 de 2020, el cual consistió en la construcción de un centro de atención al cliente en el complejo de servicios de la Oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura, el cual se ejecutó de conformidad con lo establecido en el contrato de obra No. 187 de 2020, el cual se firmó el día 11 de junio de 2020, en el lugar y fecha antes mencionados, y que el Sr. EDUARDO VILAR, Encargado de la Oficina de Planeación e Infraestructura, ha cumplido con el contrato de obra No. 187 de 2020, el cual consistió en la construcción de un centro de atención al cliente en el complejo de servicios de la Oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura, el cual se ejecutó de conformidad con lo establecido en el contrato de obra No. 187 de 2020, el cual se firmó el día 11 de junio de 2020, en el lugar y fecha antes mencionados.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ANTERIORIDAD DE OBRA No. 01	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ROBLES	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	
2	RECEPCIÓN DE MATERIALES Y OBRAS DE ACABADO	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	
3	LABOR DE MANO DE OBRAS	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00	
4	SUBTOTAL GENERAL INCLUYENDO IMPORTE DE IVA				\$ 3,300,000.00				\$ 3,300,000.00			\$ 3,300,000.00			\$ 3,300,000.00
5	IMPORTE DE IVA				\$ 770,000.00				\$ 770,000.00			\$ 770,000.00			\$ 770,000.00
6	TOTAL DEL PRECIO ALIADO AL IVA				\$ 4,070,000.00				\$ 4,070,000.00			\$ 4,070,000.00			\$ 4,070,000.00
7	VALOR FINAL DEL CONTRATO				\$ 4,070,000.00				\$ 4,070,000.00			\$ 4,070,000.00			\$ 4,070,000.00
8	VALOR DEL ACTA PARCIAL No. 01				\$ 4,070,000.00				\$ 4,070,000.00			\$ 4,070,000.00			\$ 4,070,000.00
9	VALOR ANTERIOR				\$ 0.00				\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00
10	VALOR CONTRACTUAL ADICIONAL				\$ 0.00				\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00
11	VALOR RESERVADO				\$ 0.00				\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00
12	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL				\$ 4,070,000.00				\$ 4,070,000.00			\$ 4,070,000.00			\$ 4,070,000.00

114



DEPARTAMENTO DE JALISCO  
ESTADO DE JALISCO  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS  
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA CONTRATO DE OBRA No. 182 DE 2028

EXHIBICIÓN DE DOCUMENTOS

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.	182 DE 2028	FECHA DE RECIBO	11 DE FEBRERO DE 2029	DIÓNOR DE LA OBRA	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS
OBJETO	CONTRATO DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA VIOLENCIA DOMESTICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, JALISCO	FECHA DE INICIACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA DE CV
PROCESO	CONTRATO DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA VIOLENCIA DOMESTICA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, JALISCO	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028	VALOR CONTRACTUAL	1,200,000.00 (UN MIL DOS CIENTOS MIL PESOS)
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA DE CV	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028	VALOR ANTECIPADO	1,200,000.00 (UN MIL DOS CIENTOS MIL PESOS)
INTERVENIDORA EXTERNA	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	1,200,000.00 (UN MIL DOS CIENTOS MIL PESOS)
PLAZO DE EJECUCION	AL EJECUCION DE LA OBRA	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028	LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, JALISCO
VALOR CONTRACTUAL PRINCIPAL	1,200,000.00 (UN MIL DOS CIENTOS MIL PESOS)	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028	CONDICIONES DE PAGAMENTO	AL EJECUCION DE LA OBRA
VALOR ANTECIPADO	1,200,000.00 (UN MIL DOS CIENTOS MIL PESOS)	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	1,200,000.00 (UN MIL DOS CIENTOS MIL PESOS)	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, JALISCO	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028		
CONDICIONES DE PAGAMENTO	AL EJECUCION DE LA OBRA	FECHA DE CANCELACION DE OBRAS	11 DE FEBRERO DE 2028		

ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 182 DE 2028

En el Municipio de San Juan de los Rios, Jalisco, a los 11 días del mes de Febrero de 2029, se reúnen en el Ayuntamiento Municipal de San Juan de los Rios, Jalisco, el Sr. EDUARDO ALVARO CANTO, Presidente del Ayuntamiento Municipal de San Juan de los Rios, Jalisco, y el Sr. EDUARDO ALVARO CANTO, Presidente del Ayuntamiento Municipal de San Juan de los Rios, Jalisco, para dar fe de la recepción final de la obra objeto del presente contrato, el cual se encuentra en el expediente de la obra No. 182 DE 2028, y se acuerda lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FECHA DE RECIBO	FECHA DE INICIACION	FECHA DE CANCELACION	FECHA DE EJECUCION	FECHA DE PAGAMENTO

*[Handwritten signature]*  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS

*[Handwritten signature]*  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS

*[Handwritten signature]*  
MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS











Constructora MFH S.A.S

123

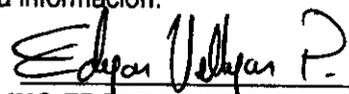
**ANEXO N° 7**  
**FORMATO DE EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS**  
**(CAPACIDAD TECNICA)**

<b>NOMBRE:</b> EDGAR VILLEGAS PALLARES					
<b>C.C:</b> 88.222.262 DE CUCUTA					
<b>MATRICULA PROFESIONAL:</b> 54202136467 NTS					
<b>FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA</b>					
<b>PREGRADO</b>					
No	INSTITUCION EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1.	Universidad Francisco de Paula Santander	Ingeniero Civil	22	Septiembre.	2006
<b>POSTGRADO</b>					
No	INSTITUCION EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1.	Universidad Manuela Beltrán	Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental	24	Septiembre	2015
<b>EXPERIENCIA ESPECIFICA</b>					
No	ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		
			INICIA	TERMINA	DURACION
1.	Unión Temporal Villa Luz	Director de Obra	Octubre 09 de 2018	Mayo 23 de 2019	5 meses
2.	Consortio Juan Pontón	Director de Obra	Diciembre 04 de 2020	31 de Diciembre de 2020	1 mes
3.	Consortio Villa Elo	Director de Obra	Diciembre 12 de 2019	Diciembre 11 de 2020	1,5 meses

Nota: El proponente deberá anexar en la propuesta la totalidad de los documentos que soportan la experiencia relacionada en el presente Anexo.

El proponente deberá relacionar en el presente formato toda la experiencia que se pretenda acreditar para el cumplimiento de lo exigido en el pliego de condiciones - Factor capacidad técnica.

Declaro con mi firma que la información aquí consignada es veraz y autorizo a la gobernación de Arauca, para que verifique dicha información.

  
**ING. EDGAR VILLEGAS PALLARES**

NIT: 901083187-2  
DIRECCION: CALLE 1 # 5-10  
CORREO: CONSTRUCTORAMFHS.A.S@GMAIL.COM



124

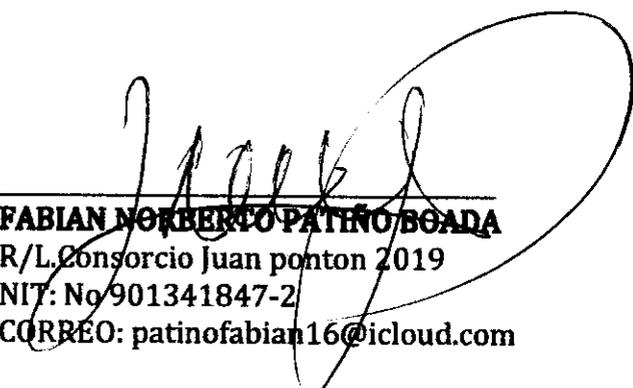
**CONSORCIO JUAN PONTON 2018 R/L FABIAN PATIÑO BOADA.**

**CERTIFICA :**

Que **EDGAR VILLEGAS PALLARES**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 88.222.262 de Cucùta(NTS), con matricula profesional No. 54202136467; Presto sus servicios como **DIRECTOR DE OBRA**, en el contrato No.238 del 22 de Noviembre de 2019, que tiene por objeto "**AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO JUAN PONTON 1 DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**", cumpliendo a cabalidad con sus funciones y actividades encomendadas durante el periodo comprendido entre el dia 12 de Diciembre de 2019 hasta 11 de Diciembre de 2020.

Demostrando ser un profesional muy servicial, respetuoso con los miembros del equipo de trabajo y con la comunidad en general.

la anterior certificaciòn se expide por solicitud de la interesada el dia dieciocho de enero de 2021



**FABIAN NORBERTO PATIÑO BOADA**  
R/L. Consorcio Juan ponton 2019  
NIT: No 901341847-2  
CORREO: patinofabian16@icloud.com



RS

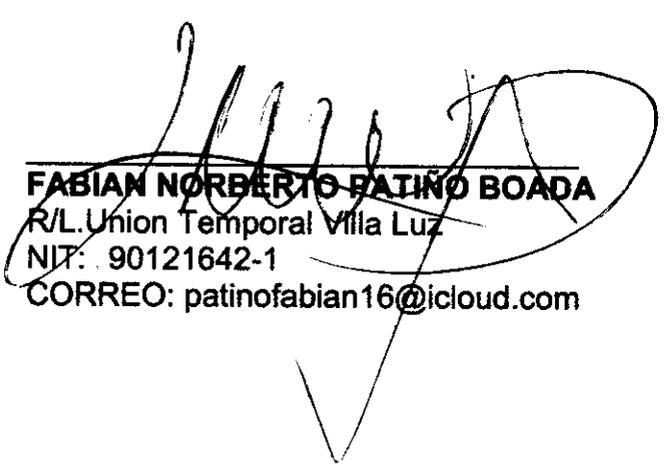
**QUE LA UNIÓN TEMPORAL VILLA LUZ R/L FABIAN PATIÑO BOADA.**

**CERTIFICA :**

Que **EDGAR VILLEGAS PALLARES**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 88.222..262 de Cucùta(NTS), con matrícula profesional No. 54202136467; Presto sus servicios como **DIRECTOR DE OBRA** en el contrato No.138 del 27 de septiembre de 2018, cuyo objeto es "**AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA-DEPARTAMENTO DE ARAUCA**", cumpliendo a cabalidad con sus funciones y actividades encomendadas durante el periodo comprendido entre el día 09 de octubre de 2018 hasta el día 23 de mayo de 2019 (5 meses).

Demostrando ser un profesional muy servicial, respetuoso con los miembros del equipo de trabajo y con la comunidad en general.

La anterior certificación se expide por solicitud de la interesado el día veinte (20) de Agosto de 2019.



**FABIAN NORBERTO PATIÑO BOADA**

R/L Union Temporal Villa Luz

NIT: 90121642-1

CORREO: patinofabian16@icloud.com

126



## CONSORCIO VILLA ELO

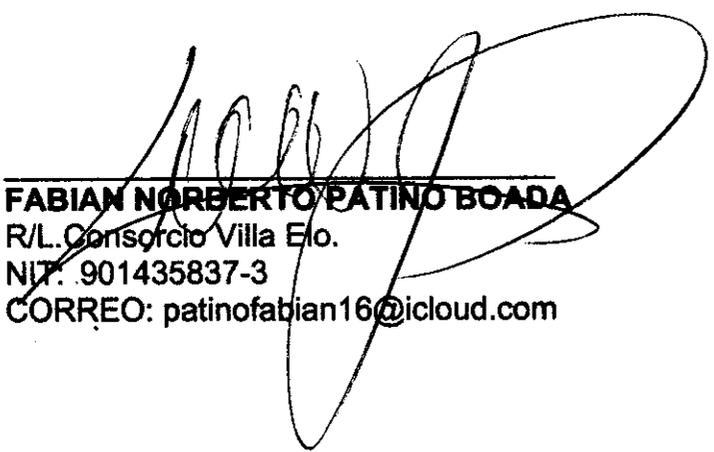
### CONSORCIO VILLA ELO R/L FABIAN PATIÑO BOADA.

#### CERTIFICA :

Que **EDGAR VILLEGAS PALLARES**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 88.222.262 de Cucuta(NTS), con matricula profesional No. 54202136467; Presto sus servicios como **DIRECTOR DE OBRA** en el contrato No.182 del 04 de Diciembre de 2020, cuyo objeto es " **CONSTRUCCION Y/O AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS SANITARIAS DE LA URBANIZACION VILLA ÉLO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA**", cumpliendo a cabalidad con sus funciones y actividades encomendadas durante el periodo diciembre 04 de 2020 hasta 31 de diciembre de 2020.

Demostrando ser una persona muy servicial, respetuoso con los miembros del equipo de trabajo y con la comunidad en general.

La anterior certificación se expide por solicitud del interesado el día veinte (20) de Agosto de 2021.



**FABIAN NORBERTO PATIÑO BOADA**  
R/L. Consorcio Villa Elo.  
NIT: 901435837-3  
CORREO: patinofabian16@icloud.com

# HOJA DE VIDA



## DATOS PERSONALES

<b>NOMBRES</b>	<b>EDGAR</b>
<b>APELLIDOS</b>	<b>VILLEGAS PALLARES</b>
<b>CÉDULA DE CIUDADANÍA</b>	<b>88'222.262 DE CÚCUTA</b>
<b>FECHA DE NACIMIENTO</b>	<b>14 DE OCTUBRE DE 1976</b>
<b>LUGAR DE NACIMIENTO</b>	<b>CÚCUTA (N.S)</b>
<b>ESTADO CIVIL</b>	<b>CASADO</b>
<b>DIRECCIÓN</b>	<b>AV. 7 # 10-75 DOÑA NIDIA, CÚCUTA</b>
<b>TELÉFONO</b>	<b>5815542</b>
<b>CELULAR</b>	<b>(313)8777508</b>

**ESTUDIOS REALIZADOS**

**PRIMARIA**

ESCUELA # 62 DOÑA NIDIA  
CÚCUTA, 1987

**SECUNDARIA**

COLEGIO MUNICIPAL DE  
BACHILLERATO  
CÚCUTA, 1995

**TÍTULO OBTENIDO**

**BACHILLER INDUSTRIAL  
ESPECIALIDAD CONSTRUCCIÓN**

**TÉCNICOS**

SERVICIO NACIONAL DE  
APRENDIZAJE (SENA)  
CÚCUTA, 2000

**TITULO OBTENIDO**

**TÉCNICO PROFESIONAL EN  
CONSTRUCCIÓN**

**UNIVERSITARIOS**

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE  
PAULA SANTANDER  
CÚCUTA, 2006

**TÍTULO OBTENIDO**

**INGENIERO CIVIL**

**POSGRADOS**

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE  
PAULA SANTANDER  
CÚCUTA, 2014

**TÍTULO OBTENIDO**

**ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS**

**TÍTULO OBTENIDO**

**UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN  
BOGOTA, 2015  
ESPECIALISTA EN AGUA Y  
SANEAMIENTO AMBIENTAL**

**OTROS:**

**SERVICIO NACIONAL DE  
APRENDIZAJE (SENA)  
CÚCUTA, 2007**

**TITULO OBTENIDO**

**ACCIÓN DE FORMACIÓN EN PROCESO  
LICITATORIO**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE  
PAULA SANTANDER  
CÚCUTA, 2007**

**TITULO OBTENIDO**

**DIPLOMADO EN DIDÁCTICA DE LAS  
CIENCIAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR**

**EXPERIENCIA LABORAL**

**INGENIERO AUXILIAR EN EL DISEÑO HIDROSANITARIO Y ESTRUCTURAL DE LAS SIGUIENTES OBRAS, OCTUBRE DE 2006 – AGOSTO DE 2007:**

Contrato 158 de 2005

Contrato celebrado entre el Consorcio JFG y el municipio de Arauca, cuyo objeto fue el Diseño y construcción de obras de saneamiento básico para el manejo de aguas lluvias y residuales en la carrera 10a entre calles 15 y 19, calle 4 y 4a entre carrera 25, 26, y 27, carrera 15a entre calles 2a y 5a, la calle 3a entre carreras 15 y 1 carrera 40 entre calles 12a 18, carrera 33 entre calles 15a 18 y sectores críticos d barrio san luís, del municipio de Arauca, departamento de Arauca.

Contrato 156 de 2005

Contrato celebrado entre el Consorcio Comuna Tres y el municipio de Arauca, para el Diseño, y construcción del sistema de agua lluvias y residuales en los barrios Porvenir, el Triunfo, Primero de enero y Doce de octubre, del municipio de Arauca, departamento de Arauca.

Contrato 005 de 2006

Contrato celebrado entre el Departamento de Arauca y el Consorcio Pluvial Rondón para Diagnostico, estudios y diseños alcantarillado pluvial en el municipio de Puerto Rondón.

Contrato 047 de 2007

Contrato celebrado entre el municipio de Arauca y el Consorcio JC para Diagnostico estudios y diseños del alcantarillado pluvial del barrio Costa Hermosa: carrera 7 entre calles 24 y 25, y en la calle 25 entre carreras 7 y 8 del barrio La Unión; calle 28 entre carreras 26 y 28, la calle 28A entre carreras 26 y 28, y la carrera 27 entre calles 28 28A del barrio Miramar; carrera 30 entre calles 18 a 21 del barrio Corocerías, del municipio de Arauca, departamento de Arauca.

Contrato 790 de 2006

Contrato celebrado entre el departamento de Arauca y la Unión Temporal Puerto Jordán, para el Diseño y construcción del acueducto y planta de tratamiento del corregimiento de Puerto Jordán, del municipio de Tame, departamento de Arauca.

Contrato 293 de 2005

Diseño de la estación de bombeo para la optimización del sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Arauca, departamento de Arauca.

INGENIERO AUXILIAR EN EL DISEÑO DEL MINIDISTRITO DE RIEGO VEREDA LA LIBERTAD, PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER, DEL 22 DE ENERO DE 2008 AL 29 DE FEBRERO DE 2008.

ASESOR EN HIDRAULICA PARA EL SEGUIMIENTO TECNICO EN LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACION DE SIETE SITIOS CRITICOS DE LA VIA CUCUTA A PAMPLONA, DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2010 AL 16 DE AGOSTO DE 2011.

ANÁLISIS Y DISEÑO HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL DE LA CAPTACIÓN, Y PASO ELEVADO DE LA TUBERÍA SOBRE EL RIO PERALONSO, ACUEDUCTO DE SANTIAGO NORTE DE SANTANDER, DEL 01 JUNIO DE 2011 AL 01 DE JULIO DE 2011.

ANÁLISIS Y DISEÑO HIDRÁULICO DE LA ADUCCIÓN DEL ACUEDUCTO VEREDA MOSQUECHA, CUCUTILLA, DEL 01 DE AGOSTO DE 2011 AL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2011.

ESTUDIOS HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL DE CANALES Y PISCINAS DE ALMACENAJE EN EL PROYECTO "OPTIMIZACION Y DISEÑOS PUNTOS DE CONTROL DE DERRAMES RIO ZULIA - DE ECOPETROL EN PUERTO LEÓN, 5 DE OCTUBRE DE 2011 A 25 DE NOVIEMBRE DE 2011.

152

**ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO EN EL PROYECTO ESTUDIO TECNICO, ANALISIS DE FACTORES DE FALLA DE LA ESTRUCTURA CONSTRUIDA Y DISEÑO DE OBRAS DE ESTABILIZACION DEL TALUD ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO, HUILA, RIO GUARAPAS, 01 DE DICIEMBRE A 25 DE DICIEMBRE DE 2011.**

**ANÁLISIS Y DISEÑO HIDRÁULICO EN EL PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA, MITIGACIÓN DE AFECTACIONES CAUSADAS POR LA OLA INVERNAL 2010 - 2011 Y PREVENCIÓN DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE GRAN ESCALA DEL RIO ZULIA, 15 ENERO DE 2012 A 15 DE ABRIL DE 2012.**

**ANÁLISIS Y DISEÑO HIDRÁULICO PARA LA REPOSICIÓN POR EMERGENCIA INVERNAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO VEREDA LA LAGUNA, SALAZAR NORTE DE SANTANDER, 10 DE OCTUBRE DE 2012 A 25 DE NOVIEMBRE DE 2012.**

**ESTUDIO HIDROLÓGICO Y DISEÑOS HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL PARA LA CONTINUACIÓN, MEJORAMIENTO Y RECTIFICACION DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS, CAÑO EL SILENCIO, MUNICIPIO DE DURANIA, NORTE DE SANTANDER. DE 01 DE OCTUBRE DE 2012 A 30 DE NOVIEMBRE DE 2012.**

**DIAGNOSTICO DE LOS SISTEMAS HIDROSANITARIOS DE LAS ESTACIONES DE ECOPELROL, TOLEDO, BANADIA, SAMORE Y ORU, 30 DE NOVIEMBRE DE 2012 A 19 DE DICIEMBRE DE 2012.**

**ANÁLISIS Y DISEÑO HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS, ESTRUCTURA DE ENTRADA AL CANAL, ESTRUCTURA DE ENTREGA AL RIO Y BOX COULVERT SOBRE LA VÍA LA GAZAPA, SECTOR REDOMA EL ESCOBAL - PRADOS DEL ESTE DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA, 12 DE NOVIEMBRE DE 2012 A 14 DE DICIEMBRE DE 2012.**

**ANÁLISIS Y DISEÑOS HIDRÁULICOS PARA LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE LA BANCA EN LA VIA CÚCUTA - PAMPLONA PARA LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA, DESDE ENERO 01 DE 2012 HASTA FEBRERO 10 DE 2013.**

**ANÁLISIS Y DISEÑOS HIDRÁULICOS PARA EL DISEÑO DE LAS OBRAS DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DE 13 PUNTOS CRÍTICOS PARA LA RECUPERACION DE LA BANCA DE LA VIA CUCUTA - PAMPLONA EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO 078 ENTRE EL FONDO DE ADAPTACION Y LA CONCESIONARIA SAN SIMON. DESDE EL 05 DE JUNIO DE 2013 HASTA EL 05 DE ABRIL DE 2014.**

**ANÁLISIS Y DISEÑOS HIDRÁULICOS PARA EL DISEÑO DE LAS OBRAS DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DE 27 PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA CÚCUTA - PAMPLONA EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO 222 ENTRE EL FONDO DE ADAPTACIÓN Y LA CONCESIONARIA SAN SIMÓN. DESDE EL 05 DE NOVIEMBRE DE 2013 HASTA EL 21 DE JUNIO DE 2014.**

**ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA REHABILITACIÓN DEL PASO ELEVADO DE LA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO QUE ABASTECE AL SECTOR CENTRO Y BARRIO LA CAÑAGUATERA, CORREGIMIENTO LA GABARRA POR LA AFECTACIÓN DE LA FUERTE OLA INVERNAL, MUNICIPIO DE TIBU, NORTE DE SANTANDER. 04 DE MARZO DE 2013 A 15 DE MARZO DE 2013.**

**ANÁLISIS Y DISEÑO HIDRÁULICO EN EL PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA, MITIGACIÓN DE AFECTACIONES CAUSADAS POR LA OLA INVERNAL 2010 - 2011 Y PREVENCIÓN DE DESASTRES DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE GRAN ESCALA DEL RIO ZULIA, SECTOR LOS REYES, 08 DE ABRIL DE 2013 A 24 DE MAYO DE 2013.**

**DISEÑO DE OBRAS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL CORREGIMIENTO DE LA GARITA, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER DEL 01 DE MAYO DE 2013 AL 30 DE JUNIO DE 2013. EL CUAL PRESENTO LOS SIGUIENTES ALCANCES:**

- **ANÁLISIS Y DISEÑO HIDRÁULICO DE COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS.**
- **DISEÑO HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL DE CUNETAS Y SUMIDEROS.**

- **DISEÑO HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL DE EMISARIO FINAL MEDIANTE CANAL ABIERTO DE AGUAS LLUVIAS**
- **DISEÑO HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL DE LA ESTRUCTURA DE DESCARGA A LA QUEBRADA LA TASCARENA.**

**ESTUDIO HIDROLOGICO E HIDRAULICO PARA EL CONTROL DE EROSION EN EL RIO PAMPLONITA SECTOR K0+600 VIA SAN FAUSTINO, BARRIO SAN GERARDO, MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO N DE S, 01 DE FEBRERO DE 2013 A 30 DE MAYO DE 2013.**

**ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO PARA EL CONTROL DE EROSIÓN LATERAL MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO PAMPLONITA SECTOR AGUAS ARRIBA DEL PUENTE AGUACLARA, CORREGIMIENTO DE AGUACLARA, MUNICIPIO DE CÚCUTA, DPTO. N DE S. 01 DE JULIO DE 2013 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013.**

**ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO PARA EL CONTROL DE EROSIÓN LATERAL MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO PAMPLONITA SECTOR VEREDA NUEVA FRONTERA, CORREGIMIENTO DE AGUACLARA, MUNICIPIO DE CÚCUTA, DPTO. N DE S. 01 DE OCTUBRE DE 2013 A 30 DE NOVIEMBRE DE 2013.**

**ANALISIS Y DISEÑOS HIDROSANITARIOS MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS ACEITOSAS PARA EL PROYECTO DESCARGADEROS DE CARRO TANQUES DE LA ESTACION VASCONIA DE ECOPETROL EN UN AREA APROXIMADA DE 2000M2, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. 28 DE FEBRERO DE 2014 A 27 DE MARZO DE 2014.**

**ANALISIS Y DISEÑO HIDRAULICO Y ESTRUCTURAL DEL PASO VEHICULAR Y CANAL VIA DE ACCESO DEL ANILLO VIAL OCCIDENTAL HACIA EL SECTOR SCALABRINI URBANIZACION CORMORANES DEL MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA, 24 DE MARZO DE 2014 A 28 DE ABRIL DE 2014.**

ANÁLISIS Y DISEÑO HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL DE OBRAS DE DRENAJE (6 BOX COULVERTS, 5 ALCANTARILLAS, Y CUNETAS EN UNA EXTENSIÓN DE 2860m DE VIA) EN LA VIA DE ACCESO DEL ANILLO VIAL OCCIDENTAL HACIA EL SECTOR SCALABRINI URBANIZACIÓN CORMORANES DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA, 03 DE JUNIO DE 2014 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014.

DISEÑO HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL DE LOS COMPONENTES DEL ACUEDUCTO (CAPTACIÓN, DESARENADOR, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO, ADUCCIÓN, RED DE DISTRIBUCIÓN) PARA LA VEREDA CINERA DEL MUNICIPIO DE ARBOLEDAS, NORTE DE SANTANDER. DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2014 AL 28 DE FEBRERO DE 2015.

ESTUDIO Y DISEÑO HIDROSANITARIO DE LAS EDIFICACIONES DEL PARQUE DEL AGUA, PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER, DEL 02 DE FEBRERO DE 2015 AL 02 DE MARZO DE 2015.

ESTUDIOS HIDROLÓGICOS, HIDRÁULICOS Y DE SOCAVACIÓN PARA CINCO CRUCES FLUVIALES: LA CARBONERA (VÍA CÚCUTA - PUERTO SANTANDER), PONTÓN PR 132+995 (VÍA CÚCUTA - PAMPLONA), PONTÓN PR 133+773 (VÍA CÚCUTA - PAMPLONA), PONTÓN CAMPOS ELÍSEOS (VÍA CÚCUTA - PAMPLONA), PONTÓN CALLE 7 VILLA DEL ROSARIO. DEL 10 DE MARZO DE 2015 AL 10 DE JUNIO DE 2015.

ANÁLISIS Y DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS ASENTAMIENTOS INDÍGENAS OCBABUDA, BRUBUCANICA, KAXBARINGKAYRA Y CATALAURA, COMUNIDAD MOTILON BARI, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, DEL 10 DE AGOSTO DE 2015 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2015.

DISEÑO HIDROSANITARIO Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS DE LA NUEVA SEDE ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO, EN LA CIUDAD DE PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER, DEL 22 DE OCTUBRE DE 2015 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2015.