



**PLANTA ÚNICA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE REGIONAL DE OCCIDENTE MUNICIPIOS DE ANSERMA, RISARALDA Y BELALCAZAR**

**COMPONENTE HIDRAULICO - ESTRUCTURAL**

Incluye todos lo accesorios hidraulico, sanitarios, equipos electromecanicos para operar la PTAP. Se incluyen todos los elementos estructurales	OBRA CIVIL	SUMINISTROS	TOTAL
<b>Hidráulico - Estructural</b>	\$ 2.949.079.005,00	\$ 1.955.900.413,00	\$ 4.904.979.418

**COMPONENTE ARQUITECTONICO**

Incluye todos las redes y aparatos hidrosanitarios internos, elementos de acabado y obra blanca	OBRA CIVIL	SUMINISTROS	TOTAL
<b>Hidraulico Interno, Sanitario Interno, Edificio de Operación, Caseta de Cloracion y Cuarto de Bombas</b>	\$ 162.326.796,00	\$ 362.844.580,00	\$ 525.171.376

**COMPONENTE ELECTRICO**

Incluye la acometida electrica principal, iluminacion externa, planta de emergencia, tableros de control y redes internas	OBRA CIVIL	SUMINISTROS	TOTAL
---	------------	-------------	-------

Instalaciones Internas y acometida Electrica	\$	\$	\$
	182.729.209,00	608.931.589,00	791.660.798
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>
	<b>3.294.135.010</b>	<b>2.927.676.582</b>	<b>6.221.811.592</b>
ADMINISTRACIÓN OBRA CIVIL	\$		
	691.768.352,00		
UTILIDADES OBRA CIVIL	\$		
	98.824.050,00		
VALOR TOTAL AU OBRA CIVIL			\$
			790.592.402
I.V.A. SOBRE UTILIDADES	\$		
	18.776.569,00		
VALOR TOTAL OBRA CIVIL + AU + IVA/UTILIDAD			\$
			4.103.503.981
ADMINISTRACIÓN SUMINISTRO		\$	
		179.153.351,00	
IVA SUMINISTROS		\$	
		556.258.550,00	
VALOR SUMINISTROS + ADMINISTRACIÓN + IVA			\$
			3.663.088.483
COSTO TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS			\$
			7.766.592.464
GASTOS CONTINGENTES			\$
			186.654.348
ENCARGO FIDUCIARIO			\$
			145.799.787
GERENCIA DEL PROYECTO (% SOBRE EL COSTO DIRECTO)			\$
			435.526.811
PÓLIZA DEL CONTRIBUYENTE PARA CASOS FORTUITOS O FUERZA MAYOR (% SOBRE EL COSTO DIRECTO)			\$
			62.218.116
ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS (% SOBRE EL COSTO DIRECTO)			\$
			62.218.116

Póliza de Anticipo	%	0,12%	\$ 600.163.059	100%	\$ 696.189
Póliza de Cumplimiento	%	0,30%	\$ 600.163.059	100%	\$ 1.800.489
Póliza de Salarios y Prestaciones Sociales	%	0,03%	\$ 600.163.059	100%	\$ 208.857
Póliza de Estabilidad	%	0,24%	\$ 600.163.059	100%	\$ 1.461.997
Póliza de Responsabilidad Civil	%	0,12%	\$ 600.163.059	100%	\$ 696.189
Impuesto de seguridad	%	5,00%	\$ 600.163.059	100%	\$ 30.008.153
Estampillas	%	7,00%	\$ 600.163.059	100%	\$ 42.011.414
Retención en la Fuente	%	2,00%	\$ 600.163.059	100%	\$ 12.003.261
<b>PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
Almacenista de la Obra (Incluye Prestaciones)	Mes	4,00	\$ 1.617.631	80%	\$ 5.176.419
<b>PERSONAL TÉCNICO OBRA</b>					
Secretaria de la Oficina Ppal	Mes	4,00	\$ 1.617.631	100%	\$ 6.470.524
Ingeniero Director (Con Prestac. Sociales)	Mes	4,00	\$ 6.465.344	30%	\$ 7.758.413
Ingeniero Residente (Con Prestac. Sociales)	Mes	4,00	\$ 4.310.229	100%	\$ 17.240.916
Trabajador social (Con Prestac. Sociales)	Mes	4,00	\$ 2.102.920	50%	\$ 4.205.840
Profesional SST HSEQ	Mes	4,00	\$ 2.264.682	40%	\$ 3.623.491
<b>PERSONAL TÉCNICO SUPERVISIÓN PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN</b>					
Ingeniero residente (Con Prestac. Sociales)	Mes	1,00	\$ 4.310.229	100%	\$ 4.310.229
Valor total de los Costos de Administración					\$ 146.232.381
Valor porcentual de Administración					24,00%
Valor porcentual PGIO					0,91%

Valor porcentual de los Imprevistos	1,00%
Valor porcentual de la Utilidad estimada	3,00%
<b>Valor Total porcentual del A.I.U.</b>	<b>28,91%</b>

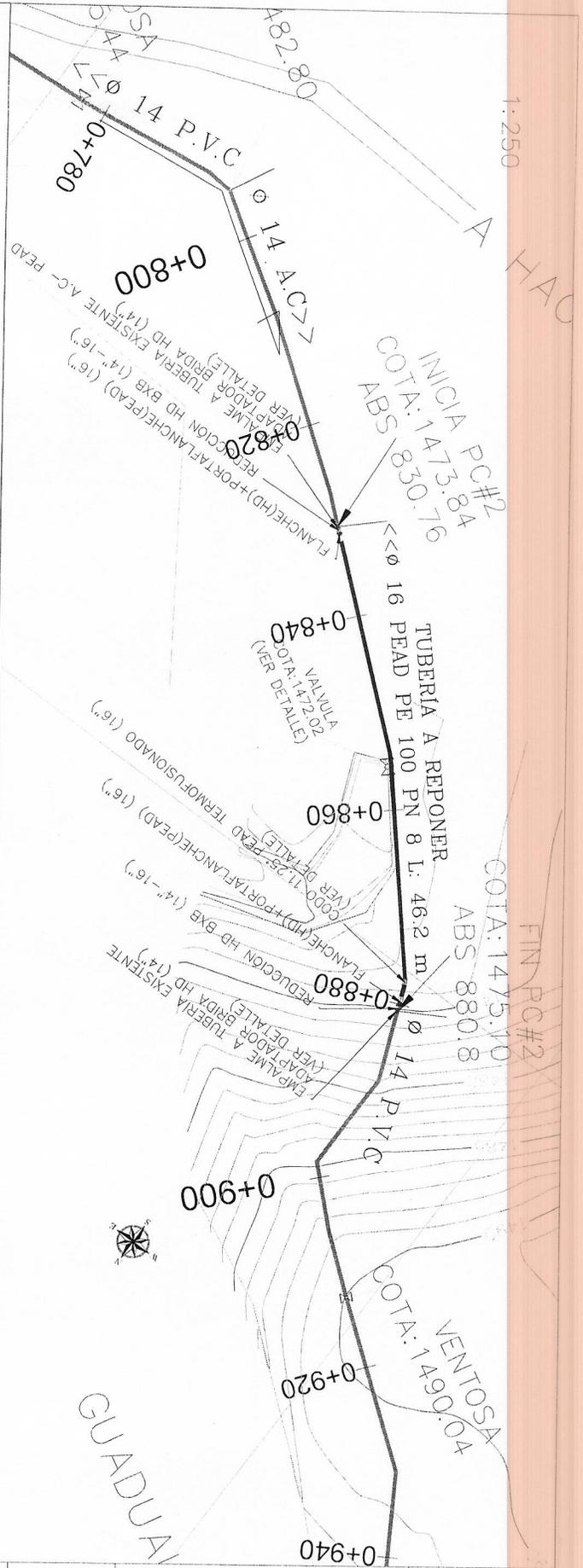




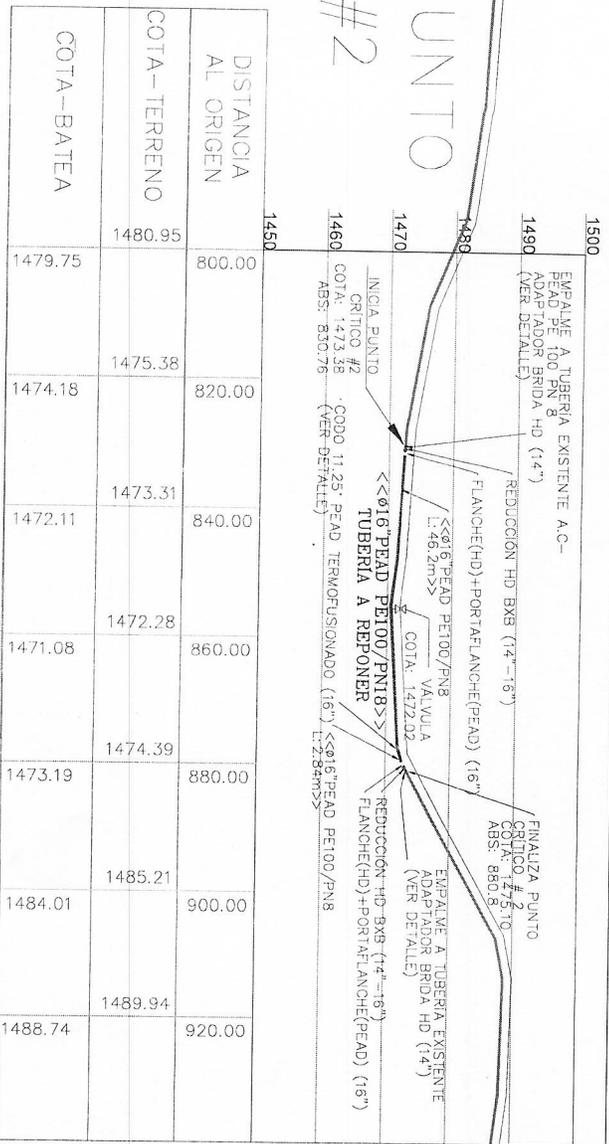




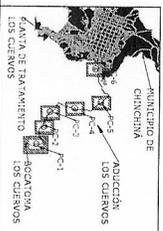
1:250



# PERFIL PUNTO CRÍTICO #2



1:450

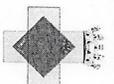




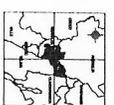
GOBIERNO DE CALDAS  
MUNICIPIO DE CHINCHINÁ



DEPARTAMENTO DE CALDAS  
MUNICIPIO DE CHINCHINÁ



PROYECTO  
REHABILITACION DE LAS ADICCIONES CAROLERIE Y LOS CUERPOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS



DEBERO  
PLAZA ESTACION Q. LERON, ASTORIO  
R. DEBO. DE ANDRÉ RAMIRO RINCONA

INTERVENCIÓN ACERCA DEL PUNTO CRÍTICO NÚMERO 2 LOS CUERPOS

PLANTA PERFL INTERVENCIÓN ACERCA DEL PUNTO CRÍTICO NÚMERO 2 LOS CUERPOS

2R/6

CONTIENE





El servicio público  
es de todos

Función  
Pública

# FORMATO ÚNICO HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

## 1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO CASTAÑO			SEGUNDO APELLIDO ( O DE CASADA ) CALDERON			NOMBRES LUISA FERNANDA		
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN				SEXO		NACIONALIDAD		PAÍS
C.C	C.E	PAS	No. 1053820403	F	M	COL.	EXTRANJERO	
LIBRETA MILITAR								
PRIMERA CLASE			SEGUNDA CLASE			NÚMERO		D.M
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO				DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA				
FECHA	DÍA 12	MES 07	AÑO 1992	Cra 34 100 b 64 Piso 1 La Enea				
PAÍS	Colombia			PAÍS	Colombia	DEPTO	Caldas	
DEPTO				MUNICIPIO	MANIZALES			
MUNICIPIO				TELÉFONO	EMAIL		luisa.calderon@empocaldas.com.co	

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

## 2 FORMACIÓN ACADÉMICA

### EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA										TÍTULO OBTENIDO: Bachiller académico		
PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA				FECHA DE GRADO		
1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10	X	MES 11	AÑO 2008

### EDUCACIÓN SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIA ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:

TC (TÉCNICA), TL (TECNOLÓGICA), TE (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA), UN (UNIVERSITARIA), ES (ESPECIALIZACIÓN), MG (MAESTRÍA O MAGISTER), DOC (DOCTORADO O PHD),

RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

MODALIDAD ACADÉMICA	No. SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO		NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN		No. DE TARJETA PROFESIONAL
		SI	NO		MES	AÑO	
UN	10	X		INGENIERIA CIVIL	01	2015	17202-302782 CLD
ES	2	X		ESPECIALIZACION EN INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL	06	2015	
MG	5	X		MAESTRIA EN INGENIERIA - RECURSOS HIDRAULICOS	01	2018	

ESPECIFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE: HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (R), BIEN (B) O MUY BIEN (MB)

IDIOMA	LO HABLA			LO LEE			LO ESCRIBE		
	R	B	MB	R	B	MB	R	B	MB
Español			X			X			X
Inglés		X			X			X	

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

## 3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL.

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE						
EMPRESA O ENTIDAD EMPOCALDAS S.A E.S.P			PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS	
			X		Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas		MUNICIPIO MANIZALES			CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS		FECHA DE INGRESO			FECHA DE RETIRO	
		DÍA 15	MES 01	AÑO 2021	DÍA	MES AÑO
CARGO O CONTRATO ACTUAL Ingeniera de diseño 0056/2021		DEPENDENCIA			DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR						
EMPRESA O ENTIDAD EMPOCALDAS S.A E.S.P			PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS	
			X		Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas		MUNICIPIO MANIZALES			CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS		FECHA DE INGRESO			FECHA DE RETIRO	
		DÍA 07	MES 01	AÑO 2020	DÍA 31	MES 12 AÑO 2020

CARGO O CONTRATO Ingeniera de diseño 0038/2020		DEPENDENCIA		DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR					
EMPRESA O ENTIDAD EMPOCALDAS S.A E.S.P		PÚBLICA X	PRIVADA	PAÍS Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas	MUNICIPIO MANIZALES		CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD		
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 02 MES 08 AÑO 2019		FECHA DE RETIRO DÍA 31 MES 12 AÑO 2019		
CARGO O CONTRATO Ingeniera de diseño 0032/2019		DEPENDENCIA		DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR					
EMPRESA O ENTIDAD MARIO PINZON MEDINA		PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas	MUNICIPIO MANIZALES		CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD		
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 01 MES 02 AÑO 2018		FECHA DE RETIRO DÍA 08 MES 08 AÑO 2019		
CARGO O CONTRATO ASESORIA		DEPENDENCIA		DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR					
EMPRESA O ENTIDAD PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y MONTAJES PROICOM		PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS Colombia	
DEPARTAMENTO Risaralda	MUNICIPIO PEREIRA		CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD		
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 01 MES 02 AÑO 2018		FECHA DE RETIRO DÍA 28 MES 06 AÑO 2018		
CARGO O CONTRATO PCH SAN LORENZO		DEPENDENCIA		DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR					
EMPRESA O ENTIDAD GESTION ENERGÉTICA GENSA S.A E.S.P		PÚBLICA X	PRIVADA	PAÍS Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas	MUNICIPIO MANIZALES		CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD		
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 17 MES 01 AÑO 2017		FECHA DE RETIRO DÍA 29 MES 12 AÑO 2017		
CARGO O CONTRATO Profesional		DEPENDENCIA		DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR					
EMPRESA O ENTIDAD Universidad nacional de Colombia sede Manizales		PÚBLICA X	PRIVADA	PAÍS Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas	MUNICIPIO MANIZALES		CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD		
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 25 MES 08 AÑO 2015		FECHA DE RETIRO DÍA 31 MES 01 AÑO 2016		
CARGO O CONTRATO Ingeniera de apoyo PROTOCOLO DEL AGUA IDEAM		DEPENDENCIA		DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR					
EMPRESA O ENTIDAD Universidad nacional de Colombia sede Manizales		PÚBLICA X	PRIVADA	PAÍS Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas	MUNICIPIO MANIZALES		CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD		
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 20 MES 04 AÑO 2015		FECHA DE RETIRO DÍA 28 MES 07 AÑO 2015		
CARGO O CONTRATO Ingeniera de apoyo GESTION DE RIESGO		DEPENDENCIA		DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR					
EMPRESA O ENTIDAD ACUASERVICIOS		PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas	MUNICIPIO MANIZALES		CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD		
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 10 MES 03 AÑO 2014		FECHA DE RETIRO DÍA 02 MES 11 AÑO 2014		
CARGO O CONTRATO APOYO ESTUDIOS HIDRÁULICOS		DEPENDENCIA		DIRECCIÓN	
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR					
EMPRESA O ENTIDAD Universidad nacional de Colombia sede Manizales		PÚBLICA X	PRIVADA	PAÍS Colombia	
DEPARTAMENTO Caldas	MUNICIPIO MANIZALES		CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD		
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 01 MES 03 AÑO 2013		FECHA DE RETIRO DÍA 31 MES 05 AÑO 2013		
CARGO O CONTRATO Ingeniera de apoyo POMCA RIO CHINCHINÁ		DEPENDENCIA IDEA		DIRECCIÓN	

**4 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA**

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI  NO  ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

Ciudad y fecha de diligenciamiento \_\_\_\_\_

Luis Fernando Calderon  
FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

**5 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS**

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUI SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

Ciudad y fecha \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

