



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
Hidráulico - Estructural	\$ 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
Hidraulico Interno, Sanitario Interno, Edificio de Operación, Caseta de Cloracion y Cuarto de Bombas	\$ 162.326.796,00	\$ 362.844.580,00	\$ 525.171.376

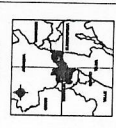
COMPONENTE ELECTRICO

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
COSTO DIRECTO	\$	\$	\$
	3.294.135.010	2.927.676.582	6.221.811.592
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
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Almacenista de la Obra (Incluye Prestaciones)	Mes	4,00	\$ 1.617.631	80%	\$ 5.176.419
PERSONAL TÉCNICO OBRA					
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
PERSONAL TÉCNICO SUPERVISIÓN PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN					
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%
Valor Total porcentual del A.I.U.	28,91%

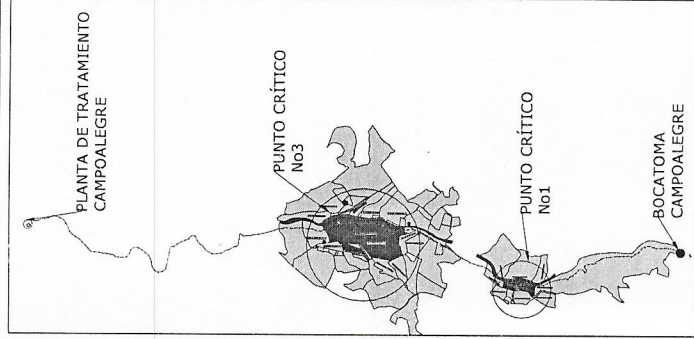
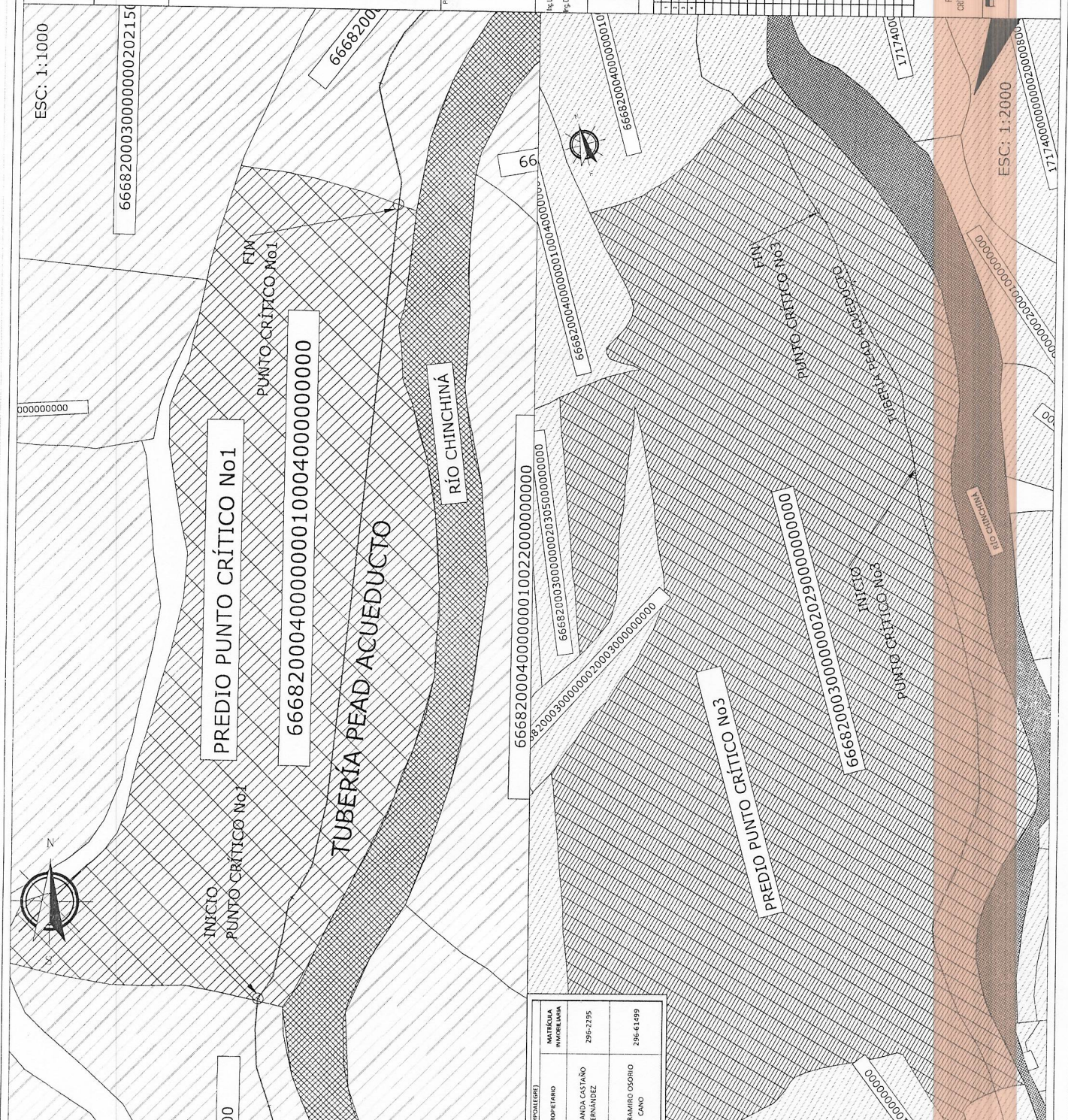


PROYECTO
REHABILITACION DE LAS TUBERIAS DE LA TUBERIA PEAD DE LOS CUERPOS, MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS

NECESIDAD
 REHABILITACION DE LAS TUBERIAS DE LA TUBERIA PEAD DE LOS CUERPOS, MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS

INTERVENIOR
 INGENIERO
 CARLOS RAMIRO OSORIO CANO

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	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

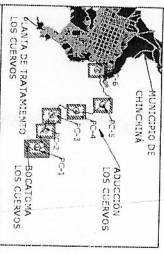
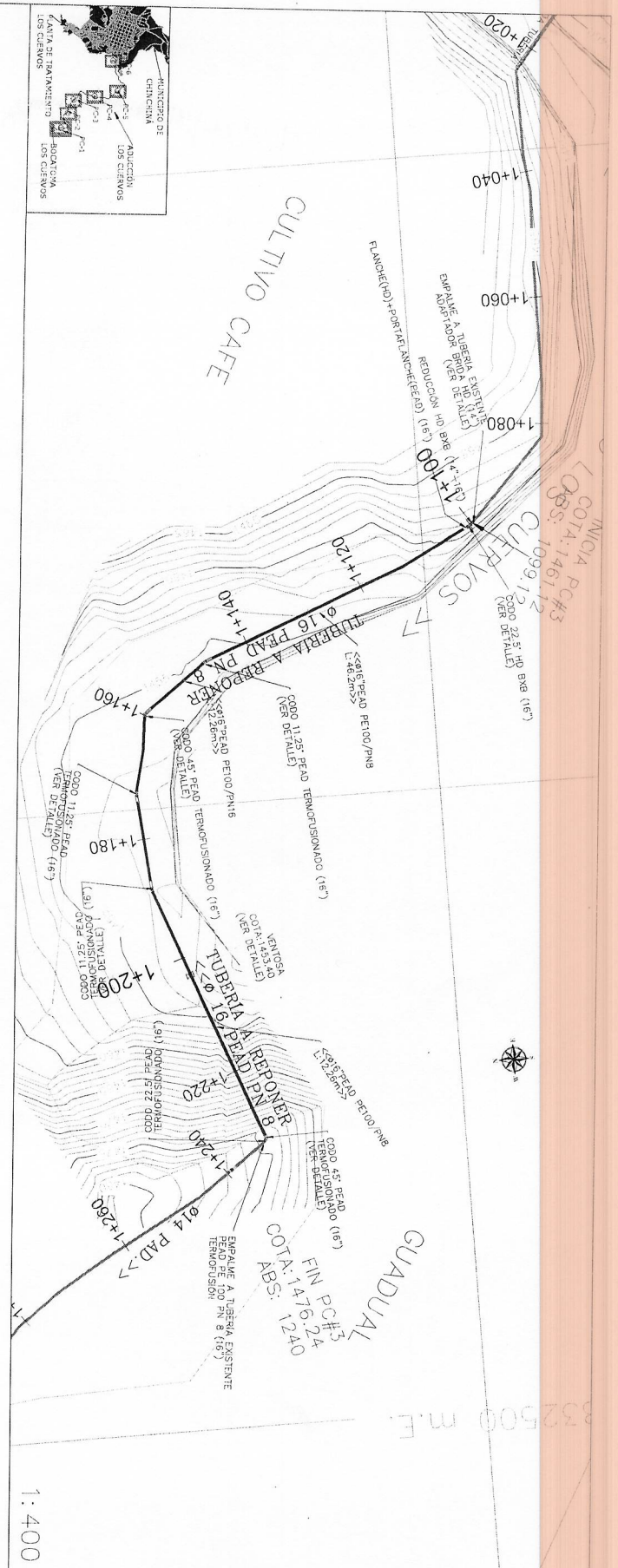


PUNTO CRITICO	COORDENADAS	PROPIETARIO	MATRICULA
			(NOMBRE Y AREA)
1	666820004000000010004000000000	LUZ AMANDA CASTAÑO HERNANDEZ	296-7295
3	666820003000000002029000000000	CARLOS RAMIRO OSORIO CANO	296-61899

ESTADO	PROYECTO	ADJUDICACIONES	CHINCHINA (CAMPOALEGRE)
LONGITUD	350	INSTALACIONES	350
TIPO	TUBERIAS	PARALELAS	DE 200 DE LONGITUD

NICA PCA #3
 COTA: 1461.12
 ABS: 1099.12
 CODO 92.5' HD BXB (16")
 (VER DETALLE)

GUADUAL
 NICA PCA #3
 FIN 1476.24
 COTA: 1476.24
 ABS: 1240




PERFIL PUNTO CRÍTICO #3


1:550

COTA-TERRENO	DISTANCIA AL ORIGEN	COTA-BATEA
1430	1080.00	1463.04
1440	1100.00	1460.04
1450	1120.00	1455.72
1460	1140.00	1454.23
1470	1160.00	1453.40
1480	1180.00	1452.49
1490	1200.00	1452.26
1500	1220.00	1462.12
	1240.00	1475.02
	1260.00	1478.89
	1280.00	1481.02

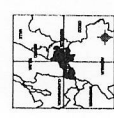
1:400



Empocaldas
 EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS
 DEPARTAMENTO DE CALDAS
 MUNICIPIO DE CHINCHINA



Gobernación de Caldas



REHABILITACION DE LAS ADICCIONES CAROLLEBE Y LOS CUERVOS MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

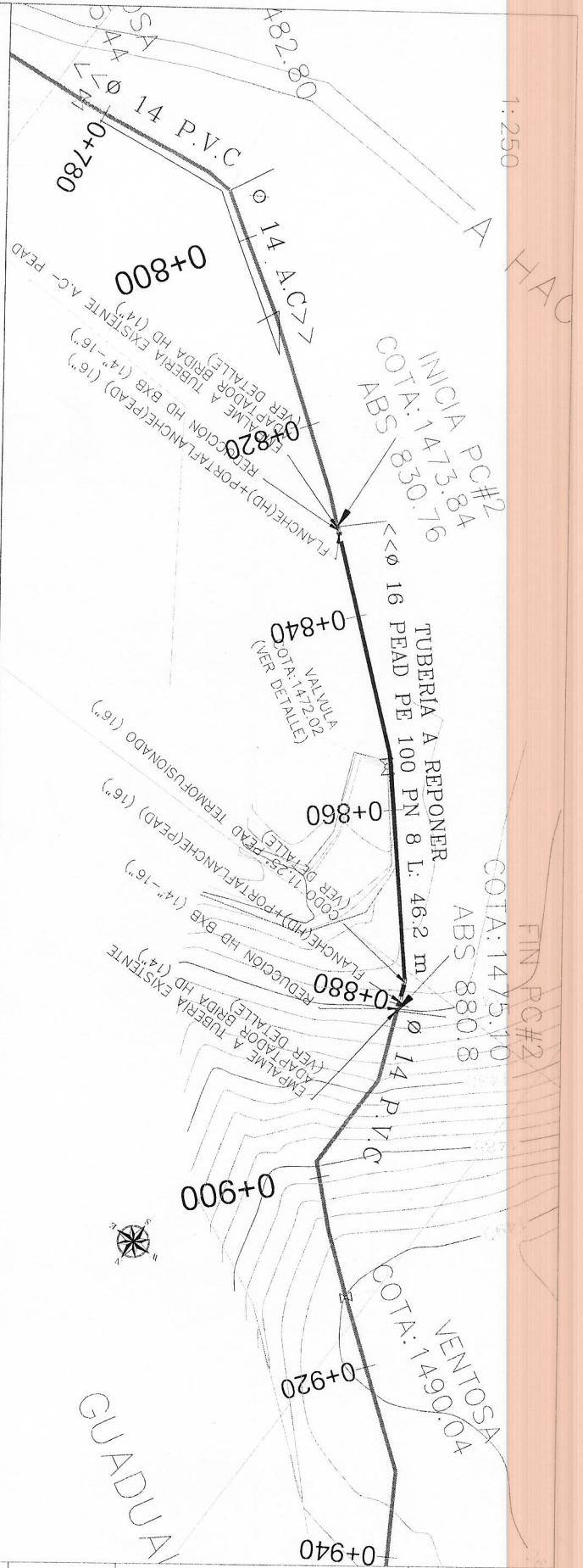
OBJETO
 REHABILITACION DE LAS ADICCIONES CAROLLEBE Y LOS CUERVOS MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

FECHA
 2018

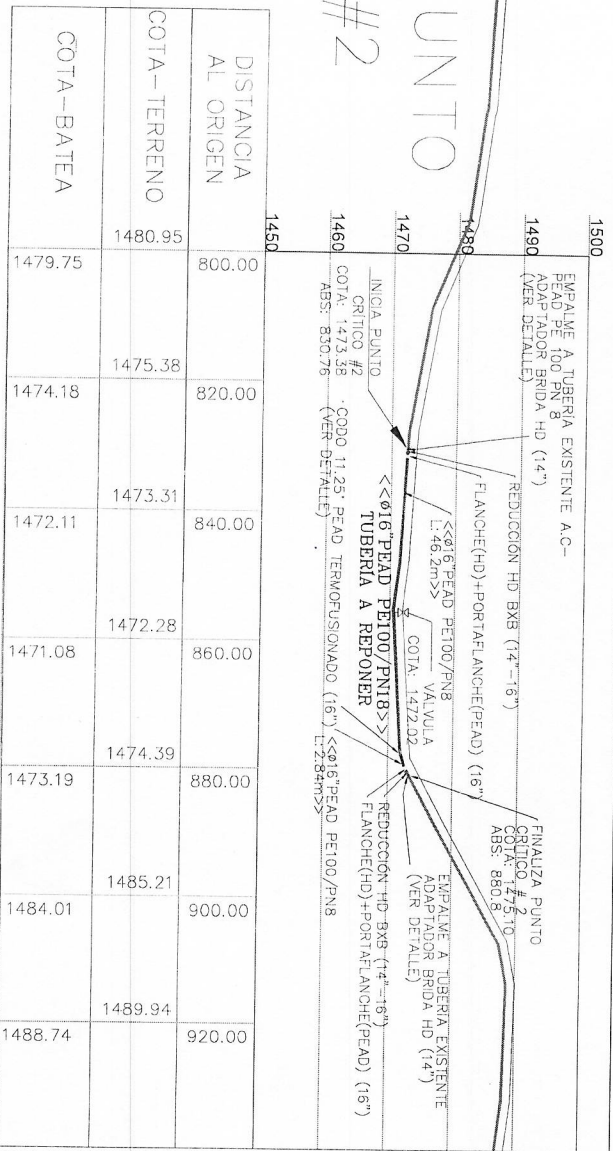
PROYECTO
 REHABILITACION DE LAS ADICCIONES CAROLLEBE Y LOS CUERVOS MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

ESCALA
 3R/6

1:250

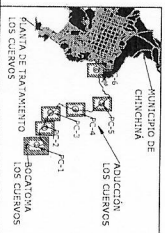


PERFIL PUNTO CRÍTICO #2

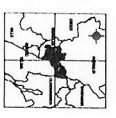
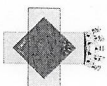


DISTANCIA AL ORIGEN	1480.00	800.00	1479.75
COTA - TERRENO	1480.95	1475.38	1474.18
COTA - BATEA	1480.95	1475.38	1474.18
	1470	820.00	1474.18
	1470	840.00	1472.11
	1470	860.00	1471.08
	1470	880.00	1473.19
	1470	900.00	1484.01
	1470	920.00	1488.74

1:450



DEPARTAMENTO DE CALDAS
MUNICIPIO DE CHINCHINÁ



REHABILITACION DE LAS ADICCIONES CAROLERIE Y LOS CUENOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS

DEBERO
PLANTA RECONSTRUCCION DE LERON, ASISTIDO POR DEPTO. DE ANDRÉS BARRIOBENCOCHA

DEBERO
RECONSTRUCCION DE LERON, ASISTIDO POR DEPTO. DE ANDRÉS BARRIOBENCOCHA

DEBERO
RECONSTRUCCION DE LERON, ASISTIDO POR DEPTO. DE ANDRÉS BARRIOBENCOCHA

DEBERO
RECONSTRUCCION DE LERON, ASISTIDO POR DEPTO. DE ANDRÉS BARRIOBENCOCHA

DEBERO
RECONSTRUCCION DE LERON, ASISTIDO POR DEPTO. DE ANDRÉS BARRIOBENCOCHA

DEBERO
RECONSTRUCCION DE LERON, ASISTIDO POR DEPTO. DE ANDRÉS BARRIOBENCOCHA

DEBERO
RECONSTRUCCION DE LERON, ASISTIDO POR DEPTO. DE ANDRÉS BARRIOBENCOCHA

2R/6



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			EMAIL	
MUNICIPIO				TELÉFONO				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		MAESTRÍA EN INGENIERÍA - RECURSOS HIDRÁULICOS	01	2018	

ESPECÍFIQUE 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 X		PRIVADA	PAÍS Colombia
DEPARTAMENTO Caldas		MUNICIPIO MANIZALES			CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS		FECHA DE INGRESO DÍA 15 MES 01 AÑO 2021			FECHA DE RETIRO 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 X		PRIVADA	PAÍS Colombia
DEPARTAMENTO Caldas		MUNICIPIO MANIZALES			CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS		FECHA DE INGRESO DÍA 07 MES 01 AÑO 2020			FECHA DE RETIRO 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 56. 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.

