

EMPOCALDAS S.A E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	
# CONTRATO Y AÑO	0194/2019 ✓	Acta N°	1 PARCIAL ✓
CONTRATISTA	JULIO CESAR SALGADO GALEANO ✓		1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)
NIT O CC:	75.071.082 ✓		2. VALOR ADICION (+)
GDP (#, rubro y fecha)	00584 DE 07/09/2019 ✓		3. VALOR TOTAL (1+2)
RP (#, rubro y fecha)	000865 DE 08/20/2019 ✓		4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA ✓		
TIPO DE RECURSOS	CREDITO 10.000 MILLONES 2019 ✓	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)
DOCUMENTO VERIFICADOS			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).			1.181.723.794
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.			0
3- Pagos al FIC			1.181.723.794
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).			0
5- Informe de actividades o Bitácora.			265.180.195
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.			916.543.599
7- Informe de Interventoría y certificado, Formato F-GC-20			
8- Ensayos de densidad.			
9- Diseño de Mezclas.			
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.			
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)			
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51			
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)			
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32			

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

02/12/2019
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta original	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Copia del Registro Presupuestal	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA ORIENTE	FIRMA
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
117-02112-1	CORRIENTE	ITAU
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF		
Identificación	dv	SALGADO GALEANO JULIO CESAR		INDEPENDIENTE		PRINCIPAL		CRA 24-20-08		MANIZALES-CALDAS		88-493-48		No		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Dias Mora		Valor				
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco								
2019-10	9/019-10	535948434	849305783	1	1	2019/11/22	2019/11/26	BANCO ITAU			4				\$980,400	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)								
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$563,200	\$1,800	\$0	\$565,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)								
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$414,100	\$1,300	\$0	\$415,400
TOTAL				1	\$977,300	\$3,100	\$0	\$980,400

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
NI 900275686	7	EYO INGENIERIA Y ARQUITECTURAS AS	B	32	SEGUROS COLPatria - 14-4	SUCURSAL	4530	Juridica		
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL						
17-873		CARRERA 4.10-03	8798875	ing_e_arquiasa@hotmail.com						
					EXENTO DE PARAFISCALES		S			

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2019-09	2019-10	16674323	E	2019-10-28	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TOOOS	2.451.700	13.000	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
18 de 18	16674323	2019-10-28	Pagada							

TOTALES IBC			
IBC PENSIÓN	7.661.852	IBC SALUD	8.058.387
		IBC CAJAS	8.058.387
		IBC PARAF	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				17	1.230.000	0	6.500	0	1.236.500
PROTECCION	230201	800229739	0	3	118.600	0	700	0	119.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	108.800	0	600	0	109.400
PORVENIR	230301	800224808	8	10	940.900	0	4.800	0	945.700
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	61.700	0	400	0	62.100
EPS(Administradoras: 6)				18	323.300	0	1.900	0	325.200
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	6	85.900	0	500	0	86.400
MEDIMAS EPS	EPS044	901097473	5	3	32.700	0	200	0	32.900
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	6	70.300	0	400	0	70.700
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	15.100	0	100	0	15.200
COOMEVA EPS	EPS016	805000427	1	1	15.500	0	100	0	15.600
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	103.800	0	600	0	104.400
ARP(Administradoras: 1)				18	562.100	0	2.900	0	565.000
Gran Total					1.553.300	0	8.400	0	1.561.700

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	18	562.100	0	2.900	0	565.000
CCF(Administradoras: 1)				18	323.300	0	1.700	0	325.000
CCF DE CALDAS	CCF11	890806490	5	18	323.300	0	1.700	0	325.000
Gran Total					2.438.700	0	13.000	0	2.451.700

PASADO



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA			
NI 900279466	7	EYO INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S	SEGUROS COLPATRIA - 144	SUCURSAL	4530	Juridica			
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES				
17-473		CARRERA 4-30-03	8799875	ing_e Arquias@hotmail.com	S				

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2019-08	2019-10	16674478	E	2019-10-28	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.950.800	20.800	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
19 09 19	16674478	2019-10-28	Pagada							

N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	NOVEDADES												DIAS												PENSIÓN												SALUD												CCF												RIESGOS												TARIFA PARAF SENAF ICBF ESAP												Total	Evento de Parafiscales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
NI 900279586	7	EYO INGENIERIA Y ARQUITECTURA S AS	B	31	SEGUROS COLPatria - 14-4	SUCURSAL	4530	Juridica	
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES		
17-873		CARRERA 4.30.08	87598875		ingc_arquias@hotmail.com		\$		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2015-08	2015-10	16674478	E	2015-10-28	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.950.800	20.800	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (FIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
19 de 19	16674478	2015-10-28	Pagada							

TOTALES IBC			
IBC PENSIÓN	12.668.818	IBC SALUD	12.668.818
IBC RIESGOS	12.868.818	IBC CAJAS	12.763.129
		IBC PARAF	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFPI(Administradoras: 4)				19	2.027.800	0	10.600	0	2.038.400
COLFONDOS	231001	800227840	6	1	119.300	0	700	0	120.000
PORVENIR	230301	800224808	8	7	368.800	0	1.900	0	370.700
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	7	1.009.600	0	5.200	0	1.014.800
PROTECCION	230201	800229739	0	4	530.100	0	2.800	0	532.900
EPS(Administradoras: 7)				19	507.900	0	3.000	0	510.900
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	2	102.700	0	600	0	103.300
MEDIMAS EPS	EPS044	901097473	5	1	19.900	0	200	0	20.100
EPS-S AIC CAUCA	EPSIC3	817001773	3	1	13.300	0	100	0	13.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	10	203.200	0	1.100	0	204.300
SANTAS	EPS005	800251440	6	1	85.700	0	500	0	86.200
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900936126	7	1	33.200	0	200	0	33.400
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	3	49.900	0	300	0	50.200
Gran Total					2.535.700	0	13.600	0	2.549.300

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UFC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALORA PAGAR
ARF(Administradoras: 1)				19	882.700	0	4.500	0	887.200
SEGUROS COI PATRIA	14-4	860002183	9	19	882.700	0	4.500	0	887.200
CCF(Administradoras: 1)				19	511.600	0	2.700	0	514.300
CCF DE CALDAS	CCF11	850806490	5	19	511.600	0	2.700	0	514.300
Gran Total					3.930.000	0	20.800	0	3.950.800

PASADO



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZÓN SOCIAL	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA			
Ni 90079566	7	EYO INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	SEGUROS COLPATRIA - 144	UNICA	4530	Juridica			
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELEFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES				
17-973		CALLE 9 3 71	8772668	ing_e_inquias@hotmail.com	S				

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2019-09	2019-10	16686811	E	2019-10-28	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.534.400	18.400	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
10 de 10	16686811	2019-10-28	Pagada							

TOTALES IBC		
IBC PENSIÓN	11.740.785	IBC CAJAS
IBC SALUD	11.740.785	IBC PARAF
IBC RIESGOS	12.413.601	

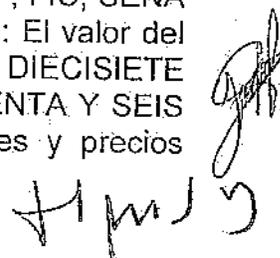
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				10	1.914.900	0	10.000	0	1.924.900
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	219.000	0	1.200	0	220.200
COLFONDOS	231001	800227940	6	4	904.300	0	4.700	0	909.000
PORVENIR	230301	800224908	8	5	791.600	0	4.100	0	795.700
EPS(Administradoras: 3)				10	470.200	0	2.500	0	472.700
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	33.200	0	200	0	33.400
NUOVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	4	164.900	0	900	0	165.800
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	5	272.100	0	1.400	0	273.500
ARP(Administradoras: 1)				10	633.800	0	3.300	0	637.100
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	10	633.800	0	3.300	0	637.100
CCF(Administradoras: 1)				10	497.100	0	2.600	0	499.700
CCF DE CALDAS	CCF11	890806490	5	10	497.100	0	2.600	0	499.700
Gran Total					3.516.000	0	18.400	0	3.534.400

PA CAVILO
OBTIENI
YR

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad/Departamento	Teléfono	Exonerado SENIA e ICBF		
NIT 75071082				CARRERA 24 - 20 DB	LA DORADA-CALIAS	8707333	SI		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Período	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Días Mors.	Valor		
2019-05	51056841	E	2019/10/31	2019/10/31	ITAU	0	\$1,429,600		
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	DEBIDOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES ADRA	STANDBY	VALOR A PAGAR
AFP ADMINISTRADORAS: 2)									
	COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7		\$738,700	\$0	\$0	\$738,700
	PORVENIR	230301	800,224,808	8		\$392,000	\$0	\$0	\$392,000
	ARL ADMINISTRADORAS: 1)					\$386,700	\$0	\$0	\$386,700
	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,193	6		\$321,500	\$0	\$0	\$321,500
	CCF ADMINISTRADORAS: 1)					\$321,500	\$0	\$0	\$321,500
	CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5		\$184,700	\$0	\$0	\$184,700
	EPS ADMINISTRADORAS: 2)					\$184,700	\$0	\$0	\$184,700
	MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5		\$184,700	\$0	\$0	\$184,700
	NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2		\$58,000	\$0	\$0	\$58,000
	TOTAL					\$1,429,600	\$0	\$0	\$1,429,600

CONTRATO CIVIL DE OBRA Nro. 1

Entre los suscritos a saber el señor **JOSE ERNESTO QUINTERO VASQUEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No.4.568.437 de Villamaría Caldas, actuando como Representante Legal de la empresa **E&G INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S** con matrícula mercantil No 133941 según consta en el Certificado de Existencia y Representación expedido por la Cámara de Comercio de Manizales, con el número de identificación tributaria No 900.279.586-7 y domicilio en la Cr 4 No 10 - 03 Piso 2 Of 204 Barrio Centro, para los efectos de este documento se denominará **EL CONTRATISTA**, por una parte y por otra, **JULIO CESAR SALGADO GALEANO**, mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía No. 75.071.082-0, expedida en Manizales Caldas, actuando en Representación Legal Propia según consta en el certificado de Inscripción y clasificación en el registro de proponentes de la Cámara de Comercio de Manizales con Numero de proponente No 595 y número de identificación tributaria No.75.071.082-0, y domiciliado en esta Ciudad en la CR 24 No 20 08 OF. 302 y quien en adelante para todos los efectos legales y contractuales se denominará **EL CONTRATANTE**, se ha celebrado el contrato que se determina por las siguientes cláusulas. **CLAUSULA PRIMERA: OBJETO: EL CONTRATISTA** se obliga para con el **CONTRATANTE** a ejecutar la **REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OBRAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA Y VICTORIA**. **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho a rechazar cualquier parte de la obra que no esté acorde con las especificaciones del contrato o de seguridad exigidas. **SEGUNDA: AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA EN EL MANEJO DE PERSONAL**. - **EL CONTRATISTA** para efectos de este **CONTRATO**, obra como proveedor independiente. Será de su entera responsabilidad la contratación del personal que requiera, para cumplir con los términos de este **CONTRATO**. **EL CONTRATISTA** afiliará a todo el personal en las entidades autorizadas para la prestación de servicios de salud, administración de riesgos laborales, de pensión y de caja de compensación familiar. Será responsable también por el pago de los aportes parafiscales, del ICBF, FIC, SENA y demás obligaciones legales. **TERCERA: VALOR DEL CONTRATO: El valor del presente contrato es la suma de (\$717.660.476) SETECIENTOS DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MCTE**. De acuerdo con el siguiente cuadro de cantidades y precios unitarios.



ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y Replanteo	ml	186,25	4.500	838.125
3	Roceria y limpieza del área a intervenir	Gbl	1,00	200.000	200.000
4	Cerramiento en polisombra o yute Verde y Cinta Plástica y bombones Plásticos. Debidamente fijados	mts	186,25	7.500	1.396.875
5	Desmonte de cerramiento existente incluye cimientos existentes y demás.	ml	186,25	5.000	931.250
6	DEMOLICIONES VARIAS				
7	Demoliciones varias (Muros en concreto mojonos, sardineles etc.)	m3	5,00	80.000	400.000
8	EXCAVACIONES				
9	Excavaciones en material común	m3	37,25	18.000	670.500
10	SOBREACARREOS				
11	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	42,25	22.000	929.500
12	CERRAMIENTO				
13	Cerramiento en malla eslabonada 5 x 5 cal. 10 de H= 2.50m tubería galv. Curvos 2" tipo cerramiento, Ladrillo Falso de 13 cms ranurado, remate en Alfaja, columnas de 0.15 x 0.20, Viga de cimentación de 0,25 x 0,40 en concreto reforzado de 3000 psi. acero refuerzo No. 4 y flejes nro. 3 cada 0,15M según diseño establecido a mano alzada, con pintura anticorrosiva y esmalte tipo pintuco. Y tubos diagonales en esquinas y otros.	ml	183,25	195.000	35.733.750
14	Concertina en acero galvanizada, incluye dos varillas de 1/4", soldada eléctrica, fijada con alambre galv. cal 13 cada espiral, para fijar la concertina. Colocada y fijada en la parte superior del tubo curvo del poste y accesos siguiendo el perímetro.	ml	186,25	17.000	3.166.250
15	Puerta en tubería Galv. De 2" tipo cerramiento, con marco en tubería de 2" con malla eslabonada cal 10 debidamente asegurada en los contornos con platina, travesaños longitudinal en centro y diagonales, y pinturas anticorrosiva gris y esmalte, incluye Pasadores de acero 3/4" y porta candado. De 3.00 m x 2.30 m dos alas en acceso principal. Según diseño establecido.	m2	7,05	300.000	2.115.000
16	Pintura aceite para intemperie en superficie metálica tres manos, en todo el contorno interior y exterior del cerramiento. Incluye postes, Anticorrosivo especial.	m2	370,25	13.000	4.813.250
17	OBRAS EN CONCRETO				

Handwritten signature and date
 9/10

18	Conformación de accesos alrededor de tanques en Concreto de 3000, espesor 0.08 m debidamente dilatado y acollado. Incluye malla electrosoldada de 4 mm ojo de 15 x 15.	m3	14,90	485.000	7.226.500
19	Afirmado tipo Sub-base espesor 0.10 m debidamente compactado.	m3	18,60	60.000	1.116.000
COSTO TOTAL					59.537.000

obras civiles varias y cambio de cubierta en teja a.c. no. 6 y/o 8 en la planta de tratamiento de agua potable del llano y obras para estabilizar el talud y el poste eléctrico, localizado en la planta de tratamiento de agua potable de la Melissa, en el municipio de la dorada, caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	CUBIERTA EN LA PLANTA DE TRAMIENTO AGUA TRATADA DEL LLANO				
2	Recubrimiento en Plásticos CAL 6 o similar y colocada en toda el área de la Cubierta para garantizar la protección del interior de la edificación y proteger los implementos de los laboratorios, productos químicos utilizados para el procedimiento de tratamiento del agua, y demás elementos para el funcionamiento de la Planta de tratamiento. Etc.	M2	216,67	2.000	433.340
3	Desmonte de tejas tipo colonial AC de la cubierta existente incluye elementos de Seguridad, andamios que requiera para el proceso de desmonte, Retiro manual fuera del área del edificio.	m2	216,67	3.800	823.346
4	Suministro e Instalación de Cubierta en Tejas tipo de AC No. 6 y/o 8. Incluye los respectivos Caballetes universal, elementos de Fijación como Ganchos Con tornillo, cambio o modificación de estructura, y demás que garantice la estabilidad de la cubierta.	m2	216,67	45.000	9.750.150
5	Retiro de material sobrantes de la Cubierta en vehículo Automotor.	m3	38,67	22.000	850.740
6	Demolición de Cielo raso existente con toda su estructura, incluye retiro local y el cuidado con el área de laboratorios con elementos de protección para garantizar los elementos y equipos existentes.	m2	203,55	8.000	1.628.400
7	Suministro y colocación de cielo-raso PVC de 8 mm debidamente Instalado con armadura metálica sólida y elementos de buena calidad. Incluye todos los elementos necesarios para una correcta Instalación.	m2	203,55	52.000	10.584.600
8	Reubicación y construcción de punto eléctrico a todo costo para interruptores, tomas sencillos y dobles etc.	Und	24,00	42.000	1.008.000

[Handwritten signature]

9	Suministro e Instalación de Lámparas LED 20 Vatios de Incrustar, Incluye todos los elementos necesarios para una perfecta instalación.	und.	12,00	40.000	480.000
COSTO TOTAL					25.558.576

cambio de red de acueducto en la carrera 7 entre calles 6 a 7 - municipio de la dorada, caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).	mts	271,50	4.000	1.086.000
3	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica en contorno.	mts	335,00	7.500	2.512.500
4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, carril ocupado).	Und	2,00	140.000	280.000
5	DEMOLICIONES VARIAS				
6	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	2,70	80.000	216.000
7	Demoliciones varias muros en concretos, anclajes y otros	m3	1,00	65.000	65.000
8	Demolición de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	22,33	60.000	1.339.800
9	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	3,32	60.000	199.200
10	SOBREACARREOS				
11	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	97,53	22.000	2.145.660
12	EXCAVACIONES				
13	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	100,20	17.000	1.703.400
14	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	25,95	20.000	519.000
15	RELLENOS COMPACTADOS				
16	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	64,59	15.000	968.850
17	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	25,95	60.000	1.557.000
18	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
19	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	2,21	60.000	132.600
20	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Debidamente compactado con medio mecánico e= 0,15 m	m3	25,95	110.000	2.854.500
21	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	17,39	60.000	1.043.400
22	ACUEDUCTO				
23	Instalación tubería PVC-P de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml	161,00	4.000	644.000

H. M. G.

24	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor. Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	und	17,00	42.000	714.000
25	Instalación de Válvula de 3"	ml	3,00	130.000	390.000
26	Empalmés a tubería existente.	Und	3,00	60.000	180.000
27	OBRAS EN CONCRETO				
28	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	374,00	8.000	2.992.000
29	Pavimento Flexible mezcla caliente E=0.15 m. incluye imprimación, regado, compactación con cilindro.	m3	15,57	780.000	12.144.600
30	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	2,21	450.000	994.500
	COSTO TOTAL				34.682.010

Cambio red acueducto trans 1 hasta la calle 5 barrio. Renán barco a vivero bucamba con carrera 3 a en el municipio de la dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND			
			CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	375,00	3.000	1.125.000
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	375,00	6.000	2.250.000
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	6,00	100.000	600.000
5	DEMOLICIONES				
6	Corte con disco abrasivo	ml	760,00	4.500	3.420.000
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	28,13	54.000	1.518.750
8	EXCAVACION				
9	En material común de 0 a 2m	m³	225,00	17.000	3.825.000
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	60,00	21.000	1.260.000
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
12	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	375,00	3.900	1.462.500
13	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	100,00	27.000	2.700.000
14	Empalme a tubería existente	und	6,00	50.000	300.000
15	LLENOS				
16	Arena para base y atraque	m³	14,00	70.000	980.000
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	187,50	14.000	2.625.000
18	Subbase para pavimento	m³	29,50	95.000	2.802.500
19	CONCRETOS				
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	5,00	400.000	2.000.000
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	29,50	500.000	14.750.000
22	ACERO				

Handwritten signature

23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	50,00	4.000	200.000
COSTO TOTAL					41.818.750

Cambio red acueducto trans 3a con carreras 4, 4a, 3a y 3 barrio Renán barco frente al supermercado en el municipio de la dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND			V/UNITARIO	V/PARCIAL
			CANTIDAD			
1	PRELIMINARES					
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	90,00		3.000	270.000
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	90,00		6.000	540.000
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00		100.000	400.000
5	DEMOLICIONES					
6	Corte con disco abrasivo	ml	190,00		4.500	855.000
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	6,75		54.000	364.500
8	EXCAVACION					
9	En material común de 0 a 2m	m³	54,00		17.000	918.000
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	7,00		21.000	147.000
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO					
12	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	90,00		3.900	351.000
13	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	8,00		27.000	216.000
14	Empalme a tubería existente	und	4,00		50.000	200.000
15	LLENOS					
16	Árena para base y atraque	m³	3,00		70.000	210.000
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	50,00		14.000	700.000
18	Subbase para pavimento	m³	7,50		95.000	712.500
19	CONCRETOS					
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	5,00		400.000	2.000.000
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	7,50		500.000	3.750.000
22	ACERO					
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	50,00		4.000	200.000
COSTO TOTAL						11.834.000

Cambio red acueducto carrera 3 entre calles 22a, 22, 21, 20, 19, 18, 17, y 16 en el municipio de la dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND			V/UNITARIO	V/PARCIAL
			CANTIDAD			
1	PRELIMINARES					
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	630,00		3.000	1.890.000
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	630,00		6.000	3.780.000
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00		100.000	400.000

Handwritten signature and initials

5	DEMOLICIONES				
6	Corte con disco abrasivo	ml	1261,00	4.500	5.674.500
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas.	m³	47,25	54.000	2.551.500
8	EXCAVACION				
9	En material común de 0 a 2m	m³	378,00	17.000	6.426.000
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	14,00	21.000	294.000
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
12	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	630,00	3.900	2.457.000
13	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	175,00	27.000	4.725.000
14	Empalme a tubería existente.	und	8,00	50.000	400.000
15	LLENOS				
16	Arena para base y atraque	m³	15,75	70.000	1.102.500
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	315,00	14.000	4.410.000
18	Subbase para pavimento	m³	49,50	95.000	4.702.500
19	CONCRETOS				
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	5,00	400.000	2.000.000
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	49,50	500.000	24.750.000
22	ACERO				
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	50,00	4.000	200.000
	COSTO TOTAL				65.763.000

Cambio red acueducto calle 11A entre carreras 12 y 13 frente a hotel los gallos en el municipio de La Dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND			
			CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	515,00	3.000	1.545.000
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	515,00	6.000	3.090.000
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	100.000	200.000
5	DEMOLICIONES				
6	Corte con disco abrasivo	ml	1031,00	4.500	4.639.500
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	39,50	54.000	2.133.000
8	EXCAVACION				
9	En material común de 0 a 2m	m³	310,00	17.000	5.270.000
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	55,00	21.000	1.155.000
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
12	Instalación de tubería PVC de 6"	ml	515,00	6.200	3.193.000
13	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	85,00	27.000	2.295.000
14	Empalme a tubería existente	und	6,00	50.000	300.000

Handwritten signature and initials



15	LLENOS				
16	Arena para base y atraque	m ³	14,00	70.000	980.000
17	Lleno compactado con material de la obra	m ³	260,00	14.000	3.640.000
18	Subbase para pavimento	m ³	39,50	95.000	3.752.500
19	CONCRETOS				
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	5,00	400.000	2.000.000
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	39,50	500.000	19.750.000
22	ACERO				
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	50,00	4.000	200.000
	COSTO TOTAL				54.143.000

Cambio red acueducto Buenos aires desde el control de buses a orilla de Río Magdalena en el municipio de La Dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND			
			CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	288,00	3.000	864.000
1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	578,00	6.000	3.468.000
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	100.000	400.000
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	577,00	4.500	2.596.500
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	22,50	54.000	1.215.000
3	EXCAVACION				
3,1	En material común de 0 a 2m	m ³	172,80	17.000	2.937.600
3,2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	30,50	21.000	640.500
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
4,1	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	288,00	2.200	633.600
4,2	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	65,00	27.000	1.755.000
4,3	Empalme a tubería existente	und	4,00	50.000	200.000
5	LLENOS				
5,1	Arena para base y atraque	m ³	8,50	70.000	595.000
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m ³	144,00	14.000	2.016.000
5,3	Subbase para pavimento	m ³	22,50	95.000	2.137.500
6	CONCRETOS				
6,1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	5,00	400.000	2.000.000
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	22,50	500.000	11.250.000
7	ACERO				
7,1	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	50,00	4.000	200.000
	COSTO TOTAL				32.908.700

Cambio red acueducto carrera 7 entre calles 11a, 10b, y 10 la soledad en el municipio de La Dorada Caldas

Handwritten signature

ITEM	DESCRIPCION	UND			
			CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano récord)	ml	188,00	3.000	564.000
1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	380,00	6.000	2.280.000
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	100.000	400.000
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	377,00	4.500	1.696.500
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye andenes, gradería y cañuelas.	m³	15,50	54.000	837.000
3	EXCAVACION				
3,1	En material común de 0 a 2m	m³	115,00	17.000	1.955.000
3,2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	20,00	21.000	420.000
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
4,1	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	188,00	2.200	413.600
4,2	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	20,00	27.000	540.000
4,3	Empalme a tubería existente	und	4,00	50.000	200.000
5	LLENOS				
5,1	Arena para base y atraque	m³	6,00	70.000	420.000
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m³	98,00	14.000	1.372.000
5,3	Subbase para pavimento	m³	16,00	95.000	1.520.000
6	CONCRETOS				
6,1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	5,00	400.000	2.000.000
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	16,00	500.000	8.000.000
7	ACERO				
7,1	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	50,00	4.000	200.000
	COSTO TOTAL				22.818.100

Reposición y optimización de alcantarillado en la calle 9 carrera 10 y 11 sector clinica armony. municipio de la dorada, caldas.- (tutela 2018-00507-00)

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redés (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	103,00	4.500	463.500
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	217,40	7.500	1.630.500
1.3	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	150.000	600.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	0,50	90.000	45.000

Handwritten signature

2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,10	70.000	77.000
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0,55	65.000	35.750
2.4	Demoliciones en Concreto Asfáltico espesores variables 0,06 a 0,15 m	m3	13,53	60.000	811.800
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	107,65	21.000	2.260.650
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m.	m3	177,60	17.000	3.019.200
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado.	m3	28,19	20.000	563.800
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	40,00	20.000	800.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	136,23	14.000	1.907.220
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	28,19	60.000	1.691.400
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	0,55	60.000	33.000
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	22,25	110.000	2.447.500
6.3	Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques.	m3	41,37	60.000	2.482.200
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	50,60	6.200	313.720
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	12,00	15.000	180.000
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	103,00	18.000	1.854.000
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 3000 psi	Und	4,00	60.000	240.000
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	5,00	35.000	175.000
7.7	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	390.000	780.000
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	11,00	265.000	2.915.000
7.10	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. Según diseño establecido.	Und	2,00	1.200.000	2.400.000
7.12	Instalación de silla yee de 12 x 6"	Und	11,00	40.000	440.000
8	OBRAS EN CONCRETO				

Handwritten signature and initials

8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	307,20	6.500	1.996.800
8.3	Pavimento Flexible en Mapia incluye Imprimación, regado, compactación con rodillo o cilindro. espesor 0,12 m.	m3	16,91	550.000	9.300.500
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	0,55	400.000	220.000
8.5	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	0,50	500.000	250.000
COSTO TOTAL					39.933.540

Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 1 carreras 6 y 7 barrio las villas. Municipio de la dorada, caldas.-

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	92,00	4.500	414.000
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	mts	1,72	7.500	12.900
1.3	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	150.000	600.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	24,60	90.000	2.214.000
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,50	70.000	105.000
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	5,98	65.000	388.700
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	112,58	21.000	2.364.180
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	138,66	17.000	2.357.220
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	26,40	20.000	528.000
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 2	m2	20,00	20.000	400.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	68,40	14.000	957.600
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	30,00	60.000	1.800.000
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	5,98	60.000	358.800
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad,	m3	26,40	110.000	2.904.000

[Handwritten signature]

	protor.				
6,3	Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques.	m3	48,12	60.000	2.887.200
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	100,00	6.200	620.000
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 335 mm (14"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	80,00	18.000	1.440.000
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	2,00	60.000	120.000
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	10,00	35.000	350.000
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	1,50	450.000	675.000
7.7	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	3,00	390.000	1.170.000
7.8	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	3,00	350.000	1.050.000
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	20,00	265.000	5.300.000
7.11	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	500.000	1.000.000
7.12	Instalación de silla yee de 14 x 6".	Und	20,00	40.000	800.000
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	416,00	6.500	2.704.000
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	5,98	400.000	2.392.000
8.5	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	32,40	500.000	16.200.000
	COSTO TOTAL				52.112.600

Reposición, optimización de alcantarillado en la carrera 13 calle 17 y 18 callejón, municipio de la dorada, caldas.-

ITEMS	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	40,00	4.500	180.000
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	78,00	7.500	585.000
1.3	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	2,00	150.000	300.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	8,88	90.000	799.200
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,10	70.000	77.000

Handwritten signature and initials

2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	1,99	65.000	129.350
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	38,77	21.000	814.170
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	55,82	17.000	948.940
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	8,09	20.000	161.800
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 2	m2	15,00	20.000	300.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	39,10	14.000	547.400
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	8,09	60.000	485.400
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	1,99	60.000	119.400
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	8,09	110.000	889.900
6.3	Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques.	m3	16,72	60.000	1.003.200
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	15,00	6.200	93.000
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 335 mm (14"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	37,00	18.000	666.000
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 3000 psi	Und	2,00	60.000	120.000
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	4,00	35.000	140.000
7.7	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	390.000	780.000
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	10,00	265.000	2.650.000
7.11	Losa en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	500.000	1.000.000
7.12	Instalación de silla yee de 14 x 6".	Und	10,00	40.000	400.000
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	50,00	6.500	325.000
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e=0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	1,99	400.000	796.000
8.5	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	8,88	500.000	4.440.000
	COSTO TOTAL				18.750.760

JCS

Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 7a carreras 7a y 7 perímetro urbano del municipio de la dorada, caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	77,00	4.500	346.500
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	mts	170,00	7.500	1.275.000
1.3	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	150.000	600.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,20	90.000	108.000
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros.	m3	1,00	70.000	70.000
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	2,94	65.000	191.100
2.4	Demoliciones en Concreto Asfáltico espesores variables	m3	14,77	60.000	886.200
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	121,95	21.000	2.560.950
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	168,87	17.000	2.870.790
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	30,76	20.000	615.200
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	50,00	20.000	1.000.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	146,56	14.000	2.051.840
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	30,76	60.000	1.845.600
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	2,16	60.000	129.600
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	24,61	110.000	2.707.100
6.3	Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques.	m3	44,51	60.000	2.670.600
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	96,00	6.200	595.200

[Handwritten signature]

7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 335 mm (14"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	77,00	18.000	1.386.000
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	2,00	60.000	120.000
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	5,00	35.000	175.000
7.6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	390.000	780.000
7.7	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	350.000	700.000
7.8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	16,00	265.000	4.240.000
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	500.000	1.000.000
7.11	Instalación de silla yee de 14 x 6".	Und	16,00	40.000	640.000
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	403,60	6.500	2.623.400
8.2	Pavimento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	1,20	600.000	720.000
8.3	Pavimento Flexible mezcla caliente incluye imprimación, regado, compactación con cilindro espesor 0,18 m.	m3	14,77	780.000	11.520.600
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	2,19	400.000	876.000
	COSTO TOTAL				45.304.680

Obras civiles varias, recuperación de humedal, rectificación y dragado de canal existente en el sector de bucamba, finca el playón del municipio de la dorada, caldas.-

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes y dragados.	mts	220,00	4.500	990.000
1.3	Rocerfa y limpieza	m2	660,00	1.000	660.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones en concreto Simple (bases, muros)	m3	2,20	60.000	132.000
2.2	Otras demoliciones (muros en ladrillo, piedras)	m3	1,50	60.000	90.000
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.1	Rectificación del Cauce, dragado y otras excavaciones y llenos red principal, con maquinaria pesada tipo Retroexcavadora tipo oruga o similar, Incluye transportes, operador, etc.	Horas	72,00	120.000	8.640.000
4	SOBREACARREOS				
4.1	Sobre acarreo manual de materiales y/o a hombro	m3-hm	88,80	45.000	3.996.000
4.2	Dispersión de material sobrante por el área, para red domiciliaria.	m3	41,53	9.000	373.770

Handwritten signature and initials

5	EXCAVACIONES				
5.1	Excavaciones tierra a cielo abierto - material Común y/o húmedo 0 a 2 m	m3	143,20	17.000	2.434.400
5.2	Excavación en Conglomerado	m3	3,50	20.000	70.000
6	RELLENOS COMPACTADOS				
6.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	95,04	14.000	1.330.560
6.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo para sustituciones fondo de la zanja, debidamente compactada en capas de 0,15 m..	m3	74,65	60.000	4.479.000
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 450 mm (20"), incluye manejos de aguas.	ml	72,00	30.000	2.160.000
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de Aguas.	ml	144,00	6.200	892.800
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejo de Aguas.	ml	60,00	15.000	900.000
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m. interior y exterior en concreto de 3000 psi.	Und	5,00	60.000	300.000
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto simple 21 Mpa espesor de paredes de 0,20 m.	ml	3,10	450.000	1.395.000
7.6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto. Espesor base 0,20 m.	Und	3,00	390.000	1.170.000
7.7	Suministro e Instalación Tapa D=0,60m en HF	Und	3,00	350.000	1.050.000
7.8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 incluye tapa reforzada E= 0.10 m.	und	12,00	265.000	3.180.000
7.9	Instalación Silletas yees de 20 x 6"	Und	12,00	40.000	480.000
7.10	Instalación de Charnela de 20" incluye accesorios y elementos de fijación	Und	1,00	120.000	120.000
7.11	Losa en concreto de 3000 psi localizada en la parte superior del Pozo de inspección de 1.40 x 1.40 x 0,18m incluye acero de refuerzo de 1/2" cada 15 cms. una parrilla.	Und	3,00	400.000	1.200.000
7.12	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. Según diseño establecido.	Und	1,00	1.200.000	1.200.000
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Concreto para Anclajes, cabezote, empotramientos, concreto 3000 Psi	m3	5,70	400.000	2.280.000
8.2	Solados en Concreto 1:3:6	m3	5,40	320.000	1.728.000
8.3	Cabezote de llegada en concreto Ciclópeo 40% en piedra y 60 % en Concreto simple 1:2:4. Incluye descole de 2*1.30 *0,12 mts.	m3	2,10	380.000	798.000
8.4	Acero de refuerzo	Kgs	350,00	4.000	1.400.000
	COSTO TOTAL				43.449.530

[Handwritten signature]

Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapas magisterio, frente al polideportivo.
 Municipio de la dorada, caldas.-

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	84,50	4,500	380.250
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paraies en guadua y Cinta Plástica.	mts	183,00	7,500	1.372.500
1.3	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	150.000	600.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos.	m3	24,57	90.000	2.211.300
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,20	70.000	84.000
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	3,69	65.000	239.850
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	133,37	21.000	2.800.770
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	81,40	17.000	1.383.800
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	27,30	20.000	546.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	35,78	14.000	500.920
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	27,30	60.000	1.638.000
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	3,69	60.000	221.400
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	27,30	110.000	3.003.000
6.3	Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques.	m3	45,62	60.000	2.737.200
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	107,80	6.200	668.360
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	24,00	15.000	360.000
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	84,50	18.000	1.521.000
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	2,00	60.000	120.000

Handwritten signature

7,4	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	5,00	35.000	175.000
7,6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	390.000	780.000
7,7	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	350.000	700.000
7,8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	14,00	265.000	3.710.000
7,9	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. Según diseño establecido.	Und	4,00	1.200.000	4.800.000
7,10	Losa en concreto reforzado de 1,60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	400.000	800.000
7,11	Instalación de silla yee de 14 x 6".	Und	14,00	40.000	560.000
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	423,80	6.500	2.754.700
8.2	Pavimento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	34,61	600.000	20.766.000
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	3,69	400.000	1.476.000
	COSTO TOTAL				56.910.050

Reposición y optimización de alcantarillado en la calle 18a carreras 8, diagonal a la calle 19b. Barrio las cruces, municipio de la dorada, caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	95,00	4.500	427.500
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	193,60	7.500	1.452.000
1.3	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	2,00	150.000	300.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	39,48	90.000	3.553.200
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,00	70.000	70.000
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	4,38	65.000	284.700
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	145,03	21.000	3.045.630
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	161,28	17.000	2.741.760
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	52,64	20.000	1.052.800

J. Salgado

4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	44,00	20.000	880.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	126,50	14.000	1.771.000
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	13,54	60.000	812.400
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	4,38	60.000	262.800
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,15 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	39,48	110.000	4.342.800
6.3	Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques.	m3	35,86	60.000	2.151.600
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	36,00	6.200	223.200
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	6,00	15.000	90.000
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 355 mm (14"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	94,00	18.000	1.692.000
7,3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 3000 psi	Und	2,00	60.000	120.000
7,4	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi.	Und	9,00	35.000	315.000
7,5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,10	450.000	945.000
7,6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi.	Und	3,00	390.000	1.170.000
7,7	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	3,00	350.000	1.050.000
7,8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	18,00	265.000	4.770.000
7,9	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. Según diseño establecido.	Und	2,00	1.200.000	2.400.000
7,10	Losa en concreto reforzado de 1.50 x1.50 x 0,18m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	350.000	700.000
7,11	Instalación de silla yee de 14 x 6".	Und	18,00	40.000	720.000
8	OBRAS EN CONCRETO				
8,1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	85,40	6.500	555.100
8,4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	4,38	400.000	1.752.000
8,5	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,10 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	28,95	500.000	14.475.000
	COSTO TOTAL				54.125.490

[Handwritten signature]

Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 2 calle 12 y 13, sector centro municipio de la dorada, caldas.-

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano-recórd).	mts	80,00	4.500	360.000
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paraleles en guadua y Cinta Plástica.	mts	168,00	7.500	1.260.000
1.3	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	150.000	600.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	23,08	90.000	2.077.200
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros.	m3	1,30	70.000	91.000
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	0,50	65.000	32.500
2.4	Demoliciones en Concreto Asfáltico espesores variables	m3	0,50	60.000	30.000
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	100,50	21.000	2.110.500
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	340,47	17.000	5.787.990
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	34,62	20.000	692.400
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	45,00	20.000	900.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	292,93	14.000	4.101.020
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	34,62	60.000	2.077.200
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	3,4	60.000	206.400
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	23,08	110.000	2.538.800
6.3	Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques.	m3	43,72	60.000	2.623.200
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	72,00	6.200	446.400
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	28,00	15.000	420.000

JCS

7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 355 mm (14"). Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	76,00	18.000	1.368.000
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 3000 psi	Und	5,00	60.000	300.000
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	4,00	35.000	140.000
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	6,00	450.000	2.700.000
7.6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	390.000	780.000
7.7	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	350.000	700.000
7.8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80. Incluye tapa reforzada	und	8,00	265.000	2.120.000
7.9	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. Según diseño establecido.	Und	4,00	1.200.000	4.800.000
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	400.000	800.000
7.11	Instalación de silla yee de 14 x 6".	Und	8,00	40.000	320.000
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	318,40	6.200	1.974.080
8.2	Pavimento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	23,08	600.000	13.848.000
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	3,39	400.000	1.356.000
8.6	Acompañamiento social durante toda la obra (1 TRABAJADORA para todos los tramos)	mes	4,00	0	0
8.7	Instalación de valla institucional 2x4 (para todos los tramos)	und	1,00	450.000	450.000
	COSTO TOTAL				58.010.690

COSTO TOTAL OBRA LA DORADA Y VICTORIA

717.660.476

VALOR COSTO DIRECTO

636.449.518

VALOR ADMINISTRACION

7%

44.551.466

VALOR IMPREVISTOS

1%

6.364.495

VALOR UTILIDAD

4%

25.457.981

VALOR IVA SOBRE UTILIDAD

19%

4.837.016

VALOR TOTAL OBRA

717.660.476

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PARAGRAFO PRIMERO: El valor real del contrato será el resultado de multiplicar por los precios unitarios las cantidades realmente ejecutadas y recibidas a satisfacción. **PARAGRAFO SEGUNDO:** Los precios unitarios relacionados en esta cláusula incluyen todos los costos directos e indirectos, incluyendo la utilidad y el IVA. **CUARTA: FORMA DE PAGO:** El contrato se cancelará mediante actas parciales de acuerdo a las obras ejecutadas con un descuento de retención del 10%. **QUINTA: PLAZO:** el plazo de ejecución de las actividades de este contrato es de 105 días, a partir de la firma de acta de inicio de obra del contratante. **SEXTA: SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES.** – Es entendido que EL CONTRATISTA para la ejecución de este CONTRATO, se servirá de otras personas que son sus trabajadores y a quienes como tal deberá afiliar a la Seguridad Social y demás Prestaciones de Ley. El pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que EL CONTRATISTA ocupe en la obra será cargo exclusivo de éste; pero si no cumple satisfactoriamente con tales obligaciones, EL CONTRATANTE podrá retener los pagos parciales o de la liquidación final, las sumas necesarias para ello. EL CONTRATISTA exhibirá y entregará, a solicitud de EL CONTRATANTE y sin requerimiento judicial, las planillas y demás documentos que acrediten el cumplimiento de las obligaciones laborales. Pero, en todo caso, EL CONTRATANTE conserva la facultad de repetir cualquier suma que por estos conceptos deba pagar. EL CONTRATISTA se compromete al pago de todos los Parafiscales establecidos en la ley, así como el pago de la seguridad social integral (pensiones, salud, riesgos profesionales). **SEPTIMA: OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:** Además de las obligaciones legales que se derivan de la naturaleza del CONTRATO tiene las siguientes: a) Mantener la información que EL CONTRATISTA requiera para el normal desarrollo de la ejecución de la obra encomendada. b) Pagar el valor del contrato en la cuantía y forma que se detalló anteriormente. **OCTAVA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.** 1. Verificar todas las especificaciones y medidas de obra y será responsable de cualquier error en la ejecución del contrato 2. Cumplir en forma eficiente y oportuna los trabajos encomendados y aquellas obligaciones que se generen de acuerdo con la naturaleza del servicio. 3. Realizar las obras contratadas, bajo su propia autonomía e independencia. 4. Iniciar los trabajos una vez firmado el presente contrato. 5. Tener afiliado a todo el personal contratado por EL CONTRATISTA, a las entidades autorizadas para la prestación de servicios de salud, administradora de riesgos profesionales, pensiones, caja de compensación familiar y FIC. 6. Pagar por su cuenta y con dineros propios a los trabajadores vinculados a la obra objeto de este contrato, salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones e incapacidades. 7. Cumplir y hacer cumplir a sus trabajadores las normas laborales sobre seguridad industrial y salud ocupacional. 8. Permanecer el representante legal en la obra como mínimo el 50% del tiempo laboral. 9. Contar con dos personas de aseo permanente. 10. Mantener el sitio de trabajo en perfecto orden y aseo. 11. Pagar los respectivos impuestos derivados del presente contrato. 12. El


H. M. J. y

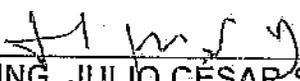
CONTRATISTA deberá presentar a EL CONTRATANTE las liquidaciones firmadas de todo el personal que tenga bajo su cargo, cada que haya un retiro. 13. Se debe presentar una relación del personal en obra semanalmente.

NOVENA: TERMINACIÓN. – EL CONTRATANTE sin perjuicio de lo indicado anteriormente, podrá terminar el presente CONTRATO sin requerimiento previo y sin derecho a indemnización por alguna de las siguientes causas: a) Muerte del CONTRATISTA si es persona natural, o disolución o liquidación si se trata de sociedad. b) Incumplimiento de EL CONTRATISTA de alguna de las obligaciones contraídas para este CONTRATO, en cuyo caso EL CONTRATANTE pagará las obras ejecutadas y sumas adeudadas hasta el momento, no disputadas y pendientes de pago, para lo cual será necesario suscribir un acta de liquidación. EL CONTRATANTE podrá descontar de las cuentas pendientes a su favor el valor de los perjuicios o indemnizaciones a que haya lugar. Las partes nombraran un perito en caso de que haya controversia sobre la calificación de la indemnización si se da: 1) De común acuerdo. 2) Por cesación de pagos, concurso de acreedores o embargos judiciales de EL CONTRATISTA, que afecten el cumplimiento de los compromisos adquiridos en los términos del presente CONTRATO, sin perjuicio de las reclamaciones e indemnizaciones que se generen. **DÉCIMA: INDEMNIDAD.** – EL CONTRATISTA mantendrá indemne a EL CONTRATANTE de cualquier tipo de reclamo, demanda y en general de cualquier acción legal a que pueda verse sometido con motivo de la ejecución de los trabajos objeto del presente CONTRATO, frente a los trabajadores o con ocasión de daños que EL CONTRATISTA o sus dependientes ocasionen a terceros. Cualquier costo en que incurra EL CONTRATANTE para la defensa de sus intereses, suma que deba cancelar como consecuencia de las situaciones planteadas en este CONTRATO o por cualquier otra derivada del incumplimiento de las obligaciones de EL CONTRATISTA, deberá ser reintegrado a EL CONTRATANTE en su totalidad debidamente actualizado. En caso de incumplimiento en el reintegro de estas sumas debidamente actualizadas, su valor deberá hacerse efectivo de cualquier suma que se adeude a EL CONTRATISTA. - **PARÁGRAFO PRIMERO:** EL CONTRATANTE se reserva el derecho de retener a EL CONTRATISTA cualquier pago que le adeude si este incumple cualquiera de las condiciones indicadas en este CONTRATO, hasta tanto dicho incumplimiento haya sido subsanado satisfactoriamente, a juicio de EL CONTRATANTE. **DÉCIMA-PRIMERA: VIGILANCIA DEL CONTRATO.** – La vigilancia, supervisión y control del CONTRATO, será ejercida directamente por EL CONTRATANTE. **DECIMA SEGUNDA: GARANTIAS; EL CONTRATISTA** se obliga a constituir con una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia los amparos que en esta cláusula se señalan y a entregarlos al **CONTRATISTA** para su aprobación, en un término máximo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la aceptación del presente contrato. **1) Cumplimiento:** Para garantizar el cumplimiento del presente contrato por una cuantía igual al 10% del valor del contrato y una vigencia igual al plazo y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de aceptación del contrato. **2) Calidad de la obra:** Para garantizar la calidad de las obras por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y una vigencia por el término de 2 años, desde el acta de recibo de la obra a entera satisfacción. **3) Salarios y prestaciones sociales:** Para garantizar el pago de los salarios, prestaciones sociales y demás obligaciones a cargo del

[Handwritten signature]

CONTRATISTA por una cuantía igual al 10% del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y tres (3) años más, no obstante que esta póliza debe constituirse una vez se acepte el contrato, la vigencia de las misma deberá ser ajustada, por tres (3) años más, a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega a entera satisfacción 4) **Póliza de Responsabilidad Civil extracontractual**, tomadores y afianzados: **EL CONTRATISTA**. Asegurados y Beneficiarios: **JULIO CESAR SALGADO GALEANO NIT 75.071.082-0**. Beneficiarios: Terceros afectados. Cuantía: 25% del valor del contrato, para garantizar cualquier daño o perjuicio ocasionado a terceros en la ejecución del presente contrato, por una vigencia igual al plazo y cuatro (4) meses más. Esta póliza deberá incluir los siguientes amparos adicionales. a) Vehículos propios y no propios; b) Contratista y Subcontratistas. c) Responsabilidad Civil patronal. d) Responsabilidad Civil Cruzada. **DÉCIMA-TERCERA**: Toda ampliación del plazo de ejecución de la obra, salvo cuando dicha ampliación obedezca a culpa o disposición de **EL CONTRATANTE** deberá ser autorizada por éste en forma escrita. **DECIMA CUARTA**: Los materiales necesarios para la ejecución de las obras serán suministrados por **EL CONTRATISTA**. **DÉCIMA-QUINTA**: **ACTA DE LIQUIDACIÓN**. – De común acuerdo al momento de terminarse la totalidad de la obra acordada, se suscribirá un Acta de Liquidación Definitiva del **CONTRATO**, donde expresamente se deje constancia de las obras realizadas. **DÉCIMA-SEXTA**: **CLÁUSULA COMPROMISORIA**. – Toda controversia o diferencia que surjan entre las partes, por concepto de la celebración, interpretación, ejecución o terminación de este **CONTRATO Irrevocable**, que no puedan ser resueltas de común acuerdo entre las partes o mediante procedimientos de arreglo directo, tales como la conciliación, serán dirimidas por un Tribunal Arbitramento, el cual se sujetará a las disposiciones legales vigentes sobre el Arbitramento de acuerdo con las siguientes reglas: a) La organización interna del Arbitramento se regirá por las normas previstas del Centro de Arbitraje y Conciliación Mercantil de la Cámara de Comercio de Manizales; b) Un (1) árbitro designado por la Cámara de Comercio de Manizales para asuntos que no superen noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes. c) Su fallo será en Derecho. Este **CONTRATO** es de Derecho Privado, por tanto, se regirá exclusivamente por las disposiciones de la legislación Comercial y Civil. **PERFECCIONAMIENTO**. Se entenderá perfeccionada este **CONTRATO** cuando: a) Sea firmado por las partes.

Para que conste la validez de este **CONTRATO**, se suscribe en la ciudad de Manizales, el día nueve (09) del mes de Septiembre del año 2.019.



ING. JULIO CÉSAR SALGADO G.
Representante Legal

CONTRATISTA



JOSE ERNESTO QUINTERO VASQUEZ
Representante Legal.
E&G INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S
CONTRATANTE



CODIGO DE VERIFICACIÓN tg3AZzWdV

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: E&Q INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S ✓
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
CATEGORÍA: PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT: 900279586-7 ✓
ADMINISTRACIÓN DIAN: MANIZALES
DOMICILIO: VILLAMARIA

MATRÍCULA - INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA NO: 133941
FECHA DE MATRÍCULA: ABRIL 22 DE 2009
ÚLTIMO AÑO RENOVADO: 2019
FECHA DE RENOVACIÓN DE LA MATRÍCULA: MARZO 30 DE 2019
ACTIVO TOTAL: 2,472,709,555.00
GRUPO NIIF: GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL: CARRERA 4 NO.10 - 05 PISO 2 OF 204
BARRIO: EL CENTRO
MUNICIPIO / DOMICILIO: 17873 - VILLAMARIA
TELÉFONO COMERCIAL 1: 8798875
TELÉFONO COMERCIAL 2: NO REPORTO
TELÉFONO COMERCIAL 3: 3206862111
CORREO ELECTRÓNICO No. 1: amiloy_4@yahoo.es

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL: CARRERA 4 NO.10 - 05 PISO 2 OF 204
MUNICIPIO: 17873 - VILLAMARIA
BARRIO: EL CENTRO
TELÉFONO 1: 8798875
TELÉFONO 3: 3206862111
CORREO ELECTRÓNICO: amiloy_4@yahoo.es

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **NO AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación.

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL: F4210 - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VIAS DE FERROCARRIL
ACTIVIDAD SECUNDARIA: F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL ✓
OTRAS ACTIVIDADES: F4220 - CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO ✓
OTRAS ACTIVIDADES: M7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TÉCNICA



CODIGO DE VERIFICACIÓN tg3AzXzWdV

CERTIFICA - CONSTITUCIÓN

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 22 DE ABRIL DE 2009 DE LA LOS SOCIOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 55303 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 22 DE ABRIL DE 2009, SE INSCRIBIÓ : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURÍDICA DENOMINADA E&Q INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.

CERTIFICA - VIGENCIA

VIGENCIA: QUE EL TÉRMINO DE DURACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA ES INDEFINIDO.

CERTIFICA - OBJETO SOCIAL

LA SOCIEDAD TENDRA COMO OBEJTO PRINCIPAL LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS TIENE COMO ACTIVIDADES GENERALES LAS SIGUIENTES: 1) ASESORIA, DISEÑO, ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y MODIFICACION DE OBRAS CIVILES. 2) ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS, CALCULO ESTRUCTURAL Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS CIVILES Y ARQUITECTÓNICAS. 3)ADMINISTRACIÓN DIRECTA Y DELEGADA DE OBRAS. 4) SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA OBRA CIVIL. 5) TRAZADO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y PRESUPUESTO DE VIAS. 6) INTERVENTORIA, ASESORIA, DISEÑO, ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, DEMOLICIONES Y AMPLIACIONES DE OBRAS CIVILES. 7) INTERVENTORIA, ASESORIA, DISEÑO, ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO Y CALCULOS ESTRUCTURALES DE PUENTES. 8) ASESORIA, DISEÑO, ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN, PRESUPUESTOS Y CALCULOS PARA URBANIZACIONES. 9)DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES EN: PARQUES, PRESAS, DIQUES, MUELLES, ESTANQUES, CANALES, CUNETAS, MUROS, TRANSVERSALES, BOXCOLVERT, INSTALACIONES DEPORTIVAS, VIAS PEATONALES, SISTEMAS DE IRRIGACIÓN, DRENAJES, DRAGADO, CENTRALES DE AGUA, SUBTERRÁNEOS, POZOS PROFUNDOS, CONDUCCIÓN DE AGUA, REGULACIÓN Y CONTROL DE VIAS. 1 0) DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS ALIMENTICIAS, FRIGORÍFICOS, BODEGAS, OBRAS SANITARIAS Y AMBIENTALES, REDES DE DISTRIBUCIÓN, DE AGUA POTABLE, REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUAS SERVIDAS, ESTACIONES DE BOMBEO, PLANTAS DE TRATAMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, CONTROL Y PROTECCIÓN DE EROSIONES, RECUPERACION ECOLÓGICA Y MORFOLÓGICA, EMPRADISACION, REVEGETALIZACION Y FORMACION DE COBERTURA VEGETAL, RELLENOS SANITARIOS, POZOS SÉPTICOS, MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL, EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES. 11) PROTECCIÓN Y CONTROL DE EROSIONES: LADERAS, GAVIONES, MUROS, APANTALLAMIENTOS, BOLSACRETOS, MUROS ANCLADOS, TERRASEOS, CANALES, ZANJAS DE CORONAMIENTO, DRENES HORIZONTALES. 1 2) DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS HIDRÁULICAS CIVILES Y ARQUITECTÓNICAS. 13) AUDITORIA E INTERVENTORIA EN MOVIMIENTOS DE TIERRA, MANTENIMIENTO DE VIAS, REMOCIÓN DE ESCOMBROS Y DERRUMBES. 14)DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS ORNAMENTALES CIVILES Y ARQUITECTÓNICAS. 15)INTERVENTORIA, ASESORIAS, DISEÑO, ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, RECUPERACIÓN Y RESTAURACIÓN DE: VIVIENDAS UNIFAMILIARES Y MULTIFAMILIARES, LOCALES COMERCIALES, BODEGAS INDUSTRIALES, CAPILLAS, COLISEO, HOSPITALES, BIBLIOTECAS, TERMINALES DE TRANSPORTE, AEROPUERTOS, INSTITUCIONES EDUCATIVAS. 16) INTERVENTORIA, ASESORIA, DISEÑO, ARQUITECTURA, CALCULO, CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN, SUBESTACIONES, LINEAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA, CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, SISTEMAS DE CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, MONTACARGAS, PUENTE GRUAS Y ASCENSORES. 17) ASESORIAS, DISEÑO, ARQUITECTURA, CALCULOS, CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO DE: ESTRUCTURAS DE CONCRETO CONVENCIONALES, ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO, ESTRUCTURAS METALICAS, ESTRUCTURAS EN MADERA, INSTALACIONES INTERNAS, MONTAJES DE TUBERÍAS DE PRESION. 18) ASESORIA, DISEÑO, ARQUITECTURA, CALCULOS, CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE TRANSPORTE Y COMPLEMENTARIAS, VIAS DE COMUNICACIÓN EN SUPERFICIE, PAVIMENTOS RIGIDOS, PAVIMENTOS FLEXIBLES, PUENTES ATIRANTADOS Y CABLES AEREOS, PERFORACIONES, TUNELES Y EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS, PUERTOS MARÍTIMOS, Y FLUVIALES, SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACION, SEGURIDAD AEREA. 19)SUMINISTRO Y ALQUILER DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS PARA CONSTRUCCIÓN.



CODIGO DE VERIFICACIÓN tg3AZzWdV

CERTIFICA - CAPITAL

TIPO DE CAPITAL	VALOR	ACCIONES	VALOR NOMINAL
CAPITAL AUTORIZADO	1.000.000.000,00	10.000,00	100.000,00
CAPITAL SUSCRITO	400.000.000,00	4.000,00	100.000,00
CAPITAL PAGADO	300.000.000,00	3.000,00	100.000,00

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES - PRINCIPALES

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 22 DE ABRIL DE 2009 DE LOS SOCIOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 55303 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 22 DE ABRIL DE 2009, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	QUINTERO VASQUEZ JOSE ERNESTO	CC 4,568,437

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES SUPLENTE

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 22 DE ABRIL DE 2009 DE LOS SOCIOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 55303 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 22 DE ABRIL DE 2009, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
SUBGERENTE	QUINTERO VASQUEZ ROBINSON	CC 9,977,069

CERTIFICA - FACULTADES Y LIMITACIONES

LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD SERÁN EJERCIDAS POR LOS SIGUIENTES ORGANOS PRINCIPALES. A. LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS; Y B. EL GERENTE.

SON FUNCIONES RESERVADAS A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS ENTRE OTRAS LAS SIGUIENTES: -ELEGIR AL GERENTE. - REFORMAR LOS ESTATUTOS. -AMPLIAR, RESTRINGIR O MODIFICAR EL OBJETO DE LA SOCIEDAD; E. DECRETAR EL AUMENTO DE CAPITAL Y LA CAPITALIZACION DE UTILIDADES. -RESOLVER SOBRE LA DISOLUCIÓN DE LA SOCIEDAD ANTES DE VENCERSE EL TERMINO DE DURACIÓN; O SOBRE SU PRORROGA. - DECIDIR SOBRE EL CAMBIO DE RAZON SOCIAL, SU TRANSFORMACIÓN EN OTRO TIPO DE SOCIEDAD, LA FUSION CON OTRA U OTRAS SOCIEDADES, LA INCORPORACIÓN EN ELLOS DE OTRA U OTRAS SOCIEDADES, O SOBRE LAS REFORMAS QUE AFECTEN LAS BASES FUNDAMENTALES DEL CONTRATO, O QUE AUMENTEN LAS CARGAS DE LOS ACCIONISTAS. -DECRETAR LA ENAJENACIÓN O EL GRAVAMEN DE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES DE LA EMPRESA, AUTORIZADO PARA ELLO AL GERENTE. - DECRETAR LA COMPRA DE SUS PROPIAS ACCIONES CON SUJECCIÓN A LA LEY Y A LOS PRESENTES ESTATUTOS.

LA SOCIEDAD TENDRA UN GERENTE, CON UN SUBGERENTE QUE LO REEMPLAZARA, EN SUS FALTAS ACCIDENTALES, TEMPORALES O ABSOLUTAS. TANTO EL GERENTE, COMO EL SUBGERENTE, ESTARAN EN EL CARGO POR PERIODO INDEFINIDO, SIN PERJUICIO DE QUE SEAN REMOVIDOS LIBREMENTE EN CUALQUIER TIEMPO. EL GERENTE EJERCERA TODAS LAS FUNCIONES PROPIAS DE LA NATURALEZA DE SU CARGO, Y EN ESPECIAL, ENTRE OTRAS LAS SIGUIENTES: -REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LOS ACCIONISTAS, ANTE TERCEROS Y ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO Y JURISDICCIONAL. -EJECUTAR TODOS LOS ACTOS U OPERACIONES CORRESPONDIENTES AL OBJETO SOCIAL, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LAS LEYES Y EN ESTOS ESTATUTOS. -AUTORIZAR CON SU FIRMA TODOS LOS DOCUMENTOS PUBLICOS O PRIVADOS QUE DEBAN OTORGARSE EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES O EN INTERES DE LA SOCIEDAD. -CUMPLIR LAS ORDENES E INSTRUCCIONES QUE LE IMPARTAN LA ASAMBLEA GENERAL Y, EN PARTICULAR, SOLICITAR AUTORIZACIONES PARA LOS NEGOCIOS QUE



CODIGO DE VERIFICACIÓN tg3AzXZwDV

DEBEN APROBAR PREVIAMENTE LA ASAMBLEA SEGÚN LO DISPONEN LAS NORMAS CORRESPONDIENTES DEL PRESENTE ESTATUTO. -CUMPLIR O HACER QUE SE CUMPLAN OPORTUNAMENTE TODOS LOS REQUISITOS O EXIGENCIAS LEGALES QUE SE RELACIONEN CON EL FUNCIONAMIENTO Y ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA - ESTABLECIMIENTOS

QUE ES PROPIETARIO DE LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO EN LA JURISDICCIÓN DE ESTA CÁMARA DE COMERCIO:

*** NOMBRE ESTABLECIMIENTO : E&Q INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S
MATRICULA : 159327
FECHA DE MATRICULA : 20130718
FECHA DE RENOVACION : 20190330
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2019
DIRECCION : CARRERA 4 NO.10-05 PISO 2 OF 204
BARRIO : EL CENTRO
MUNICIPIO : 17873 - VILLAMARIA
TELEFONO 1 : 8798875
CORREO ELECTRONICO : amiloy_4@yahoo.es
ACTIVIDAD PRINCIPAL : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
VALOR DEL ESTABLECIMIENTO : 13,600,000

CERTIFICA

PROHIBICIONES: LA SOCIEDAD NI PODRA CONSTITUIRSE EN GARANTE DE OBLIGACIONES AJENAS, NI CAUCIONAR CON LOS BIENES SOCIALES OBLIGACIONES DISTINTAS DE LAS SUYAS PROPIAS.

CERTIFICA:

DIFERENCIAS: TODA DIFERENCIA O CONTROVERSIÁ RELATIVA A ESTE CONTRATO Y A SU EJECUCIÓN Y LÍQUIDACIÓN SE RESOLVERA POR UN TRIBUNAL DE ARBITRAMIENTO DESIGNADO POR LA CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES MEDIANTE SORTEO ENTRE LOS ARBITROS INSCRITOS EN LAS LISTAS QUE ELEVA DICHA CAMARA. EL TRIBUNAL ASI CONSTITUIDO SE SUJETARA A LO DISPUESTO POR LAS NORMAS VIGENTES QUE REGULAN LA MATERIA, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES REGLAS: A) EL TRIBUNAL ESTARA INTEGRADO POR TRES ARBITROS B) LA ORGANIZACIÓN INTERNA DEL TRIBUNAL SE SUJETARA A LAS REGLAS PREVISTAS PARA EL EFECTO POR EL CENTRO DE ARBITRAJE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES C) EL TRIBUNAL DECIDIRA EN DERECHO, D) EL TRIBUNAL FUNCIONARA EN LA CIUDAD DE MANIZALES EN EL CENTRO DE ARBITRAJE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE ESTA CIUDAD.

CERTIFICA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y RENOVACIÓN DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE

CERTIFICA

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : \$5,800.

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVES DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES (SII)

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.



**CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
E&Q INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S**

Fecha expedición: 2019/11/21 - 16:07:11 **** Recibo No. S000438002 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20191121-0044

CODIGO DE VERIFICACIÓN tg3AzXZwDV

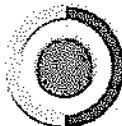
La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar por una sola vez el contenido del mismo, ingresando al enlace <https://silmanizales.confecamaras.co/cv.php> seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación tg3AzXZwDV

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

*** FINAL DEL CERTIFICADO ***



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS
FISCALES Y JURISDICCIÓN COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 27 de noviembre de 2019, a las 15:30:15, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	900279586
Código de Verificación	900279586191127153015

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.


SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB



PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 137421845



WEB

15:31:01

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 27 de noviembre del 2019

La PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) E&Q INGENIERIA Y ARQUITECTURA S A S identificado(a) con NIT número 9002795867:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. 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 174 Ley 734 de 2002).

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/portall/antecedentes.html>

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

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.

División Centro de Atención al Público (CAP).
Línea gratuita 018000910315; dcap@procuraduria.gov.co
Carrera 5 No. 15.- 60 Piso 1; Pbx 5878750 ext. 13105; Bogotá D.C.
www.procuraduria.gov.co

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75071082
Primer Nombre ó Razón Social	JULIO CESAR
Primer Apellido (si es Persona natural)	SALGADO GALEANO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	75071082
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 24 N 20 08
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8842364
Correo electrónico	sandrita150504@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0194
Número Contrato de Obra	0194
Nombre Obra	Empocaldas La Dorada
Fecha Inicio Obra	01/09/2019
Fecha Terminación Obra	30/09/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	La Dorada
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	SEPTIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$1,181,723,794.00
Costo Total Mano de Obra	\$62,109.00
Número de Trabajadores en el Periodo	3
Valor Intereses Moratorios	\$642.00
Aporte FIC	\$62,109.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$62,109.00
Total Pagado	\$62,751.00
Valor Total	\$62,800.00
IP Origen	172.31.35.11
Nro. Transacción eCollect	63733230
Fecha Proceso	24/10/2019 02:58:01 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)



Para captura manual digite el No. de referencia 6032570

Página 1 de 2

BANCO

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón.

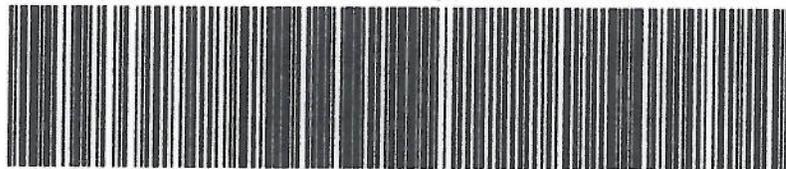
TICKET		
63733230		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
24	10	2019
FECHA VENCIMIENTO		
29	10	2019

Nombre o Razon Social : JULIO CESAR	Identificación : 75071082
Dirección : CRA 24 N 20 08	Telefono : 8842364

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
<p>SENA</p> <p>BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 00590047093459 FECHA: 25/10/2019 HORA: 09:35:10 CONVENIO: 0000029232 SENAFIC CODIGO DE BARRAS CANT FACT AS: : TOTAL EFE: 62,800.00 TOTAL ICG: 0.00 TOTAL: 62,800.00 NRO. FACTURA: 000000006032570 VALOR FACTURA: 62,800.00</p>		
SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS.	SUBTOTAL	\$62,800.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$62,800.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas.



(415)7707012100010(8020)6032570(3900)000000062800(96)20191029



CONVENIO No 29232

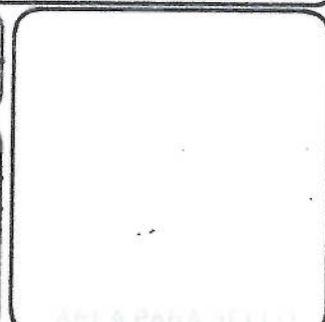
TICKET No. 63733230

Ciudad	C	M	A	Nit o Cedula	75071082	Telefono
--------	---	---	---	--------------	----------	----------

Nombre del Pagador /Ciente: **JULIO CESAR**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO
		CHEQUE
		TOTAL



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75071082
Primer Nombre ó Razón Social	JULIO CESAR
Primer Apellido (si es Persona natural)	SALGADO GALEANO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	75071082
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 24 N 20 08
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8842364
Correo electrónico	sandrita150504@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0194
Número Contrato de Obra	0194
Nombre Obra	Empocaldas La Dorada
Fecha Inicio Obra	01/09/2019
Fecha Terminación Obra	31/10/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	La Dorada
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$1,181,723,794.00
Costo Total Mano de Obra	\$62,109.00
Número de Trabajadores en el Periodo	3
Valor Intereses Moratorios	\$542.00
Aporte FIC	\$62,109.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$62,109.00
Total Pagado	\$62,651.00
Valor Total	\$62,700.00
IP Origen	172.31.21.246
Nro. Transacción eCollect	64055365
Fecha Proceso	22/11/2019 05:16:28 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)



UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
 Conocimiento para todos los Colombianos
 www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón

TICKET		
64055365		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
22	11	2019
FECHA VENCIMIENTO		
27	11	2019

Nombre o Razón Social : JULIO CESAR **Identificación :** 75071082
Dirección : CRA 24 N 20 08 **Telefono :** 8842364

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas	BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 0949044180917 FECHA: 25/11/2019 HORA: 16:09:59 COMENTO: 000029232 SENAFIC CODIGO DE BARRAS CANT.FACTU AS: 1 TOTAL ETE: 62,700.00 TOTAL DTD: 0.00 TOTAL: 62,700.00 NRO. FACTURA 00000006074172	1 de 1
SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS PESOS.	SUBTOTAL	\$62,700.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$62,700.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado)
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)6074172(3900)00000062700(96)20191127



CONVENIO No 29232

TICKET No. 64055365

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	75071082	Telefono
Nombre del Pagador / Cliente JULIO CESAR						
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR			
Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.				CANTIDAD DE CHEQUES <input type="checkbox"/>	EFECTIVO <input checked="" type="checkbox"/>	CHEQUE <input type="checkbox"/>
				TOTAL	62,700	



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 900279586

Primer Nombre ó Razón Social: EYQ INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S

Primer Apellido (si es Persona natural):

Tipo de documento: NIT

Dígito de Verificación (Si es persona
Jurídica): 7

Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CALLE 9 No. 3 71

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8772958

Correo electrónico: ingenieriayarquitecturasas@gmail.com

Código SIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 01-de-0194

Nombre Obra: reposicion de redes dorada

Fecha Inicio Obra: 09/09/2019

Fecha Terminación Obra: 24/12/2019

Ciudad de Ejecución de la Obra: dorada

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2019

Mes Periodo a Pagar: SEPTIEMBRE

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$1.00

Costo Total Mano de Obra: \$7,345,742.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 20

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$414,058.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$414,058.00

Total Pagada: \$414,058.00

Número de Factura o Referencia de: 64115119

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 900279586

Primer Nombre ó Razón Social: EYQ INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S

Primer Apellido (si es Persona natural):

Tipo de documento: NIT

Dígito de Verificación (Si es persona
Jurídica): 7

Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CALLE 9 No. 3 71

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8772958

Correo electrónico: ingenieriayarquitecturasas@gmail.com

Código SIIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 01-de0194

Nombre Obra: reposición redes dorada

Fecha Inicio Obra: 09/09/2012

Fecha Terminación Obra: 24/12/2019

Ciudad de Ejecución de la Obra: dora

Tipo FIC: Mensual

Año Período a Pagar: 2019

Mes Período a Pagar: OCTUBRE

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$1.00

Costo Total Mano de Obra: \$30,080,546.00

Número de Trabajadores en el Período: 40

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$828,116.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$828,116.00

Total Pagado: \$828,116.00

Número de Factura ó Referencia de 64115901

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA.NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 900279586

Primer Nombre ó Razón Social: EYQ INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S

Primer Apellido (si es Persona natural):

Tipo de documento: NIT

Dígito de Verificación (Si es persona
Jurídica): 7

Naturaleza Jurídica: Persona Jurídica - Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CALLE 9 No. 3-71

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8772958

Correo electrónico: ingenieriayarquitecturasas@gmail.com

Código SIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 01-de0194

Nombre Obra: reposición de redes dorada

Fecha Inicio Obra: 09/09/2019

Fecha Terminación Obra: 24/12/2019

Ciudad de Ejecución de la Obra: dorada

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2019

Mes Periodo a Pagar: NOVIEMBRE

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$1.00

Costo Total Mano de Obra: \$56,105,855.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 50

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$1,035,145.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$1,035,145.00

Total Pagado: \$1,035,145.00

Número de Factura o Referencia de: 64116003

JULIO CESAR SALGADO GALEANO

INGENIERO CONTRATISTA

RÉGIMEN COMÚN

NIT. 75.071.082-0

Carrera 24 No. 20-08 Oficina: 302 Teléfonos: 8849348 - 8845397 Manizales

MANIZALES, 21 DE NOVIEMBRE DE 2019

FACTURA DE VENTA

FECHA:

EMPOCALDAS S.A E.S.P. NIT.890.803.239-9

409

CLIENTE:

CRA 23 No.75 - 82 MANIZALES.

DIRECCIÓN:

POR CONCEPTO DE: PAGO VALOR ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 DEL CONTRATO No. 0194: "REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA".

COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS CONTRATO INICIAL	\$	196,502,553.00
ADMINISTRACIÓN (24%)	\$	47,160,613.00
IMPREVISTOS (5%)	\$	9,825,128.00
UTILIDAD (5%)	\$	9,825,128.00
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	\$	1,866,773.00

VALOR TOTAL DEL ACTA INCLUIDO IVA \$ 265,180,195.00

MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$ -

VALOR TOTAL A PAGAR ACTA

\$ 265,180,195.00

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE.

No.de Resolución 18762010241578

Fecha de Expedición: 2018- 09 -14


JULIO CESAR SALGADO GALEANO

CC. 75.071.082 DE MANIZALES

Esta factura se asimila en sus efectos a una Letra de Cambio (Art. 774 del C. de C.).
En caso de mora cancelar esta factura, se causarán intereses a la tasa máxima legal autorizada.

Manizales, 08 de Noviembre de 2019



Señores

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Ciudad

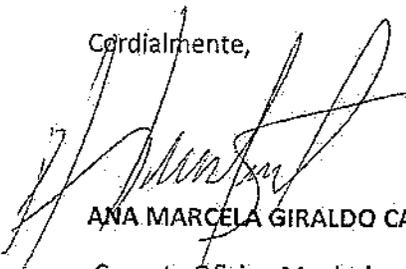
Nos permitimos certificar que nuestro cliente **JULIO CESAR SALGADO GALEANO**, identificado Con C.C. 75.071.082, estuvo vinculado a nuestra entidad financiera, desde 18-12-2015 a través del (los) producto (s) ;

Producto	No Producto	Estado del Producto
Cuenta Corriente	117-02112-1	Activa

La (s) cuenta (s) corriente (s) o de ahorro que se incluyen en este certificado, pertenece (n) al código 14 para transferencias ACH.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los 08 días de Noviembre de 2019.

Cordialmente,


ANA MARCELA GIRALDO CARDONA

Gerente Oficina Manizales

Bogotá 5818181 Medellín 6041818 Pereira 3401818 Cali 4861818 Barranquilla 3851818 Cartagena 6991818 Bucaramanga 6971818
Manizales 8879818 Otras ciudades 01 8000 512 633
www.itaú.co

Dr. José Guillermo Peña González – Defensor del Consumidor Financiero, Carlos Alfonso Cifuentes Neira – Suplente.
Avenida 19 No 114 – 09 Of 502 Bogotá, Teléfono 2131370 – 2130525, Fax 2130495, Horario 8:00 am a 1:00 pm y 2:00 a 5:00 pm, defensoria@TAU.pgabogados.com. Funciones: dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas, en forma objetiva y gratuita y ser vocero de los consumidores financieros ante la institución, lo cual implica la posibilidad de dirigir en cualquier momento a las juntas Directivas o Consejos de Administración de las entidades recomendaciones, propuestas y peticiones.

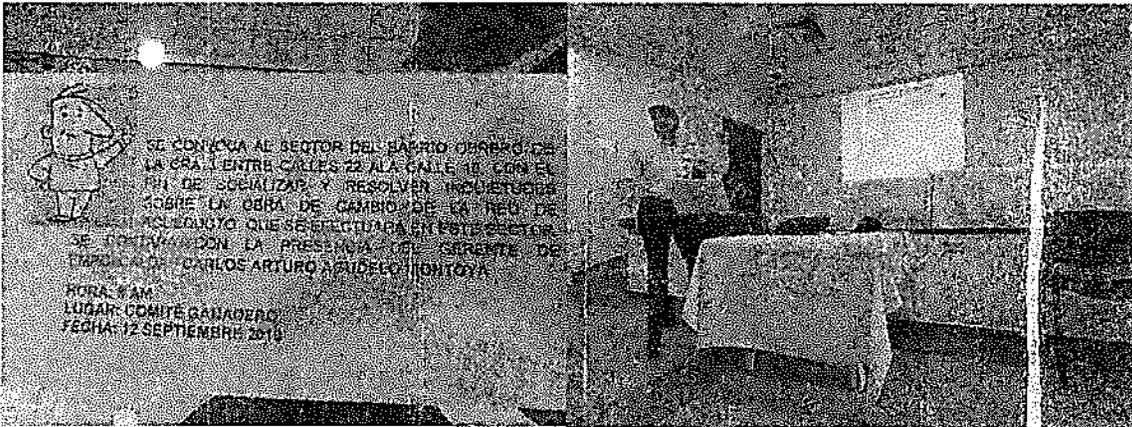
Itaú Colombia S.A.

SEMANA DEL 9 – 15 DE SEPTIEMBRE 2019

- Se realizó la socialización del proyecto y se realizan actas de vecindad a la comunidad a la cual se le causará un impacto con el proyecto



-El día 12 de septiembre se realiza reunión, la cual fue convocada con anticipación por medio verbal y volantes con el gerente de Empocaldas, ingenieros supervisores y comunidad para socializar el proyecto y resolver inquietudes.



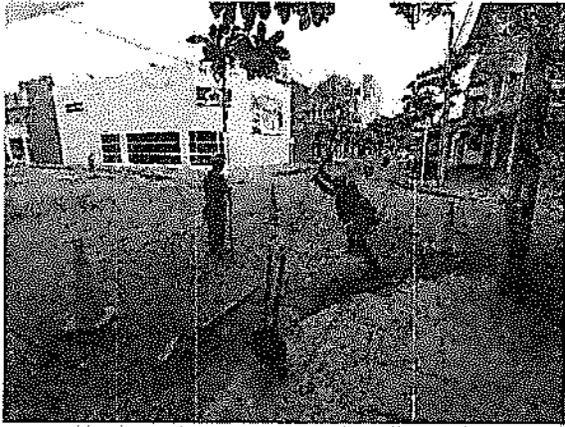
MARTES 17 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

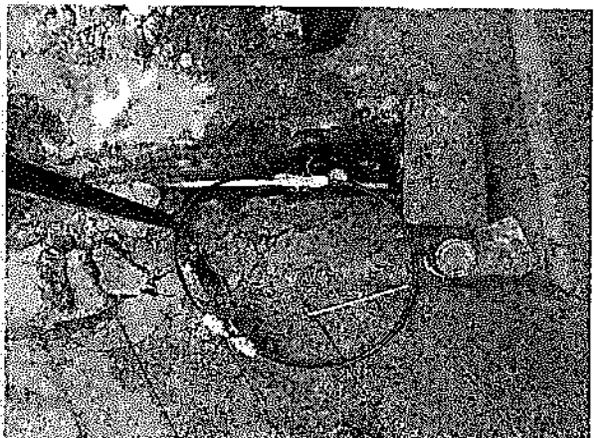
-Se realizan dos (2) apiques para verificar posición y profundidad de la tubería de gas.



-Despues de verificar que la tubería de gas se encontraba a un costado del andén a una profundidad de 0,70mt se determina conjunto a interventoría realizar brecha para tubería madre de acueducto de 0,50mt, iniciando a 0,60mt del andén y terminando a 1,10mt del mismo con una profundidad de 0,80mt.

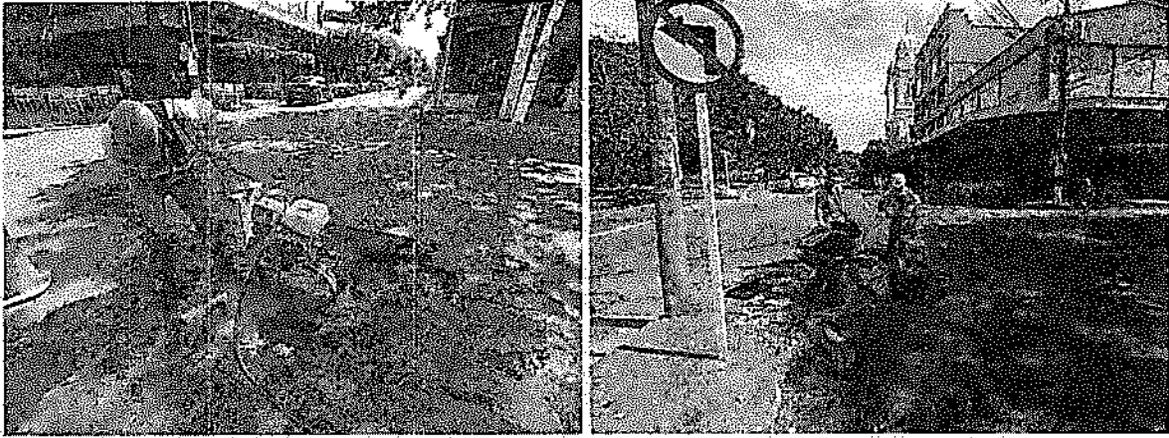


-Se realiza conexión a acometida antes del contador en carrera 3 # 16- 62 para obtener agua para cortadora de pavimento.



-Se presentan fallas mecánicas en la cortadora de pavimento. lo cual retrasa un poco el inicio de la actividad.

-Se inicia cortada de pavimento en la carrera 3 entre calles 16 y 17.

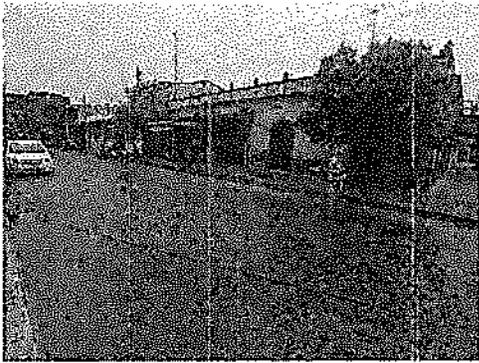


-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

MIÉRCOLES 18 DE SEPTIEMBRE 2019

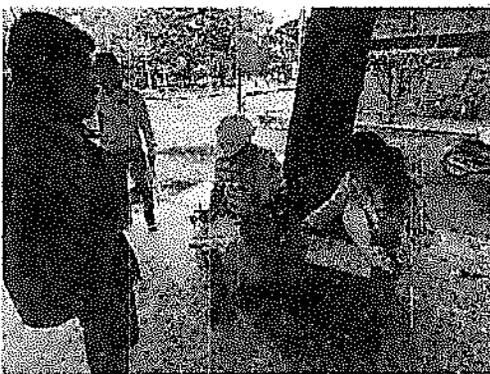
-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día que presenta precipitaciones leves hasta las 8:30 am.

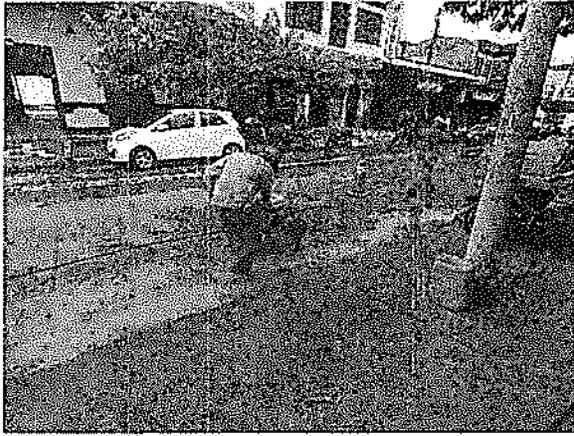


CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se realiza inducción a personal de obra.



-Se continúa cortada de pavimento en la carrera 3 entre calles 16 y 17.



-Se presentan dificultades mecánicas con la cortadora lo cual obliga a cambiar las poleas de la misma y causa retrasos.



-Se realiza conexión a acometida antes del contador en carrera 3 # 17 – 36 para obtener agua para cortadora de pavimento, y se continua con la actividad de corte en la carrera 3 entre calles 17 y 18.



-Se realiza comité de obra con interventoría, ingenieros, trabajadoras sociales y SISO.



-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

JUEVES 19 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día frío, pero no presenta precipitaciones.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se realiza capacitación a personal nuevo (nueve trabajadores)



-Se continúa cortada de pavimento en la carrera 3 entre calles 17 y 18

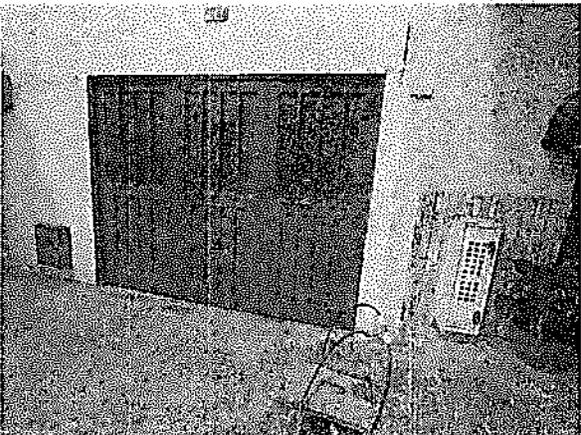
-Se inicia actividad de demolición de pavimento y excavación en la carrera 3 entre calles 16 y 17.



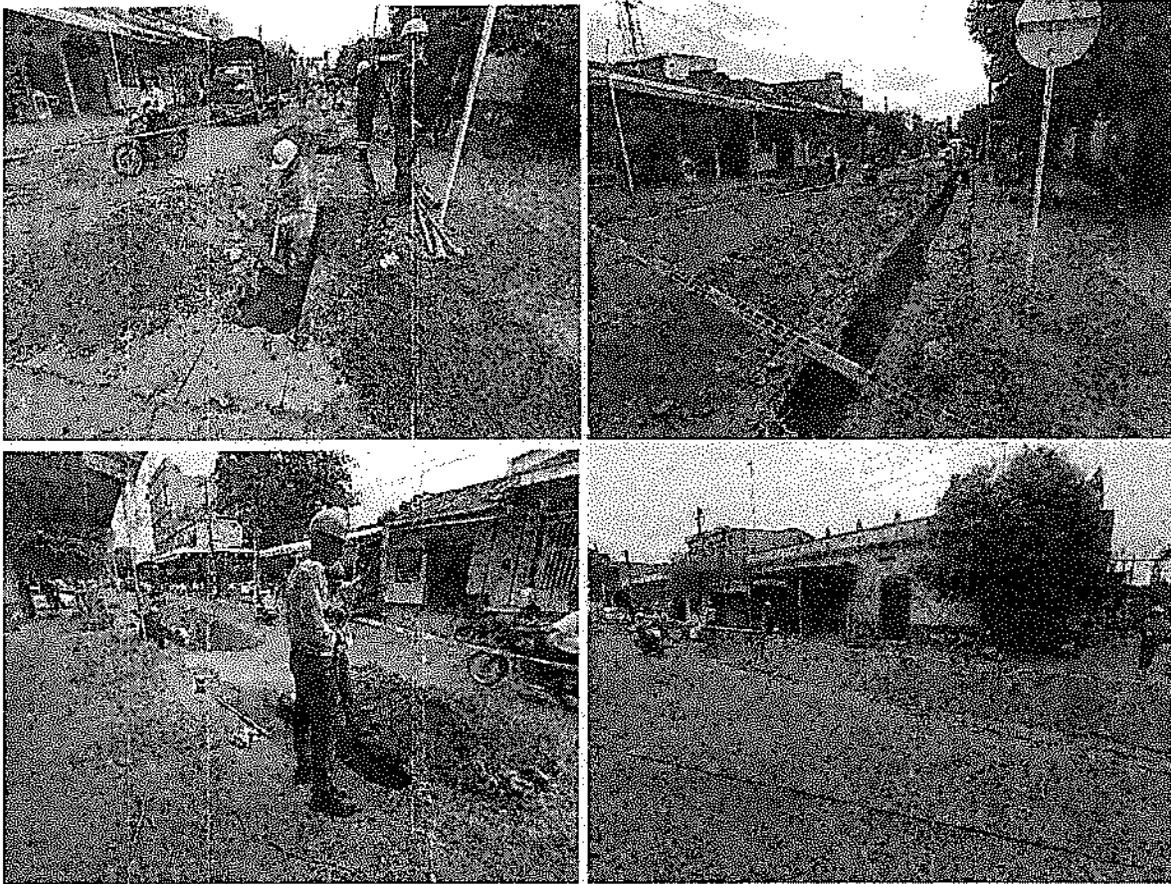
-Se presenta un daño en tubería PVC domiciliaría en la carrera 3 entre calles 16 y 17 debido que se encontraba muy superficial, el cual fue reparado con tubería PVC y dos uniones sin ninguna dificultad.



-Se realiza conexión a acometida antes del contador en carrera 3 # 18 – 44 para obtener agua para cortadora de pavimento que se ingresa a la obra para obtener mayor rendimiento en dicha actividad, e inicia a cortar pavimento en carrera 3 entre calles 18 y 19.

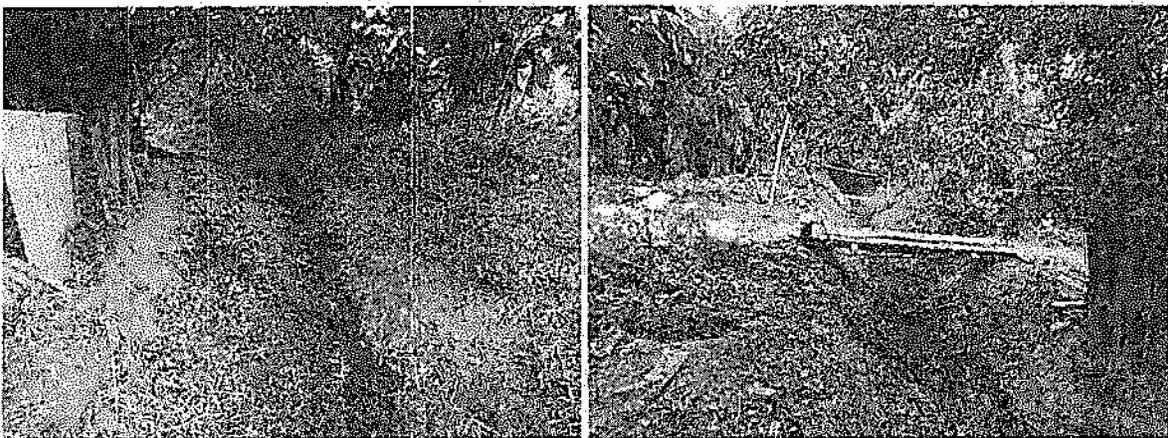


-Se continúan actividades de demolición y excavación terminando la jornada con aproximadamente 17 metros lineales



OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se realiza rocería y limpieza del canal a intervenir.



-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

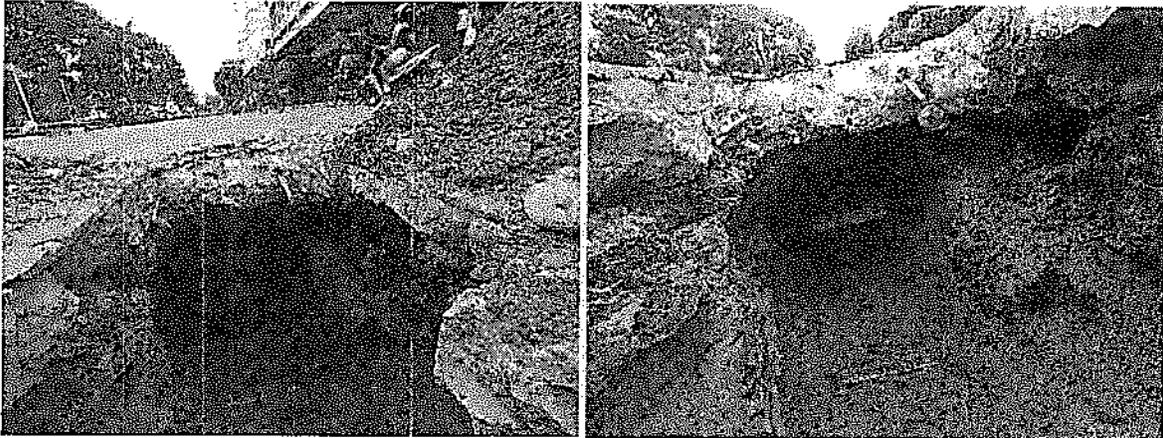
VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Dia soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se realiza excavación en la esquina de carrera 3 con calle 16 para encontrar tubería madre a la cual se le conectará tubería madre de la carrera 3.



-Se realiza conexión a acometida antes del contador en carrera 3 # 19 – 62 para obtener agua para cortadora de pavimento, y se continua con la actividad de corte en la carrera 3 entre calles 19 y 20.



-Ingresa a la obra bobcat con martillo para demoler pavimento previamente cortado de la carrera 3 entre calles 16 y 17.

-Se presenta lluvia leve aproximadamente de media hora siendo las 11:30 am.



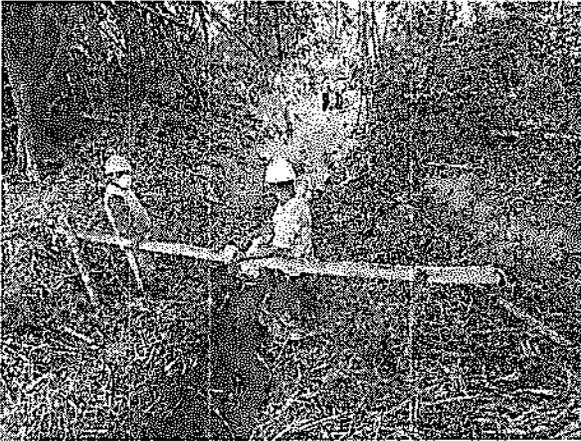
-Se continúa actividad de excavación separando escombros de la tierra para evitar contaminar el material para el momento de llenado.



OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYÓN DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se trazan hiladeros para posicionar la tubería de acuerdo con lo establecido con la interventoría.

-Se empieza a desviar cauce proveniente del alcantarillado actual para poder iniciar actividades de excavación para ingresar la tubería.



-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

SABADO 21 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Dia soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividades de demolición de pavimento y excavaciones para instalación de tubería madre en la carrera 3.



OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con la desviación del cauce proveniente del alcantarillado actual para poder iniciar actividades de excavación para ingresar la tubería.

-Se debe realizar excavación mas profunda de la existente para poder bajar el nivel de la lámina de agua actual.

-Se inicia actividad de excavación para la instalación de la tubería de alcantarillado.



-Se finalizan actividades a las 4:30 pm.

DOMINGO 22 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividades de demolición de pavimento y excavaciones para instalación de tubería madre en la carrera 3.

-Se debe suspender la actividad de demolición de pavimentos por orden de la interventoría debido a inconvenientes con la comunidad por el ruido ocasionado por el martillo el día domingo.

-Se finalizan labores a las 3:00 pm

LUNES 23 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día que presenta precipitaciones leves hasta las 9:00 am.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividades de demolición de pavimento y excavaciones para instalación de tubería madre en la carrera 3.



-Se determina no realizar excavación hasta el momento de la instalación de la tubería en los cruces de las calles y de un parqueadero ubicado en la carrera 3 entre calles 17 y 18 con el fin de no obstruir el flujo vehicular.



OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se retrasa el inicio de actividades debido que en la noche anterior y en el inicio del día se presentaron lluvias, lo que ocasionó inundaciones en el sitio de trabajo.

--Se continúa con actividad de excavación para la instalación de la tubería de alcantarillado y profundización del cauce actual para bajar el nivel de la lámina de agua actual.



-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

MARTES 24 DE SEPTIEMBRE 2019

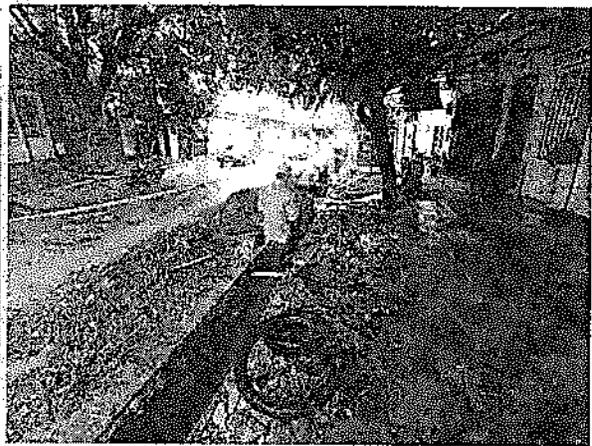
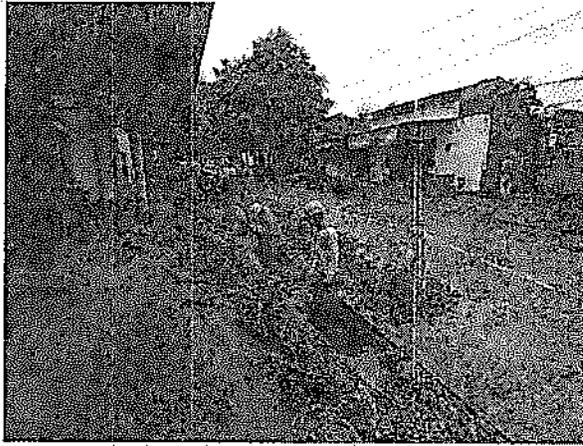
-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día que presenta precipitaciones leves hasta las 8:30 am.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividades de demolición de pavimento y excavaciones para instalación de tubería madre en la carrera 3.

-Se determina conjunto a interventoría suspender la demolición del pavimento hasta el cruce de la calle 19 debido a la gran extensión (tres cuadras) realizada de la brecha para la instalación de la tubería madre, se reactiva actividad cuando se realice la instalación de acometidas en las primeras cuadras intervenidas.



-Se realiza visita de empresa de telefonía para determinar el lugar por el cual se debe instalar la tubería, debido que se presentan cámaras en los cruces de las calles desde la 18 hasta la 22.



-Se transportan 20 tubos PVC de 3", mangueras y accesorios para el inicio de la instalación de la tubería madre y acometidas.

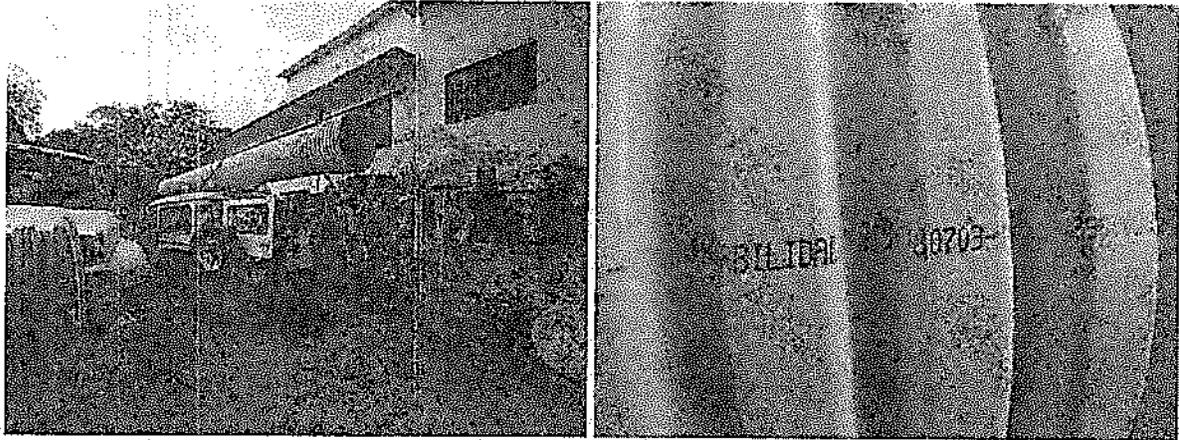


OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividad de excavación para la instalación de la tubería de alcantarillado y profundización del cauce actual para bajar el nivel de la lámina de agua actual.



-Se transportan 2 tubos de 20" para iniciar la instalación de los mismos.



-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

MIÉRCOLES 25 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día que presenta precipitaciones leves hasta las 8:30 am.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividad de excavación para instalación de tubería madre en la carrera 3.

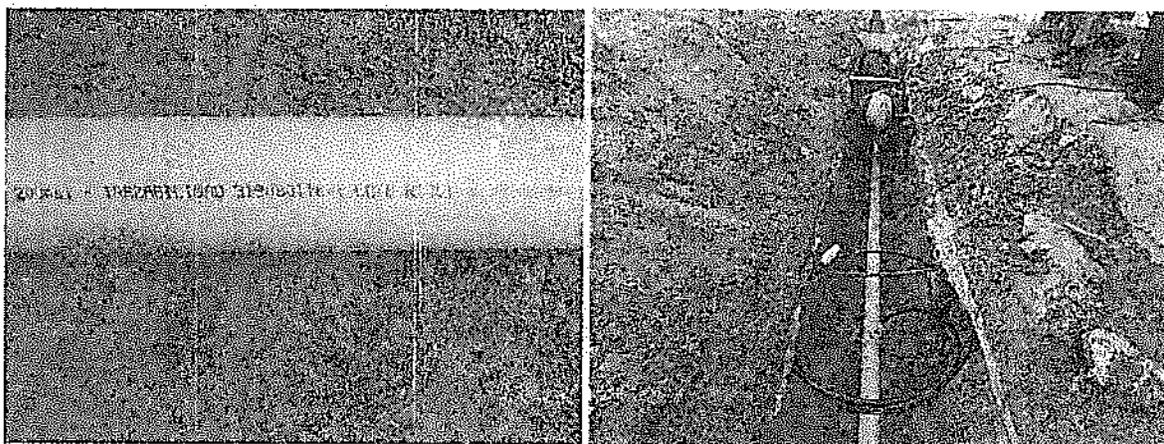


-Se determina instalar tubería domiciliaria de 2" en la carrera 3 # 17 -17 en la cual se encuentra el hotel el portal de la dorada ya que en este diámetro se presenta actualmente.



-Se inicia la instalación de tubería madre de 3" con sus respectivos collarines para las conexiones domiciliares con trazabilidad 319080118-1 lote RT 001.





OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividad de excavación para la instalación de la tubería de alcantarillado y profundización del cauce actual para bajar el nivel de la lámina de agua actual.



-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

JUEVES 26 DE SEPTIEMBRE 2019

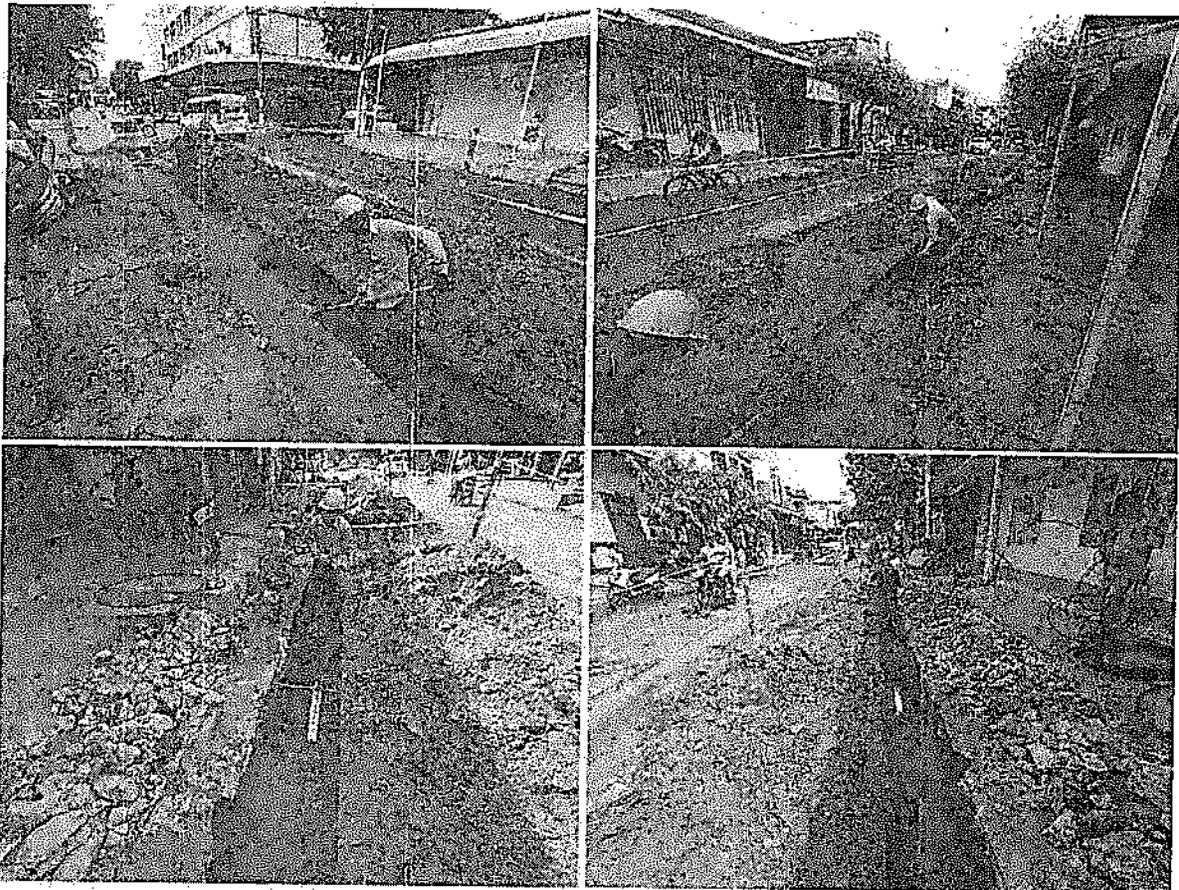
-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día soleado para iniciar labores.

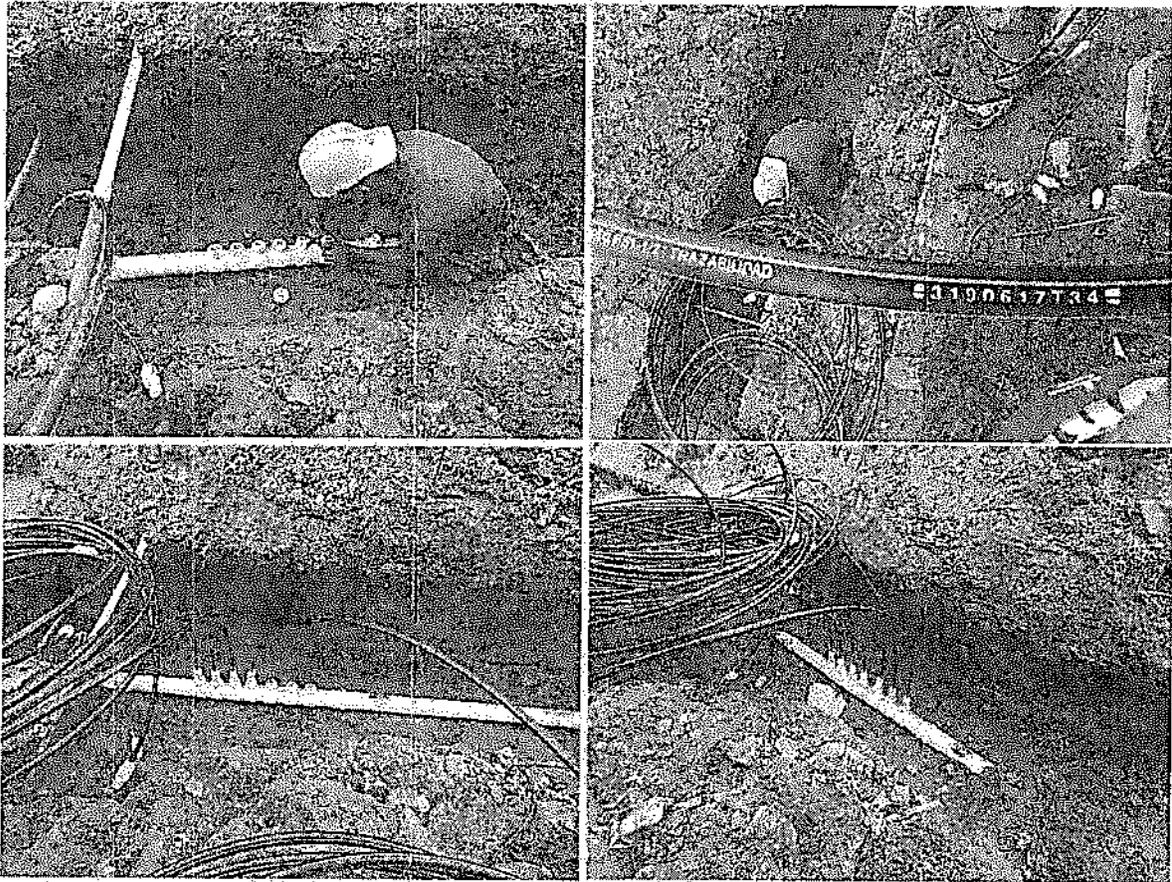
CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividad de excavación para instalación de tubería madre en la carrera 3.

-Se inicia actividad de lleno con pisón en capas delgadas dejando espacios discontinuos para realizar la prueba de presión de la tubería madre y posteriormente realizar su llenado.

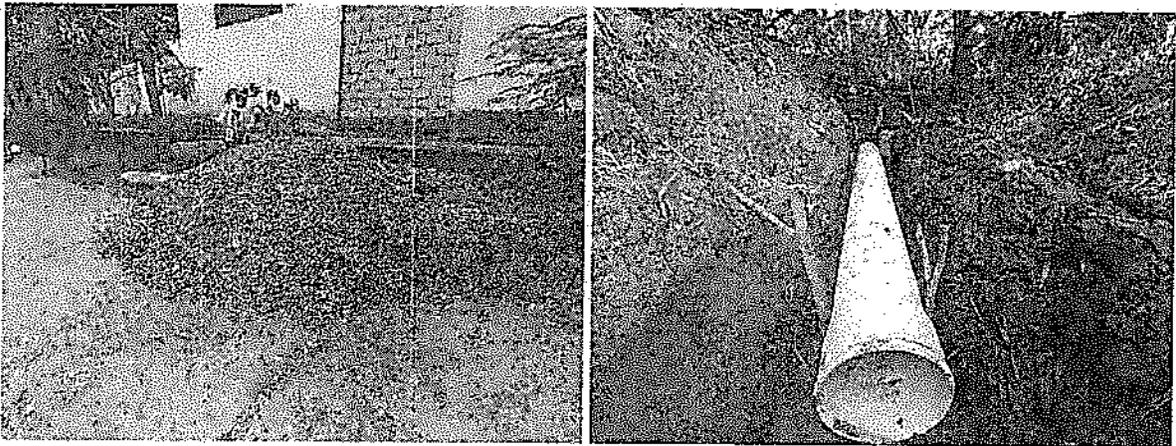


-Se realiza una "flauta" la cual consiste en insertar collarines seguidos, con el fin de instalar las domiciliarias del lado contrario de la instalación de la tubería madre, pasando las mangueras por una misma brecha, estas mangueras cuentan con una trazabilidad 3190617T34 lote RT001.

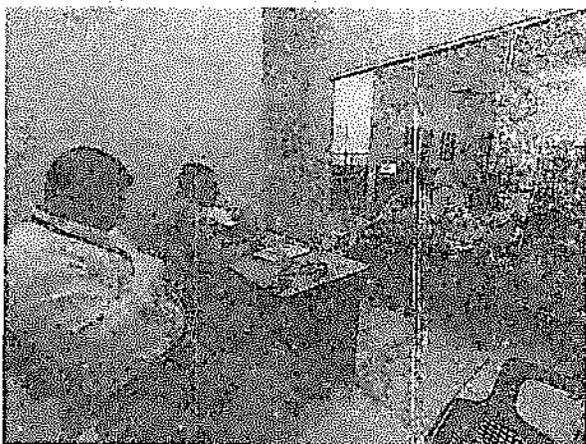


OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se realiza una sustitución de 0,30 mt en el fondo de la brecha que se está realizando con gravilla, ya que el terreno se encontraba en condiciones sumamente inestables, y posteriormente se inicia la instalación de tubería de 20".



-Se realiza comité de obra con interventoría, ingenieros, trabajadoras sociales y SISO.



-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

VIERNES 27 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Dia soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa la instalación de tubería madre de 3" con sus respectivos collarines para las conexiones domiciliarias con trazabilidad 319080118-1 lote RT 001.

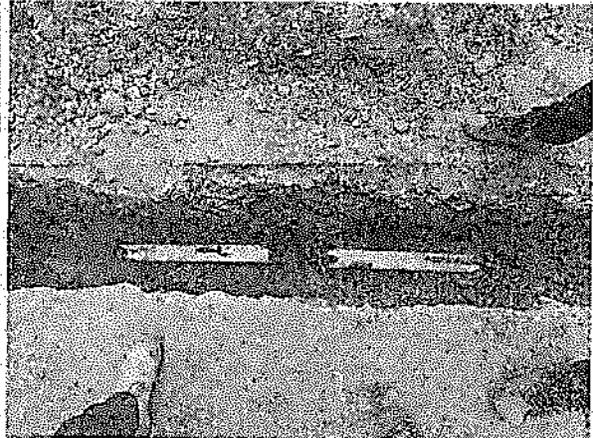
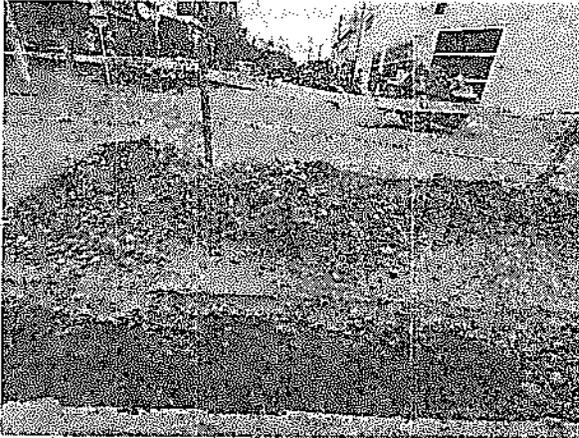
-Se continúa actividad de lleno con pisón en capas delgadas dejando espacios discontinuos para realizar la prueba de presión de la tubería madre y posteriormente realizar su llenado.



-Se encuentra un muro por debajo de la placa de concreto el cual interrumpe el paso de la tubería madre, así que debe ser demolido con bobcat, lo cual retrasa las actividades de instalación de tubería.



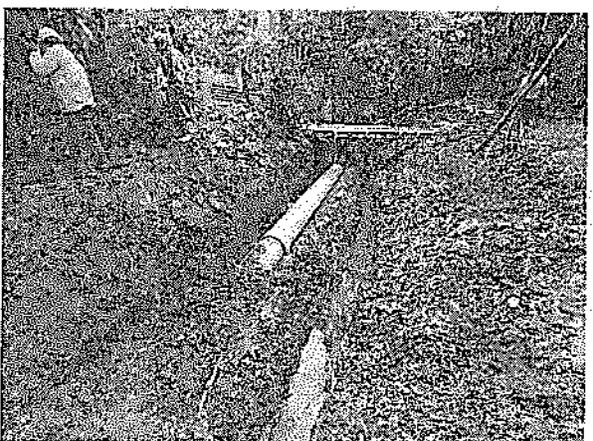
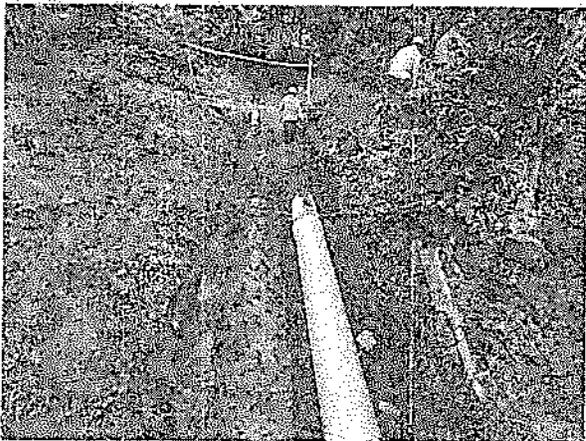
-Se determina conjunto a interventoría realizar crucetas con la tubería existente que atraviesa las calles, por ende se deja la tubería lista para su instalación.



OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMÉDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con la sustitución de material e instalación de la tubería.

-Se empiezan a realizar llenos en el canal posterior a la instalación de la tubería.





-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

SABADO 28 Y DOMINGO 29 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

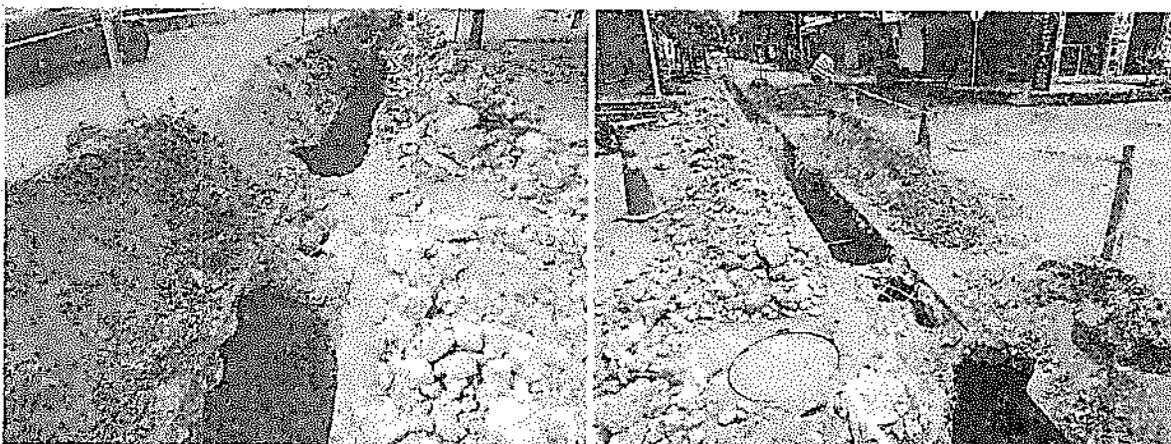
-Dia soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa la instalación de tubería madre de 3" con sus respectivos collarines para las conexiones domiciliarias con trazabilidad 319080118-1 lote RT 001.

-Se continúa actividad de lleno con pisón en capas delgadas dejando espacios discontinuos para realizar la prueba de presión de la tubería madre y posteriormente realizar su llenado.

-Se encuentra cámara de telefonía en el cruce de la carrera 3 con calle 18 la cual interrumpe la línea de la tubería madre por ende se debe tunelear por los costados de la brecha existente para poder dar continuidad a la tubería.



OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con la sustitución de material e instalación de la tubería.

-Se continúa con llenos en el canal posterior a la instalación de la tubería.

-Se finalizan labores a las 4:00 pm.

LUNES 30 DE SEPTIEMBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

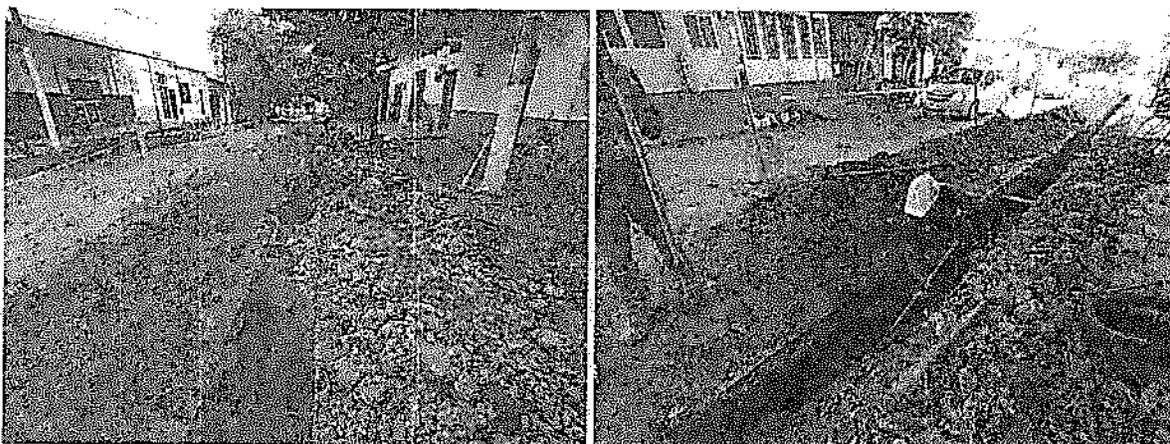
-Dia soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividad de excavación para instalación de tubería madre en la carrera 3 entre calles 18 y 19.

-Se continúa la instalación de tubería madre de 3" con sus respectivos collarines para las conexiones domiciliarias con trazabilidad 319080118-1 lote RT 001.

-Se continúa actividad de lleno con pisón en capas delgadas dejando espacios discontinuos para realizar la prueba de presión de la tubería madre y posteriormente realizar su llenado.



-Se encuentra tubería de alcantarillado antigua en mal estado en una unión, la cual es revisada conjunto a interventoría y autorizan su arreglo.

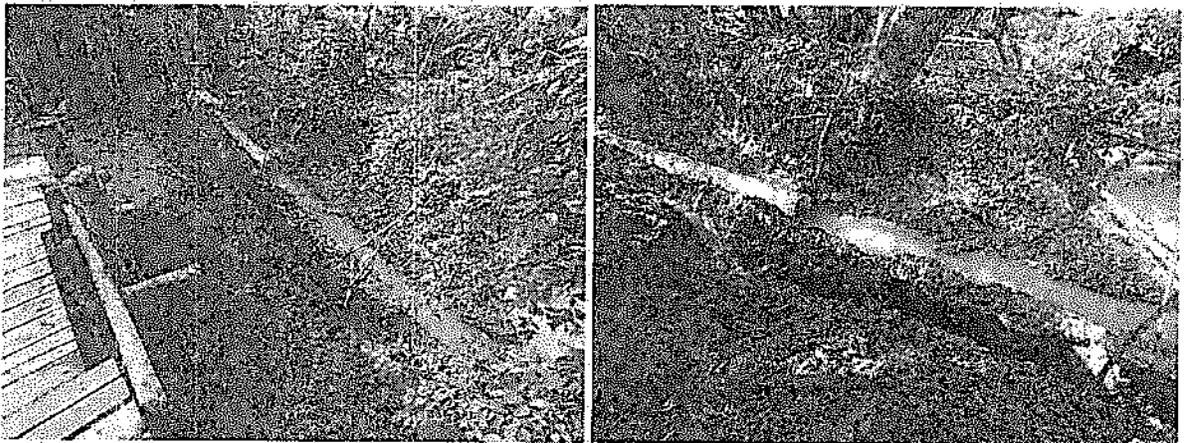


OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con la sustitución de material e instalación de la tubería.

-Se continúa con llenos en el canal posterior a la instalación de la tubería.

-Se deben iniciar excavaciones aguas abajo del final de la tubería para poder bajar el nivel de la lámina de agua actual.



-Se finalizan labores a las 5:30 pm.

MARTES 01 DE OCTUBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividad de excavación para instalación de tubería madre en la carrera 3 entre calles 18 y 19.

-Se continúa la instalación de tubería madre de 3" con sus respectivos collarines para las conexiones domiciliarias con trazabilidad 319080118-1 lote RT 001.

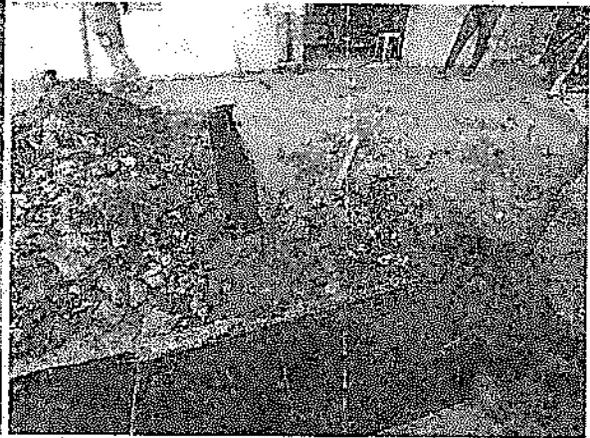
-Se continúa actividad de lleno con pisón en capas delgadas dejando espacios discontinuos para realizar la prueba de presión de la tubería madre y posteriormente realizar su llenado.



-Se inician actividades de corte y demolición de andenes para realizar la conexión de las redes domiciliarias.



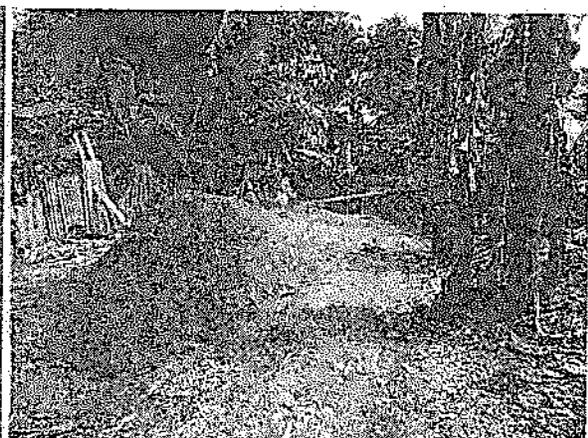
-Se instala la manguera pf en la brecha realizada y se realiza su posterior llenado dejando la colilla en el contador para su conexión definitiva.



OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con llenos en el canal posterior a la instalación de la tubería.

-Se realiza entrada de material, debido que al sitio en el cual se deben realizar las cámaras no es posible ingresar vehículo, lo cual conlleva a un sobreacarreo.



-Se arma la formaleta para las cámaras las cuales poseen un diámetro de 1,20mt y posteriormente se realiza el vaciado del primer cuerpo.



-Se determina conjunto a interventoría realizar un muro de carga al final de la tubería instalada con un ancho de 7,00mt, altura de 2,50mt, y espesor inicial de 0,70mt y final de 0,20mt.

-se finalizan labores a las 5:30pm

MIÉRCOLES 02 DE OCTUBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día soleado para iniciar labores.

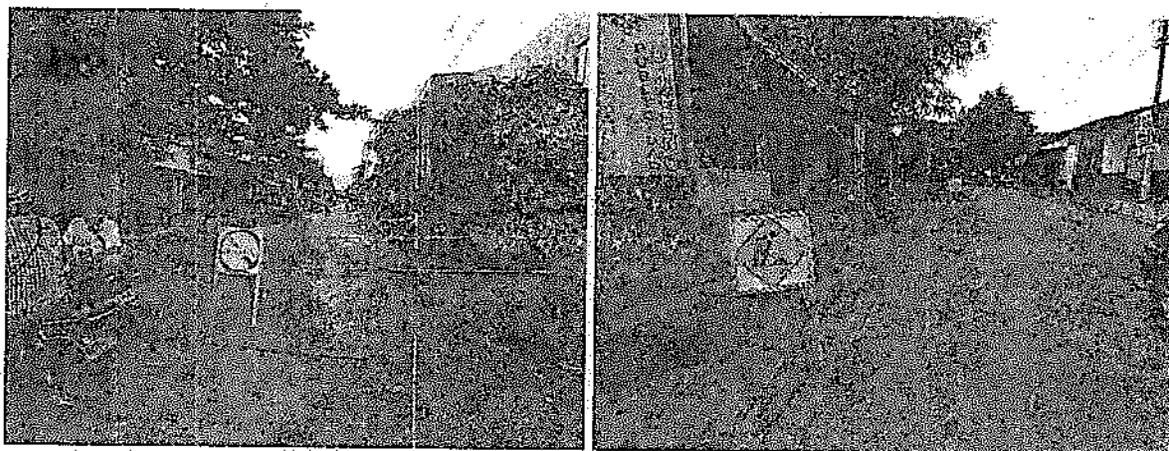
CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se continúa con actividad de excavación para instalación de tubería madre en la carrera 3 entre calles 18 y 19.

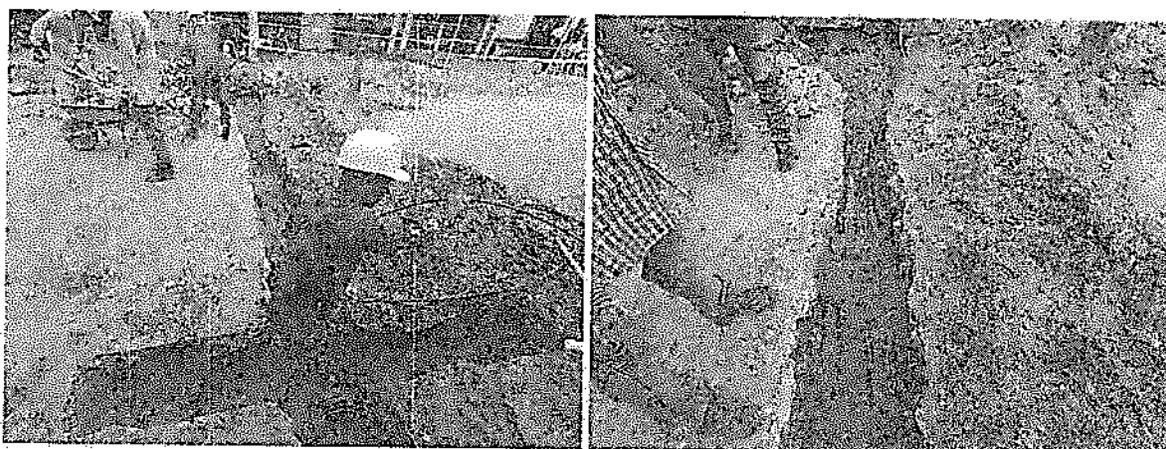
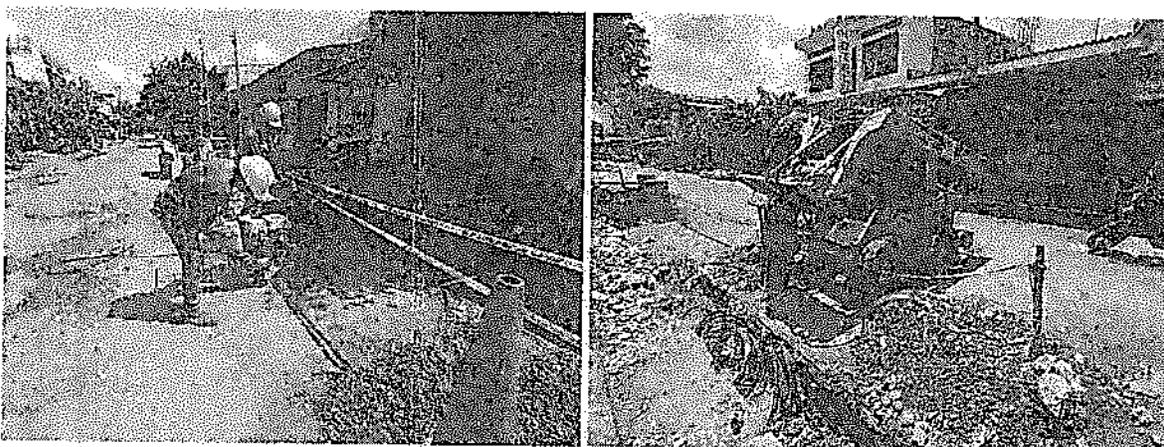
-Se continúa la instalación de tubería madre de 3" con sus respectivos collarines para las conexiones domiciliarias con trazabilidad 319080118-1 lote RT 001.

-Se continúa actividad de lleno con pisón en capas delgadas dejando espacios discontinuos para realizar la prueba de presión de la tubería madre y posteriormente realizar su llenado.

-Se realiza el cierre de vía en la carrera 3 entre calles 16 y 17 con su respectiva señalización.



-Se realizan cortes en dos secciones transversales de la vía y sus respectivas excavaciones para poder cruzar las mangueras pf y realizar las domiciliarias del lado opuesto a la tubería madre.



-Se produce un daño en la tubería madre en la carrera 3 entre calles 16 y 17 el cual se le solicita a la empresa Empocaldas su reparación, pero no atienden al llamado, ocasionando retrasos en la obra.



-Se continúan actividades de corte y demolición de andenes para realizar la conexión de las redes domiciliarias y se instala la manguera pf en la brecha realizada, se realiza su posterior llenado dejando la colilla en el contador para su conexión definitiva.

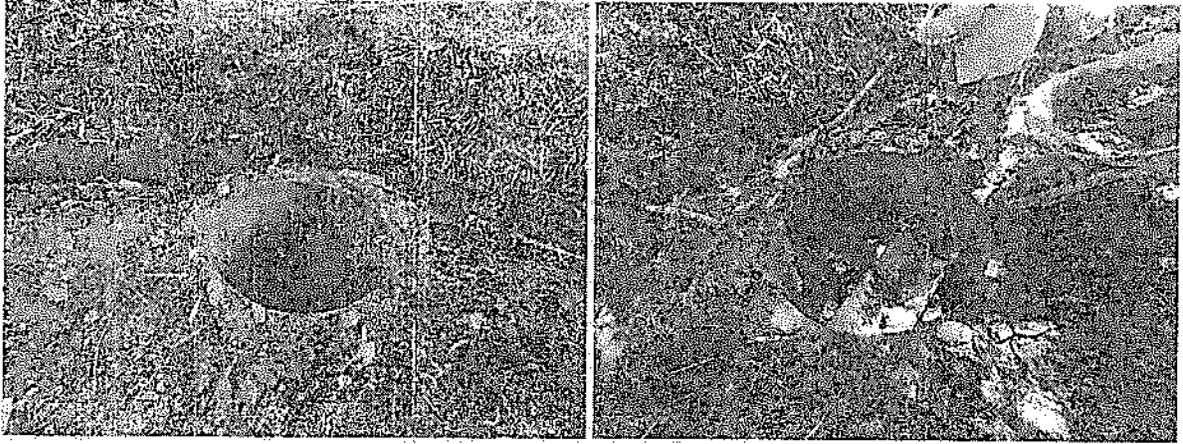


OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYÓN DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

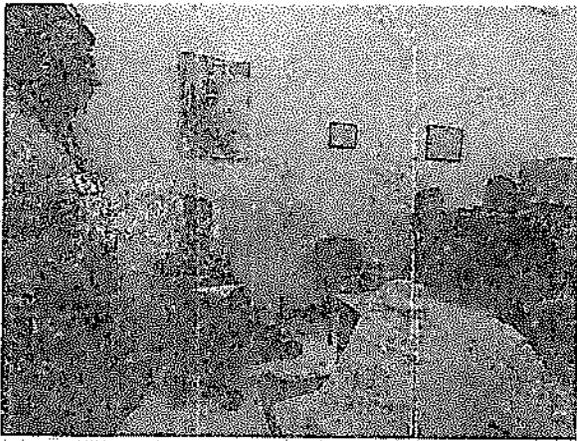
-Se continúa con llenos en el canal posterior a la instalación de la tubería.



-Se retira formaleta de la cámara y se realiza posteriormente el lleno, se realiza cañuela en la cámara.



-Se realiza comité de obra con interventoría, ingeniero, trabajadora social y SISO.



-Se finalizan labores a las 5:30pm

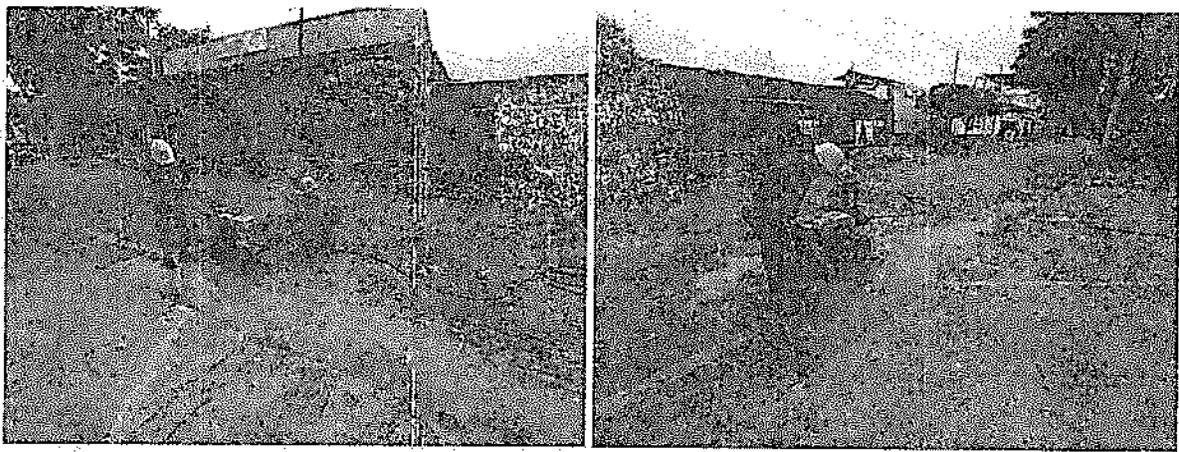
JUEVES 03 DE OCTUBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

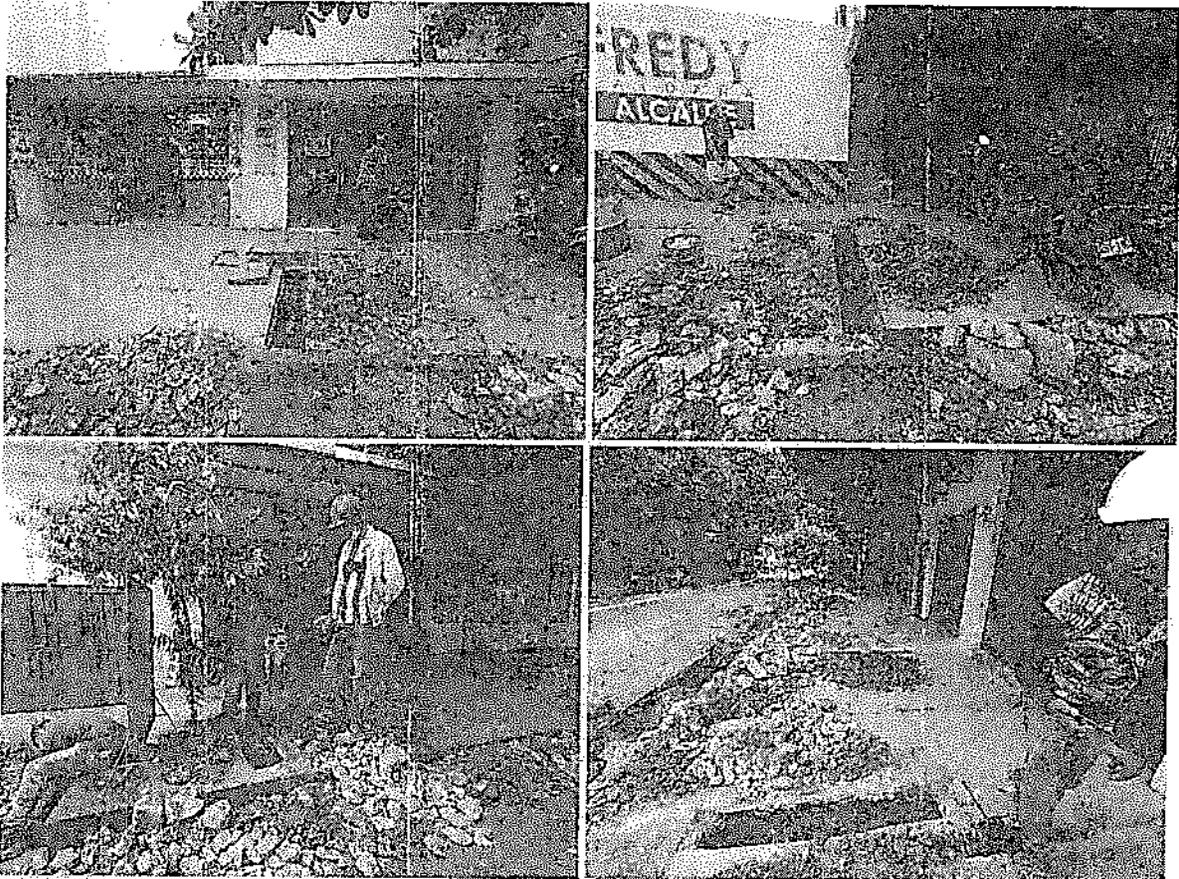
-Día soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se realizan cortes en dos secciones transversales de la vía en la carrera 3 entre calles 17 y 18 y sus respectivas excavaciones para poder cruzar las mangueras pf y realizar las domiciliarias del lado opuesto a la tubería madre.

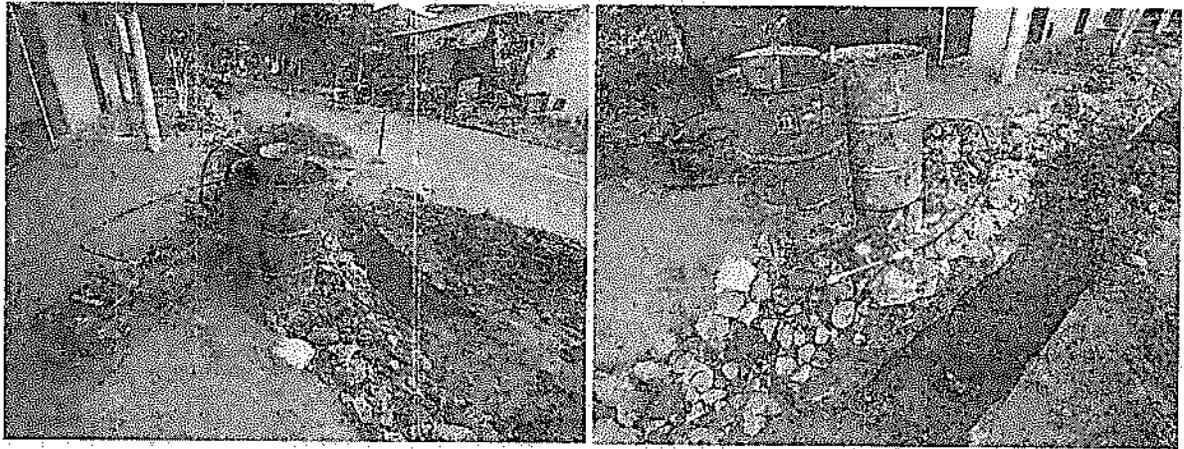


-Se continúan actividades de corte y demolición de andenes para realizar la conexión de las redes domiciliarias y se instala la manguera pf en la brecha realizada, se realiza su posterior llenado dejando la colilla en el contador para su conexión definitiva.



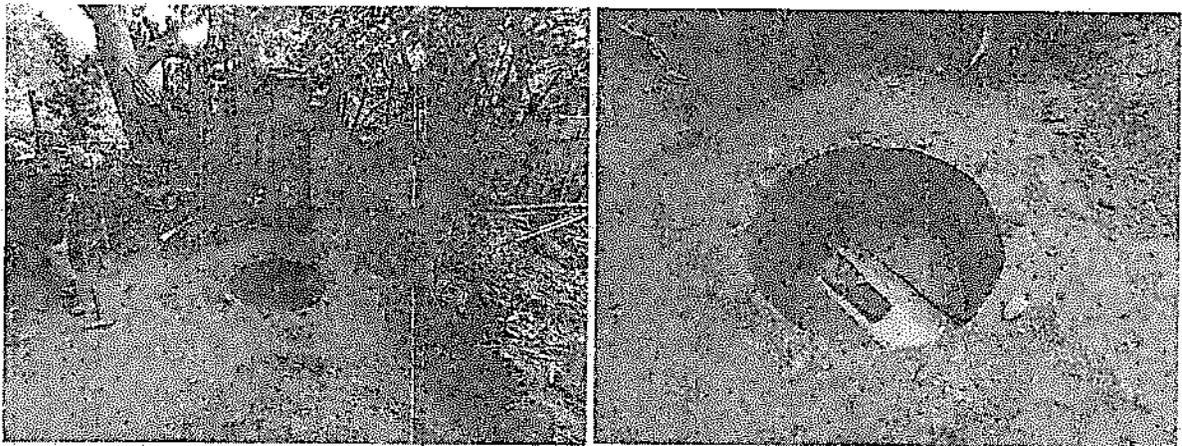
-Continúa el daño en la tubería madre en la carrera 3 entre calles 16 y 17 el cual se le solicita a la empresa Empocaldas su reparación, pero no atienden al llamado, ocasionando retrasos en la obra.

-Se realiza ensayo de presión a la tubería madre, el cual presenta inconvenientes debido que hay fugas en un tapón y una "T".

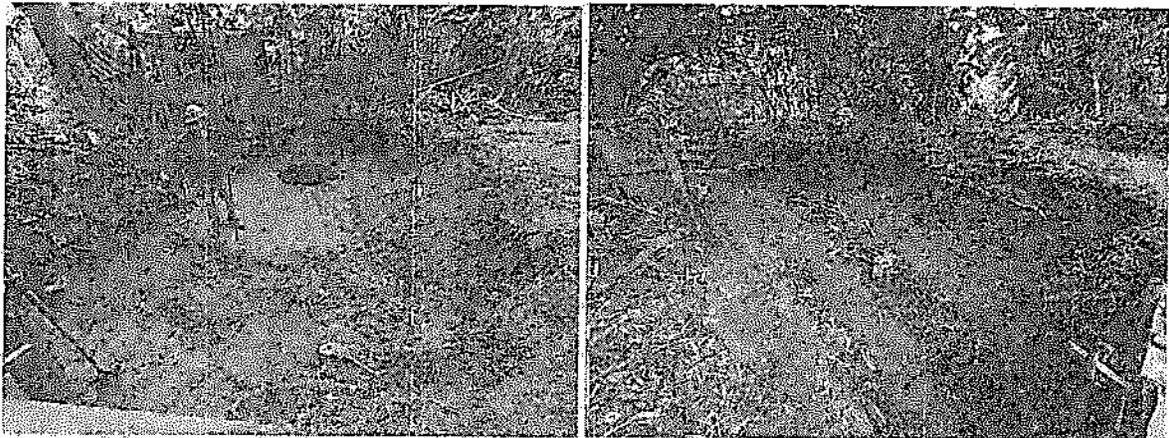


OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se retira formaleta de la otra cámara y se realiza posteriormente el lleno, se realiza cañuela en la cámara.



-Se continúa con llenos en el canal posterior a la instalación de la tubería y ejecución de cámaras.



-Se realiza excavación para realizar el muro al final de la tubería indicado por interventoría, encontrando niveles freáticos demasiado altos.



VIERNES 04 DE OCTUBRE 2019

-Se inician labores a las 6:30 am.

-Día soleado para iniciar labores.

CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CARRERA 3 ENTRE CALLES 22ª, 22, 21, 20, 19, 18, 17 Y 16 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

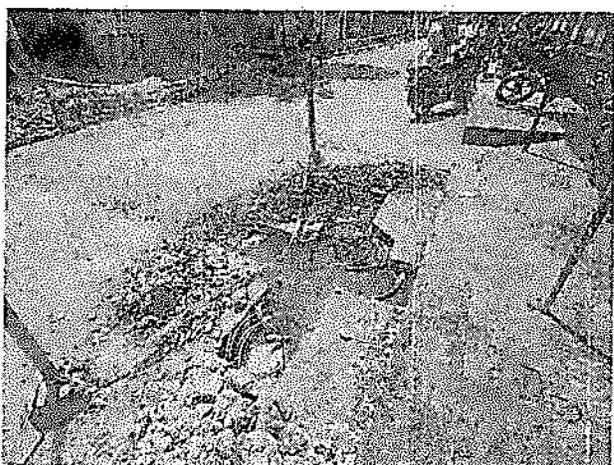
-Se realizan adecuaciones en la "T" ubicada en la carrera 3 # 17 -17 en la cual se encuentra el hotel el portal de la dorada, y en los extremos de la tubería madre para realizar ensayo de presión.



-Se continúan actividades de corte y demolición de andenes para realizar la conexión de las redes domiciliarias y se instala la manguera pf en la brecha realizada, se realiza su posterior llenado dejando la colilla en el contador para su conexión definitiva;



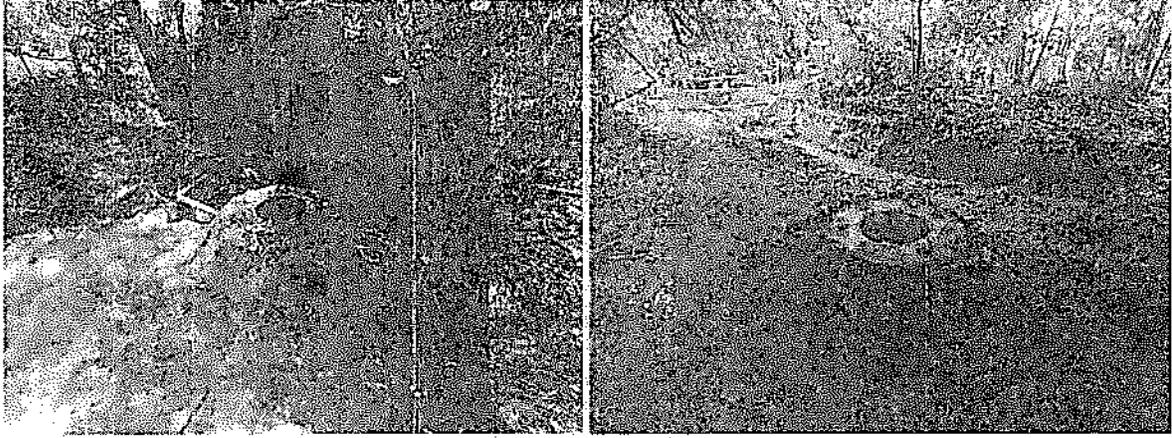
-Continúa el daño en la tubería madre en la carrera 3 entre calles 16 y 17 el cual se le solicita a la empresa Empocaldas su reparación, pero no atienden al llamado, ocasionando retrasos en la obra.



-Se determina junto a interventoría que la actividad de pavimentos se debe realizar en dos etapas debido que la obra se encuentra en un sector comercial y no permiten el cierre total de la vía, así que se debe pavimentar primero un carril y posterior a su fraguado el otro, lo cual genera retrasos en la obra.

OBRAS CIVILES VARIAS, RECUPERACIÓN DE HUMEDAL, RECTIFICACIÓN Y DRAGADO DE CANAL EXISTENTE EN EL SECTOR DE BUCAMBA FINCA EL PLAYON DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

-Se realizan conos a cámaras.



-Se decide suspender actividad del muro al final de la tubería, lo cual genera retrasos en la obra debido que se están realizando actividades las cuales no van a tener continuidad.



-Se continúan excavaciones en el canal de descole hacia el río.



-Se finalizan labores a las 5:30pm.