

# CONTRATO Y AÑO	00192 DE AGOSTO 14 DE 2019	Acta N°	1 Y PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	821.365.151	
CONTRATISTA	JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA			2. VALOR ADICION (+)	0	
NIT O CC:	10.280.643			3. VALOR TOTAL (1+2)	821.365.151	
CDP (#, rubro y fecha)	00684 DE JULIO 09 DE 2019 Y 00673 DE JULIO 03 DE 2019			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
RP (#, rubro y fecha)	000862 DE AGOSTO 16 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	464.038.951	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.					
TIPO DE RECURSOS	CREDITO 10.000 MILLONES 2019- CONVENIO 184. MUNICIPIO DE SALAMINA	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
DOCUMENTO VERIFICADOS						
					✓	# FOLIOS
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).					X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A	
3- Pagos al FIC					X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	
5- Informe de actividades o Bitácora.					X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X	
8- Ensayos de densidad.					X	
9- Diseño de Mezclas.					X	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32					X	

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

03/12/2019.
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		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
0861 6001 2067	Cuenta Corriente	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



Expertos en PILA - Información - Cuentas de Pago

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2019-10-09, 11:30:57 AM
Período de Cotización Otros Riesgos	septiembre de 2019
Período de Cotización Para Salud	octubre de 2019
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
NIT	NI 10280843
Código Sucursal (Nombre)	104 (0182 SALAMINA EMPO)
Referencia de Pago/ Número Planilla	41656327
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	505636608
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 6.611.600
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	13	\$ 1.146.700	\$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	2	\$ 305.600	\$ 0
N800224806	230301	PORVENIR	17	\$ 1.529.600	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCIÓN FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	9	\$ 427.800	\$ 0
N600150294	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	21	\$ 526.500	\$ 0
N901097473	EP6044	MEDIMAS EPS	10	\$ 189.300	\$ 0
N901097473	EP6045	MEDIMAS EPS SUBSIDIADO	3	\$ 37.700	\$ 0
N830074184	EP6033	SALUVIDA S.A. ENTIDAD PROMOTORA	3	\$ 37.400	\$ 0
N500935126	ESS032	ASMET SALUD EPS SAS	2	\$ 44.200	\$ 0
N600130907	EP6002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	2	\$ 16.700	\$ 0
N860011163	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	41	\$ 1.484.600	\$ 0
N89080480	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	41	\$ 883.600	\$ 0

SubTotales: \$ 6.611.600 \$ 0
Total a Pagar: \$ 6.611.600





Asesoría en Informática y Electrónica

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2019-11-12, 03:55:40 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	octubre de 2019
Periodo de Cotización Para Salud	noviembre de 2019
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
NIT	NI 10280643
Código Sucursal (Nombre)	104 (C192 SALAMINA EMFO)
Referencia de Pago/ Número Planilla	42126268
Tipo de Planilla	(E)
Número Transacción Bancaria/ CUS	519806004
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 11.093.200
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.42.12.1

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800336004	25-14	COLPENSIONES	12	\$ 1.161.800	\$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	5	\$ 647.600	\$ 0
N800224808	230301	PORVENIR	26	\$ 2.261.500	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	18	\$ 1.691.400	\$ 0
N800156204	EPG037	NUOVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUOVA EPS S.A.	24	\$ 680.000	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS GURA	2	\$ 97.900	\$ 0
N901097473	EPS044	MEDIMAS EPS	9	\$ 250.100	\$ 0
N901097473	EPS045	MEDIMAS EPS SUBSIDIADO	4	\$ 66.500	\$ 0
N830074184	EPS033	SSS SALUD VIDA ADRES CONTRIBUTIVO	1	\$ 4.500	\$ 0
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	1	\$ 1.200	\$ 0
N830074184	EPSC33	SALUDVIDA S.A. ENTIDAD PROMOTO	9	\$ 189.000	\$ 0
N900936128	ES9CB2	ASMET SALUD EPS SAS	3	\$ 89.700	\$ 0
N800150907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	6	\$ 114.000	\$ 0
N860011153	14-23	ARE - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	61	\$ 2.471.100	\$ 0
N890806430	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	61	\$ 1.441.200	\$ 0
SubTotales:				\$ 11.093.200	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 11.093.200





SuAporte

AUTOLICUACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2019-11-12, 05:44:19 PM

Tipo Planilla: E PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS.

Número Planilla: 42126268

Periodo Cotización: octubre de 2019

Periodo Servicio: noviembre de 2019

PAGADO 12/11/2019

I. DATOS DEL APORTANTE

Table with 2 columns: Field (Razón Social, Documento, etc.) and Value (JAVIER DE JESUS GARCIA P, NI 10280643, etc.)

II. DETALLE DEL APORTANTE

Main table with columns: Datos del Afiliado, Novedades, Pensiones, Salud, Riesgos, Cajas, Parafiscales, Total. Includes rows for various employees like AMAN BEASTIAN AGUIA, ANDRES DAVID QUINTERO, etc.

Pagado: 12/11/2019

Empresa NI10280643 JAVIER DE JESUS GARCIA P

Plantilla Nro: 42126268

Periodo Cotización: octubre de 2019

Periodo Servicio: noviembre de

II. DETALLE DEL APORTANTE

Identificación	Datos del Afiliado		Novedades												Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas					Parafiscales			Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Apellido y Nombre	Sexo	Salida	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444

eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #525601054-BANCOLOMBIA

Pagos eCollect (No Responder) <pagos@e-collect.com>

Mar 26/11/2019 3:41 AM

Para: javiergarciapareja@hotmail.com <javiergarciapareja@hotmail.com>

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

Número de Identificación: 10280643

Primer Nombre ó Razón Social: JAVIER DE JESUS ✓

Primer Apellido (si es Persona natural): GARCIA PAREJA

Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía

Dígito de Verificación (Si es persona
jurídica):

Naturaleza Jurídica: Persona Natural- Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CALLE 64A 21 50 of 1507 edf portal del c

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8861419

Correo electrónico: javiergarciapareja@hotmail.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: 0192-2019 ✓

Nombre Obra: REPOS. ACUEDUC. Y ALCAN. SALAM ✓

Fecha Inicio Obra: 09/09/2019 ✓

Fecha Terminación Obra: 22/12/2019 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra: SALAMINA CALDAS ✓

Tipo FIC: Mensual ✓

Año Período a Pagar: 2019 ✓

Mes Período a Pagar: SEPTIEMBRE ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$821,365,151.00

Costo Total Mano de Obra: \$21,170,000.00

Número de Trabajadores en el Período: 36

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$745,304.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$745,304.00 ✓

Total Pagado: \$745,304.00 ✓

Número de Factura o Referencia de
Pago: 64069964

IP Origen: 172.31.44.163

Valor del Pago: \$745,304.00

Fecha de Creación: 26/11/2019 08:27:34 a.m.

Banco: **BANCOLOMBIA** ✓Resultado: Su transacción fue **APROBADA** en la Entidad Financiera.Número de Confirmación/CUS: **525601054**

eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #525604193-BANCOLOMBIA

Pagos eCollect (No Responder) <pagos@e-collect.com>

Mar 26/11/2019 8:38 AM

Para: javiergarcia Pareja@hotmail.com <javiergarcia Pareja@hotmail.com>

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

Número de Identificación: 10280643

Primer Nombre ó Razón Social: JAVIER DE JESUS

Primer Apellido (si es Persona natural): GARCIA PAREJA

Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía

Dígito de Verificación (Si es persona
Jurídica):

Naturaleza Jurídica: Persona Natural- Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CALLE 64A 21 50 of 1507 edf portal del c

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8861419

Correo electrónico: javiergarcia Pareja@hotmail.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: 0192-2019

Nombre Obra: REPOS. ACUEDUC. Y ALCAN. SALAM

Fecha Inicio Obra: 09/09/2019

Fecha Terminación Obra: 22/12/2019

Ciudad de Ejecución de la Obra: SALAMINA

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2019

Mes Periodo a Pagar: OCTUBRE

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$821,365,151.00

Costo Total Mano de Obra: \$35,709,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 53

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$1,097,254.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$1,097,254.00

Total Pagado: \$1,097,254.00

Número de Factura o Referencia de
Pago: 64070013

IP Origen: 172.31.28.153

Valor del Pago: \$1,097,254.00

Fecha de Creación: 26/11/2019 08:38:18 a.m.

Javier de Jesús García Pareja
Ingeniero Civil

NIT. 10.280.643-2 - RÉGIMEN COMÚN

Calle 64A Nº 21-50 Oficina 1507 Edificio Portal del Cable
Telefax: 886 1419 - Cel: 310 455 8948 - Manizales
e-mail: javiergarciaapareja@hotmail.com

FACTURA DE VENTA

Nº 755

DÍA	MES	AÑO
2	12	2019

Señor(es):	EMPOCALDAS S.A E.S.P		
Dirección:	CARRERA 23 No. 75 -82 BARRIO MILAN		
Teléfono:	8867080	Nit.	890.803.239-9

CONCEPTO	VALOR
VALOR ACTA DE OBRA Nº 01 Y PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA No. 0192 DE 2019 CUYO OBJETO ES: "REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.	
 COSTO DIRECTO	343,859,912.00
ADMINISTRACION 24%	82,526,379.00
IMPREVISTOS 5%	17,192,996.00
UTILIDAD 5%	17,192,996.00
SUBTOTAL \$	460,772,282.00
HABILITA RESOLUCIÓN DIAN Nº 18762014028767 FECHA: ABRIL 15 DE 2019 RANGO: 448 AL 10000	I.V.A. \$ 3,266,669.00
	TOTAL \$ 464,038,951.00

Factura de Venta se asimila en sus efectos legales a un Título Valor según ley 1231 de julio 17 de 2008.

Recibí, autorización de numeración para facturación Nº 18762014028767. Fecha: 2019 / 04 / 15. Habilitación rango desde 448 hasta 1000. Vigencia: 24 meses	_____ Nombre: _____ Nit.: _____ Fecha de recibo: _____ _____ Firma.
---	--

Este documento es una copia de una factura emitida por el sistema de facturación electrónica de la DIAN. No tiene validez legal.

INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
 CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

Número del contrato:	CONTRATO DE OBRA N° 0192
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA
Nombre Contratista:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Fecha del contrato:	AGOSTO 14 DE 2019
Plazo de ejecución:	CIENTO CINCO (105) DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 821.365.151
Fecha de iniciación:	SEPTIEMBRE 09 DE 2019
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 22 DE 2019
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	0
Prórroga (en tiempo):	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	56.50 %
Avance físico Acumulado	56.50 %

FRENTE	UBICACIÓN	VR. EJECUTADO
1	Reposición de alcantarillado carrera 9 entre calles 8 y 9	\$ 1.213.061,00
2	Reposición de alcantarillado vía al matadero	\$ 18.491.078,00
3	Reposición de alcantarillado carrera 8 con calle 15	\$ 33.598.226,00
4	Reposición de alcantarillado carrera 6A entre calles 1 y 2	\$ 49.668.830,00
5	Reposición de alcantarillado carrera 8 entre calles 18 Fortunato Gaviria	\$ 30.040.618,00
6	Reposición de alcantarillado calle 5 entre carreras 4 y 5	\$ -
7	Reposición de alcantarillado carrera 7 entre calles 3 y 4	\$ 17.937.128,00
8	Reposición de alcantarillado carrera 4 entre calles 3 y 4	\$ 28.778.570,00
9	Reposición de alcantarillado carrera 5 entre calles 6 y 7	\$ 16.938.482,00
10	Cambio red de acueducto carrera 6A entre calles 1 y 2	\$ 20.356.544,00
11	Cambio red de acueducto calle 8 entre carreras 5 y 6	\$ 667.939,00

INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

12	Cambio red de acueducto carrera 7 entre calles 3 y 4	\$ 5.611.097,00	✓
13	Cambio red de acueducto carrera 4 entre calles 3 y 4	\$ 8.228.544,00	✓
14	Rehabilitación conducción el Uvito diferentes sectores	\$ 232.508.834,00	✓

\$ 464.038.951,00 ✓

1.2. Informe de actividades.

- ✓ Instalación de tubería novafort Ø=12"
- ✓ Instalación de tubería novafort Ø= 6 pulgadas para domiciliarias
- ✓ Cajas de inspección de 0.5 x 0.5 m para domiciliarias
- ✓ Construcción cámaras de caída, diámetro Ø=1.2m
- ✓ Instalación de tubería PVC de 3"
- ✓ Instalación de acometidas de 1½" desde el tubo madre hasta el medidor
- ✓ Excavación para caisson diámetro Ø=1.0 m

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	105
Tiempo total transcurrido:	75
Avance Porcentual:	71.4

1.4. Registro fotográfico



UVITO Limpieza canal, se observan las tapas retiradas

INFORME DE OBRA CONTRATO Nº 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



LIMPIEZA DESARENADOR (Rocería y limpieza fondo)



INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



LIMPIEZA DESARENADOR



INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



UVITO



INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



Reposición red de acueducto y alcantarillado Carrera 6ª con calles 1 y 2 (Fundadores)



Reposicion de Alcantarillado Carrera 5 entre calles 6 y 7 (Palenque)

INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



Reposición de acueducto y alcantarillado Carrera 7 con calles 3 y 4 (Parque)



Reposición de alcantarillado carrera 8 Calle 18 (Fortunato Gaviria)

INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



Reposición de alcantarillado Carrera 4 con calles 3 y 4 (El Alto)

INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



Reposición de alcantarillado Carrera 8 con calle 15 (La cuchilla)

INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



Reposición de Alcantarillado vía al Matadero

INFORME DE OBRA CONTRATO N° 0192
 CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

Mediante este contrato se pretende habilitar la conducción de acueducto desde la bocatorna del Uvito hasta empalmarla con la conducción de Chagualito.

También hacer reposición de acueducto y alcantarillado en unas calles que, por la antigüedad de las redes, ameritan su cambio.

1.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	821.365.151
Inversión ejecutada en el periodo:	464.038.951
Porcentaje ejecutado en el periodo:	56.496 %
Inversión total ejecutada:	464.038.951
Porcentaje total ejecutado:	56.496 %

2. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN


Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
Noviembre 20 de 2019	A	N/A	A	N/A	N/A	A	A	N/A
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

3. PERSONAL EN OBRA:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Ingeniero Residente de Obra
1	Trabajadora Social
2	Maestros de Obra
6	Oficiales
32	Obreros o ayudantes
1	Cocinera
3	Arrieros

4. EQUIPOS EMPLEADOS.

Equipos	Actividad en sitio	Cantidad
Volquetas	Disposición de escombros y suministro de materiales pétreos	4
Mezcladora de 1 saco	Elaboración de Concretos	1
Mezcladora de 1/2 saco	Elaboración de Concretos	1
Vibrador Eléctrico	Vibrado de concretos reforzados	3
Compactador tipo canguro	Compactar llenos	1
Compactador tipo rana	Compactar sub-bases y granulares	2
Cortadora de concretos	Cortes de pavimentos	1
Camioneta	Transportes de materiales	1
Taladros	Varios tipos de perforaciones	2
Pulidoras	Corte de aceros, y pavimentos	2
Martillo demoledor	Demoliciones varias	1
Generador eléctrico 7.5 KVA	Proveer energía eléctrica	1
Mulas (Animales)	Transporte de Materiales	20
Minicargador	Cargue de material sobrante y escombros	1
Miniexcavadora	Demolición de pavimentos (Provista de Martillo demoledor)	1


JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Ingeniero Civil

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE SEPTIEMBRE 01 AL 15 DE 2019

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
 OBRA: CONTRATO N° 0192-2019 REPOSICIÓN DE REDES DE AGUAS FRÍAS EN UN
 ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA TRANSP.	AUXILIO ALIMENTA CIÓN	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME										
													ADICIONALES									
1	JOSE NORBEY RAMIREZ CARDENAS	75,002,474	2,000,000	15	1,000,000	350,000	1,350,000	40,000	40,000	80,000	1,270,000											
2	DIEGO RAMIREZ MARTINEZ	1,059,916,408	1,400,000	12	560,000	196,000	794,813	22,400	22,400	44,800	750,000	Diego M										
3	LEONARDO FABIO GARCIA GARCIA	1,053,780,834	1,400,000	12	560,000	196,000	794,813	22,400	22,400	44,800	750,000	Leonardo Garcia										
4	CRISTIAN OSORIO CASTAÑEDA	1,059,815,115	828,116	12	331,246	116,000	488,059	13,250	13,250	26,500	460,000	Cristian Osorio										
5	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ CARDONA	1,059,813,872	828,116	12	331,246	116,000	488,059	13,250	13,250	26,500	460,000	Miguel Angel H										
6	JULIAN ANDRES CARDONA MARIN	1,050,647,343	828,116	12	331,246	116,000	488,059	13,250	13,250	26,500	460,000	Julian Andres Cardona										
7	JONATHAN ALFPEREZ MONTES	1,059,813,449	828,116	12	331,246	116,000	488,059	13,250	13,250	26,500	460,000	Jonathan Alferpez										
8	JOSE JAIR SERNA VERGARA	15,961,905	828,116	12	331,246	116,000	488,059	13,250	13,250	26,500	460,000	Jose Jair Serna										
9	LUIS EDUARDO VASQUEZ MEJIA	10,274,776	2,400,000	7	560,000	196,000	756,000	22,400	22,400	44,800	711,000	Luis Eduardo Vasquez										
10	JOSE HELIBERTO PEÑA PERALTA	10,246,636	1,300,000	7	303,333	106,000	491,974	12,133	12,133	24,266	468,000	Jose Heliberto Pena										
11	GERMAN ALONSO ROMERO COLORADO	15,960,570	828,116	7	193,227	22,641	215,868	7,729	7,729	15,458	200,000	Cam Pallas										
12	WILMER TRUJILLO GOMEZ	15,955,813	828,116	7	193,227	22,641	215,868	7,729	7,729	15,458	200,000	Wilmer Trujillo										
13	HENRY PATIÑO	15,955,655	828,116	7	193,227	22,641	215,868	7,729	7,729	15,458	200,000	Henry Patiño										
14	JOHN JAIRO GARCIA GARCIA	15,961,348	828,116	7	193,227	22,641	215,868	7,729	7,729	15,458	200,000	John Jairo Garcia										
15	JOHAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDONA	1,059,813,204	828,116	7	193,227	22,641	215,868	7,729	7,729	15,458	200,000	Johan Sebastian H										
16	JUAN DAVID BETANCUR GARCIA	1,059,813,577	828,116	7	193,227	22,641	215,868	7,729	7,729	15,458	200,000	Juan David Betancur										
17	CRISTIAN JULIAN GARCIA GARCIA	1,059,812,302	828,116	6	185,623	19,406	185,029	6,625	6,625	13,250	172,000	Cristian Julian G										
18	OSIEL GARCIA GARCIA	15,958,951	828,116	6	185,623	19,406	185,029	6,625	6,625	13,250	172,000	Osiel Garcia										
19	LORENZO ANTONIO GARCIA GARCIA	1,059,814,069	828,116	6	185,623	19,406	185,029	6,625	6,625	13,250	172,000	Johan Sebastian H										
20	LUIS ALIRIO CASTRILLON GALLEGO	1,059,810,436	828,116	6	185,623	19,406	185,029	6,625	6,625	13,250	172,000	Luis Alirio G										
21	PEDRO NEL VALENCIA GALVIS	15,961,991	828,116	6	185,623	19,406	185,029	6,625	6,625	13,250	172,000	Pedro Nel										
22	JOSE LUBIAN NOREÑA GIRALDO	18,594,165	828,116	5	138,019	16,172	154,191	5,521	5,521	11,042	143,000	Jose Luvian Noreña										
23	WILLIAM VALENCIA QUINTERO	15,956,332	828,116	5	138,019	16,172	154,191	5,521	5,521	11,042	143,000	William Valencia										
24	JAVIER Saldarriaga Castaño	15,958,709	828,116	5	138,019	16,172	154,191	5,521	5,521	11,042	143,000	Javier Saldarriaga										
TOTALES											200	7,041,097	0	0	575,723	1,760,000	9,376,820	281,845	281,845	563,290	8,814,000	

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE SEPTIEMBRE 16 AL 30 DE 2019

**OBRA: CONTRATO N° 0192-2019 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.**

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO		VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
			BASICO				TRANSP.							
1	JOSE NORBEY RAMIREZ CARDENAS	75,002,474	2,000,000	15	1,000,000				1,350,000	40,000	40,000	80,000	1,270,000	
2	DIEGO RAMIREZ MARTINEZ	1,059,916,408	1,400,000	15	700,000		48,516		993,516	28,000	28,000	56,000	938,000	Diego R
3	CRISTIAN OSORIO CASTAÑEDA	1,059,815,115	828,116	13	358,850		42,047		526,897	14,354	14,354	28,708	498,000	Cristian Osorio
4	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ CARDONA	1,059,813,872	828,116	13	358,850		42,047		526,897	14,354	14,354	28,708	498,000	Miguel Angel Cardona
5	JULIAN ANDRES CARDONA MARIN	1,060,847,343	828,116	15	414,058		48,516		607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	Julian Andres Cardona
6	JONATHAN ALFEREZ MONTES	1,059,813,449	828,116	15	414,058		48,516		607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	Jonathan Alferéz
7	JOSE JAIR SERNA VERGARA	15,961,905	828,116	15	414,058		48,516		607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	Jose Jair Serna
8	LUIS EDUARDO VASQUEZ MEJA	10,274,776	2,400,000	15	1,200,000				1,620,000	48,000	48,000	96,000	1,524,000	Luis Eduardo Vasquez
9	JOSE HELIBERTO PEÑA PERALTA	10,246,636	1,300,000	15	650,000		48,516		925,516	26,000	26,000	52,000	874,000	Jose Heliberto Peña
10	GERMAN ALONSO ROMERO COLORADO	15,960,570	828,116	15	414,058		48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	German Alonso Romero
11	WILMER TRUJILLO GOMEZ	15,955,813	828,116	6	165,623		19,406		185,029	6,625	6,625	13,250	172,000	Wilmer Trujillo Gomez
12	HENRY PATIÑO	15,955,655	828,116	15	414,058		48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	Henry Patiño
13	JOHN JAIRO GARCIA GARCIA	15,961,348	828,116	15	414,058		48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	John Jairo Garcia
14	JOHAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDONA	1,059,813,204	828,116	13	358,850		42,047		545,897	14,354	14,354	28,708	517,000	Johan Sebastian Hernandez
15	JUAN DAVID BETANCUR GARCIA	1,059,813,577	828,116	13	358,850		42,047		545,897	14,354	14,354	28,708	517,000	Juan David Betancur
16	CRISTIAN JULIAN GARCIA GARCIA	1,059,812,382	828,116	15	414,058		48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	Cristian Julian Garcia
17	OCIEL GARCIA GARCIA	15,958,951	828,116	15	414,058		48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	Ociel Garcia
18	LORENZO ANTONIO GARCIA GARCIA	1,059,814,089	828,116	15	414,058		48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	Lorenzo Antonio Garcia
19	LUIS ALIRIO CASTRILLON GALLEGO	1,059,810,436	828,116	1	27,504		3,234		30,838	1,104	1,104	2,208	29,000	Luis Alirio Castillon
20	PEDRO NEL VALENCIA GALVIS	15,961,981	828,116	15	414,058		48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	Pedro Nel Valencia
21	JOSE LUBIAN NOREÑA GIRALDO	18,594,166	828,116	15	414,058		48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	Jose Lubian Noreña

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE SEPTIEMBRE 16 AL 30 DE 2019

OBRA: CONTRATO N° 0192-2019 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS"

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA TRANSP.	AUXILIO ALIMENTA CIÓN	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
22	WILLIAM VALENCIA QUINTERO	15,956,352	828,116	414,058	15	48,516	482,574	16,562	16,562	33,124	429,000	<i>Ceballos</i>
23	JAVIER Saldarriaga Castaño	15,958,709	828,116	414,058	15	48,516	482,574	16,562	16,562	33,124	429,000	<i>Castano</i>
24	JOSE NELSON AGUDELO CASTAÑO	15,955,683	1,300,000	650,000	15	48,516	698,516	26,000	26,000	52,000	647,000	<i>Castano</i>
25	SERGIO ANDRES OROZCO CEBALLOS	1,059,810,404	828,116	165,623	6	19,406	185,029	6,625	6,625	13,250	172,000	<i>Sergio Orozco</i>
26	FABIO NELSON CANO CASTAÑO	15,962,205	828,116	414,058	15	48,516	482,574	16,562	16,562	33,124	429,000	<i>Fabio Cano</i>
27	JUAN SEBASTIAN LOPEZ ARIAS	1,002,657,679	828,116	165,623	6	19,406	186,029	6,625	6,625	13,250	172,000	<i>Juan Sebastian</i>
28	DIANA CAROLINA LONDOÑO	30,361,615	828,116	396,454	14	45,282	566,736	15,458	15,458	30,916	536,000	<i>Diana Londono</i>
29	SIGIFREDO CARDONA VALENCIA	15,958,322	1,400,000	456,667	10	32,344	499,011	18,667	18,667	37,334	462,000	<i>Sigifredo</i>
30	VICTOR MANUEL LASCARRO MEJIA	1,120,367,060	828,116	276,039	10	32,344	308,383	11,042	11,042	22,084	286,000	<i>Victor Manuel</i>
31	WILLIAM GUILLERMO LOPEZ GALVIS	1,059,810,283	828,116	276,039	10	32,344	308,383	11,042	11,042	22,084	286,000	<i>William Galvis</i>
32	GERMAN ALZATE BOTERO	15,956,243	828,116	331,246	12	38,813	370,059	13,250	13,250	26,500	344,000	<i>German Alzate</i>
33	LUZ ADRIANA GRAJALES PATIÑO	25,112,441	828,116	155,623	6	19,406	185,029	6,625	6,625	13,250	172,000	<i>Luz Adriana Grajales</i>
34	OSCAR HINCAPIE ATEHORTUA	16,161,562	1,400,000	186,667	4	12,938	199,605	7,467	7,467	14,934	185,000	<i>Oscar Hincapie</i>
35	ANDERSON DAVID BETANCUR HOYOS	1,007,227,230	828,116	55,208	2	6,469	81,677	2,208	2,208	4,416	77,000	<i>Anderson Hoyos</i>
36	JUAN SEBASTIAN ARIAS GARCIA	1,007,144,462	828,116	27,604	1	3,234	40,838	1,104	1,104	2,208	39,000	<i>Juan Sebastian</i>
			TOTALES	425	14,128,232	0	1,277,588	17,789,820	565,126	1,130,252	16,660,000	

TOTAL
16,666,000

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NT.: 10.280.643-2
NOMINA DE OCTUBRE 01 AL 15 DE 2019

OBRA: CONTRATO N° 0192-2019 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUC. ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	AUXILIO ALIMENTACIÓN	TOTAL DEVENG.	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
1	JOSE NORBEY RAMIREZ CARDENAS	75.002.474	2,000,000	15	1,000,000		350,000	1,350,000	40,000	40,000	80,000	1,270,000	
2	DIEGO RAMIREZ MARTINEZ	1,055,916,408	1,400,000	15	700,000	48,516	245,000	993,516	28,000	28,000	56,000	938,000	
3	JULIAN ANDRES CARDONA MARIN	1,060,647,343	828,116	15	414,058	48,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	
4	JONATHAN ALFEREZ MONTES	1,059,813,449	828,116	15	414,058	48,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	
5	JOSE JAIR SERNA VERGARA	15,961,905	828,116	15	414,058	48,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	
6	LUIS EDUARDO VASQUEZ MEJIA	10,274,776	2,400,000	11	850,000		308,000	1,188,000	35,200	35,200	70,400	1,118,000	
7	JOSE HELIBERTO PEÑA PERALTA	10,246,636	1,300,000	15	650,000	48,516	227,000	925,516	26,000	26,000	52,000	874,000	
8	GERMAN ALONSO ROMERO COLORADO	15,960,570	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
9	HENRY PATIÑO	15,955,655	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
10	JOHN JAIRO GARCIA GARCIA	15,961,348	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
11	CRISTIAN JULIAN GARCIA GARCIA	1,059,812,382	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
12	JOCIEL GARCIA GARCIA	15,958,951	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
13	LORENZO ANTONIO GARCIA GARCIA	1,059,814,089	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
14	PEDRO NEL VALENCIA GALVIS	15,961,991	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
15	JOSE LUBIAN INCREÑA GIRALDO	18,594,165	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
16	WILLIAM VALENCIA QUINTERO	15,956,332	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
17	JAVIER SALDARRIAGA CASTAÑO	15,958,709	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
18	JOSE NELSON AGUDELO CASTAÑO	15,955,693	1,300,000	15	650,000	48,516		698,516	26,000	26,000	52,000	647,000	
19	DIANA CAROLINA LONDOÑO	30,361,615	828,116	15	414,058	48,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	
20	LUZ ADRIANA GRAJALES PATIÑO	25,112,441	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	
21	OSCAR HINCAPIE ATEHORTUA	16,161,562	1,400,000	15	700,000	48,516		748,516	28,000	28,000	56,000	693,000	
22	ANDERSON DAVID BETANCUR HOYOS	1,007,227,230	828,116	15	414,058	48,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	
23	JUAN SEBASTIAN ARIAS GARCIA	1,007,144,462	828,116	15	414,058	48,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	
24	JOHN ANDERSON BALLESTEROS QUINTERO	1,059,814,882	828,116	4	110,415	12,938		123,353	4,417	4,417	8,834	115,000	
25	SABASTIAN BALLESTEROS GALVIS	1,059,814,625	828,116	15	414,058	48,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT: 10.280.643-2

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA,
 INGENIERO CIVIL U.N.

OBRA: CONTRATO N° 0192-2019 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUC
 ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

NOMINA DE OCTUBRE 01 AL 15 DE 2019

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		AUXILIO ALIMENTA CIÓN	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
						TRANSP.	ALIMENTA CIÓN							
26	JULIO CESAR GARCIA ESPINOSA	15.961.218	1,400,000	14	653,333		45,382		698,615	26,133	26,133	52,266	646,000	Alfonso
27	LUIS ALFONSO RAMIREZ LOPEZ	15.965.773	828,116	13	358,850		42,047		400,897	14,354	14,354	28,708	372,000	Luis Alfonso
28	LUIS FELIPE TABARES HERRERA	1,059,814,157	828,116	13	358,850		42,047		400,897	14,354	14,354	28,708	372,000	Luis Felipe Tabares
29	ALEJANDRO CAFDONA SANCHEZ	1,007,234,952	828,116	13	358,850		42,047	126,000	526,897	14,354	14,354	28,708	498,000	Alejandro Cardona
30	EDISON GALLEGO GALLEGO	15.956.815	828,116	12	351,246		38,813		370,059	13,250	13,250	26,500	344,000	Edison Gallego
31	JUAN MANUEL GALLEGO GARCIA	1,059,814,870	828,116	12	351,246		38,813		370,059	13,250	13,250	26,500	344,000	Juan Manuel G.
32	EDUARDO ENRIQUE SERRANO VALERO	72.155.012	828,116	5	138,019		16,172		154,191	5,521	5,521	11,042	143,000	Eduardo Serran
33	FABIO ALONSO CAMPIÑO GARCIA	1,059,813,879	828,116	5	138,019		16,172		154,191	5,521	5,521	11,042	143,000	Fabio Alonso
34	JAIMES ALONSO ALZATE OSORIO	1,059,813,368	828,116	5	138,019		16,172	48,000	202,191	5,521	5,521	11,042	191,149	JAIMES A.
35	LUIS FERNANDO GOMEZ GAVIRIA	15,958,169	828,116	5	138,019		16,172		202,191	5,521	5,521	11,042	191,149	Luis Fernandea
36	JOSE FERNANDO RENDON GALVIS	98,418,493	828,116	5	138,019		16,172		202,191	5,521	5,521	11,042	191,149	Jose Fabio Rendon
37	JOSE CONRADO SEPULVEDA TAMAYO	4,595,150	828,116	5	138,019		16,172		202,191	5,521	5,521	11,042	191,149	Jose Conrado Sepulveda
38	HAROLD MILTON GARCIA SUAZA	15,917,053	2,500,000	2	166,667		6,469	58,000	231,136	6,667	6,667	13,334	217,802	Harold Milton
39	ELKIN ALBEIRO TORO GIRALDO	16,076,181	1,500,000	2	100,000		6,469	35,000	141,469	4,000	4,000	8,000	133,469	Elkin elavid
40	JAVIER DAVID MARTINEZ ZAMBRANO	1,053,865,695	1,500,000	2	100,000		6,469	35,000	141,469	4,000	4,000	8,000	133,469	JAVIER DAVID
41	YONY ALBERTO PEREZ OSPINA	9,924,204	828,116	2	55,208		6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	Yony Perez
42	CESAR HERNANDO CELIS SOLER	1,033,787,939	828,116	2	55,208		6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	Cesar Celis
43	GERMAN DE JESUS GARCIA CAICEDO	1,054,987,965	828,116	2	55,208		6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	German Cardona
44	ANDERSON AGUIRRE ARIAS	1,053,870,792	828,116	2	55,208		6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	Anderson Aguirre
45	CRISTIAN CAMILO RIVERA MONTOYA	1,054,862,815	828,116	2	55,208		6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	Cristian Camilo
46	JUAN DANIEL MARTINEZ ZAMBRANO	1,053,865,694	828,116	2	55,208		6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	Juan Daniel M.
			TOTALES	485	16,061,863	0	1,484,590	2,560,000	20,106,453	642,469	642,469	1,284,938	18,815,902	

TOTAL 18,815,902

**NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT: 10.280.643-2**

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
OBRA: CONTRATO N° 0192-2019 REPOSICIÓN DE REDES DE AGUAS
ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

NOMINA DE OCTUBRE 16 AL 30 DE 2019

N°	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
						TRANSP.	ALIMENTACION						
1	JOSE NORBEY RAMIREZ GARDENAS	75.002.474	2.000.000	15	1.000.000		350.000	1.350.000	40.000	40.000	80.000	1.270.000	[Signature]
2	DIEGO RAMIREZ MARTINEZ	1.055.916.408	1.400.000	15	700.000	13.406	245.000	964.406	28.000	28.000	56.000	908.000	[Signature]
3	JULIAN ANDRES CARDONA MARIN	1.060.647.343	828.116	4	110.415	12.938	39.000	162.353	4.417	4.417	8.834	154.000	[Signature]
4	JONATHAN ALFEBREZ MONTES	1.059.813.449	828.116	15	414.058	43.516	145.000	607.574	16.552	16.562	33.124	574.000	[Signature]
5	JOSE JAIR SERNA VERGARA	15.951.305	828.116	15	414.058	43.516	145.000	607.574	16.552	16.562	33.124	574.000	[Signature]
6	JOSE HEUBERTO PEÑA PERALTA	10.246.636	1.300.000	4	173.333	12.938	61.000	247.271	6.933	6.933	13.866	233.000	[Signature]
7	GERMAN ALONSO ROMERO COLORADO	15.960.570	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
8	HENRY PATIÑO	15.955.655	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
9	JOHN JAIRO GARCIA GARCIA	15.961.349	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
10	CRISTIAN JULIAN GARCIA GARCIA	1.059.812.352	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
11	OCIEL GARCIA GARCIA	15.958.951	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
12	LORENZO ANTONIO GARCIA GARCIA	1.059.814.089	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
13	PEDRO NEL VALENCIA GALVIS	15.951.991	828.116	6	165.623	19.406		185.029	6.625	6.625	13.250	172.000	[Signature]
14	JOSE LUBIAN INCRENA GIRALDO	18.554.165	828.116	11	303.643	35.578		339.221	12.146	12.146	24.292	315.000	[Signature]
15	WILLIAM VALENCIA QUINTERO	15.955.332	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
16	JAVIER SALDARRIAGA CASTAÑO	15.958.709	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
17	JOSE NELSON AGUDELO CASTAÑO	15.955.693	1.300.000	15	550.000	43.516		698.516	26.000	26.000	52.000	647.000	[Signature]
18	DIANA CAROLINA LONDOÑO	30.361.615	828.116	15	414.058	43.516	135.000	597.574	16.552	16.562	33.124	564.000	[Signature]
19	LUZ ADRIANA GRAJALES PATIÑO	25.112.441	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
20	OSCAR HINCAPIE ATEHORTUA	16.161.562	1.400.000	15	700.000	43.516		748.516	28.000	28.000	56.000	693.000	[Signature]
21	ANDERSON DAVID BETANGUR HOYOS	1.007.227.230	828.116	4	110.415	12.938	39.000	162.353	4.417	4.417	8.834	154.000	[Signature]
22	JUAN SEBASTIAN ARIAS GARCIA	1.007.144.462	828.116	4	110.415	12.938	39.000	162.353	4.417	4.417	8.834	154.000	[Signature]
23	SABASTIAN BALLESTEROS GALVIS	1.059.814.625	828.116	13	358.850	42.047		400.897	14.354	14.354	28.708	372.000	[Signature]
24	JULIO CESAR GARCIA ESPINOSA	15.961.218	1.400.000	15	700.000	43.516		748.516	28.000	28.000	56.000	693.000	[Signature]
25	LUIS ALFONSO RAMIREZ LOPEZ	15.955.773	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
26	LUIS FELIPE TABARES HERRERA	1.059.814.157	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]
27	JALEJANDRO CARDONA SANGHEZ	1.007.234.952	828.116	4	110.415	12.938	39.000	162.353	4.417	4.417	8.834	154.000	[Signature]
28	EDISON GALLEGU GALLEGU	15.956.815	828.116	15	414.058	43.516		462.574	16.552	16.562	33.124	429.000	[Signature]

NOMINA INC. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE OCTUBRE 16 AL 30 DE 2019

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
OBRA: CONTRATO N° 0192-2019 REPOSICIÓN DE REDES DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

No	NOMBRE	CÉDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	AUXILIO ALIMENTACIÓN	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
29	JUAN MANUEL GALLEGO GARCIA	1,059,814,870	828,116	15	414,058	43,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	Juan Manuel G.
30	EDUARDO ENRIQUE SERRANO VALERO	72,155,042	828,116	15	414,058	43,516		462,574	16,562	16,562	33,124	429,000	Edardo Serrano
31	FABIO ALONSO CAMPIÑO GARCIA	1,059,813,879	828,116	4	110,415	12,938		123,353	4,417	4,417	8,834	115,000	Fabio Alonso
32	JAIME ALONSO FLIZATE OSORIO	1,059,813,398	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,000	JAIMENA
33	LUIS FERNANDO GOMEZ GAVIRIA	15,958,106	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	Luis Felipe
34	JOSE FERNANDO RENDON GALVIS	93,418,493	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	Jose Fernando
35	JOSE CONRADO SEPULVEDA TAMAYO	4,595,190	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	Jose Conrado
36	HAROLD MILTON GARCIA SUAZA	15,917,053	2,500,000	15	1,250,000	43,516	437,500	1,736,016	50,000	50,000	100,000	1,636,016	Harold
37	ELVIN ALBEIRO TORO GIRALDO	16,076,181	1,500,000	15	750,000	43,516	262,500	1,061,016	30,000	30,000	60,000	1,001,016	Elvin Toro
38	JAVIER DAVID MARTINEZ ZAMBRANO	1,053,865,695	1,500,000	15	750,000	43,516	262,500	1,061,016	30,000	30,000	60,000	1,001,016	Javier David
39	YONY ALBERTO PEREZ OSPINA	9,924,204	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	Yony Pareja
40	CESAR HERNANDO CELIS SOLER	1,033,767,939	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	Celis Celis
41	GERMAN DE JESUS GARCIA CAICEDO	1,054,987,965	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	German Caicedo
42	ANDERSON AGUIRRE ARIAS	1,053,870,792	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	Anderson Aguirre
43	CRISTIAN CAMILO RIVERA MONTOYA	1,054,862,815	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	Cristian Camilo
44	JUAN DANIEL MARTINEZ ZAMBRANO	1,053,865,694	828,116	15	414,058	43,516	145,000	607,574	16,562	16,562	33,124	574,450	Juan Daniel
45	JULIAN ANDRES FRANCO PARRA	1,007,227,375	828,116	4	110,415	12,938	38,000	161,353	4,417	4,417	8,834	152,519	Julian Andres
46	CARLOS HERNAN GALLEGO SERNA	9,975,274	828,116	2	55,208	6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	Carlos Gallego
47	YEISON STIVEN RIOS LOPEZ	1,192,713,641	828,116	2	55,208	6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	Yeison Rios
48	JOHN WILLIAM RIVERA MONTOYA	1,056,123,867	828,116	2	55,208	6,469	19,000	80,677	2,208	2,208	4,416	76,261	John William
49	JOSE ALQUIVER GONZALEZ	75,105,927	828,116	1	27,604	3,234		30,838	1,104	1,104	2,208	28,630	Jose Alquiver
50	LUIS FERNANDO OSORIO MALDONADO	15,957,970	828,116	1	27,604	3,234		30,838	1,104	1,104	2,208	28,630	Luis Fernando
51	HECTOR FABIO TABARES	15,962,279	828,116	1	27,604	3,234		30,838	1,104	1,104	2,208	28,630	Hector
52	ANDRES FELIPE OTALVARO LONDONO	1,059,813,201	828,116	1	27,604	3,234		30,838	1,104	1,104	2,208	28,630	Andres Felipe
53	ILDEBRANDO BURGOS GALVIS	15,958,998	828,116	1	27,604	3,234		30,838	1,104	1,104	2,208	28,630	Ildebrando
			TOTALES	594	19,647,149.00	1,843,608	3,744,500	25,235,257	785,878	785,878	1,571,756	23,658,550	

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	01	Fecha del informe	Noviembre 26 de 2019	Acta parcial	<input type="checkbox"/>	Acta final	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------	----	-------------------	----------------------	--------------	--------------------------	------------	-------------------------------------

Número del contrato	0192 DE 2019
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA
Nombre Contratista:	JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA
Fecha del contrato:	14 DE AGOSTO DE 2019
Plazo de ejecución:	CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	\$ 821.365.151,00
Fecha de iniciación:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2019
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	22 DE DICIEMBRE DE 2019
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	0
Prórroga (en tiempo):	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	60.0%
Avance físico Acumulado	60.0%

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

(01) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 68.104.912
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 1.213.061
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	2.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 1.213.061
Porcentaje ejecutado sobre inversión	1.8%



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

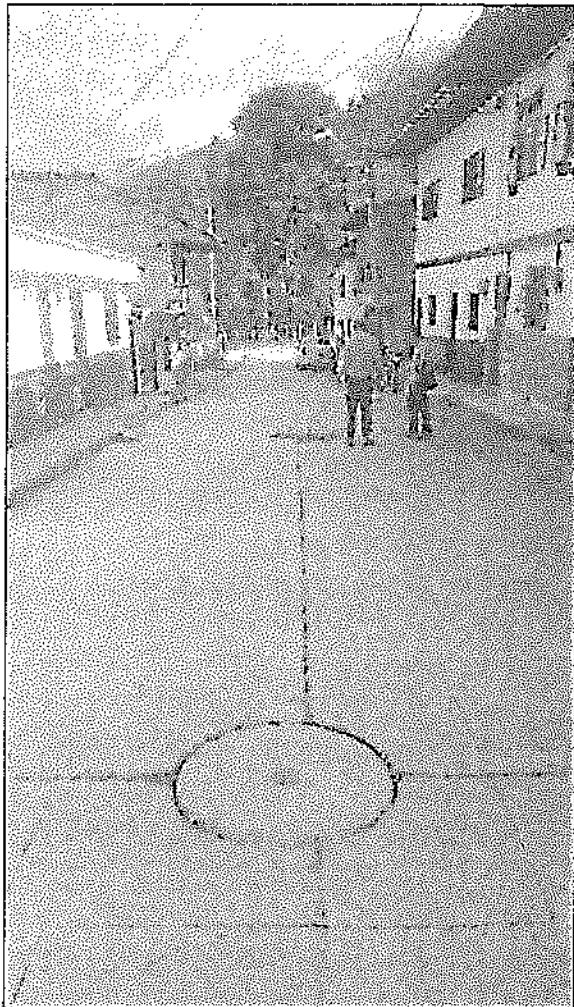
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Avance general de obra

2.0%

En el sitio se hará reposición de 114 mL de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12". A la fecha únicamente se tiene realizado corte con disco y no hay frente de trabajo en el lugar.



(corte con disco)

(02) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO VÍA MATADERO DEL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 19.316.592
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 18.491.078
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	100.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 18.491.078



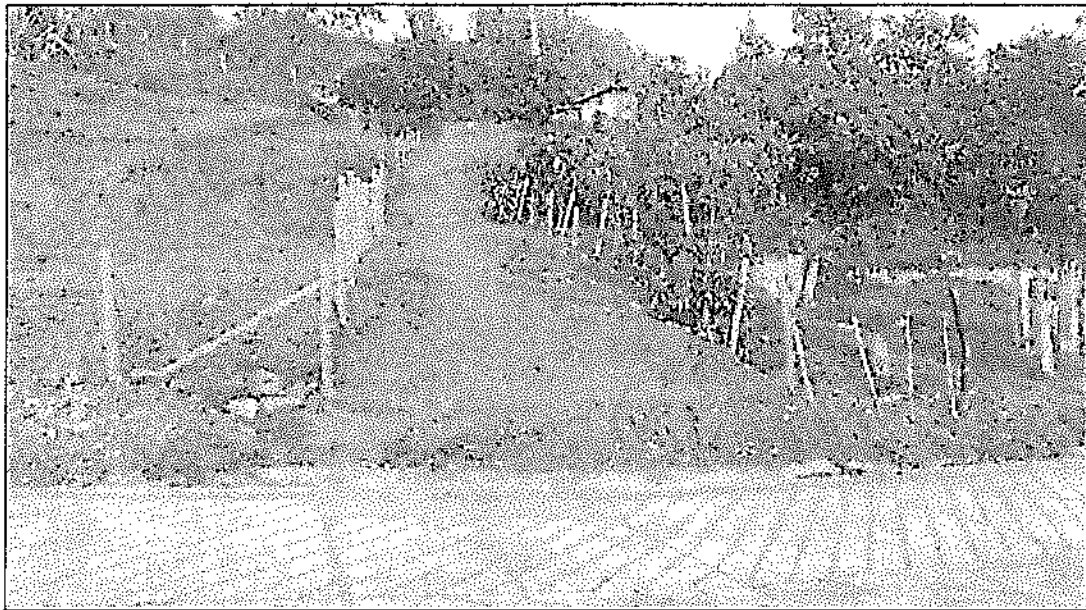
F-GC-20
Versión 3-
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Porcentaje ejecutado sobre inversión	95.73%
Avance general de obra	100.0%

En el sitio realizó la reposición de 54 ml de alcantarillado en tubería PVC corrugada de 12". Se hizo la excavación en zanja y el lleno compactado con material de la obra. Usando una cama y atraque de arena para proteger el tubo. Se construyeron tres cámaras de caída de diámetro 120 cm y sobre cada una de ellas una placa de concreto con su respectivo acero de refuerzo. Queda pendiente piano record.



(obras finalizadas)

(03) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN CARRERA 8 CON CALLE 15 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

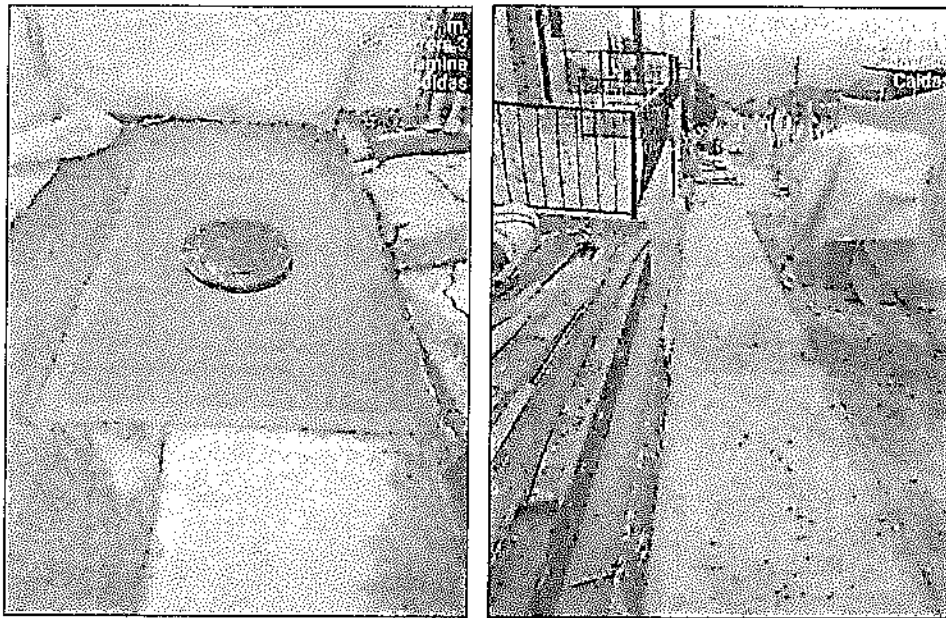
Inversión Contratada:	\$ 30.072.307
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 33.598.226
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	100.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 33.598.226
Porcentaje ejecutado sobre inversión	111.7 %
Avance general de obra	100.0%

Reposición de 42 ml de alcantarillado en tubería PVC corrugada de 12". En este tramo se construyeron 3 cámaras de caída nuevas y un empalme a cámara existente. Para el último tramo se utilizó 4.0 m tubería en 14". Las obras se encuentran finalizadas y en funcionamiento.

Pendiente Plano Record. Durante la construcción fue necesario una ayudante para control de tráfico vehicular (paletera). El vaciado de la losa de concreto comprende todas las áreas afectadas por las excavaciones realizadas.



(cruce para empalme a cámara existente)



(losa sobre cámara) (bordillo)

(04) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6ª CON CALLES 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

Inversión Contratada:	\$ 63.484.214
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 49.668.830



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	80.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 49.668.830
Porcentaje ejecutado sobre inversión	78.2 %
Avance general de obra:	80.0 %

Reposición de 90 ml de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12".

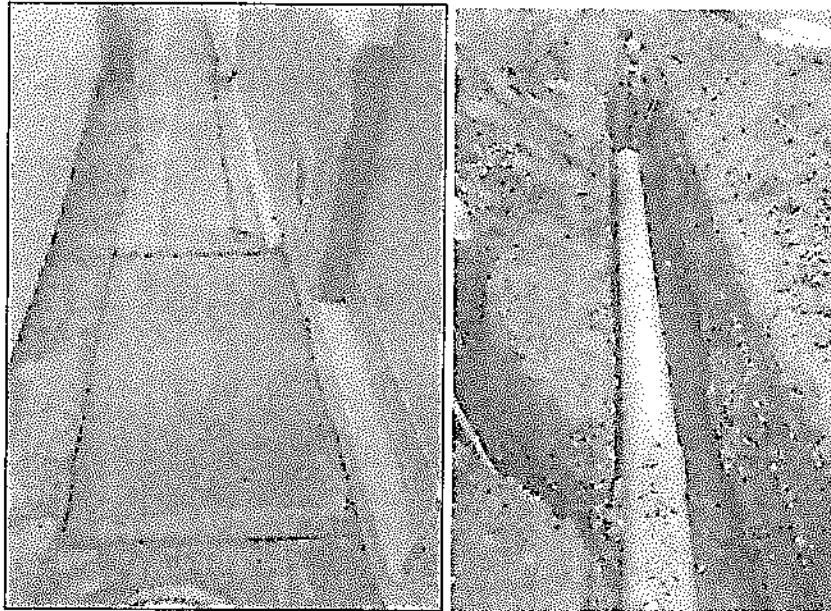
Durante el periodo se terminaron excavaciones para tubería de 12" y domiciliarias en 6", se completó el lleno con material de la obra, construcción de cajas de inspección. Cajeo, nivelación y compactación con rana de sub-base para pavimento. Se realizó la toma de densidades y el vaciado de la losa de concreto de 18 cm de espesor. Pendientes por terminar las tapas de las cámaras de caída. El sistema de alcantarillado ya se encuentra en normal funcionamiento. En este sector fue necesario la demolición de un carril de la vía, el cual ya se pavimentó en un 90%.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



(reconstrucción de andén en cajas de inspección – tubería pvc 12")



(nivelación y compactación de sub-base para pavimento)



(estado actual de la obra)

(05) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 8 CON CALLE 18 FORTUNATO GAVIRIA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 39.031.776
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 30.040.618
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	100.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 30.040.618
Porcentaje ejecutado sobre inversión	77.0 %
Avance general de obra	100.0 %

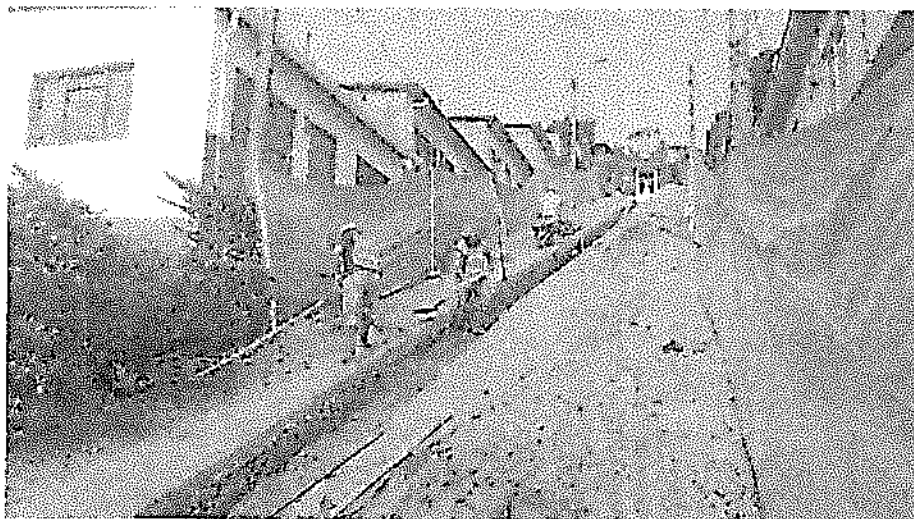
En el sitio se hizo reposición de 48 ml de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12". Construcción de una cámara de caída y empalme a cámara existente. Pavimentación de todas las áreas afectadas por las excavaciones y demolición. La obra se encuentra finalizada y en perfecto funcionamiento.



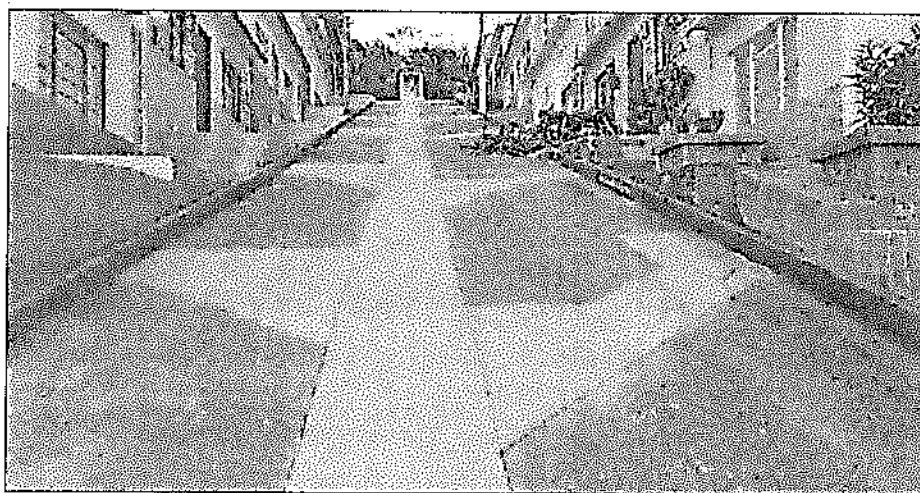
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



(trabajos de instalación tuberías PVC 12")



(estado final de la obra)

(06) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 37.651.965
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 0.0
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	0.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 0.0
Porcentaje ejecutado sobre inversión	0.0 %
Avance general de obra	0.0 %

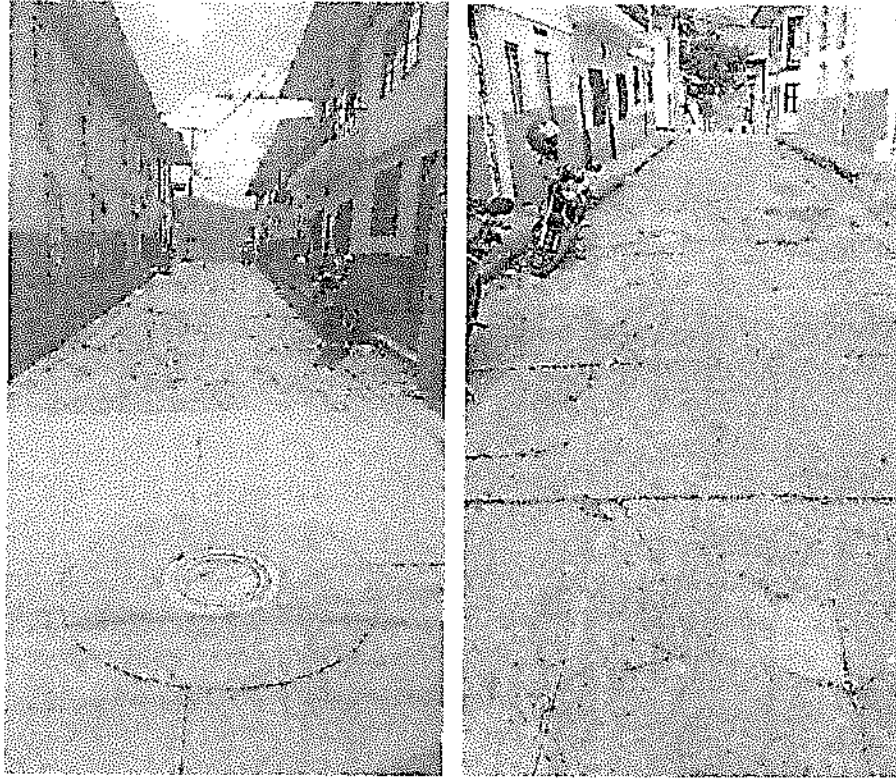


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

En el sitio se hará reposición de 48 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 18". A la fecha no se han iniciado labores en este punto.



(calle 5 entre cras 4 y 5)

(07) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 7 CON CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 34.625.318
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 17.937.128
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	60.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 17.937.128
Porcentaje ejecutado sobre inversión	51.8 %
Avance general de obra	60.0 %

En el sitio se trabaja en la reposición de 90 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12". Se realizaron demolición y excavación. La tubería se encuentra instalada en su totalidad y lleno compactado con material del sitio. Se trabaja en la construcción de cajas de inspección, se construirá una cámara de caída en la mitad del tramo y se dispondrá afirmado compactado en las zanjas de las demoliciones. La nueva red ya se encuentra en funcionamiento.



F-GC-20
Versión 3:
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



(demoliciones)



(estado actual de la obra)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

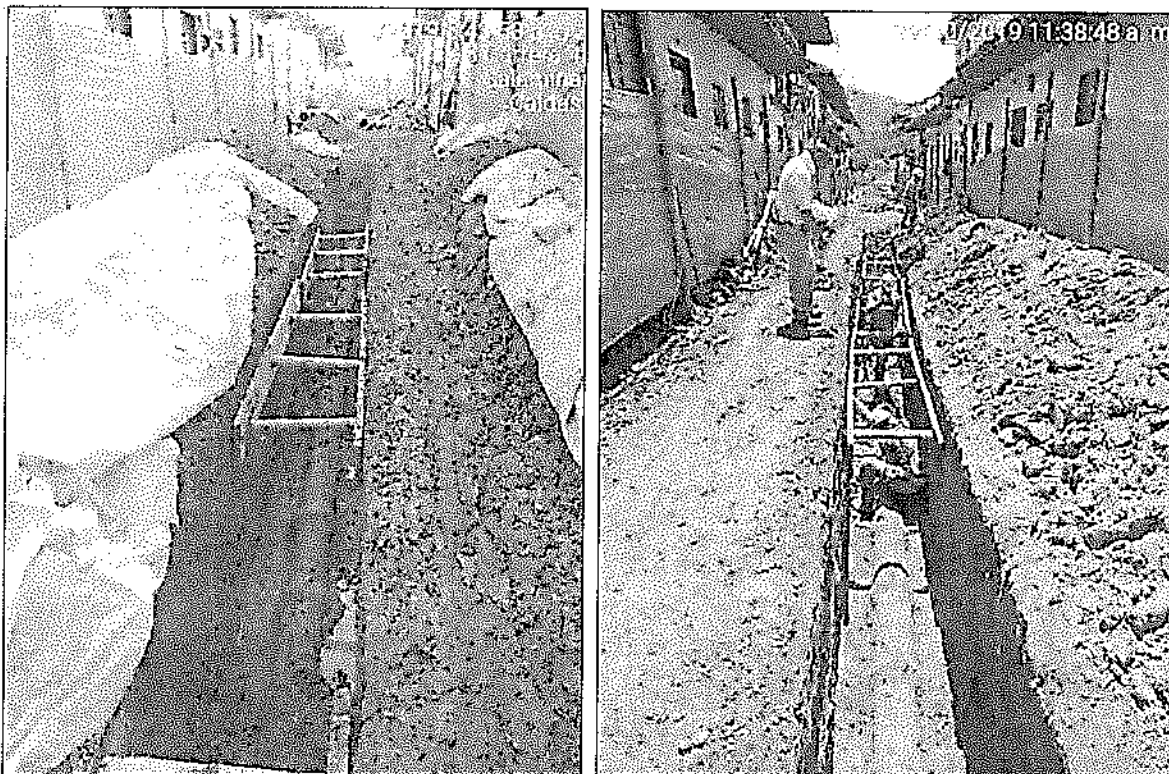
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

(08) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 4 CON CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 38.907.598
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 28.778.570
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	80.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 28.778.570
Porcentaje ejecutado sobre inversión	74.0 %
Avance general de obra	80.0 %

Reposición de 90 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12".

En este periodo se realizaron las siguientes actividades: excavación, lleno y compactación de zanja para tubería de 12", excavación y empalme con silletas para unidades domiciliarias; retiro de material sobrante de excavación, empalme a cámaras en intersección con calle 3 y 4. Se construyó una cámara de caída en la mitad del tramo. Actualmente se trabaja en la construcción de cajas de inspección para domiciliarias.



(excavación para reposición tubería PVC de 12")



(lleno compactado con material de la obra)



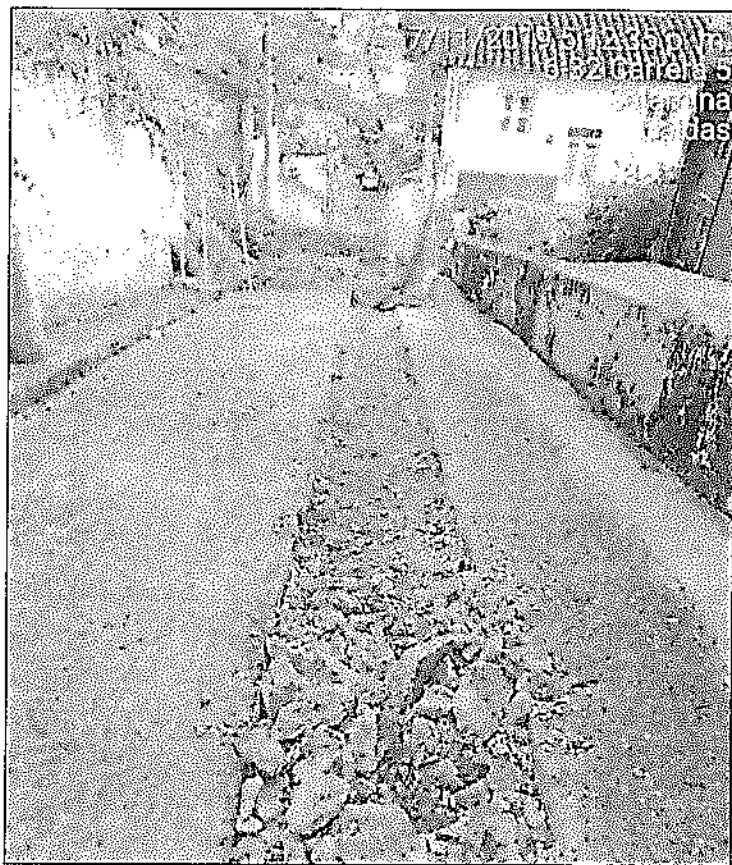
(estado actual de la obra)

(09) REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CON CALLES 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 58.632.751
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 16.938.482
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	30.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 16.938.482
Porcentaje ejecutado sobre inversión	28.9 %
Avance general de obra	30.0 %

Reposición de 102 m.l. de alcantarillado con tubería PVC corrugada de 12".

Durante el periodo se iniciaron labores de cerramiento, demolición y excavación de zanja para la reposición de tubería PVC de 12". Se instala la tubería de 12" y se hace el lleno compactado con material de la obra. El cerramiento se realizó por un solo lado



(demolición en concreto rígido y excavación en material común)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

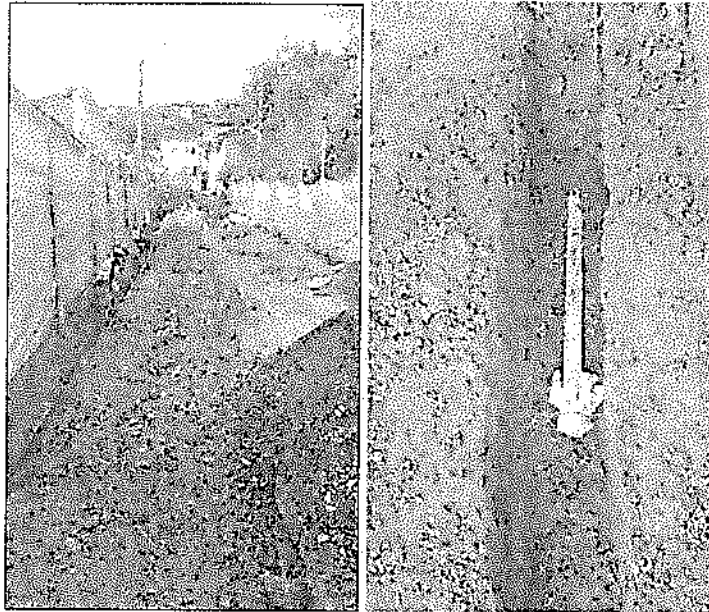


(estado actual de la obra)

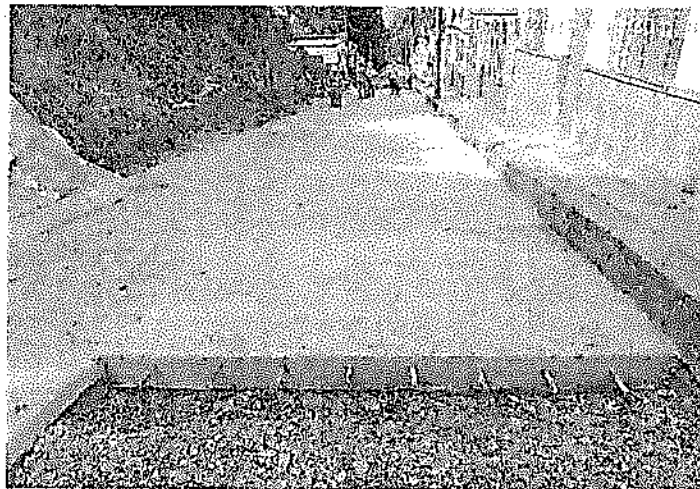
(10) CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 6ª CON CALLES 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

Inversión Contratada:	\$ 29.816.840
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 20.356.544
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	80.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 20.356.544
Porcentaje ejecutado sobre inversión	68.3 %
Avance general de obra	80.0%

Durante el periodo se realizó la excavación de zanja para la tubería de 3", instalación de tubería, lleno y compactación con material de la obra. Estas actividades van junto a la reposición de alcantarillado. La red de acueducto ya entró en funcionamiento después de realizado las conexiones domiciliarias y los empalmes a la red. En este contrato se comparten los costos de la pavimentación de un carril de la vía con el contrato de alcantarillado.



(instalación de tubería PVC de 3")

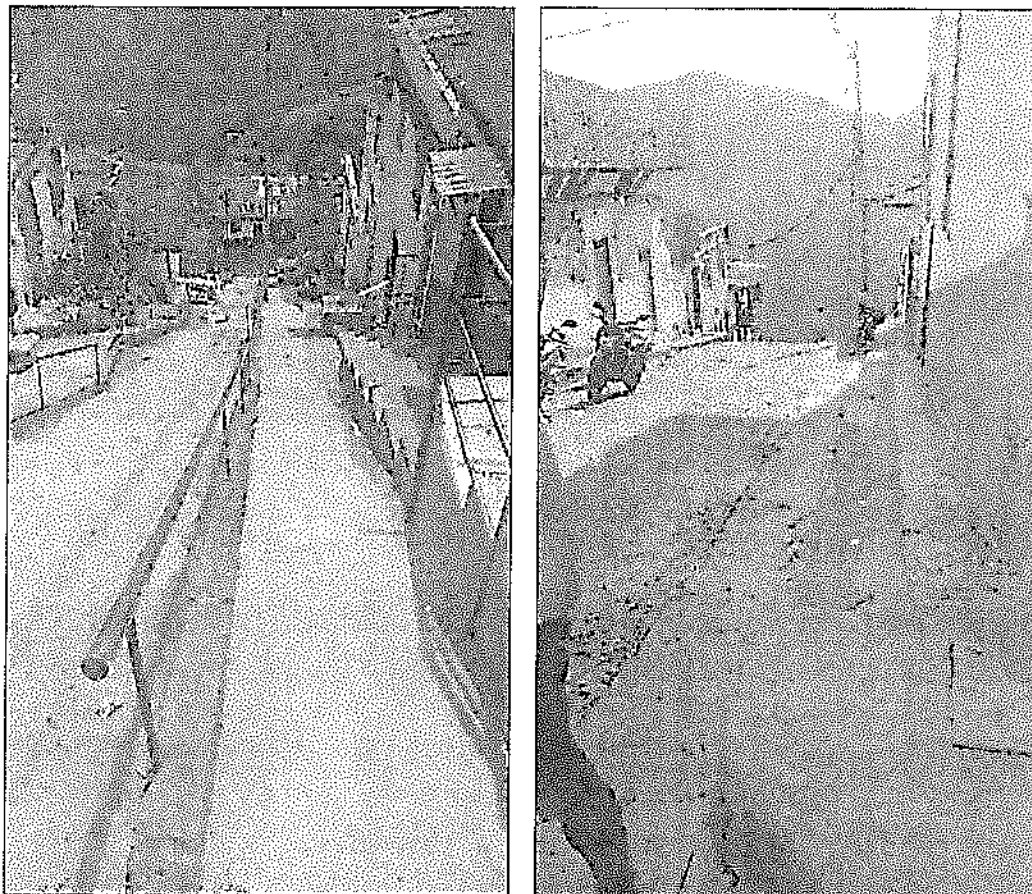


(pavimentación de carril en concreto rígido)

(11) CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 8 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 23.130.481
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 667.939
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	3.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 667.939
Porcentaje ejecutado sobre inversión	2.9 %
Avance general de obra	3.0 %

Se realizará la reposición de 90 m de tubería pvc de 3". No se han continuado labores en el sector. A la fecha se tiene realizado algunos cortes con disco, no hay actividades en ejecución.



(localización de la obra)

(12) CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 7 CON CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 15.540.460
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 5.611.097
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	50.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 5.611.097
Porcentaje ejecutado sobre inversión	36.1 %
Avance general de obra	50.0 %



F-GC-20.
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Las actividades en esta obra se realizan junto con la reposición de alcantarillado. Fue necesario corte y demolición de pavimento. Se instaló la tubería pvc de 3" y el lleno con material de la obra. De momento se espera realizar los empalmes y conexiones de acometidas domiciliarias.



(instalación de tubería pvc de 3")

(13) CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CARRERA 4 CON CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

Inversión Contratada:	\$ 15.946.560
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 8.228.544
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	80.0 %
Inversión total ejecutada:	\$ 8.228.544
Porcentaje ejecutado sobre inversión	51.6 %
Avance general de obra	80.0 %

Las obras de este contrato avanzan paralelamente a la reposición de alcantarillado. Se hizo la excavación, instalación de tubería de 3", lleno compactado con material de la obra, conexión de acometidas domiciliarias. La nueva red ya está en funcionamiento después de realizados los



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

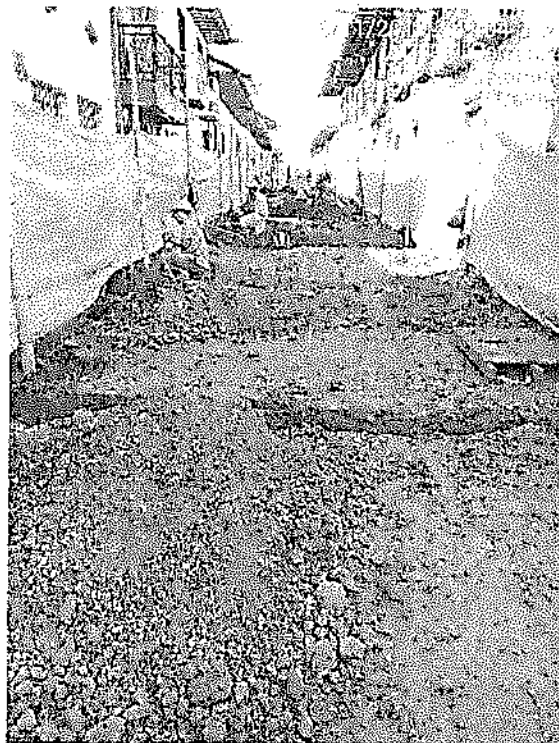
EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL


correspondientes empalmes. A la fecha se trabaja en las actividades relacionadas con la red de alcantarillado antes de finalizar la obra con afirmado en la superficie de rodadura.



(instalación tubería PVC 12")



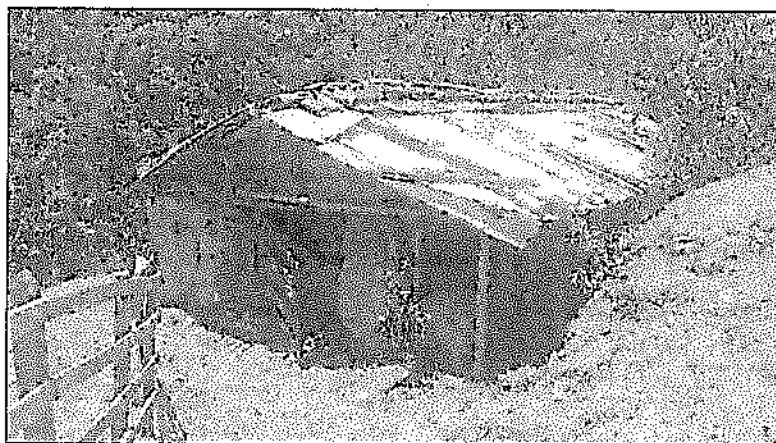
(excavación e instalación de acometidas domiciliarias)

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

(14) REHABILITACIÓN CONDUCCIÓN EL UVITO DIFERENTES SECTORES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

Inversión Contratada:	\$ 347.103.377
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 232.508.834
Porcentaje obra ejecutado en el periodo:	66.99 %
Inversión total ejecutada:	\$ 232.508.834
Porcentaje ejecutado sobre inversión:	66.99 %
Avance general de obra	56.50%

Se hará intervención en diferentes sectores a lo largo de la conducción hasta el inicio de la toma en el Uvito. El personal de trabajo (maestro, oficial, obreros y cocinera) se encuentra alojado en campamento en dicho sector. Las primeras labores desarrolladas han sido, rocería en sectores como el desarenador, canal de conducción, viaductos y apertura de caminos. Se realizó la limpieza de los dos tramos del canal (110 y 70 m), el cual estaba en su mayor parte totalmente colmatado incluso excavación y retiro de material de derrumbes y depósitos sobre las tapas. Levantamiento de tapas deterioradas, fisuradas y en general en mal estado.



(campamento)

Se realizan excavaciones de los caisson para los viaductos. Uno de los caisson fue mal localizado, razón por la cual después de llevar 6m de excavación tuvo que ser descartado y proceder a excavar el nuevo caisson en el lugar correspondientes según el plano estructural. Actualmente se trabaja en los 4 caisson y en promedio llevan cada uno 5m de excavación y anillado.

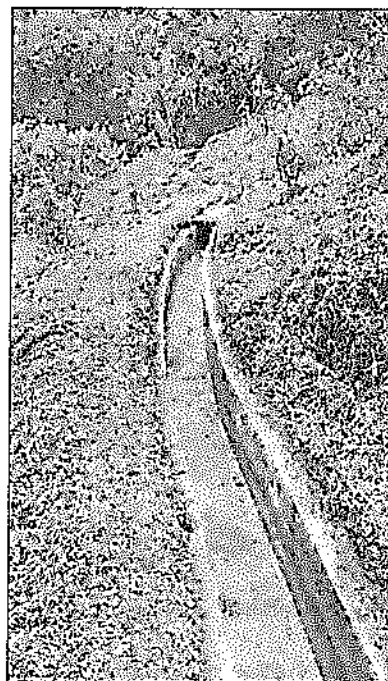
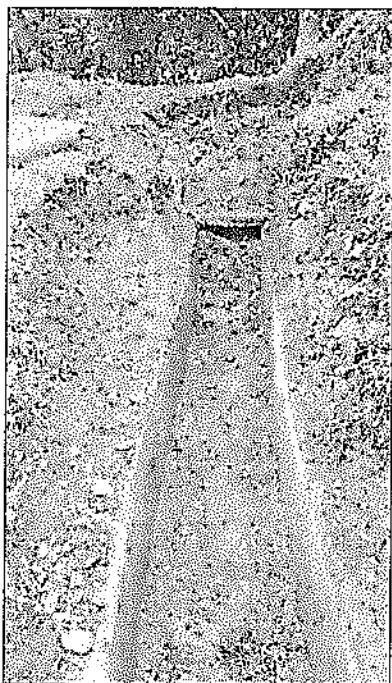
Las laboreas en el desarenador casi están terminadas. Se realizó la limpieza de los tanques, la excavación, instalación de tubería de 10" corrugada, lleno compactado y cámaras de caída para el desagüe. Actualmente solo falta construir las tapas de las cámaras y terminar el cerramiento, del cual ya se instalaron los postes.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

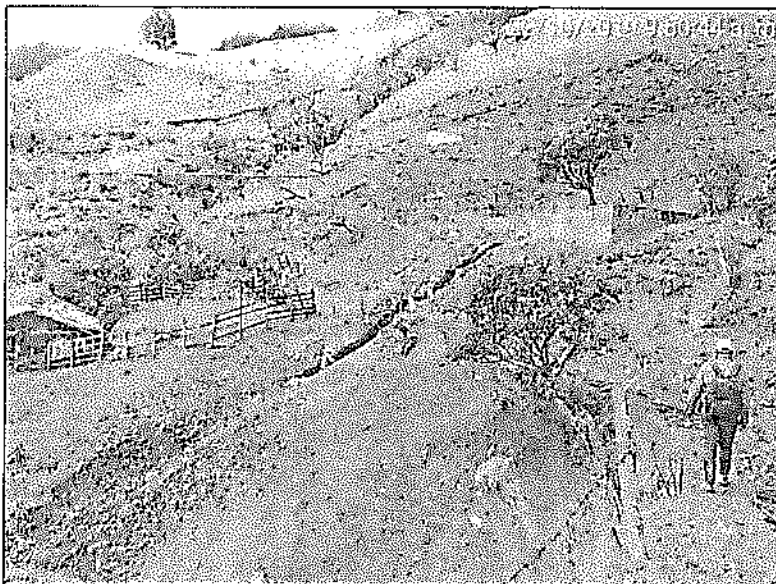


(limpieza canal de conducción)



(estado desague desarenador)

El día 4 de octubre se realizó visita en compañía del contratista Javier García, el interventor de Zona Norte Abel Rojas, el ingeniero residente Javier Galindo y el Ingeniero Robinson. Se hizo un recorrido general por la obra y se determinaron varios factores que quedaron reportados en la bitácora. A la fecha se encontraba trabajando en la excavación y vaciado de los anillos 3 y 4 de los caisson del viaducto corto de 24.6 m. Se encontró que el material de excavación no fue acorde a lo indicado en el estudio de suelos. No se había instalado tubería en el desagüe del desarenador y se acordó que el material excavado en la zanja sería 60% roca, 40% material común.



(desagüe desarenador)

También se realizan actividades en la reparación de tramos del canal de conducción, pues se encontró agrietado. Fue necesario corte del mur, demolición y reconstrucción de algunos tramos cortos.



(reparaciones en canal de conducción)

En el sector Boquerón se realizó la reposición de 36 m de tubería 12" de polietileno. Las obras se realizaron durante la segunda semana de noviembre y se terminaron exitosamente. La nueva tubería fue empalmada a la red existente y recubierta en la zanja con material del sitio. Fue necesario utilizar equipos de termofusión.



(reposición tubería – sector Boquerón)

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	105
Tiempo total transcurrido:	75
Avance Porcentual:	71.4%

1.4. Registro fotográfico (se presentó en el resumen del informe)

1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

Con el fin de mejorar en sus servicios y para desarrollo de la región, Empecaldas realiza labores de reposición de alcantarillado y cambio de redes de Acueducto. Redes que por su larga vida de operación se encuentran en malas condiciones.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

Las obras se adelantan de acuerdo a lo mencionado en el resumen del informe. Cada frente tuvo asignado un presupuesto y es decisión del contratista la manera cómo trabaja en cada uno de dichos frentes.

El valor de la inversión para la presente Acta Parcial No. 01 del contrato 192 de 2019 DE AGOSTO 14 DE 2019 FUE DE \$ 464.038.951,00, EQUIVALENTE AL 56.50%.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 821.365.151
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 464.038.951
Porcentaje ejecutado en el periodo:	56.50 %
Inversión total ejecutada:	\$ 464.038.651
Porcentaje total ejecutado:	56.50 %

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra) N/A

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	x	x	x	x	x
Ingeniero Residente	x	x	x	x	x
Maestros de Obra	x	x	x	x	x
Oficiales	x	x	x	x	x
Ayudantes	x	x	x	x	x

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)
5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Handwritten signature/initials



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Noviembre 22 de 2019	A	N/A	A	N/A	N/A	A	A	N/A

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL		

	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

8.- DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4.
---	----

ABEL ROJAS RUBIANO
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA
 INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA
 LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS
 PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO Y CLASIFICADO RÍO CHAMBERI
 FECHA : OCTUBRE 2 DE 2019

MEZCLA PARA: **3000psi**

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados Ton/m ³	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	183,0	Ton/m ³	183,0 Litros
Cemento **	358,8		358,8 Kg
Mixto	1860,7	1,666	1,1172 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 50-Kg /m³ de concreto. **7,18**

PROPORCIONES EN PESO DE MATERIALES PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Proporciones al Peso.	Peso de materiales
Agua	0,51	(21-24) Litros
Cemento	1,00	50 Kg (1 bulto)
Mixto	5,19	259 Kg


 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNÓLOGO LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

CUBICACION DE MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,51	(21-24)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	144,5	3,76	4	40cm x 40cm x 22,6 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,51	(21-24)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	144,5	3,76	7	Cuñetes

Volumen medido del cuñete de pintura; volumen = 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,51	(21-24)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	144,5	3,76	17	Baldados

Baldes negros y/o grises utilizados en la construcción; volumen = 8,5 Lt

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : CEMEX U.G. 50Kg

**La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump de 2 a 3 pulgadas. Para un Slump mayor a 3" o mejorar otras propiedades de la mezcla se recomienda usar aditivos según el caso.

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca.

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - 3000psi

PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA

INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA

LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS

PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO Y CLASIFICADO RIO CHAMBERI

FECHA : OCTUBRE 2 DE 2019

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	3000psi
Relación agua/cemento.	0,51
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	359
Agua para agregados SSS Lt/m ³ de concreto	183
Volumen absoluto de los agregados Lt/m ³ de concreto	706,2
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1860,7
Peso específico bulk del agregado mixto g/cm ³	2,635
Humedad de absorcion del agregado mixto %	2,1
Peso unitario del agregado mixto compacto Ton/m ³	2,059
Peso unitario del agregado mixto suelto Ton/m ³	1,872
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,100



Agustin Torres Jimenez
 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

TAMICES		AGREGADO MIXTO Rio Chamberi % PASA.	GRANULOMETRIA IDEAL
Abertura Pulg.	Abertura mm		
2 1/2	62,500		
2	50,000	100,0	
1 1/2	37,500	90,6	100,0
1	25,000	74,3	83,3
3/4	19,000	66,3	73,2
1/2	12,500	56,5	61,0
3/8	9,500	51,2	53,6
4	4,750	39,1	39,2
8	2,375	29,7	28,7
16	1,190	22,2	21,0
30	0,595	15,9	15,4
50	0,300	10,9	11,3
100	0,150	7,6	8,3
200	0,075	5,8	
Módulo		5,57	5,49

** Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - 3000psi

Materiales	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua	183,0	183,0	0,51	0,51
Cemento	115,7	358,8	1,00	1,00
Mixto	706,2	1860,7	3,76	5,19

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

GRANULOMETRIA DE SUBBASE GRANULAR - INVIAS 2013



PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA
 INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA
 LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS
 FECHA: OCTUBRE 2 DE 2019

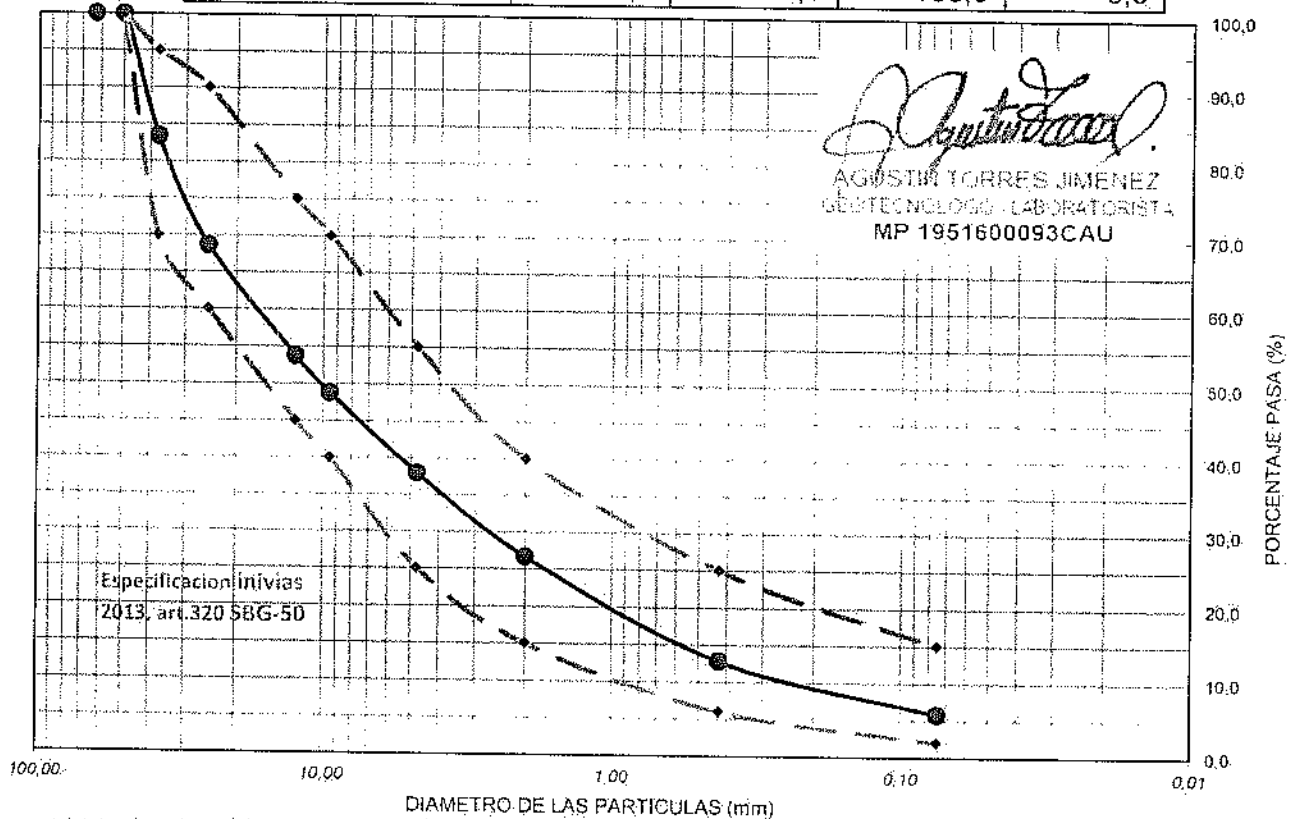
SUBBASE RIO CHAMBERI, MUESTRA TOMADA EN PLANTA

Peso seco inicial (g) : **6026,5**

Peso final fracciones (g): **5676,9**

**** La muestra se lavó por el tamiz 200**

	Tamiz		Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
	Pulgadas	Milímetros				
D60 17,5	2 1/2"	62,500	0,0	0,0	0,0	100,0
D30 2,80	2"	50,000	0,0	0,0	0,0	100,0
D10 0,250	1 1/2"	37,500	1000,9	16,6	16,6	83,4
Cu 70,0	1"	25,000	891,8	14,8	31,4	68,6
Cc 1,8	1/2"	12,500	893,8	14,8	46,2	53,8
	3/8"	9,500	298,0	4,9	51,2	48,8
	No. 4	4,750	652,3	10,8	62,0	38,0
Clasif. SUCS	No. 10	2,000	682,4	11,3	73,3	26,7
GW-GM	No. 40	0,425	835,4	13,9	87,2	12,8
	No. 200	0,075	422,6	7,0	94,2	5,8
	Pasa Tamiz 200		349,6	5,8	100,0	0,0



ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS



PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA

INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA

LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS

PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO Y CLASIFICADO RIO CHAMBERI

FECHA : OCTUBRE 2 DE 2019

MATERIAL MIXTO DEL RIO CHAMBERI, ACOPIO PLANTA

FRACCION RETENIDA TAMIZ 4

Determinación	1	2	3
Peso sat. sup. seco (gr)	1821,20	1634,50	1476,30
Peso en inmersión (gr)	1156,80	1037,20	937,50
Peso seco (gr)	1803,30	1616,80	1461,10
Grav. Esp. Bulk aparente	2,789	2,790	2,790
Gravedad Esp. Bulk	2,714	2,707	2,712
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,741	2,736	2,740
ABSORCION (%)	1,0	1,1	1,0

D60 15,00

D30 2,40

D10 0,270

Cu 55,6

Cc 1,4

FRACCION PASA TAMIZ 4 : 39,1%

FRACCION RETENIDA TAMIZ 4 : 60,9%

** La muestra se lavó por el tamiz 200

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g) : 8741,5

Peso final fracciones (g): 8235,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum	% pasa
2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	824,8	9,4	9,4	90,6
1"	1422,5	16,3	25,7	74,3
3/4"	695,7	8,0	33,7	66,3
1/2"	855,8	9,8	43,5	56,5
3/8"	464,4	5,3	48,8	51,2
No. 4	1064,7	12,2	60,9	39,1
No. 8	818,8	9,4	70,3	29,7
No. 16	658,3	7,5	77,8	22,2
No. 30	544,9	6,2	84,1	15,9
No. 50	441,9	5,1	89,1	10,9
No. 100	285,7	3,3	92,4	7,6
No. 200	157,9	1,8	94,2	5,8
Pasa T. 200	506,5	5,8	100,0	0,0

OBSERVACIONES: Mixto de río triturado y clasificado.

Ensayó y calculó : AGUSTIN TORRES JIMENEZ - Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

FRACCION PASANTE TAMIZ 4

Determinación	1	2	3
Matraz (No.)	1	2	3
P sss. (gm)	381,60	376,30	367,20
P fws. (gm)	888,70	864,40	880,30
Temperatura (C)	18,3	18,3	18,4
P fw. (gm)	653,17	632,05	653,75
P seco (gm)	367,50	362,40	353,80
Grav. Esp. Bulk aparente	2,785	2,787	2,780
Gravedad Esp. Bulk	2,516	2,518	2,516
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,612	2,614	2,611
ABSORCION (%)	3,8	3,8	3,8

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm3)	15370,0	15370,0
Peso suelto (gm)	28821,0	28732,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,875	1,869

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
Peso compacto (gm)	31667,0	31628,0
M.U.C. (gm/cm3)	2,060	2,058

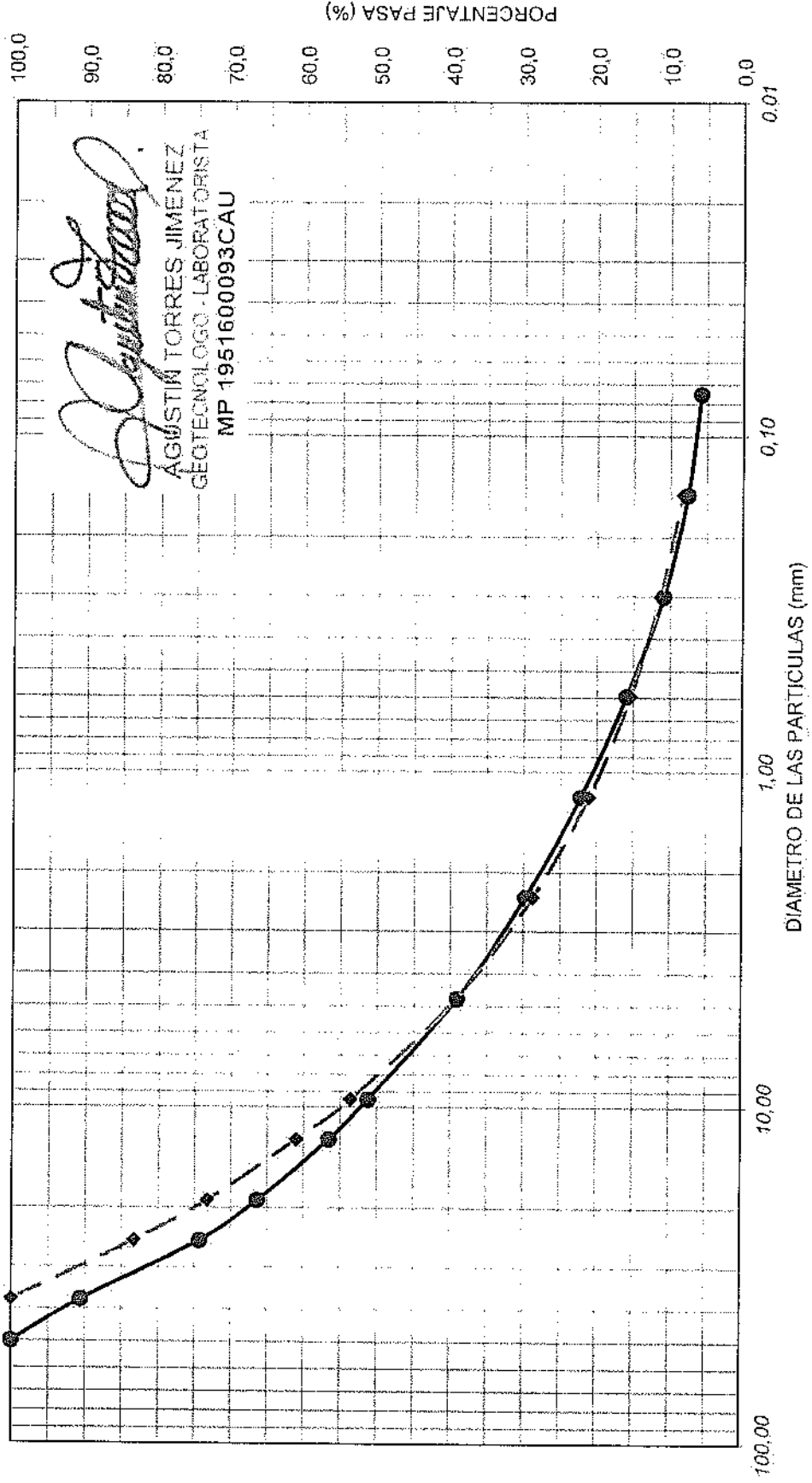
RESUMEN DE ENSAYOS DEL MIXTO

Grav. Esp. Bulk aparente	gr/cm ³	2,787
Gravedad específica bulk	gr/cm ³	2,635
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	gr/cm ³	2,690
ABSORCION	(%)	2,1
M.U.S.	(gm/cm3)	1,872
M.U.C.	(gm/cm3)	2,059
CLASIFICACION S.U.C.S.		GW-GM

AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

GRAFICAS GRANULOMETRICAS

PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA
INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA
LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS
PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO Y CLASIFICADO RIO CHAMBERI
FECHA : OCTUBRE 2 DE 2019





DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA
 INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA
 LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS
 PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO Y CLASIFICADO RÍO CHAMBERI
 FECHA : OCTUBRE 2 DE 2019

MEZCLA PARA: **4000psi**

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados Ton/m ³	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	183,0	Ton/m ³	183,0 Litros
Cemento**	411,2		411,2 Kg
Mixto	1816,5	1,666	1,0906 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 50 Kg /m³ de concreto **8,22**

PROPORCIONES EN PESO DE MATERIALES PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,45	(19-21) Litros
Cemento	1,00	50 Kg (1 bulto)
Mixto	4,42	221 Kg


 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

CUBICACION DE MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,45	(19-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	123,1	3,21	3	40cm x 40cm x 25,6 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,45	(19-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	123,1	3,21	6	Cuñetes

Volumen medido del cuñete de pintura; volumen = 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,45	(19-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	123,1	3,21	14 1/2	Baldados

Baldes negros y/o grises utilizados en la construcción; volumen = 8,5 Lt

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : **CEMEX U.G. 50Kg**

**La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados pétreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump de 2 a 3 pulgadas, Para un Slump mayor a 3" o mejorar otras propiedades de la mezcla se recomienda usar aditivos según el caso.

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - 4000psi

PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA

INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA

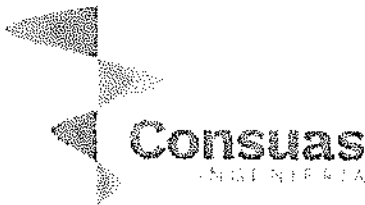
LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS

PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO Y CLASIFICADO RIO CHAMBERI

FECHA : OCTUBRE 2 DE 2019

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	4000psi
Relación agua/cemento.	0,45
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	411
Agua para agregados SSS Lt/m ³ de concreto	183
Volumen absoluto de los agregados Lt/m ³ de concreto	689,4
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1816,5
Peso específico bulk del agregado mixto g/cm ³	2,635
Humedad de absorción del agregado mixto %	2,1
Peso unitario del agregado mixto compacto Ton/m ³	2,059
Peso unitario del agregado mixto suelto Ton/m ³	1,872
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,100



Agustin Torres Jimenez
 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

TAMICES		AGREGADO MIXTO	GRANULOMETRIA
Abertura Pulg.	Abertura mm		
		Río Chamberi	IDEAL
		% PASA.	
2 1/2	62,500		
2	50,000	100,0	
1 1/2	37,500	90,6	100,0
1	25,000	74,3	83,3
3/4	19,000	66,3	73,2
1/2	12,500	56,5	61,0
3/8	9,500	51,2	53,6
4	4,750	39,1	39,2
8	2,375	29,7	28,7
16	1,190	22,2	21,0
30	0,595	15,9	15,4
50	0,300	10,9	11,3
100	0,150	7,6	8,3
200	0,075	5,8	
Módulo		5,57	5,49

** Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - 4000psi

Materiales	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua	183,0	183,0	0,45	0,45
Cemento	132,7	411,2	1,00	1,00
Mixto	689,4	1816,5	3,21	4,42

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA
 INTERESADO: Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA
 LOCALIZACION: MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS
 PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO Y CLASIFICADO RIO CHAMBERI
 FECHA: OCTUBRE 2 DE 2019

MEZCLA PARA: **MR-42**

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados Ton/m ³	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	183,0		183,0 Litros
Cemento **	420,7		420,7 Kg
Mixto	1808,6	1,666	1,0858 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 50 Kg /m³ de concreto **8,41**

PROPORCIONES EN PESO DE MATERIALES PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,44	(19-21) Litros
Cemento	1,00	50 Kg (1 bulto)
Mixto	4,30	215 Kg


 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

CUBICACION DE MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,44	(19-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	119,8	3,12	3	40cm x 40cm x 25,0 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(19-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	119,8	3,12	6	Cuñetes

Volumen medido del cuñete de pintura; volumen = 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(19-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Mixto	119,8	3,12	14	Baldados

Baldes negros y/o grises utilizados en la construcción; volumen = 8,5 Lt

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba: **CEMEX U.G. 50Kg**

**La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump de 2 a 3 pulgadas. Para un Slump mayor a 3" o mejorar otras propiedades de la mezcla se recomienda usar aditivos según el caso.

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - MR-42

PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA

INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA

LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS

PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO Y CLASIFICADO RIO CHAMBERI

FECHA : OCTUBRE 2 DE 2019

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	MR-42
Relación agua/cemento.	0,44
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	421
Agua para agregados SSS Lt/m ³ de concreto	183
Volumen absoluto de los agregados Lt/m ³ de concreto	686,4
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1808,6
Peso específico bulk del agregado mixto g/cm ³	2,635
Humedad de absorción del agregado mixto %	2,1
Peso unitario del agregado mixto compacto Ton/m ³	2,059
Peso unitario del agregado mixto suelto Ton/m ³	1,872
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,100



Agustín Torres Jiménez
 AGUSTÍN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNÓLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

TAMICES		AGREGADO MIXTO	GRANULOMETRIA
Abertura Pulg.	Abertura mm		
		Río Chamberi	IDEAL
		% PASA.	
2 1/2	62,500		
2	50,000	100,0	
1 1/2	37,500	90,6	100,0
1	25,000	74,3	83,3
3/4	19,000	66,3	73,2
1/2	12,500	56,5	61,0
3/8	9,500	51,2	53,6
4	4,750	39,1	39,2
8	2,375	29,7	28,7
16	1,190	22,2	21,0
30	0,595	15,9	15,4
50	0,300	10,9	11,3
100	0,150	7,6	8,3
200	0,075	5,8	
Módulo		5,57	5,49

** Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - MR-42

Materiales	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua	183,0	183,0	0,44	0,44
Cemento	135,7	420,7	1,00	1,00
Mixto	686,4	1808,6	3,12	4,30

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

ENSAYO DE COMPACTACION EN EL LABORATORIO - MATERIAL GRANULAR



PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA

INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA

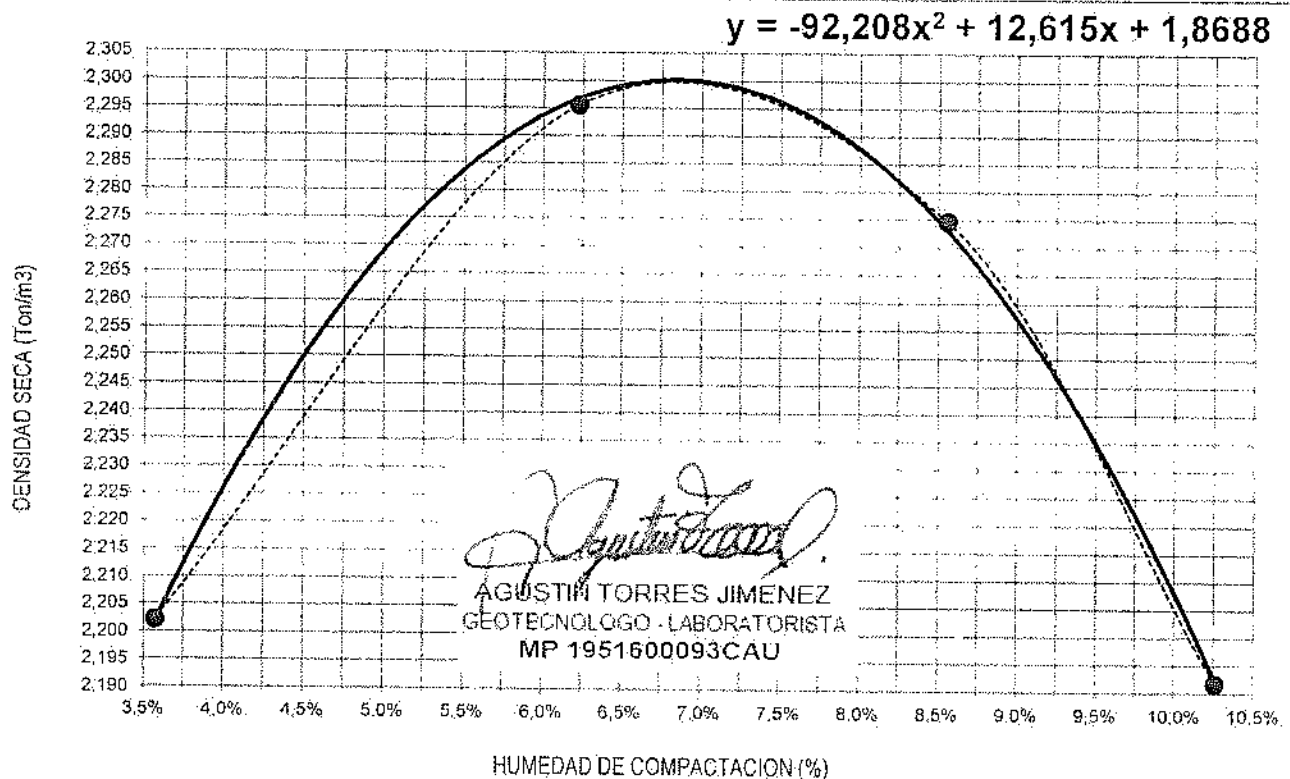
LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS

PROCEDENCIA : SUBBASE RIO CHAMBERI, ACOPIO PLANTA

FECHA: OCTUBRE 2 DE 2019

SUBBASE GRAN. RIO CHAMBERI

METODO DE COMPACTACION : PROCTOR MODIFICADO, NORMA INV E-142, METODO C				
DETERMINACION No.	1	2	3	4
No. DE CAPAS	5	5	5	5
No. DE GOLPES POR CAPA	56	56	56	56
PESO DE MUESTRA Y MOLDE (gr)	7.682,0	8.014,0	8.079,0	7.968,0
PESO DEL MOLDE VACIO (gr)	2.877,5	2.877,5	2.877,5	2.877,5
PESO MUESTRA HUMEDA COMPACTA (gr)	4.804,5	5.136,5	5.201,5	5.090,5
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	2.106,5	2.106,5	2.106,5	2.106,5
DENSIDAD HUMEDA (gr/cm3)	2,281	2,438	2,469	2,417
PESO MATERIAL HUMEDO (gr)	246,4	255,9	263,9	250,4
PESO MATERIAL SECO (gr)	237,9	240,9	243,1	227,1
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	3,6%	6,2%	8,6%	10,3%
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,202	2,295	2,275	2,192



DENSIDAD MAXIMA (Ton/m3) =	2,300	HUMEDAD OPTIMA	6,7%
DENSIDAD MAXIMA (Lb/pie3) =	143,5		



RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11
Fecha V: 24-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO: ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN SALAMINA
INTERESADO : Ingo. JAVIER GARCIA PAREJA
LOCALIZACION : CRA. 8 CON CALLE 18. BARRIO FORTUNATO GAVIRIA. SALAMINA - CALDAS
OCTUBRE 4 DE 2019

CONSTANTES DEL ENSAYO						
DENSIDAD DE LA ARENA	Ton/m3	1,477	1,477	1,477		
CONSTANTE DEL CONO	g	1788,9	1788,9	1788,9		
FECHA	Octubre 4 de 2019					
ENSAYO No.		1	2	3		
PROCEDENCIA DEL MATERIAL	RIO CHAMBERI					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0,13	0-0,13	0-0,13		
LOCALIZACION		Frente casa Nº 14	Frente casa Nº 16	Frente casa Nº 18		
CAPA A ENSAYAR	SUBBASE GRANULAR					
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	2685	2696	2747		
PESO FRASCO+ARENA INICIAL	g	7229	7163	7114		
PESO FRASCO+ARENA RESTANTE	g	3745	3659	3557		
DATOS DE LABORATORIO						
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	2,300	2,300	2,300		
HUMEDAD OPTIMA	%	6,7	6,7	6,7		
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO						
PESO HUMEDO						
PESO SECO						
HUMEDAD MATERIAL y/o "SPEEDY"	%	5,0	5,5	5,0		
DATOS CALCULADOS						
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1147,7	1161,2	1197,1		
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,340	2,322	2,295		
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,228	2,201	2,185		
COMPACTACION OBTENIDA	%	96,9	95,7	95,0		

OBSERVACIONES:

Alejandro Carnón Marin

Alejandro Carnón Marin
Técnico en Construcción de Edificaciones
Auxiliar de Laboratorio

Agustín Torres Jiménez

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP 1351600093 CAD


Consuelo Torres Jiménez

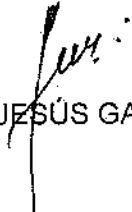
Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

CONTRATO	0192 DE AGOSTO 14 DE 2019 ✓
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 0069 DE 2019
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.
CONTRATISTA	JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA.
NIT. No.	10.280.643.
MUNICIPIO	SALAMINA, CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 608.644.053
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 146.074.572
IMPREVISTOS 5 %	\$ 30.432.203
UTILIDAD 5 %	\$ 30.432.203
I.V.A. 19 %	\$ 5.782.117
VALOR TOTAL OBRA	\$ 821.365.151 INCLUIDO A.I.U. E IVA.
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 464.038.951 ✓
SALDO POR EJECUTAR	\$ 357.326.200 ✓
RECURSOS	CRÉDITO 10.000 MILLONES DE 2019 –CONVENIO 184 MUNICIPIO DE SALAMINA. ✓
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. ✓
CDP	00684 DE JULIO 09 DE 2019
CDP	00673 DE JULIO 03 DE 2019
RP	000862 DE AGOSTO 16 DE 2019. ✓

En la ciudad de Manizales a los Veintidós (22) días del mes Noviembre de 2019, se reunieron los señores ABEL ROJAS RÚBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA, Contratista con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO PARCIAL No.01, Según Contrato No. 0192 DE 2019.


ABEL ROJAS RÚBIANO
Ingeniero Zona Norte-Centro
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P


JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA.
Contratista.

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01

CONTRATO	0192 DE AGOSTO 14 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 0069 DE 2019
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.
CONTRATISTA	JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA.
NIT. No.	10.280.643
MUNICIPIO	SALAMINA, CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 608.644.053
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 146.074.572
IMPREVISTOS 5 %	\$ 30.432.203
UTILIDAD 5 %	\$ 30.432.203
I.V.A. 19 %	\$ 5.782.117
VALOR TOTAL OBRA	\$ 821.365.151 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 464.038.951
SALDO POR EJECUTAR	\$ 357.326.200
RECURSOS	CREDITO 10.000 MILLONES DE 2019 –CONVENIO 184 MUNICIPIO DE SALAMINA.
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
CDP	00684 DE JULIO 09 DE 2019
CDP	00673 DE JULIO 03 DE 2019
RP	000862 DE AGOSTO 16 DE 2019.

En la ciudad de Manizales a los **03 DIC 2019**, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Norte Centro de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Parcial, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de Entrega PARCIAL DE OBRA.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P, de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

A. P. Pareja

BALANCE DEL CONTRATO:

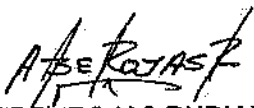
VALOR OBRAS CIVILES	821.365.151	
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Parcial No. 01		464.038.951
Acta Final		0
Saldo Por Ejecutar		357.326.200
SUMAS IGUALES	821.365.151	821.365.151

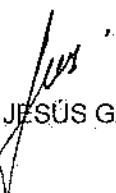
NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente **Acta de Recibo Parcial No. 01**.

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Norte Centro
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.


JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA.
Contratista