

onfo/acer

# CONTRATO Y AÑO	017 de 2023	Acta N°	8 y parcial	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	46.400.000
				2. VALOR ADICIÓN (+)	23.200.000
CONTRATISTA	IVÁN MATEO MUÑOZ MARTÍNEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	69.600.000
NIT O CC:	1.053.856.851			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	40.584.226
CDP (#, rubro y fecha)	51/2320202009/01-01-2023 51/2120203001/01-01-2023 20230736/232020200901/22-08-2023 20230736/212020301/22-08-2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	5.815.774
RP (#, rubro y fecha)	126/2320202009/02-01-2023 126/2120203001/02-01-2023 894/232020200901/29/08/2023 894/212020301/29-08-2023			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	23.200.000

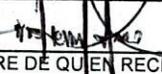
PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.

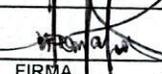
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO
------------------	---------	----------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Acta original	X	
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).	NA	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Pagos SENA y ICBF.	NA	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)	NA	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).	NA	
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	
9- Certificado de paz y salvo de bienes a cargo del contratista expedido por la Sección Suministros de EMPOCALDAS S.A E.S.P. (Aplica únicamente para acta de liquidación)	NA	
10- Certificado de paz y salvo de entrega de archivos Formato F-GD-20 (Aplica únicamente para acta de liquidación)	NA	
11- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	NA	
12- Certificado expedido por el DAFP de aprobación del curso Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción (aplica para el acta 1)	NA	

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.


 NOMBRE DE QUIEN RECIBE


 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Copia del acta	X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	
Copia del registro presupuestal	

Fecha de presentación 31/08/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON	COORDINADOR DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO HÍDRICO	
NOMBRE	CARGO	
	FIRMA	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
059-000510-28	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

30-08-2

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 08

CONTRATO No. 017 DE 2023

OBJETO PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.

CONTRATISTA IVAN MATEO MUÑOZ MARTINEZ

C.C. No. 1.053.856.851

VALOR DEL ACTA \$5.815.800

De los cuales \$5.000.000 equivalen a los honorarios del contrato, y \$815.774 equivalen a gastos oficiales de viajes realizados a municipios de Caldas donde Empocaldas presta el servicio de acueducto y alcantarillado.

CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO	\$46.400.000
ADICIÓN 1	\$23.200.000
ACTA PARCIAL No. 08	\$5.815.774
SALDO POR PAGAR	\$23.200.000

En Manizales (Caldas) a los treinta y un (31) días del mes de Agosto de 2023, se reunieron el Ingeniero DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCÓN Coordinador Acueducto y Saneamiento Hídrico de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., y el contratista IVÁN MATEO MUÑOZ MARTÍNEZ, con el fin de tramitar el pago de las actividades realizadas durante el mes de agosto correspondiente al Contrato No. 017 de enero 02 de 2023.



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

VALOR CORRESPONDIENTE DE LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL NO. 08 CINCO MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS MCTE (\$5.815.774).

El contratista se encuentra al día con los aportes de salud (EPS SURAMERICANA S.A.), pensión (COLPENSIONES) y riesgos profesionales (POSITIVA) correspondientes al mes de julio de 2023.

El supervisor del contrato certifica que el contratista cumplió con las obligaciones y actividades que desarrollan en el objeto acordado.

No siendo otro el objeto de la presente acta se firma por quienes intervienen en ella.

DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON
Coordinador Acueducto y Saneamiento
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

IVAN MATEO MUÑOZ MARTINEZ
Contratista



Manizales, agosto 31 de 2023

**EL COORDINADOR DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO DE EMPOCALDAS S.A
E.S.P. EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO No 017 DE 2023**

CERTIFICA QUE:

El contratista IVÁN MATEO MUÑOZ MARTÍNEZ, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 1.053.856.851 de Manizales Caldas, cumplió satisfactoriamente con las actividades estipuladas en el informe que me reporta en el Acta Parcial No. 08 del contrato No. 017 de 2023.

Para constancia se firma a los treinta y un (31) días del mes de agosto de 2023.



DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON
Coordinador Acueducto y Saneamiento
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

N	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	NOVEDADES												DÍAS				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				TARIFA PARAF				SENA				ICBF				ESAF				MIN				Total	Estado de Pagos	Asociación Económica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	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	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461



GESTIÓN FINANCIERA

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A SUJETOS NO OBLIGADOS A EXPEDIR FACTURA DE VENTA O DOCUMENTO EQUIVALENTE.

F-GF-02
Versión: 07
2023-02-22

Nit
Dirección
Responsabilidad Fiscal

890803239
Av Santander 75 - 82
R-99-PN

CIU
Resolución DIAN
Autorizada

3600
18764032358620
del 1 al 3000 Vig. 02/08/2023

DATOS DOCUMENTO

PROVEEDOR	<u>IVAN MATEO MUÑOZ MARTINEZ</u>	NIT/CEDULA	<u>1053856851</u>
DIRECCIÓN	<u>CARRERA 17 #64A-106</u>	CIUDAD	<u>MANIZALES</u>
TELÉFONO	<u>3106018887</u>	EMAIL	<u>imateomunozm@gmail.com</u>
FORMA DE PAGO	<u>Pagos Parciales</u>	MEDIO DE PAGO	<u>Instrumento no definido</u>
FECHA DE VENCIMIENTO	<u>31/08/2023</u>	RESPONSABILIDAD FISCAL	<u>R-99-PN</u>
SECCIONAL	<u>Manizales</u>	<u>OK</u>	
CENTRO DE COSTO	<u>amento de Planeación y Prc</u>	COD. CENTRO DE COSTO	<u>106001</u>
NRO. CONTRATO	<u>17</u>		
ACTA NRO.	<u>8 y parcial</u>		

DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN

PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.

TOTAL 5.815.774,00

VALOR EN LETRAS

CINCO MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS MCTE


NOMBRE: IVAN MATEO MUÑOZ MARTINEZ
CÉDULA: 1.053.856.851

DISTRIBUCIÓN COSTOS

ACUEDUCTO	3.861.092,36
ALCANTARILLADO	1.954.681,64
TOTAL	5.815.774,00

Manizales, agosto 31 de 2023

INGENIERO
DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON
Coordinador Acueducto y Saneamiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

REFERENCIA: Actividades realizadas con cargo al Contrato No.017 de 2023.

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.

Permítame enviarle la relación de las actividades realizadas durante el mes de agosto de 2023, las cuales relaciono a continuación:

Estado de ejecución del contrato: 90%

ACTIVIDADES REALIZADA: Dando cumplimiento al objeto del contrato de la referencia, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- 1- Realización de los informes anuales y semestrales del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.
 - Se realizó el Nuevo Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio de Risaralda, Caldas.

AS > EMP-MAN-PLAN-06 > 2023 > Seccionales > Risaralda > Nuevo PSMV Risaralda > ANEXOS >

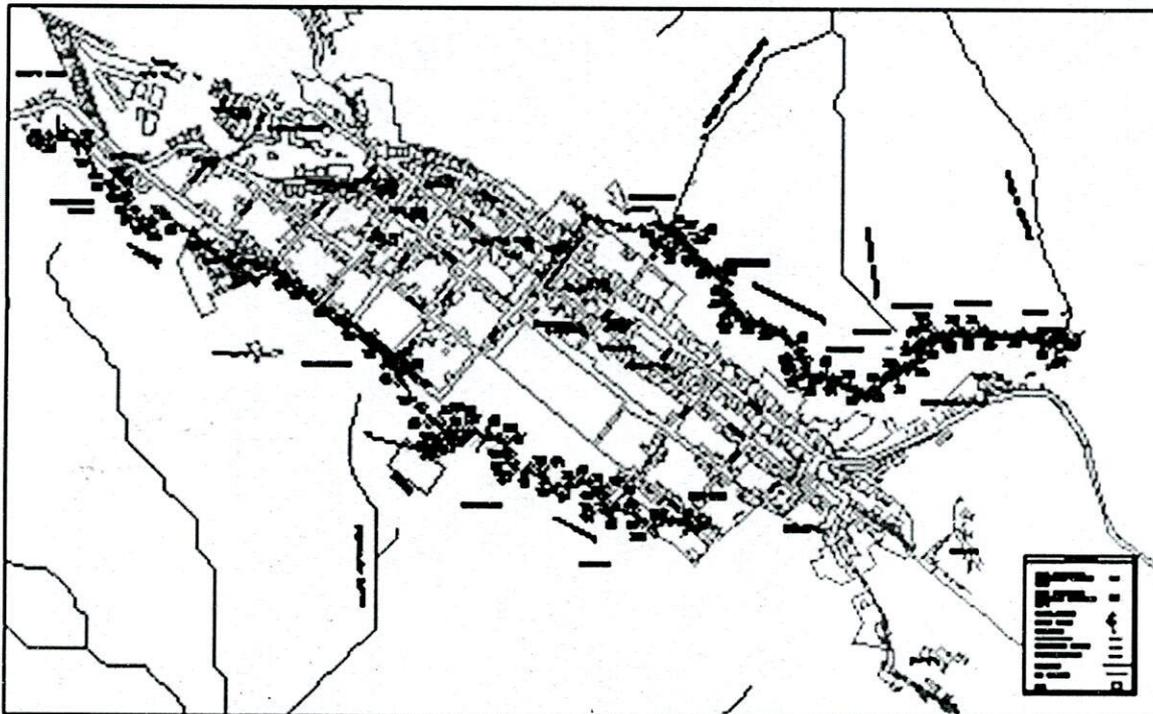
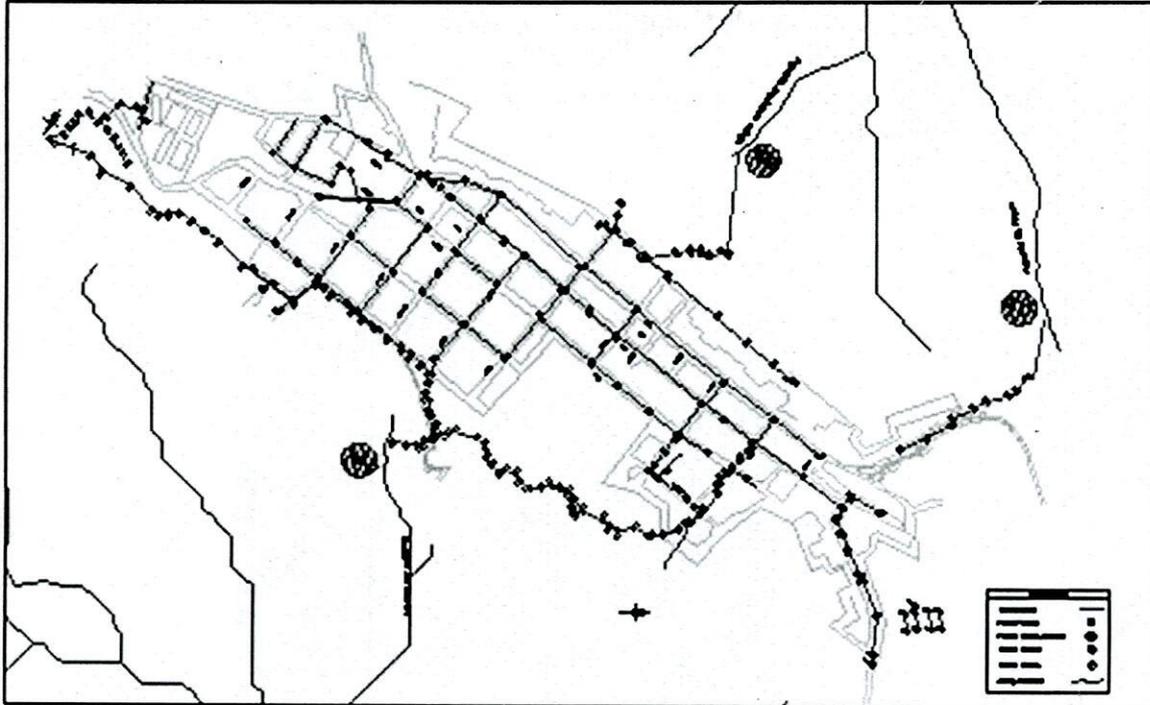
Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tam
 Anexo 1 - Red Alcantarillado Actual	⊙ R	18/08/2023 10:02 a. m.	Carpeta de archivos	
 Anexo 2 - Identificación Puntos de Vertim	⊙ R	18/08/2023 10:01 a. m.	Carpeta de archivos	
 Anexo 3 - Areas Aferentes por Vertim	⊙ R	18/08/2023 10:01 a. m.	Carpeta de archivos	
 Anexo 4 - Interceptores Colectores Construidos	⊙ R	18/08/2023 10:01 a. m.	Carpeta de archivos	
 Anexo 5 - Interceptores Colectores a Construir	⊙ R	18/08/2023 10:01 a. m.	Carpeta de archivos	
 Anexo 6 - Tramo a Sanear Cuerpos Receptores	⊙ R	18/08/2023 10:01 a. m.	Carpeta de archivos	
 Anexo 7 - Plan Acción Financiación Cronograma	⊙ R	23/08/2023 9:16 a. m.	Carpeta de archivos	
 Anexo 8 - Formato de Seguimiento Anual y Semestral PSMV	⊙ R	14/08/2023 2:15 p. m.	Carpeta de archivos	
 Anexo 9 - Reporte de Resultados Caracterizaciones	⊙ R	16/08/2023 3:02 p. m.	Carpeta de archivos	
 LISTA ANEXOS	⊙ R	18/08/2023 10:05 a. m.	Documento de Mi...	

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

NUEVO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE RISARALDA, CALDAS

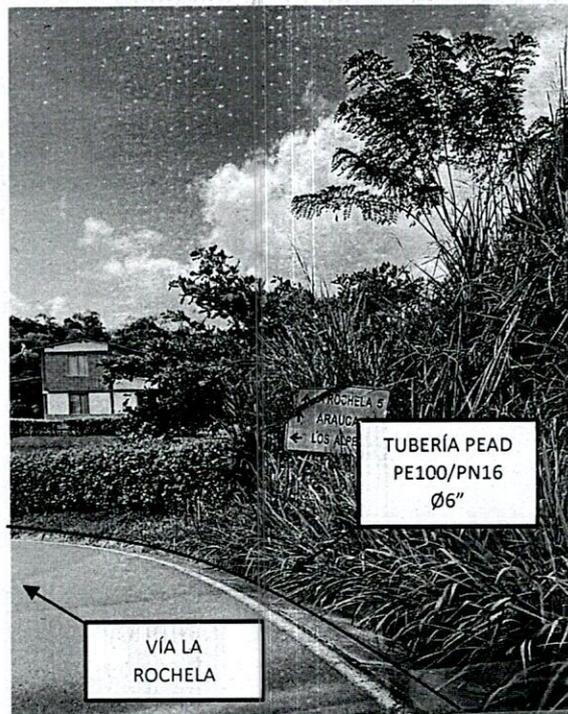
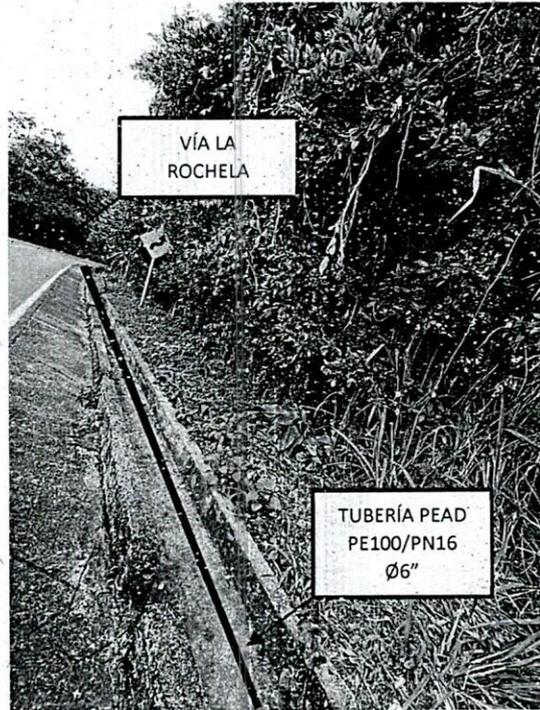


AGOSTO, 2023



- Se realizó visita al Municipio de Risaralda, Caldas con el fin de realizar el Nuevo Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio, obteniendo la información pertinente respecto a los Interceptores-Colectores construidos y vertimientos eliminados hasta el año 2022.

- Se realizó visita al Municipio de Palestina, Caldas con el fin de realizar el Permiso de Ocupación de Vía para el proyecto denominado "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LOS ALPES SECTOR BUENA VISTA"



1600-2023-IE-00002852

Manizales, 9 de Agosto de 2023

SEÑORA
ADRIANA MERCEDES MARTINEZ GOMEZ
SUBDIRECTORA EVALUACION Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS
CALLE 21 # 23-22
MANIZALES- CALDAS

EMPOCALDAS S.A. E.S.P



Al contestar cite:

2023-IE-00002852

15/08/2023 11:48:49 AM Folios 1

Referencia: OFICIO RESPUESTA AL RADICADO 2023-IE-00001496. NUEVO PSMV
MARMATO. EXPEDIENTE 500-15-2022-0001.

Cordial Saludo,

De acuerdo a los ítems mencionados en el oficio con radicado 2023-IE-0001496 Del 21 de enero de 2023.

Para dar claridad a los cálculos y tablas mencionadas en el oficio con radicado 2022-EI-00021731 del 27 de 12 de 2022 se realizará la respectiva actualización de cálculos asumiendo como Año 0 el año 2023.

1. Respecto a los numerales "a" y "b" se actualizará la cobertura para los años 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 y 2029.
- a) Para el sector del **Centro Histórico** la cobertura se calcula teniendo en cuenta las proyecciones DANE 2018-2035 y el número de personas conectadas a la red de alcantarillado en el sector.

MPIO	AÑO	ÁREA GEOGRÁFICA	Total
Marmato	2023	Cabecera Municipal	1.506
Marmato	2023	Centros Poblados y Rural Disperso	7.913
Marmato	2023	Total	9.419
Marmato	2024	Cabecera Municipal	1.551
Marmato	2024	Centros Poblados y Rural Disperso	7.871
Marmato	2024	Total	9.422
Marmato	2025	Cabecera Municipal	1.576
Marmato	2025	Centros Poblados y Rural Disperso	7.839
Marmato	2025	Total	9.415

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DE CALDAS**



Radicado número: 2023-EI-00014425
16/08/2023 02:53:45 PM Folios 1

Página 1 de 12

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



Marmato	2026	Cabecera Municipal	1.600
Marmato	2026	Centros Poblados y Rural Disperso	7.830
Marmato	2026	Total	9.430
Marmato	2027	Cabecera Municipal	1.622
Marmato	2027	Centros Poblados y Rural Disperso	7.824
Marmato	2027	Total	9.446
Marmato	2028	Cabecera Municipal	1.634
Marmato	2028	Centros Poblados y Rural Disperso	7.843
Marmato	2028	Total	9.477
Marmato	2029	Cabecera Municipal	1.651
Marmato	2029	Centros Poblados y Rural Disperso	7.874
Marmato	2029	Total	9.525

- Población Conectada a la Red de Alcantarillado en el año 2023 Centro Histórico: **761 personas.**
- Población Total Centro Histórico en el año 2023: **1.506 Personas** (Proyecciones DANE).
- Porcentaje de Cobertura en el Centro Histórico año 2023: $\frac{761 \text{ Personas}}{1506 \text{ Personas}} = 50,52\%$
 - b) Para el sector del Llano-Betulia se tiene en cuenta la información suministrada por la seccional respecto al número de viviendas conectadas a la red de alcantarillado y el número de viviendas en total del sector.
- Total Viviendas en el sector Llano-Betulia: **398 Viviendas**
- Total Viviendas conectadas a la red de alcantarillado Llano-Betulia: **377 Viviendas.**
- Número de Personas por Vivienda: **4 personas**
- Población Total en el sector Llano-Betulia: **4 Personas * 398 Vivienda = 1584**
- Población conectada a la red de alcantarillado Llano-Betulia: **4 Personas * 377 Vivienda = 1508**

- Se realizó el respectivo permiso de ocupación de vía para el proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LOS ALPES SECTOR BUENA VISTA"

**PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PARA LA CONSTRUCCIÓN
DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA INTERVENCIÓN VÍA
PALESTINA – LA ROCHELA, EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA,
CALDAS**

**K7+353 (Vereda La Plata LAT: 5° 2'16.16" N LONG: 75°40'44.01" O) y el
K8+762 (desvío Sector Buena Vista Vereda los Alpes LAT: 5° 2'53.59" N
y LONG: 75°40'52.65" O).**



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

28/08/2023

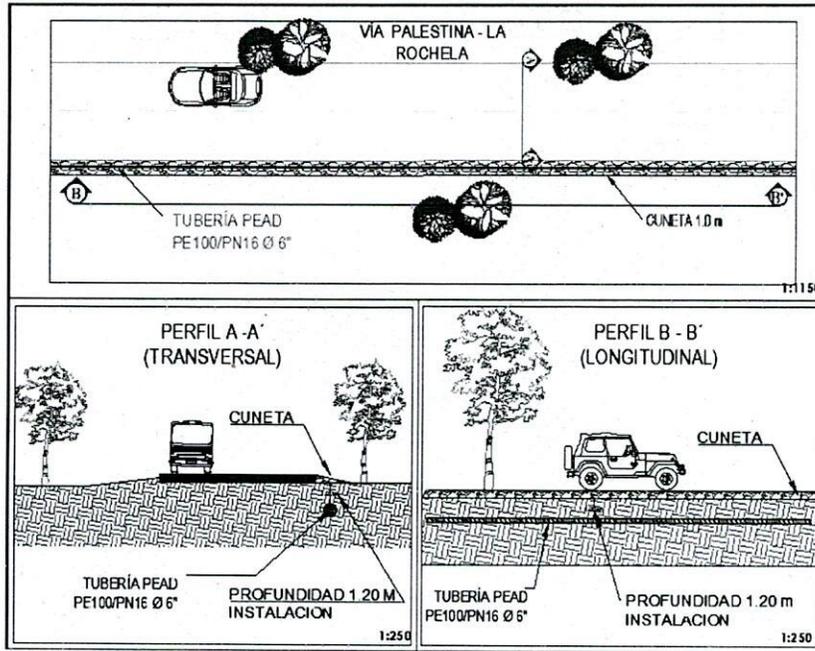
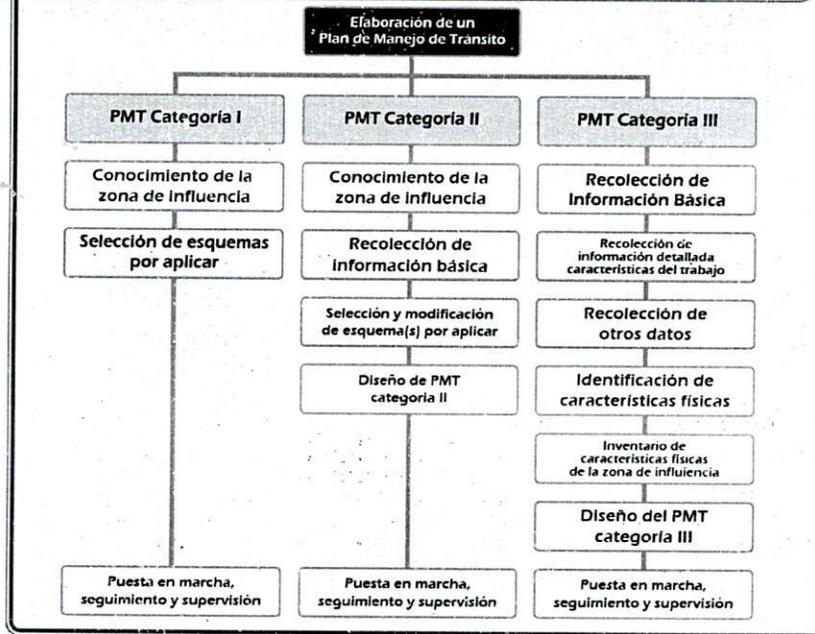


Tabla 4-1 Elaboración de un Plan de Manejo de Tránsito



APROXIMACIÓN A OBRA EN LA VÍA

Esta señal se empleara para informar a los conductores de los diferentes modos y peatones la aproximación a un tramo de vía afectado por una obra. La señal llevara la leyenda "OBRA EN LA VÍA", seguida de la distancia a la cual se encuentra la obra. Se podrá usar conjuntamente con otras señales o repetirla variando la distancia.

SIO-01



INFORMACIÓN DE INICIO O FIN DE OBRA

Esta señal informa del inicio de los trabajos en la vía o zona adyacente a ella, con el mensaje "INICIO DE OBRA". Igualmente, se instalará otra señal con las mismas características, pero indicando el sitio de finalización de la obra, con la leyenda "FIN DE OBRA".

SIO-02



SIO-03



TRABAJOS EN LA VÍA

Esta señal es de obligatoria instalación y se empleará para advertir la proximidad a un tramo de la vía que se ve afectado por la ejecución de una obra que impacta el tránsito por la calzada o sus zonas aledañas.

SPO-01



DELINEADORES TUBULARES

Estos dispositivos de canalización vehicular y peatonal serán fabricados en material plástico color naranja, de tal forma que al ser impactado éste no genere fragmentos cortantes, puntiagudos o contundentes.

Estos elementos tendrán una altura no menor a 0,70 m y un diámetro mayor o igual a 0,07 m y menor o igual a 0,10 m. Deberán contar con tres bandas de 0,075 m separadas entre sí no menos de 0,10 m, elaboradas en material flexible retrorreflectivo color blanco Tipo III o de características de retrorreflexión superiores. En la parte inferior serán anclados a una base que garantice su estabilidad, la cual podrá contar con un lastre que contenga materiales deformables (que no sea concreto ni piedras) y que le proporcione estabilidad en su posición vertical. Sus características se describen en la figura 4.3 a, b, c.

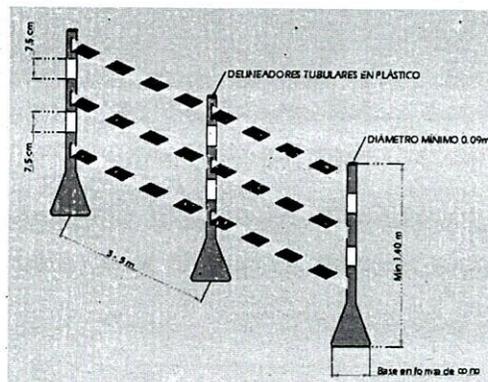
Cuando los delineadores tubulares se utilicen para hacer cerramientos en obras, podrán tener solamente dos franjas reflectivas separadas 0.15 m o más y deberán contar con un mínimo de dos (2) orificios o pasadores que permitan canalizar cintas plásticas demarcadoras de 0.075 m de ancho, que se extiendan a lo largo de la zona señalizada. Estos dispositivos no deberán tener filos y sus superficies serán redondeadas. En el caso de que algún elemento impacte el delineador tubular, éste deberá ceder o romperse en pedazos grandes que no constituyan proyectiles contundentes para personas o vehículos.

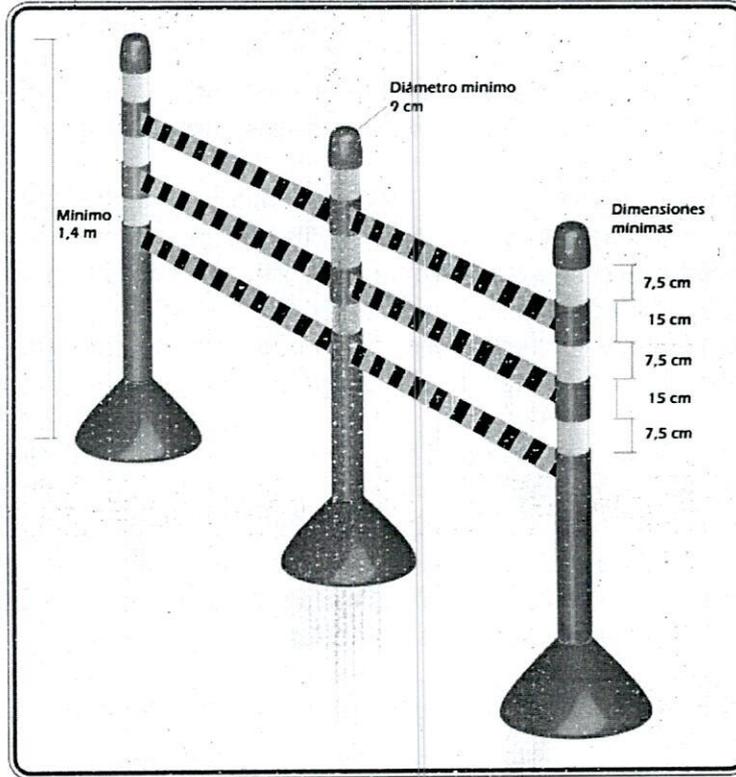
Para garantizar su estabilidad y funcionamiento, se recomienda una separación máxima entre ellos de 5 m.

Los delineadores tubulares tienen una menor área visible que otros dispositivos y se recomienda utilizarlos en sectores en donde las restricciones de espacio no permitan la colocación de otros dispositivos más visibles.

Los delineadores tubulares deben estabilizarse mediante su fijación al pavimento, al usar bases con lastres, o con pesos tales como sacos de arena que pueden ser descargados sobre los delineadores o encima de la base para suministrar estabilidad adicional.

Los delineadores tubulares pueden utilizarse efectivamente para dividir vías de carriles contrarios, dividir el tránsito de vehículos automotores cuando dos o más carriles se mantienen abiertos en la misma dirección y para delinear el borde de una caída de pavimento cuando las limitaciones de espacio no permitan el uso de dispositivos más grandes.

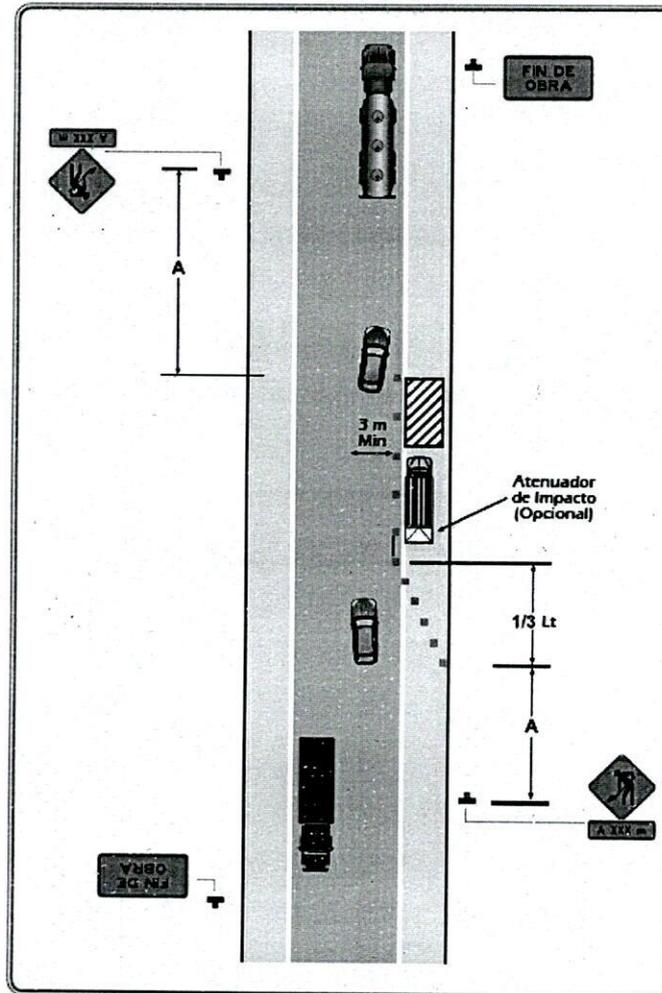




SEÑALES REGLAMENTARIAS

TIPO DE SEÑAL	CÓDIGO	FIGURA
Reglamentaria	SR - 26	<p>SR-26</p> <p>PROHIBIDO ADELANTAR</p>
	SR - 30	<p>30</p>

**Trabajos en Berma y porción menor del carril adyacente
(Esquema Típico 6)**



Nota: Todas las actuaciones expuestas anteriormente se encuentran ajustadas a las actividades encomendadas

Cordialmente,


IVÁN MATEO MUÑOZ MARTÍNEZ
C.C. 1.053.856.851 de Manizales, Caldas
Contratista



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
NIT 890.803.239-9
REGISTRO PRESUPUESTAL

FORMATO: F-GF-40

VERSION: 01 *121*

FECHA: 2023-01-01

Página de 1 de 1

REGISTRO PRESUPUESTAL

Número: 126

FECHA DE EXPEDICION: 2/01/2023

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD N° 20230051

BENEFICIARIO Muñoz Martinez Ivan Mateo

C.C. N° 1053856851

PLAZO DE EJECUCION: Sin plazo

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiación (es) y no serán utilizadas con otro fin (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecución).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
232020200901	Servicios para la comunidad, sociales y personales (estudios de pre inversion)	40,000,000.00
212020301	Gastos oficiales, imprevistos y otros	6,400,000.00
TOTAL, REGISTRO PRESUPUESTAL		46400000.00


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto

REGISTRO PRESUPUESTAL

Número: 894

FECHA DE EXPEDICION: 29/08/2023

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD N° 20230736

BENEFICIARIO Muñoz Martinez Ivan Mateo

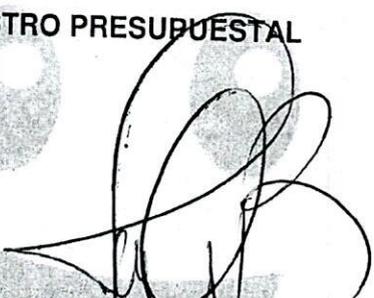
C.C. N° 1053856851

PLAZO DE EJECUCION: Sin plazo

OBJETO: ADICION Y PRORROGA N°01 CONTRATO N°017 DE 2023 PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPTO. DE PLANEACION Y PROYECTOS ..""

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiación (es) y no serán utilizadas con otro fin (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecución).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
232020200901	Servicios para la comunidad, sociales y personales (estudios de pre inversion)	20,000,000.00
212020301	Gastos oficiales, imprevistos y otros	3,200,000.00
TOTAL, REGISTRO PRESUPUESTAL		23,200,000.00



JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe sección Presupuesto

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 16/01/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	Número de documento:	890803239	Cédula Usuario:	CC 25233425
Nombre:	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIEND				
Dirección:	CRA 23 NO 75-82				
Departamento:	CALDAS	Municipio:	MANIZALES		
Correo electrónico:	coordinadorasst@empocaldas.com.co				
Teléfono:	8867080	Tarifa:	2.436		
Actividad Económica:	3360001 CAPTACION, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA, INCLUYE LA CAPTACION, EL TRATAMIENTO Y LA DISTRIBUCION DE AGUA PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL, SERVICIOS DE ACUEDUCTO.				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 25233425	CLAUDIA PATRICIA ALVAREZ CARMONA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1 25	17/01/2023	CC 1053856851	MUÑOZ MARTINEZ IVAN	5	6.960	Independiente

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor dirijase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

6866BA81AF111FFEEA3F70107E1B61AD

Certificado impreso el día 1/16/2023 3:00:10 PM por el portal de empresas Edesk

Positiva Compañía de Seguros S.A. • Nit: 860.011.153-6 • Línea gratuita: 01-8000-111-170,
Bogotá: 330-7000 / Portal Web: www.positiva.gov.co

Positiva Compañía de Seguros @PositivaCol PositivaColombia



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

MS_4_1_3_FR15_v_04