

# CONTRATO Y AÑO	272-2020	Acta N°	10 LIQUIDACIÓN	1. VALOR INICIAL	728.738.420
				2. VALOR ADICIÓN	360.410.716
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES ANSERMA			3. VALOR TOTAL (ACTA 1+2+3)	1.089.150.136
NIT O CC	901.442.348-2			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	884.427.778
CDP (#, rubro y fecha)	FECHA 10/07/2020 00808 RUBRO 230101030603 FECHA 13/11/2020 00863 RUBRO 230101030603 FECHA 11/11/2021 00938 RUBRO 230101030603 FECHA 26/11/2021 00973 RUBRO 230101030603 FECHA 11/11/2021 00932 RUBRO 230101030603 FECHA 30/11/2021 00976 RUBRO 230101030603 FECHA 18/01/2022 00263 RUBRO 2320101001030610			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	204.722.358
RP (#, rubro y fecha)	FECHA 31/12/2020 001054 RUBRO 230101030603 FECHA 03/12/2021 001228 RUBRO 230101030603 FECHA 27/12/2021 001298 RUBRO 230101030603 FECHA 18/01/2022 000213 RUBRO 2320101001030810			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS

TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 242/20 MPIO ANSERMA Y CONVENIO 277/21 MPIO ANSERMA	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 pavimento.		X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		X	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		X	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)		X	
15- Acta parcial o final del contrato		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.



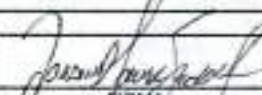


NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta parcial o final del contrato.		X
Informe de interventoría y certificado. Formato F-GC-20		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
COPIA REGISTRO PRESUPUESTAL		X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
46189096322	CORRIENTE	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

18.04.22
 M. H. B.

CONSORCIO REDES ANSERMA



Formato Certificación Pago Aportes Parafiscales Y
Sistemas De Seguridad Social Integral.

Fecha: 28 De Junio de 2022.

Señores

EMPOCALDAS S.A ESP

Anserma

YO **DIEGO ALEXANDER VELASCO VILLAMIZAR**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.098.789.260 en calidad de Contador, manifiesto bajo la gravedad de juramento que el **CONSORCIO REDES ANSERMA NIT/901.442.348-2** ha cumplido con las obligaciones de los sistemas de salud, ARL, pensiones y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los seis meses anteriores a la fecha Y se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

Cordialmente,

Diego Velasco

DIEGO ALEXANDER VELASCO

Cedula 1.098.789.260

Contador Público

Nota: lo anterior sin perjuicio a lo dispuesto en el Decreto 1828 de 2013



Calle 99 a # 36-21

e- mail: 3dingenieriaconstrucciones@gmail.com / Tel: 322 7605759

MANIZALES / CALDAS

Asociación de Contadores
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES** 

251926-T


DIEGO ALEXANDER VELASCO VILLAMIZAR
C.C. 1098789260
RES. INSCRIPCION 1136 DEL 21/12/2018
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON



[Signature]
OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

259883 280462

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES** 

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A - 21 Bogotá D.C

FIRMA

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

F H F 1 2 H 4 8 4 4 2 5 F F C 2

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **DIEGO ALEXANDER VELASCO VILLAMIZAR** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1098789260 de BUCARAMANGA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 251926-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTA a los 7 días del mes de Junio de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados apartir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.098.789.260**
VELASCO VILLAMIZAR

APELLIDOS
DIEGO ALEXANDER

NOMBRES
Diego Velasco

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **28-SEP-1996**

GUACA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.64 **A+** **M**

ESTATURA G.S. RH SEXO

02-OCT-2014 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



P-2700100-00654058-M-1098789260-20150103

0042147027A 1

43022124

DATOS DEL APORTANTE				DATOS DE LA PLANILLA			
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCION	TELEFONO	CORREO	PLANILLA ABOGADA (DIRECCION)	FECHA PAGO AUTOMATA (DIBUJANDO)
NI	99742384-2	COMPENSAO REDES AVISOSMA	CALLE MAY 8 36-21	327826750	31997899@compensar.com	FECHA PAGO AUTOMATA (DIBUJANDO)	FECHA PAGO AUTOMATA (DIBUJANDO)
FORMA PRESENTACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	DEPARTAMENTO	CODIGO	CIDAD / MUNICIPIO	TIPO PLANILLA	NUMERO PLANILLA
UNICA	B - RETIRO DE 200 G		CALLAO		MANUALES	F	38182188
							TOTAL A PAGAR
							\$716.301

DATOS DEL APORTANTE				DATOS DE LA PLANILLA			
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCION	TELEFONO	CORREO	PLANILLA ABOGADA (DIRECCION)	FECHA PAGO AUTOMATA (DIBUJANDO)
NI	99742384-2	COMPENSAO REDES AVISOSMA	CALLE MAY 8 36-21	327826750	31997899@compensar.com	FECHA PAGO AUTOMATA (DIBUJANDO)	FECHA PAGO AUTOMATA (DIBUJANDO)
FORMA PRESENTACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	DEPARTAMENTO	CODIGO	CIDAD / MUNICIPIO	TIPO PLANILLA	NUMERO PLANILLA
UNICA	B - RETIRO DE 200 G		CALLAO		MANUALES	F	38182188
							TOTAL A PAGAR
							\$716.301

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD			
Código EPS	Nombre	MT	Cobertura Obligada
EPS002	Salud Total EPS	800120007-4	40.000
EPS005	Salud EPS	800201400-8	52.000

TOTALES PENSION			
Código AFP	Nombre	MT	Cobertura Obligada
20001	Pension	800204000-8	100.000
20-14	Colaborador	800200000-7	211.200

TOTALES REBAJOS LABORALES			
Código ARL	Nombre	MT	Cobertura Obligada
14-11	ARL SERVA	800007000-5	161.500

TOTALES CLASE			
Código CCP	Nombre	MT	Valor Aporte
CCP11	Comp Finer Cobles	800004000-5	40.000
CCP48	Contribucion Tar Sander	800200000-7	52.800

TOTALES PARAPASCALES			
Valor Aporte	Dias Mes	Valor Mens Aporte	Total a Pagar
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
TOTALS			716.300

TOTALES SALUD				TOTALES PENSION				TOTALES REBAJOS LABORALES				TOTALES CLASE			
Código EPS	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código AFP	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código ARL	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código CCP	Nombre	MT	Valor Aporte
EPS002	Salud Total EPS	800120007-4	40.000	20001	Pension	800204000-8	100.000	14-11	ARL SERVA	800007000-5	161.500	CCP11	Comp Finer Cobles	800004000-5	40.000
EPS005	Salud EPS	800201400-8	52.000	20-14	Colaborador	800200000-7	211.200	20-14	Colaborador	800200000-7	211.200	CCP48	Contribucion Tar Sander	800200000-7	52.800

TOTALES SALUD				TOTALES PENSION				TOTALES REBAJOS LABORALES				TOTALES CLASE			
Código EPS	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código AFP	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código ARL	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código CCP	Nombre	MT	Valor Aporte
EPS002	Salud Total EPS	800120007-4	40.000	20001	Pension	800204000-8	100.000	14-11	ARL SERVA	800007000-5	161.500	CCP11	Comp Finer Cobles	800004000-5	40.000
EPS005	Salud EPS	800201400-8	52.000	20-14	Colaborador	800200000-7	211.200	20-14	Colaborador	800200000-7	211.200	CCP48	Contribucion Tar Sander	800200000-7	52.800

TOTALES SALUD				TOTALES PENSION				TOTALES REBAJOS LABORALES				TOTALES CLASE			
Código EPS	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código AFP	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código ARL	Nombre	MT	Cobertura Obligada	Código CCP	Nombre	MT	Valor Aporte
EPS002	Salud Total EPS	800120007-4	40.000	20001	Pension	800204000-8	100.000	14-11	ARL SERVA	800007000-5	161.500	CCP11	Comp Finer Cobles	800004000-5	40.000
EPS005	Salud EPS	800201400-8	52.000	20-14	Colaborador	800200000-7	211.200	20-14	Colaborador	800200000-7	211.200	CCP48	Contribucion Tar Sander	800200000-7	52.800

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Valor Aporte	Dias Mes	Valor Mens Aporte	Total a Pagar
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
TOTALS			716.300

TIPO		NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN		TELÉFONO		CORREO		EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD	
IN	967420443	CONSORCIO REDES ANDINA		DALLE 904 # 38 - 21		3227600799		32792143@compensar.com			
FORMA PRESENTACIÓN		CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		MANEJOS			
UNE-1		0 - Presente de 300			CALDAS			M			

PLANILLA APORTADA		FECHA PAGO (SUSCRIBIDA)		FECHA PAGO (DAR DE BAJA)		TIPO PLANILLA		NOMBRE PLANILLA		CANTIDAD	
PERIODO SALUD		PERIODO PREVIDES								EMPLEADOS	
2022-06		2023-03		2023-02-02		E		23-04-22		E	
										TOTAL A PAGAR	
										5065.730	

TOTALES PARAFISCALES			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
SENA			
0	0	0	0
ESAF			
0	0	0	0
ESAP			
MEN			
TOTAL			

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administrativos	Nº. Administrativos Reportados	Valor antes de ISE, LMA, IOP y Mias	Total a Pagar
Salud	4	128.200	128.200
Pensión	3	504.584	504.584
Riesgos Laborales	3	212.889	212.889
CCF	2	122.200	122.200
ESAP	0	0	0
ESAF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	10	965.793	965.793

DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCION	TELEFONO
NI	801423143	CALLE 85A # 38-21	322745250
FORMA DE IDENTIFICACION	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO
UNE-25	R - Nueva de 2010	CALDAS	MANIZALES
CORREO			ORDENADO PAGO PARAFISCABLES Y SALUD
3469161@compensar.com.co			SI

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA A APORTACION	FECHA PAGO APORTADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)
	2023-01	E	2023-01
PERIODO SALUD	PERIODO MANEJOS		
2023-01	2023-01		
NÚMERO PLANILLA			5948402
CANTIDAD			
MILLONES			0
TOTAL A PAGAR			\$365.700

DETALLE POR COTIZANTE

No. Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	INFORMACIÓN CONTINUA										INFORMACIÓN NOVEDADES										SESION										REINTEGRACIONES										COP										PARAFISCABLES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			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

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901442348
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO REDES ANSERMA ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSORCIO REDES ANSERMA
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	2
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS) ✓
Dirección de Domicilio	CL 99A 36 21
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3227605759
Correo electrónico	consorcio redes anserma@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0272 ✓
Número Contrato de Obra	0272 ✓
Nombre Obra	ALCANTARILLADO ANSERMA
Fecha Inicio Obra	26/01/2021
Fecha Terminación Obra	31/03/2021 ✓
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	MARZO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$59,723,783.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	0
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$149,309.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$149,309.00
Total Pagado	\$149,309.00
Valor del Pago	\$149,309.00
IP Origen	172.31.29.186
Nro. de Factura o Referencia de Pago	69723073
Fecha de Creación	05/04/2021 04:01:35 p.m.

Banco
Número de Confirmación/CUS
Estado de la Transacción

BANCO DE OCCIDENTE
945085450
APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901442348
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO REDES ANSERMA
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSORCIO REDES ANSERMA ✓
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	2
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS) ✓
Dirección de Domicilio	CL 99A 36 21
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3227605759
Correo electrónico	consorcio redesanserma@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0272
Número Contrato de Obra	0272
Nombre Obra	ALCANTARILLADO ANSERMA
Fecha Inicio Obra	01/04/2021 ✓
Fecha Terminación Obra	30/06/2021 ✓
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	JUNIO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$126,853,661.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	0
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$317,134.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$317,134.00
Total Pagado	\$317,134.00
Valor del Pago	\$317,134.00
IP Origen	172.31.43.186
Nro. de Factura o Referencia de Pago	71319134
Fecha de Creación	19/07/2021 01:30:30 p.m.

19/7/2021

Pago eCofect 71319134

Banco
Número de Confirmación/CUS
Estado de la Transacción

BANCO AV VILLAS
1065364158
APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901442348
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO REDES ANSERMA ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSORCIO REDES ANSERMA ✓
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	2
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CL 99A 36 21
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3227605759
Correo electrónico	consorcio redesanserma@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0272
Número Contrato de Obra	0272
Nombre Obra	ALCANTARILLADO ANSERMA ✓
Fecha Inicio Obra	01/07/2021 ✓
Fecha Terminación Obra	17/09/2021 ✓
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2021 ✓
Mes Periodo a Pagar	SEPTIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$227,215,463.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	0
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$568,039.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$568,039.00
Total Pagado	\$568,039.00
Valor del Pago	\$568,039.00
IP Origen	172.31.29.186
Nro. de Factura o Referencia de Pago	72199293
Fecha de Creación	20/09/2021 09:27:28 a.m.

Banco
Número de Confirmación/CUS
Estado de la Transacción

BANCO AV VILLAS
1136509409
APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901442348
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO REDES ANSERMA
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSORCIO REDES ANSERMA ✓
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	2
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CL 99A 36 21
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3227605759
Correo electrónico	consorcio redesanserma@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0272
Número Contrato de Obra	0272 ✓
Nombre Obra	ALCANTARILLADO ANSERMA
Fecha Inicio Obra	18/09/2021
Fecha Terminación Obra	30/09/2021 ✓
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	SEPTIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$48,647,283.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	0
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$121,618.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$121,618.00
Total Pagado	\$121,618.00
Valor del Pago	\$121,618.00
IP Origen	172.31.43.186
Nro. de Factura o Referencia de Pago	72403253
Fecha de Creación	04/10/2021 02:58:48 p.m.

Banco
Número de Confirmación/CUS
Estado de la Transacción

BANCO DAVIVIENDA
1153576909
APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	72668494	1180775706 ✓	27/10/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **167.0.63.6**

Su transacción fue **Total Pagado \$61,732.00 ✓**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$61,732.00	\$61,732.00

NIT

899999034

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

72668494

No. Autorización/CUS

1180775706

Fecha y Hora

27/10/2021

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)

CONSORCIO REDES ANSERMA

Dígito de Verificación (Si es persona

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcio redes anserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

27/10/2021

Tipo FIC

3

Mes Periodo a Pagar

10

Costo Total Mano de Obra

6173224.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272

Fecha Inicio Obra

01/10/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2021

Costo Total de Obra a Todo Costo

97918338.00

Número de Trabajadores en el Periodo

7

Aporte FIC

61732.00

Valor del Pago

61732.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	72869352	1206069392 ✓	16/11/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **191.110.68.206**

Su transacción fue Total Pagado **\$158,992.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$158,992.00	\$158,992.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	72869352	1206069392 ✓	16/11/2021

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)

CONSORCIO REDES ANSERMA

Dígito de Verificación (Si es persona

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcioresdesanserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

12/11/2021

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total Mano de Obra

4713147.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272

Fecha Inicio Obra

28/10/2021 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2021 ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo

118146827.00

Número de Trabajadores en el Periodo

7

Aporte FIC

158992.00

Valor del Pago

158992.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	72891700	1207989426 ✓	17/11/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **191.110.68.206**

Su transacción fue **APROBADA** por la

Total Pagado

\$45,426.00 ✓

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$45,426.00	\$45,426.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	72891700	1207989426 ✓	17/11/2021

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)

CONSORCIO REDES ANSERMA

Dígito de Verificación (Si es persona

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcio redes anserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

12/11/2021 ✓

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total Mano de Obra

1217976.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272

Fecha Inicio Obra

28/10/2021 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2021

Costo Total de Obra a Todo Costo

118146827.00

Número de Trabajadores en el Periodo

2 ✓

Aporte FIC

45426.00

Valor del Pago

45426.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	73029284	1223153211 /	30/11/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.96.159.146**

Su transacción fue Total Pagado **\$204,418.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$204,418.00	\$204,418.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/VCUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	73029284	1223153211 ✓	30/11/2021

Número de Identificación

901442348

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA ✓

Primer Apellido (si es Persona natural)

CONSORCIO REDES ANSERMA

Tipo de documento

01

Dígito de Verificación (Si es persona

2

Naturaleza Jurídica

01

Departamento

17

Ciudad Capital

1700100

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Localización

1

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Correo electrónico

consorcio redes anserma@gmail.com

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional

17

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra

0272

Número Contrato de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Inicio Obra

13/11/2021 ✓

Fecha Terminación Obra

24/11/2021 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Tipo FIC

01

Año Periodo a Pagar

2021

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total de Obra a Todo Costo

53865620.00

Costo Total Mano de Obra

3770234.00

Número de Trabajadores en el Periodo

9 ✓

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte FIC

204418.00

Aporte SENA

0.00

Valor del Pago

204418.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CLUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DE OCCIDENTE	73201795	1244408815	14/12/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.118.205.43**

Su transacción fue **Total Pagado \$295,271.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$295,271.00	\$295,271.00

NIT
899999034

Medio de Pago
BANCO DE
OCCIDENTE

No. Transacción
73201795

No. Autorización/CUS Fecha y Hora
1244408815 ✓ 14/12/2021

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)

CONSORCIO REDES ANSERMA

Dígito de Verificación (Si es persona

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcio redes anserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

14/12/2021 ✓

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

12 ✓

Costo Total Mano de Obra

6259734.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272 ✓

Fecha Inicio Obra

01/12/2021 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2021 ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo

155853935.00

Número de Trabajadores en el Periodo

13 ✓

Aporte FIC

295271.00

Valor del Pago

295271.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	74322608	1358800783 ✓	08/03/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **191.110.97.3**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 212,418.00** ✓
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 212,418.00	\$ 212,418.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	74322608	1358800783	08/03/2022

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcio redesanserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

20/11/2021

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

12

Costo Total Mano de Obra

2235619.00

Valor Intereses Moratorios

8000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272

Fecha Inicio Obra

15/12/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2021

Costo Total de Obra a Todo Costo

13099814.00

Número de Trabajadores en el Periodo

9

Aporte FIC

204418.00

Valor del Pago

204418.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	76129592	1542351844 ✓	07/07/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.118.193.134**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 55,000.00** ✓
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 55,000.00	COP\$ 55,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CLUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	76129592	1542351844	07/07/2022

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcioedesanserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

31/03/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

3

Costo Total Mano de Obra

1788041.00

Valor Intereses Moratorios

5000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272

Fecha Inicio Obra

10/03/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

204722358.00

Número de Trabajadores en el Periodo

2

Aporte FIC

50000.00

Valor del Pago

50000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	76129753	1542364402 ✓	07/07/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.118.193.134**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 53,000.00** ✓

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 53,000.00	COP\$ 53,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	76129753	1542364402	07/07/2022

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcio redes anserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

30/04/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

4

Costo Total Mano de Obra

2554344.00

Valor Intereses Moratorios

3000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272

Fecha Inicio Obra

01/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

204722358.00

Número de Trabajadores en el Periodo

2

Aporte FIC

50000.00

Valor del Pago

50000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	76129416	1542337892	07/07/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.118.193.134**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 150,000.00** /

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 150,000.00	COP\$ 150,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	76129416	1542337892	07/07/2022

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcio redes anserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

31/05/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

5

Costo Total Mano de Obra

3483987.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272

Fecha Inicio Obra

01/05/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

204722357.00

Número de Trabajadores en el Periodo

6

Aporte FIC

150000.00

Valor del Pago

150000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	76129954	1542380684 ✓	07/07/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901442348**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.118.193.134**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 75,000.00** ✓

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 75,000.00	COP\$ 75,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	76129954	1542380684	07/07/2022

Número de Identificación

901442348

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

2

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CL 99A 36 21

Localización

1

Correo electrónico

consorcio redes anserma@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0272

Nombre Obra

ALCANTARILLADO ANSERMA

Fecha Terminación Obra

28/06/2022

Tipo FIC

01

Mes/Periodo a Pagar

6

Costo Total Mano de Obra

2881213.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO REDES ANSERMA

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,322 7605759

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0272

Fecha Inicio Obra

01/06/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

204722358.00

Número de Trabajadores en el Periodo

3

Aporte FIC

75000.00

Valor del Pago

75000.00

CONSORCIO REDES ANSERMA

CONSORCIO REDES ANSERMA

N.I.T.: 901442348

CL 99A 38 21

Teléfono: 3227605759

Res. DIAN No. 18764025122900 Autorizada para
Electrónica de 08/02/2022 Prefijo REDE Numeración
del 14 al 50 Vigencia 12 MESES

**FACTURA ELECTRONICA
DE VENTA**

CUFE: 2f04edb7e0e45e738b9c794845cafa3b352a895afe05d0d5b70ce290a2f1399ae4e3b54c0859a45418b6515e52d33c

REDE 15

SEÑOR(ES): EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P

NIT: 890803239-9 TELEFONO 8867080-

FECHA FACTURA: 07/07/2022

DIRECCION: CR 23 75 82

FECHA VENCE: 07/07/2022

PAGO: CREDITO

CIUDAD: MANIZALES, CALDAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
ACTA RECIBO FINAL DEL CONTRATO 0272 QUE TIENE POR OBJETO "OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL - SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS".	1	*****	151,702,377.11
ADMINISTRACION 28%	1	*****	42,476,665.59
IMPREVISTOS 1%	1	*****	1,517,023.77
UTILIDAD 5%	1	*****	7,585,118.66

Son: Doscientos Cuatro Millones Setecientos Veinte y Dos Mil Trescientos Cincuenta y Seis Pesos M/CTE con 91 Centavos

FIRMA Y SELLO	
_____ Firma	
RECIBIDO Y ACEPTADO POR	
_____ C.C ó NIT	

SUB-TOTAL: 203,281,185.33

IVA: 1,441,173.00

RET - FTE: 0.00

RET - ICA: 0.00

TOTAL: 204,722,358.00 ✓

ESTA FACTURA CAMBIARIA DE COMPRA VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO SEGUN LOS ARTICULOS 772/774 DEL CODIGO DE COMERCIO

Proveedor Tecnológico Autorizado DIAN Factura 1 S.A.S NIT: 900.875.062-6

Software Winsirius Administrativo

Fecha y hora de validación ante la DIAN 2022-07-07 14:25:27-05:00

902



CERTIFICACION

BUCARAMANGA, SANTANDER, 04/10/2021

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **CONSORCIO REDES ANSERMA** con NIT **901.442.348-2** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Número

046169996322 /

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA



OBJETO:

"OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN
EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE
ANSERMA, CALDAS"

INFORME DE CONTRATISTA



INFORME DE LIQUIDACIÓN 10
CONTRATO N.º 0272 DE 2020



INTRODUCCIÓN

El proyecto "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS"

Se encuentra localizado en el municipio de Anserma, Departamento de Caldas en el barrio San Isidro, el cual se da mediante asociación de las partes y permiten el inicio del mejoramiento de la movilidad y reposición de redes de acueducto y alcantarillado en el sector.

1. TIPO DE CONTRATO: OBRA N.º 272

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	272 DE 2020
OBJETO:	"OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS".
VALOR INICIAL:	\$728.739.420,00
VALOR ADICIONAL:	\$360.410.716,00
PLAZO INICIAL:	34 días calendario a partir de la fecha de inicio
PLAZO ADICIONAL:	429 días calendario
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES ANSERMA
SUPERVISOR:	ING. JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
ANTICIPO (30%)	N.A.
FECHA DE INICIACION:	26-01-2021
FECHA DE TERMINACION:	28-02-2021
MUNICIPIO:	ANSERMA
NUEVA FECHA DE TERMINACION:	25-07-2022



1.2. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

Durante el presente período se presentaron ocho (08) prórrogas al contrato y dos (02) adiciones en dinero de la siguiente forma:

- Prórroga No.1 (120 días calendario)
 - Prórroga No.2 (45 días calendario)
 - Prórroga No.3 (60 días calendario)
 - Prórroga No.4 (30 días calendario)
 - Prórroga No.5 (15 días calendario)
 - Prórroga No.6 (12 días calendario)
 - Prórroga No.7 (102 días calendario)
 - Prórroga No.8 (45 días calendario)
- Total plazo adicional: 429 días calendario**
-
- Adición No.1 (\$ 155.688.358,00)
 - Adición No.2 (\$ 204.722.358,00)
- Total adición: \$ 360.410.716**

Las adiciones en dinero se realizaron para darle continuidad al objeto del proyecto, luego terminar tramo 1, se hizo la gestión de recursos para proceder con tramo 2 y así mismo terminar con tramo 3, esto recupera extensamente la movilidad y permite un tránsito agradable en el Anillo Vial del Barrio San Isidro.

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LOS FRENTE DE LA OBRA.

2.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS TRAMO 1:

MES 01 Y 02 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.1. PRELIMINARES



- ✓ Se realiza visita a los sitios a intervenir en compañía de los funcionarios de EMPOCALDAS, con el fin de definir las actividades a realizar.
- ✓ Una vez definidas las actividades a realizar, se inician labores de localización y replanteo, y así iniciar las actividades de cerramiento.
- ✓ Una vez aprobado la localización y el replanteo, se inician las labores de cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros.
- ✓ Se procede a la instalación de las respectivas señales preventivas y reglamentarias.
- ✓ Se instala la valla institucional acatando las especificaciones técnicas de EMPOCALDAS.

2.1.2. DEMOLICIONES

- ✓ Una vez terminadas las actividades preliminares se inician labores de demolición de pavimento rígido.
- ✓ Se inician actividades de demolición de estructuras en concretos hidráulico siguiendo los lineamientos de la supervisión.

2.1.3. EXCAVACIÓN

- ✓ Se inician las labores de excavación de obra, siguiendo las especificaciones técnicas dadas por la supervisión del contrato; se realizan los respectivos entibados en las excavaciones para prevenir accidentes, incidentes y derrumbes en las excavaciones; para luego proceder al retiro del material sobrante de las excavaciones.
- ✓ Se hacen excavaciones durante todo el trayecto de localización y replanteo.

2.1.4. ESTRUCTURA ALCANTARILLADO

- ✓ Se procede a la instalación de tubería PVC corrugada de 20" para la reposición de los alcantarillados cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas. Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de arena para la protección de la tubería.
- ✓ Se realiza la ubicación de cada una de las domiciliarias para proceder a realizar la respectiva conexión al alcantarillado principal, se realiza excavaciones con un ancho de 60 m de zanja, para la instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6" para cada una de las viviendas.

2.1.5. LLENOS

- ✓ Una vez terminada las excavaciones, se procede a la instalación de la cama de arena, para continuar con la instalación de la tubería PVC corrugada de 20"; ya instalada la tubería se hace el respectivo atraque con arena, cumpliendo con las indicaciones impartidas por la supervisión.



- ✓ Terminando esta actividad, se continúa con el lleno con material sobrante de la excavación, dejando la altura requerida para la instalación de la sub-base y base con su respectiva capa asfáltica.

2.1.6. ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRA EL COVID-19

- ✓ Para una correcta ejecución del proyecto se propuso el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con el personal de seguridad y salud en el trabajo, para esto se cumplió con todo lo establecido de tomas de temperatura, dotación de tapabocas quirúrgicos, alcohol, jabón y la desinfección con alcohol de ropa, herramientas de trabajo y personal, se llevó registro y control de la limpieza para protección contra el COVID.

MES 03, 04 Y 05 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.7. PRELIMINARES

- ✓ En continuidad a la definición de las labores de localización y replanteo se procede con las excavaciones.
- ✓ Se continúa el cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros en el segundo tramo del proyecto y esta se realiza de manera reiterativa.
- ✓ Se presentan los diseños respectivos de la estructura de pavimento rígido y flexible a la supervisión técnica para su estudio, análisis y aprobación.

2.1.8. DEMOLICIONES

- ✓ Se inician las actividades de demolición de estructuras en concreto hidráulico, para la realización de acometidas domiciliarias y en la medida que se avanza en la instalación de red sanitaria, acorde con los lineamientos de la supervisión.
- ✓ Se realiza demolición de estructuras de concreto hidráulico para la inspección de la red sanitaria colmatada debido a la instalación de una caja en medio de la tubería donde se sedimentó material fino a través del tiempo.
- ✓ Se realiza la demolición de las cámaras de inspección antiguas y obsoletas para profundizar la red principal.
- ✓ Se inician las actividades de demolición del pavimento rígido de la vía a intervenir.

2.1.9. EXCAVACIÓN

- ✓ Se inician las labores de excavación de material común y conglomerado en el tramo 1 del proyecto entre las abscisas K0+000 y K0+090, para la instalación de la red de suministro, también se continúa la excavación en el tramo 2 siguiendo las especificaciones técnicas dadas por la supervisión del contrato.



- ✓ De igual modo en el tramo 1 entre las abscisas K0+000 a K0+090, se realiza la excavación o cajeo según la estructura de pavimento flexible aprobada por la supervisión técnica del proyecto.
- ✓ Se instalan los respectivos entibados en las excavaciones como prevención de accidentes e incidentes y derrumbes en las excavaciones de suelos no competentes y cuando la altura excede 1.50 m; para proceder con las actividades de nivelación e instalación de cama para posteriormente instalar la red de alcantarillado.
- ✓ Se hacen excavaciones en material común y/o conglomerado en tramos de 6 m para la reposición de red sanitaria.
- ✓ Se realizan actividades de excavación para la inspección y limpieza de la caja de inspección en medio de la red sanitaria existente, colmatada por materiales fino a través del tiempo.
- ✓ Se realiza retiro de material sobrante y en mal estado de la obra.
- ✓ Se hacen excavaciones en material común y/o conglomerado para la reposición de red de suministro hasta el contador de las viviendas.

2.1.10. ESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO

- ✓ Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de arena para la protección de la instalación de tubería PVC corrugada de 20" (red principal) para la reposición de los alcantarillados cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas.
- ✓ Se realiza la ubicación de cada domiciliaria para proceder a realizar la respectiva conexión al alcantarillado principal, de igual modo realizando excavaciones con un ancho de 0.70 m de zanja, para la instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6".
- ✓ Se realiza la instalación de bases y cañuelas para los pozos de inspección.
- ✓ Se realiza la fundida de cámaras de inspección cumpliendo a cabalidad con las recomendaciones y especificaciones técnicas de Empocaldas.
- ✓ Se suministra e instala tapas en HP con D=0.60m.

2.1.11. ESTRUCTURA DE ACUEDUCTO

- ✓ Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de tubería PVC de 3" (red principal) para la reposición de la red de suministro, cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas.
- ✓ Se realiza la instalación de acometidas domiciliarias.
- ✓ Se realiza el empalme de la red de suministro nueva con la red de suministro existente, luego de realizar esta actividad se dejan las excavaciones abiertas para la inspección de la nueva red de acueducto y poder corregir a tiempo cualquier



novedad presentada. Verificada por personal de Empocaldas y así asegurando el cumplimiento en su totalidad de las especificaciones pertinentes del cliente.

2.1.12.LLENOS

- ✓ Se continúa con la instalación de la cama de arena, para continuar con la instalación de la tubería de PVC corrugada de 20"; ya instalada la tubería se hace el respectivo atraque con arena, cumpliendo con las indicaciones de la supervisión.
- ✓ Terminando lo anterior, se continúa con el lleno de material de obra en su totalidad.
- ✓ Una vez terminada la inspección de la nueva red de suministro, se procede a dar paso al relleno con material de la obra, cumpliendo con las indicaciones impartidas por la supervisión.

2.1.13.CONCRETO

- ✓ Se procede a realizar la reposición de concreto de 21 MPa para graderías y andenes demolidos para la correcta instalación de la red de suministro y las domiciliarias.

2.1.14.ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Para una correcta ejecución del proyecto se propuso el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con el personal de seguridad y salud en el trabajo, para esto se cumplió con todo lo establecido de tomas de temperatura, dotación de tapabocas quirúrgicos, alcohol, jabón y la desinfección con alcohol de ropa, herramientas de trabajo y personal, se llevó registro y control de la limpieza para protección contra el COVID.
- ✓ Hubo compañía en el transcurso de estas actividades de la profesional social de la obra.
- ✓ Se realizó el debido acompañamiento de la profesional SISO y la auxiliar SISO para dar cumplimiento a los protocolos de Bioseguridad.

MES 06 Y 07 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.15.PRELIMINARES

- ✓ Se continúan las excavaciones definidas por las actividades de localización y replanteo.
- ✓ Se continúa el cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros en el segundo tramo del proyecto y esta se realiza de manera reiterativa.



- ✓ Se espera aprobación de los diseños respectivos de la estructura de pavimento rígido y flexible por parte de la supervisión técnica.

2.1.16.DEMOLICIONES

- ✓ Se continúa la demolición de estructuras en concreto hidráulico, para la realización de acometidas domiciliarias.
- ✓ Se preceden las actividades de demolición del pavimento rígido de la vía a intervenir.

2.1.17.EXCAVACIÓN

- ✓ Se da continuidad a las labores de excavación de material común y conglomerado en el tramo 2 del proyecto, siguiendo las especificaciones técnicas dadas por la supervisión del contrato.
- ✓ Se continúa la instalación de entibados en las excavaciones, como medida de prevención de accidentes e incidentes y derrumbes en las excavaciones de suelos no competentes y cuando la altura excede 1.50 m; para proceder con las actividades de nivelación e instalación de cama para posteriormente instalar la red de alcantarillado.
- ✓ Se precede en el tramo 1 entre las abscisas K0+000 a K0+090, la excavación o cajeo según la estructura de pavimento flexible aprobada por la supervisión técnica.
- ✓ Se prosiguen las excavaciones en material común y/o conglomerado en tramos de 6 m para la reposición de red sanitaria.
- ✓ De igual forma se continúan las actividades de excavación para la inspección y limpieza de la caja de inspección en medio de la red sanitaria existente, colmatada por materiales fino a través del tiempo.
- ✓ Se realiza retiro de material sobrante y en mal estado de la obra.

2.1.18.ESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO

- ✓ Se continúa con la instalación de arena para la protección de la instalación de tubería PVC corrugada de 20" (red principal) para la reposición de los alcantarillados cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas.
- ✓ Se procede la respectiva conexión al alcantarillado principal, con excavaciones de ancho de 0.70 m de zanja, para la instalación de tubería corrugada de 6" con su silla de 12" x 6".
- ✓ Se realiza la instalación de bases y cañuelas para los pozos de inspección.
- ✓ Se realiza la fundida de cámaras de inspección cumpliendo a cabalidad con las recomendaciones y especificaciones técnicas de Empocaldas.
- ✓ Se suministra e instala tapas en HP con D=0.60m.



2.1.19.LLENOS

- ✓ Se procede a la instalación de la cama de arena, para continuar con la instalación de la tubería de PVC corrugada de 20"; ya instalada la tubería se hace el respectivo atraque con arena, cumpliendo con las indicaciones impartidas por la supervisión.
- ✓ Terminando lo anterior, se continúa con el lleno de material de obra en su totalidad.
- ✓ Se realiza rellenos del primer tramo de la obra ubicado entre las abscisas K0+000 a K0+090 de base y subbase, incluyendo mejoramiento de fallo en la zona de intersección, según la estructura de pavimento flexible aprobada por la supervisión técnica del proyecto.

2.1.20.CONCRETO

- ✓ Se realizan actividades en concreto de 21 MPa para muros como estabilidad del terreno en los tramos 1 y 2, y reparaciones de daños necesarios para conectar las domiciliarias.

2.1.21.ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Se continúa el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con el personal de seguridad y salud en el trabajo, lo cual se cumplió con todo lo establecido de tomas de temperatura, dotación de tapabocas quirúrgicos, alcohol, jabón y la desinfección con alcohol de ropa, herramientas de trabajo y personal, se llevó registro y control de la limpieza para protección contra el COVID.
- ✓ Hubo compañía en el transcurso de estas actividades de la profesional social de la obra.
- ✓ Se realizó el debido acompañamiento de la profesional SISO y la auxiliar SISO para dar cumplimiento a los protocolos de Bioseguridad.

2.1.22.ÍTEMS NO PREVISTOS

- ✓ Se realizan actividades de instalación de techo en plástico negro, empalme de cajas, instalación de tubería y accesorios, bordillo en concreto de 50 cm, concreto con acelerante como loza de aproximación y vigas de confinamiento, también se realizan las actividades en concreto para la estabilidad de taludes como muro, viga de cimentación de muro, micropilotes incluye acero, el cual se ajustó precio.

MES 08 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.23.EXCAVACIÓN



- ✓ Se realiza la excavación necesaria para la construcción de un muro de contención en el sector final del tramo 2.

2.1.24.EXCAVACIÓN DE CONGLOMERADO

- ✓ Se realiza la excavación de conglomerado necesaria para la construcción de un muro de contención en el sector final del tramo 2.

2.1.25. RETIRO DE MATERIAL

- ✓ Se realiza el retiro de material de la excavación de material común y conglomerado para la construcción del muro de contención en el sector final del tramo 2.

2.1.26.LLENOS

- ✓ Se realiza el suministro e instalación de material compactado en la zona del muro.

2.1.27.ACERO

- ✓ Se figura el acero para el muro de contención del final del tramo 2, donde se incluyen, pilotes, viga, muro. También se incluye el acero de las vigas de confinamiento del asfalto del tramo 1 y el acero necesario para la continuación de los sumideros lineales.

2.1.28.CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA

- ✓ Se realizan las labores de fundir en concreto MR42 la losa de aproximación que une el pavimento rígido existente con el tramo 1.
- ✓ Se realizan actividades de fundir la viga de confinamiento entre el tramo 1 y tramo 2, y entre el tramo 1 y la vía que lleva a la Vereda Cauya.
- ✓ Se continúan las actividades de los sumideros lineales para la instalación de las rejillas.

2.1.29.SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO MDC-19 NO INCLUYE IMPRIMACIÓN

- ✓ Se realizan las actividades de suministro transporte e instalación de concreto asfáltico MDC-19 en el tramo 1 con 7 cm de espesor de capa asfáltica.

2.1.30.SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1

- ✓ Antes de la instalación de la capa asfáltica, se aplicó una imprimación con emulsión asfáltica sin material la cual preparará la base granular, y esta tenga mejor adherencia cuando se aplique la capa de asfalto.



2.1.31.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO

- ✓ Se incluye un 70% de este ítem para el suministro del plástico negro que se usó para cubrir la base granular compactada del tramo 1, este % se define al solo ser el suministro del plástico, sin varillones, ni listones.

2.1.32.ACELERANTE DE FRAGUADO DE CONCRETO MR 42

- ✓ Se aplicó el 3% del peso del cemento en acelerante en cada una de las actividades de concreto MR 42.

2.1.33.REAJUSTE EN ACERO

- ✓ Este ítem es la misma cantidad de acero que se calculó en las memorias, solo que es el aumento del precio de la actividad de acero.

MES 09 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.34.DEMOLICIONES

- ✓ Se realiza las actividades de demolición del pavimento rígido existente junto con los pozos deshabilitados y una cuenta del tramo 2.

2.1.35.EXCAVACIÓN

- ✓ Se realiza la excavación o cajeo según la estructura de pavimento flexible aprobada por la supervisión técnica del proyecto para el tramo 2.

2.1.36.RETIRO DE MATERIAL

- ✓ Se realiza el retiro de material de la excavación de material común y demoliciones para la construcción de la estructura del pavimento del tramo 2.

2.1.37.LLENOS

- ✓ Se realiza el suministro e instalación de material subbase granular compactado, en una longitud de 28,5 m para mejoramiento de terreno y el indicado en diseño para consolidación de la estructura de pavimento.

2.1.38.ACERO

- ✓ Se termina la figuración del acero para el muro de contención del final del tramo2, donde se incluyen, pilotes, viga, muro.

2.1.39.FILTRO FRANCES

- ✓ Se realizan las actividades de construcción de filtro francés para el tramo de mejoramiento del terreno a nivel de subrasante en los 28,5 m de longitud.



2.1.40. BORDILLOS

- ✓ Se realiza la construcción de bordillo de 50cm de alto para confinar la estructura del pavimento flexible.

2.1.41. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO

- ✓ Se incluye este ítem para el suministro del plástico negro que se usó para cubrir la base granular compactada del tramo 2.

2.1.42. MURO DE CONTENCIÓN

- ✓ Se efectúa la construcción de muro de contención en la zona final del tramo 2 para estabilidad de talud junto a una vivienda.

2.1.43. REAJUSTE EN ACERO

- ✓ Este ítem es la misma cantidad de acero que se calculó en las memorias, solo que es el aumento del precio de la actividad de acero.

MES 10 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.44. DEMOLICIONES

- ✓ Se procede a las actividades de demolición del pavimento rígido existente junto con los pozos deshabilitados y una cuenta del tramo 2.

2.1.45. EXCAVACIÓN

- ✓ Se continúa con la excavación o cajeo según la estructura de pavimento flexible aprobada por la supervisión técnica del proyecto para el tramo 2.

2.1.46. RETIRO DE MATERIAL

- ✓ Se realiza el retiro de material de la excavación de material común y demoliciones para la construcción de la estructura del pavimento del tramo 2.

2.1.47. LLENOS

- ✓ Se da continuidad al suministro e instalación de material subbase granular compactado, en una longitud de 28,5 m para mejoramiento de terreno y el indicado en diseño para consolidación de la estructura de pavimento.

2.1.48. ACERO

- ✓ Se termina la figuración del acero para vigas de confinamiento del pavimento,



2.1.49.FILTRO FRANCES

- ✓ Se continúan las actividades de construcción de filtro francés para el tramo de mejoramiento del terreno a nivel de subrasante en los 28,5 m de longitud.

2.1.50.BORDILLOS

- ✓ Se procede la construcción de bordillo de 50cm de alto para confinar la estructura del pavimento flexible.

2.1.51.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO

- ✓ Se incluye este ítem para el suministro del plástico negro que se usó para cubrir la base granular compactada del tramo 2.

2.1.52.REAJUSTE EN ACERO

- ✓ Este ítem es la misma cantidad de acero que se calculó en las memorias, solo que es el aumento del precio de la actividad de acero.

MES 11 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.53.LLENOS

- ✓ Se da la continuidad al suministro e instalación de material subbase granular compactado para consolidación de la estructura de pavimento.

2.1.54.CONCRETO

- ✓ Se realizan actividades en concreto de 21 MPa para cuneta, sardinel de 20 cm de alto y reparación de andenes y entradas a viviendas.

2.1.55.SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO MDC-19 NO INCLUYE IMPRIMACIÓN

- ✓ Se realizan las actividades de suministro transporte e instalación de concreto asfáltico MDC-19 en el tramo 2 con 7 cm de espesor de capa asfáltica.

2.1.56.SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1

- ✓ Antes de la instalación de la capa asfáltica, se aplicó una imprimación con emulsión asfáltica sin material la cual preparará la base granular, y esta tenga mejor adherencia cuando se aplique la capa de asfalto.

MES 12 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.57.CONCRETO



- ✓ Se continúan las actividades en concreto de 21 MPa en tramo 1, del cual se construyen los andenes del lado izquierdo, y en tramo 2, se efectúa la reparación de andenes y entradas a viviendas, conforme a la demolición y necesidad de construir bordillos y muros de contención.
- ✓ Se realiza la construcción de 2 sumideros transversales en tramo 2.
- ✓ Algunos de los elementos anteriormente mencionados se les aplicó acelerante de fraguado ya que los usuarios requerían su utilización lo más pronto posible, como entrada y salida de las viviendas caminando, en motocicleta o vehículo.

MES 13 Y 14 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.58. PRELIMINARES

- ✓ Definidas las actividades a realizar, se inician labores de localización y replanteo e inicio de excavaciones en el tramo 3.
- ✓ Se inician las labores de cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros.
- ✓ Se realiza adecuación del cerramiento para paso peatonal.

Por inconformidad de la comunidad, y acción de esta misma al quitar el cerramiento constantemente, para acceder en motos o paso peatonal dado que, por los niveles de vía respecto a las viviendas y a la invasión del espacio público por los antejardines, no hay como garantizar la circulación por fuera de la obra, situación que no se pudo manejar.

2.1.59. DEMOLICIONES

- ✓ Se inician las actividades de demolición de estructuras en concreto hidráulico, para la realización de acometidas domiciliarias.
- ✓ Se inician las actividades de demolición del pavimento rígido de la vía a intervenir.
- ✓ Se hace demolición de la tubería existente en concreto.
- ✓ Se realiza la demolición para muro de contención.
- ✓ Se efectúa la demolición del sumidero lineal antiguo, para realizar la reposición de este.

2.1.60. EXCAVACIÓN

- ✓ Se realizan las labores de excavación de material común y conglomerado en el tramo 3 del proyecto, siguiendo las especificaciones técnicas dadas por la supervisión del contrato.
- ✓ Se hacen excavaciones en material común y/o conglomerado en tramos de 6 m para la reposición de red sanitaria.
- ✓ Se realiza la excavación de las cajas de inspección.



- ✓ Entre las abscisas K0+051 a K0+090 en el tramo 3, se realiza la excavación o cajeo según la estructura de pavimento flexible aprobada por la supervisión técnica del proyecto. De igual se hace la excavación respectiva al mejoramiento del terreno.
- ✓ Se hacen excavaciones en material común y/o conglomerado para la reposición de red de suministro hasta el contador de las viviendas.
- ✓ Se hacen las actividades de excavación pertinentes para el muro de contención y micropilotes.
- ✓ Se realiza retiro de material sobrante y en mal estado de la obra.

2.1.61. ESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO

- ✓ Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de arena como cama de protección de la instalación de tubería PVC corrugada de 12" (red principal), como reposición de los alcantarillados cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas.
- ✓ Se realiza la ubicación de cada una de las domiciliarias para proceder a realizar la respectiva conexión al alcantarillado principal, se realiza excavaciones en zanja, para la instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6" para cada una de las viviendas.
- ✓ Se funden las cajas de inspección de 0,50 x 0,50 m en las viviendas.

2.1.62. ESTRUCTURA DE ACUEDUCTO

- ✓ Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de tubería PVC de 1 1/2" (red principal) para la reposición de la red de suministro, cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas.
- ✓ Se realiza la instalación de acometidas domiciliarias.

De acuerdo con la ubicación de la red principal de suministro al encontrarse muy cerca de la excavación, la miniretroexcavadora rompió el tubo y este daño requirió un gran tiempo para repararse.

2.1.63. LLENOS

- ✓ Una vez terminada las excavaciones, se procede a la instalación de la cama de arena, para continuar con la instalación de la tubería de PVC corrugada de 12"; ya instalada la tubería se hace el respectivo atraque con arena, cumpliendo con las indicaciones impartidas por la supervisión.
- ✓ Terminando lo anterior, se continúa con el lleno material de préstamo de cantera y material de obra en su totalidad.
- ✓ Se realizan los llenos con material de préstamo de cantera y material de obra en la red principal de suministro de acueducto, adicionalmente se le deja como protección y cama, arena.



2.1.64.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR Y BASE GRANULAR

- ✓ Se realiza rellenos del primer tramo ubicado entre las abscisas K0+051 a K0+069 del tramo 3, de base y subbase, según la estructura de pavimento flexible aprobada por la supervisión técnica del proyecto, e incluyendo mejoramiento del terreno con material de subbase de acuerdo con el estudio de suelos realizado en la zona.

2.1.65.ACERO

- ✓ Se efectúa la figuración del acero para Micropilotes, Viga de cimentación y Muro de contención.
- ✓ Se realiza el figurado de acero para sumidero lineal.

2.1.66.CONCRETO

- ✓ Se realizan actividades en concreto de 21 MPa para Micropilotes, Viga de cimentación y Muro de contención.
- ✓ Se funde bordillo en concreto de 21 MPa con un alto de 50 cm, como confinamiento de la estructura de pavimento.
- ✓ Se realiza reposición de andenes y entradas a viviendas.
- ✓ Se realiza la actividad en concreto de 21 MPa para sumidero lineal.

2.1.67.ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Para una correcta ejecución del proyecto se propuso el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con el personal de seguridad y salud en el trabajo, para esto se cumplió con todo lo establecido de tomas de temperatura, dotación de tapabocas quirúrgicos, alcohol, jabón y la desinfección con alcohol de ropa, herramientas de trabajo y personal, se llevó registro y control de la limpieza para protección contra el COVID.
- ✓ Hubo compañía en el transcurso de estas actividades de la profesional social de la obra.
- ✓ Se realizó el debido acompañamiento de la profesional SISO y la auxiliar SISO para dar cumplimiento a los protocolos de Bioseguridad.

2.1.68.ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRA EL COVID-19

- ✓ Para una correcta ejecución del proyecto se propuso el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con el personal de seguridad y salud en el trabajo, para esto se cumplió con todo lo establecido de tomas de temperatura, dotación de tapabocas quirúrgicos, alcohol, jabón y la desinfección con alcohol de ropa, herramientas de trabajo y personal, se llevó registro y control de la limpieza para protección contra el COVID.



MES 15 DE EJECUCIÓN DE OBRA

2.1.69. ESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO

- ✓ Se realiza el empalme de la red principal a cada cámara existente en el tramo 3.
- ✓ Se suministra e instala tapas de acero en los pozos del tramo 3 en HP con D=0.60m.

2.1.70. ESTRUCTURA DE ACUEDUCTO

- ✓ De acuerdo con lo requerido por la supervisión del proyecto, se realiza prueba de hermeticidad sobre la tubería de acueducto instalada durante 2 días, la cual presentaron pequeñas fugas y estos fueron reparados.
- ✓ Al terminar la prueba se realiza el empalme de la red de suministro nueva con la red de suministro existente, luego de realizar esta actividad se dejan las excavaciones abiertas para la inspección al momento de abrir el suministro de agua potable y poder corregir a tiempo cualquier novedad presentada. Verificada por personal de Empocaldas y así asegurando el cumplimiento en su totalidad de las especificaciones pertinentes.

De acuerdo con la ubicación de la red principal de suministro al encontrarse muy cerca de la excavación, nuevamente la miniretroexcavadora rompió el tubo al terminar el tramo 3 y este daño requirió repararse.

2.1.71. LLENOS

- ✓ Se terminan los llenos con material de préstamo de cantera y material de obra en los empalmes de la red principal de suministro de acueducto, adicionalmente se le deja como protección y cama, arena.

2.1.72. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR Y BASE GRANULAR

- ✓ Se realiza rellenos del segundo tramo ubicado entre las abscisas K0+069 a K0+090 del tramo 3, de base y subbase, según la estructura de pavimento flexible aprobada por la supervisión técnica del proyecto, e incluyendo mejoramiento del terreno con material de subbase de acuerdo con el estudio de suelos realizado en la zona.

2.1.73. CONCRETO

- ✓ Se termina de fundir el bordillo en concreto de 21 MPa con un alto de 50 cm, como confinamiento de la estructura de pavimento.
- ✓ Se termina la reposición de andenes y entradas a viviendas.
- ✓ Se termina la actividad en concreto de 21 MPa para sumidero lineal.

2.1.74. SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO MDC-19 NO INCLUYE IMPRIMACIÓN



- ✓ Se realizan las actividades de suministro transporte e instalación de concreto asfáltico MDC-19 en el tramo 3 con 7 cm de espesor de capa asfáltica.

2.1.75.SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1

- ✓ Antes de la instalación de la capa asfáltica, se aplicó una imprimación con emulsión asfáltica sin material, la cual preparará la base granular como mejor adherencia cuando se aplique la capa de asfalto.

2.1.76.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO

- ✓ Se incluye este ítem por el suministro del plástico negro que se usó para cubrir la base granular compactada del tramo 3.

2.1.77.REAJUSTE EN ACERO

- ✓ Este ítem es la misma cantidad de acero que se calculó en las memorias, solo que es el aumento del precio de la actividad de acero y en este se termina su cobro.

2.1.78.ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Para una correcta ejecución del proyecto se propuso el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con el personal de seguridad y salud en el trabajo, para esto se cumplió con todo lo establecido de tomas de temperatura, dotación de tapabocas quirúrgicos, alcohol, jabón y la desinfección con alcohol de ropa, herramientas de trabajo y personal, se llevó registro y control de la limpieza para protección contra el COVID.
- ✓ Hubo compañía en el transcurso de estas actividades de la profesional social de la obra.
- ✓ Se realizó el debido acompañamiento de la profesional SISO y la auxiliar SISO para dar cumplimiento a los protocolos de Bioseguridad.

2.1.79.ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL PARA PROTECCIÓN CONTRA EL COVID-19

- ✓ Para una correcta ejecución del proyecto se propuso el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con el personal de seguridad y salud en el trabajo, para esto se cumplió con todo lo establecido de tomas de temperatura, dotación de tapabocas quirúrgicos, alcohol, jabón y la desinfección con alcohol de ropa, herramientas de trabajo y personal, se llevó registro y control de la limpieza para protección contra el COVID.

2.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

- ✓ Seguimiento a la programación de obra.



- ✓ Correspondencia enviada y recibida.

2.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS:

- ✓ Pago a proveedores en la ejecución de las actividades realizadas en el presente periodo

2.4. ACTIVIDADES SEGURIDAD SOCIAL:

- ✓ Vinculación de personal a sistema de seguridad social, ARL, caja de compensación y pensión.
- ✓ Entrega de dotación a trabajadores.

2.5. CUADRO DE GENERACION DE EMPLEO

- ✓ Objetivo: Generar empleo a los mismos habitantes del barrio que será intervenido, para así contribuir a una mejor calidad de vida del trabajador
- ✓ Lugar = Carrera 1A entre calles 25A a 26, Barrio: San Isidro, Anillo Vial fase I
- ✓ Contratista= Consorcio Redes Anserma

Personal	Total	Mes de empleo	Forma de pago	Tiempo de ocupación	Trabajadores beneficiados	Población beneficiada
ENTRE MES 01 A MES 05						
Auxiliar sst	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	16	580 personas
Maestro	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	16	580 personas
Ayudantes	14	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	16	580 personas
ENTRE MES 06 A MES 10						
Auxiliar sst	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	16	580 personas
Maestro	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	16	580 personas
Ayudantes	14	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	16	580 personas
ENTRE MES 11 A MES 12						
Auxiliar sst	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	12	440 personas
Maestro	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	12	440 personas
Ayudantes	10	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	12	440 personas
MES 13						
Auxiliar sst	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	10	360 personas
Maestro	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	10	360 personas



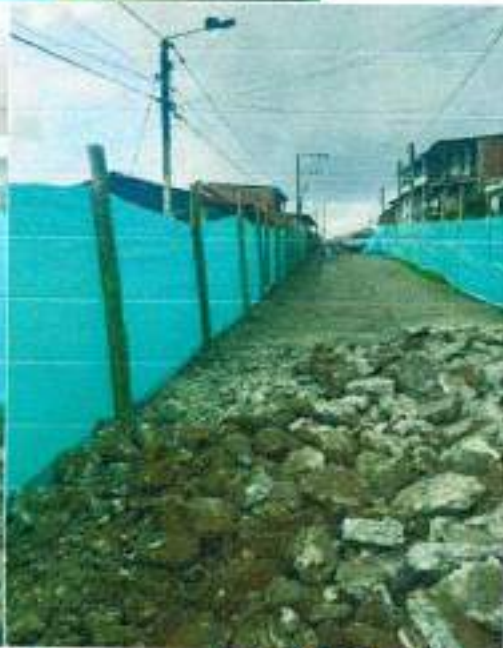
Ayudantes	8	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	10	360 personas
MES 14						
Auxiliar sst	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	8	290 personas
Maestro	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	8	290 personas
Ayudantes	6	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	8	290 personas
MES 14						
Auxiliar sst	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	6	220 personas
Maestro	1	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	6	220 personas
Ayudantes	4	Febrero	Quincenal	Duración de la obra	6	220 personas

2.6. RELACIÓN FINANCIERA

INVERSIÓN INICIAL CONTRATADA:	\$728.739.420,00
VALOR DE ADICIÓN:	\$360.410.716,00
INVERSIÓN FINAL CONTRATADA:	\$1.089.150.136,00
INVERSIÓN EJECUTADA EN EL PERIODO ANTERIOR:	\$884.427.778,09
INVERSIÓN EJECUTADA EN EL PERIODO ACTUAL:	\$204.722.357,91
PORCENTAJE EJECUTADO EN EL PERIODO ANTERIOR:	81,20%
PORCENTAJE EJECUTADO EN EL PERIODO ACTUAL:	18,80%
INVERSIÓN TOTAL EJECUTADA:	\$1.089.150.136,00
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:	100,00%

3. ANEXOS

3.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO





Instalación de cama en arena para proceder con la colocación de tubería principal de 20" como reposición de la red de alcantarillado.





Se realiza el entibado requerido para la instalación de la tubería de alcantarillado como medida de prevención al realizarse una excavación en zanja superior a 1,50 m.







Se realiza protección de zanja y protección del material alrededor por las jornadas invernales del municipio y de ese modo evitar las pérdidas por aumento de humedad natural en el suelo.







Pavimentación del tramo 1, con mezcla densa en caliente – 19 y espesor de 7 cm de acuerdo con el diseño del pavimento flexible aprobado por la supervisión técnica. Hasta este punto se cumple con el objeto contractual inicialmente y para la intervención posterior se realiza la gestión de recursos como adicional en dinero No. 1.



Instalación de filtro francés en el tramo 2, como mejoramiento en el terreno y adecuado manejo de las aguas infiltradas en la zona, contribuye a una mejor estabilidad del pavimento a instalarse.





Protección de la subbase instalada y consolidada como pavimento, debido a las jornadas invernales del municipio, evitando la pérdida de material y el aumento de la humedad natural.





Se registra nuevamente la instalación del filtro francés como manejo de aguas infiltradas en la zona.







Acabado final de la pavimentación del tramo 2, con mezcla densa en caliente – 19 y espesor de 7 cm de acuerdo con el diseño del pavimento flexible aprobado por la supervisión técnica.





En las imágenes anteriores se evidencia la realización del sumidero transversal con su respectiva rejilla, las losas en concreto con sus tapas y aro en acero respectivamente instaladas, los bordillos en concreto de 50 cm de alto como confinamiento del pavimento y la cuneta en la parte final del tramo 2.



Bajo este registro fotográfico queda la evidencia de la reparación de los andenes, en algunos casos la construcción completa para obtener una mejor estética visual con la pavimentación nueva. En esta instancia se cumple con el objeto contractual y la adición No. 1 al contrato, por acuerdo entre las partes se decide darle continuidad al objeto contractual y proceder con la intervención en el siguiente tramo, lo cual se realiza la gestión de los recursos para la adición en dinero No. 2.



Por inconformidad de la comunidad, y acción de esta misma quitaron el cerramiento constantemente, para acceder en motos o paso peatonal dado que, por los niveles de vía respecto a las viviendas y a la invasión del espacio público por los antejardines, no hay como garantizar la circulación por fuera de la obra, situación que no se pudo manejar y la obra se finalizó sin cerramiento.





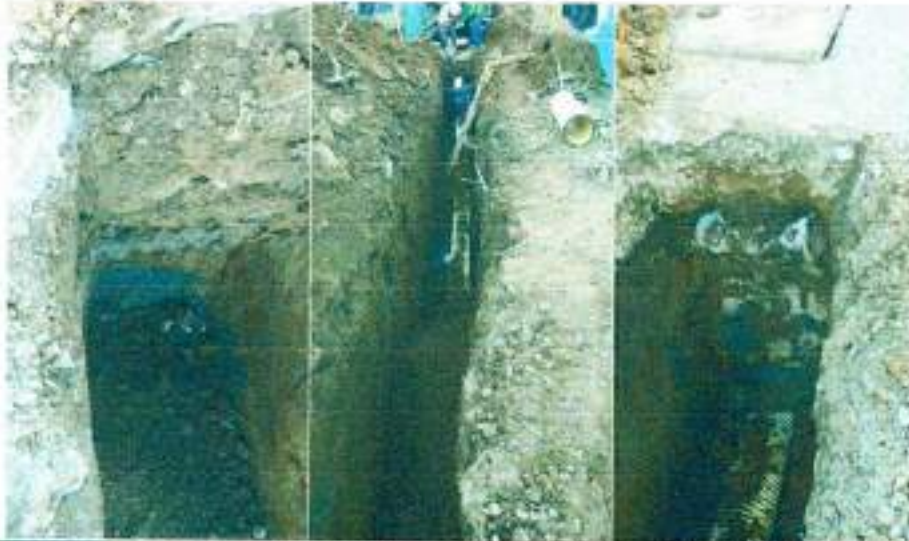
Se registra como las jornadas invernales del mes de febrero en el momento de realizar la excavación en zanja nos afecta la humedad del suelo.



Se realiza entibado en la excavación en zanja para instalación de tubería de alcantarillado de 12", siendo una medida de prevención para excavaciones superior a 1,50 m en altura.













Nuevamente por las jornadas invernales, en este caso se ven afectados los llenos de la tubería principal de alcantarillado, lo cual nos genera pérdidas de material ya que se incrementa la humedad natural y pierde su grado de compactación.



Se efectúa un daño con la Miniretroexcavadora en la tubería de acueducto existente, ya que la ubicación de la red de suministro se encontraba muy cerca de la excavación; se solicitó a Empocaldas cierre e intervención en conjunto y la reparación de este daño requirió gran tiempo.





Excavación y movimiento de tierra, entre las abscisas K0+051 a K0+090, correspondiente al cajeo según la estructura de pavimento flexible y el mejoramiento del terreno en el tramo.



Luego de realizar el mejoramiento del terreno a nivel inferior de la subrasante, se protege con plástico ya que en las imágenes anteriores se registra el incremento de humedad natural en este tramo.



Acorde con las lluvias registradas en Bitácora, se evidencia como se generan láminas de agua hasta de 10 cm que afectan el avance significativo de obra. Demolición de sumidero transversal deshabilitado al término del tramo 3. Intervención de redes de comunicación en zona del proyecto en ejecución.





De acuerdo con los requisitos de la supervisión del contrato y el cambio de tubería requerido de acuerdo con la disposición existente, la tubería de 1 1/2" debe reducirse a las domiciliarias mediante collarín y no tipo Tee como se demuestra en las anteriores imágenes, de ese modo se anexa evidencia de los cambios como entrega a satisfacción (Ver imágenes siguientes).





Se registra la lámina de agua que se genera por las altas jornadas invernales, en este caso hasta de 15 cm, lo cual afectan el avance significativo de obra, Nivel: Subrasante. Se encontró esta caja de inspección de alcantarillado sin funcionamiento o deshabilitada, lo cual se procede a demoler.



Se realiza recolección de aguas lluvias constantes mediante tubería de 4" por la calle 26 proveniente de una vivienda, lo cual se requiere una intervención provisional hasta el sumidero.





Realización de prueba de hermeticidad en tubería de acueducto instalada en el tramo, requerida por la supervisión técnica del proyecto. Durante la ejecución, el tramo de tubería se encontraba correctamente instalado, sin pérdida de presión o fuga y no requirió ninguna intervención.







Como intervención provisional para el manejo de aguas lluvias proveniente de la vivienda en la Calle 26, se realiza un sumidero con rejilla y se controla el flujo de agua constante con tubería de 6" hasta el sumidero.



Las pérdidas de material fueron significativas ya que a pesar de que se protegían con plástico, como se evidencia en la primer imagen, la cantidad de agua era tan grande que alcanzaba a alterar la humedad natural del suelo compactado. Nivel: Base granular.





Se realiza ensayo de suelos a nivel de subbase y base granular, lo cual determinan humedad natural del suelo compactado, densidad seca máxima y grado de compactación.



Desde el día de la realización de la prueba hidráulica, se reporta daño al final del tramo 3, en la tubería de acueducto con equipo técnico de Empocaldas presente, del cual no se realizó ninguna intervención o actividad por nuestra parte como contratistas para generarla.



Acorde con la humedad natural del suelo compactado a nivel de base granular y próximo tramo a pavimentarse, se evidencia visualmente como el material no logra una buena compactación, es así como se decide intervenir mediante alternancias de cilindros de profundidad de 47 cm (Nivel de Subrasante) y diámetro de 20 cm con cemento, lo cual en su próxima compactación cambió el estado del suelo y estuiera apto.



CONSORCIO REDES ANSERMA

empocaldas



Se realiza la imprimación con emulsión asfáltica sin material, la cual preparará la base granular con mejor adherencia cuando se aplique la capa de asfalto o capa de rodadura.



barrio San Isidro.

Previamente al día de pavimentarse, realiza visita la supervisión y equipo técnico de Empocaldas para atender el daño y tomar decisiones en el asunto, lo cual por parte de la supervisión es que suministro es municipal y el contratista no afectó la tubería con alguna actividad del objeto contractual, la decisión tomada dejó sin suministro a las viviendas en la calle 26 con carrera 1A del



CONSORCIO REDES ANSERMA



Se realiza la imprimación con emulsión asfáltica sin material, la cual preparará la base granular con mejor adherencia cuando se aplique la capa de asfalto o capa de rodadura.



Previamente al día de pavimentarse, realiza visita la supervisión y equipo técnico de Empocaldas para atender el daño y tomar decisiones en el asunto, lo cual por parte de la supervisión es que este sea atendido por el contratista, llegando a un acuerdo de intervención ya que la red de suministro es municipal y el contratista no afectó la tubería con alguna actividad del objeto contractual, la decisión tomada dejó sin suministro a las viviendas en la calle 26 con carrera 1A del barrio San Isidro.



CONSORCIO REDES ANSERMA



Pavimentación del tramo 3, con mezcla densa en caliente – 19 y espesor de 7 cm de acuerdo con el diseño del pavimento flexible aprobado por la supervisión técnica.



CONSORCIO REDES ANSERMA

empocaldas
CONSORCIO REDES ANSERMA



Durante la pavimentación del tramo, se realizaron cuatro (04) intervenciones al daño reportado en la tubería de acueducto municipal, lo cual en la penúltima afecta el nivel de base granular minutos antes de pavimentar, generando pérdidas de material y tiempo, esto requirió intervenir rápidamente para terminar la pavimentación.



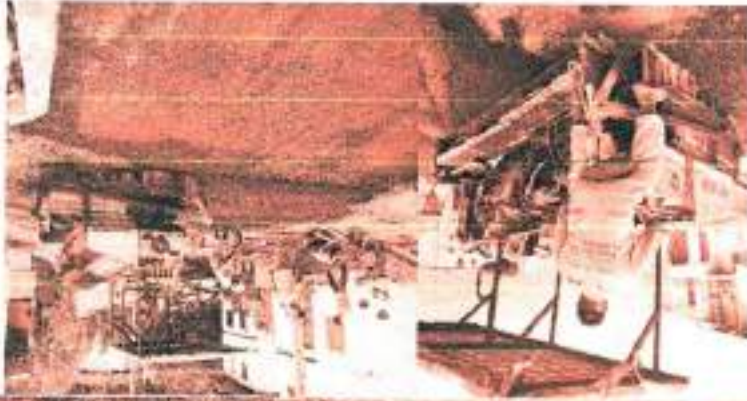
Atención del daño por equipo técnico de Empocaldas el día de la pavimentación del tramo 3.



CONSORCIO REDES ANSERMA



Finalmente en el daño de la tubería municipal se realiza un atraque en concreto y acero.



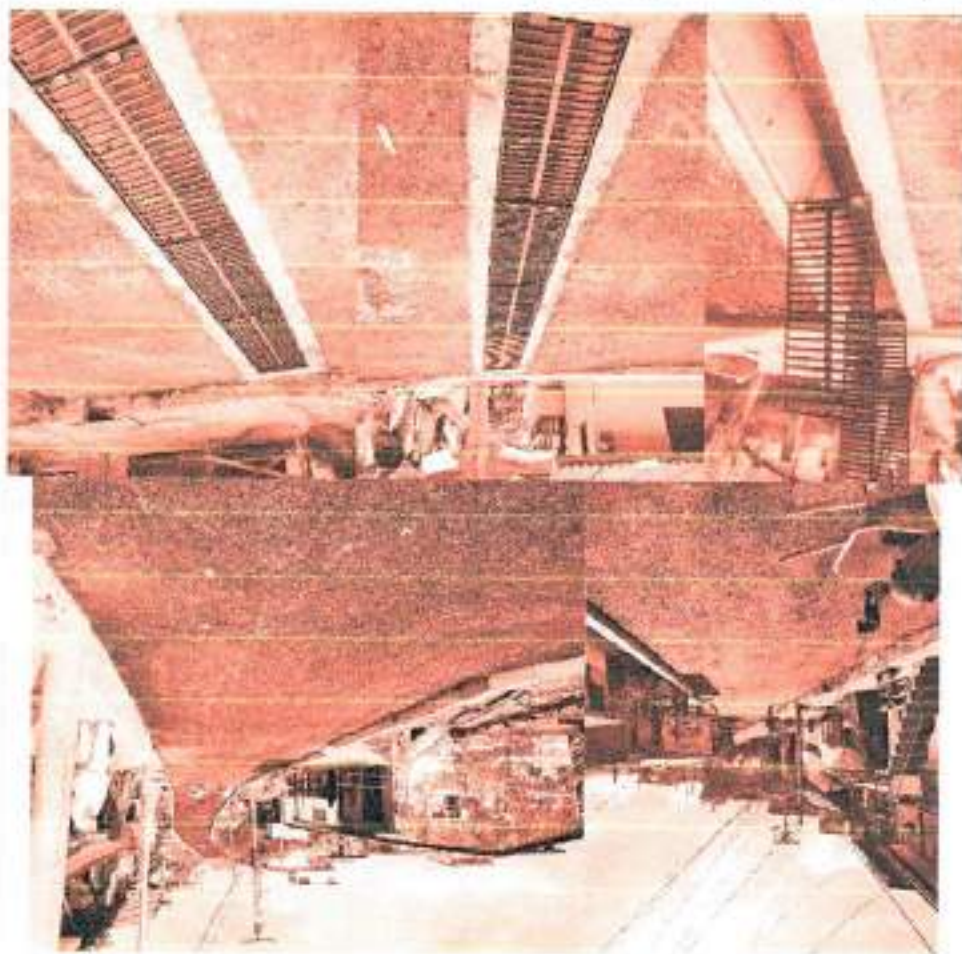
CONSORCIO REDES ANSERMA

empocaldas





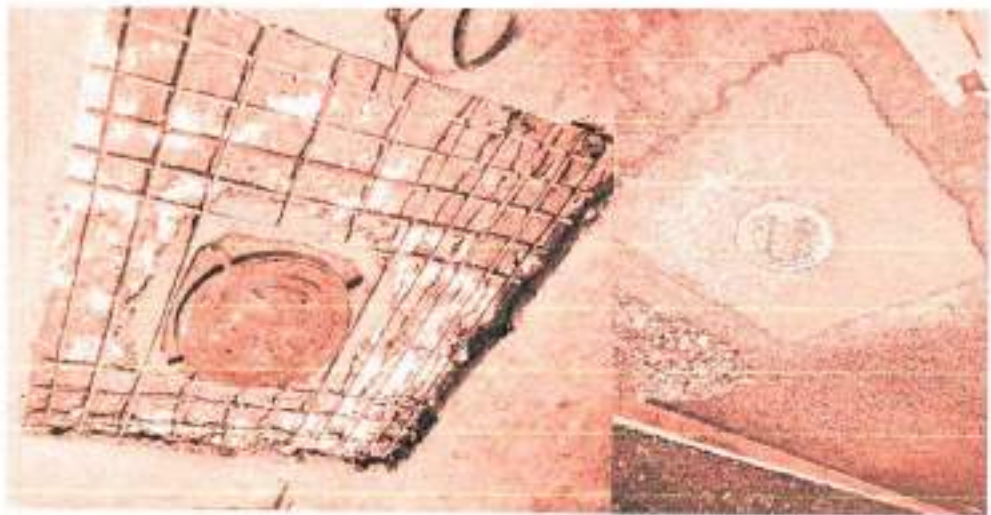
Instalación de rejilla en sumidero lineal, con calibre de 7/8" y espaciamiento de 3 cm.



CONSORCIO REDES ANSERMA



Comunicación y Tecnología



Se deja registro de la reparación de andenes y acometidas de acueducto, las cuales se intervinieron en la ejecución del proyecto y dejando una mejor estética visual.



CONSORCIO REDES ANSERMA

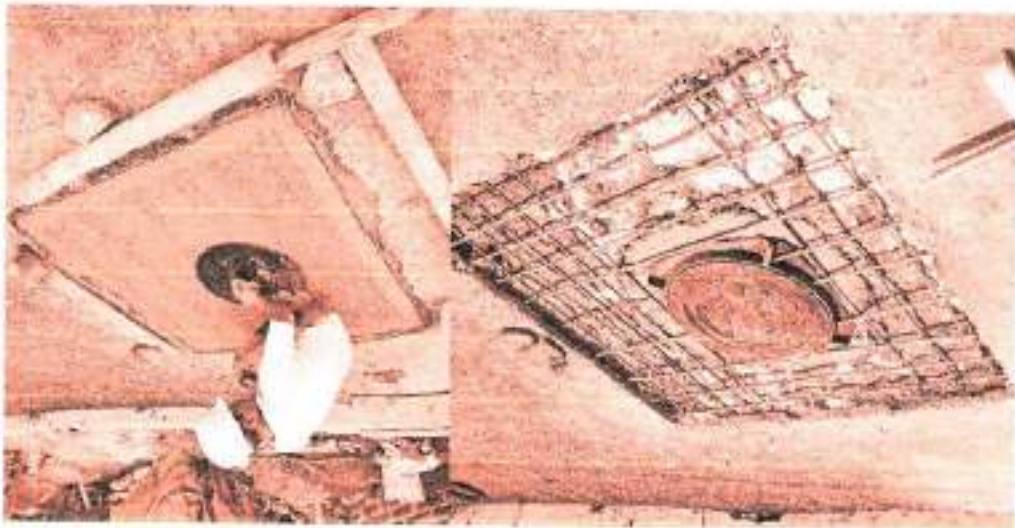
empocaldas



CONSORCIO REDES ANSERMA
Representante Legal

Sandra Milena Arenas C.
SANDRA MILENA ARENAS CARDONA

Como trabajo final se realiza la intervención de las losas en concreto con sus tapas y aro en acero respectivamente instaladas, además del acero de refuerzo de acuerdo con las especificaciones técnicas. Así se da por terminado el tramo 3 del proyecto y finalmente se realiza entrega.



CONSORCIO REDES ANSERMA



empocaldas
Compartiendo la pasión

24

- 1 Tapón de 1 1/2" de PVC presión
- 1 Tapón de 1 1/2" de PVC presión
- 1 Unión de 1 1/2" de PVC presión

Los materiales requeridos para la realización de la prueba son los siguientes:

Inicio de prueba

Nota: Cuando la pérdida de presión es mayor al 10%, la red de suministro presenta fuga o conexión desempataada, de modo tal que requiere revisarse cada reducción y conexión a detalle. La intervención debe realizarse y nuevamente empezar la prueba; normalmente en un tramo de tubería cuando la presión genera una pérdida mayor o considerable, la ubicación de la fuga se encuentra en la zona más baja o al final del tramo, y viceversa, es decir, cuando la pérdida es menor, la ubicación de la fuga está en la zona más alta o al inicio del tramo. "Es importante determinar en 2 tramos la tubería de acueducto que va a ser ensayada, según lo mencionado previamente".

Este tipo de prueba consiste en la instalación de una bomba de aire a la tubería de acueducto, la cual tendrá un manómetro de presión en psi (kg/cm²) y una inyección de agua, el trabajo en conjunto de aire con agua es distribuirse por toda la red y detectar alguna pérdida de presión, fuga o conexión desempataada, la presión se determinará por la capacidad de la tubería al momento de aplicarse, esta permitirá un tope máximo aplicado preciso dado por la bomba de aire (inhabilita inyectar más aire con agua). La condición de efectividad de la prueba en la tubería de acueducto estará dada por la resultante luego del término de 4 (cuatro) horas, arrojando una pérdida de presión máxima del 10%.

De acuerdo con lo requerido por el contratante en este caso, se debe realizar la prueba de hermeticidad o estanqueidad en la tubería de acueducto que tiene una longitud de 39 m, con un diámetro de 1 1/2", compuesta de PVC tipo presión la cual distribuye a 6 viviendas con un diámetro de tubería de 3/8", con reducción de tipo collarín.

Informe técnico

Tipo de prueba: Prueba hidráulica de hermeticidad en tubería de acueducto.
Fecha: 10/06/2022

Proyecto: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS
Localización: CARRERA 2E ENTRE CALLES 25A A 26, BARRIO: SAN ISIDRO, ANSERMA, CALDAS
Dirigido a: CONSROCIO REDES ANSERMA

La presión de aire y agua en el tramo de tubería de acueducto a ensayar fue de 150 kg/cm² inicialmente y al término de las cuatro (04) horas (duración mínima de la prueba) fue de 145 kg/cm².

Ilustración 1. Instalación inicial.
Ilustración 2. Instalación inicial.



Al tener los anteriores materiales necesarios para generar la prueba hidráulica se procede con la instalación de la bomba de aire y la inyección de agua, la instalación inicial antes de ejercer cualquier tipo de presión queda de este modo.

- 1 Bujé de 1 1/2" x 1/2" de PVC presión
- Soldadura de PVC
- 1 Següeta
- Limpiador de PVC
- 2 metros de tubería PVC de 1/2" presión
- 4 Adaptador macho de 1/2" PVC
- 1 Manguera
- 1 Caneca plástica de pintura de 5 galones vacía
- 1 Bomba de aire
- 1 Mandómetro
- 1 Llave de 1/2" metálica
- 50 cm de tubería de 1/2" metálica

Fin de prueba - Resultados

La pérdida registrada en este tramo de tubería de 39 m de longitud con 6 acometidas es 5 kg/cm² lo cual corresponde a un 3,33% de pérdida de presión y no supera el máximo permitido que es el 10%. Lo cual determina que toda conexión e instalación de tubería de acueducto de diámetro de 1 1/2" realizada sobre este tramo de red de suministro esta correctamente instalado y no requiere intervención alguna.



Ilustración 3. Presión Inicial - 150 kg/cm².



Ilustración 4. Presión Final - 145 kg/cm².

Recomendaciones

Por parte del equipo técnico encargado de la realización de las pruebas hidráulicas es importante tener en cuenta lo siguiente:

- Al momento de realizar alguna conexión con soldadura de PVC es recomendable que esta tenga un color distintivo, diferente al color de la tubería, con ello se puede identificar si falta alguna conexión por realizarse.
- Cuando se requiera el uso de cinta de teflón para realizar un apriete entre dos accesorios, es preferible que esta cinta sea de gran calidad y no sea tan endeble.
- La tubería y accesorios para la red de acueducto recomendada para la instalación y esencial cuando se demuestre calidad del trabajo realizado, es primordial que sea tipo presión.

Aprobado:
Ingeniero (a) Residente de Obra



Realizado por:

Dany Alexander Henao C.
Servicio técnico de pruebas hidráulicas
Dos Quebradas, Risaralda



Miercoles 09 de marzo de 2022.

Reporte de clima -> Nublado

Personal en obra -> Presidente de obra, auxiliar siso,

Maestro, 3 ayudantes.

Equipo -> Herramienta menor

Actividades -> Se continuan con excavaciones y

demandaciones para muro de contención.

- No ha sido posible realizar el relleno completo

Por motivo de lluvias.

Jueves 10 de marzo de 2022.

Jufu3

Reporte de clima -> Soleado.

Personal en obra -> Presidente de obra, auxiliar siso,

Maestro, 3 ayudantes, operador minicargador.

Equipo -> Herramienta menor, minicargador

Actividades -> Se continuan con actividades de

demandaciones y excavaciones para muro de contención.

Se procede a acoplar material de retiro en el inicio

del tramo para proceder a retirarlo en voligeta.

Viernes - 11 de marzo de 2022.

Jufu3

Reporte de clima -> lluvioso.

Personal en obra -> Presidente de obra, auxiliar siso,

Maestro, 3 ayudantes.

Equipo -> Herramienta menor, minicargador.

Actividades -> Se continua con actividades para

muro de contención.

Se procede a llenar las zonas con material

guirgu

Reparte del clima → lluvia
Personal en obra → Residente de obra, auxiliar
siso, maestro, ayudantes, operador de
minicargador.
Equipo → Herramienta menor, minicargador
Actividades → se realizan excavaciones
para pilotes de muro de contención.
Se continúa con rellenos de zanjas.
Se continúa con retiro de material sobrante.

15 de marzo de 2022 - Miércoles.

guirgu

Reparte del clima → lluvia.
Personal en obra → Residente de obra, auxiliar
siso, maestro, ayudantes, operador de
minicargador.
Equipo → Herramienta menor, minicargador
Actividades → Se continúa con rellenos de
zanja y con retiro de material sobrante.

14 de marzo de 2022 - Jueves.

guirgu

de préstamo de cantera y subbase. aunque no
es posible en su totalidad.
Se retiran escombros y material de retiro en
volquete.

Miércoles 16 de marzo de 2022

Reporte del clima -> lluvia
Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar siso, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.

Equipo -> Herramienta mena, minicargador.
Actividades -> Se continua con retrvo de material sobrante, este presenta dificultades por motivo de lluvias.

Jueves

Jueves 17 de marzo de 2022

Reporte del clima -> nublado
Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar siso, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.

Equipo -> Herramienta mena, minicargador.
Actividades -> se continua con excavaciones para pilotes del muro de contención se continua con retrvo de material pero presenta dificultades para acoplado al inicio del tramo por motivo de lluvias.

Jueves

Viernes - 18 de marzo de 2022

Reporte del clima -> lluvia
Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar siso, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.
Equipo -> Herramienta mena, minicargador.

Actividades - se armada la valla informativa ya que se solicita pa parte de la admnis- tración que esta no se veía por ubicación del cementerio.
Se continúa con actividades de acopio de material sobrante para su respectivo retiro, se dificulta por motivo de lluvias.

Guaya

22 de marzo de 2022 - Viernes

Reparte del clima -> Soleado.
Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar siso, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.
Equipo -> Herramienta menor, minicargador.
Actividades -> se realiza rate con disco abrasivo en el inicio y final del tramo. Se realizan actividades de agurado de acero para muro de contención.

Guaya

23 de marzo de 2022 - Miércoles

Reparte del clima -> Soleado.
Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar siso, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.
Equipo -> Herramienta menor, minicargador.
Actividades -> Se continúa con agurado de acero y se funden pilotes del muro de contención.

Guaya

24 de marzo de 2022 - Jueves.

Reparte del clima -> Sobrado
Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar, siso, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.
Equipo -> Herramienta mena, minicargador.
Actividades -> se continuo con figurado de acero. Se continuo con cilindros de concreto de pilates. Se continuo con acople de material sobrante, aunque se dificulta por lluvias.

Juarez

25 de marzo de 2022 - Viernes.

Reparte del clima -> lluvioso.
Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar, siso, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.
Equipo -> Herramienta mena, minicargador.
Actividades -> se continuo con figurado de acero. Se fundo viga de cimentación de muro de contención. Se continuo con retiro de material sobrante, aunque se dificulta por lluvias.

Juarez

28 de marzo de 2022 - Lunes.

Reparte del clima -> Sobrado
Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar, siso, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.
Equipo -> Herramienta mena, minicargador.

Jueves

Repate del clima → Sobado
Personal en obra → Residente de obra, auxiliar
siso, maestro de obra, ayudantes, operador
de minicargador.
Equipo → Herramienta menor, minicargador.
Actividades → Se continúa con actividades de
excavaciones y demoliciones del 2do muro de
contención y retro manual de material sobrante

01 de abril de 2022.

Jueves

Repate del clima → lluvioso.
Personal en obra → Residente de obra, auxiliar
siso, maestro de obra, ayudantes, operador
de minicargador.
Equipo → Herramienta menor, minicargador.
Actividades → Se continúa con actividades de
excavación por 2do muro de contención.
Se continúa con retro manual de material sobrante
presento dificultad con maquinaria por lluvias.

Viernes 01 de abril de 2022.

Jueves

Actividades → se continúa con figurado de
acero para muro de contención.
Se continúa retro de material sobrante, se dificulta
por lluvias.

05 de abril de 2022 - Noches

Reporte del clima → Nublado.

Personal en obra → Residente de obra, auxiliar, SISO

Maestro de obra, ayudantes, operador de

minicargador.

Equipo → Herramienta menor, minicargador.

Actividades → Se continuo con actividades de

Demandas y excavaciones para muro de

contención.

Se realizan cajas de inspección.

Jueves

06 de abril de 2022 - Miércoles

Reporte del clima → Soleado

Personal en obra → Residente de obra, auxiliar

SISO, maestro de obra, ayudantes, operador

de minicargador

Equipo → Herramienta menor, minicargador

Actividades → se continuo con armado de acero,

con actividades de concreto para muro de contención

con actividades de retiro y realización de cajas

de inspección.

Jueves

07 de abril de 2022 - Jueves

Reporte del clima → Soleado.

Personal en obra → Residente de obra, auxiliar,

SISO, maestro de obra, ayudantes, operador

de minicargador.

Equipo → Herramienta menor, minicargador.

Actividades -> se continua con actividades de
figurado de acero, caseto para muro de contención
construcción de cagas de inspección.

Figura

06 de abril de 2022 - Viernes.

Repate del clima -> lluvioso.
Personal en obra -> Presidente de obra, auxiliar
siso, maestro de obra, ayudantes, operador
de minicargador.
Equipo -> Formaleto, herramienta menor, minicargador
Actividades -> se procede a formaleto el cazo
del primer muro.

Figura

11 de abril de 2022 - Jueves

Repate del clima -> nubado
Personal en obra -> Presidente de obra, auxiliar
siso, maestro de obra, ayudantes, operador
de minicargador.
Equipo -> Herramienta menor, minicargador, formaleto
Actividades -> se funda el cripo del muro de
contención, se continua con retró de material
de mano manual, se continua con cagas de
inspección.

Figura

12 de abril de 2022 - Viernes

Repate del clima -> Secado

Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar SISO, maestro de obra, ayudantes, operada de minicargador.
 Equipo -> Herramienta menor, minicargador, Formaleta.
 Actividades -> Se continuan con actividades de excavacion, demolicion, agurado de acero para muros de contencion.
 Se desformaletea el muro ya fundido y terminado.
 Se continua con retiro de material sobrante de forma manual.

Juarez

18 de abril de 2022 - Jenes.

Reporte del clima -> lluvioso.
 Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar SISO, maestro de obra, ayudantes, operada de minicargador.
 Equipo -> Herramienta menor, minicargador, Formaleta.
 Actividades -> Se continua con actividades para muros de contencion como Figuro de acero, concreto para vigas y pilotes.

Juarez

19 de abril de 2022 - Noites.

Reporte de clima -> lluvioso
 Personal de obra -> Residente de obra, auxiliar SISO, maestro de obra, ayudantes, operador de minicargador.
 Equipo -> Herramienta menor, minicargador, Formaleta
 Actividades -> Se formaletea 2do muro de contencion

Juarez

20 de abril de 2022 - Miércoles

Reporte del clima -> lluvioso
 Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar
 SISO, maestro de obra, ayudantes, operador
 de minicargador.
 Equipo -> Herramienta menor, minicargador.
 Actividades -> se termina de demoler el
 2do muro de contención
 se continuo con retiro de material sobrante
 de forma manual.

Jugué

21 de abril de 2022 - Jueves

Reporte del clima -> nublado
 Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar
 SISO, maestro de obra, ayudantes, operador
 de minicargador.
 Equipo -> Herramienta menor, minicargador.
 Actividades -> se fundo el 2do muro de
 contención.

Jugué

22 de abril de 2022 - Viernes

Reporte del clima -> Soleado
 Personal en obra -> Residente de obra, auxiliar
 SISO, maestro de obra, ayudantes, operador
 de minicargador.
 Equipo -> Herramienta menor, minicargador.
 Actividades -> se demoler el muro y se
 realizaron cajas de inspección.

Jugué

Juárez

Reparé del clima → Scked
Personal en obra → Residente de obra, auxiliar
Siso, maestro de obra, ayudantes, operador
de minicargador
Equipo → Herramienta menor, minicargador
Actividades → se desmoldó el muro de contención,
se dio inicio a demolición de Zanja para instalaciones
de Ahmo como de tubería de 12"

27 de abril de 2022 - Miércoles

Juárez

Reparé del clima → Nubido
Personal en obra → Residente de obra, auxiliar
Siso, maestro de obra, ayudantes, operador
de minicargador
Equipo → Herramienta menor, minicargador
Actividades → se funde el tercer muro de contención

26 de abril de 2022 - Miércoles

Juárez

Reparé del clima → lluvioso
Personal en obra → Residente de obra, auxiliar
Siso, maestro de obra, ayudantes, operador
de minicargador
Equipo → Herramienta Menor, minicargador
Actividades → se continúa con retiro de material
sobrante de fono manual.
Se formateó el tercer muro de contención.

25 de abril de 2022 - Jueves

28 de abril de 2022 - Jueves

Reporte del clima → lluvioso.
 Personal en obra - s. Residente de obra, auxiliar
 siso, maestro de obra, ayudantes, operador
 de minicargador.
 Equipo → Herramienta menor, minicargador.
 Actividades → se procede a realizar las actividades
 para instalación del último tramo de tubería de 12"
 como excavación, instalación de tubería, arena
 de base y aljibe, rellenos y concreto para
 reparación de pavimento.

Zufuf

29 de abril de 2022 - Viernes

Reporte del clima → lluvioso.
 Personal en obra → Residente de obra, Aux siso, maestro de obra,
 2 ayudantes, operador.
 Equipo → Herramienta menor, minicargador.
 Actividades → Se continúan las actividades para instalación de
 tubería de 12" y se inicia acopio de material y consolidación de
 de pavimento con la demarcación de sendero lineal antiguo. Se
 termina la instalación de tubería de acuerdo.

Zufuf

02 de mayo de 2022 - Lunes

Reporte de clima → Soleado.
 Personal en obra → Residente de obra, Aux siso, maestro de obra,
 2 Ayudantes, 2 operadores.
 Equipo → Herramienta menor, minicargador, minicargador.
 Actividades → Se comienza con la excavación del material del
 pavimento antiguo y la demarcación de sendero lineal antiguo.

Zufuf

Infuf

05 de mayo de 2022 - jueves
 Reporte de clima → Sólido.
 Personal en obra → Residente de obra, Aux Sisa, maestro de obra,
 2 Ayudantes, 2 operadores.
 Equipo → Herramienta menor, retroexcavadora, minicargador, Benthin,
 Apoyados, 2 operadores.
 Actividades → Se continúa el retiro de escombros en volquete, el ocupó
 de material para consolidación de pavimento con equipos y los llenos para
 la tubería principal de climatización.
 Observación → Se crearon un obra con la retroexcavadora en la tubería de
 los ci finales de la torre, por lo cual se suspenden todas las actividades
 de reparación con equipos como prevención de algún accidente o impactos
 en la zona.

Infuf

04 de mayo de 2022 - miércoles
 Reporte de clima → lluvioso.
 Personal en obra → Director de obra, Residente de obra, Aux Sisa, maestro,
 2 ayudantes, 2 operarios.
 Equipo → Herramienta menor, retroexcavadora, Benthin, Apoyador tipo conguin.
 Actividades → Se realizó retiro de escombros, y material en volquete, se
 continuó con el ocupó de material para consolidación de pavimento con equipos,
 la demolición de Sumbido lateral antiguo y la instalación de tubería de fibra de 12",
 luego de terminar instalación de fibra se llenan los llenos.

Infuf

03 de mayo de 2022 - martes
 Reporte de clima → lluvioso.
 Personal en obra → Residente de obra, Aux Sisa, maestro de obra,
 2 Ayudantes, 2 operarios.
 Equipo → Herramienta menor, retroexcavadora, minicargador.
 Actividades → Se continúa con las actividades de empuje del
 pavimento Benthin, la instalación de tubería de fibra de 12", el ocupó de
 material y consolidación de pavimento y demolición de Sumbido lateral
 antiguo.

enfuf

09 de Mayo de 2022 - Lunes.
Reporte de clima → lluvioso.
Personal en obra → Residente de obra, Aux Siso, maestro de obra, 2 Ayudantes,
2 operadores.
Equipo → Herramienta menor, minitracker, minicargador, Benthin,
Apilador tipo conguo.
Actividades → Se continuo la excavación del material del pavimento anterior, el orpio de material y la consolidación de pavimento con equipos y se dio por terminado los llenos en la tubería principal de alcantarillado.

enfuf

07 de Mayo de 2022 - Sábado.
Reporte de clima → Soleado.
Personal en obra → Residente de obra, Aux Siso, maestro de obra, 2 Ayudantes,
2 operadores.
Equipo → Herramienta menor, minitracker, minicargador, Benthin,
Apilador tipo conguo.
Actividades → Se continuo la excavación del material del pavimento anterior, el orpio de material y la consolidación de pavimento con equipos y se dio por terminado los llenos en la tubería principal de alcantarillado.

enfuf

06 de Mayo de 2022 - Viernes.
Reporte de clima → Lluvioso.
Personal en obra → Residente de obra, Aux Siso, maestro de obra, 2 Ayudantes,
2 operadores.
Equipo → Herramienta menor, minitracker, minicargador.
Actividades → Se inicio excavación del material del pavimento anterior. Se continuan los llenos para la tubería principal de alcantarillado. Se termina de compactar los llenos en la tubería de alcantarillado.

línea y se fonde lo base inicialmente.
equipos y el figured de oro para Sandoa lineal. Se instala formeta para Sandoa
del scto, el arco de material y la consideracion de pavimento mediante
en volqueta, la excavacion del material del pavimento anterior y el requerimiento
Actividades → Se continuan las actividades de refino de escarbas
Tipo Congruo.

Equipos → Herramienta menor, minitracadora, minicargador, Benth, Apsonator
2 Ayudantes, 2 operadores.
Personal en obra → Director de obra, Reside de obra, Aux Soc, maestro de obra
Reporte de clima → lluvias
12 de mayo de 2012 → Jueves.

figurado de oro para Sandoa lineal, se refina formeta de baulto.
el arco de material y la consideracion de pavimento mediante equipos y el
excavacion del material del pavimento anterior y el requerimiento del scto,
Actividades → Se realiza refino de escarbas en volqueta, se continua la
Tipo Congruo.
Equipos → Herramienta menor, minitracadora, minicargador, Benth, Apsonator
2 operadores.
Personal en obra → Reside de obra, Aux Soc, maestro de obra, 2 Ayudantes,
Reporte de clima → Soleado.
1 de mayo de 2012 - Miércoles.

ma el figured de oro para Sandoa lineal.
del material y la consideracion del pavimento mediante equipos, y se
do, se continua la excavacion del material del pavimento anterior, el arco
Actividades → Se instala formeta para baulto y se fonde este mismo
Apsonator, Tipo Congruo.
Equipo → Herramienta menor, minitracadora, minicargador, Benth,
2 operadores.
Personal en obra → Reside de obra, lluvias, maestro de obra, 2 Ayudantes
Reporte de clima → lluvias.
10 de mayo de 2012 → martes.

13 de mayo de 2022 - Viernes

Reporte de clima - Soleado

Personal en obra -> Director de obra, residente de obra, Aux Sisa,

Maestro de obra, 2 Ayudantes, 2 Operarios.

Equipo -> Herramienta menor, minitrazador, minicargador, Breda,

Aposador tipo conguo.

Actividades -> Se continuo la extraccion del material del pavimento

anterior y el mejoramiento de suelo, el arpo de material y la

consolidacion de pavimento mediante equipos y se termina de

fundir el sustrato lineal.

Observacion: Mediante acuerdo entre las partes, Supervisor y

contratista, se decide suspender el contrato de obra 27 de 2020

por 27 dias calendario. Los retrasos generados en las actividades

de obra ejecutadas a la fecha, han sido directamente ejecutadas

por los periodos invernales en el mes de marzo, abril, mayo.

mf

08 de junio de 2022 - Miércoles

Reporte de clima -> Soleado

Personal en obra -> Residente de obra, Aux Sisa, maestro de obra, 2 Ayudantes

2 Operarios

Equipo -> Herramienta menor, minitrazador, minicargador, Breda,

Aposador tipo conguo

Actividades -> Se instala formaleta para bordillo, se realiza cambio

de material consolidado como pavimento por perdido y se hace

consolidacion de pavimento mediante equipos.

Observacion: Al cumplir los 27 dias calendario de suspension se da inicio

del contrato 27 de 2020 entre las partes, suspension y contratista

M. Sisa

09 de junio de 2022 - Jueves

Reporte de clima - Soleado

Personal en obra, Residente de obra, Aux Sisa, Maestro de obra, 2 Ayudantes

2 Operarios

Grupo Heurizonto nuevo, Hinchocorredero, Hincogador, Escudo, Apasador tipo campo

Actuados se inicia la excavación del material del pavimento exterior y el mejoramiento de suelo, se funda bordillo y fundido final, se realiza cambio de material del pavimento instalado por perdido y se hace causalidad de pavimento mediante equipos
Observar se elabora un dato con la Hinchocorredero en la tubería de acuerdo a finales de la obra con la tubería que se solicita como e intermedio se cumple con el equipo técnico de Equipos, lo folio por hacerse o la red de suministro municipal

10 de Julio de 2021 - viernes

Reporte del clima Soleado
Trabajo en obra Asistente de obra, 2 Aljibes de obra, 2 Aljibes de obra, 2 Operadores Equipo Heurizonto nuevo, Hinchocorredero, Hincogador, Escudo, Apasador tipo campo
Actuados se inicia la excavación del material del pavimento exterior y el mejoramiento de suelo, se funda bordillo y fundido final, se hace causalidad. Ciel de pavimento mediante equipos se inicia aceite de material y mejoramiento de precio de la medida
Observar la medida de la medida fue reguero por lo supervisión del proyecto se lo habido de acuerdo, como previene en lo existente de fugas e bajas de presión. El haber 3 informado por Gensico Ketas Hincogador no presando ningún incremento

11 de Julio de 2021 - Sábado

Reporte del clima Lluvioso
Trabajo en obra Asistente de obra, 2 Aljibes de obra, 2 Operadores Equipo Heurizonto nuevo, Hinchocorredero, Hincogador, Escudo, Apasador tipo campo
Actuados se continúa con la excavación del material del pavimento exterior y el mejoramiento de suelo y se hace aceite de material y mejoramiento de pavimento mediante equipos

de pavimento mediante equipos

13 de Junio de 2012 - Lomas

Reporte del 1mo. Litro

Presencial en obra fiscal de obra Au Suro, Mochale de obra, 2 Ayudantes, 2 Operarios y Equipo Herramienta acero, Minicargadora, Planificadora, Sanfin, Apisonador tipo conque.

Atendidos Se continua con la extrusion del material del pavimento anterior y el reparado de faja y se hace acopio de material y acondicionamiento de pavimento adyacente equipos. Se hace compra de faja de concreto nuevo con lo existente, al igual se trabajan los concretos en los muelles. Observamos se solicito a Empacadoras realizar el corte de obra en botones, para poder haber estado en la obra y la cantidad de la faja a los muelles.



14 de Junio de 2012 - Mochale

Reporte del 2do Litro

Presencial en obra. Fomento de obra, Mochale de obra, 2 Ayudantes, Operarios

Equipos Herramienta acero, Minicargadora, Planificadora, Sanfin, Apisonador tipo conque. Atendidos Se inicia la reparacion de embudo en concreto, se continua con el acopio de material y acondicionamiento de pavimento adyacente equipos. Observamos all presentarse los concretos abstractivos, se reidentifican con botones de obra existente en una vivienda sobre la casa 26 y se informa. Previsiblemente en un futuro de 6', otorgando la colada y cuando este done el gobierno municipal existente.



15 de Junio de 2012 - Mochale

Reporte del 3er Litro

Presencial de obra Mochale de obra, Fomento de obra, Au Suro, Mochale de obra

2 Ayudantes, Operarios

Equipos Herramienta acero, Minicargadora, Planificadora, Sanfin, Apisonador tipo conque. Atendidos Se realiza refajo de concreto, en vivienda se continua la reparacion de muelles en concreto, el acopio de material y acondicionamiento de pavimento mediante equipos sobre el faja de obra existente, se realiza Sanfinado preliminar en concreto sobre a la faja de 6' otorgado.

Información de acuerdo con lo visto materializado en el último control, se debe realizar una información preliminar en la calle 26

[Handwritten signature]

16 de Junio de 2022 - Jueves

Departamento del Estado

Resolución de acuerdo con el expediente de caso N. 500 Montevideo de caso

2 Ayudantes Ejecutivos

Equipos: Horario normal, Montevideo, Buzos, dispositivos, tipo consigna

Ayudantes: Se realiza informe de asistencia en vehículo se continúa la reparación

de ordenes en soporte al cuerpo de material y control de nivel y control de nivel

equipos

[Handwritten signature]

17 de Junio de 2022 - Viernes

Departamento del Estado

Resolución de caso. Resolutor de caso, caso N. 500, Montevideo de caso, 2 Ayudantes Ejecutivos

Equipos: Horario normal, Montevideo, Buzos, dispositivos, tipo consigna

Ayudantes: Se realiza informe de asistencia en vehículo, se continúa la reparación

de ordenes en soporte al cuerpo de material y conscripción de parámetros

relacionados con los equipos, continuando la pendiente hacia la parte más baja y

dejando por lo menos un cambio de pendiente de 0.5/1.5 m/cra la instalación

de perfil para asegurar nivel

[Handwritten signature]

Observación: Conforme a lo observado durante

diagnóstico y se realiza caso a superficies

de acuerdo al final del trabajo se realiza de acuerdo

para su intervención durante

18 de Junio de 2022 - Sábado

Departamento del Estado

Resolución de caso. Resolutor de caso, caso N. 500, Montevideo de caso, 2 Ayudantes Ejecutivos

Equipos: Horario normal, Montevideo, Buzos, dispositivos, tipo consigna

Ayudantes: Se continúa la conscripción de parámetros de acuerdo con el expediente

de acuerdo con el expediente de material y conscripción de parámetros de acuerdo con el expediente

Impresiones con emulsi6n se instala media notifica con espesor de 2cm, cuando sea el dise1o del pavimento final se ejecuta por la superficie

del proyecto, se realizan una grilla en el nivelado final, para este

efecto de un plano por el base de la red de agua con material

Dispositivo 1 se realiza vida en punto de la administraci6n municipal para

revisar estado de media notifica WOCOB, entre otras cosas s6n

al detalle, excubi y manejo de pendiente

Dispositivo 2: El dato que se interesa durante el dia anterior de 10 en

sumario a las viviendas en la calle 20 con correo 14 del barrio

San Isidro, el primer dia se hizo el levantamiento, lo cual en la 6ltima

hora el nivel de base granito niveles antes de pavimentar, para evitar perdidas

de material y tiempo, esto requiere un tiempo suficiente para terminar, la

pavimentaci6n y realizar un chequeo de la tubera con cemento y agua.

23 de Junio de 2022 - Jueves

Reporte del clima: Secado

Trabajo en obra: Instalaci6n de obra, Alu. Snc, Huello de obra, 3 Ayudantes, Cpunder

Equipos: Herramientas manuales, Mangueras.

Actividades: Se realiza refino de alcantarillas en trabajos, se hace de reparaci6n

de alcantarillas en concreto y asfalto, ya que los trabajos en concreto finalizan el

pavimento nuevo no puede realizarse, se hace jornada de corte y terminado

lo fonde. Se habilita para volver en el tramo 3.

24 de Junio de 2022 - Viernes

Reporte del clima: Lluvioso

Trabajo en obra: Instalaci6n de obra, Alu. Snc, Huello de obra, 3 Ayudantes, Cpunder

Equipos: Herramientas manuales, Mangueras.

Actividades: Se contina la reparaci6n de alcantarillas en concreto y la limpieza del

50% de las obras en concreto de las tapas de las pozas s6n

25 de Junio de 2022 - S6bado

Reporte del clima: Lluvioso

Personal en obra: Personal de obra, 2 ayudantes, Operarios
 Equipos: Herramienta nueva, Maniquetes.
 Autoridad: Se realiza un informe de asistencia en visita, se continúan la reparación
 de tuberías en concreto, la jornada de obra y la ejecución al 50% de la
 losa en concreto de los forjados de los países vecinos.
 Observación: Luego del acabo final de la mezcla asfáltica a las 19:30 se
 continúan algunas obras por la administración municipal los cuales piden
 ser creditados



27 de Junio de 2022 - Lunes

Reporte del clima: Llueve

Personal en obra: Personal de obra, Personal de obra, Manos de obra,

2 Ayudantes

Equipos: Herramienta nueva

Autoridad: Se funda las bases en concreto de los países vecinos con refuerzo
 de acero en el tramo 3 y se instala el mismo tiempo los forjados en obra
 con un día de retraso de obra

Observación: Se recibe el acuerdo final por parte del director de obra, y la
 supervisión para hacer o un acuerdo y subsanar lo requerido por la
 administración municipal. De este modo, se hace entrega del contrato 272
 de 2020

Observación: De acuerdo con el contrato fundado en los forjados de los países
 vecinos se hace un informe de pago regular por 6 días, hasta el Sábado 02
 de Julio de 2022.





CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

AGOSTO - SEPTIEMBRE

		LUNES 30 AGO	MARTES 31 AGO	MIERCOLES 01	JUEVES 02	VIERNES 03	SABADO 04
M A Ñ A N A	HORA						
	7:00 a. m.		Registro de Asistencia y toma de temperatura	Registro de Asistencia y toma de temperatura	Registro de Asistencia y toma de temperatura	Registro de Asistencia y toma de temperatura	Registro de Asistencia y toma de temperatura
	8:00 a. m.		Revisión personal afiliado a seguridad social	Capacitación sobre correcto uso del tapabocas	Afiliaciones pendientes del personal	Afiliaciones pendientes del personal	Afiliaciones pendientes del personal
	9:00 a. m.		Recorrido Obra (tramo 1 y tramo 2)	Observación de falencias en obra	Recorrido Obra (tramo 1 y tramo 2)	Recorrido Obra (tramo 1 y tramo 2)	Recorrido Obra (tramo 1 y tramo 2)
	11:00 a. m.			Entrega de epp (guantes) a Personal	Recorrido Obra (tramo 1 y tramo 2)	Charla, recordatorio sobre lavado de manos	Continuación Afiliaciones pendientes
	Tarde		Continuación Afiliaciones pendientes	Continuación Afiliaciones pendientes	Continuación Afiliaciones pendientes	Aseso y desinfección de oficina de trabajo	
T A R D E	5:00 p. m.		Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 01/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9

ASISTENCIA TARDE 01/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8

ASISTENCIA MAÑANA 02/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,4
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8

ASISTENCIA TARDE 02/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,6
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,6

ASISTENCIA MAÑANA 03/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	37,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,3

ASISTENCIA TARDE 03/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	37
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,3

ASISTENCIA MAÑANA 04/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	37
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,6

ASISTENCIA TARDE 04/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,5
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,6

ASISTENCIA MAÑANA 05/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,5
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,5
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,5

ASISTENCIA TARDE 05/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,6
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,8

ASISTENCIA MAÑANA 07/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,6
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,1

ASISTENCIA TARDE 07/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,4
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,8
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,2
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,8

CONSORCIO REDES ANSERIMA



ASISTENCIA MAÑANA 06/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34.8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.5
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34.8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.2
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.0

ASISTENCIA TARDE 06/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.0
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34.8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35.9
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.2

ASISTENCIA MAÑANA 07/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34.6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.0
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35.1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.8

ASISTENCIA TARDE 07/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36.1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	36
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36.3

ASISTENCIA MAÑANA 11/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35.2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.7

ASISTENCIA TARDE 11/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34.8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.8
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35

ASISTENCIA MAÑANA 12/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34.9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.4
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35.6
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.7

ASISTENCIA TARDE 12/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36.1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	36.1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35.6
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35.5
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34.5

ASISTENCIA MAÑANA 13/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34.1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35.1
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.6

ASISTENCIA TARDE 13/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36.2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34.1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35.2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36.2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36.2

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 14/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,7

ASISTENCIA TARDE 14/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,7

ASISTENCIA MAÑANA 15/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,5
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,8
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,0

ASISTENCIA TARDE 15/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,8
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,0
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,8

ASISTENCIA MAÑANA 16/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,4
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,1
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,0
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,2

ASISTENCIA TARDE 16/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,0
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,0
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,0
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,5
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,6

ASISTENCIA MAÑANA 19/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,8
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,8
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,8

ASISTENCIA TARDE 19/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,8
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,8
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,8

ASISTENCIA MAÑANA 20/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,4
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,3
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,1

ASISTENCIA TARDE 20/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,3
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,0

CONSORCIO REDES ANSERIMA



ASISTENCIA MAÑANA 21/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,6
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,7
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,9
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,7

ASISTENCIA TARDE 21/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,7
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,0
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,0
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,9

ASISTENCIA MAÑANA 22/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,6
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,0
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,0
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,6

ASISTENCIA TARDE 22/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,4
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,6
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,0
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36

ASISTENCIA MAÑANA 23/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,4
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,7
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,3

ASISTENCIA TARDE 23/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	36,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,7
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36

ASISTENCIA MAÑANA 25/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,3
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	FALTA
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,7
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,9

ASISTENCIA TARDE 25/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	39
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,3
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,9
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,9

ASISTENCIA MAÑANA 26/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	

ASISTENCIA TARDE 26/10/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,4
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,3

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 27/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	35,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,0
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,0
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,9

ASISTENCIA TARDE 27/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	35,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,4
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,8
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,6
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,9

ASISTENCIA MAÑANA 28/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	36,0
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,4
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,0
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,0
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,0

ASISTENCIA TARDE 28/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	35,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,6
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,6
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,0

ASISTENCIA MAÑANA 29/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	36,1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,4
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,1
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,1
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,1

ASISTENCIA TARDE 29/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	34,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,4
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,6
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,5
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,9

ASISTENCIA MAÑANA 30/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	34,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,4
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,1
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,1
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,9

ASISTENCIA TARDE 30/10/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	35,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	36,0
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,9

ASISTENCIA MAÑANA 02/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	36,0
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,4
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,0
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,0
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,3
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,0

ASISTENCIA TARDE 02/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5687080	35,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	36,0
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,9

CONSORCIO REDES ARGENTINA



ASISTENCIA MAÑANA 03/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,6
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,7
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	CITA MEDICA
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,7

ASISTENCIA MAÑANA 04/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36,1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,4
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,5

ASISTENCIA MAÑANA 05/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,7
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,1
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,5
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,5

ASISTENCIA MAÑANA 06/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,6
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,9

ASISTENCIA MAÑANA 07/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,6
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,7

ASISTENCIA TARDE 03/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,6
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	CITA MEDICA
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,0
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,9

ASISTENCIA TARDE 04/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,9
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,9

ASISTENCIA TARDE 05/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,6
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,8

ASISTENCIA TARDE 06/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,6
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,8

ASISTENCIA TARDE 07/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,6
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,9
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,5
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,1

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 09/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,6
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,1

ASISTENCIA TARDE 09/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,38
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,6
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ		
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,8

ASISTENCIA MAÑANA 10/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,7
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	FALTA (C) (A)
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,3

ASISTENCIA TARDE 10/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	FALTA (C) (A)
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ		
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,8

ASISTENCIA MAÑANA 11/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,5
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,5
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36

ASISTENCIA TARDE 11/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36

ASISTENCIA MAÑANA 12/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,6
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,3
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,1

ASISTENCIA TARDE 12/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,6
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,6
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,5

ASISTENCIA MAÑANA 16/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,4
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,0
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,2

ASISTENCIA TARDE 16/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,3
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,3
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,1
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,3

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 17/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.8
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.4

ASISTENCIA TARDE 17/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.4
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36.1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.5
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.3
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35.1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.8

ASISTENCIA MAÑANA 18/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	FALTA
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35.6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36

ASISTENCIA TARDE 18/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34.8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	FALTA
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36.1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	

ASISTENCIA MAÑANA 19/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35.2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35.2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.3

ASISTENCIA TARDE 19/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34.3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35.2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.2

ASISTENCIA MAÑANA 20/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34.9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	33.7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35.1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34.2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.2

ASISTENCIA TARDE 20/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34.9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.1
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36.1
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.4

ASISTENCIA MAÑANA 22/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34.9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36.2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35.5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	FALTA
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.8

ASISTENCIA TARDE 22/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35.2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	FALTA
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35.8

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 21/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	33,0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	VACUNA
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,3
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,5
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,2

ASISTENCIA TARDE 23/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,3
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,9
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,6

ASISTENCIA MAÑANA 24/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,5
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	FALTA VACUNA
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,3
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,8

ASISTENCIA TARDE 24/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	FALTA VACUNA
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	37
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,1
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,9

ASISTENCIA MAÑANA 25/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,8
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	VACUNA

ASISTENCIA TARDE 25/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,6

ASISTENCIA MAÑANA 26/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,3
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,2
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	35,5
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICO	1.002.744.247	35

ASISTENCIA TARDE 26/11/21				
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT SALIDA	
6:00 a.m.	1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,2
6:00 a.m.	2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
6:00 a.m.	3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
6:00 a.m.	4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,2
6:30 a.m.	5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,6
6:00 a.m.	6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,7
6:00 a.m.	7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34
6:00 a.m.	8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,1
6:00 a.m.	9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34
6:00 a.m.	10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	35,3
6:00 a.m.	11	JUAN DAVID BECERRA ANDICO	1.002.744.247	35

ASISTENCIA MAÑANA 29/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36,1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,6
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,8
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	36,1
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICO	1.002.744.247	36,1

ASISTENCIA TARDE 29/11/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,5
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,6
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,8
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	36,4
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICO	1.002.744.247	36,2

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 30/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	25.3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	24.9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054025408	24.3
4	HENRY VILLAMARIA	80246424	23.5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	24.0
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	25.5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	PERMISO
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	25.3
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	25.0
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	24.4
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	24.7

ASISTENCIA TARDE 30/11/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	25.2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	25.0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054025408	24.1
4	HENRY VILLAMARIA	80246424	23.9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	25.0
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	25.6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	24.1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	24.7
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	25
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	25
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	25.0

ASISTENCIA MAÑANA 01/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	25.0
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	24.8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054025408	25
4	HENRY VILLAMARIA	80246424	24.8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	24.8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	26.2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	24.4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	25.0
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	24.4
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	24.9
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	24

ASISTENCIA TARDE 01/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	24.4
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	24.3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054025408	25.9
4	HENRY VILLAMARIA	80246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	25.1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	25.9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	24.7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	25.4
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	26.2
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	25.1
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	25.6

ASISTENCIA MAÑANA 01/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	25.1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	25.1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054025408	26.1
4	HENRY VILLAMARIA	80246424	25.1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	24.5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	26.5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	24
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	24.5
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	24.9
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	PERMISO
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	25.7
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	25.2

ASISTENCIA TARDE 02/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	24.5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	24.7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054025408	25.2
4	HENRY VILLAMARIA	80246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	25.4
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	26.0
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	24.4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	25
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	24.1
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	25.7
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	24.8

ASISTENCIA MAÑANA 03/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	26.5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	26
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054025408	26.3
4	HENRY VILLAMARIA	80246424	24.8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	25.3
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	26.0
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	25
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	24.9
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	26.4
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	26.3
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	26.1
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	26.7

ASISTENCIA TARDE 03/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	25.1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	26.1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054025408	26
4	HENRY VILLAMARIA	80246424	
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	25
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	26.0
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	25.2
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	24.6
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	26.0
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	25.5
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	25.2
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	24

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 06/12/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,5
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIN	88245424	34,7
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35,2
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JESON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,2
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	34,6
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	34,7
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191889	34,4

ASISTENCIA TARDE 06/12/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIN	88245424	34,9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35,2
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9
8	JESON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,2
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	34,6
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	34,7
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191889	35,5

ASISTENCIA MAÑANA 07/12/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
4	HENRY VILLAMARIN	88245424	34,9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35,1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35
8	JESON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,2
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	35,8
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	35
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191889	35

ASISTENCIA TARDE 07/12/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
4	HENRY VILLAMARIN	88245424	34,9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35,1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35
8	JESON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,2
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	35,8
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	35
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191889	35,9

ASISTENCIA MAÑANA 08/12/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,7
4	HENRY VILLAMARIN	88245424	34,9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,7
8	JESON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,1
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	35,1
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	35,9
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191889	36,4

ASISTENCIA TARDE 08/12/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	37,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,7
4	HENRY VILLAMARIN	88245424	34,9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35,9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,7
8	JESON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,1
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,1
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	35,8
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	35,9
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191889	36,9

ASISTENCIA MAÑANA 10/12/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	31,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,1
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,3
4	HENRY VILLAMARIN	88245424	34,5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	34,5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JESON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,4
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,8
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	35,3
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	35,3
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191889	35,5

ASISTENCIA TARDE 10/12/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,8
4	HENRY VILLAMARIN	88245424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,8
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8
8	JESON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,8
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	35,3
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	34,8
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191889	35

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 14/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5097080	35,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
4	HENRY VILLAMARIN	88246424	
5	JUAN BALTISTA ZAPATA	9097044	34,3
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,7
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	34,9
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	34,3
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	35,8

ASISTENCIA TARDE 14/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5097080	35,1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,3
4	HENRY VILLAMARIN	88246424	
5	JUAN BALTISTA ZAPATA	9097044	34,4
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,1
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,2
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	36,4
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	35
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	36,1

ASISTENCIA MAÑANA 15/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5097080	34,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
4	HENRY VILLAMARIN	88246424	
5	JUAN BALTISTA ZAPATA	9097044	36,6
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	37,1
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,3
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,2
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	34,1
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	34,9
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	35

ASISTENCIA TARDE 15/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5097080	34,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIN	88246424	
5	JUAN BALTISTA ZAPATA	9097044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,7
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	35,1
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	34,7
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	35,8
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	35,7

ASISTENCIA MAÑANA 16/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5097080	35
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIN	88246424	
5	JUAN BALTISTA ZAPATA	9097044	34,2
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,0
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	34,8
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	34,0
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	34,0
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	34,0

ASISTENCIA TARDE 16/12/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5097080	34,1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIN	88246424	
5	JUAN BALTISTA ZAPATA	9097044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	
8	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,2
9	DILMER ANTONIO RUIZ GARCIA	6357816	36,1
10	WALTER DANIEL VELASQUEZ	7697803	34,0
11	JUAN DAVID BECERRA ANDICA	1.002.744.247	34,0
12	JOVANNY MURILLO AVEDAÑO	14191989	34,0



CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

OCTUBRE DEL 25 AL 30 DE 2024

HORA	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29	SABADO 30
6:50 a. m.	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura
7:00 a. m.	Realizar cronograma semanal de actividades	Enviar incapacidad pendiente de Juan Bautista a la nueva eps	Recorrido de obra dejando registro fotográfico de los avances	Implementar programas de orden y aseo	Revisar la asistencia de los trabajadores para enviar nomina	Recorrido de obra
9:00 a. m.	Recorrido de obra verificando factores existentes de riesgo	Recorrido de obra (tramo 2)	Demarcación y señalización de de areas.	Recorrido de obra	Realizar Bitacora semanal de actividades	Terminar informe quincenal y enviar
1:00 p. m.	Realizar acta de comité tecnico del viernes 22 de octubre	Vigilar el desarrollo de actividades	Recorrido de obra	Revisar vacuna contra COVID-19 de los trabajadores del consorcio	Desinfección de los elementos de protección personal	Registro de salida y toma de temperatura.
3:00 p. m.	Actualizar bitacora diaria en obra	Entrega de epp (guantes vaqueta)	Acompañamiento en baseo de bordillos	Comité de obra	Elaborar Informe SISO quincenal	SIN ACTIVIDAD
5:00 p. m.	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	SIN ACTIVIDAD

M A Ñ A N A

T A R D E



CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

NOVIEMBRE DEL 01 AL 06 DE 2021

HORA	LUNES 01	MARTES 02	MIÉRCOLES 03	JUEVES 04	VIERNES 05	SABADO 06
M	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura
A	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Recorrido de obra	Solicitar Epp faltantes	Aseo, adecuación y desinfección de bodega y oficina	Realizar bitácora semanal	Recorrido de obra
Ñ	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Realizar cronograma semanal de actividades	Revisión y actualización de bitácora	Fumigación de la herramienta	Recorrido de obra	Verificación y control del uso de los elementos de protección personal
A	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Verificación y control del uso de los elementos de protección personal	Comité técnico de obra	Inspecciones de elementos de protección personal	Verificación estado del extintor	Registro de salida, toma de temperatura y desinfección
N	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	SIN ACTIVIDAD	Recorrido de obra	Recorrido de obra	Vigilancia a la salud de los trabajadores	SIN ACTIVIDAD
A	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Registro de salida, toma de temperatura y desinfección personal	Registro de salida, toma de temperatura y desinfección personal	Registro de salida, toma de temperatura y desinfección personal	Registro de salida, toma de temperatura y desinfección personal	SIN ACTIVIDAD
T						
A						
R						
D						
E						



CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

OCTUBRE DEL 18 AL 23 DE 2021

	HORA	LUNES 18	MARTES 19	MIERCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22	SABADO 23
M I A Ñ A N A	6:50 a. m.	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura
	7:00 a. m.	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Recorrido de obra	Lista de chequeo del personal reintegrado	Capacitación SG-SST	Firmar formato de entrega de EPP	Recorrido de obra
	9:00 a. m.	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Gestion para cita de ortopedia del trabajador Juan Bautista	Hacer firmar nomina quincenal del 1 al 15 de octubre	Coltizar EPP faltantes	Recorrido de obra	Revisar señalización de la obra
T A R D E	1:00 p. m.	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Enviar incapacidad de Juan Bautista a la nueva Eps	Recorrido de obra	Entrega de EPP (Guantes, tapabocas)	Aseo y desinfeccion de oficina y bodega	Realizar y enviar bitacore semanal
	3:00 p. m.	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Actualizar Bitacora	Realizar inventario de Epp	Recorrido de obra	Desinfeccion personal de los trabajadores	SIN ACTIVIDAD
	5:00 p. m.	SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	SIN ACTIVIDAD



CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

OCTUBRE DEL 04 AL 09

HORA	LUNES 04	MARTES 05	MIERCOLES 06	JUEVES 07	VIERNES 08	SABADO 09
6:50 a. m.	Sin actividad (Incapacidad)	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura
7:00 a. m.	Sin actividad (Incapacidad)	Afiliación personal reintegrado	Contrato de trabajo del reintegro	Aseo y desinfección de oficina, bodega.	Registro fotografico de avances de obra	Capacitación sobre accidentes e incidentes
9:00 a. m.	Sin actividad (Incapacidad)	Recorrido de obra	Registro fotografico para informe	Recorrido de obra	Comité de obra	Recorrido de obra
1:00 p. m.	Sin actividad (Incapacidad)	Lista de chequeo del reintegro	Lavado de manos, protocolo de Bioseguridad	Realizar Actas de vecindad tramo 2	Realizar Bitacora semanal de actividades.	Desinfección de ropa y zapatos
3:00 p. m.	Sin actividad (Incapacidad)	Realizar Acta de comité	Recorrido de obra (tramo 2)	Realizar Actas de vecindad tramo 2.	Desinfección de herramienta con alcohol	SIN ACTIVIDAD
5:00 p. m.	Sin actividad (Incapacidad)	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	Registro de salida y toma de temperatura.	SIN ACTIVIDAD

M A Ñ A N A

T A R D E



CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

SEPTIEMBRE DEL 20 AL 25

		LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24	SABADO 25
M A Ñ A N A		6:50 a. m.	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura
		7:00 a. m.	Selección del recorte de personal temporal	Comité para canal	Inspección de la señalización	Acompañamiento y vigilancia en pavimentación de la vía	Recorrido por obra (tramo 1 y2)
		9:00 a. m.	Elaboración de Carta para Supención temporal de personal	Cotización de EPP faltantes	Socializar procedimientos de reporte de accidente de trabajo	Acompañamiento y vigilancia en pavimentación de la vía	Realización y entrega de bitacora
T A R D E		1:00 p. m.	Aseo y desinfección de Oficina y bodega de trabajo	Realizar inspección del extintor	Recorrido por obra (tramo 1 y2)	Registro fotografico de los avances de obra	Acompañamiento y vigilancia en pavimentación de la vía
		3:00 p. m.	Recorrido por obra (tramo 1 y2)	Recorrido por obra (tramo 1 y2)	Aseo y adecuación de oficina de trabajo	Acompañamiento y vigilancia en pavimentación de la vía	Recorrido por obra (tramo 1 y2)
		5:00 p. m.	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura



CONSORCIO REDES ANSERMA



empocaldías
Cuidado, Limpieza y Seguridad

CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

SEPTIEMBRE DEL 6 AL 11 DE 2021

		LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10	SABADO 11
M A Ñ A N A	6:50 a. m.	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura	Registro de asistencia y toma de temperatura
	7:00 a. m.	Recorrido por obra (tramo 1 y 2)	Uso correcto del tapabocas	Charla sobre correcto lavado de manos	Recorrido por obra (tramo 1 y 2)	Entrega de epp (tapacidos, guantes)	Recorrido por obra (tramo 1 y 2)
	9:00 a. m.	Afiliaciones pendientes a Salud (EPS)	Recorrido por obra (tramo 1 y 2)			Capacitación sobre protocolo de bioseguridad	Realización de bitacora
	1:00 p. m.	Aseo y desinfección de Oficina y bodega de trabajo	Realización formatos del protocolo	Recorrido por obra (tramo 1 y 2)	Recorrido por obra (tramo 1 y 2)		Realización y entrega de bitacora
	3:00 p. m.	Afiliaciones pendientes a Caja de compensación familiar	Verificación de la seguridad social		Aseo y desinfección de Oficina y bodega de trabajo		Adecuación de material
	5:00 p. m.	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura	Registro de salida y toma de temperatura
T A R D E							

CONSORCIO REDES ANSERIMA



ASISTENCIA MAÑANA 24/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,8
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,0
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA TARDE 24/09/21			
	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA MAÑANA 25/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,0
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,8
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,4
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA TARDE 25/09/21			
	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,4
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,2
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA MAÑANA 27/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,0
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,5
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	31,8

ASISTENCIA TARDE 27/09/21			
	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,3
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,6
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,9

ASISTENCIA MAÑANA 28/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,0
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,0
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,2
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA TARDE 28/09/21			
	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,4
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	36,1

ASISTENCIA MAÑANA 29/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA TARDE 29/09/21			
	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,2
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,3
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34,1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,2
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,4

ASISTENCIA MAÑANA 30/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,5
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35,7
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,5

ASISTENCIA TARDE 30/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,4
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,5
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,9
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	36,1
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,2

CONSORCIO REDES ANGERMA



ASISTENCIA MAÑANA 18/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	WALTER DANIEL VELASQUEZ	9597803	35,6
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357826	35,1
5	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,3
6	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,3
7	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	34,7
8	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,5
9	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491395	35,3
10	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA TARDE 18/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	WALTER DANIEL VELASQUEZ	9597803	35,3
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357826	35,7
5	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,5
6	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,7
7	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	35,5
8	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,5
9	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491395	35,7
10	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,6

ASISTENCIA MAÑANA 20/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,4
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34
3	WALTER DANIEL VELASQUEZ	9597803	34,7
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357826	35,4
5	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
6	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,3
7	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	34,9
8	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,5
9	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491395	NO ASISTIO
10	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9

ASISTENCIA TARDE 20/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	WALTER DANIEL VELASQUEZ	9597803	36,0
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357826	35,9
5	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
6	HENRY VILLAMARIA	88246424	36,3
7	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	36,1
8	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
9	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491395	NO ASISTIO
10	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9

ASISTENCIA MAÑANA 21/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,1
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	34
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,3
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8

ASISTENCIA TARDE 21/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,3
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	34,8
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9

ASISTENCIA MAÑANA 22/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,5
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,3
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,6
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	34,6
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,8

ASISTENCIA TARDE 22/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,9
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	35,9
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,9
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,9

ASISTENCIA MAÑANA 23/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	35,4
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,7
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,1

ASISTENCIA TARDE 23/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,5
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,8
3	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,1
4	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,5
5	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9597044	35,3
6	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,5
7	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

CONSORCIO REDES ANSERNA



ASISTENCIA MAÑANA 14/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,7
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	WALTER DANIEL VELASQUEZ	9697803	35,4
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925408	35,2
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,7
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,8
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,3
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA TARDE 14/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	35,8
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925408	35,8
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,5
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,3
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,9
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,1

ASISTENCIA MAÑANA 15/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	WALTER DANIEL VELASQUEZ	9697803	35,1
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34,0
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925408	35,1
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,7
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,6
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,4
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,2

ASISTENCIA TARDE 15/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	36
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,9
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	35,2
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,2
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925408	35,8
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,4
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,4
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,5
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,4

ASISTENCIA MAÑANA 16/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,6
3	WALTER DANIEL VELASQUEZ	9697803	36,3
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,4
5	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,2
6	HENRY VILLAMARIA	88246424	36,1
7	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
8	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,5
9	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,9
10	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8

ASISTENCIA TARDE 16/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34,9
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,4
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	35,8
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,8
5	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,6
6	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,6
7	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
8	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,9
9	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,2
10	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,2

ASISTENCIA MAÑANA 17/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	35,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	WALTER DANIEL VELASQUEZ	9697803	36,2
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,0
5	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
6	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,4
7	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
8	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,2
9	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,8
10	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,7

ASISTENCIA TARDE 17/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDELA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5697080	34
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	35,2
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34,5
5	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,9
6	HENRY VILLAMARIA	88246424	
7	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	INCAPACITADO
8	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,6
9	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	36,1
10	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,6

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 09/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	35,0
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,7
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	34,3
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,1
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925278	34,7
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,8
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35,2
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,3
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,8

ASISTENCIA TARDE 09/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS	5097080	35,0
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,1
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	34
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34,2
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925278	35,6
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,4
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,4
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,8

ASISTENCIA MAÑANA 10/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	35,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,9
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	33,9
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925278	35,1
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,9
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,2
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	35,5
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,1
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,1
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,7

ASISTENCIA TARDE 10/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS	5097080	34,6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	35,2
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34,6
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925278	35,3
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,8
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,5
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	34
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35

ASISTENCIA MAÑANA 11/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	35,4
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,2
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	34,8
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,7
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925278	35
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	34,4
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,4
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,7
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	

ASISTENCIA TARDE 11/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS	5097080	35,2
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	36,6
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	35,7
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925278	36,1
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36,1
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	34,4
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,4
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,5
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	34,8

ASISTENCIA MAÑANA 13/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5097080	35,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,8
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	36,2
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925278	34,9
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,2
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	INCAPACITADO
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,1
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,8
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,1

ASISTENCIA TARDE 13/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS CACERES	5097080	34,3
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,8
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	36
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,5
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054925278	PERMISO
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,4
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	34
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9097044	INCAPACITADO
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35
11	SILVIA FERNANDA SAENZ	1102377281	35,3

CONSORCIO REDES ANSERIMA



ASISTENCIA MAÑANA 04/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5697080	34.5
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34.9
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.6
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	34.6
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35.2
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054926278	34.7
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.9
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	
9	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.7
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.9
11	ELLEN JULIANA MORENO	1099371330	35.1
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35.9

ASISTENCIA TARDE 04/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5697080	34.5
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34.9
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.6
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	34.6
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35.2
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054926278	34.7
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.9
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	
9	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.7
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35.9
11	ELLEN JULIANA MORENO	1099371330	35.1
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.7

ASISTENCIA MAÑANA 05/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5697080	34.1
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	35.7
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	34.9
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	34.9
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35.2
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054926278	34.6
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34.8
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	34.4
9	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.6
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35
11	ELLEN JULIANA MORENO	1099371330	35.2
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.8

ASISTENCIA TARDE 05/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5697080	34.8
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34.2
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.5
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	35.2
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054926278	35.3
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.2
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	35.2
9	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.2
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34.2
11	ELLEN JULIANA MORENO	1099371330	34.8
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34.5

ASISTENCIA MAÑANA 07/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5697080	35.6
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34.3
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	34.6
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	34.8
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34.9
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054926278	34.8
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.2
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	
9	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.1
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.2
11	ELLEN JULIANA MORENO	1099371330	35.3
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	NO ASISTIO

ASISTENCIA TARDE 07/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5697080	34.8
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	NO ASISTIO
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	34.9
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	34.6
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35.2
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054926278	34.7
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34.9
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	
9	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.2
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.2
11	ELLEN JULIANA MORENO	1099371330	NO ASISTIO
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35.6

ASISTENCIA MAÑANA 08/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5697080	35.6
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	35.4
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	35.2
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35.5
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054926278	34.8
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.3
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	35.1
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35.1

ASISTENCIA TARDE 08/09/21			
Nro	NOMBRE	CEDULA	TMPRT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS	5697080	34.8
2	ORLANDO GUZMAN	4430737	34.8
3	WALTER DANIEL VASQUEZ	9697803	34.5
4	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34.9
5	CARLOS ANDRES RIOS	1054926278	34.8
6	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35.3
7	HENRY VILLAMARIA	88246424	
8	JUAN BAUTISTA ZAPATA	9697044	34.7
9	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36.6
10	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35.1

CONSORCIO REDES ANSERMA



ASISTENCIA MAÑANA 31/08/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	35,5
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34,6
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,4
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	34,7
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,9
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054925428	34,8
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,8
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
9	JUAN BAPTISTA ZAPATA	9097044	35,9
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,1
11	ELIEN JULIANA MORENO	1099371330	34,2
12			

ASISTENCIA TARDE 31/08/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS	5097080	34,0
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34,3
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,3
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	34,9
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34,7
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054925428	34,9
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	34,0
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	34,8
9	JUAN BAPTISTA ZAPATA	9097044	34,6
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,5
11	ELIEN JULIANA MORENO	1099371330	34,2
12			

OBSERVACIONES	
JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ 2108719196	NO ASISTIO

ASISTENCIA MAÑANA 01/09/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	33,9
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34,9
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,9
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	35,7
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,3
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054925428	34,9
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	32,3
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,2
9	JUAN BAPTISTA ZAPATA	9097044	36,1
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,3
11	ELIEN JULIANA MORENO	1099371330	34,5
12			

ASISTENCIA TARDE 01/09/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT SALIDA
1	CARLOS CARDENAS	5097080	35,5
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34,9
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	35,7
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	36,4
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,5
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054925428	34,8
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,9
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,8
9	JUAN BAPTISTA ZAPATA	9097044	35,5
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	34,4
11	ELIEN JULIANA MORENO	1099371330	34,1
12			

OBSERVACIONES	
JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ 2108719196	NO ASISTIO

ASISTENCIA MAÑANA 02/09/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	34,4
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	35,1
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,1
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	35,2
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34,2
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054925428	34,5
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,2
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	35,1
9	JUAN BAPTISTA ZAPATA	9097044	35,9
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,6
11	ELIEN JULIANA MORENO	1099371330	35,5
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,2

ASISTENCIA TARDE 02/09/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	34,8
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	35,1
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	36
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	34,2
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,8
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054925428	34,2
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	30
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	
9	JUAN BAPTISTA ZAPATA	9097044	35,7
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	36,2
11	ELIEN JULIANA MORENO	1099371330	35,7
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	35,6

ASISTENCIA MAÑANA 03/09/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	34,8
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	34,9
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	34,6
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	34,1
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	34,8
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054925428	35,1
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	35,8
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	
9	JUAN BAPTISTA ZAPATA	9097044	35,1
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,0
11	ELIEN JULIANA MORENO	1099371330	35,7
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,6

ASISTENCIA TARDE 03/09/21			
Nro	NOMBRE	CECULA	TMPRPT INGRESO
1	CARLOS CARDENAS	5097080	31,3
2	JUAN MANUEL GONZALES	1101753303	31,1
3	ORLANDO GUZMAN	4430737	36
4	WALTER DANIEL VASQUEZ	9097803	34,2
5	DILMER ANTONIO RUIZ	6357816	35,8
6	CARLOS ANDRES RIOS	1054925428	34,2
7	JUAN CAMILO CASTAÑEDA	1054925408	36
8	HENRY VILLAMARIA	88246424	
9	JUAN BAPTISTA ZAPATA	9097044	35,7
10	YENSY CAMILA GRAJALES	1002802585	35,2
11	ELIEN JULIANA MORENO	1099371330	35,7
12	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ	1087491396	34,6


**OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO
FASE 1. MUNICIPIO ANSERIMA CALDAS.**

Elaborado por:

Yensy Camila Grajales Gil

Cargo:

Inspector Siso

ANOTACIONES
LUNES 6 DE SEPTIEMBRE

Reporte de Clima: Día soleado, nublado en horas de la tarde. Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 2, ayudante 7, vigilante.

Se realiza aseo y desinfección de la obra, bodega y oficina de trabajo

Se realiza recorrido a la obra (tramo 1 y tramo 2) verificando que los colaboradores estén usando correctamente los elementos de protección personal, se evidencia que faltan algunos epp como: tapa oídos y guantes de caucho. Se hace la solicitud de estos elementos al área encargada de suministrarlos.

Se realiza el registro de salida del personal (5:00 pm) tomando asistencia y temperatura aleatoria con el fin de cumplir con el protocolo de bioseguridad.

MARTES 7 DE SEPTIEMBRE

Reporte de clima: Templado en horas de la mañana y soleado en horas de la tarde. Personal de obra: Residente de obra (hasta las 9:00 am) Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra (hasta las 9:00 am) oficiales 2, ayudantes 7, vigilante.

se realiza recorrido a la obra dejando registro fotografico de las actividades evidenciadas.

Se hace la devolución de material alquilado en INGEQUIPOS. (Formaletas, alineador de 4m, taco metálico corto, portafijador, prensa, fijador, R-fijador.

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE

Reporte clima: Lluvia Moderada en la mañana, nublado en horas de la tarde
Personal de obra: Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro reemplazo, 1 oficial, 6 ayudantes, Vigilante.

Se recibió suministro de base, 4 volquetadas y 1 de suministro de arena

Se realiza Charla, recordatorio sobre protocolo de bioseguridad enfocándonos en el lavado constante de manos y uso obligatorio del tapabocas

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE

Reporte clima: día soleado (mañana y tarde)

Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro reemplazo, 1 oficial, 6 ayudantes, Vigilante.

Se realiza visita del Ingeniero interventor de la obra Johan Sabogal y la trabajadora social Tatiana Betancur por medio de Empocaldas y Natalia Sanchez Gestora Social del contrato, se hace recorrido por la obra verificando sus avances y realizando sus debidas observaciones.

Se lleva a cabo el comité de obra y presentación de la nueva Ingeniera residente. Con acompañamiento Virtual del Ingeniero jefe Edgar Darío

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE

Reporte clima: día soleado (mañana y tarde)

Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro reemplazo, 1 oficial, 6 ayudantes, Vigilante

En el recorrido de obra, se observa una domiciliaria la cual está mal ubicada y se tiene que anular. Se instala la tubería con una nueva ubicación

Los trabajadores se encuentran reafirmando la base, se hace recorrido y se deja evidencia fotografica las cuales se presentaran en el informe quincenal.

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

SABADO 11 DE SEPTIEMBRE

Iniciación de labores 7:00 am, Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 6:50 am

Terminación de la domiciliaria.

Jornada de Aseo y adecuación del material, del área de trabajo y de la oficina

Se realiza registro de salida a las 12:00 pm del personal con toma de asistencia, temperatura,


**OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO
 FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.**

Elaborado por:

Yensy Camila Grajales Gil

Cargo:

Inspector Siso

ANOTACIONES

LUNES 13 DE SEPTIEMBRE	Reporte de Clima: Día soleado. de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 5, (1 INCAPACITADO) vigilante. Personal
	Se realiza organización de una Az con lista de chequeo por cada leborador la cual contiene afiliaciones, entrega de epp, examen medico de ingreso, contrato de trabajo, copia de cedula
	Se realiza recorrido a la obra (tramo 1 y tramo 2) verificando que los colaboradores esten usando correctamente los elementos de proteccion personal.
	Se realiza el registro de salida del personal (5:00 pm) tomando asistencia y temperatura aleatoria con el fin de cumplir con el protocolo de bioseguridad.
MARTES 14 DE SEPTIEMBRE	Reporte de Clima: Día soleado. de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 5, (1 INCAPACITADO) vigilante. Personal
	se realiza aseo y adecuacion de la bedaga y oficina de trabajo
	revisando las liquidaciones del personal que ha salido se evidencia que faltan por pagar liquidaciones del personal retirado durante el mes de septiembre
MIERCOLES 15 DE SEPTIEMBRE	Reporte de Clima: templado en horas de la mañana y soleado en horas de la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 5, (1 INCAPACITADO) vigilante.
	se recibe suministro de base, una volqueta
	Recorrido de obra en tramo 1 y 2, analizando y detectando posibles factores de riesgo dentro de la obra.
JUEVES 16 DE SEPTIEMBRE	Reporte clima: dia soleado (mañana y tarde) Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro reemplazo, 1 oficial, 5 ayudantes, (1 INCAPACITADO) Vigilante.
	Se realiza las actas de vecindad en el tramo 1 esto con el fin de garantizar el estado en el que se encuentra las viviendas en estos momentos.
	Jornada de Aseo y adecuación del material, del area de trabajo y de la oficina
VIERNES 17 DE SEPTIEMBRE	Reporte clima: dia soleado (mañana y tarde) Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro reemplazo, 1 oficial, 5 ayudantes, (1 INCAPACITADO) Vigilante.
	Se realiza comité de obra con el acompañamiento de interventoria y gestion social empocaldas, ingeniero y arquitecto por medio de la alcaldia municipal y por medio del consorcio: Ingeniero contratista, Aux Siso, Operario de maquinaria, Ingo residente
	Recorrido de obra en tramo 1 y 2 dejando registro fotografico de avances
SABADO 18 DE SEPTIEMBRE	Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Iniciacion de labores 7:00 am, Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 6:50 am
	Reporte clima: dia soleado (mañana y tarde) Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro reemplazo, 1 oficial, 6 ayudantes, Vigilante.
fundicion de la viga de cimentacion, se hace acompañamiento siso e Ingeniera residente y se deja registro fotografico	
Se realiza registro de salida a las 10:30 am ya que se les debe una hora y media de trabajo extra. Se toma temperatura aleatoria	

	desinfección y correcto lavado de manos.		
	BITACORA SEMANAL		CONSORCIO REDES ANSERMA 
OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.			
Elaborado por:	Yensy Camila Grajales Gil	Cargo:	Inspector Siso
ANOTACIONES			
LUNES 20 DE SEPTIEMBRE	Reporte de Clima: Día soleado. obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 6, vigilante.		Personal de
	Recorrido de obra		
	Se suspenden 4 trabajadores hasta nueva orden. Daniel Velasquez, Dilmer Antonio Ruiz Garcia, Jeison Alejandro Hernandez, Carlos Andres Rios Trajos.		Walter
Se realiza el registro de salida del personal (5:00 pm) tomando asistencia y temperatura aleatoria con el fin de cumplir con el protocolo de bioseguridad.			
MARTES 21 DE SEPTIEMBRE	Reporte de Clima: Día nublado, se reporta lluvia de 9:00 am a 9:45 am Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante.		
	Se realizan los formatos de entregas de elementos de protección personal, se anexan a la lista de cheques.		
	Se hacen firmar los contratos de trabajo de las personal que faltaban		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
MIÉRCOLES 22 DE SEPTIEMBRE	Reporte de Clima: Día nublado, se reporta lluvia de 6:00 am a 9:00 am y de 11:30 am a 1:00 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante.		
	Recorrido de obra dejando registro fotográfico de los avances y del correcto uso de los EPPs		
	se realiza inspección de la señalización en la obra		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
JUEVES 23 DE SEPTIEMBRE	Reporte de Clima: Día nublado en horas de la mañana, se reporta lluvia de 9:50 am a 10:30 am, clima templado en la tarde. Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante.		
	Aseo, desinfección y adecuación de la bodega y oficina de trabajo.		
	Recorrido de obra		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
VIERNES 24 DE SEPTIEMBRE	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante.		Personal de
	Supervisión de los factores de riesgo existentes en obra, está con el fin de salvaguardar la vida e integridad de los Colaboradores.		
	Se realiza la impresión del tramo 1, dejando listo para asfaltar mañana sábado, 25 de septiembre.		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
SABADO 25 DE SEPTIEMBRE	Iniciación de labores 7:00 am, Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 6:50 am		
	Se realiza pavimentación de la vía, se hace acompañamiento por parte del ingeniero sabogal en horas de la mañana.		
	Pavimentación de la vía, se hace acompañamiento de la ingeniera residente y aux siso durante esta realización.		
Se realiza registro de salida a las 5:00 pm, se laboran horas extras con el fin de terminar la pavimentación de la vía. Se toma temperatura aleatoria			
OBSERVACIONES			
Por motivos desconocidos, se retardan las maquinarias que llegaban el día jueves 23 de septiembre a realizar la pavimentación. Llegan el día viernes en horas de la tarde.			

	BITACORA SEMANAL		CONSORCIO REDES ANSERMA 
OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO FASE 1, MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.			
Elaborado por:	Yenny Camila Grojales Gil	Cargo:	Inspector Siso
ANOTACIONES			
LUNES 04 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: Día soleado.		
	Personal de obra: Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 3, vigilante.		
	La auxiliar siso no asiste por incapacidad.		
	Los trabajadores realizan actividades de excavación, demolición de la loza, compactación de la subbase y están realizando las entradas de las casas que se habían dañado.		
Se realiza el registro de salida del personal (5:00 pm) tomando asistencia y temperatura aleatoria con el fin de cumplir con el protocolo de bioseguridad.			
MARTES 05 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: Templado en horas de la mañana y soleado en horas de la tarde.		
	Personal de obra: Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 3, vigilante.		
	se solicita cita medica por medio de la ARL al trabajador JUAN BAUTISTA ZAPATA OSORIO por temas relacionados con el accidente el pasado 11 de septiembre de 2021		
	los trabajadores se encuentran realizando compactación de la subbase con vibró		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
MIERCOLES 06 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: Soleado, se reporta lluvia de 4:30 pm a 5:30 pm		
	Personal de obra: Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 3, vigilante.		
	El trabajador JUAN BAUTISTA ZAPATA OSORIO se ausenta a las 9:00 am para asistir a cita medica en el hospital san vicente de paul, donde lo remiten con ortopedista. Sigue manifestando que debido a la piedra que no fue extraída por el medico que lo atendió el día 11 de septiembre de 2021 el cual hizo énfasis en que esta situación no le generaría dificultades, el trabajador sostiene pérdida de la sensibilidad en la zona del antebrazo afectado al igual que en 2 dedos de la mano.		
	Recorrido de obra Tramo 2		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
JUEVES 07 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: Día nublado en horas de la mañana, se reporta lluvia de 9:50 am a 10:30 am, clima templado en la tarde. Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante.		
	Se reintegra uso de los trabajadores (DILMER ANTONIO RUIZ) suspendido el 20 de septiembre del 2021, se afilia a la seguridad social.		
	Se realizan las actas de vecindad del tramo 2 en compañía de la doctora Tatiana Betancur, Gestora Social de empocaldas.		
	Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.		
VIERNES 08 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante.		
	armado de formaleta para muro, registro fotografico		
	comité de obra en compañía del interventor de empocaldas, Inga residente, gestora social, aux siso		
	Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.		
SABADO 09 DE OCTUBRE	Inicio de labores 7:00 am, Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 6:50 am		
	Baseo de muro en el tramo 2		
	recorrido de obra tramo 2 dejando registro fotografico		
	Se realiza registro de salida a las 5:00 pm, se laboran horas extras con el fin de terminar la pavimentación de la vía. Se toma temperatura aleatoria		

OBSERVACIONES

El trabajador Juan Bautista manifiesta dolor continuo en el antebrazo del accidente y asiste a urgencias el día Domingo 10 de octubre de 2020, donde le dicen que si el dolor persiste debe asistir de nuevo.


OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.

Elaborado por:

Yensy Camila Grajales Gil

Cargo:

Inspector Siso

ANOTACIONES

LUNES 11 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: Día soleado. Personal de obra: Residente de obra, aux siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante. Armeo de formaleta para bordillo, recorrido de obra y registro fotografico.
	El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio menciona que debido al dolor que presenta en horas de la noche el pasado domingo 10 de octubre de 2021, asistió a urgencias del hospital San Vicente de Paul en donde dice ser atendido nuevamente por no sentir sensación en la zona de antebrazo pero al momento de solicitarle la epirisis de la atención no hace entrega de ningún documento oficial o original de los que remite la ips del hospital deo anserma. La auxiliar Siso se dirige la Hospital con el trabajador y no lo atienden por urgencias ya que la ARL debe autorizar primero.
	Se realiza el registro de salida del personal (5:00 pm) tomando asistencia y temperatura aleatoria con el fin de cumplir con el protocolo de bioseguridad.
	Reporte de Clima: Templado, lluvia de 1:30 pm a 2:00 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio manifiesta dolor pero no va al hospital por las esperas y porque por urgencias no lo quieren atender. Dice esperar el tramite de la autorización por ortopedia por medio de la ARL el cual se va a realizar en la ciudad de manizales. Se envían un domiciliario con los documentos de la remisión a la oficina de sura en manizales y al llegar le dicen que no estan atendiendo presencial si no virtual y lo entregan los numeros telefonicos donde se debe hacer la gestión.
MARTES 12 DE OCTUBRE	Se extiende la jornada laboral con el fin de terminar el baseo de los metros finales que se habian formaletoado. Se termina a las 6:45 pm Se realiza registro de salida del personal (6:45 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante. Se reparten volantes en las casas del tramo 2, avisando que sera suspendido el servicio de acueducto a partir de las 8:30 am ya que van a profundizar el tubo principal del agua. La comunidad el día martes 12 de octubre en horas de la noche, dañaron aproximadamente 10 mts lineales del bordillo que se había baseado ese mismo día, pasandose por encima de él, estando la mezcla fresca.
	Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado, lluvia de 3:00 pm a 3:40 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 3, vigilante. Se intenta llamar a la ARL sura telefonos: 8756222-3185813637, con el fin de hacer autorizar la cita de ortopedia del trabajador Juan Bautista Zapata Osorio, pero no contactan. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
MIÉRCOLES 13 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
JUEVES 14 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
VIERNES 15 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
SABADO 16 DE OCTUBRE	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.
	Reporte de Clima: templado en la mañana, soleado en la tarde Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 2, vigilante. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio asiste al hospital San Vicente de Paul y le dieron incapacidad por 7 días. Hace entrega de epirisis e incapacidad. Recorrido de obra dejando registro fotografico del segunda baseo de bordillo del tramo 2 Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.

	BITÁCORA SEMANAL		CONSORCIO REDES ANSERMA 
OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.			
Elaborado por:	Yensy Camila Grajales Gil	Cargo:	Inspector Siso
ANOTACIONES			
LUNES 18 DE OCTUBRE DE 2021	SIN ACTIVIDADES (LUNES FESTIVO)		
MARTES 19 DE OCTUBRE DE 2021	<p>Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante.</p> <p>Recorrido de obra: los trabajadores se encuentran retirando formaleta y realizando el replanteo para los bordillos</p> <p>El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio lleva la Incapacidad a la oficina de la nueva eps en anserma caldas donde le dicen que esos papeles se deben llevar a Manizales o realizar la gestion por internet.</p> <p>Se realiza registro de salida del personal (6:45 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.</p>		
MIÉRCOLES 20 DE OCTUBRE DE 2021	<p>Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante.</p> <p>El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio ingreso a trabajar hoy miercoles 20 de octubre despues de la incapacidad por 7 dias</p> <p>recorrido de obra: los trabajadores se encuentran formalestando para bordillos y realizaron zanja para filtro</p> <p>Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.</p>		
JUEVES 21 DE OCTUBRE DE 2021	<p>Reporte de Clima: templado, lluvia de 12:30 pm a 2:00 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante.</p> <p>El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio manifiesto dolor en el antebrazo pero no asiste al hospital.</p> <p>La Aux siso se comunico con la arl y autoriza la cita con ortopedo del trabajador Juan Bautista Zapata Osorio, en 5 dias habiles se estarán comunicando con el trabajador para dar la direccion de la clinica y la fecha de la cita.</p> <p>Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.</p>		
VIERNES 22 DE OCTUBRE DE 2021	<p>Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 4, vigilante.</p> <p>Se realiza el comité de obra</p> <p>Adelanto de bitacora semanal</p> <p>Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.</p>		
SABADO 23 DE OCTUBRE DE 2021	<p>Iniciacion de labores 7:00 am. Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 8:50 am.</p> <p>Aseo, adecuacion y desinfeccion de la bodega y oficina de trabajo</p> <p>Recorrido de obra: los trabajadores se encuentran baseando bordillo y el andén de una casa en tramo 1 que se habia dañado durante la realizacion de la obra.</p> <p>Salida de los trabajadores a las 12:00 pm registro de salida, toma de temperatura y lavado de manos</p>		
OBSERVACIONES			
<p>El día viernes el trabajador Juan Camilo Castaño, ayudante de construcción, se ausenta a las 7:00 am para asistir a la vacuna del COVID-19 primera dosis. Ingressa a trabajar a las 9:00 am</p>			


OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO FASE 1, MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.

Elaborado por:

Yenny Camila Grajales Gil

Cargo:

Inspector Siso

ANOTACIONES
LUNES 01 DE NOVIEMBRE

SIN ACTIVIDAD (FESTIVO)

MARTES 02 DE NOVIEMBRE

Reporte de Clima: Soleado

Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante.

Se realiza recorrido de obra tomando registro fotografico para informe de supervisión

Se verifica el uso de los elementos de protección personal en los trabajadores.

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

MIÉRCOLES 03 DE NOVIEMBRE

Reporte de Clima: Soleado

Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 3, vigilante.

El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio falta a laborar ya que tiene cita de ortopedia a las 9:20 en Manizales.

El trabajador regresa a las 3:30 pm, presentando epicrisis y radiografía. Manifiesta tener cita nuevamente el miércoles 10 de noviembre para revisión de la radiografía.

Se realiza comité técnico de obra en compañía de empocaldas (supervisor y trabajador social).

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

JUEVES 04 DE NOVIEMBRE

Reporte de Clima: templado, lluvia de 8:00 am a 8:40 am y de 3:10 pm a 5:00 pm

Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante.

Se realiza aseo, adecuación y desinfección de la bodega y oficina de trabajo.

Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran formateando y baseando gavión, se comenzo la excavación para filtro.

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

VIERNES 05 DE NOVIEMBRE

Reporte de Clima: Soleado

Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 4, vigilante.

El trabajador Henry Eduan Villamarin (Operario Maquinaria) se ausenta a las 9:30 am para ir al hospital ya que se encuentra enfermo. Manifiesta que los dejarón todo el día en urgencias y presenta epicrisis.

Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran realizando excavación para conectar el filtro al pozo.

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

SABADO 06 DE NOVIEMBRE

Iniciación de labores 7:00 am, Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 6:50 am

Recorrido de obra verificando el uso de los elementos de protección personal.

Entrega de bitacora semanal de actividades.

Salida de los trabajadores a las 12:00 pm registro de salida, toma de temperatura y lavado de manos

		BITACORA SEMANAL		CONSORCIO REDES ANSERMA 	
OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.					
Elaborado por:		Yensy Camila Grajales Gili		Cargo: Inspector Siso	
ANOTACIONES					
LUNES 08 DE NOVIEMBRE		Reporte de Clima: Soleado en la mañana, nublado en la tarde, lluvia de 3:45 pm a 4:45 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante.			
		Los trabajadores Juan Bautista Zapata y Juan Camilo Costañeda asisten tarde a laborar, pasadas las 7:00 am. En varias ocasiones se les ha llamado la atención por lo mismo, se deja constancia de que la próxima vez que asistan tarde a laborar se hará memorando.			
		Se realiza recorrido de obra revisando el uso correcto de los epp			
		Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
MARTES 09 DE NOVIEMBRE		Reporte de Clima: Nublado, lluvia de 3:00 pm a 4:00 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante.			
		Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran continuando con las actividades de instalación de filtro frances.			
		Se realiza actualización de bitacora diaria en obra.			
		Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
MIÉRCOLES 10 DE NOVIEMBRE		Reporte de Clima: Nublado, lluvia de 2:00 pm a 3:30 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 3, vigilante.			
		El trabajador Juan Bautista Zapata falta el día miércoles 10 de noviembre para asistir a cita médica (revisión de radiografías) en Marizales donde lo remiten con otro médico para que autorice la retirada de la esquirola de su antebrazo. Se está realizando la respectiva solicitud por parte de la Aux. Siso.			
		Se realiza recorrido de obra con acompañamiento por 1 hora			
		Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
JUEVES 11 DE NOVIEMBRE		Reporte de Clima: soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 4, vigilante.			
		El trabajador Juan Bautista Zapata ingresa a trabajar y presenta epícrisis médica de la atención del día anterior.			
		Se realizan actas de vecindad falantes del tramo 2 en compañía de la Promotora de Desarrollo ala Comunidad Tatiana Betancur de Empacaldas.			
		Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
VIERNES 12 DE NOVIEMBRE		Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 4, vigilante.			
		Se realiza el comité técnico de obra en compañía de personal de Empacaldas, administración municipal y personal administrativo del consorcio Redes Anserma.			
		La Aux siso ha intentado comunicarse con la clínica para pedir cita de remisión del trabajador Juan Bautista pero no contestan las llamadas.			
		Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
SABADO 13 DE NOVIEMBRE		NO SE LABORÓ			

	BITACORA SEMANAL		CONSORCIO REDES ANSERMA 
OPTIMIZACION DE RECES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAM ISIDRO FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.			
Elaborado por:	Yensy Camila Grajales Gil	Cargo:	Inspector Siso
ANOTACIONES			
LUNES 15 NOVIEMBRE NO SE LABORA	(FESTIVO)		
MARTES 16 DE NOVIEMBRE	Reporte de Clima: Día soleado. Personal de obra:		
	Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, 1 oficiales, 5 ayudantes, (1 INCAPACITADO) vigilante.		
	Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran haciendo bordillos		
El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio manifiesta dolor en el antebrazo afectado por el accidente del 11 de septiembre, se le dice que asista al hospital y no quiere.			
Se realiza registro de salida del personal (3:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
MIÉRCOLES 17 DE NOVIEMBRE	Reporte de Clima: templado, lluvia de 7:00 am a 11:00 am		
	Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, 1 oficial, 4 ayudantes, vigilante.		
	La aux. siso se comunica con la clínica fisiatra Dr. Luis Ignacio Correa con el fin de solicitar cita de remisión para la revisión de radiografías del trabajador Juan Bautista Zapata; donde responden que este mes no tienen citas disponibles, que después del 26 de noviembre agendan las citas para el mes de diciembre.		
	Recorrido de obra dejando registro fotografico		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
JUEVES 18 DE NOVIEMBRE	Reporte clima: día nublado, lluvia de 7:00 am a 12:00 pm		
	Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro de obra, 4 ayudantes, Vigilante.		
	El trabajador Orlando de Jesus Guzman no asista a laborar y tampoco presenta justificación alguna a su falta por lo cual se le hará memorando y se le descontará el día de su proxima quincena.		
	Se realiza aseo, desinfección y adecuación de la oficina y bodega de trabajo, dándole cumplimiento al protocolo de bioseguridad.		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
VIERNES 19 DE NOVIEMBRE	Reporte clima: día soleado		
	Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro de obra, 1 oficial, 4 ayudantes, vigilante		
	se realizó comité técnico de obra en compañía de personal administrativo del consorcio redes aserma y por parte de empecaldas, promotora de desarrollo e ingeniero supervisor.		
	Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran realizando excavaciones para sumideros		
Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.			
SABADO 20 DE NOVIEMBRE	Iniciacion de labores 7:00 am, Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 6:30 am		
	Recorrido de obra		
	Se actualizó la bitacora diaria que se lleva en obra con las actividades y los pormenores que surgieron durante la semana		
	Se realiza registro de salida a las 12:00 pm con toma de temperatura y desinfección personal con alcohol por trabajador.		
OBSERVACIONES			
<p>1. El trabajador Orlando de Jesus Guzman, el día martes 16 de noviembre por tercera vez no asiste a registrarse después de terminar su labor como está acostumbrado a realizarse todos los días con el fin de certificar que los trabajadores salen en buenas condiciones físicas y para darle cumplimiento al protocolo de bioseguridad en cuanto a la toma de temperatura. Por lo cual se le realiza memorando ya que en ocasiones anteriores se le había llamado la atención verbalmente por el mismo suceso y este hizo caso omiso.</p>			
<p>2. El trabajador Juan Bautista Zapata Osorio el día Viernes 19 de noviembre a las 7:00 am se desplaza a la ciudad de Pereira en la turbo, con permiso del contratista a traer un arero ya cotizado en la ferreteria GY. Regresa a 1:30 pm.</p>			


OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDIS.

Elaborado por:

Yenny Camila Grajalas Gil

Cargo:

Inspector Siso

ANOTACIONES

LUNES 22 DE NOVIEMBRE	Reporte de Clima: Lluvia de 2:00 pm a 4:00 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 3, vigilante.
	El trabajador Jelson Alejandro Hernandez no asiste a laborar en todo el día, tampoco justifica su falta, por lo cual se le hará memorando y se le descontará el día de su próxima quincena.
	Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran fundiendo cunetas en concreto.
	Se realiza el registro de salida del personal (5:00 pm) tomando asistencia y temperatura aleatoria con el fin de cumplir con el protocolo de bioseguridad.
MARTES 23 DE NOVIEMBRE	Reporte de Clima: Lluvia todo el día Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 1, vigilante.
	Recorrido de obra, se continúa con actividades de figurado de acero y concreto para cunetas. Se realizan ensayos de % de compactación para el material de base.
	El trabajador Juan Camilo Castañeda solicita permiso desde las 7:00 am para asistir a cita de segunda dosis de vacuna contra covid-19. Regresa a las 9:30 am.
	Se realiza registro de salida del personal (5:00 am) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
MIÉRCOLES 24 DE NOVIEMBRE	Reporte de Clima: Lluvia de 7:30 am a 11:00 am y de 2:30 pm a 4:15 pm Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 3, vigilante.
	El trabajador Juan Camilo Castañeda se comunica con lina Aux siso y manifiesta tener dolor de cabeza y fiebre debido a la segunda dosis de la vacuna contra covid 19 aplicada el día anterior, por lo cual no asistirá a laborar.
	Recorrido de obra, Los trabajadores se encuentran realizando actividades de cunetas y estendido de material subbase y base.
	Se realiza registro de salida de personal (5:00 am) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
JUEVES 25 DE NOVIEMBRE	Reporte clima: Lluvia de 2:00 pm a 5:00 pm Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro de obra, 1 oficial, 4 ayudantes, Vigilante.
	El trabajador Dilmer Antonio Ruiz solicitó permiso para asistir a la segunda dosis de la vacuna contra covid-19. Se ausenta a las 7:00 am y regresa a las 9:00 am.
	Se realizan afiliaciones a ARL de las 2 personas que ingresan a trabajar Mañana viernes 26 de noviembre.
	Se realiza registro de salida del personal (4:00 am) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos. Se salió una hora antes por motivos del clima, con el compromiso de entrar una hora antes al día siguiente, es decir, iniciar a las 6:00 am el día viernes 26 de noviembre.
VIERNES 26 DE NOVIEMBRE	Reporte clima: Lluvia de 1:00 pm a 2:00 pm Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro de obra, 1 oficial, 6 ayudantes, Vigilante.
	Se ingresa a las 6:00 am a laborar, se realiza capacitación de seguridad y salud en el trabajo (políticas del consorcio).
	Ingresan 2 ayudantes de obra más para agilizar las actividades faltantes requeridas para la entrega de tramo 2 el 18 de diciembre.
	Se realizan las respectivas afiliaciones. Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
SABADO 27 DE NOVIEMBRE	Iniciación de labores 7:00 am. Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 6:50 am.
	Al realizar recorrido de obra observamos que un Vehículo ingresó a la obra teniendo en cuenta que se hizo el cierre de la vía y se puso la señalización indicando que no había paso. Se deja registro fotográfico.
	Elaboración de Bitácora semanal de actividades.
	Se realiza salida a las 4:00 pm, se laboran horas extras con el fin de terminar actividades pendientes.

OBSERVACIONES

El día martes 23 de Noviembre la ingeniera residente convocó a 2 personas convocados en laborar como ayudantes de obra y los cuales eran recomendados por la sección de Ampocol S.A.S.

Estas personas llegaron a la oficina del Consorcio Redes Anserma donde se les hace entrevista y se envían a examen médico de ingreso. Se afilian a la seguridad social con el fin de que empezaran a laborar el día siguiente Miércoles 24. Este día las 2 personas no asisten a laborar, se llaman y no contestan el teléfono bloqueando las llamadas.

La Aux Siso se encarga de cancelar las afiliaciones ya que no hubo vínculo laboral.



BITACORA SEMANAL

CONSORCIO REDES ANSERMA



OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO
FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.

Elaborado por:

Yessy Camila Grajales Gil

Cargo:

Inspector Siso

ANOTACIONES

LUNES 29 DE NOVIEMBRE

Reporte de Clima: Día soleado.

Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, 2 operarios de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 7, vigilante.

Se entregan elementos de protección personal a los trabajadores nuevos (guantes, tapabocas, casco)

Se realizaron las afiliaciones a salud del personal que ingreso nuevo

Se realiza el registro de salida del personal (5:00 pm) tomando asistencia y temperatura aleatoria con el fin de cumplir con el protocolo de bioseguridad.

MARTES 30 DE NOVIEMBRE

Reporte de Clima: Día soleado.

Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, 2 operarios de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 7, vigilante.

El trabajador Jeison Alejandro Hernandez solicita permiso para asistir a cita para vacuna contra covid-19, no llega a registrarse en la mañana y regresa a retomar labores a las 3:00 pm

Realización de informe quincenal Siso

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.

MIÉRCOLES 01 DE DICIEMBRE

Reporte de Clima: Día soleado.

Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, 2 operarios de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 7, vigilante.

Recorrido de obra

Se realizaron las afiliaciones pendientes del personal nuevo (pensión)

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.

JUEVES 02 DE DICIEMBRE

Reporte de Clima: Día soleado.

Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, 2 operarios de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 7, vigilante.

Realización de los contratos de trabajo del personal nuevo.

Se organizarón las listas de chequeo (hojas de vida) de los trabajadores nuevos, las cuales contienen copia de cedula, contrato de trabajo, certificados de afiliaciones a seguridad social, examen medico de ingreso, formato de entrega de elementos de protección personal.

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.

VIERNES 03 DE DICIEMBRE

Reporte clima: día soleado (mañana y tarde)

Personal de obra: Residente de Obra, Aux Siso, Operador Maquinaria, Maestro reemplazo, 1 oficial, 5 ayudantes, Vigilante.

Recorrido de obra, los trabajadores junto con empocaldas se encuentran instalando el hidrante

Actualización de bitacora con las actividades diarias en obra, y pormenores.

Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfeccion y correcto lavado de manos.

SABADO 04 DE DICIEMBRE

Iniciacion de labores 7:00 am, Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 8:50 am

Elaboración y entrega de bitacora semanal de actividades

Recorrido de obra

Se realiza registro de salida a las 12:00 pm ya que se les debe una hora y media de trabajo extra. Se toma temperatura aleatoria



BITACORA SEMANAL

CONSORCIO REDES ANSERMA



OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO FASE 1. MUNICIPIO ANSERMA CALDAS.

Elaborado por: Yensy Camila Grajales Gil Cargo: Inspector Siso

ANOTACIONES

LUNES 06 DE DICIEMBRE	Reporte de Clima: lluvia de 7:00 am a 11:00 am
	Personal de obra: Residente de obra, Aux siso, 2 Operarios de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 7, vigilante.
	Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran baseando cunetas y demoliendo loza del PQR del tramo 3
	Elaboración de cronograma semanal de actividades
	Se realiza el registro de salida del personal (5:00 pm) tomando asistencia y temperatura aleatoria con el fin de cumplir con el protocolo de bioseguridad.
MARTES 07 DE DICIEMBRE	Reporte de Clima: Soleado
	Personal de obra: Residente de obra, Aux siso, 2 Operarios de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 7, vigilante.
	Vigilancia de la imprimación del tramo 2, registro fotografico para informe quincenal
	Se actualizo la bitacora diaria en obra
	Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
MIERCOLES 08 DE DICIEMBRE	NO SE LABORO (FESTIVO)
JUEVES 09 DE DICIEMBRE	Reporte de Clima: Soleado
	Personal de obra: Residente de obra, Aux siso, 2 Operarios de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 7, vigilante.
	Se realizó aseo, desinfección y adecuación de la oficina y bodega de trabajo.
	Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran excavando para instalación de hidrante
	Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
VIERNES 10 DE DICIEMBRE	Reporte de Clima: Soleado
	Personal de obra: Residente de obra, Aux siso, 2 Operarios de maquinaria, Maestro de obra, oficiales 1, ayudante 7, vigilante.
	Recorrido de obra, vigilancia de la pavimentación del tramo 2
	Acompañamiento en la pavimentación del tramo 2, se deja registro fotografico
	Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
SABADO 11 DE DICIEMBRE	Iniciación de labores 7:00 am, Se hace el registro de ingreso con toma de temperatura a las 6:50 am
	Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran fundiendo las cunetas faltantes
	Acompañamiento en retoques de la pavimentación, verificando el buen uso de los elementos de protección personal.
	Se realiza registro de salida a las 6:00 pm, se laboran horas extras con el fin de terminar la pavimentación de la vía tramo 2. Se toma temperatura aleatoria


**OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL-SAN ISIDRO
 FASE 1. MUNICIPIO ANSERIMA CALDAS.**

 Elaborado por: **Yeisy Camila Grijales Gil** Cargo: **Inspector Siso**
ANOTACIONES

LUNES 13 DE DICIEMBRE	Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria 2, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 7, vigilante. Realización de cronograma semanal de actividades: Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran arreglando andenes Se realiza registro de salida del personal (6:45 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
MARTES 14 DICIEMBRE	Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria 2, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 7. Se realizó aseo, Desinfección y adecuación de bodega y oficina de trabajo. El vigilante Pacio Emilio Giraldo solo trabajo hasta la madrugada de hoy 14 de diciembre, se le realizó carta de desistimiento a examen de egreso y paz y salvo. Se realiza registro de salida del personal (6:45 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
MIÉRCOLES 15 DE DICIEMBRE	Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria 2, Maestro de obra, oficiales 1, ayudantes 7. Recorrido de obra, los trabajadores se encuentran fundiendo la loza del PQJ tramo 2. Los trabajadores (Jelson Alejandro Hernandez, Orlando de Jesus Guzman, Juan David Becerra, Jovanny Murillo y Walter Daniel Valasquez) solo trabajaron hasta hoy 15 de diciembre por motivos de terminación de la obra, se les hizo firmar las liquidaciones, carta de desistimiento a examen de egreso y paz y salvo con terminación del contrato. Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
JUEVES 16 DE DICIEMBRE	Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Operador de maquinaria, Maestro de obra, ayudantes 3. se hizo el retiro de la seguridad social de los trabajadores que hasta ahora han salido de la obra. El trabajador Edison Daza Rifo, operario de maquinaria solo trabajo hasta hoy 16 de diciembre. Se le hace el retiro de la seguridad social, se hace firmar liquidación, nomina y paz y salvo. Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.
VIERNES 17 DE DICIEMBRE	Reporte de Clima: Soleado Personal de obra: Residente de obra, Aux Siso, Maestro de obra, ayudantes 3. Recorrido de obra, los trabajadores ya terminaron de hacer los andenes, se encuentran pintando muros y haciendo aseo de la obra. Hasta hoy 17 de diciembre se labora ya que se da por terminado el tramo 2, se retirán con fecha de hoy de la seguridad social y se hace firmar nomina, liquidaciones, paz y salvo, carta de desistimiento a examen de egreso. El unico trabajador que se realizará el examen de egreso es el trabajador Juan Bautista Zapata Osorio por afectaciones del accidente del 11 de septiembre de 2021. Se realiza registro de salida del personal (5:00 pm) con toma de asistencia, temperatura, desinfección y correcto lavado de manos.

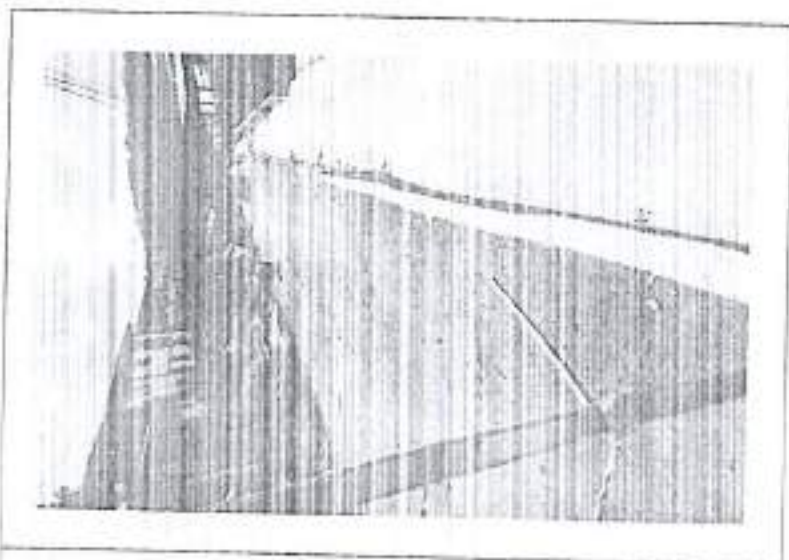
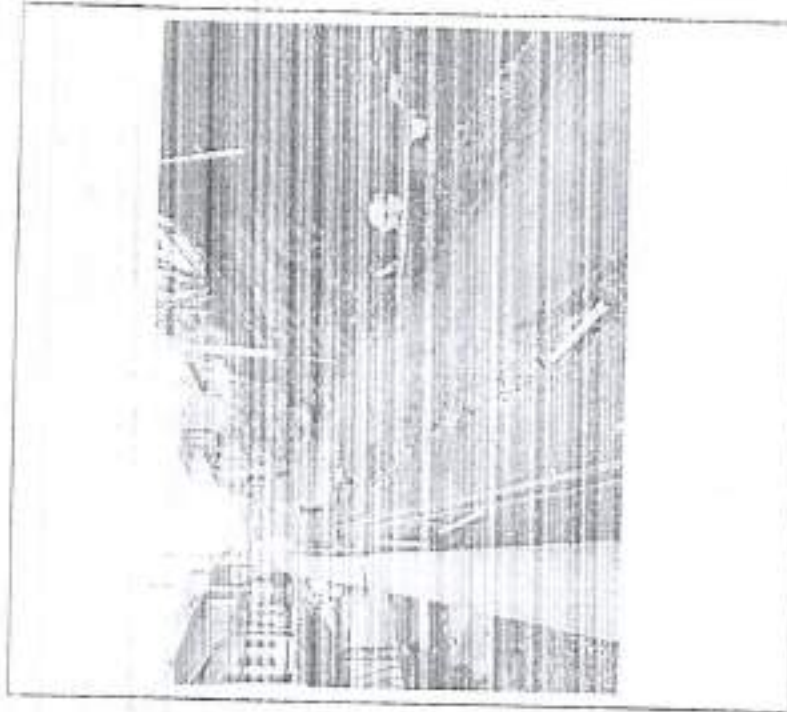
OBSERVACIONES

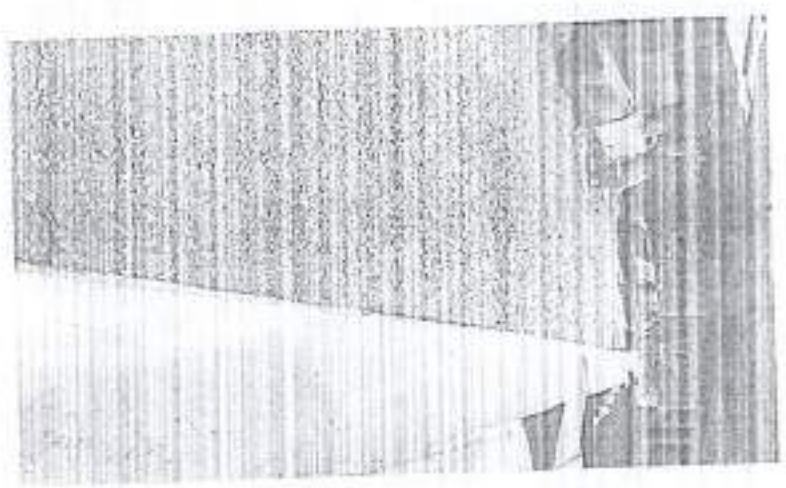
En cuanto al trabajador Juan Bautista Zapata, la ARL le seguirá respondiendo por las citas y demás correspondientes al antebrazo afectado por el accidente del 11 de septiembre, en estos momentos se encuentra a la espera de una llamada de la ARL para autorización de cita con Fisiatra.

En el informe final anexare las fotos de la terminación de la obra (tramo 2) y los demás documentos firmados como los son las liquidaciones, paz y salvo y terminación del contrato, nomina, carta de desistimiento a examen de egreso y examen de egreso de la persona que fue requerido.

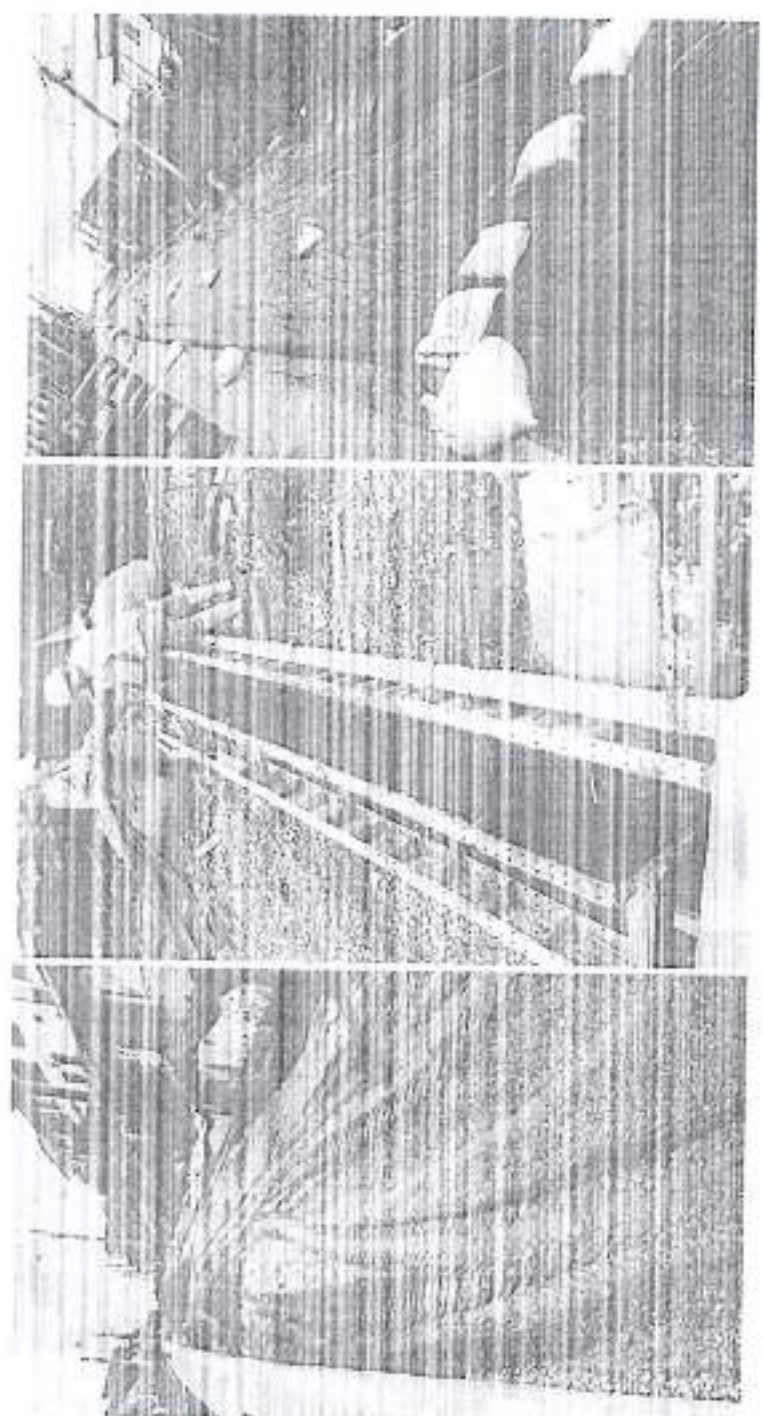
Se dejó inventariado todos los materiales y herramientas que quedaron en la bodega.

REGISTRO FOTOGRAFICO TRAMO 1



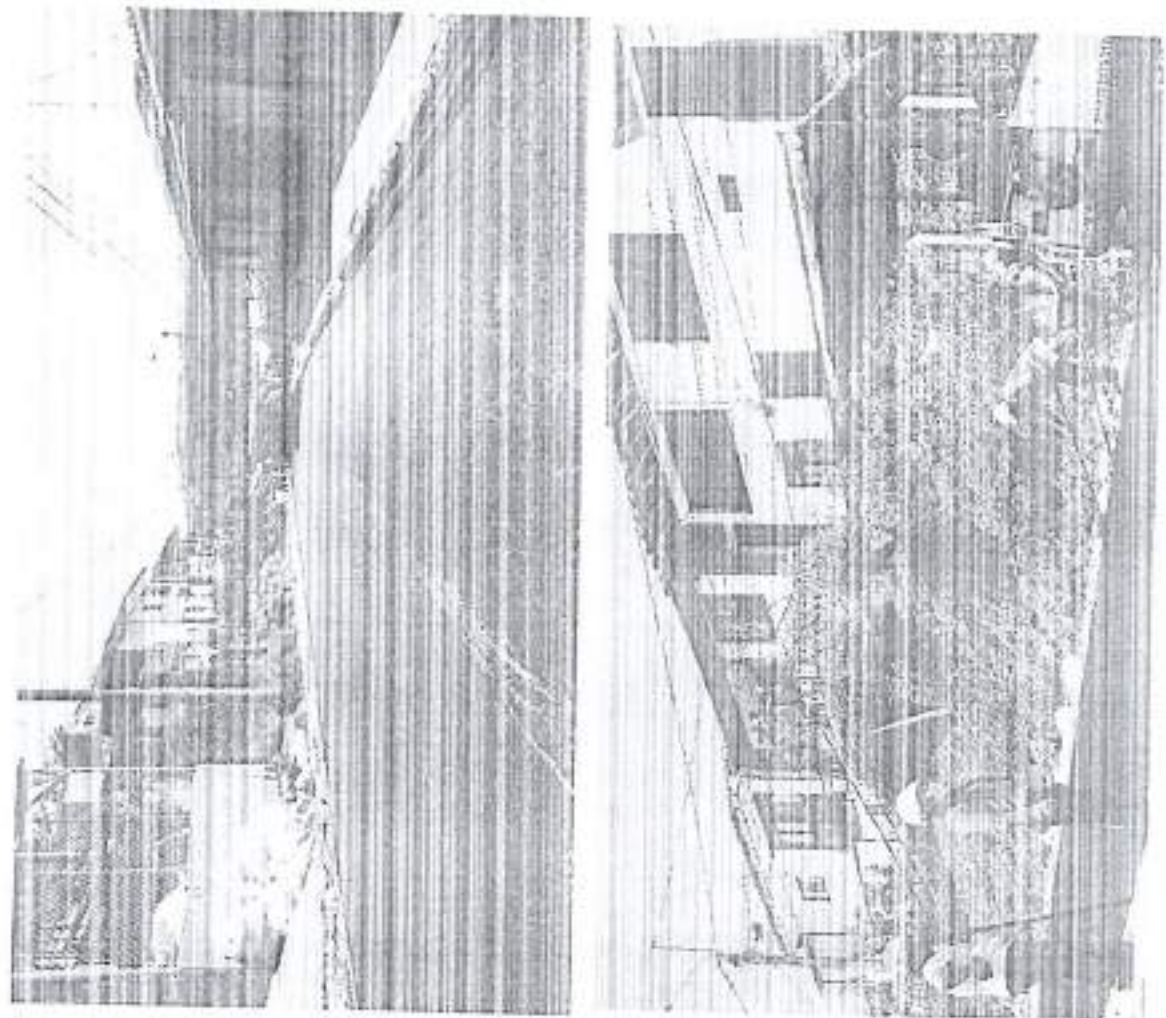


CONSORCIO REDES ARGENTINA

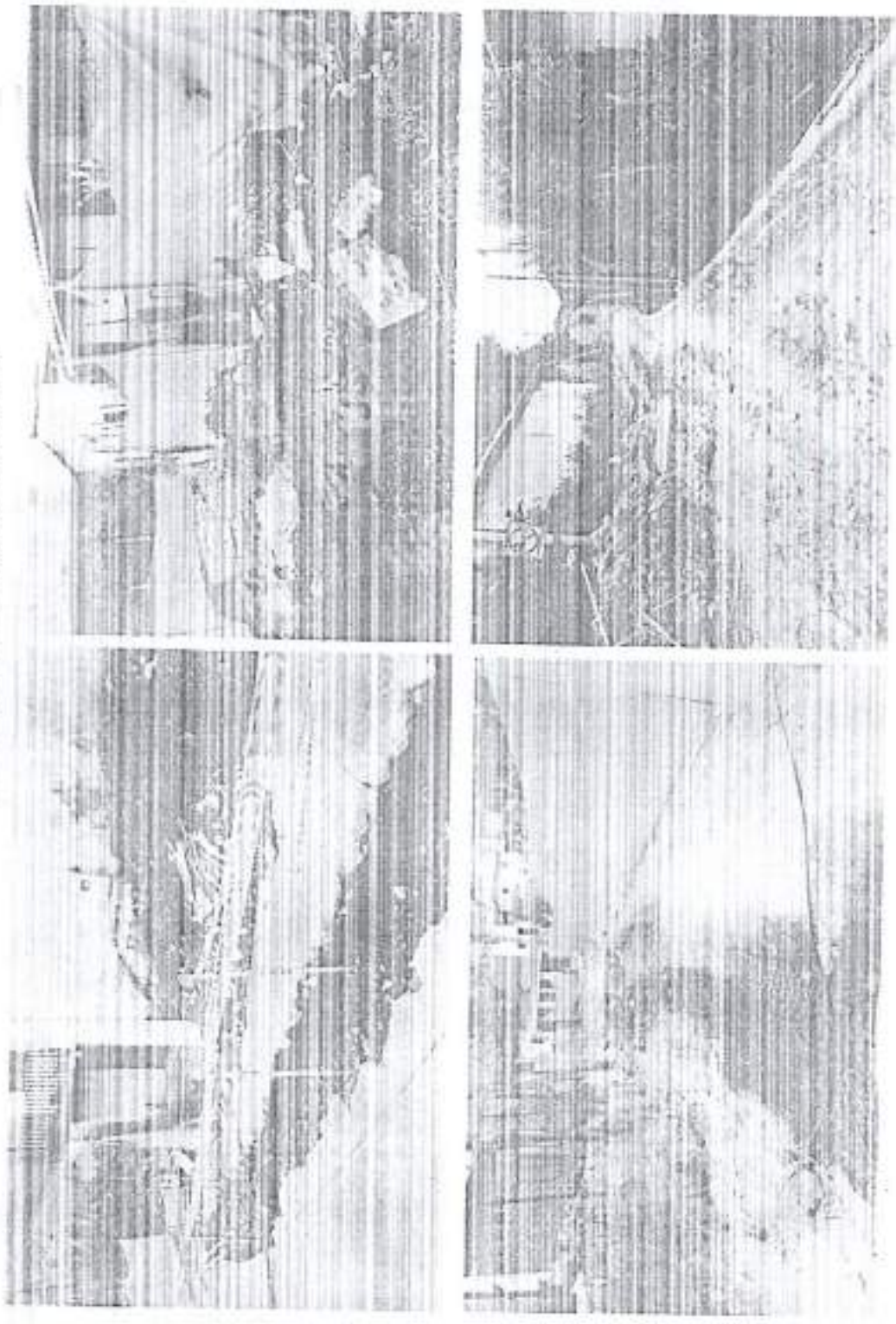


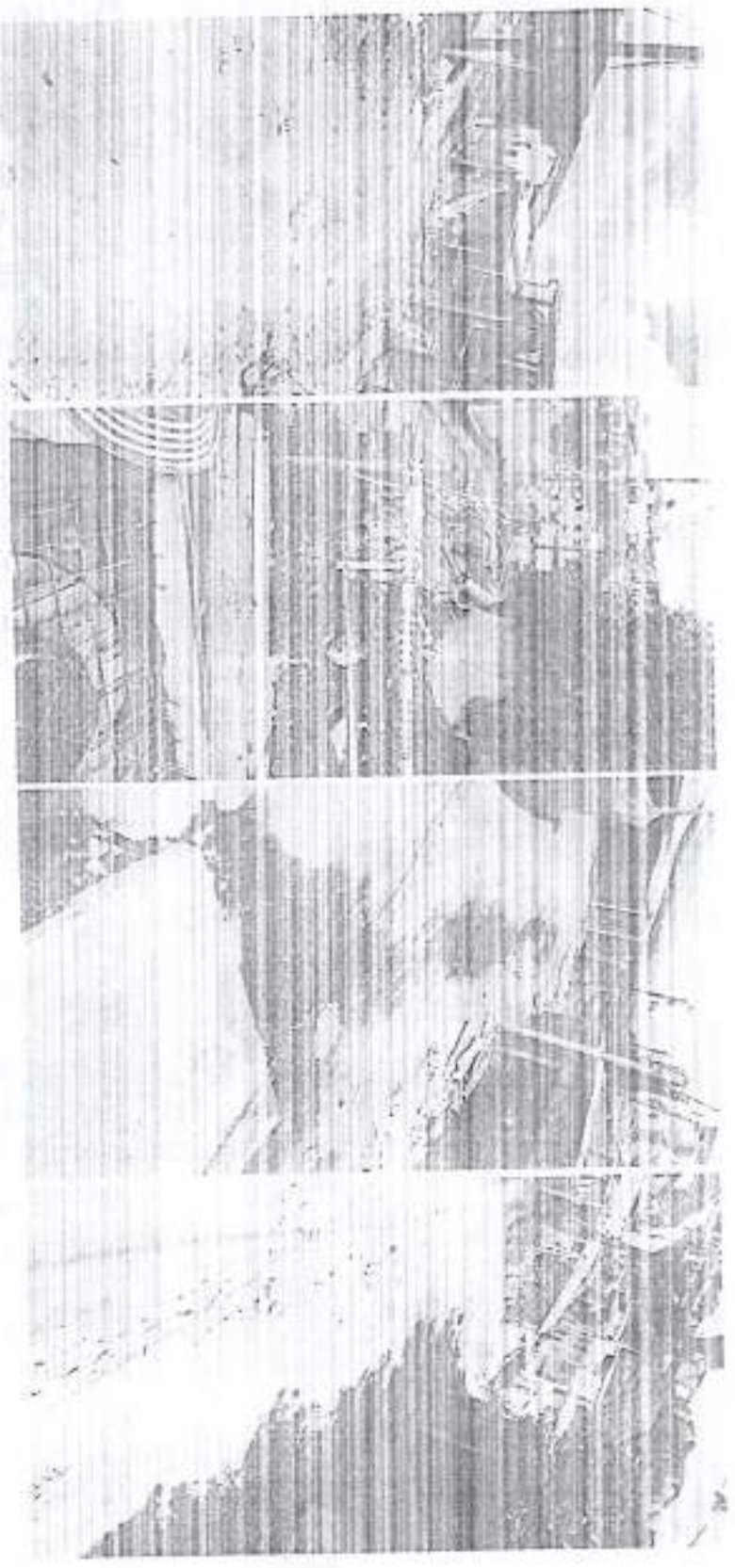


CONSEJO REDES ANSERAMA

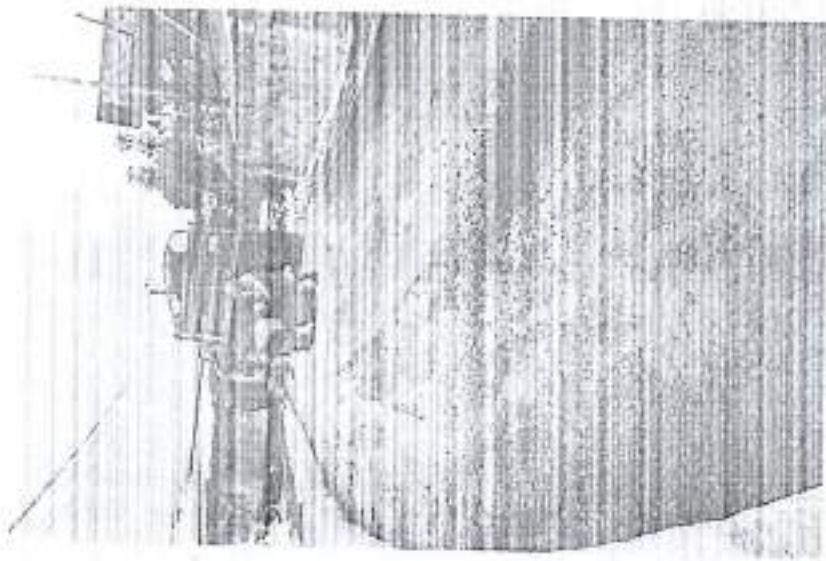


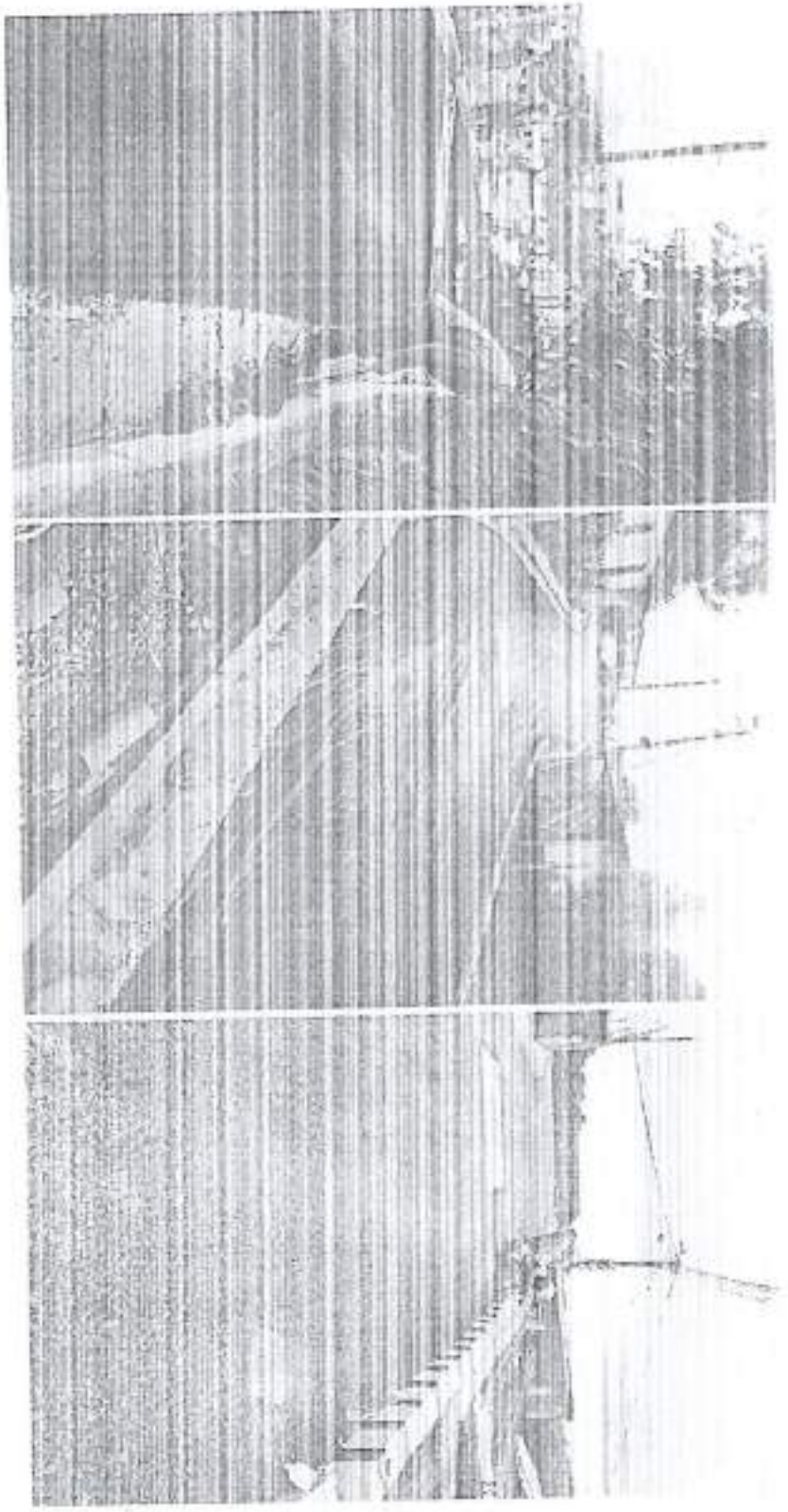
REGISTRO FOTOGRAFICO TRAMO 2





● **COMERCIO REDES ANSARA** ●





CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT. 901.442.348-2
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
LIQUIDACION PERSONAL

NOMBRE:	CARGO:	SALARIO BASICO:	AUX. DE TRANSPORTE:
GERARDO ANTONIO MONTES ROMAN CC 1054 919 826	AYUDANTE DE ORA	1.000.000	117.172
FECHA DE INGRESO:	19/05/2022	FECHA DE LIQUIDACION:	28/05/2022
DIAS DE LICENCIA NO REMUNERADA:		0	
PERIODO PARA CESANTIAS:		19/05/2022	28/05/2022
Total basico:	1.000.000	Total dias trabajados:	10
Total subsidio de transporte:	117.172	Salario promedio:	1.117.172
Total Auxilio Alimentacion:	0	Cesantias:	31.033
Total Extras Dominicales y/o festivos:		Intereses Cesantias:	103
Total remuneraciones:			
Total salarios devengados:	1.117.172		
PERIODO PARA PRIMA DE SERVICIOS:		19/05/2022	28/05/2022
Total basico:	1.000.000	Total dias trabajados:	10
Total subsidio de transporte:	117.172	Salario promedio:	1.117.172
Total Auxilio Alimentacion:	0	Prima de servicios:	31.033
Total extras dominicales y/o festivos:			
Total remuneraciones:			
Total salarios devengados:	1.117.172		
PERIODO PARA VACACIONES:		19/05/2022	28/05/2022
Ultimo salario fijo:	1.000.000	Dias trabajados:	10
Total Auxilio Alimentacion:	0		
Promedio extras y recargos:			
Promedio dominical y/o festivos:			
Promedio otras remuneraciones:		Vacaciones:	13.889
Salario promedio para vacaciones:	1.000.000		
Dotacion:			
vacaciones disfrutadas			
TOTAL A PAGAR:			76.057

SON: SETENTA Y SEIS MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS MVCTE

Constancia: Se hace constar expresamente lo siguiente: En consideracion a que la obtencion de los datos contables de elaboracion y revision de la presente liquidacion, su aprobacion y el giro de cheques, ha exigido varios dias, por lo cual ha sido fisicamente imposible pagar en el instante de la terminacion del contrato, el trabajador acepta expresamente que el termino transcurrido entre la terminacion del contrato y la fecha de pago de esta liquidacion ha sido necesario, razonable y prudencial para estos efectos y que en consecuencia, esta justificado el tiempo transcurrido por el mismo.

Con la presente liquidacion declaro que el CONSORCIO REDES ANSERMA NIT: 901.442.348-2 queda a paz y salvo por todo concepto.

Recibi conforme:

Gerardo Antonio Montes Roman

Diligencia:

DIEGO VELASCO

CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT. 901.442.348-2
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
LIQUIDACION PERSONAL

NOMBRE:	CARGO:	SALARIO BASICO:	AUX. DE TRANSPORTE:
LUIS HERNAN COLORADO LOPEZ CC 1.054.917.261	AYUDANTE DE OBRA	1.000.000	117.172
FECHA DE INGRESO:	19/05/2022	FECHA DE LIQUIDACION:	29/05/2022
DIAS DE LICENCIA NO REMUNERADA:		0	
PERIODO PARA CESANTIAS:		19/05/2022	29/05/2022
Total basico:	1.000.000	Total dias trabajados:	11
Total subsidio de transporte:	117.172	Salario promedio:	1.117.172
Total Auxilio Alimentacion:	0	Cesantias:	34.136
Total Extras Dominicales y/o festivos:		Intereses Cesantias:	125
Total remuneraciones:			
Total salarios devengados:	1.117.172		
PERIODO PARA PRIMA DE SERVICIOS:		19/05/2022	29/05/2022
Total basico:	1.000.000	Total dias trabajados:	11
Total subsidio de transporte:	117.172	Salario promedio:	1.117.172
Total Auxilio Alimentacion:	0	Prima de servicios:	34.136
Total extras dominicales y/o festivos:			
Total remuneraciones:			
Total salarios devengados:	1.117.172		
PERIODO PARA VACACIONES:		19/05/2022	29/05/2022
Ultimo salario fijo:	1.000.000	Dias trabajados:	11
Total Auxilio Alimentacion:	0		
Promedio extras y recargos:			
Promedio dominical y/o festivos:			
Promedio otras remuneraciones:		Vacaciones:	15.278
Salario promedio para vacaciones:	1.000.000		
Deficacia:			
vacaciones disfrutadas			
TOTAL A PAGAR:			83.675

SON: OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE

Constancia: Se hace constar expresamente lo siguiente: En consideracion a que la obtencion de los datos contables de elaboracion y revision de la presente liquidacion, su aprobacion y el giro de cheques, ha exigido varios dias, por lo cual ha sido fisicamente imposible pagar en el instante de la terminacion del contrato, el trabajador acepta expresamente que el termino transcurrido entre la terminacion del contrato y la fecha de pago de esta liquidacion ha sido necesario, razonable y prudencial para estos efectos y que en consecuencia, esta justificado el tiempo transcurrido para el mismo.

Con la presente liquidacion declaro que el CONSORCIO REDES ANSERMA NIT: 901.442.348-2 queda a paz y salvo por todo concepto.

Recibi conforme: Luis Colorado

Diligencia: DIEGO VELASCO

CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT. 901.442.348-2
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
LIQUIDACION PERSONAL

NOMBRE:	CARGO:	SALARIO BASICO:	AUX. DE TRANSPORTE:
JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ CC 1087 491 396	AYUDANTE DE OBRA	1.000.000	117.172
FECHA DE INGRESO:	19/05/2022	FECHA DE LIQUIDACION:	12/06/2022
DIAS DE LICENCIA NO REMUNERADA:	0		
PERIODO PARA CESANTIAS:	19/05/2022	12/06/2022	
Total basico	1.000.000	Total dias trabajados:	24
Total subsidio de transporte:	117.172	Salario promedio:	1.117.172
Total Auxilio Alimentacion:	0	Cesantias:	74.478
Total Extras Dominicales y/o festivos:		Intereses Cesantias:	596
Total remuneraciones:			
Total salarios devengados:	1.117.172		
PERIODO PARA PRIMA DE SERVICIOS:	19/05/2022	12/06/2022	
Total basico:	1.000.000	Total dias trabajados:	24
Total subsidio de transporte:	117.172	Salario promedio:	1.117.172
Total Auxilio Alimentacion:	0	Prima de servicios:	74.478
Total extras dominicales y/o festivos:			
Total remuneraciones:			
Total salarios devengados:	1.117.172		
PERIODO PARA VACACIONES:	19/05/2022	12/06/2022	
Ultimo salario fijo:	1.000.000	Dias trabajados:	24
Total Auxilio Alimentacion:	0		
Promedio extras y recargos:			
Promedio dominical y/o festivos:			
promedio otras remuneraciones:		Vacaciones:	32.333
Salario promedio para vacaciones:	1.000.000		
Detencion:			
Vacaciones disfrutadas			
TOTAL A PAGAR:			182.885

SON: CIENTO OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE.

Condiciones: Se hace constar expresamente lo siguiente: En consideracion a que la obtencion de los datos contables de elaboracion y revision de la presente liquidacion, su aprobacion y el giro de cheques, ha exigido varios dias, por lo cual ha sido fisicamente imposible pagar en el instante de la terminacion del contrato, el trabajador acepta expresamente que el termino transcurrido entre la terminacion del contrato y la fecha de pago de esta liquidacion ha sido necesario, razonable y prudencial para estos efectos y que en consecuencia, es justifico el tiempo transcurrido para el mismo.

Con la presente liquidacion declaro que el CONSORCIO REDES ANSERMA NIT. 901.442.348-2 queda a paz y salvo por todo concepto.

Recibí conforme: Jeison Hernandez

Diligencia: QUESO VELASCO

CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT 901 442 348-2
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
LIQUIDACION PERSONAL

NOMBRE:	CARGO:	SALARIO BASICO:	AUX. DE TRANSPORTE:
YENNY CAMELA BRAJALES RIL	AUX. SESO	1.000.000	117.172
CC 1002802585			
FECHA DE INGRESO:	08/02/2022	FECHA DE LIQUIDACION:	28/06/2022
DÍAS DE LICENCIA NO REMUNERADA:			
	0		
PERIODO PARA CESANTIAS:			
	08/02/2022	28/06/2022	
Total básico	1.000.000	Total días trabajados	341
Total subsidio de transporte	117.172	Salario promedio	1.117.172
Total Auxilio Alimentacion	0	Cesantias	437.559
Total Extras Dominicales y/o festivos		Intereses Cesantias	20.560
Total remuneraciones			
Total salarios devengados	1.117.172		
PERIODO PARA PRIMA DE SERVICIOS:			
	08/02/2022	28/06/2022	
Total básico	1.000.000	Total días trabajados	341
Total subsidio de transporte	117.172	Salario promedio	1.117.172
Total Auxilio Alimentacion	0	Prima de servicios	437.559
Total extras dominicales y/o festivos			
Total remuneraciones			
Total salarios devengados	1.117.172		
PERIODO PARA VACACIONES:			
	08/02/2022	28/06/2022	
Último salario fijo	1.000.000	Días trabajados	341
Total Auxilio Alimentacion	0		
Premio extras y recargos			
Premio dominical y/o festivos			
Premio otros remuneraciones		Vacaciones	195.833
Salario promedio para vacaciones	1.000.000		
Deducciones			
Vacaciones disfrutadas			
TOTAL A PAGAR:			1.091.517

SON: UN MILLON NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS AVUTE.

Constante de esta cédula expresamente lo siguiente: En conformidad a que la obtención de los datos censales de elaboración y revisión de la presente liquidación, suscripciones y el giro de cheques, ha exigido varios días, por lo cual ha sido fuertemente imposible pagar en el momento de la terminación del contrato, el trabajador acepta expresamente que el término transcurrido entre la terminación del contrato y la fecha de pago de esta liquidación no es necesario, razonable y prudencial para estos efectos y que en consecuencia, está justificado el tiempo transcurrido para el mismo.

Con la presente liquidación declaramos que el CONSORCIO REDES ANSERMA NIT 901 442 348-2 queda a paz y salvo por todo concepto.

Recibo conforme

Camelia @ - 1002802585

D'legado

DIEGO VELASCO

CONSORCIO REDES ANSERMA
 NIT. 901.442.348-2
 DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
 LIQUIDACION PERSONAL

NOMBRE:	CARGO:	SALARIO BASICO:	AUX. DE TRANSPORTE:
CARLOS MANUEL CARDENAS CACERES CC 5.697.080	MAESTRO DE OBRA	1.200.000	117.172
FECHA DE INGRESO:	19/05/2022	FECHA DE LIQUIDACION:	28/06/2022
DIAS DE LICENCIA NO REMUNERADA:	0		
PERIODO PARA CESANTIAS:	19/05/2022	28/06/2022	
Total basico:	1.200.000	Total dias trabajados:	40
Total subsidio de transporte:	117.172	Salario promedio:	1.317.172
Total Auxilio Alimentacion:	0	Cesantias:	146.352
Total Extras Dominicales y/o Festivos:		Intereses Cesantias:	1.951
Total remuneraciones:			
Total salarios devengados:	1.317.172		
PERIODO PARA PRIMA DE SERVICIOS:	19/05/2022	28/06/2022	
Total basico:	1.200.000	Total dias trabajados:	40
Total subsidio de transporte:	117.172	Salario promedio:	1.317.172
Total Auxilio Alimentacion:	0	Prima de servicios:	146.352
Total extras dominicales y/o festivos:			
Total remuneraciones:			
Total salarios devengados:	1.317.172		
PERIODO PARA VACACIONES:	19/05/2022	28/06/2022	
Ultimo salario fijo:	1.200.000	Dias trabajados:	40
Total Auxilio Alimentacion:	0		
Promedio extras y recargos:			
Promedio dominical y/o festivos:			
Promedio otras remuneraciones:		Vacaciones:	66.667
Salario promedio para vacaciones:	1.200.000		
Defesion:			
Vacaciones disfrutadas			
TOTAL A PAGAR:			361.323

SON: TRECIENTOS SESENTA Y UN MIL TRECIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE

Constancia: Se hace constar expresamente lo siguiente: En consideración a que la obtención de los datos contables de elaboración y revisión de la presente liquidación, su aprobación y el giro de cheques, ha exigido varios días, por lo cual ha sido físicamente imposible pagar en el instante de la terminación del contrato, el trabajador acepta expresamente que el término transcurrido entre la terminación del contrato y la fecha de pago de esta liquidación ha sido necesario, razonable y prudencial para estos efectos y que en consecuencia, esta justificado el tiempo transcurrido para el mismo.

Con la presente liquidación declaro que el CONSORCIO REDES ANSERMA NIT: 901.442.348-2 queda a paz y salvo por todo concepto.

Recibi conforme: Carlos Manuel Cardenas Caceres 5697080

Diligencia: DIEGO VELASCO

CONSORCIO REDES ANSERMA
 NIT. 901.442.348-2
 NOMINA DE MARZO DE 2022

No	NOMBRE	CEDULA	FECHA			NOVEDAD			SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO				TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A	I	R	G			L	SUELDO	AUX TRANSP	TOTAL DEVENGADO	EPS 4%	PENSION 4%	TOTAL DEDUCIDO		
1	SILVIA FERNANDA SÁENZ CORZO INGENIERA RESIDENTE	1.102.377.281	15	1	22				30	1.320.000	117.172	1.437.172	52.800	52.800	105.600	1.331.572	<i>[Firma]</i>		
2	YENSI CAMILA GRAJALES GIL AUXILIAR HSEQ	1.007.802.585	8	2	22				30	1.000.000	117.172	1.117.172	40.000	40.000	80.000	1.037.172	<i>[Firma]</i>		
									60	2.320.000	234.344	2.554.344	92.800	92.800	185.600	2.368.744	<i>[Firma]</i>		

TOTALES

TOTAL DEVENGADO	2.554.344
TOTAL DEDUCIDO	185.600
NETO PAGADO	2.368.744

APORTES EMPLEADOR

PENSION 12%	278.400
CAJA 4%	92.800
TOTAL	371.200

ELABORADO: DIEGO VELASCO
 REVISADO:
 APROBADO:

OBSERVACIONES

CONSORCIO REDES ANSERMA
 MIT. 901.442.348-2
 NOMINA DE ABRIL DE 2022

No	NOMBRE	CEDULA	FECHA			NOVEDADE			SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO			TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A	I	R	G			L	SUELDO	AUX TRANSP	TOTAL DEVENGADO	EPS 4%	PENSION 4%		
1	SILVIA FERNANDA SAENZ CORZO INGENIERA RESIDENTE	1.102.377.281	15	1	22				30	1.320.000	117.172	1.437.172	52.800 SANTAS	52.800	105.600	1.331.572	<i>[Firma]</i>	
2	YENGY CAMILA GRAJALES GIL AUXILIAR HSEQ	1.092.802.985	8	2	22				30	1.000.000	117.172	1.117.172	40.000 SALUD TOTAL	40.000	80.000	1.037.172	<i>[Firma]</i>	
									60	2.320.000	234.344	2.554.344	92.800	92.800	185.600	2.368.744		

TOTALES

TOTAL DEVENGADO	2.554.344
TOTAL DEDUCIDO	185.600
NETO PAGADO	2.368.744

APORTES EMPLEADOR

PENSION 12%	278.400
CAJA 4%	52.800
TOTAL	371.200

ELABORADO: DIEGO VELASCO
 REVISADO: _____
 APROBADO: _____

[Firma]

OBSERVACIONES

CONSORCIO REDES ANSERENA
 MIT. 901.442.348-2
 NOMINA DE MAYO DE 2022

No	NOMBRE	CEDULA	FECHA			NOMINADOR			SUeldo BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO			TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A	D	M	A			SUELDO	AJUA TRANSP	INCAPAC AD	TOTAL DEVENGADO	EPS 4%	PENSION 4%		
1	SILVIA FERNANDA SUAINO CIRIO INGENIERA RESIDENTE	1.002.377.281	13	5	22	X		1.320.000	13	572.000	30.775	822.775	22.880	22.880	45.760	577.015	<i>[Firma]</i>	
2	TENNY GABRIELA GRANJALES GIL AUDIUM FISEQ	1.002.402.545	8	2	22			1.000.000	30	1.000.000	117.172	1.117.172	40.000	40.000	80.000	1.037.172	<i>[Firma]</i>	
3	CARLOS MARCELO CARBONELL CACERES ABASTO DE OBRA	5.887.000	19	5	22	X		1.200.000	12	480.000	41.869	521.869	19.200	19.200	38.400	483.469	<i>[Firma]</i>	
4	JEISON ALEJANDRO HERNANDEZ AYUDANTE DE OBRA	1.007.441.396	19	5	22	X		1.000.000	12	400.000	46.869	446.869	16.000	16.000	32.000	414.869	<i>[Firma]</i>	
5	GERARDO ANTONIO MONTES ROMAN AYUDANTE DE OBRA	1.054.119.823	19	5	22	X		1.000.000	10	333.333	38.057	371.391	13.333	13.333	26.667	344.724	<i>[Firma]</i>	
6	LUIS FERRARI COLOZADO LOPEZ AYUDANTE DE OBRA	1.004.917.241	19	5	22	X		1.000.000	11	266.667	31.246	297.913	14.000	14.000	29.333	268.579	<i>[Firma]</i>	
									88	4.520.000	331.907	3.463.907	126.080	126.080	252.160	3.231.827	<i>[Firma]</i>	

TOTALES

TOTAL DEVENGADO	3.463.907
TOTAL DEDUCIDO	252.160
NETO PAGARO	3.231.827

APORTES EMPLEADOR	
PENSION 12%	366.240
CAJA 4%	122.080
TOTAL	488.320

ELABORADO: DIEGO VELASCO
 REVISADO:
 APROBADO:

OBSERVACIONES

CONSORCIO REDES ANSERMA
 NIT. 901.442.348-2
 NOMINA DE JUNIO DE 2022

No	NOMBRE	CEDULA	FECHA			NOVEDAD	SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO		TOTAL DEVENGADO	DEDUCIDO			TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A				AUX TRANSF	INCLAFACIO AD		EPF 4%	PENSION 4%	TOTAL DEDUCIDO		
1	YENSI CAMILA GRAJALES GIL ALDIAR HSEQ	1.002.802.385	8	2	22		1.000.000	30	117.172	117.172	1.117.172	40.000	40.000	80.000	1.037.172	 CAMILA GIL
2	CARLOS MANUEL CARDBAUS CACHES MAESTRO DE OBRA	5.027.080	19	5	22		1.200.000	30	117.172	117.172	1.317.172	48.000	48.000	96.000	1.221.172	
3	JEISON ALEJANDRO REBORDUEZ AYUDANTE DE OBRA	1.087.491.314	12	6	22	X	1.000.000	12	46.869	46.869	466.869	16.000	16.000	32.000	434.869	
									281.213	0	2.881.213	104.000	104.000	208.000	2.673.213	

TOTALES

TOTAL DEVENGADO	2.881.213
TOTAL DEDUCIDO	208.000
NETO PAGADO	2.673.213

APORTES EMPLEADOR

PENSION 12%	312.000
CAJA 4%	194.000
TOTAL	416.000

ELABORADO: DIEGO VELASCO

REVISADO: _____

APROBADO: _____

OBSERVACIONES

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN				
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL				

Informe Número	10	Fecha del informe	28/06/2022	Acta parcial		Acta final	<input checked="" type="checkbox"/> X
----------------	----	-------------------	------------	--------------	--	------------	---------------------------------------

Número del contrato	272 DE 2020
Objeto:	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS
Nombre Contratista:	CONSORCIO REDES ANSERMA
Fecha del contrato:	31/12/2020
Plazo de ejecución:	34 DÍAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$728.739.420,00
Fecha de iniciación:	26/01/2021
Fecha de suspensión 1:	23/11/2021
Fecha de reiniciación 1:	01/12/2021
Fecha de suspensión 2:	21/12/2021
Fecha de reiniciación 2:	07/02/2022
Fecha de suspensión 3:	13/05/2022
Fecha de reiniciación 3:	08/06/2022
Fecha de terminación inicial:	28/02/2021
Nueva fecha de terminación:	25/07/2022
Adición 1 (en valor):	\$155.688.358,00
Adición 2 (en valor):	\$204.722.358,00
Adición Total (en valor):	\$360.410.716,00
Prórroga (en tiempo):	429 DÍAS CALENDARIO
Supervisor:	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo anterior	81,20%
Avance físico del periodo actual	18,80%
Avance físico Acumulado	100,00%

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

Mes de ejecución 1 - 2:

Actividades preliminares

- Visita a los sitios de intervención con el fin de definir las actividades a realizar.
- Localización y replanteo del proyecto.
- Cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros.
- Colocación de señales preventivas y reglamentarias.
- Instalación de valla institucional publicitaria.

Actividades de demoliciones

- Demolición de pavimento rígido existente.
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico.

Actividades de excavación

- Excavación de obra bajo especificaciones técnicas.
- Entibados como medida de prevención.
- Retiro del material.

Actividades de estructura de alcantarillado

- Instalación de tubería PVC corrugada de 20".
- Instalación de arena para la protección de la tubería principal.
- Excavaciones e instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6".

Actividades de estructura de acueducto

- Instalación de tubería PVC corrugada de 3".
- Instalación de tubería para acometidas.
- Empalme a red de suministro existente.

Actividades de llenos

- Instalación de cama y atraque en arena.
- Lleno con material de obra.
- Lleno con material de cantera préstamo.

Elementos de protección para personal en obra

- Para la correcta ejecución del proyecto se solicitó el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con personal de seguridad y salud en el trabajo.

Mes de ejecución 3 - 4 - 5:

Actividades preliminares

- Cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros.
- El contratista presenta diseños de la estructura de pavimento rígido y flexible para análisis y aprobación.

Actividades de demoliciones

- Demolición de pavimento rígido existente.
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico para domiciliarias.
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico para inspección de red sanitaria colmatada.
- Demolición de cámaras de inspección antiguas y en desuso.

Actividades de excavación

- Excavación de obra bajo especificaciones técnicas.
- Excavación para red de suministro principal y acometidas.
- Excavación para la estructura de pavimento flexible.
- Entibados como medida de prevención.
- Excavación para cajas de inspección.
- Retiro del material.

Actividades de estructura de alcantarillado

- Instalación de tubería PVC corrugada de 20".
- Instalación de arena para la protección de la tubería principal.
- Excavaciones e instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6"
- Instalación de bases y cañuelas en pozos de inspección.
- Realización de cámaras de inspección.
- Instalación de tapas en acero de diámetro de 60 cm.

Actividades de estructura de acueducto

- Instalación de tubería PVC 3".
- Instalación de tubería para acometidas.
- Empalme a la red de suministro existente.

Actividades de llenos

- Instalación de cama y atraque en arena.
- Lleno con material de obra en tubería de alcantarillado y acueducto.
- Lleno con material de cantera préstamo.

Actividades de concreto

- Reposición de concreto de 21 MPa en graderías, andenes y domiciliarias.

Acompañamiento social, seguridad y salud en el trabajo

- Para la correcta ejecución del proyecto se solicitó el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con personal de seguridad y salud en el trabajo.
- Durante las actividades ejecutadas estuvo presente la profesional social de la obra.

- Durante la ejecución del proyecto se realizó el acompañamiento de la profesional SISO y la auxiliar SISO.

Mes de ejecución 6 - 7:

Actividades preliminares

- Cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros.
- Se aprobaron los diseños de la estructura de pavimento rígido y flexible presentados por el contratista.

Actividades de demoliciones

- Demolición de pavimento rígido existente.
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico para domiciliarias.

Actividades de excavación

- Excavación de obra bajo especificaciones técnicas en el tramo 2.
- Excavación para red principal de alcantarillado.
- Excavación para la estructura de pavimento flexible.
- Entibados como medida de prevención.
- Excavación para cajas de inspección.
- Retiro del material.

Actividades de estructura de alcantarillado

- Instalación de tubería PVC corrugada de 20".
- Instalación de arena para la protección de la tubería principal.
- Excavaciones e instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6".
- Instalación de bases y cañuelas en pozos de inspección.
- Realización de cámaras de inspección.
- Instalación de tapas en acero de diámetro de 60 cm.

Actividades de llenos

- Instalación de cama y atraque en arena.
- Lleno con material de obra en tubería de alcantarillado y acueducto.
- Lleno con material de cantera préstamo.
- Rellenos del primer tramo de acuerdo con la dimensión del pavimento flexible para subbase y base granular.

Actividades de concreto

- Reposición de concreto de 21 MPa en muros de contención para tramo 1 y 2, andenes y domiciliarias.

Actividades de ítems no previstos

- Instalación de techo en plástico negro.
- Empalme de cajas de inspección (tubería y accesorios).
- Bordillo en concreto, altura de 50 cm.
- Realización de concreto con acelerante (Losa de aproximación y vigas de confinamiento).
- Vigas de cimentación de muro de contención.
- Micropilotes.
- Ajuste del aumento de precio del acero.

Acompañamiento social, seguridad y salud en el trabajo

- Para la correcta ejecución del proyecto se solicitó el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con personal de seguridad y salud en el trabajo.
- Durante las actividades ejecutadas estuvo presente la profesional social de la obra.
- Durante la ejecución del proyecto se realizó el acompañamiento de la profesional SISO y la auxiliar SISO.

Mes de ejecución 8:

Actividades de excavación

- Excavación de material común para muro de contención en el tramo 2.
- Excavación en conglomerado para muro de contención en el tramo 2.
- Retiro del material.

Actividades de llenos

- Instalación de material de cantera préstamo compactado para muro de contención en el tramo 2.

Actividades de acero

- Figuración de acero para muro de contención en tramo 2. micropilotes, viga de cimentación, vigas de confinamiento del asfalto y sumideros lineales.

Actividades de concreto para pavimento de 42 MR

- Instalación de concreto de 42 MR para losa de aproximación, uniendo el pavimento rígido con el existente en el tramo 1.
- Vigas de confinamiento en tramo 1, 2 y vía hacia Vereda Cauya.
- Sumidero lineal e instalación de rejillas.

Actividades de concreto asfáltico MDC-19

- Instalación de concreto asfáltico MDC-19 en el tramo 1 con espesor de 7cm.

Actividades de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1

- Aplicación de imprimación con emulsión asfáltica sin material.

Actividades de instalación de plástico negro

- Suministro del plástico negro para cubrir base granular compactada.

Actividades de acelerante de fraguado en concreto de 42 MR

- Aplicación del 3% del peso del cemento.

Actividades de ítems no previstos

- Ajuste del aumento de precio del acero.

Mes de ejecución 9:

Actividades de demoliciones

- Demolición de pavimento rígido existente en el tramo 2.
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico como pozos deshabilitados y cuneta.

Actividades de excavación

- Excavación para la estructura de pavimento flexible en el tramo 2.
- Retiro del material.

Actividades de llenos

- Instalación de material subbase granular para mejoramiento de terreno, longitud: 28,5m.
- Rellenos del segundo tramo de acuerdo con la dimensión del pavimento flexible para subbase y base granular.

Actividades de acero

- Figuración de acero para muro de contención en tramo 2, micropilotes, viga de cimentación, vigas de confinamiento del asfalto y sumideros lineales.

Actividades de filtro francés

- Instalación de filtro francés en tramo de mejoramiento del terreno, nivel: subrasante.

Actividades de bordillo en concreto

- Realización de bordillo en concreto, altura de 50 cm.

Actividades de instalación de plástico negro

- Suministro del plástico negro para cubrir base granular compactada.

Actividades de muro de contención

- Realización de muro de contención en concreto al final del tramo 2, estabilización de talud en una vivienda.

Actividades de ítems no previstos

- Ajuste del aumento de precio del acero.

Mes de ejecución 10:

Actividades de demoliciones

- Demolición de pavimento rígido existente en el tramo 2.

Actividades de excavación

- Excavación para la estructura de pavimento flexible en el tramo 2.
- Retiro del material.

Actividades de llenos

- Instalación de material subbase granular para mejoramiento de terreno, longitud: 28,5m.
- Rellenos del segundo tramo de acuerdo con la dimensión del pavimento flexible para subbase y base granular.

Actividades de acero

- Figuración de acero para vigas de confinamiento del asfalto.

Actividades de filtro francés

- Instalación de filtro francés en tramo de mejoramiento del terreno, nivel: subrasante.

Actividades de bordillo en concreto

- Realización de bordillo en concreto, altura de 50 cm.

Actividades de instalación de plástico negro

- Suministro del plástico negro para cubrir base granular compactada.

Actividades de ítems no previstos

- Ajuste del aumento de precio del acero.

Mes de ejecución 11:

Actividades de llenos

- Rellenos del segundo tramo de acuerdo con la dimensión del pavimento flexible para subbase y base granular.

Actividades de concreto

- Realización de concreto de 21 MPa para cuneta, sardinel de altura: 20 cm,
- Reposición de concreto de 21 MPa en andenes y entradas a vivienda.

Actividades de concreto asfáltico MDC-19

- Instalación de concreto asfáltico MDC-19 en el tramo 2 con espesor de 7cm.

Actividades de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1

- Aplicación de imprimación con emulsión asfáltica sin material.

Mes de ejecución 12:

Actividades de concreto

- Reposición de concreto de 21 MPa en andenes del costado izquierdo en tramo 1, y entradas a vivienda y andenes en tramo 2.
- Sumideros lineales.
- Realización de concreto con acelerante (Andenes y entradas a vivienda).

Mes de ejecución 13 - 14:

Actividades preliminares

- Localización y replanteo del tramo 3.
- Cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros. El cerramiento no fue posible garantizarse durante toda la ejecución de este tramo, la comunidad lo desmontó.

Actividades de demoliciones

- Demolición de pavimento rígido existente.
- Demolición de la tubería de alcantarillado existente.
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico para domiciliarias.
- Demolición de estructuras en concreto hidráulico para muro de contención.
- Demolición de sumidero lineal antiguo.

Actividades de excavación

- Excavación de obra bajo especificaciones técnicas.
- Excavación para red principal y domiciliarias de alcantarillado.
- Excavación para red de suministro principal y acometidas.
- Excavación para la estructura de pavimento flexible.
- Excavación para mejoramiento de terreno, nivel: subrasante.
- Entibados como medida de prevención.
- Excavación para muro de contención y micropilotes.
- Retiro del material.

Actividades de estructura de alcantarillado

- Instalación de tubería PVC corrugada de 12".
- Instalación de arena para la protección de la tubería principal.
- Excavaciones e instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6"
- Realización de cámaras de inspección.

Actividades de estructura de acueducto

- Instalación de tubería PVC 1 1/2".
- Instalación de tubería para acometidas.

Actividades de llenos

- Instalación de cama y atraque en arena para red de alcantarillado y acueducto.
- Lleno con material de obra en tubería de alcantarillado y acueducto.
- Lleno con material de cantera préstamo.

Actividades de instalación de subbase y base granular

- Instalación de material subbase granular para mejoramiento de terreno, longitud: 39 m.
- Rellenos del tercer tramo de acuerdo con la dimensión del pavimento flexible para subbase y base granular.

Actividades de acero

- Figuración de acero para muro de contención en tramo 3, micropilotes, viga de cimentación y sumidero lineal.

Actividades de concreto

- Realización de concreto de 21 MPa para micropilotes, viga de cimentación y muro de contención.
- Bordillo en concreto de 21 MPa, altura: 50 cm.
- Reposición de concreto de 21 MPa en andenes, domiciliarias y entradas a vivienda.
- Sumidero lineal.

Acompañamiento social, seguridad y salud en el trabajo

- Para la correcta ejecución del proyecto se solicitó el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con personal de seguridad y salud en el trabajo.
- Durante las actividades ejecutadas estuvo presente la profesional social de la obra.
- Durante la ejecución del proyecto se realizó el acompañamiento de la profesional SISO y la auxiliar SISO.

Elementos de protección para personal en obra

- Para la correcta ejecución del proyecto se solicitó el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con personal de seguridad y salud en el trabajo.

Mes de ejecución 15:

Actividades de estructura de alcantarillado

- Empalme de la red principal a cada pozo séptico existente en el tramo 3.
- Instalación de tapas en acero de diámetro de 60 cm.

Actividades de estructura de acueducto

- Realizar prueba de hermeticidad en tubería de acueducto, existencia de fugas o fallas en la presión.
- Empalme de la tubería a la red existente.
- Instalación de tubería de acometidas en medidores.

Actividades de llenos

- Instalación de cama y atraque en arena para red acueducto.
- Lleno con material de obra en tubería de acueducto.
- Lleno con material de cantera préstamo.

Actividades de instalación de subbase y base granular

- Instalación de material subbase granular para mejoramiento de terreno, longitud: 39 m.
- Rellenos del tercer tramo de acuerdo con la dimensión del pavimento flexible para subbase y base granular.

Actividades de concreto

- Bordillo en concreto de 21 MPa, altura: 50 cm.
- Reposición de concreto de 21 MPa en andenes, domiciliarias y entradas a vivienda.
- Sumidero lineal.

Actividades de concreto asfáltico MDC-19

- Instalación de concreto asfáltico MDC-19 en el tramo 3 con espesor de 7cm.

Actividades de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1

- Aplicación de imprimación con emulsión asfáltica sin material.

Actividades de instalación de plástico negro

- Suministro del plástico negro para cubrir base granular compactada.

Actividades de ítems no previstos

- Ajuste del aumento de precio del acero.

Acompañamiento social, seguridad y salud en el trabajo

- Para la correcta ejecución del proyecto se solicitó el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con personal de seguridad y salud en el trabajo.
- Durante las actividades ejecutadas estuvo presente la profesional social de la obra.
- Durante la ejecución del proyecto se realizó el acompañamiento de la profesional SISO y la auxiliar SISO.

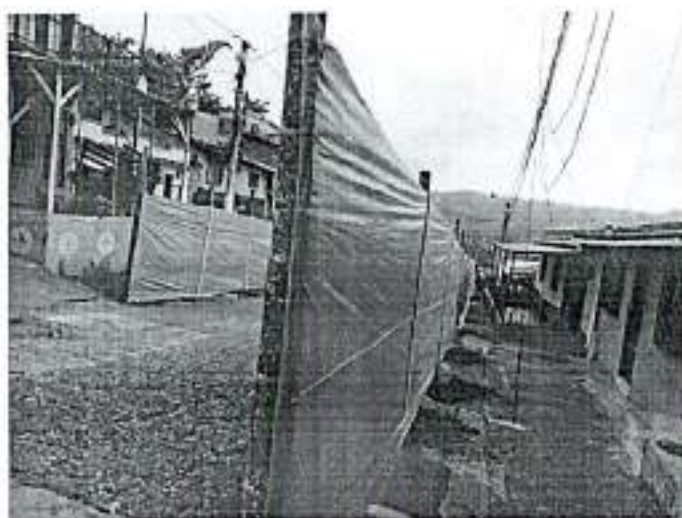
Elementos de protección para personal en obra

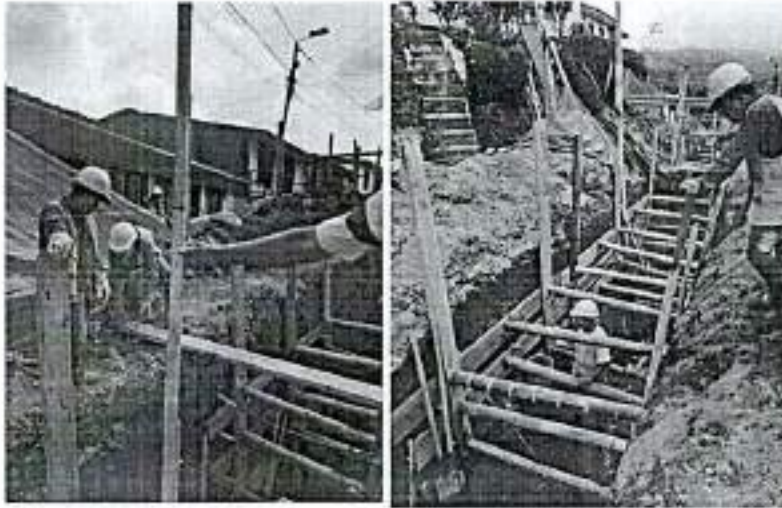
- Para la correcta ejecución del proyecto se solicitó el cumplimiento total de los protocolos de bioseguridad con personal de seguridad y salud en el trabajo.

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	463
Tiempo total transcurrido:	437
Avance Porcentual:	100,00%

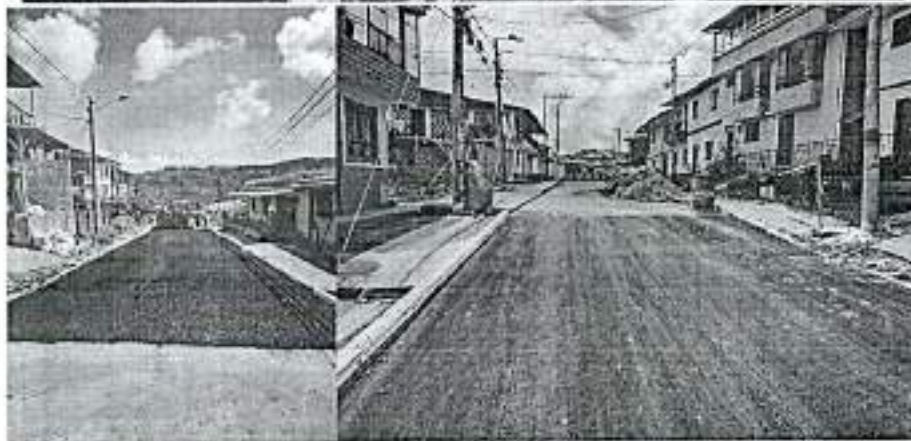
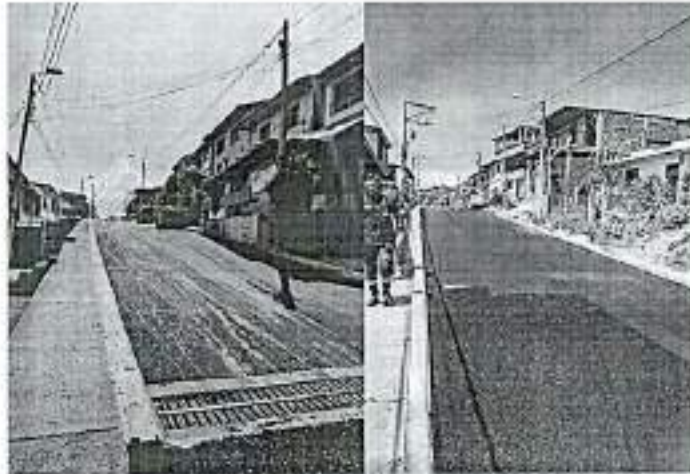
REGISTRO FOTOGRÁFICO





Es importante que el contratista realice entibado en zanja, como medida de prevención para instalación de red de alcantarillado. También debe cumplir con la localización y replanteo en todo el proyecto, precisa las ubicaciones de la red y desempeña una mejor ejecución de actividades.

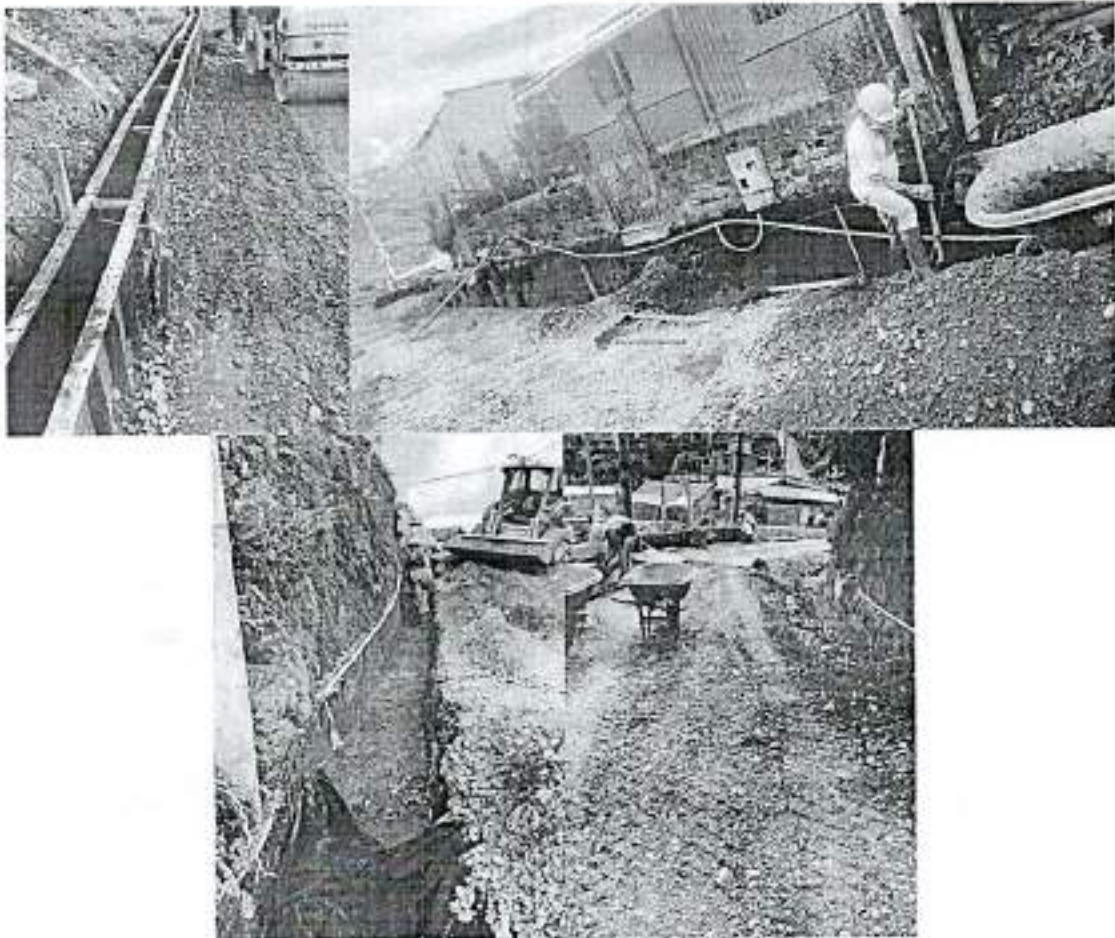


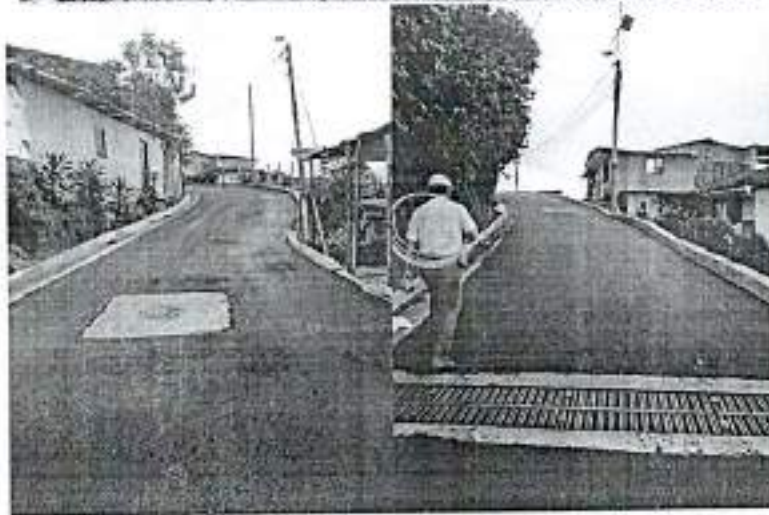
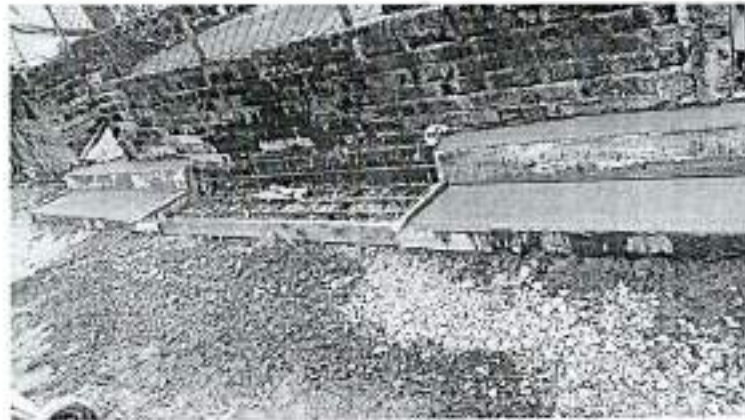


Se efectúa la pavimentación del tramo 1, de acuerdo con el diseño aprobado, con mezcla densa en caliente – 19 y espesor de 7 cm. El alcance contractual llega hasta esta instancia, pero en acuerdo con las partes se decide dar continuidad del objeto contractual y proceder con un siguiente tramo, de ese modo el contratista realiza la gestión de recursos para realizar el adicional en dinero No. 1.

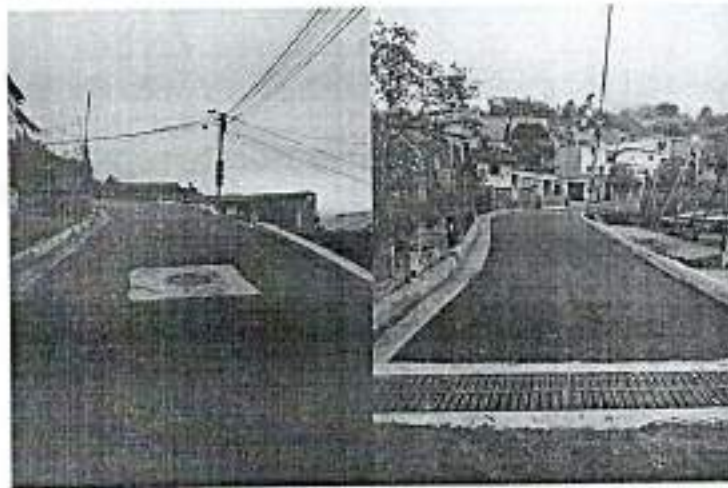


Realizan protección de la subbase instalada y consolidada como pavimento, debido a las jornadas invernales del municipio, evitando la pérdida de material y el aumento de la humedad natural.





Este es el acabado final de la pavimentación en el tramo 2, realizado con mezcla densa en caliente - 19 y espesor de 7 cm. Acorde con el diseño del pavimento aprobado.



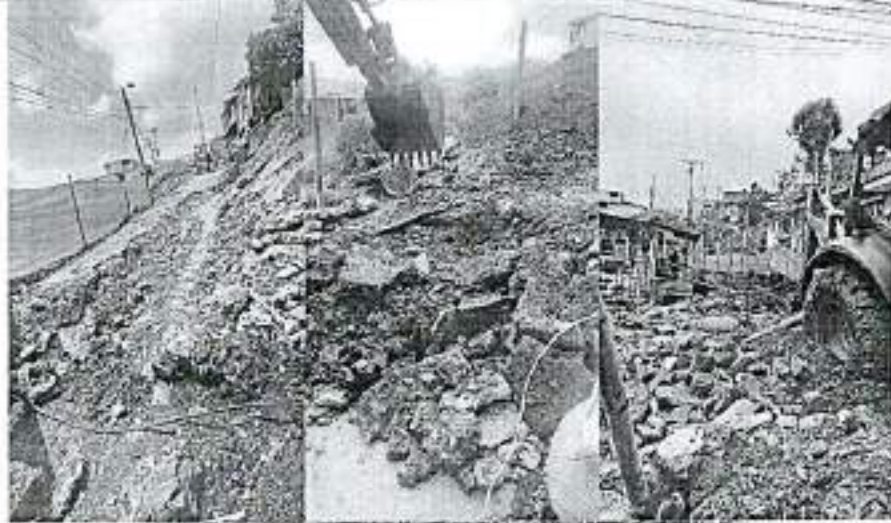


Terminan con la reparación de andenes de las viviendas afectadas. Acorde con el adicional No. 1 del contrato se cumple al terminarse este tramo 2, pero nuevamente entre las partes se decide dar continuidad del objeto contractual y proceder con un siguiente tramo, de ese modo el contratista realiza la gestión de recursos para el adicional en dinero No. 2.

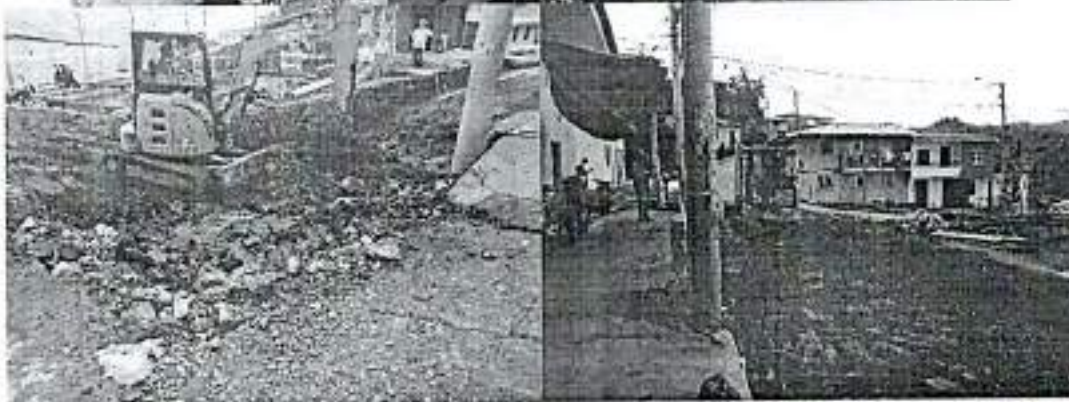
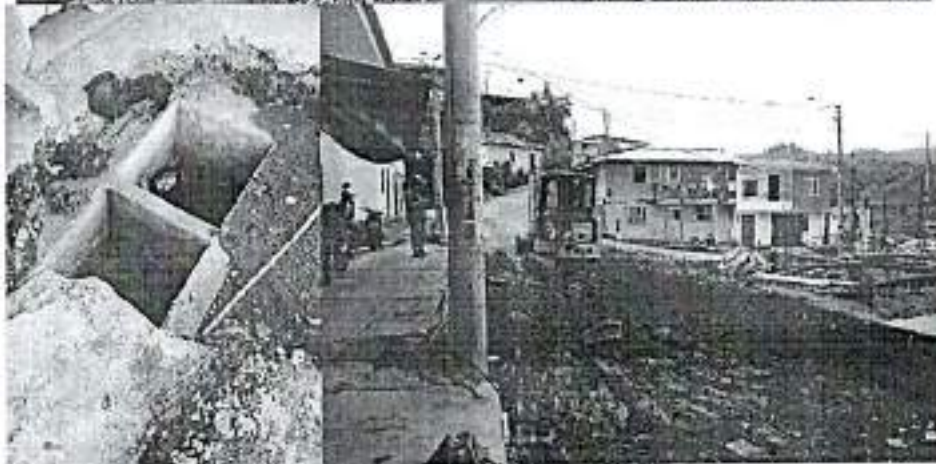
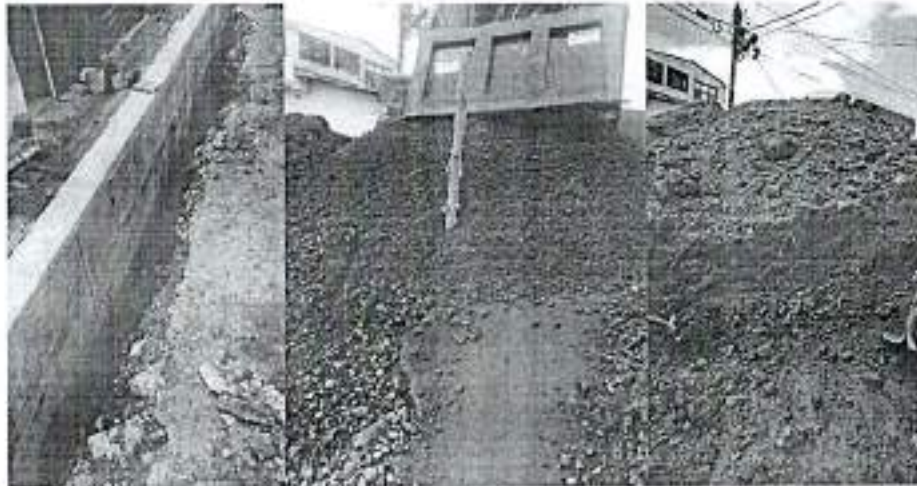


La comunidad en la zona realiza el desmonte del cerramiento constantemente, para acceder en motos o paso peatonal dado que, por los niveles de vía respecto a las viviendas y a la invasión del espacio público por los antejardines, no hay como garantizar la circulación por fuera de la obra, situación que no se pudo manejar por el contratista y la obra se finalizó sin cerramiento.



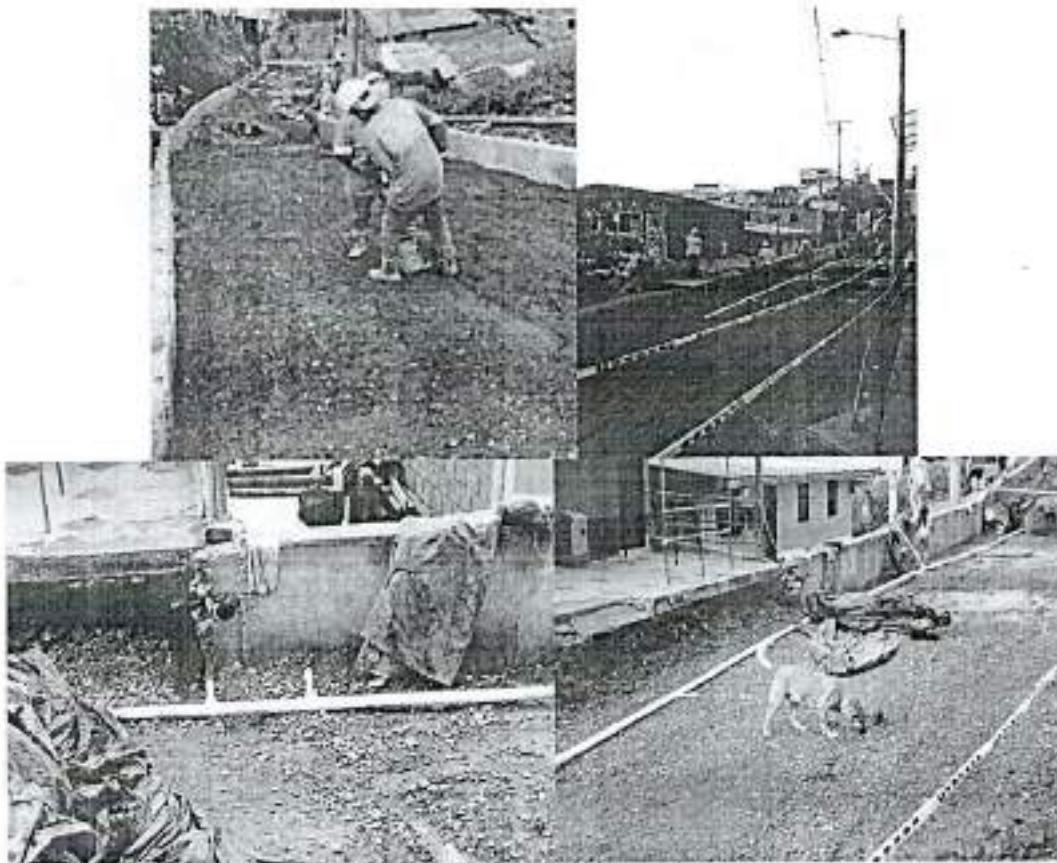


Reporte de daño por parte de la maquinaria del contratista en la tubería de acueducto existente, la excavación realizada se encontraba ubicada muy cerca de la red de suministro; solicitaron cierre e intervención en conjunto, para la reparación de este daño requirió gran tiempo.





Acorde con las lluvias mencionadas anteriormente y durante la ejecución del proyecto, se evidencia las láminas de agua de 10 cm que afectan el avance de obra. De acuerdo entre las partes se hace demolición de sumidero transversal deshabilitado al término del tramo 3.

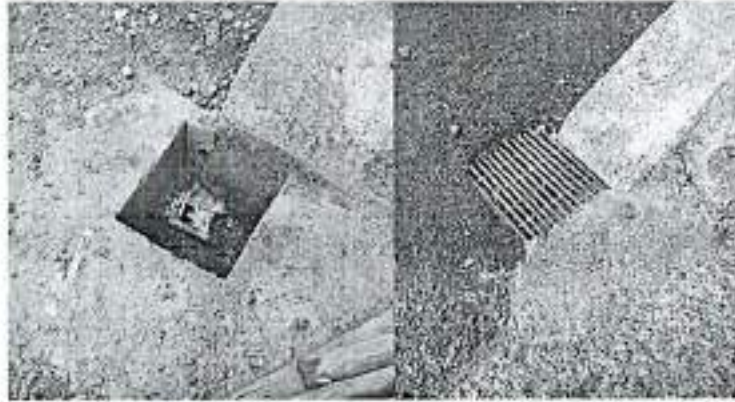


Se le exige al contratista realizar alguna intervención provisional en la Calle 26, por ende realiza la recolección de aguas lluvias constantes mediante tubería de 4" hasta sumidero.

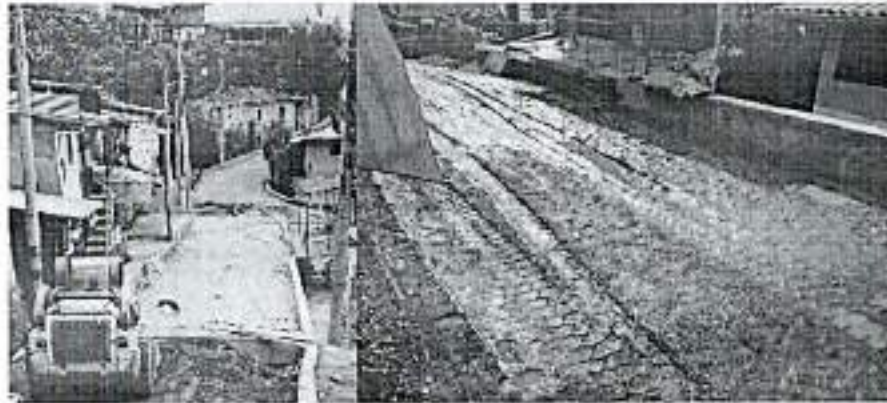


Para verificar la instalación correcta en la tubería de acueducto se solicita al contratista la realización de prueba de hermeticidad. Bajo supervisión del equipo técnico de Empocaldas durante la ejecución, el tramo de tubería se encontraba correctamente instalado, no presento pérdida de presión o fuga, por ende no requirió ninguna intervención.

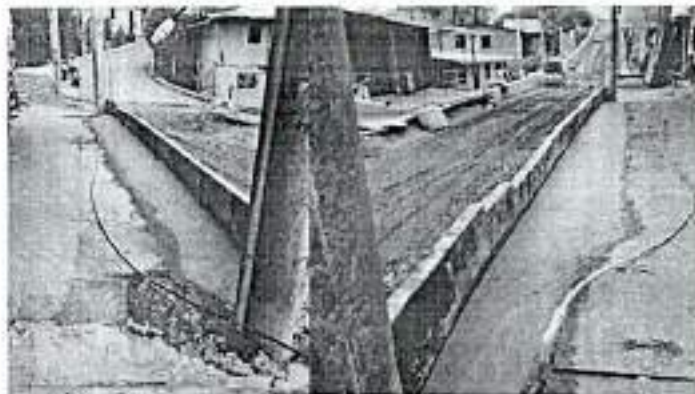




Como intervención provisional para el manejo de aguas lluvias, el contratista realiza un sumidero con rejilla y se controla el flujo de agua constante con tubería de 6" dada por Empocaldas para conectar hasta el sumidero.

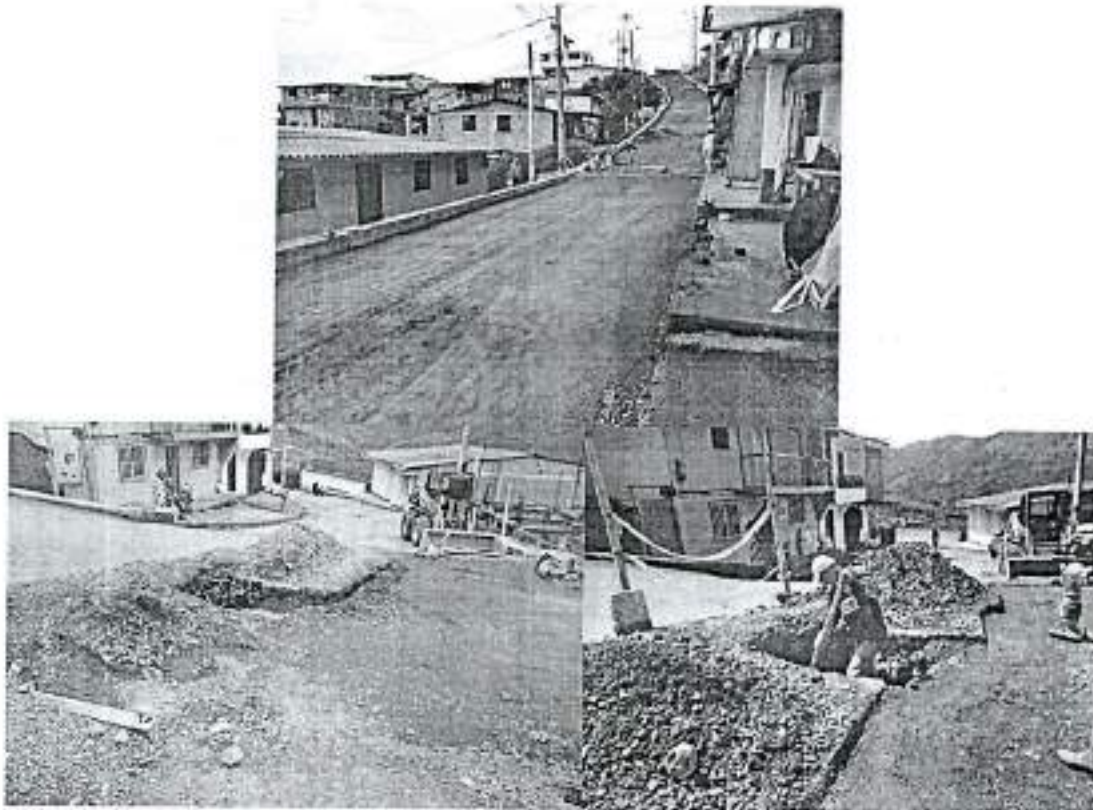


Bajo la evidencia de lo anterior las pérdidas de material fueron significativas, ya que a pesar de la protección con plástico, la cantidad de agua era mayor y lograba alterar la humedad natural del suelo compactado. Nivel: Base granular.

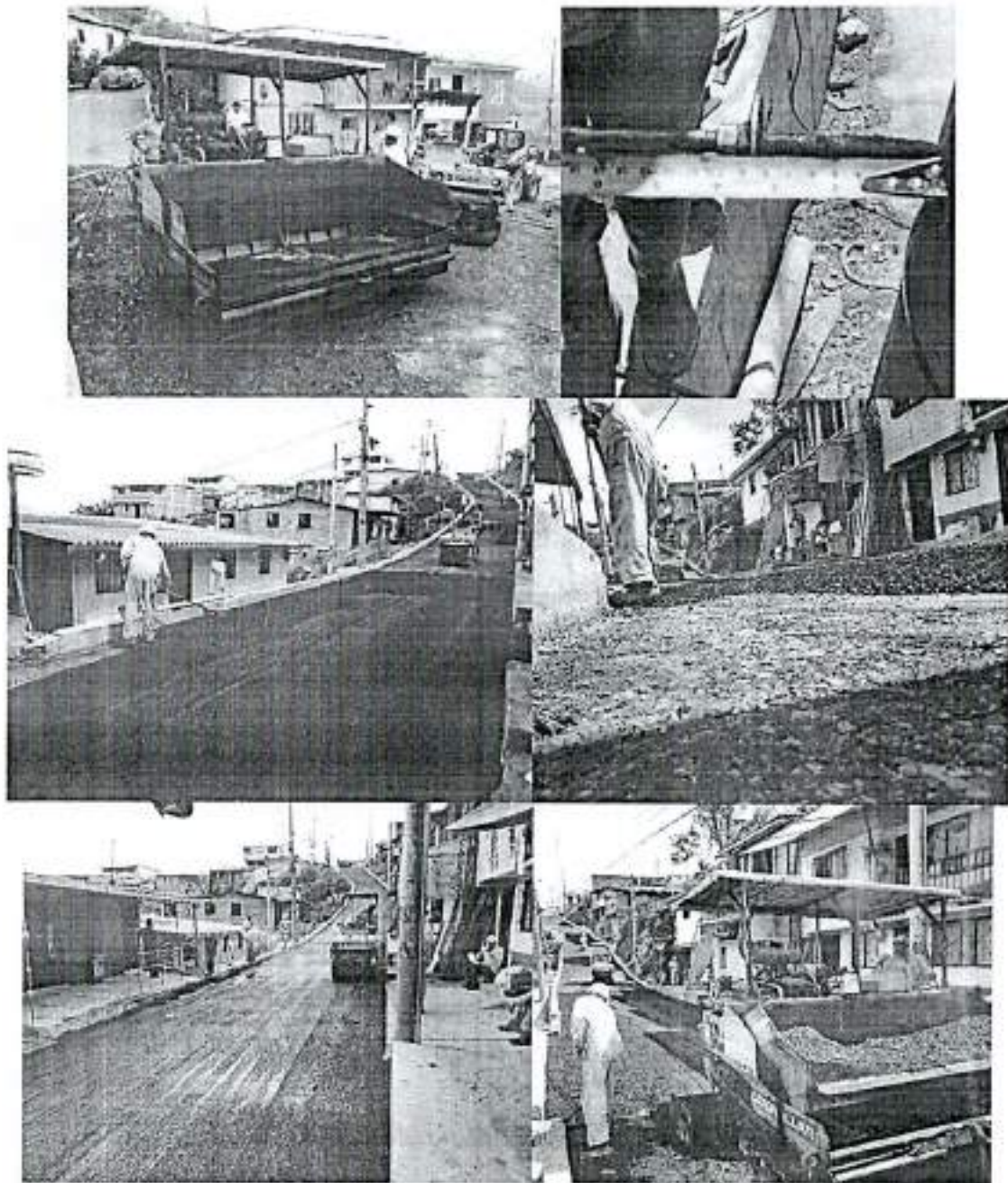




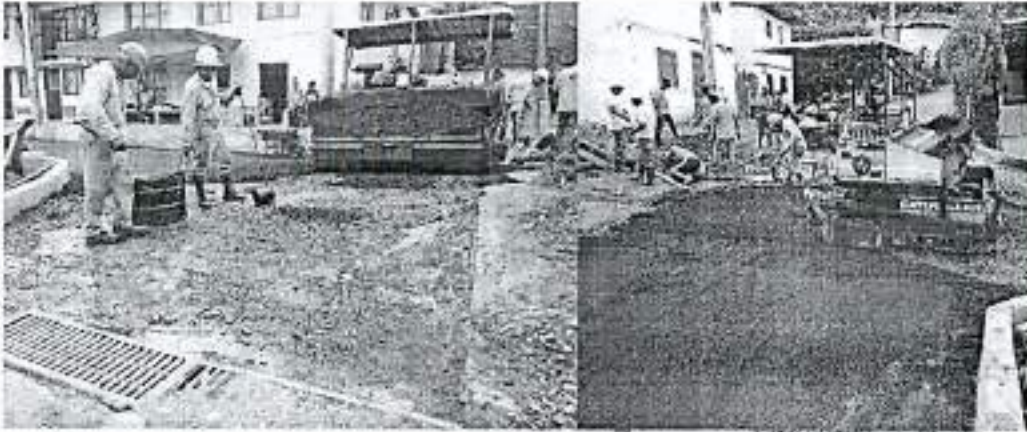
En vista de que la humedad natural del suelo compactado a nivel de base granular y próximo por pavimentarse, no logra una buena compactación, el contratista decide intervenir con alternancias cilíndricas de profundidad 47 cm (Nivel de Subrasante) y diámetro 20 cm rellenas con cemento, lo cual para su siguiente compactación el estado del suelo estuviera apto.



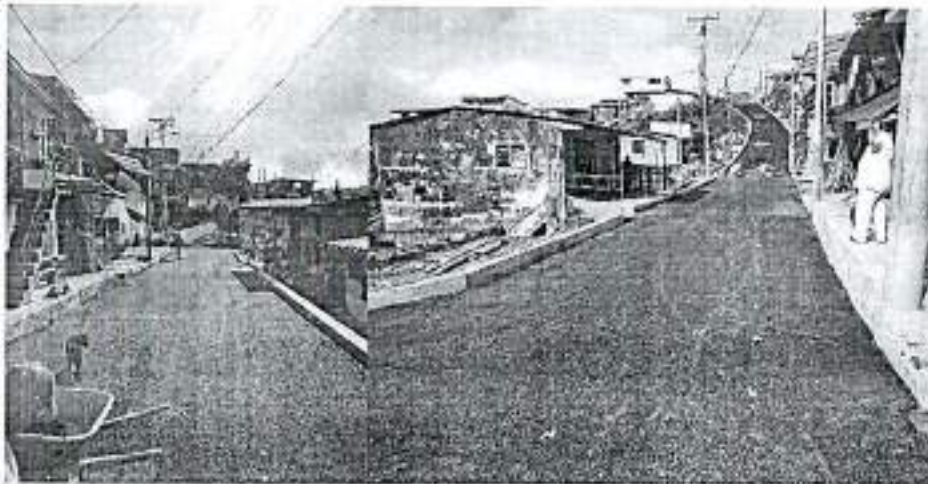
Se realiza la imprimación con emulsión asfáltica sin material, preparando la base granular en mejor adherencia para posterior aplicación de capa de asfalto o capa de rodadura.



Pavimentación del tramo 3, con mezcla densa en caliente – 19 y espesor de 7 cm de acuerdo con el diseño del pavimento flexible aprobado por la supervisión técnica.

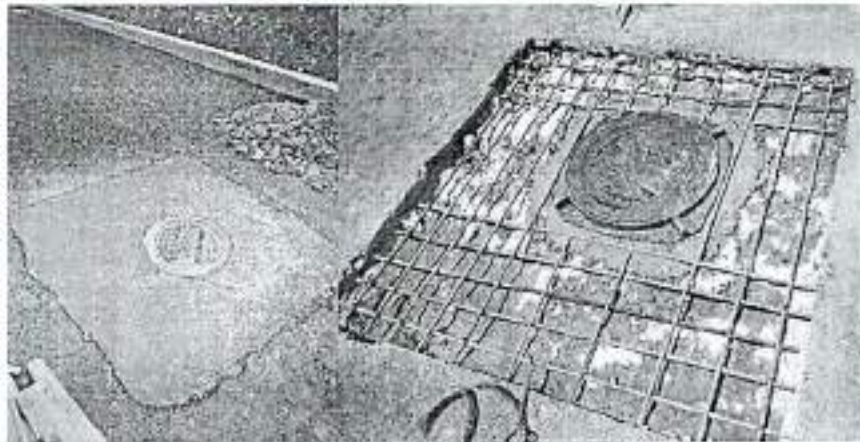


Finalmente al daño de la tubería municipal se le realiza un atraque en concreto y acero por parte del equipo técnico de Empocaldas.





Se deja registro de la reparación de andenes y acometidas de acueducto, las cuales se intervinieron en la ejecución del proyecto y dejando una mejor estética visual.



La actividad final de ejecución en obra es la intervención de las losas en concreto con sus tapas y aro en acero, además instalación de acero de refuerzo acorde con las especificaciones técnicas. Esto culmina el tramo 3 del proyecto y finalmente se recibe la entrega.

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No. 1		12/72 DE 2020		ACTA No. 1		ACTA DE MAYORES Y MENORES TIEMPO 3		Fecha de corte	
OBJETO CONTRATO:		OPTIMIZACIÓN DE REDES DE AGUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y REDUCCIÓN DE LA MOVIEDAD EN EL ANILLO VIA SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS.		FECHA INICIACIÓN		30 DE ENERO DE 2021		Fecha Vencimiento	
CONTINUIDAD:		CONTRACTUAL		MAYOR CANTIDAD		MENOR CANTIDAD		Valor Adición	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VAL. UNITARIO	VAL. TOTAL	% DE OBRAS			
CONCEPTOS:									
6.1	Corrección de 2 (dos) mts. de tuberías y cañerías	m ¹	2,00	400,000.00	800,000.00	0.02%	0	0	0
6.2	Corrección de 2 (dos) mts. de tuberías y cañerías	m ¹	0	0	0	0.00%	0	0	0
7	ACERVO		0	0	0	0.00%	0	0	0
7.1	Costo de material para obra	Mts	0	0	0	0.00%	0	0	0
8	ACERVO		0	0	0	0.00%	0	0	0
8.1	Provisión de 1000 (mil) metros cuadrados de tuberías para la optimización de redes de agua y alcantarillado	Mts	1,000	2,432,765.00	2,432,765.00	1.00%	0	0	0
8.2	Provisión de 1000 (mil) metros cuadrados de tuberías para la optimización de redes de agua y alcantarillado	Mts	1,000	4,865,631.00	4,865,631.00	1.00%	0	0	0
8.3	Provisión de 1000 (mil) metros cuadrados de tuberías para la optimización de redes de agua y alcantarillado	Mts	1,000	778,800.00	778,800.00	0.00%	0	0	0
8.4	Provisión de 1000 (mil) metros cuadrados de tuberías para la optimización de redes de agua y alcantarillado	Mts	1,000	4,540,493.00	4,540,493.00	1.00%	0	0	0
6.4	Costo de mano de obra para la ejecución de trabajos de optimización de redes de agua y alcantarillado	di/hrs	600,000	0	0	0.00%	0	0	0
OBRA: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE AGUEDUCTO EN EL SECTOR DEL ANILLO VIA DEL BARRIO SAN ISIDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS									
PREMIOS									
1.1	Indicador de avance	m ¹	0	5,700.00	0	0.00%	0	0	0
1.2	Indicador de avance	m ¹	0	14,811.51	0	0.00%	0	0	0
1.3	Indicador de avance	m ¹	0	200,000.00	0	0.00%	0	0	0
1.4	Indicador de avance	m ¹	0	857,819.26	0	0.00%	0	0	0
2	RECONSTRUCCIÓN		0	0	0	0.00%	0	0	0
2.1	Costo de mano de obra	di/hrs	0	0	0	0.00%	0	0	0
2.2	Costo de mano de obra	di/hrs	0	91,198.04	0	0.00%	0	0	0
3	RECONSTRUCCIÓN		0	0	0	0.00%	0	0	0
3.1	Costo de mano de obra	di/hrs	13,72	18,778.64	18,778.64	0.00%	0	0	0
3.2	Costo de mano de obra	di/hrs	0	11,608.78	0	0.00%	0	0	0
3.3	Costo de mano de obra	di/hrs	0	15,870.07	0	0.00%	0	0	0
4	RECONSTRUCCIÓN		0	0	0	0.00%	0	0	0
4.1	Costo de mano de obra	di/hrs	0	4,481.58	0	0.00%	0	0	0
4.2	Costo de mano de obra	di/hrs	0	4,321.84	0	0.00%	0	0	0
4.3	Costo de mano de obra	di/hrs	0	45,898.27	0	0.00%	0	0	0
4.4	Costo de mano de obra	di/hrs	0	229,175.51	0	0.00%	0	0	0
4.5	Costo de mano de obra	di/hrs	0	178,864.54	0	0.00%	0	0	0
4.6	Costo de mano de obra	di/hrs	230	207,283.00	47,462,600.00	0.12%	0	0	0
4.7	Costo de mano de obra	di/hrs	1,000	224,110.00	224,110.00	0.00%	0	0	0
4.8	Costo de mano de obra	di/hrs	0	171,244.18	0	0.00%	0	0	0
4.9	Costo de mano de obra	di/hrs	0	172,411.27	0	0.00%	0	0	0
4.10	Costo de mano de obra	di/hrs	0	174,856.05	0	0.00%	0	0	0
5	RECONSTRUCCIÓN		0	0	0	0.00%	0	0	0
5.1	Costo de mano de obra	di/hrs	0	0	0	0.00%	0	0	0
5.2	Costo de mano de obra	di/hrs	0	58,787.32	0	0.00%	0	0	0
5.3	Costo de mano de obra	di/hrs	0	188,278.83	0	0.00%	0	0	0

MA

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:		0272 DE 2020	ACTA No.:		ACTA DE MAYORES Y MENORES TRAMO 3	Fecha de conteo	25 DE JUNIO DE 2021
OBJETO CONTRATO:		OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN SEBASTIÁN FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	30 DE ENERO DE 2021	Mayor Cuentas	Fecha de vencimiento	25 DE JUNIO DE 2021
DESCRIPCIÓN:		UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DEL OBRAS	MEJOR CANTIDAD
COMENTARIOS:		UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DEL OBRAS	MEJOR CANTIDAD
5.1	Concepto de 120m enserma, tuberías PVC, drenaje de carboactivado, incluir comunidad.	m ²	5,00	724.352,28 \$	3.621.761,28 \$	1,00%	5,00
5.2	Suministro transporte e instalación de concreto de 6000 psi para arcos de 12 y 20 cm de ancho y arco 45 x 20 cm de altura, incluir formados.	m ³	0	83.377,28 \$	-	0,00%	0
5.3	Suministro e instalación de concreto de 21000 para curules.	m ³	0	375.242,85 \$	-	0,00%	0
5.4	Suministro transporte e instalación de concreto armado M3C 20 para arcos empotrados.	m ³	18,13	1.118.877,61 \$	20.295.363,69 \$	0,00%	18,13
5.5	Suministro transporte e instalación de concreto armado M3C 20 para curules.	m ³	245,00	8.848,81 \$	2.167.959,25 \$	0,00%	245,00
5.6	Suministro transporte e instalación de concreto armado M3C 20 para curules.	m ³	0	1.697.175,20 \$	-	0,00%	0
5.7	Suministro transporte e instalación de concreto armado M3C 20 para curules.	m ³	5,00	183.533,00 \$	917.665,00 \$	0,00%	5,00
6	ACERVO						
6.1	Suministro transporte e instalación de arco de refuerzo 60300/PS	m ²	24,00	3.168,24 \$	76.017,84 \$	0,04%	24,00
7	ACERVO ADMINISTRATIVO SOCIAL, ADMINISTRATIVO, MANTENIMIENTO Y SALUD EN EL TRABAJO						
7.1	Asesoría técnica y administrativa para la ejecución de los trabajos de saneamiento básico en el municipio de Anserma, Caldas.	0	3,00	2.411.700,00 \$	7.235.100,00 \$	1,12%	3,00
7.2	Asesoría técnica y administrativa para la ejecución de los trabajos de saneamiento básico en el municipio de Anserma, Caldas.	Mes	2,00	4.805.023,36 \$	9.610.046,72 \$	4,19%	2,00
7.3	Suministro de materiales para la construcción de la obra de saneamiento básico en el municipio de Anserma, Caldas.	0	3,00	178.533,20 \$	535.599,60 \$	0,18%	3,00
7.4	Suministro de materiales para la construcción de la obra de saneamiento básico en el municipio de Anserma, Caldas.	M ²	100,00	4.545,80 \$	454.580,00 \$	1,17%	100,00
TOTAL: \$ 114.586.436,60							
8	ITEM NO PRECISTADO						
8.1	Transporte y suministro de tubos de 30"	TUBO	8	2.471.864,20 \$	19.774.913,60 \$	0,00%	8
8.2	Transporte de 20m x 20" K6 desde el Municipio de Anserma hasta Anserma.	VIAJE	8	257.178,08 \$	2.057.424,64 \$	0,00%	8
8.3	Transporte de tubos desde el municipio de 12" desde el municipio de Anserma hasta Anserma.	VIAJE	8	402.242,00 \$	3.217.936,00 \$	0,00%	8
8.4	Transporte de tubos desde el municipio de 12" desde el municipio de Anserma hasta Anserma.	M ²	8	181.193,00 \$	1.449.544,00 \$	0,00%	8
8.5	Suministro e instalación de tuberías de PVC de 12" desde el municipio de Anserma hasta Anserma.	M ²	8	31.548,20 \$	252.385,60 \$	0,00%	8
8.6	Suministro e instalación de tuberías de PVC de 12" desde el municipio de Anserma hasta Anserma.	M ²	8	26.905,20 \$	215.241,60 \$	0,00%	8
8.7	Suministro e instalación de tuberías de PVC de 12" desde el municipio de Anserma hasta Anserma.	M ²	8	39.830,20 \$	318.641,60 \$	0,00%	8
8.8	Suministro e instalación de tuberías de PVC de 12" desde el municipio de Anserma hasta Anserma.	M ²	8	783.477,00 \$	6.267.816,00 \$	0,77%	8
8.9	Suministro e instalación de tuberías de PVC de 12" desde el municipio de Anserma hasta Anserma.	M ²	8	2.300.000,00 \$	18.400.000,00 \$	0,00%	8
8.10	Suministro e instalación de tuberías de PVC de 12" desde el municipio de Anserma hasta Anserma.	M ²	8	31.867,50 \$	254.940,00 \$	0,00%	8

MA

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:		0272 DE 2020	ACTA No.:	ACTA DE MAYORES Y MENORES TRAMO J	Fecha de corte	25 de mayo de 2022
OBJETO CONTRATO		OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDORO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERIMA, CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	26 DE ENERO DE 2021	Fecha Vencimiento	
CONTRATISTA:		UNO	CORTACUANTAL	MAYOR CANTIDAD	MEJOR CANTIDAD	FECHA: 08/08/2022
ITEM	DESCRIPCIÓN	CARGA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR FINAL
NP11	Instalación e instalación de tuberías de PVC 8" x 4"	m	47.507	0	0	0
NP12	Excavación a máquina de zanjas para tuberías de PVC 8"	m	21.870	0	0	0
NP13	Mano de obra para el corte de tuberías de PVC 8"	m	27.800	0	0	0
NP14	Trabajo de limpieza de zanjas	m	158.275	0	0	0
NP15	Mano de obra en SMA, a transiciones más 20 cm ancho 15 cm concreto 21 Mpa. No incluye costo de material	m	118.218	11.585.364,00	18.00	11.585.364,00
NP16	PLATEO TPO 1000 GRAMOS, incluye espaldar (fibra, grava) y baldosa cerámica	m ²	398.999	5.680.388,00	2.776	5.680.388,00
NP17	Acabado de carpeta de concreto para pavimento M4 47	m ²	184.891	0	0	0
NP18	Mano de obra para el acabado de carpeta de concreto M4 47	m ²	115.278	3.607.084,00	3.148	3.607.084,00
NP19	Concreto de 1:0,60:0,30 para pisos de concreto	m ³	126.908	2.300.768,00	1.076	2.300.768,00
NP20	Mano de obra para el concreto de pisos	m ³	7.902	1.958.042,00	0,964	1.958.042,00
NP21	Mano de obra para el concreto de pisos	m ³	48.211	0	0	0
NP22	Concreto 1000 PLATEO de concreto (fibra grava)	m ³	1.087.212	8.103.612,00	9.808	8.103.612,00
NP23	Mano de obra para el concreto de pisos	m ³	5.041	13.942.378,48	6.318	13.942.378,48
COSTO TOTAL				\$ 204.722.957,91		\$ 204.722.957,91
COSTO DIRECTO				\$ 131.702.377		\$ 131.702.377,11
ADMINISTRACION		8%		\$ 42.478.660		\$ 42.478.660,50
IMPUESTOS		2%		\$ 1.517.874		\$ 1.517.874,77
UTILIDADES		5%		\$ 7.585.119		\$ 7.585.118,86
SUMA ANTES DE IVA				\$ 204.884.185		\$ 204.884.185,33
IVA SOBRE UTILIDADES		19%		\$ 1.461.172		\$ 1.461.172,58
TOTAL				\$ 204.722.958		\$ 204.722.957,91

[Firma]
JOHANNA RAFAEL SOTOVAL RAMIREZ
 SUPERVISOR
 EMPICALDAS S.A. E.S.P.

[Firma]
Sandra Milena Arenas C.
 LINDA MILA ARENAS GIBSON
 P.L. CONSORCIO REDES ANDINA
 CONTRATISTA

5. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

5.1. EMPLEOS GENERADOS

PERSONAL CONTRATISTA DE CONTRUCCIÓN		LOCAL	EXTERNA	SUBTOTAL
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	INDÍGENAS	0	0	0
	NEGRITUDES	0	0	0
	MADRES CABEZA DE FAMILIA	0	0	0
	PERSONAL CON LIMITACIONES FISICAS	0	0	0
MANO DE OBRA CALIFICADA	INDÍGENAS	0	0	0
	NEGRITUDES	0	0	0
	MADRES CABEZA DE FAMILIA	0	0	0
	PERSONAL CON LIMITACIONES FISICAS	0	0	0
TOTALES				0



F-DC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6. ACTA Y MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

ANEXO 2

7. 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	X	
Bitácora de la obra	X	
Actualización de póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación	X	
Paz y salvo de trabajo	X	
Paz y salvo de contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo de la obra	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique que 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	
Memorias de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
Nombre supervisor



Firma del Supervisor

ACTA DE SUSPENSION DE OBRA

CONTRATO	272 DE 2020
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES ANSERMA
OBJETO	OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASSE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.
MUNICIPIO	ANSERMA – CALDAS

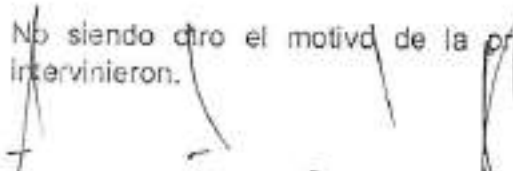
En la ciudad de Manizales, a los veintitrés (23) días del mes de noviembre de 2021, se reunieron el Doctor **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** Gerente de **EMPOCALDAS S.A E.S.P.** y **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**, Representante legal de **CONSORCIO REDES ANSERMA**, Contratista, con el fin de convenir la suspensión del contrato 272 de 2020, que tiene por objeto: "OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASSE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- El contratista de obra, solicita la suspensión del contrato, dado a que para cumplir con el objeto contractual del mismo, se planteó una solicitud de adición al contrato, y en este momento los tramites administrativos correspondientes a esa adición se encuentran en ejecución, en vista a que el vencimiento del contrato tiene fecha el día 25 de noviembre del 2021, y por ello para no permitir que se venza el plazo contractual, se solicita la suspensión mientras se supera la causa por la cual se justifica esta suspensión.

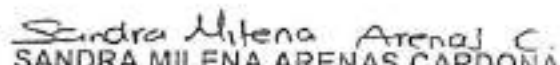
Por lo anterior las partes han decidido realizar la suspensión de las obras del contrato 272 de 2020, hasta tanto las causales que justifican la suspensión del contrato sean superadas.

El contratista se compromete a actualizar las pólizas existentes:

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




ANDRÉS FELIPE TABÁ ARROYAVE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Gerente



SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
RL CONSORCIO REDES ANSERMA
Contratista



JOHAN MANUEL SABOGAL R.
Ingeniero zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



Vo Bo **SERGIO LOPERA PROAÑOS**
Jefe de operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ACTA DE REINICIO DE OBRA

CONTRATO: 272 DE 2020
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES ANSERMA
OBJETO: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS".
FECHA DE REINICIO 01 de diciembre de 2021
FECHA DE TERMINACION 25 de diciembre de 2021

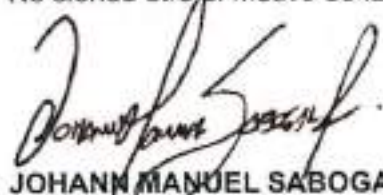
En el Municipio de Anserma - Caldas el primero (01) diciembre de 2021 se reunieron por una parte, el Ingeniero **JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ** Ingeniero de zona de EMPOCALDAS S.A E.S.P Y **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**, Representante legal de CONSORCIO REDES ANSERMA, contratista, con el fin de convenir el reinicio del contrato 272 de 2020 que tiene por objeto: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS".. Teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Que el día 23 de noviembre de 2021 se firmó acta de suspensión del contrato 272 de 2020 ya que para cumplir el objeto contractual del mismo se planteó una solicitud de adición al contrato y en ese momento se encontraba en trámite.
- El 30 de noviembre se realizó esta modificación al contrato con el valor de la adición y una prórroga de 23 días, por lo cual se procede a dar reinicio el 01 de diciembre de 2021.


En virtud de lo anterior las partes han decidido reiniciar la obra del contrato 272/2020, teniendo en cuenta que ya se han solucionado y superado las causales que justificaban la suspensión del contrato.

El contratista se compromete a actualizar las pólizas existentes.

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



JOHANN MANUEL SABOGAL R.
Ingeniero zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
RL CONSORCIO REDES ANSERMA
contratista



empecaldas

Gobierno de CALDAS



Empocaldas @empocaldas_oficial

empe@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

ACTA DE SUSPENSION DE OBRA 02

CONTRATO	272 DE 2020
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES ANSERMA
OBJETO	OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASSE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.
MUNICIPIO	ANSERMA – CALDAS

En la ciudad de Manizales, a los veintiún (21) días del mes de diciembre de 2021, se reunieron el Doctor **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P. y **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**, Representante legal de CONSORCIO REDES ANSERMA, Contratista, con el fin de convenir la suspensión 02 del contrato 272 de 2020, que tiene por objeto: "OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASSE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- El contratista de obra, solicita la suspensión del contrato, dado a que como cumplimiento de los compromisos establecidos con EMPOCALDAS S.A. E.S.P. entidad contratante y Alcaldía del Municipio de Anserma entidad cofinanciante del proyecto a través del Convenio interadministrativo 242 de 2020, se logró la terminación de las actividades correspondientes al denominado tramo 2 (K0+280) en el sector conocido como el palo, por lo cual, por solicitud del Municipio de Anserma Caldas mediante comité de obra realizado el jueves 2 de diciembre de 2021 se deban suspender las actividades en el sector del anillo vial, para garantizar la movilidad peatonal, vehicular y el disfrute de las fiestas decembrinas por parte de la comunidad de San Isidro, dado que las actividades siguientes a ejecutarse son



empecaldas
Empresarial de Servicios Públicos

Gobierno de
CALDAS



Facebook: Empecaldas Instagram: @empecaldas_oficial

Email: empe@empecaldas.com.co

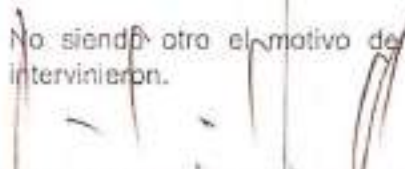
Website: www.empecaldas.com.co

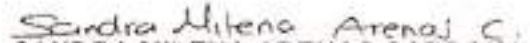
demolición de pavimento, excavaciones de brecha y reposición de tubería, lo que no permite garantizar la movilidad.

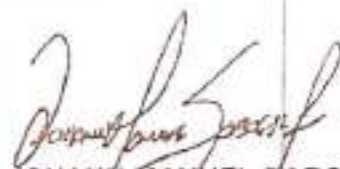
Por lo anterior las partes han decidido realizar la suspensión 02 de las obras del contrato 272 de 2020, por veinte (20) días calendario a partir de la fecha hasta tanto la solicitud de la administración municipal sea cumplida y se logre continuar la ejecución de actividades.

El contratista se compromete a actualizar las pólizas existentes.

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


ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Gerente


SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
RL CONSORCIO REDES ANSERMA
Contratista


JOHANN MANUEL SABOGAL R.
Ingeniero zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


Vo Bo **SERGIO LOPERA PROAÑOS**
Jefe de operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ACTA DE REINICIO DE OBRA

CONTRATO: 272 DE 2020

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES ANSERMA

OBJETO: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS".

FECHA DE REINICIO 07 de febrero de 2022

FECHA DE VENCIMIENTO 17 de abril de 2022

En el Municipio de Anserma - Caldas el siete (7) de febrero de 2022 se reunieron por una parte, el Ingeniero **JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ** Ingeniero de zona de EMPOCALDAS S.A E.S.P Y **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**, Representante legal de CONSORCIO REDES ANSERMA, contratista, con el fin de convenir el reinicio del contrato 272 de 2020 que tiene por objeto: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS".. Teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Que el día 21 de diciembre de 2022 se firmó acta de suspensión del contrato 272 de 2020 ya que la alcaldía de Anserma solicito que el paso vehicular estuviera habilitado durante la época decembrina, ya que se requería el tránsito de la policía, los bomberos, ambulancias entre otras entidades en la zona donde se realizan las actividades del tramo 3.
- Los recursos que son aportados por el municipio de Anserma, se consignaron por parte de la alcaldía hasta el 25 de enero de 2022.
- Las labores administrativas del reinicio de obras debido al cierre de vías durante la época decembrina, la contratación de personal, la consecución de materiales requería de un tiempo para la reactivación de actividades nuevamente.

En virtud de lo anterior las partes han decidido reiniciar la obra del contrato 272/2020, teniendo en cuenta que ya se han solucionado y superado las causales que justificaban la suspensión del contrato.


El contratista se compromete a actualizar las pólizas existentes.

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



JOHANN MANUEL SABOGAL R.
Ingeniero zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
RL CONSORCIO REDES ANSERMA
contratista  PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9
Carrera 23 No. 75 - 82 Manizales -Caldas

Redo 9/02/22
RW



Empocaldas @empocaldas_oficial

empe@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

ACTA DE SUSPENSIÓN DE OBRA 03



CONTRATO	272 DE 2020
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES ANSERMA
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
MUNICIPIO	ANSERMA - CALDAS

En la ciudad de Manizales, a los trece (13) días del mes de mayo de 2022, se reunieron **JOHANN MANUEL SABOGAL R** Ingeniero de Zona de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**, Representante legal de CONSORCIO REDES ANSERMA, Contratista, con el fin de convenir la suspensión 03 del contrato 272 de 2020, que tiene por objeto: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS", teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- El contratista de obra, solicita la suspensión del contrato, dado a que como cumplimiento de los compromisos establecidos con EMPOCALDAS S.A. E.S.P. entidad contratante y Alcaldía del Municipio de Anserma entidad cofinanciante del proyecto a través del Convenio interadministrativo 242 de 2020, se presentaron altas lluvias provenientes de las jornadas invernales durante este período impidiendo el avance en obra en las actividades de suministro e instalación de sumidero lineal, consolidación del pavimento y suministro e instalación de asfalto, razón por lo cual mediante comité de obra realizado el jueves 05 de mayo de 2022 por solicitud de Supervisión, Contratista y Municipio se suspenda las actividades de obra.
- Adicionalmente, la tubería de 2" escapeo, por lo cual, debió solicitarse que se cambiará por tubería de 1 1/2" que si tenía EMPOCALDAS S.A. E.S.P. por lo cual hubo un retraso en la entrega que afectó el cronograma de obra.
- También el material de cantera ha tenido dificultades en su entrega por las lluvias presentadas constantemente impidiendo el cargue y transporte al lugar de obra, ya que el material pierde su condición requerida para instalación por el aumento de humedad natural, de ese modo existe negación de los transportadores ya que en su entrega se rechaza.

Por lo anterior las partes han decidido realizar la suspensión 03 de las obras del contrato 272 de 2020, por veintisiete (27) días calendario a partir de la fecha hasta tanto la solicitud de la administración municipal sea cumplida y se logre continuar la ejecución de actividades.

El contratista se compromete a actualizar las pólizas existentes.

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



empocaldas

GOBIERNO DE
CALDAS



Empocaldas @empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

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

JOHANN MANUEL SABOGAL R.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Ingeniero Zona

Sandra Milena Arenas C.
SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
CONSORCIO REDES ANSERMA
Representante Legal
Contralista



Empocaldas @empocaldas_oficial

empoc@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

ACTA DE REINICIO DE OBRA

CONTRATO: 272 DE 2020
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES ANSERMA
OBJETO: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS".
FECHA DE REINICIO 08 de junio de 2022
FECHA DE TERMINACION 15 de junio de 2022

En el Municipio de Anserma - Caldas el ocho (08) de junio de 2022 se reunieron por una parte, el Ingeniero **JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ** Ingeniero de zona de EMPOCALDAS S.A E.S.P Y **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**, Representante legal de CONSORCIO REDES ANSERMA, contratista, con el fin de convenir el reinicio del contrato 272 de 2020 que tiene por objeto: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS". Teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Que el día 13 de mayo de 2022 se firmó acta de suspensión del contrato 272 de 2020 ya que para cumplir el objeto contractual del mismo se planteó una solicitud de adición en tiempo al contrato y en ese momento se encontraba en trámite.
- El 13 de mayo realizó esta modificación al contrato con una prórroga de 45 días, por lo cual se procede a dar reinicio el 08 de junio de 2022.

En virtud de lo anterior las partes han decidido reiniciar la obra del contrato 272/2020, teniendo en cuenta que ya se han solucionado y superado las causales que justificaban la suspensión del contrato.

El contratista se compromete a actualizar las pólizas existentes.

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

JOHANN MANUEL SABOGAL R.
Ingeniero zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Sandra Milena Arenas C.
SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
RL CONSORCIO REDES ANSERMA
contratista



empecaldas
Empresarial de Mantenimiento

Gobierno de
CALDAS



f Empecaldas @empecaldasoficial

✉ empo@empecaldas.com.co

🌐 www.empecaldas.com.co

demolición de pavimento, excavaciones de brecha y reposición de tubería, lo que no permite garantizar la movilidad.

Por lo anterior las partes han decidido realizar la suspensión 02 de las obras del contrato 272 de 2020, por veinte (20) días calendario a partir de la fecha hasta tanto la solicitud de la administración municipal sea cumplida y se logre continuar la ejecución de actividades.

El contratista se compromete a actualizar las pólizas existentes.

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

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Gerente

JOHANN MANUEL SABOGAL R.
Ingeniero zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Sandra Milena Arenas C.
SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
RL CONSORCIO REDES ANSERMA
Contratista

Vo Bo **SERGIO LOPERA PROAÑOS**
Jefe de operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

GÉOTRANSVIAL S.A.S.
Nít. 900376530-0
Calle 423 # 19a - 47 Alcazares
Manizales (Caldas)



ENSAYO DE HUMEDAD INV E - 122 - 13

OBRA:	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
LOCALIZACIÓN:	CARRERA 2E ENTRE CALLES 25A Y 26, ANSERMA (CALDAS)
DIRIGIDO A:	CONSORCIO REDES ANSERMA
FECHA:	9/06/2022

Densidad	Localización	W Cáp.	W Cáp. + MH	W Cáp. + MS	HUMEDAD
1		81,21	551,5	531,2	4,5
2		79,36	489,1	467,7	5,5

9/11

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
MP. 01111-10567 CPITV

GEOTRANSVIAL S.A.S.
 Nit. 900376530-0
 Calle #23 # 19a - 17 B. Alorzarés
 Manizales (Caldas)



DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV - E 161 - 13

PROYECTO:	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
FECHA:	9/08/2022
DIRIGIDO:	CONSORCIO REDES ANSERMA ✓
DESCRIPCIÓN:	SUBBA SE GRANULAR
LOCALIZACIÓN:	CARRERA 28 ENTRE CALLES 25A Y 26 - ANSERMA (CALDAS)

DENSIDAD PROCTOR (gr/cm3)

2.210

PUNTO	K CONO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	DENSIDAD ARENA (gr/cm3)	VOLUMEN HUECO (cm3)	PESO SUELO HUMEDO (gr)	HUMEDAD D (%)	PESO SUELO SECO (gr)	DENSIDAD SUELO HUMEDO (gr/cm3)	DENSIDAD SUELO SECO (gr/cm3)	COMPACTACIÓN (%)	ABSCISA	COSTADO
1	1566	6315	2415	2333	1.40	1701	3892	5.5	3599	2.29	2.17	94.83	CRA 2E/25-05	
2	1566	6287	2329	2392	1.40	1874	3858	5.0	3477	2.32	2.19	94.38	CRA 2E/25-45	

OR

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
 MP. 01111-10567 CPITVC

GEOTRANSVIAL S.A.S.
 Nit. 900376530-0
 Calle 483 # 19a - 47 B. Alcazarés
 Manizales (Caldas)



DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV - E 161 - 13

PROYECTO:	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
FECHA:	9/06/2022
DIRIGIDO:	CONSORCIO REDES ANSERMA
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR
LOCALIZACIÓN:	CARRERA 2E ENTRE CALLES 25A Y 26, ANSERMA (CALDAS)

DENSIDAD PROCTOR (gr/cm3) 2.520

PUNTO	K CONO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL (gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	DENSIDAD ARENA (gr/cm3)	VOLUMEN HUECO (cm3)	PESO SUELO HUMEDO (gr)	HUMEDAD D (%)	PESO SUELO SECO (gr)	DENSIDAD		COMPACTACIÓN (%)	ABSCISA	COSTADO
										SUELO HUMEDO (gr/cm3)	SUELO SECO (gr/cm3)			
1	1566	5153	2240	2397	1.40	1509	3623	4.1	3484	2.54	2.44	96.11	CRA 2E:25-05	
2	1566	5209	2178	2315	1.40	1556	3828	6.4	3269	2.46	2.31	94.03	CRA 2E:25-45	

OK

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO
 MP. 01111-10567 CPITVC

EL CAIRO

**DISEÑO DE METODO MARSHALL
MDC-19 (60/70) INV.2013**

ES PM 00

Generador

Producción de mezcla asfáltica

Versión 2



17 de febrero de 2022

Página 1 de 4

DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA MÉTODO MARSHALL

**MEZCLA TIPO MDC-19 (NT-3)
TIPO DE ASFALTO 60/70
(INVIAS 2013)**

**La Virginia, Risaralda
Febrero 17 – 2022**

	
Elaboro:	Elaboro:
Nombre: Giovanni Nieto Nieto	Nombre: Ing. Camilo Cuellar Cepeda
Cargo: Laboratorista	Cargo: Jefe de planta

Generador:	Producción de mezcla asfáltica	Versión 2
Fecha de elaboración:	17 de febrero de 2022	Página 2 de 4

CARACTERISTICAS DE LOS AGREGADOS

Para realizar el diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19, se utilizaron materiales provenientes del Río Risaralda, procesados en la planta de Agregados El Cairo S.A.S. localizada en la intersección de la quebrada el Cairo y el Río Risaralda, clasificado de la siguiente manera:

- GRUESOS: TRITURADO TAMAÑO MAXIMO 3/4"
TRITURADO TAMAÑO MAXIMO 1/2"
- INTERMEDIOS ARENA PROVENIENTE DE TRITURACIÓN
- LLENANTE ARENA LIMOSA N.P. DE PLAYA (Río Risaralda)

A los materiales se les realizaron los siguientes ensayos

- Granulometría de los agregados por separado
- Dosificación teórica de los agregados y granulometría
- Ensayo de partículas planas y alargadas (Relación 5:1)
- Equivalente de arena
- Caras fracturadas
- Peso específico de los agregados
- Solidez
- Angulosidad método A
- Índice de plasticidad
- Impurezas en Agregado grueso

Elaboro: 	Elaboro: 
Nombre: Giovanni Motta Nieto	Nombre: Ing. Camilo Cuellar Cepeda
Cargo: Laboratorista	Cargo: Jefe de planta

Generador:	Producción de mezcla asfáltica	Versión 2
Fecha de elaboración:	17 de febrero de 2022	Página 3 de 4


VALORES DE DISEÑO

- Nivel de Tránsito (NT3)**
 Compactación golpes por cara: 75
 Estabilidad mínima (N): 9.000
 Flujo (mm): 2.0 - 3.5
 Relación estabilidad / flujo (KN/mm): 3.0 - 6.0
 Vacíos con aire (%): 4.0 - 6.0
 Vacíos mínimos agregados minerales (%): 15
 Vacíos llenos de asfalto (%): 65 - 75
 Relación llenante / ligante efectivo, en peso: 0.8 - 1.2

- Agregados**
 Procedencia agregados gruesos: Río Risaralda
 Procedencia arena lavada: Río Risaralda
 Procedencia llenante mineral: Río Risaralda

- Asfalto**
 Procedencia de asfalto: Barrancabermeja
 Tipo de asfalto: 60/70

- Temperatura de computación**
 Temperatura de compactación: 130°C

Elaboro:		Elaboro:	
Nombre: Giovanni Morúa Nieto		Nombre: Ing. Camilo Cuellar Cepeda	
Cargo: Laboratorista		Cargo: jefe de planta	

Generador	Producción de mezcla asfáltica	Version 2
Fecha de elaboración	17 de febrero de 2002	Página 4 de 4

RESUMEN DISEÑO OBTENIDO

Se realizó clasificación según ajuste granulométrico de los agregados

Triturado 3/4"	23.8%
Triturado 1/2"	27.5%
Árnia intermedia	30.0%
Lienente mineral	18.7%

Observando los contenidos obtenidos de cada juego de briquetas (3) con cada porcentaje de asfalto, se seleccionó el contenido óptimo de asfalto según lo exige la norma INVIAS 2013

Máxima estabilidad	5.42 %
Flujo 2.75 mm	5.14 %
Máxima densidad	5.81 %
5.0% de vacíos con aire	5.16 %
70.0% de vacíos llenos	5.23 %
Promedio	5.35 %

Resultado obtenidos con el 5.4 % de asfalto

	Diseño	Especificaciones
Estabilidad (N)	10400	Min 9350 - 13000 (N)
Flujo (mm)	3.0	Min 2.40 - 3.50 (mm)
Relación estabilidad / flujo (KN/mm)	3.5	Min 3.0 - 6.0 (KN/mm)
Vacíos mezclas asfáltica (%)	4.5	Min 4.0 - 6.0 (%)
Vacíos agregados minerales (%)	10.0	Min 15 (%)
Vacíos llenos de asfalto (%)	72.0	Min 65 Max 75 (%)
Relación lemanies / ligante efectivo peso	1.08	Min. 0.6 Max 1.2

Elaboro: 	Elaboro: 
Nombre: Giovanni Melito Nieto	Nombre: Ing. Camilo Cuellar Cepeda
Cargo: Laboratorio	Cargo: Jefe de planta

EL CAIRO

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
MÉTODO MARSHALL

RE-CQ-03

Version 1

Objeto: GRANULOMETRÍA DE DISEÑO Y FÓRMULA DE TRABAJO

Densidad específica agregado = 2.65 g/cm³

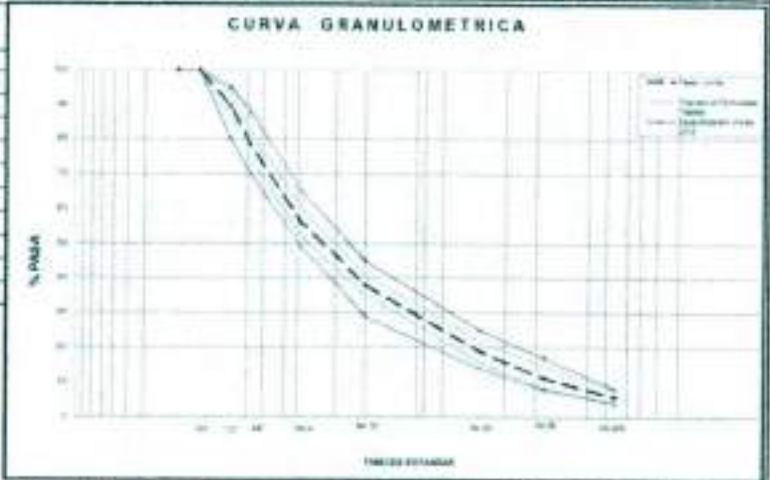
Fecha: 17 de febrero de 2022

Materia: MEZCLA ASPÁLTICA BCC-9 (INDA 201)

Densidad específica agregado = 2.65 g/cm³

Procedencia: No. Republica

TAMIZ	Paso mm	Paso No.	Retenido		Pasa Total	Tolerancia Fines de Trabajo		Especificación AASHTO 2011	
			No.	%		No.	%	Min.	Max.
75	3.00	30	0	0	100	100	100	100	100
150	6.00	60	0	0	100	100	100	100	100
300	12.00	120	0	0	100	100	100	100	100
600	24.00	240	0	0	100	100	100	100	100
750	30.00	300	0	0	100	100	100	100	100
1.18	1.18	20	0	0	100	100	100	100	100
2.0	2.0	60	0	0	100	100	100	100	100
4.75	4.75	100	0	0	100	100	100	100	100
75	75	20	0	0	100	100	100	100	100
150	150	40	0	0	100	100	100	100	100
300	300	60	0	0	100	100	100	100	100
600	600	100	0	0	100	100	100	100	100
750	750	100	0	0	100	100	100	100	100
1.18	1.18	20	0	0	100	100	100	100	100
2.0	2.0	60	0	0	100	100	100	100	100
4.75	4.75	100	0	0	100	100	100	100	100
75	75	20	0	0	100	100	100	100	100
150	150	40	0	0	100	100	100	100	100
300	300	60	0	0	100	100	100	100	100
600	600	100	0	0	100	100	100	100	100
750	750	100	0	0	100	100	100	100	100



Peso total + ad.	Peso total sin ad.	Densidad agregado	Caro fabricado
30	30	2.65	1.0000 / 2.0000
1400.3	1420.8	2.65	28.4 / 29.4

PARAMETROS NIVEL ART. 400-13			
Descripción	NT1	NT2	NT3
Estandarización (g)	8000	1000	5000
Peso (g)	2.0 a 4.0	2.0 a 3.0	
Velocidad normal de los agregados circulares (g)		15	
Caro fabricado, mínimo (g) para bases	75-0	75-80	85-75
Relación Espesor/Peso (mm/g)	2.0 a 4.0	3.0 a 5.0	3.0 a 6.0
Velocidad normal (g)	3.0 a 5.0	3.0 a 5.0	4.0 a 6.0
Velocidad normal (g)	30 a 60	40 a 70	50 a 75

DESCRIPCIONES

[Signature]
Eduardo Cárdenas Medina
Laboratista

[Signature]
Luis J. Rojas
Jefe de Planta
Revisor Ing. Carlos Cordero
Jefe de Planta

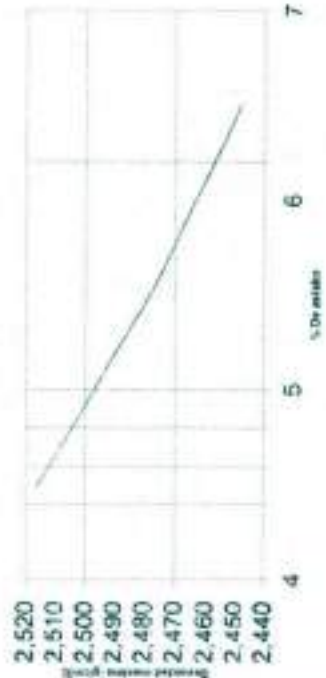
[Signature]

EL CAIRO	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
	PESO ESPECIFICO MÁXIMO MEDIDO (RICE)
	INVOES E-733

Cliente:	Fecha:	17 de febrero de 2022
Orden:	Destino:	
Material:	Referencia:	Duenty

Contenido de alúto (%)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5
Peso del recipiente más agua en gr. (a)	7385.0	7388	7385	7388	7388
Peso del recip. + agua + muestra gr. (b)	8383	8387	8391	8376	8371
Peso de la muestra seco gramos (c)	2000	2000	2000	2000	2000
Peso máx. med. (Rice)	3.516	2.487	2.478	2.483	2.448

METODO RICE



[Signature]
 Exabon Browne Medina
 Laboradora

[Signature]
 Revisor: Ing. Camilo Cuellar C.
 Jefe de planta

[Signature]

EL CAIRO

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

F LAB 03

DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19

Análisis granulométrico, contenido de asfalto, densidad, estabilidad y flujo INVIAS E-748

Cliente: _____ Tipo de asfalto: RD-19
 Obra: _____ Gravedad específica asfalto: 1.025 g/cm³
 Material: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 INVIAS 2013 (E7.3) Gravedad específica agregados: 2.653 g/cm³
 Fecha de ensayo: 17 DE FEBRERO DE 2022 Procedente asfalto: BARTANCA BERMEJA
 Procedencia material: RIO ROSARILDA
 Temp. Compactación: 130 °C

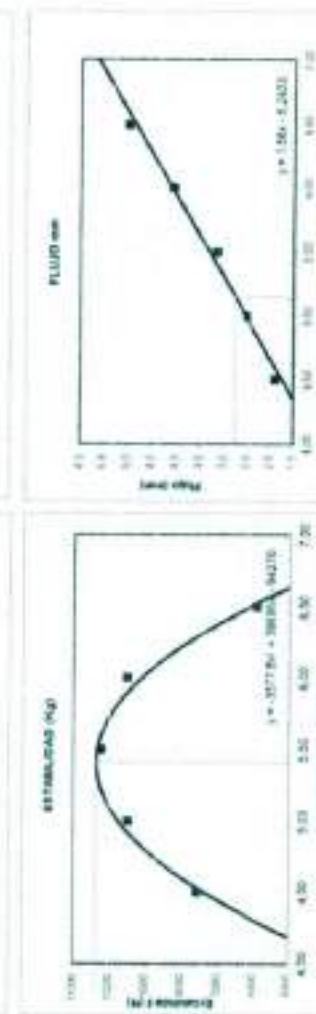
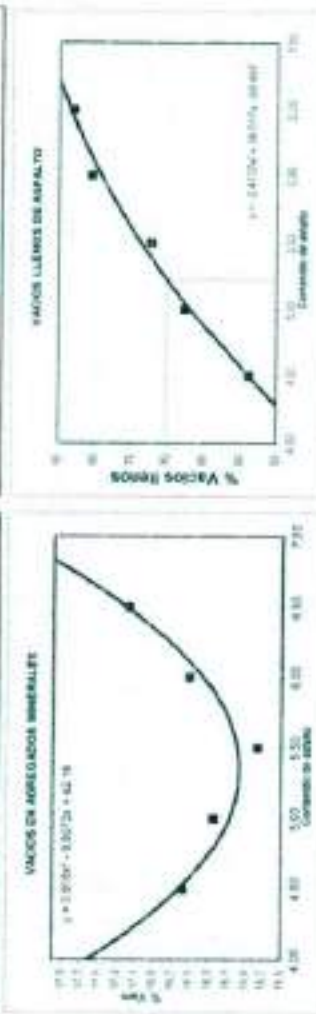
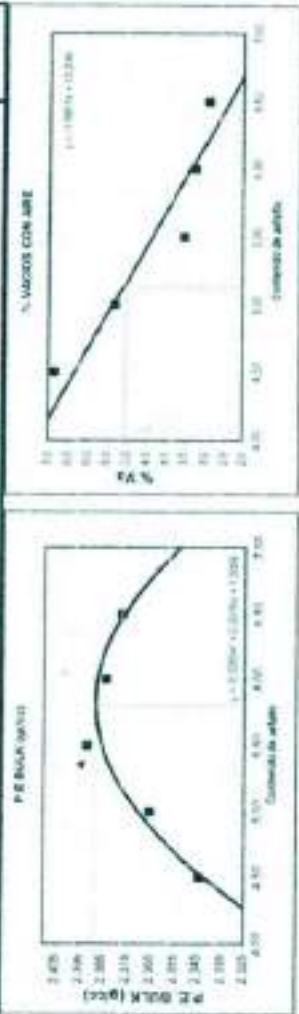
Muestra No.	Alícuota	Fecha	% Asfalto	PESO EN GRAMOS			Volumen (cm³)	PESO ESPECÍFICO			Relativo absorbedor	VOLUMEN - % TOTAL			Volumen en % Mineral	% de asfalto efectivo	% total vacíos llenos	ESTABILIDAD (N)			Flujo (mm)	
				Seca en aire	S.S.C. en aire	En agua		Bún	Máximo teórico	Máximo mezclado		Agregados	Vacíos con arena	Asfalto efectivo				Mezcla	Corrección	Corregida		
0			0	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	
1	PLANTA	17-Feb-22		1214.4	1217.5	487.9	524.9	2.334											7546.0	1.00	7546	1.10
2	"	"		1219.1	1214.0	494.3	522.0	2.348											7596.0	1.00	7596	1.70
3	"	"	4.50	1214.2	1217.4	488.5	517.9	2.350											8085.0	1.00	8085	1.80
							514.1	2.344	2.503	2.556	0.27	83.4	6.8	9.7	18.1	4.2	58.7				7542	1.87
4	PLANTA	17-Feb-22		1209.0	1212.7	491.0	508.2	2.343											8339.0	1.00	8339	1.20
5	"	"		1218.6	1221.8	497.0	511.6	2.347											8339.0	1.00	8339	1.80
6	"	"	3.00	1220.2	1221.7	498.0	512.2	2.368											8785.0	1.00	8785	1.20
							510.7	2.345	2.481	2.497	0.27	83.8	6.3	11.0	18.2	4.7	67.5				8494	1.47
7	PLANTA	17-Feb-22		1219.6	1220.8	495.0	504.6	2.404											10045.0	1.00	10045	1.15
8	"	"		1221.9	1223.7	494.4	507.0	2.410											10074.0	1.00	10074	1.10
9	"	"	5.50	1216.7	1219.1	496.0	510.7	2.371											10335.0	1.00	10335	1.20
							507.5	2.350	2.483	2.475	0.27	84.2	4.5	12.1	15.8	5.2	77.8				10118	1.13
10	PLANTA	17-Feb-22		1224.1	1216.8	498.0	504.1	2.388											9702.0	1.00	9702	1.85
11	"	"		1226.3	1219.9	491.0	505.3	2.315											9780.0	1.00	9780	1.14
12	"	"	4.48	1225.4	1219.0	495.0	510.4	2.349											9665.0	1.00	9665	1.20
							507.3	2.383	2.444	2.482	0.31	83.9	4.2	13.1	16.5	5.7	80.4				9516	1.03
13	PLANTA	17-Feb-22		1211.8	1225.6	494.5	504.3	2.352											8378.0	1.00	8378	1.70
14	"	"		1217.4	1220.4	491.0	505.9	2.392											8255.0	1.00	8255	1.26
15	"	"	6.50	1214.7	1219.5	490.5	504.2	2.384											8782.0	1.00	8782	1.00
							504.8	2.377	2.424	2.448	0.31	82.8	2.9	14.1	17.2	6.1	83.1				8495	1.86

OBSERVACIONES:

[Signature]
 Elvira Goveas
 Laboratorio

[Signature]
 Rev. Ing. Camilo Cuellar
 Jefe de planta
 161433675
 Jefe de planta
 1618

EL CAIRO LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
 DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19 INV. 2013
 GRÁFICAS DISEÑO ASFALTO 60/70



VALORES DE DISEÑO DE FEBRERO - 17 DE 2022 NORMA INV. 2013

PARAMETRO	% ASF	ESPECIFICACION
Pala máxima densidad	5.81	Min 5.50 Max 5.90
Pera 5% de vacios aro	5.16	Min 2.40 Max 3.50
Pera máxima estabilidad	5.42	Min 3.0 Max 6.0
Pera 2.75% de Flujo	5.14	Min 4.0 Max 6.0
Pera 70% de vacios llenos	5.23	Min 15 Max 75
PROMEDIO	5.35	Min 0.8 Max 1.2

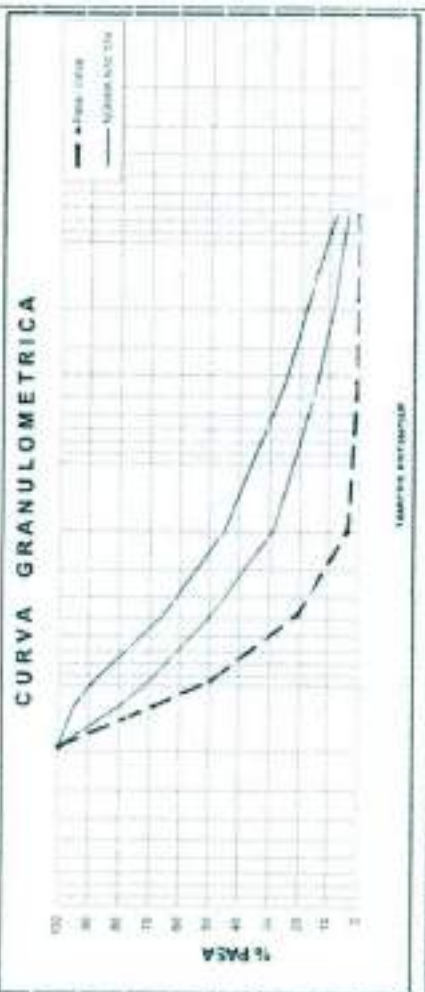
Elaboró: Grouken Motta
 Revisó: Ing. Camilo Cuervo

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

versión 1

Cliente:		Fecha:	10 de febrero de 2022
Proyecto:		Procedencia:	Río Rosarita
Material:	Grava triturada de 3/4"		

Peso inicial muestra húmeda (g)		3017.4	humedad (%)	2.9	Peso inicial muestra seca (g)		2510.9
TAMIZ							
No.	Abert. (mm)	Peso Ret. (g)	Retenido (%)	Ret. acum. (%)	Pasa - curva (%)	NORMA NTC 174	
1"	25.400	0	0.0	0	100	Mín	Máx
3/4"	19.000	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100
1/2"	12.500	1100.9	31.4	31.4	68.6	80	95
3/8"	9.510	674.8	19.2	50.6	49.4	70	85
No. 4	4.750	1021.0	29.1	79.7	20.3	40	65
No. 10	2.000	552.1	14.2	93.9	6.1	20	45
No. 40	0.425	103.6	3.0	96.9	3.1	14	25
No. 80	0.180	5.5	0.2	97.1	2.9	8	17
No. 200	0.075	6.0	0.2	97.3	2.7	4	9
pasa 200		8.0	0.2	100.0			



OBSERVACION:
Cumple con las especificaciones del IMAS - 2013

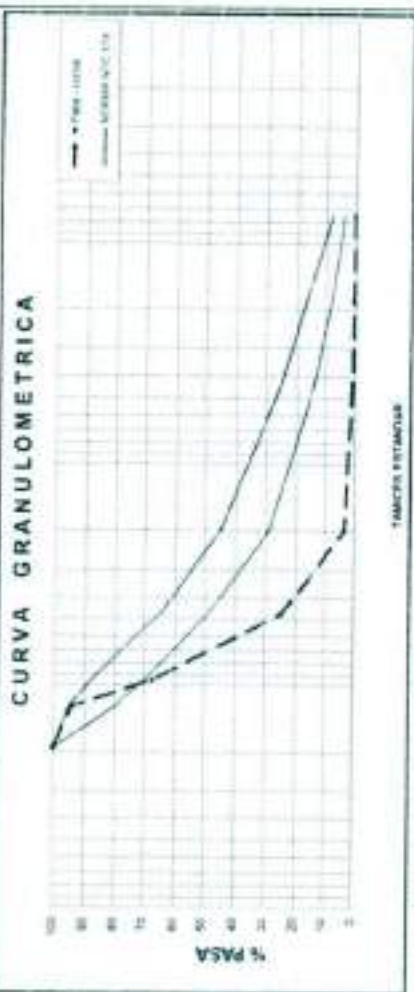
Peso seco normal	3510.9
Observación	8.0
% Pasa tamiz 200	0.2

[Signature]
 Fecha: 10 de febrero de 2022
 Laboratorio: **EL CAIRO**
 Inge. Camila Cordero
 Jefe de planta

MA

Cliente: _____ Fecha: 10 de Marzo de 2012
 Proyecto: _____ Procedencia: Rio Piedra
 Material: Grava Infiltrada de 1/2" Referencia: _____

TAMIZ		Peso Ret.	Retenido (%)	Ret. acum.	Pasa - curva (%)	NORMA NTC 174
No.	Abertura (mm)	g	(%)	(%)	(%)	Mód.
1"	25.400	0	0.0	0	100	100
3/4"	19.000	0.8	0.0	0.0	100.0	100
1/2"	12.500	168.2	5.8	5.8	94.2	80
3/8"	9.510	776.8	26.8	32.6	67.4	70
Nº 4	4.750	1234.5	42.6	75.2	24.8	45
Nº 10	2.000	819.9	21.4	96.6	3.4	20
Nº 40	0.430	78.6	2.7	99.3	0.7	14
Nº 80	0.180	6.5	0.2	99.5	0.5	8
Nº 200	0.075	6.2	0.2	99.7	0.3	4
para 200		7.9	0.3	100.0		



OBSERVACIÓN:
 Cumple con las especificaciones del Inyitas - 2013

Peso seco (gramos)	2098.8
Diferencia	7.9
% Pasa para 200	0.3

[Signature]
 Edoar Giraldo M. Diaz
 Laboratorio

[Signature]
 Ing. Carlos J. Torres
 Revisor y Controlador
 jefe de planta

[Handwritten mark]

Ciudad: Alcaldía Nueva Urdulaga

Fecha: 10 de febrero de 2022

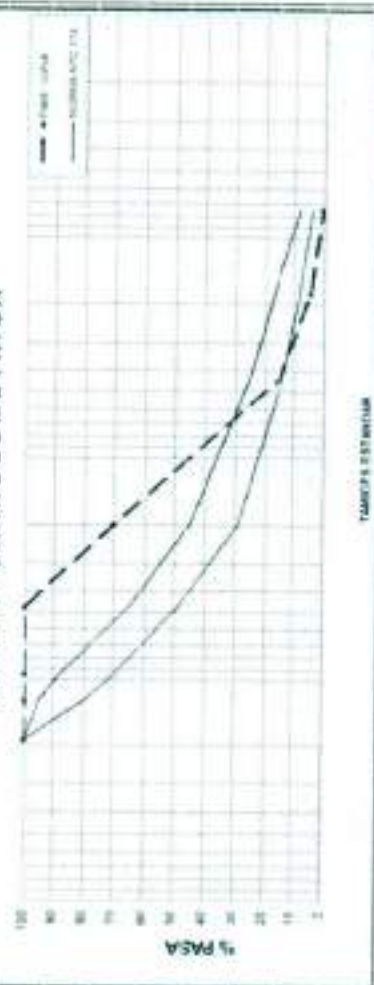
Propósito: Control de calidad

Procedencia: Alcaldía

Peso inicial muestra húmeda (g) 893 Humedad (%) 5.2 Peso inicial muestra seca (g) 840.2

TAMIZ		Peso Ret	Retenido	Ret. acum.	Pasa - curva	NORMA NTC 174	
No.	Apert. (mm)	(g)	(%)	(%)	(%)	Mín	Máx
7"	25,400	0	0.0	0	100	100	100
3/4"	19,000	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100
1/2"	12,500	0.0	0.0	0.0	100.0	80	95
3/8"	9,510	0.0	0.0	0.0	100.0	70	80
No 4	4,750	0.0	0.0	0.0	100.0	49	65
No 10	2,000	263.0	29.8	29.8	70.2	20	45
No 40	0,430	475.5	55.5	85.3	14.7	14	25
No 60	0,250	87.1	10.3	95.6	4.4	5	17
No 200	0,075	32.2	3.8	99.4	0.6	4	8
para 200		5.4	0.6				

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIÓN:

Cumple con las especificaciones del ítem 6. - 2013

Peso seco muestra **840.2**
 Diferencia **5.4**
 % Pasa para 200 **0.6**
 Módulo para 200 - 1.1 **2.1**

[Firma]
 Carlos Contreras
 Laboratorio

[Firma] 10/02/2022
 Steven Ing. Carlos Cuellar
 jefe de planta

[Firma]

Cliente: Suena Inicial de Playa
 Fecha: 15 de febrero de 2022
 Material: Suena Inicial de Playa
 Procedencia: Rio Rucará

TAMIZ		Peso del Tamiz (g)	Humedad (%)	6.9	Peso Inicial muestra seca (g)	304.0
No.	Abert (mm)	Peso Ret (g)	Retenido (%)	Ret. acum (%)	Pasa. curva (%)	MORRIA NTC 174
1"	25.400	0	0.0	0	100.0	Mh
3/4"	19.000	0.8	0.0	0.0	100.0	100
1/2"	12.500	0.0	0.0	0.0	100.0	100
3/8"	9.510	0.0	0.0	0.0	100.0	85
No 4	4.750	2.6	0.9	0.9	100.0	70
No 10	2.000	17.5	5.8	6.6	94.2	49
No 40	0.430	74.8	24.6	31.2	69.8	29
No 80	0.180	81.2	26.7	57.9	42.9	14
No 200	0.075	83.6	27.5	85.4	15.4	8
pasa 200		44.3	14.6	100.0		4

CURVA GRANULOMETRICA



TABLA 6.1.1.1

OBSERVACIÓN:

Peso seco material	304.8
Diámetro	44.3
% Pasa tamiz 200	14.6
Moistura (2.3 - 3.1)	1.0

[Signature]
 Ezequiel Giovanni Vizcarra
 Laboratorio

[Signature]
 15 de febrero de 2022
 Ing. Camilo Cuellar
 jefe de planta

017

CLIENTE:

Dirección MDIC-19

DIRRA:

FECHA:

17 de febrero de 2022

MATERIAL:

Agregado grueso para mezcla asfáltica

PROCEDENCIA:

Río Rivasanta

ENTREGADORA:

M&M

TAMANO DE LA FRACCION	peso nominal (gr)	Gravidad Original (%)	Muestra de ensayo	partículas planas y alargadas	partículas planas y alargadas	partículas planas y alargadas
	(g)	(%)	(g)	(%)	(%)	(%)
75-150	279.2		197	50		
150-300	3561.2	0.0	3561.2	0.0	0.0	0.0
300-600	1179.0	10.5	1179.0	5.4	0.6	4.8
600-1200	5825.4	21.7	5825.4	10.6	1.8	40.4
Total	8143.8	32.2				45.2

Ensayo de partículas planas y Alargadas (%) **1,40**

Observaciones:

Cumple con las especificaciones del Inyem - 2013

ESPECIFICACION INYEM 2013

Agregados para concreto asfáltico

14 (N) (maximo)

[Signature]

EL CAIRO, CAJALMATE
17 de febrero de 2022

[Signature]
1-14-2022
Jorge A. Plata
Responsable Control de Calidad

[Handwritten mark]

UBICACION: _____ FELINA: _____ LE 50 TORONTO DE ALTA
 MATERIAL: Arena limpia GOBIERNO: B.C. RIVERALTA

ENSAYO	1	2	3	PROMEDIO
velocidad nivel de arena (mm)	84.0	83.0	84.2	
velocidad nivel de arena (mm)	144.2	131.0	133.0	64
240/20000 25-2000 (%)	05	05	05	

EQUIVALENTE DE ARENA (%) 64

CONSTRUCCIONES
 Cumple con las especificaciones del Invas - 2011

MATERIAL	ESPECIFICACION INVIAS.2013	
	MINIMO (%)	MAXIMO (%)
Agregado fino concreto estatico	90	
Agregado fino para concreto	90	


 Eusebio G. Guevara
 Laboratorio


 Ricardo Ing. Camilo Quebar
 Jefe de Planta

78

CLIENTE: Dado MCC-19
 PROCEDENCIA: 17 de febrero de 2022
 OBRA: Alameda y Avellaneda hacia adriana
 FECHA: El Rosario
 MATERIAL: MEV
 TRITURADORA: MEV

Fracciones		Muestra total (g)	Material caras (g)	Caras fracturadas (g)	Gradación original (g)	Compendio
País	Porcentaje					
1"	34.4	-	-	-	-	-
3/4"	12.4	2008.5	1735.5	86.5%	10.3	9.1
1/2"	34.8	1003.7	887.4	88.4%	11.2	9.9
3/8"	16.4	262.7	236.1	90.2%	22.2	22.2
TOTAL					44.8	39.2

% CARAS FRACTURADAS (UNA CARA): **89**

Fracciones		Muestra total (g)	Material caras (g)	Caras fracturadas (g)	Gradación original (g)	Compendio
País	Porcentaje					
1"	34.4	-	-	-	-	-
3/4"	12.4	2008.5	1817.8	90.5%	90.8	7.8
1/2"	34.8	1003.7	781.2	77.8%	11.2	8.7
3/8"	16.4	262.7	197.9	75.0%	22.3	10.9
TOTAL					44.0	30.6

% CARAS FRACTURADAS (DOS CARAS): **78**

Observaciones: Cumple con las especificaciones del INVIAS - 2013

MATERIAL	CARAS FRACTURADAS	NORMA
AGR. GRISELO MPC (N° 3)	UNA CARA DOS CARAS	85 % MIN 70 % MIN

[Signature]
 Laboratorio
 Revista Ing. Camilo
 1.11.2022
 1.11.2022

[Handwritten mark]

EL CAIRO

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

RE CQ.06

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FREITE A LA ACCION DE LAS SOLUCIONES DE SUI FATO DE BODIO O DE MAGNESIO NORMA NYAS (N.Y. E- 222

CLIENTE: **OSISA** FECHA: 10 de febrero de 2022
 TIPO DE MUESTRA: Control de materia agregada (MMA) (1) REFERENCIA: 800.00000174
 TIPO DE MUESTRO: Substrato agregado MUESTRO: 4

TAMANO DEL AGREGADO	% RET. ORIGINAL	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	PERDIDA EN PESO (g)	PERDIDA REAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
PASA						
2 1/2	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
1 1/2	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
3/4	0	0	0	0	0	0
3/8	10.5	664.8	593.5	71.3	10.7	10.5
1/2	11.2	566.9	507.5	59.4	10.5	10.5
3/8	62.5	431.2	402.8	28.4	66.1	66.2
TOTAL	84.0	1507.9	1357.8	150.1	9.9	9.9

PERDIDA DE FRACCION GRUESA (%) **0.1**

TAMANO DEL AGREGADO	% RET. ORIGINAL	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	PERDIDA EN PESO (g)	PERDIDA REAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
PASA						
1/8	0	0	0	0	0	0
No. 4	10.8	100.0	99.8	0.2	0.2	0.02
No. 8	17.6	100.0	99.7	0.3	0.3	0.04
No. 16	10.1	100.0	99.8	0.2	0.2	0.11
No. 30	7.1	100.0	97.8	2.2	2.2	0.16
TOTAL	45.3	400.0	397.2	2.8	1.0	0.35

PERDIDA DE FRACCION FINA (%) **0.7**

ESPECIFICACION NYAS- 211



ELEMENTO	LIMITE MAXIMO PERMITIDO	
	Sobretel %	Magnesio (Mg) %
CONCRETO INSTALADO	12	12
MRECLA ASPALTICA	11.4	11
BASE GRANULAR	12	11
SUB-BASE GRANULAR	12	11

OBSERVACIONES


 Elaboro: **González MORA**
 Licenciada


 10 de febrero de 2022
 Revisó: **Ing. Camilo Cuellar**
 Jefe de Planta

211

EL CAIRO	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD		RE CQ 13
	CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS ANCLII ARINAN METODOS A INVE -239-07		VERSION 1
Luziente	Fecha	10 de febrero de 2022	
Proyecto	Diseño mezcla asfáltica		
Material	Agregado fino para mc-19	Procedencia Río Risaralda	
DATOS DE ENSAYO			
Método de prueba tipo	A		
Ensayo No	1	4	
Volumen del molde (cm ³)	100.0	100.0	
Gravedad específica del agregado fino seco	2.581	2.581	
Peso del material fino (g)	135.7	136.1	
Vacios agregado fino sin compactar (%)	52.3	52.7	
Angulosidad Metodo A (Agregado Fino) (%)	52.5		
ESPECIFICACIÓN 2013			
Rodadura mezcla asfáltica	MINIMO		
Informada mezcla asfáltica	45%		
Bases mezcla asfáltica	40%		
	35%		
Observaciones : Cumple con las especificaciones vigentes del Inviaa			
 Flahem Giovanni Molina Laboratorista		 Reivan Ing Camion Cuellar Jefe de planta	
		103 V15 479	

CMA

	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD	RE CQ 24
	LIMPIEZA SUPERFICIAL PARTICULAS DE AGREGADO GRUESO	
	I.N.V. E - 237-13	

Cliente: _____	Fecha: <u>10 de Febrero-2022</u>
Proyecto: _____	
Material: <u>AGREGADO GRUESO PARA MDC 19</u>	Procedencia: <u>Rio Risaralda</u>

DATOS DE ENSAYO

Humedad de la muestra

Mh: Peso del material húmedo (g)	516,6
Ms: Peso del material seco (g)	511
W: Humedad (adimencional) $W=(Mh-Ms)/Ms$	0,0110

Datos muestra a ensayar

Mne: Peso muestra a ensayar humeda (g)	2600
Mse: Peso muestra lavada sobre tamiz No. 35 y seca (g)	2561,4
m: Peso de la muestra tamizada No. 35 (g)	2555,8
l: Impureza superficial (g) $l= Mse-m$	5,6
Coefficiente de limpieza superficial (%) $(l/Mse) \times 100$	0,22

OBSERVACIONES:	ESPECIFICACIONES INVIAS 2013	NORMA
Cumple con especificación Inviae 2013	Tratamiento superficial simple (ART 430-13)	0,5 % Max
	Tratamiento superficial doble (ART 431-13)	0,5 % Max
	Mezcla asfáltica en caliente (ART 450-13)	0,5 % Max
	Mezcla abierta en caliente (ART 451-13)	0,5 % Max
	Mezcla discontinua en caliente para capa de rodadura (ART 452-13)	0,5 % Max


 Elaboró: Giovanni Motos
 Laboratorista


 Revisó: Ing. Camilo Cuellar
 Jefe de planta

EL CAIRO**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD****PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO**

INV E-223

RE CO 10

Versión 1

Cliente:

Proyecto:

Material:

Agregado 0-4"

Fecha:

10 de febrero de 2022

Trituradora:

Man

Fuente:

RIO RIGARALDA

Ensayo #	1	2	Promedio
peso en el aire de la muestra seca (g) (A)	4526,0	4625,8	4575,9
Peso en el aire sse (g) (B)	1571,1	1575,3	1573,0
Peso muestra sumergida en agua (g) (C)	2951,0	3017,9	2984,5
Peso Especifico Aparente (A / B-C)	2,766	2,791	2,780
Peso Especifico Aparente S.S.S (B / B-C)	2,818	2,821	2,819
Peso Especifico Nominal (A / A.C)	2,874	2,877	2,875
Absorción ((B - A) / A) * 100	1,07	1,07	1,07

OBSERVACIONES:

Elabora: Giovanni Moltoia

Laboratorio

Revisó: Ing. Camilo Cuelar

Director Comercial

JME

EL CAIRO**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD****RE CO 10****PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO**

INV E-225

Versión 1

Cliente: _____

Proyecto: _____

Material: Asfalto 112

Fecha: 10 de febrero de 2022

Trituradora: MemoFuente: RIO RISARALDA

Ensayo #	1	2	Promedio
peso en el aire de la muestra seca (g) (A)	2197,9	2251,2	2224,6
Peso en el aire esp (g) (B)	2227,8	2292,0	2259,9
Peso muestra sumergida en agua (g) (C)	1397,5	1431,9	1414,7
Peso Especifico Aparente (A / B-C)	2,647	2,646	2,646
Peso Especifico Aparente S.S.S (B / B-C)	2,683	2,684	2,684
Peso Especifico Nominal (A / A-C)	2,746	2,748	2,747
Absorción ((B - A) / A) * 100	1,36	1,37	1,37

OBSERVACIONES:


Elaboro: Giovanni Motta
Laboratorio

Luis Cuevas
Jefe de plantaReviso: Ing. Camilo Cuevas
Jefe de planta


EL CAIRO

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

RF CO 11

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADO FINO

INV E-222

Version 1

Cliente:

Obro:

Material:

Arena media

Fecha:

10 de febrero de 2022

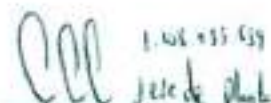
Fuente:

Rio Risaralda

Ensayo #	1	2
Picnometro (Ref.)	1	2
Temperatura del ensayo °C	25.1	25.1
Peso picnometro + agua (curva) a T °C (B)	652.3	652.3
Peso muestra S.S.S (Grs) (S)	500.0	500.0
Peso picnometro + agua + muestra (Grs) (C)	966.2	966.5
Peso de la muestra seca (Grs) (A)	493.0	492.9

Peso Especifico Aparente $A / (B+S-C)$	2.649	2.653	2.651
Peso Especifico Aparente S.S.S $S / (B+S-C)$	2.687	2.691	2.689
Peso Especifico Nominal $A / (B+A-C)$	2.753	2.758	2.755
Absorción $((S - A) / A) * 100$	1.42	1.44	1.43

Observaciones:


Elaboro: Giovanni Mottoa
Laboratorista

Revisó: Ing. Camilo Cuellar
Director Comercial/ *appt*

EL CAIRO

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

RF CO 11

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADO FINO

INV E-222

Versión 1

Cliente: _____
Obra: _____
Material: Lienante mineral

Fecha: 10 de febrero de 2022

Fuente: Río Risaralda

Ensayo #	1	2
Picnometro (Ref.)	1	2
Temperatura del ensayo °C	25,1	25,1
Peso picnometro + agua (curva) a T °C (B)	652,3	652,3
Peso muestra S.S.S (Grs) (S)	500,0	500,0
Peso picnometro + agua + muestra (Grs) (C)	999,7	999,1
Peso de la muestra seca (Grs) (A)	487,3	487,1

Peso Especifico Aparente $A / (B+S-C)$	2,669	2,659	2,664
Peso Especifico Aparente S.S.S $S / (B+S-C)$	2,738	2,729	2,734
Peso Especifico Nominal $A / (B+A-C)$	2,668	2,860	2,864
Absorción $((S - A) / A) * 100$	2,61	2,65	2,63

Observaciones:

Elaboro: Giovanni Motta
Laboratorista

Revisó: Ing. Camilo Cuellar
Jefe de planta



Acerta Celaya

Carrtera 45 Paramecana Km 54.8 Poblado el
Chilaco
C.P./ZIP 38260 MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 809 021 3322, USA 1800 332 2376

EXCELENCIA EN CALIDAD

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS
CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS
DE CONCRETO /**

17143 - 23815503 - 7

No. Certificado /
Certificate No.

Fecha / Date

Hecho en México / Made in Mexico

Propiedades Mecánicas / Mechanical Properties

Colaba / Hoof	Secuencia / Sequence	Productos / Description of Goods	Grado / Steel Grade	Calibre / Diameter	Cantidad / Quantity	RT kgf/mm ²	TS MPa	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS MPa	RT/TF	P. Doble / Bend Test	Acabado Pulse 11 de MTC2289 /	Peso medio (Kg/m)	Máx. Espacial Alfama	Mín. Espacial Alfama	Separación Resaltos
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG				AVG	AVG	AVG	AVG
133454	179290	VARELLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 6.0 m P72 R	G60	5/8"	1	66.52	652.37	14.50	51.63	505.31	1.28	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.49	10.26	1.12	3.22
133461	179292	VARELLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 6.0 m P72 R	G60	5/8"	20	63.09	618.70	16.06	49.84	488.83	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.50	10.72	1.11	3.21
133462	179291	VARELLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 6.0 m P72 R	G60	5/8"	10	63.52	622.96	14.50	49.88	488.33	1.27	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.48	10.24	1.12	3.22
133463	179293	VARELLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 6.0 m P72 R	G60	5/8"	22	66.17	646.90	15.00	51.18	501.96	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.49	10.24	1.12	3.24
133464	179294	VARELLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 6.0 m P72 R	G60	5/8"	44	66.54	652.53	16.50	50.43	494.50	1.31	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.49	10.25	1.12	3.25
132890	178933	VARELLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 9.0m P73 R	G60	5/8"	44	63.31	620.92	17.50	47.51	466.00	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.49	9.67	1.12	3.08
132891	178932	VARELLA DA- 2289 G60 C2 5/8" 9.0m P73 R	G60	5/8"	41	62.42	612.23	18.12	47.71	467.94	1.30	Cumple / Successfully	CUMPLE	1.50	9.61	1.11	3.05
151003	143921	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 12.0 m P16 R	G60	7/8"	5	62.17	609.72	17.55	45.71	448.32	1.35	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.97	14.96	1.69	3.71
130329	145146	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 12.0 m P16 R	G60	7/8"	23	63.76	625.29	16.07	47.31	464.01	1.34	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.90	14.64	1.28	3.35
130330	145147	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 12.0 m P16 R	G60	7/8"	16	62.45	612.43	16.06	46.94	460.34	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.91	14.84	1.44	4.11
132531	145148	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 12.0 m P16 R	G60	7/8"	9	64.07	626.33	16.06	47.63	467.14	1.34	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.91	14.85	1.60	4.12
132002	145149	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 12.0 m P16 R	G60	7/8"	16	63.08	618.62	16.00	47.96	470.35	1.31	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.89	14.55	1.56	3.99
132003	145144	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 12.0 m P16 R	G60	7/8"	7	61.90	607.26	15.50	46.48	455.80	1.33	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.95	14.85	1.56	3.25
132014	145150	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 12.0 m P16 R	G60	7/8"	48	69.80	680.50	16.06	45.01	441.41	1.32	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.87	14.30	1.45	3.25
132015	145151	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 12.0 m P16 R	G60	7/8"	7	62.16	609.58	18.32	47.52	466.00	1.30	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.89	14.50	1.43	3.25
132016	145152	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 14.0 m P18 R	G60	7/8"	56	60.04	588.86	17.50	44.44	435.80	1.35	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.91	14.20	1.43	3.25
132017	145153	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 14.0 m P18 R	G60	7/8"	35	64.12	628.84	16.06	48.36	464.09	1.29	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.91	14.86	1.69	3.21
132018	145154	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 14.0 m P18 R	G60	7/8"	52	67.38	660.79	16.06	51.23	502.46	1.31	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.90	14.89	1.56	4.11
132019	145155	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 9.0m P73 R	G60	7/8"	21	62.68	614.69	15.00	47.49	465.35	1.31	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.89	14.50	1.39	2.43
132020	145156	VARELLA DA- 2289 G60 C2 7/8" 9.0m P73 R	G60	7/8"	15	62.45	612.43	13.00	47.81	470.44	1.30	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.90	14.50	1.39	2.43

Verificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289-2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y listas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución 1856 de 2017 del MCT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289 2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.



ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality
Assurance Manager





Acería Celaya

Ciudad 45 Paramezcuera Km 14.8 Probadito al
Chinaco
C.P./ZIP 38260 NPIO, VILLAGRAN, GUANAJUATO
Teléfono (+52) 01 818 368 1111

EXCELENCIA EN CALIDAD MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS
CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS
DE CONCRETO /**

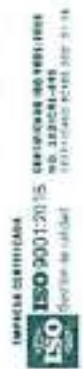
No. Certificado / Certificado No.:	17145 - 23815503 - 7
Fecha / Date:	07/06/2022

Hecho en México / Made in Mexico

Análisis Químico / Chemical Analysis (% Peso / Weight)

Columna / Heat	Secuencia / Sequence	Clase / Code	Products / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% V	% Nb	CE
130032	145145	23838	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 12.5 m P16 R	0.270	0.065	0.137	0.000	0.004	0.228	0.096	0.073	0.016	0.003	0.003	0.459
130035	145144	23838	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 12.5 m P16 R	0.263	0.063	0.139	0.010	0.029	0.235	0.102	0.082	0.018	0.003	0.003	0.449
130214	146352	23838	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 12.5 m P16 R	0.274	0.065	0.178	0.008	0.022	0.249	0.076	0.085	0.022	0.003	0.002	0.455
130215	146351	23838	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 12.5 m P16 R	0.275	0.062	0.215	0.008	0.026	0.260	0.086	0.090	0.022	0.004	0.003	0.458
130217	146350	23837	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 14.5 m P80 R	0.275	0.062	0.215	0.008	0.026	0.260	0.086	0.090	0.022	0.004	0.003	0.458
130218	146349	23837	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 14.5 m P80 R	0.275	0.065	0.214	0.010	0.023	0.254	0.079	0.089	0.022	0.003	0.002	0.457
130219	146348	23837	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 14.5 m P80 R	0.266	0.065	0.199	0.010	0.027	0.256	0.104	0.068	0.022	0.004	0.003	0.471
130220	146354	23839	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 9.0 m P79 R	0.269	0.060	0.165	0.008	0.017	0.255	0.075	0.066	0.020	0.004	0.002	0.453
130221	146353	23838	VARELLA DA- 2289 G05 C2 7.8" 9.0 m P79 R	0.274	0.065	0.178	0.008	0.022	0.248	0.076	0.065	0.022	0.003	0.002	0.465
130222	179218	23824	VARELLA DA- 2289 G05 C2 8.5mm 6.0 m P126 R	0.279	0.132	0.199	0.012	0.018	0.268	0.107	0.063	0.024	0.028	0.003	0.523
130223	179219	23824	VARELLA DA- 2289 G05 C2 8.5mm 6.0 m P126 R	0.279	0.132	0.198	0.012	0.018	0.268	0.107	0.063	0.024	0.028	0.003	0.523
130224	179217	23824	VARELLA DA- 2289 G05 C2 8.5mm 6.0 m P126 R	0.278	0.134	0.240	0.012	0.028	0.244	0.173	0.062	0.018	0.031	0.003	0.527
130225	179210	23824	VARELLA DA- 2289 G05 C2 8.5mm 6.0 m P126 R	0.262	0.130	0.129	0.011	0.025	0.214	0.170	0.074	0.019	0.031	0.003	0.502
130226	179215	23824	VARELLA DA- 2289 G05 C2 8.5mm 6.0 m P126 R	0.263	0.130	0.160	0.000	0.019	0.241	0.163	0.081	0.020	0.031	0.003	0.501
130227	179216	23824	VARELLA DA- 2289 G05 C2 8.5mm 6.0 m P126 R	0.263	0.130	0.160	0.009	0.019	0.241	0.163	0.081	0.020	0.031	0.003	0.501
130228	179214	23824	VARELLA DA- 2289 G05 C2 8.5mm 6.0 m P126 R	0.274	0.137	0.133	0.010	0.020	0.219	0.151	0.076	0.019	0.033	0.003	0.521
130229	179222	23861	VARELLA DA- 2289 G05 C2 9.0mm 6.0 m P84 R	0.263	0.165	0.204	0.010	0.019	0.285	0.082	0.081	0.021	0.029	0.002	0.527
130230	179658	23861	VARELLA DA- 2289 G05 C2 9.0mm 6.0 m P84 R	0.272	0.130	0.196	0.011	0.025	0.264	0.129	0.068	0.023	0.033	0.002	0.513
130231	179657	23861	VARELLA DA- 2289 G05 C2 9.0mm 6.0 m P84 R	0.273	0.130	0.200	0.010	0.018	0.270	0.105	0.068	0.020	0.033	0.002	0.509
130232	179656	23861	VARELLA DA- 2289 G05 C2 9.0mm 6.0 m P84 R	0.264	0.134	0.171	0.011	0.022	0.235	0.097	0.069	0.021	0.029	0.002	0.500
130233	179228	23861	VARELLA DA- 2289 G05 C2 9.0mm 6.0 m P84 R	0.263	0.132	0.210	0.012	0.028	0.284	0.176	0.051	0.023	0.029	0.002	0.508

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289-2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto Resolución 1655 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenidas en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC 2289-2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.



ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager





EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Celaya
 CARRET. LIBRE CELAYA-SALAMICA KM 54.8
 C.P./ZIP MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
 Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
 MX 01 800 921 3322, USA 1800 332 2376

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS
 CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS
 DE CONCRETO /

No. Certificado /
 Certificate No: 15485 - 23390309 - 7
 Fecha / Date: 30/06/2021

Hecho en México / Made in Mexico

Propiedades Mecánicas / Mechanical Properties

Orden / Heat	Secuencia / Sequence	Producto / Description of Goods	Grado / Steel Grade	Calibre / Diameter	Cantidad / Quantity	RT kg/mm ²	T _s MPa	% Elong / Elong	L _F kg/mm ²	Y _S MPa	RT/L _F	P. Doblez / Bend Test	Acabado	Peso nom / (Kg/m)	Mód. Elasticidad (N/mm ²)	Mín. Altoz AVG	Separación Ext- Recortes W/W
126728	140034	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 14.5 m P77 R	G60	3/4"	19	60.81	596.41	15.00	45.83	449.45	1.32	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.15	12.95	1.29	5.12
126728	140036	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 14.5 m P77 R	G60	3/4"	12	63.53	626.03	10.50	49.16	482.13	1.36	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.13	12.45	1.43	5.03
126728	140035	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 14.5 m P77 R	G60	3/4"	21	60.81	596.41	15.00	45.83	449.45	1.32	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.12	12.95	1.20	5.10
126729	140540	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 14.5 m P77 R	G60	3/4"	27	63.53	626.03	16.50	49.16	482.13	1.36	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.19	12.42	1.35	5.45
126611	140600	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 6.0 m P75 R	G60	3/4"	20	65.86	645.94	16.25	50.02	490.60	1.31	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.15	12.45	1.16	5.11
127358	140602	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 9.0 m P76 R	G60	3/4"	15	64.64	626.09	15.00	47.68	467.65	1.34	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.14	12.22	1.25	3.25
127369	140601	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 6.0 m P75 R	G60	3/4"	16	64.65	626.12	16.50	47.69	467.67	1.34	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.15	12.45	1.02	3.12
128179	140055	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 9.0 m P76 R	G60	3/4"	2	59.98	588.21	16.00	47.47	455.51	1.28	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.13	12.53	1.24	5.58
128735	140054	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 9.0 m P76 R	G60	3/4"	8	59.84	588.85	16.00	47.46	455.44	1.26	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.14	12.52	1.26	5.52
126731	140053	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 9.0 m P76 R	G60	3/4"	36	59.79	586.36	16.50	47.43	455.21	1.28	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.13	12.55	1.25	5.50
127403	140595	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/4" 9.0 m P76 R	G60	3/4"	4	66.63	653.45	16.50	51.67	506.70	1.28	Cumple / Successfully	CUMPLE	2.15	12.45	1.36	4.89
126479	140547	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	35	68.34	670.24	15.25	46.94	450.32	1.45	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.25	0.51	2.90
126480	174946	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	43	68.03	673.62	15.52	46.67	457.67	1.47	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.23	0.55	2.97
126481	174945	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	58	68.71	673.88	15.00	46.44	475.06	1.41	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.68	2.85
126486	174948	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	28	69.60	683.40	15.40	46.40	474.60	1.43	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.54	6.25	0.46	2.92
126501	174941	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	38	71.27	698.92	14.30	46.63	476.90	1.46	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.69	2.88
126503	174944	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	31	71.52	701.38	14.30	47.83	489.08	1.49	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.66	2.84
126494	174942	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	21	75.76	742.85	14.50	49.08	481.35	1.54	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.66	2.85
126484	174943	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	38	71.68	697.19	14.30	46.35	454.53	1.53	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.32	0.70	2.74
127124	175226	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	7	67.21	659.16	15.65	46.72	458.18	1.43	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.14	0.53	2.32
127363	175234	VARILLA DA- 2289 G60 C2 / 3/8" 12.0 m P67 R	G60	3/8"	4	68.86	675.26	15.29	47.75	469.29	1.44	Cumple / Successfully	CUMPLE	0.53	6.08	0.54	2.28

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289-2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto, decreto 1513 de 2012 del MCT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, comprendiendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289-2020. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.



ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality
 Assurance Manager



EXCELENCIA EN CALIDAD

Aceria Celaya
 CARRET. LIBRE DELAYA-SALAMACA KM 64.8
 C.P. ZIP. MPD, VILLAGRAN, GUANAJUATO
 Tel/Fone (+52) 01 818 368 1111
 MX 01 800 021 3322, USA 1 800 332 2376

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS
 CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS
 DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No:	15488 - 23390309 - 7
Fecha / Date:	30/09/2021

Hecho en México / Made in México

Análisis Químico / Chemical Analysis (% Peso / Weight)

Cola / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C AVG	% Mn AVG	% Si AVG	% P AVG	% S AVG	% Cu AVG	% Cr AVG	% Ni AVG	% Mo AVG	% V AVG	% Nb AVG	CE
126718	140050	24875	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 13.0 m P43 R	0.276	1.034	0.213	0.008	0.017	0.243	0.080	0.050	0.024	0.004	0.004	0.454
126720	140049	24875	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 13.0 m P43 R	0.260	1.047	0.206	0.009	0.025	0.222	0.095	0.044	0.022	0.003	0.003	0.470
126612	140036	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.269	1.033	0.136	0.009	0.009	0.204	0.105	0.063	0.020	0.003	0.002	0.480
126613	140037	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.269	1.013	0.162	0.009	0.013	0.200	0.084	0.020	0.003	0.003	0.003	0.466
126720	140048	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.280	1.047	0.206	0.009	0.025	0.222	0.065	0.044	0.022	0.003	0.003	0.470
126721	140046	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.280	1.035	0.204	0.009	0.024	0.216	0.064	0.083	0.022	0.004	0.003	0.468
126721	140047	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.280	1.035	0.204	0.009	0.024	0.216	0.064	0.083	0.022	0.004	0.003	0.468
126722	140045	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.264	1.026	0.176	0.008	0.011	0.262	0.097	0.085	0.022	0.004	0.003	0.447
126723	140044	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.267	1.038	0.151	0.008	0.022	0.255	0.085	0.090	0.022	0.004	0.003	0.452
126724	140043	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.270	1.025	0.127	0.010	0.019	0.267	0.072	0.087	0.021	0.004	0.003	0.458
126725	140041	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.286	1.090	0.178	0.009	0.027	0.242	0.074	0.088	0.022	0.006	0.003	0.478
126726	140042	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.281	1.032	0.163	0.009	0.019	0.241	0.077	0.080	0.021	0.003	0.003	0.470
126727	140033	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.273	1.033	0.183	0.010	0.019	0.230	0.074	0.089	0.020	0.004	0.003	0.483
126727	140034	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.273	1.006	0.163	0.010	0.019	0.230	0.074	0.089	0.020	0.004	0.003	0.483
126728	140034	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.265	1.009	0.183	0.009	0.018	0.218	0.063	0.078	0.019	0.004	0.003	0.448
126728	140039	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.265	1.009	0.163	0.009	0.019	0.218	0.063	0.078	0.019	0.004	0.003	0.448
126725	140035	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.270	1.037	0.216	0.011	0.033	0.246	0.075	0.084	0.019	0.004	0.003	0.469
126729	140040	23830	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 14.0 m P77 R	0.279	1.037	0.216	0.011	0.033	0.246	0.075	0.084	0.019	0.004	0.003	0.469
124611	140900	23833	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 6.0 m P75 R	0.263	1.032	0.128	0.011	0.007	0.220	0.091	0.085	0.023	0.003	0.003	0.460
127389	140901	23833	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 6.0 m P75 R	0.270	1.010	0.173	0.008	0.027	0.219	0.088	0.095	0.025	0.003	0.003	0.455
126719	140055	23834	VARELLA DA- 2289 G60 C2 3/4" 9.0m P76 R	0.275	1.034	0.213	0.008	0.017	0.243	0.060	0.090	0.024	0.004	0.004	0.464

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289:2020 y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto de corteño decreto 1513 de 2012 del MCT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros mismos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC:2289:2020. All information described in this certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2013.



(Handwritten signature)

ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality
 Assurance Manager

CONTENIDO Nº 172 DE 2020

MONTEPEÑO

JARDINES - CALLES

ID	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SITIOS RECALZADO (módulo)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NTT	FECHA DE INSTALACION	DAÑO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	CONSTITUTO TUBERIA ANTERIOR (m)
001	Red Frecuente y Mayor	CMA DE ENTRE CALLES 25A Y 28	1.1/2"	31	PVC	Instalacion con apertura de campo	0	0	NIC 183 y 2295	EDMELC	6031002 01001	PAVCO	800800203	23/04/2017	F	POURTELEFONO D PVC (COLOR NEGRO)	08

NOMBRE SUPERVISOR Y ENTREGADOR

 AUTORIZADO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO

CONGRESO 2025, APTIEMA
 NOMBRE CONTRATISTA
 SANDRA ALENA ARENAS C.

VOTO NUMERO DE SITIOS DE LA INFORMACION
 CONTRATACION ACERCA

CONTRATO N° 272 - 2020 MUNICIPIO ANGELES - CAJON

ID	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO (LONG.)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	MT.	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMENSAO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	PVC AUTOCURTI	Instalación con apertura de zanja	SI	3722	1268229114	PAVED		4/05/2022	12"	CONCRETO	35

NOMBRE SUPERVISOR e INTERVENOR
 FIRMA SUPERVISOR e INTERVENOR
 COORDINADOR ADICIONADO

NOMBRE CONTRATISTA
 FIRMA CONTRATISTA
 CONSUELO EDEZ ANDERVA
 Sandra Aliena Arenas C.

VOTO ORAL DE RECEPCION DE LA INFORMACION - COORDINADOR ADICIONADO

ACTAS PARCIALES

DE LA 01 A LA 05



EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
TOMA ACCIDENTE

CONTRATO NO.:	0272 DE 2020	ACTA NO.:	ACTA 10 EJECUCION				FECHA DE CORTE:	26 DE JUNIO DE 2021			
OBJETO CONTRATO:	OPTIMIZACION DE REDES DE ALGANTARRIADO RECAMBIARLE LOS Y RECONSTRUCCION DE LAS REDES EN EL ANILLO 094 - SAN ISIDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS	FECHA EMISION:	26 DE ENERO DE 2021				FECHA DE VENCIMIENTO:	26 DE JUNIO DE 2021			
CONTRATISTA:		PROCESO:	Proceso 1 (100) días calendario + Proceso 2 (100) días calendario + Proceso 3 (100) días calendario + Proceso 4 (200) días calendario + Proceso 5 (150) días calendario + Proceso 6 (170) días calendario + Proceso 7 (100) días calendario + Proceso 8 (100) días calendario				VALOR ACUM:				

ITEM	DESCRIPCION	LIND	CONTRATUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		ACTA 5	
			CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL	CANTIDAD	VL. TOTAL	CANTIDAD	VL. TOTAL	CANTIDAD	VL. TOTAL	CANTIDAD	VL. TOTAL	

OBRA: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ALGANTARRIADO EN EL SECTOR DEL ANILLO VAL DEL BARRIO SAN ISIDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

1. PISO MANANO															
1.1	Excavación de 1 m de ancho por 1 m de largo y 0.30 m de profundidad para la instalación de la tubería de PVC con el propósito de reparar y reconstruir la red de alcantarillado en el sector del Anillo Val del Barrio San Isidro en el Municipio de Anserma, Caldas.	m ²	400.00	0	0.00	0	2.148.000,00	400,00	0	2.177.800,00	0	0	0	0	0
1.2	Reposición de tubería de PVC de 100 mm de diámetro por tubería de PVC de 150 mm de diámetro.	m	300,00	0	0,00	0	5.100.000,00	300,00	0	2.475.000,00	60,00	0	2.535.000,00	0	0
1.3	Instalación de tubería de PVC de 100 mm de diámetro.	m	4,00	0	0,00	0	200.000,00	4,00	0	877.000,00	0	0	0	0	0
1.4	Instalación de tubería de PVC de 150 mm de diámetro.	m	1,00	0	0,00	0	607.000,00	1,00	0	617.000,00	0	0	0	0	0
2. DEMOLICIONES															
2.1	Remoción de tubería de PVC de 100 mm de diámetro.	m	10,00	0	0,00	0	81.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Demolición de tubería de PVC de 150 mm de diámetro.	m	14,00	0	0,00	0	6.776.000,00	14,00	0	2.714.000,00	3,10	0	408.100,00	0	0
3. CONSTRUCCIONES															
3.1	Instalación de tubería de PVC de 100 mm de diámetro.	m	100,00	0	0,00	0	27.100.000,00	100,00	0	6.968.000,00	27,24	0	9.168.700,00	0	0
3.2	Instalación de tubería de PVC de 150 mm de diámetro.	m	100,00	0	0,00	0	21.000.000,00	100,00	0	2.774.000,00	9,40	0	2.868.400,00	0	0
3.3	Instalación de tubería de PVC de 200 mm de diámetro.	m	200,00	0	0,00	0	3.200.000,00	200,00	0	3.200.000,00	20,00	0	3.220.000,00	0	0
3.4	Instalación de tubería de PVC de 250 mm de diámetro.	m	50,00	0	0,00	0	1.500.000,00	50,00	0	1.500.000,00	5,00	0	1.505.000,00	0	0
3.5	Reparación de tubería de PVC de 100 mm de diámetro.	m	80,00	0	0,00	0	2.400.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
3.6	Reparación de tubería de PVC de 150 mm de diámetro.	m	40,00	0	0,00	0	1.200.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
3.7	Reparación de tubería de PVC de 200 mm de diámetro.	m	20,00	0	0,00	0	2.400.000,00	20,00	0	12.000.000,00	0	0	0	0	0
3.8	Reparación de tubería de PVC de 250 mm de diámetro.	m	10,00	0	0,00	0	3.000.000,00	10,00	0	6.000.000,00	0,15	0	6.000.150,00	0	0
4. ESTRUCTURAS SIGANTARRIADO															
4.1	Instalación e inicio de PVC con grapa de 100 mm de diámetro desde la cámara a otro de inspección.	m	140,00	0	0,00	0	8.710.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	Instalación e inicio de PVC con grapa de 150 mm de diámetro desde la cámara a otro de inspección.	m	170,00	0	0,00	0	11.870.000,00	170,00	0	3.578.000,00	17,00	0	3.695.000,00	13,70	0
4.3	Cámara de visita de 1,0 x 1,0 m de diámetro con tubería de PVC de 100 mm de diámetro y grapa.	m	15,00	0	0,00	0	19.700.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4	Reparación e inicio de tubería de PVC con grapa de 100 mm de diámetro en 100 m de tubo para tubería nueva.	m	3,00	0	0,00	0	1.500.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5	Reparación e inicio de tubería de PVC con grapa de 150 mm de diámetro en 100 m de tubo para tubería nueva.	m	1,00	0	0,00	0	1.500.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6	Instalación de tubería de PVC con grapa de 200 mm de diámetro.	m	140,00	0	0,00	0	3.000.000,00	140,00	0	4.620.000,00	80,71	0	4.700.710,00	18,70	0
4.7	Caja de inspección de 1,0 x 1,0 m para tubería de PVC de 100 mm de diámetro.	m	50,00	0	0,00	0	19.000.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
4.8	Instalación de tubería de PVC con grapa de 250 mm de diámetro.	m	1,00	0	0,00	0	2.000.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
4.9	Instalación de tubería de PVC con grapa de 300 mm de diámetro.	m	1,00	0	0,00	0	3.200.000,00	0,00	0	3.200.000,00	0,00	0	3.200.000,00	0	0
5. LINDAS															
5.1	Linda para tubería de PVC de 100 mm de diámetro.	m	10,00	0	0,00	0	6.000.000,00	10,00	0	2.000.000,00	0	0	0	0	0
5.2	Linda para tubería de PVC de 150 mm de diámetro.	m	100,00	0	0,00	0	6.000.000,00	100,00	0	4.000.000,00	40,00	0	4.040.000,00	0	0
5.3	Linda para tubería de PVC de 200 mm de diámetro.	m	100,00	0	0,00	0	5.100.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
6. PAVIMENTO															
6.1	Pavimento de concreto para tubería de PVC de 100 mm de diámetro.	m ²	800	0	0,00	0	3.000.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2	Pavimento de concreto para tubería de PVC de 150 mm de diámetro.	m ²	800	0	0,00	0	4.800.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
7. OTROS															
7.1	Mano de obra para grapas.	m ²	100,00	0	0,00	0	1.000.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0
8. ACTIVIDADES SOCIALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO															
8.1	Asesoramiento técnico durante todo el proyecto.	m	3,00	0	2.400,00	0	4.800.000,00	0,00	0	1.116.000,00	0,10	0	700.100,00	0,00	0
8.2	Personal SSO para implementación de medidas de bioseguridad, uso de EPP y capacitación del personal de inspección (incluye en el precio el costo del transporte de los SSO a la obra y un personal SSO con licencia de 120 días de vigencia en obra).	Mu	2,00	0	4.800,00	0	9.732.000,00	0,00	0	2.427.000,00	0,00	0	2.427.000,00	0	0
8.3	Suministro de tubería de PVC de 100 mm de diámetro para la construcción del sistema de alcantarillado en el sector del Anillo Val del Barrio San Isidro en el Municipio de Anserma, Caldas, incluyendo transporte, mano de obra que incluye la instalación, demarcación y mantenimiento de tubería de PVC de 100 mm de diámetro.	M	2,00	0	7.800,00	0	1.572.000,00	0,00	0	230.000,00	0,00	0	230.000,00	0	0
8.4	Suministro de productos para la protección al ambiente con CDHS-10 (Asbesto, gel ambiental), arena, mantas, jabón antibacteriano, toallas para limpiar, etc. para ser utilizados en la obra y acorde al convenio SSO ambiental vigente.	m ² /m ³ /kg	1.000,00	0	4.000,00	0	7.400.000,00	200,00	0	340.000,00	340,00	0	1.800.000,00	38,00	0

24

OBRA: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE AGUARDUCTO EN EL SECTOR DEL ANILLO VÍA DEL BARRIO SAN JESÚ EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

1. PRELIMINARES														
1.1	Instalación y conexión	m²	300,00	0	6.700	0	1.930.000,00	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Desarrollo en todo ancho y espesor de cualquier tipo de concreto	m²	220,00	0	16.830	0	3.700.700,00	0	0	180,00	0	1.305.900	34,00	1.001.800
1.3	Instalación de tuberías de PVC	m²	4,00	0	20.800	0	83.200,00	0	0	0	0	4,00	0	83.200
1.4	Instalación de cables conductores al PVC	m²	1,00	0	81.700	0	81.700,00	0	0	0	0	1,00	0	81.700
2. DEMOLICIONES														
2.1	Trabajo con explosivos	m²	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Trabajo de demolición de muros, paredes y columnas	m²	1,00	0	80.700	0	80.700,00	0	0	0	0	1,00	0	80.700
3. RECONSTRUCCIÓN														
3.1	Instalación de tuberías de 3 a 24"	m²	17,71	0	16.770	0	296.010,00	0	0	17,71	0	1.381.980	0	0
3.2	En rampa con tubería de 2 a 24"	m²	11,00	0	10.400	0	114.400,00	0	0	4,50	0	361.100	0	0
3.3	Redes de mamparas externas en cualquier diámetro	m²	40,33	0	36.810	0	1.479.030,00	0	0	14,30	0	601.410	0	0
4. ESTRUCTURAS AGUARDUCTO														
4.1	Instalación de tuberías PVC de 12" con sus respectivos ductos y cimientos de concreto	m²	90,00	0	6.900	0	381.900,00	0	0	90,00	0	170.100	0	0
4.2	Instalación de tuberías PVC de 24" con sus respectivos ductos, cimientos y sus conexiones	m²	90,00	0	4.710	0	423.900,00	0	0	0	0	0	0	0
4.3	Instalación de tuberías en 12" desde el punto hasta llegar al manómetro	m²	42,00	0	49.670	0	1.979.140,00	0	0	21,00	0	1.427.470	0	0
4.4	Instalación de tuberías	m²	0,00	0	110.170	0	887.520,00	0	0	0	0	0	0	0
4.5	Armaduras y cimientos de tuberías de 12" con sus respectivos ductos y cimientos	m²	0,00	0	176.810	0	739.630,00	0	0	0	0	0	0	0
4.6	Trayectoria tubería existente	m²	0,00	0	107.320	0	845.130,00	0	0	4,00	0	330.100	0	0
4.7	Instalación de tuberías de 2" con sus conexiones	m²	0,00	0	214.170	0	418.340,00	0	0	0	0	0	0	0
5. UTILES														
5.1	Armas para lavar y limpiar	m²	18,00	0	110.800	0	1.994.400,00	0	0	0	0	0	0	0
5.2	Armas para limpiar con material de 1/2"	m²	120,00	0	24.200	0	2.904.000,00	0	0	40,00	0	1.600.000	0	0
5.3	Armas para limpiar con material de 1/2" (pulsador)	m²	21,12	0	37.800	0	594.810,00	0	0	0	0	0	0	0
6. CONEXIONES														
6.1	Conexión de 12" con sus respectivos ductos y cimientos	m²	0,00	0	662.140	0	1.000.680,00	0	0	1,00	0	361.300	0	0
6.2	Conexión para pavimento 42000 hecho en obra	m²	0,00	0	800.220	0	400.110,00	0	0	0	0	0	0	0
7. ALIADO														
7.1	Apoyo de tubería para asegurar	m²	90,00	0	6.400	0	576.000,00	0	0	0	0	0	0	0
8. ACCIONES DE REPOSICIÓN DE REDES AGUARDUCTO Y TUBERIAS EN EL TERMINO														
8.1	Asesoramiento local durante toda la obra	m²	0,00	0	2.401.700	0	2.401.700,00	0	0	0,00	0	2.216.870	0,00	184.830
8.2	Personal T30 para implementación, puesta en funcionamiento, capacitación y certificación de personal de Seguridad (incluye en el costo el transporte T30 con licencia 2008 a la obra y el personal T30 con licencia de 1/2" de tiempo en obra)	m²	0,00	0	4.803.030	0	4.803.030,00	0	0	0	0	3,00	0	4.800.030
8.3	Suministro de transporte e instalación de aditamentos para el transporte de carga por GNV (17 Defensores, 1000kg, 1000kg, 1000kg, 1000kg) y sus respectivos aditamentos, con licencia de transporte, con licencia de transporte y con licencia de transporte	m²	0,00	0	730.000	0	1.501.000,00	0	0	0,00	0	230.000	0	0
8.4	Suministro de aditamentos para el transporte de carga por GNV (17 Defensores, 1000kg, 1000kg, 1000kg, 1000kg) y sus respectivos aditamentos, con licencia de transporte, con licencia de transporte y con licencia de transporte	m²	0,00	0	6.540	0	2.401.410,00	0	0	200,00	0	1.116.900	270,00	1.024.510

28

MP9	Suministro de la cantidad de alfileres para el trabajo de instalación de la carpintería	ml	0	0	2.300.000	0	0	0	0	0	2.300.000	0	0	0	0	0	0	0
MP10	Suministro e instalación de carpintería laminada PVC de 4"	ml	0	0	11.807	0	0	0	0	0	3000	0	1.817.743	0	0	0	0	0
MP11	Suministro e instalación de carpintería laminada PVC de 4"	ml	0	0	47.217	0	0	0	0	0	2100	0	1.481.634	0	0	0	0	0
MP12	Suministro e instalación de carpintería laminada PVC de 4"	ml	0	0	11.870	0	0	0	0	0	3000	0	177.409	0	0	0	0	0
MP13	Suministro e instalación de carpintería laminada PVC de 4"	ml	0	0	17.902	0	0	0	0	0	2100	0	643.166	0	0	0	0	0
MP14	Alquiler de sala de trabajo	ml	0	0	118.775	0	0	0	0	0	200	0	317.555	0	0	0	0	0
MP15	Mano de obra para la instalación de la carpintería PVC de 4" en el comedor 21 Mpa - Municipio de Anaco	ml	06,00	5	118.318	0	11.581.304,00	0	0	0	0	0	15.270.218	0	0	0	0	0
MP16	VALOR IVA IMPUESTO INCIDIR material (Bienes, servicios y trabajos)	ml	28,00	5	334.014	0	1.180.980,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MP17	Concepto de flete de carpintería para el transporte de 480 kg	ml	0	0	228.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MP18	Mano de obra para la instalación de la carpintería PVC de 4" en el comedor 21 Mpa	ml	16,00	0	318.718	0	1.467.040,00	0	0	0	0	0	8.666.139	0	0	0	0	0
MP19	Concepto de 3.000 m de cable de aluminio para la instalación de la carpintería PVC	ml	21,00	0	118.996	0	1.798.700,00	0	0	0	0	0	4.871.975	0	0	0	0	0
MP20	Concepto de mano de obra para la instalación de la carpintería PVC	ml	248,00	0	7.950	0	1.359.040,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MP21	Concepto de mano de obra para la instalación de la carpintería PVC	ml	0	0	61.217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MP22	Concepto de mano de obra para la instalación de la carpintería PVC	ml	8,00	0	1.087.812	0	6.189.800,00	0	0	0	0	0	6.387.612	0	0	0	0	0
MP23	De obra de referencia No. 02/03/0000 por trabajos de carpintería	ml	2140,74	5	5.041	0	31.761.335,44	0	0	0	0	0	118.850	5	18.850.149	26,24	0	17.537

COSTO TOTAL		\$ 56.721.701,00	\$ 121.054.152	\$ 127.215.400	\$ 46.617.383	\$ 67.618.108
COSTO DIRECTO		\$ 48.254.150	\$ 91.185.073	\$ 98.870.118	\$ 36.046.276	\$ 52.158.276
ADMINISTRACION	N	28%	\$ 12.395.180	\$ 25.821.820	\$ 47.349.430	\$ 14.993.940
IMPREVISTOS	N	1%	\$ 442.982	\$ 751.853	\$ 1.889.730	\$ 386.484
UTILIDADES	N	3%	\$ 2.312.888	\$ 4.529.554	\$ 8.418.926	\$ 1.883.427
SUMA ANTES DE IVA		\$ 63.305.900	\$ 122.887.996	\$ 127.510.504	\$ 48.644.803	\$ 69.325.026
IVA SOBRE UTILIDADES	N	8%	\$ 425.594	\$ 368.728	\$ 1.892.318	\$ 341.490
TOTAL		\$ 63.731.494	\$ 123.256.724	\$ 129.402.822	\$ 48.986.293	\$ 70.006.522

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO+ ADICION	\$ 1.089.159.136
VALOR ACTA 1 PARCIAL	\$ 59.719.283
VALOR ACTA 2 PARCIAL	\$ 123.054.210
VALOR ACTA 3 PARCIAL	\$ 127.215.400
VALOR ACTA 4 PARCIAL	\$ 48.647.283
VALOR ACTA 5 PARCIAL	\$ 32.518.338
VALOR ACTA 6 PARCIAL	\$ 128.146.817
VALOR ACTA 7 PARCIAL	\$ 53.865.020
VALOR ACTA 8 PARCIAL	\$ 142.756.296
VALOR ACTA 9 PARCIAL	\$ 73.069.814
VALOR ACTA 10 LIQUIDACION	\$ 204.772.358
SUMAS IGUALES	\$ 1.089.159.136


 JOHN MANUEL SAMALGAR RAMIREZ
 SUPERVISOR
 EMPROMAN S.A. S.P.

Sandra Milena Arenas C.
 SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
 R.L. CONSORCIO RIGOS ANSIRMA
 CONTRATISTA

MLP

ACTAS PARCIALES

DE LA 06 A LA 10



NP1	Se muestra el estado de las redes por el cual se debe tener en cuenta...	0	0	0	2,000,000	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000	2,000,000
NP2	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	21,987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,987	21,987
NP3	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	47,247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,247	47,247
NP4	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	21,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,870	21,870
NP5	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	27,981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,981	27,981
NP6	Agua en los sistemas de riego de la zona...	0	0	0	138,773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138,773	138,773
NP7	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	118,728	93,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118,728	211,728
NP8	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	754,543	70,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	754,543	825,243
NP9	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	180,851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180,851	180,851
NP10	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	216,733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216,733	216,733
NP11	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	138,886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138,886	138,886
NP12	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	7,930	432,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,930	439,930
NP13	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	48,217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,217	48,217
NP14	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	1,287,817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,287,817	1,287,817
NP 15	Se muestra el estado de las redes...	0	0	0	9,041	221,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,041	230,881

COSTO TOTAL	\$ 1,089,150,136	\$ 55,805,619	\$ 142,736,896	\$ 15,009,614	\$ 206,732,957,81	\$ 1,089,150,136
COSTO DIRECTO	\$ 87,640,586	\$ 38,812,549	\$ 128,788,037	\$ 6,787,161	\$ 151,763,127	\$ 312,026,760
ADMINISTRACION	7% 20%	\$ 26,323,806	\$ 29,619,706	\$ 2,728,205	\$ 42,479,496	\$ 125,861,803
IMPRESVISTOS	5% 15%	\$ 876,406	\$ 289,312	\$ 1,287,817	\$ 87,273	\$ 1,540,808
UTILIDADES	4% 9%	\$ 4,311,490	\$ 1,895,742	\$ 1,289,733	\$ 489,316	\$ 7,986,281
SUMA ANTES DE IVA	\$ 107,662,588	\$ 41,406,410	\$ 141,703,880	\$ 14,002,566	\$ 201,763,186	\$ 353,482,960
IVA SOBRE UTILIDADES	7% 19%	\$ 631,712	\$ 270,935	\$ 1,888,614	\$ 93,718	\$ 1,845,179
TOTAL	\$ 108,294,300	\$ 41,677,345	\$ 143,592,494	\$ 14,096,284	\$ 201,856,904	\$ 355,328,139

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO+ ADICION	\$ 1,089,150,136
VALOR ACTA 1 PARCIAL	\$ 58,722,744
VALOR ACTA 2 PARCIAL	\$ 123,024,258
VALOR ACTA 3 PARCIAL	\$ 227,235,463
VALOR ACTA 4 PARCIAL	\$ 68,947,243
VALOR ACTA 5 PARCIAL	\$ 97,918,318
VALOR ACTA 6 PARCIAL	\$ 118,148,872
VALOR ACTA 7 PARCIAL	\$ 53,805,630
VALOR ACTA 8 PARCIAL	\$ 142,736,894
VALOR ACTA 9 PARCIAL	\$ 13,999,814
VALOR ACTA 10 LIQUIDACION	\$ 214,722,358
SUMAS IGUALES	\$ 1,089,150,136


 JOSE MANUEL GONZALEZ RAMIREZ
 SUPERVISOR
 EMPONCALDES S.A. S.P.


 SANDRA MILENA ARENAS C.
 EL CONSORCIO REDES ANSERMA
 CONTRATISTA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBRA1: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DEL ANILLO VIAL DEL BARRIO SAN ISIDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS: OBRAS DE RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL DEL BARRIO SAN ISIDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

Ítem:	2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, pavimentos, graderas y cañuelas					Unidad:	m ³	
Fecha medición	Frente	Medidas			Cantidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad					
		38,00	0,90	0,17	1,00	5,97	5,97	TUBERIA PRINCIPAL TRAMO DE SUMIDERO A POZO	
		0,30	0,15	0,45	1,00	0,02	0,02	SUMIDERO PROVISIONAL	
		0,80	0,80	0,10	3,00	0,19	0,19	CAJAS DOMICILIARIAS TRAMO DE SUMIDERO A POZO	
		0,80	0,80	0,10	4,00	0,26	0,26	CAJAS DOMICILIARIAS TRAMO DE QUIEBRE A SUMIDERO	
		3,00	0,50	0,17	3,00	0,77	0,77	DOMICILIARIAS TRAMO DE QUIEBRE A SUMIDERO 1,2 Y 3	
		3,20	0,50	0,17	1,00	0,27	0,27	DOMICILIARIA TRAMO DE QUIEBRE A SUMIDERO 4	
		1,85	1,80	0,10	3,00	0,79	0,79	LOSA DE CONCRETO DE POZOS SÉPTICOS ENTRE CALLE 25 A LA 25A	
TOTAL PRE-ACTA							8,26		

OBRA1: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DEL ANILLO VIAL DEL BARRIO SAN ISIDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS: OBRAS DE RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL DEL BARRIO SAN ISIDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

Ítem:	3.1	En material común de 0 a 2m					Unidad:	m ³	
Fecha medición	Frente	Medidas			Cantidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad					
		15,00	0,90	1,70	1,00	22,95	22,95	TUBERIA PRINCIPAL TRAMO DE SUMIDERO A POZO PARTE 1	
		14,00	0,90	1,70	1,00	21,42	21,42	TUBERIA PRINCIPAL TRAMO DE SUMIDERO A POZO PARTE 2	
		10,00	0,90	1,35	1,00	12,15	12,15	TUBERIA PRINCIPAL TRAMO DE SUMIDERO A POZO PARTE 3	
		4,40	0,50	1,30	3,00	8,58	8,58	DOMICILIARIAS 1,2 Y 3 TRAMO DE SUMIDERO A POZO	
		0,80	0,80	1,40	3,00	2,69	2,69	CAJAS DOMICILIARIAS TRAMO DE SUMIDERO A POZO	
		0,80	0,80	1,40	4,00	3,58	3,58	CAJAS DOMICILIARIAS TRAMO DE QUIEBRE A SUMIDERO	
TOTAL PRE-ACTA							71,37		

mpf

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT:901.442.348-2

Debe a:

ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA ✓

FECHA:
30/11/2021

POR CONCEPTO DE:

Suministro de aditamentos para la prevención del COVID-19 como: señalización, canecas, lavamanos, termómetro, incluyendo envío, correspondiente al proyecto de OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS; correspondiente a 18 empleados durante el período comprendido entre 15 de noviembre de 2021 al 15 de febrero de 2022

LA SUMA DE:

\$ 580.000

Quinientos ochenta mil pesos M/cte

CÉDULA No: 1098.605.272

DIRECCIÓN: Carrera 29 # 30-25 apto 1502 edificio Ankara

TELÉFONO: 3015942509

Atentamente:



ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA
C.C: 1098605272

CONTABILIZADO

RTF: 0

RETEICA: 0

CXP: 580.000

CODIGO: 220504

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT:901.442.348-2

Debe a:

ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA /

FECHA:
01/12/2021

POR CONCEPTO DE:

Suministro de productos de bioseguridad como: jabón líquido, toallas desechables, hipoclorito, alcohol, tapabocas, amonio de cuarta generación, gel desinfectante, incluyendo envío, correspondiente al proyecto de OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS; correspondiente a 18 empleados durante el período comprendido entre 10 de noviembre de 2021 al 10 de marzo de 2022

LA SUMA DE:

\$ 2.020.000 /

Dos millones veinte mil pesos M/cte

CÉDULA No: 1.098.605.272

DIRECCIÓN: Carrera 29 # 30-25 apto 1502 edificio Ankara

TELÉFONO: 3015942509

Atentamente:



ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA
C.C: 1098605272

CONTABILIZADO

RTF. 70.700

RETEICA: 0

CXP: 1.949.300

CODIGO: 220501

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT:901.442.348-2

Debe a:

ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA

FECHA:
28/02/2022

POR CONCEPTO DE: ✓

Suministro de aditamentos para la prevención del COVID-19 como: señalización, canecas, lavamanos, termómetro, incluyendo envío, correspondiente al proyecto de OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS; correspondiente a 16 empleados durante el período comprendido entre 16 de febrero de 2022 al 15 de abril de 2022

LA SUMA DE:

\$ 580.000 ✓

Quinientos ochenta mil pesos M/cte

CÉDULA No: 1098.605.272

DIRECCIÓN: Carrera 29 # 30-25 apto 1502 edificio Ankara

TELÉFONO: 3015942509

Atentamente:



ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA
C.C: 1098605272

CONTABILIZADO

RTF: 0

RETEICA: 0

CXP: 580.000

CODIGO: 220501

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT:901.442.348-2

Debe a:

ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA ✓

FECHA:
01/04/2022

POR CONCEPTO DE:

Suministro de productos de bioseguridad como: jabón líquido, toallas desechables, hipoclorito, alcohol, tapabocas, amonio de cuarta generación, gel desinfectante, incluyendo envío, correspondiente al proyecto de OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS; correspondiente a 14 empleados durante el período comprendido entre 11 de marzo de 2022 al 20 de junio de 2022

LA SUMA DE:

\$ 2.022.000 ✓

Dos millones veintidós mil pesos M/cte

CÉDULA No: 1.098.605.272

DIRECCIÓN: Carrera 29 # 30-25 apto 1502 edificio Ankara

TELÉFONO: 3015942509

Atentamente:



ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA
C.C: 1098605272

CONTABILIZADO

RTF: 70.770

RETEICA: 0

CXP: 1.951.230

CODIGO: 220501

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO REDES ANSERMA
NIT:901.442.348-2

Debe a:

ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA ✓

FECHA:
30/04/2022

POR CONCEPTO DE:

Suministro de aditamentos para la prevención del COVID-19 como: señalización, canecas, lavamanos, termómetro, incluyendo envío, correspondiente al proyecto de OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL ANILLO VIAL SAN ISIDRO FASE I EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS; correspondiente a 10 empleados durante el período comprendido entre 16 de abril de 2022 al 20 de junio de 2022

LA SUMA DE:

\$ 580.000 ✓

Quinientos ochenta mil pesos M/cto

CÉDULA No: 1098.605.272

DIRECCIÓN: Carrera 29 # 30-25 apto 1502 edificio Ankara

TELÉFONO: 3015942509

Atentamente:



ANDRES MAURICIO MEZA TARAZONA
C.C: 1098605272

CONTABILIZADO

RTF: 0

RETEICA: 0

CXP: 580.000

CODIGO: 220501

2. Concepto 0 2 Actualización

Específicamente para la DIAN

A. Número de formulario

14691548396



(41517707212489984(3020) 000001469154839 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) **1 0 9 8 6 0 5 2 7 2** 6. CV **1** 12. Dirección seccional **Impuestos y Aduanas de Bucaramanga** 14. Buzón electrónico **4**

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente **Persona natural o sucesión ilíquida** 25. Tipo de documento **Cédula de Ciudadanía** 1 3 26. Número de identificación **1 0 9 8 6 0 5 2 7 2** 27. Fecha expedición **2 0 0 3 | 1 2 | 1 8**
 28. País **COLOMBIA** 29. Departamento **Santander** 6 8 30. Ciudad/Municipio **Bucaramanga** 0 0 1
 31. Primer apellido **MEZA** 32. Segundo apellido **TARAZONA** 33. Primer nombre **ANDRES** 34. Otros nombres **MAURICIO**

35. Razón social
 36. Nombre comercial
 37. Sigla

UBICACIÓN

38. País **COLOMBIA** 39. Departamento **Santander** 6 8 40. Ciudad/Municipio **Bucaramanga** 0 0 1
 41. Dirección principal **CL 32 31 58 AP 1003 ED AURORA BOREAL BRR MEJORAS PUBLICAS**
 42. Correo electrónico **andresmeza16@gmail.com** 43. Código postal 44. Teléfono 1 **6 0 4 3 2 9 0** 45. Teléfono 2 **3 0 1 5 9 4 2 5 0 9**

CLASIFICACIÓN

Actividad económica
 Actividad principal: 48. Código **7 1 1 0** 47. Fecha inicio actividad **2 0 1 0 | 0 3 | 1 6**
 Actividad secundaria: 48. Código **7 4 9 0** 49. Fecha inicio actividad **2 0 1 0 | 0 3 | 1 6**
 Otras actividades: 50. Código 1 **4 7 7 1** 2 **4 7 9 9**
 Ocupación: 51. Código **2 2 1 3** 52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código **4 9**
 59 - No responsable de IVA

DOCUMENTO

DOCUMENTO

Obligaciones aduaneras
 54. Código: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20
Exportadores
 55. Forma 56. Tipo Servicio 1 | 2 | 3
 57. Modo 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario (RUT), tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexo SI NO 60. No. de Folios **0** 61. Fecha **2020-05-08 / 13:55:03**

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
 Párrafo del artículo 1.8.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
 Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
 Firma autorizada:

984. Nombre **MEZA TARAZONA ANDRES MAURICIO**
 985. Cargo **CONTRIBUYENTE**