



INFORME DE SUPERVISIÓN No 01

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 00286 DE 2025

CONTRATANTE:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PACHO CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	LEON MORENO DAVID ALEJANDRO
OBJETO:	LINEA 335 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA CONSOLIDAR LAS BASES DE DATOS Y ESTRUCTURAR LA INFORMACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN RURAL DE LA SADET DEL MUNICIPIO DE PACHO CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 6.900.000,00
PLAZO:	2 meses y 0 días
FECHA ACTA DE INICIO:	31 de octubre del 2025
PERIODO DE CORTE DE INFORME:	Del 31 de Octubre al 30 de Noviembre al de 2025
SUPERVISOR:	JAIRO ENRIQUE LOPEZ MALDONADO SECRETARIO DE AGRICULTURA DESARROLLO ECONÓMICO Y TURISMO BERTHA OLINDA LOPEZ MEDINA SECRETARIA DE AGRICULTURA DESARROLLO ECONÓMICO Y TURISMO (E)

OBJETIVO

Verificar y analizar la información suministrada por el contratista, en el informe de actividades entregado a los dos (02) días del mes de Diciembre de 2025 y revisado por el supervisor (a) del contrato con el fin de determinar el avance del cumplimiento del objeto y las obligaciones específicas del mismo realizado con el apoyo de las actividades de supervisión en el periodo comprendido entre el treinta y uno (31) de octubre al treinta (30) de Noviembre de 2025.

Fechas supervisadas por el Doctor Jairo Enrique López Maldonado, como Secretario de Agricultura, Desarrollo Económico y Turismo, del treinta y uno (31) de Octubre al veinticuatro (24) y treinta (30) de Noviembre 2025 y las fechas supervisadas por la Doctora Bertha Olinda López Medina Secretaria De Agricultura, Desarrollo Económico y Turismo (E) del 25 al Veintinueve (29) de Noviembre de 2025.

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA

- Soporte de pago de Seguridad Social
- Informe de actividades realizadas
- Cuenta de Cobro (01 Pago).

PROCEDIMIENTO DE SUPERVISIÓN

Se realizó mediante revisión de la documentación recibida informe escrito **soportado con registro fotográfico**, además de análisis confrontados con los objetos y obligaciones específicas enmarcadas en el CONTRATO DE PRESTACIÓN DE

Proyectó: Eliana bernal Contratista SADET

SERVICIOS PROFESIONALES No. 00286 de 2025 suscrito entre LEON MORENO DAVID ALEJANDRO y la Alcaldía Municipal de Pacho Cundinamarca.

FALENCIAS

Como resultado de la realización de procedimiento de supervisión correspondiente, NO se hallaron falencias e inconsistencias sobre la documentación entregada por parte de LEON MORENO DAVID ALEJANDRO

CONCEPTO DE LA SUPERVISION

Con base a que NO se encontraron falencias se emite un concepto FAVORABLE para el pago, por parte de la alcaldía municipal de Pacho Cundinamarca

CONCLUSIONES

Se procede al efectuar el **01** pago correspondiente al periodo comprendido entre el treinta y uno (31) de octubre al treinta (30) de Noviembre de 2025, 2025 por un valor de **Tres millones Cuatrocientos Cincuenta mil pesos (M/CTE) (\$ 3.450.000,00).**

La presente se expide a los (02) días del mes de Diciembre, del año dos mil veinticinco (2025)



JAIRO ENRIQUE LÓPEZ MALDONADO
SECRETARIO DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y TURISMO



BERTHA OLINDA LÓPEZ MEDINA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y TURISMO (E)



EL SECRETARIO DE AGRICULTURA DESARROLLO ECONOMICO Y TURISMO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PACHO CUNDINAMARCA, TENIENDO EN CUENTA:

1. Que de acuerdo a lo contenido en el **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 00286 /2025** celebrado entre el Municipio de Pacho y **LEON MORENO DAVID ALEJANDRO**, he desarrollado la Supervisión de la ejecución del mismo.
2. Que tal ejecución se ha desarrollado correctamente por parte del contratista dentro de los términos establecidos en el **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No 00286 /2025** y de acuerdo con las actividades ejecutadas por el contratista.
3. Que a la fecha doy recibido a satisfacción de la ejecución **parcial** del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 00286 /2025**
4. Que con la presente entrega se alcanzó el 50% de las actividades pactadas.
5. Que el presente pago esta imputado según se relaciona a continuación

Cuenta	Nombre Cuenta	VALOR CONTRATADO	PAGOS ANTERIORES	VALOR A PAGAR	SALDO POR PAGAR
2.3	CCPEI 252000/SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD SOCIAL Y PERSONALES UNIDAD EJECUTORA Es: «DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS COMUNITARIOS» (DSCOMUN) (RUC) PROGAMA: «Salud, Ciencia, Tecnología e Innovación y Agropecuario» SUBPROGRAMA: «Mejoramiento de la Agricultura, Pecuaria y Acuicultura» PRODUCTO 17000-Servicio de asistencia agropecuaria CPC: FICSA-Servicio de la administración pública relacionados con asuntos económicos comerciales y laborales. NÚMERO FONOTIPO: 2001, procedimiento de servicio de asistencia agropecuaria PRO-BCTO-0062512006454 Detalle de proyectos que se realizan: proyectos de pequeños productores rurales en zonas prioritarias 2014 2017 en el municipio de Santa Fe del Valle (SACCS-2014-898 INVERSIÓN)	\$6.900.000	-	\$3.450.000	\$3.450.000
TOTALES		\$6.900.000	-	\$3.450.000	\$3.450.000

En consecuencia, se puede proceder al respectivo pago, acorde con las condiciones del contrato.

La presente se expide a los (02) días del mes de Diciembre, del año dos mil veinticinco (2025)

Cordialmente:

19

JAIR ENRIQUE LÓPEZ MALDONADO
SECRETARIO DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y TURISMO


THA OLINDA LÓPEZ MEDINA

BERTHA OLINDA LÓPEZ MEDINA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y TURISMO (E)

Proyecto: Eliana bernal Contratista SADET

Contrato No. CD-286-2025.
David Alejandro Leon Moreno.
Correo: David.leon-m@mail.escuelaing.edu.co
Cel: 3212475653

Pacho, 3 de Diciembre de 2025

Doctor

JAIRO ENRIQUE LOPEZ MALDONADO

Supervisor Contrato No. CD-286-2025

Secretario de Agricultura Desarrollo Económico y Turismo

Doctora

BERTHA OLINDA LOPEZ MEDINA

Secretaria de Agricultura Desarrollo Económico y Turismo (E)

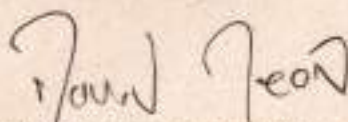
Ref.: Informe de Actividades No. 1, del Contrato de Prestación de Servicios No. CD-286-2025 de fecha 31 de Octubre de 2025

Respetado Doctor:

Adjunto a la presente hago entrega del **No. 1** informe de actividades, correspondiente a los días del **31 de Octubre al 30 de Noviembre del 2025** conforme a las obligaciones del Contrato de Prestación de Servicios No. 286 que asciende a la suma de \$3 450 000 (tres millones cuatrocientos cincuenta mil pesos COP), duración de 2 meses, fecha de terminación **30 de Diciembre del 2025**.

Lo anterior para que, conforme a los términos de dicha contratación, se proceda a su revisión y a la expedición del recibo a satisfacción, para lo cual anexo copia del recibo de pago de Seguridad Social correspondiente, así como la respectiva cuenta de cobro.

Cordialmente,


David Alejandro Leon Moreno
1000622935

CUENTA DE COBRO No. 1

LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PACHO
NIT 899-999-475-4

DEBE A

DAVID ALEJANDRO LEON MORENO
C.C.: 1000622935

LA SUMA DE

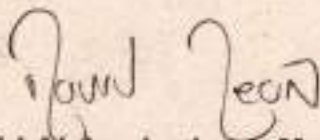
TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$ 3 450 000 COP)

POR CONCEPTO DE:

Servicios prestados en el periodo comprendido entre el **31 de Octubre y el 30 de Noviembre del 2025**, en la Secretaría de Agricultura Desarrollo Económico y Turismo, según contrato No. CD-286-2025, cuyo objeto es **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA CONSOLIDAR LAS BASES DE DATOS Y ESTRUCTURAR LA INFORMACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN RURAL DE LA SADET DEL MUNICIPIO DE PACHO CUNDINAMARCA"**, duración hasta el 30 de Diciembre del 2025.

Favor realizar consignación en la cuenta de ahorros No. 488449834164 de Banco Davivienda.

Atentamente,



David Alejandro Leon Moreno

C.C.: 1000622935

Cel: 3212475653

Email: David.leon-m@mail.escuelaing.edu.co

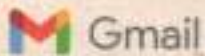
DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	de	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC: 000012925		DAVID ALVARADO LEON MORENO	ACERVA APORTANTE	Principal	Cra 28 #14-38	BOGOTÁ-BOGOTÁ	5711479553	NO

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES										PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			Total Aportes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
No.	Identificación	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clase	Tipo	Fecha	Pago	Valor	Saldo	Saldo	Saldo	Saldo
Periodo	Salud	Planilla	Linea	Pago	Banco	Clas. Mora	Valor	Valor	Valor
2025-11	105001150	1	2025/12/09	2025/12/09	BANCO DAVIVIENDA	0			\$413,300
RESUMEN DE PAGO									
DESCRIPCION	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORIA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$227,800	\$0	\$0	\$227,800	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$227,800	\$0	\$0	\$227,800	
ABL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$7,500	\$0	\$0	\$7,500	
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	8	1	\$7,500	\$0	\$0	\$7,500	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$178,000	\$0	\$0	\$178,000	
FAMESAHU	EP0017	830,003,564	7	1	\$178,000	\$0	\$0	\$178,000	
TOTAL				1	\$413,300	\$0	\$0	\$413,300	



David Leon <leon25082@gmail.com>

PSE - Transacción Aprobada CUS 1978021100

1 mensaje

serviciopse@achcolombia.com.co <serviciopse@achcolombia.com.co>
Para: leon25082@gmail.com

3 de diciembre de 2025 a las 9:13

**¡Hola, David Alejandro Leon Moreno!****Estado de la Transacción:** **Aprobada ****Los siguientes son los datos de tu transacción:****Valor:** \$ 413.300**Empresa:** APORTES EN LINEA**Descripción:** Pago de la Planilla de aportes con clave:
9494810250**Fecha de la transacción:** 03/12/2025**CUS:** 1978021100

Gracias por utilizar nuestro servicio.

**Ten en cuenta estos tips de seguridad:**

Usa dispositivos personales o de confianza para realizar tus pagos.



No abras enlaces sospechosos.



Cambia tus contraseñas con regularidad.



Digita manualmente la URL del portal de tu entidad financiera.



Recuerda que PSE nunca te contactará para solicitarte información personal.

Pacho, 3 de Diciembre 2025

Doctor
JAIRO ENRIQUE LOPEZ MALDONADO
Supervisor Contrato No. CD-286
Secretario de Agricultura Desarrollo Económico y Turismo

Doctora
BERTHA OLINDA LOPEZ MEDINA
Secretaria de Agricultura Desarrollo Económico y Turismo (E)

Ref.: Informe de Actividades No. 1, del Contrato de Prestación de Servicios No. CD-286 de fecha 31 de Octubre de 2025

Periodo del Informe: del 31 de Octubre del 2025 AL 30 de Noviembre del 2025.

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
FECHA DE CONTRATO	31 de Octubre de 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN	2 MESES
FECHA DE INICIO	31 de Octubre de 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN	30 de Diciembre de 2025
No. CDP	2025001097
No. CRP	2025001230

2- INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONTRATO		3- OBLIGACIONES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL		
VALOR INICIAL	6.900.000	No. PLANILLA APORTES PARAFISCALES		9494810250
VALOR ADICION DEL CONTRATO	0	PERIODO LIQUIDADADO		NOVIEMBRE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	6.900.000	ITEM	ENTIDAD	VALOR
VALOR EJECUTADO	3.450.000	SALUD	FAMISANAR	178.000
VALOR A CANCELAR	3.450.000	PENSION	PORVENIR	227.800
SALDO PENDIENTE	3.450.000	ARL	POSITIVA	7.500
No. CUENTA BANCARIA	488449834164			
ENTIDAD BANCARIA	DAVIVIENDA			

Mediante el presente documento EL CONTRATISTA CERTIFICA BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO que los documentos soporte del pago de aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social en Salud corresponden a los ingresos provenientes del contrato materia del pago sujeto a retención, según lo establecido en los términos del contrato y los de Ley que rige la materia (Decreto 2271 de 2009, Artículo 4).

David Alejandro Leon Moreno en mi condición de Contratista, vinculado a la Secretaria de Agricultura Desarrollo Económico y Turismo de la Alcaldía Municipal de Pacho mediante el contrato **CPS-286** , cuyo objeto es: **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA CONSOLIDAR LAS BASES DE DATOS Y ESTRUCTURAR LA INFORMACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN RURAL DE LA SADET DEL MUNICIPIO DE PACHO CUNDINAMARCA"** presento a continuación el informe de actividades desarrolladas durante el período comprendido entre el 31 Octubre y 30 de Noviembre **DEL 2025**, de acuerdo con las actividades señaladas en el contrato. Las cuales se relacionan a continuación:

1 (OBLIGACIÓN ESPECIFICA NO 1)	
ACTIVIDADES	ACTIVIDADES REALIZADAS
Estructurar el mecanismo digital, para organizar adecuadamente la información del servicio de extensión rural, vinculando las diferentes áreas y componentes necesarios de la Secretaría de Agricultura, Desarrollo Económico y Turismo.	• Diseño integral del mecanismo digital para el servicio de extensión rural, abarcando componentes pecuarios, agrícolas, ambientales, turísticos y económicos. • Levantamiento y análisis de requerimientos funcionales con base en las necesidades de la Secretaría de Agricultura, Desarrollo Económico y Turismo. • Modelamiento de datos y definición de estructuras lógicas que permiten consolidar, clasificar y relacionar información técnica de campo. • Construcción y organización de catálogos, listas desplegables, parámetros y tablas maestras necesarias para los diferentes módulos de SADET. • Definición del flujo operativo de registros, encuestas, visitas y actividades realizadas por los técnicos en territorio. • Estructuración de procesos digitales para almacenamiento temporal, almacenamiento final y sincronización. • Integración de los criterios técnicos de cada área (pecuaria, agrícola, ambiental, turismo, emprendimiento) dentro de un modelo único y unificado. • Diseño de formularios inteligentes con validaciones, dependencias y campos obligatorios para garantizar calidad y coherencia de los datos capturados. • Normalización de la información para que sea consistente entre técnicos y dependencias.
MÉTODO DE VERIFICACIÓN	
Modelo de datos y script SQL, anexo a la cuenta de cobro	
ACTIVIDAD #2	

2 (OBLIGACIÓN ESPECIFICA NO 2)	
ACTIVIDADES	ACTIVIDADES REALIZADAS
Acondicionar una herramienta tecnológica que permita optimizar la recolección de datos del servicio de extensión rural en la Secretaría de Agricultura, Desarrollo Económico y Turismo para la toma de decisiones estratégicas.	• Desarrollo de la aplicación SADET en Android Studio (Kotlin + Jetpack/Compose), configurando arquitectura modular, navegación y componentes reutilizables. • Implementación del sistema de base de datos local (<i>offline mode</i>) para capturar información en zonas rurales sin conectividad. • Creación y configuración de la API REST con Spring Boot para interacción entre los formularios móviles y el servidor institucional. • Desarrollo de endpoints específicos para visitas, encuestas, registros fotográficos, georreferenciación y autenticación. • Adaptación de validaciones automáticas de datos (tipos, rangos, obligatoriedad) para minimizar errores en campo. • Integración de funciones esenciales para el servicio de extensión rural: ○ Captura GPS con precisión adecuada para mapas. ○ Registro fotográfico comprimido y seguro. ○ Cargas diferidas cuando hay conexión disponible. • Creación de mecanismos de sincronización robusta entre APP – API – base de datos. • Optimización del rendimiento, tiempos de carga, navegación y procesamiento local. • Implementación de mecanismos de control de usuario, seguridad básica y manejo de sesiones. • Configuración inicial de pruebas internas (testing funcional, validación de flujo y verificación de estabilidad).
MÉTODO DE VERIFICACIÓN	
Imágenes API REST y Módulos en app, anexos al informe	

ACTIVIDAD #3	
3 (OBLIGACIÓN ESPECÍFICA NO 3)	
ACTIVIDADES	ACTIVIDADES REALIZADAS
Instalar en los equipos de cómputo y móviles de la SADET la herramienta tecnológica para implementar sistematizado el servicio de extensión rural.	A. Instalación del backend (.JAR) en el servidor • Despliegue del archivo JAR de la API SADET en el servidor institucional. • Configuración del entorno necesario para su ejecución (Java, variables de entorno, rutas de logs, puertos, servicios en segundo plano). • Integración con SQL Server y configuración del archivo <i>application.properties</i> con credenciales, URL y parámetros de conexión. • Creación del servicio para ejecución automática del JAR al iniciar el servidor (Windows Service o NSSM). • Pruebas de disponibilidad y consumo del API. B. Ajustes de red y seguridad • Apertura de puertos en el router MikroTik para permitir comunicación entre los móviles y el servidor. • Configuración de reglas NAT, firewall y accesos controlados para garantizar seguridad del servicio. • Verificación de conectividad interna y acceso remoto seguro según las políticas Institucionales. C. Instalación de la APK en dispositivos móviles • Preparación de la APK firmada para distribución. • Instalación en dispositivos móviles asignados a técnicos. • Configuración inicial de usuarios, sincronización, permisos y ubicación.

	Pruebas de funcionamiento en campo y validación del flujo completo. <i>(Aclaro: como aún no se ha hecho, se menciona como parte del alcance de la obligación.)</i>
MÉTODO DE VERIFICACIÓN	
NO APLICA PARA ESTE PERIODO	
ACTIVIDAD #4	
4 (OBLIGACIÓN ESPECIFICA NO 4)	
ACTIVIDADES	ACTIVIDADES REALIZADAS
Las demás obligaciones inherentes y necesarias para el adecuado cumplimiento del objeto contractual.	- Reuniones con funcionarios de la Secretaría para revisar formatos actuales, necesidades de reporte y estructura final de los formularios. - Solicitud y análisis de documentos técnicos ya utilizados por los profesionales para adaptarlos a los formularios digitales. - Validación con líderes de área sobre campos necesarios, procesos prioritarios y ajustes requeridos. - Adecuación del diseño de la aplicación según retroalimentación de los equipos técnicos. - Ajustes y mejoras continuas al sistema según observaciones obtenidas durante las reuniones. - Documentación técnica del avance, componentes contruidos, arquitectura y funcionamiento general. - Revisión de procesos operativos para garantizar que la herramienta responda a los lineamientos del servicio de extensión rural.
MÉTODO DE VERIFICACIÓN	
- Validación directa con los líderes de área, quienes confirmaron verbalmente las necesidades funcionales y la pertinencia de los cambios incorporados al sistema. - Contraste entre los requerimientos expuestos por los profesionales y los ajustes realizados en la herramienta SADET, lo cual evidencia la incorporación de sus lineamientos.	

- Validación directa con los líderes de área, quienes confirmaron verbalmente las necesidades funcionales y la pertinencia de los cambios incorporados al sistema.
- Contraste entre los requerimientos expuestos por los profesionales y los ajustes realizados en la herramienta SADET, lo cual evidencia la incorporación de sus lineamientos.
- Seguimiento interno realizado por el desarrollador, donde se dejaron registradas las observaciones y cambios implementados durante el proceso.

CONTRATISTA	
 David Alejandro Leon Moreno	
No. DE IDENTIFICACION	1000622935
No. DE CONTACTO	3212475653


 Vo. Bo. Supervisor
 JAIRO ENRIQUE LOPEZ MALDONADO
 Secretario de Agricultura Desarrollo Económico y Turismo


 Vo. Bo. Supervisor
 BERTHA OLINDA LOPEZ MEDINA
 Secretaria de Agricultura Desarrollo Económico y Turismo (E)



CERTIFICADO

**BOGOTÁ, D.C.,
BOGOTÁ, D.C.,
COLOMBIA,
A quien interese**

04/12/2025

Por medio de la presente hacemos constar que el señor **DAVID ALEJANDRO LEON MORENO** con Cédula de Ciudadanía número **1000622935**

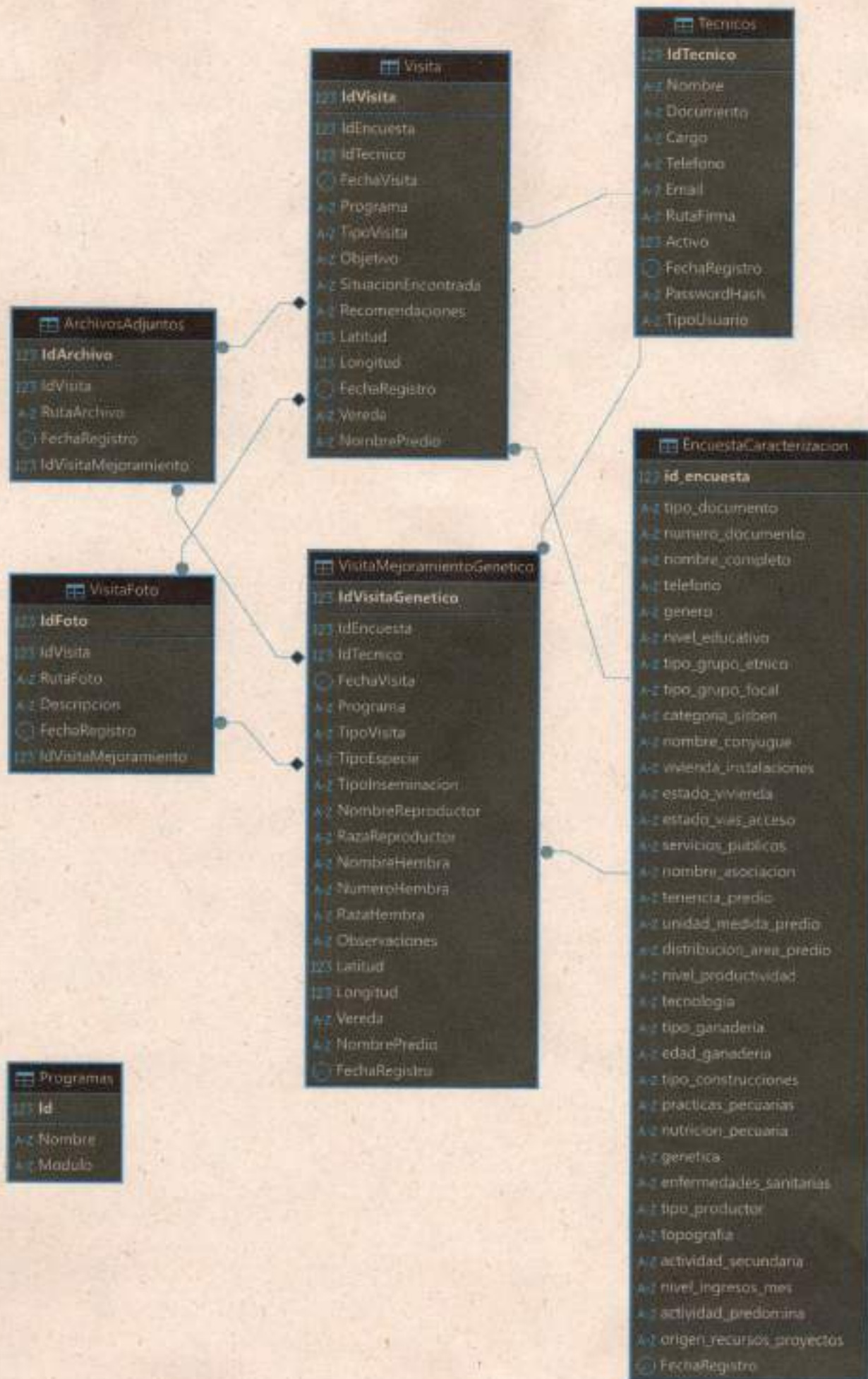
Posee en el banco Davivienda:

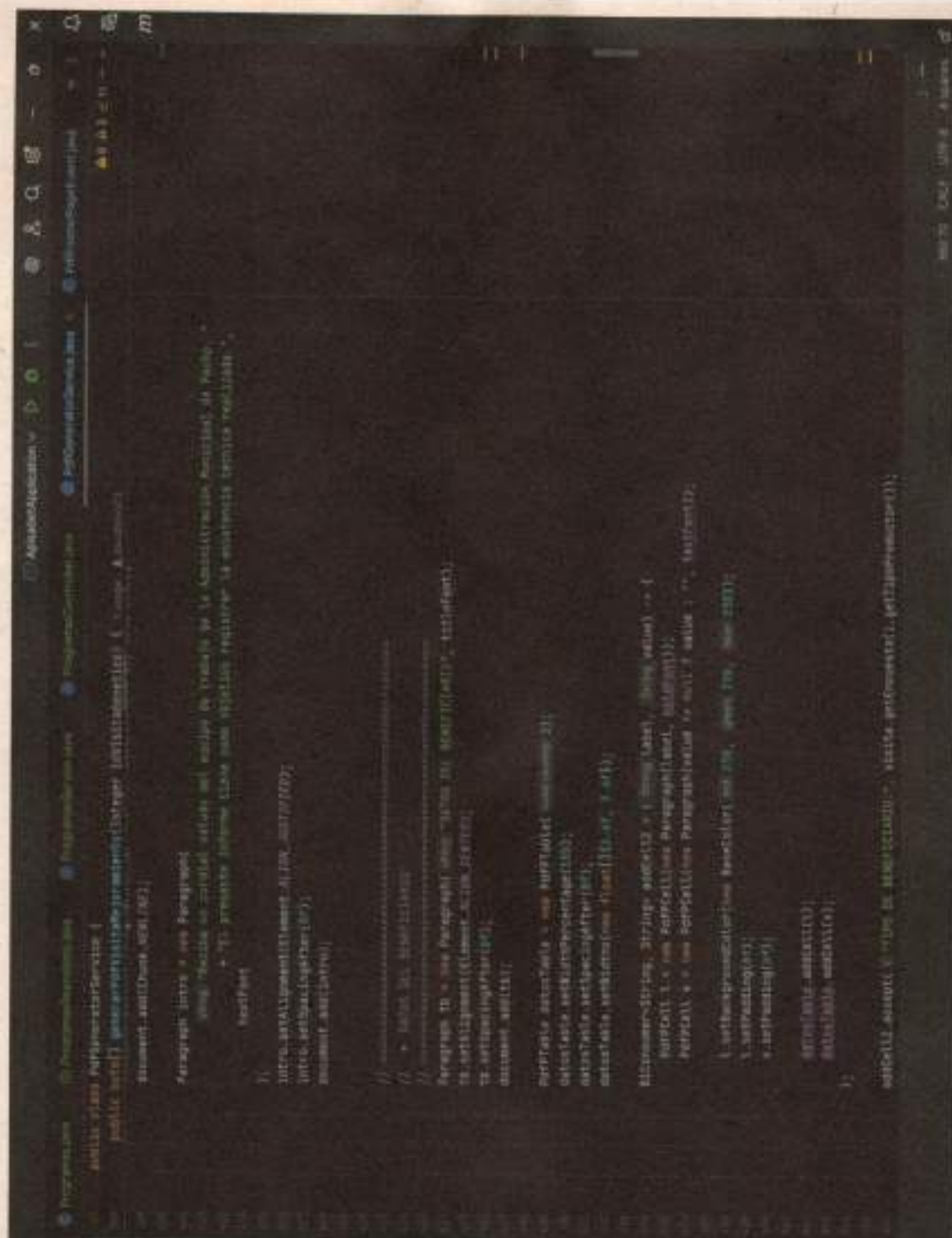
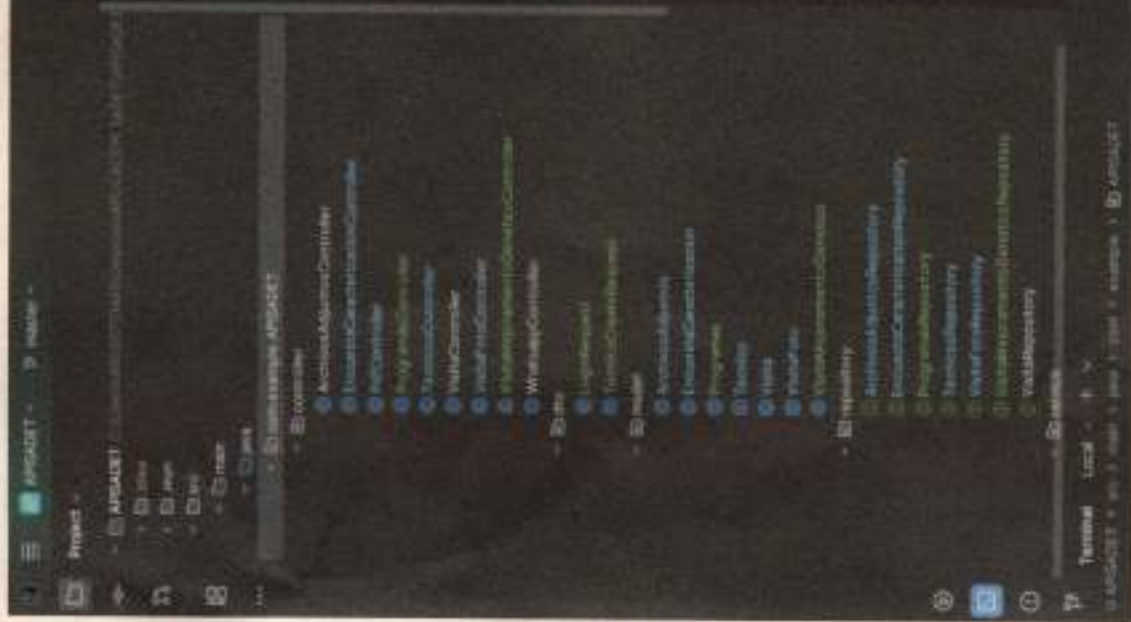
CUENTA DE AHORROS DAMAS

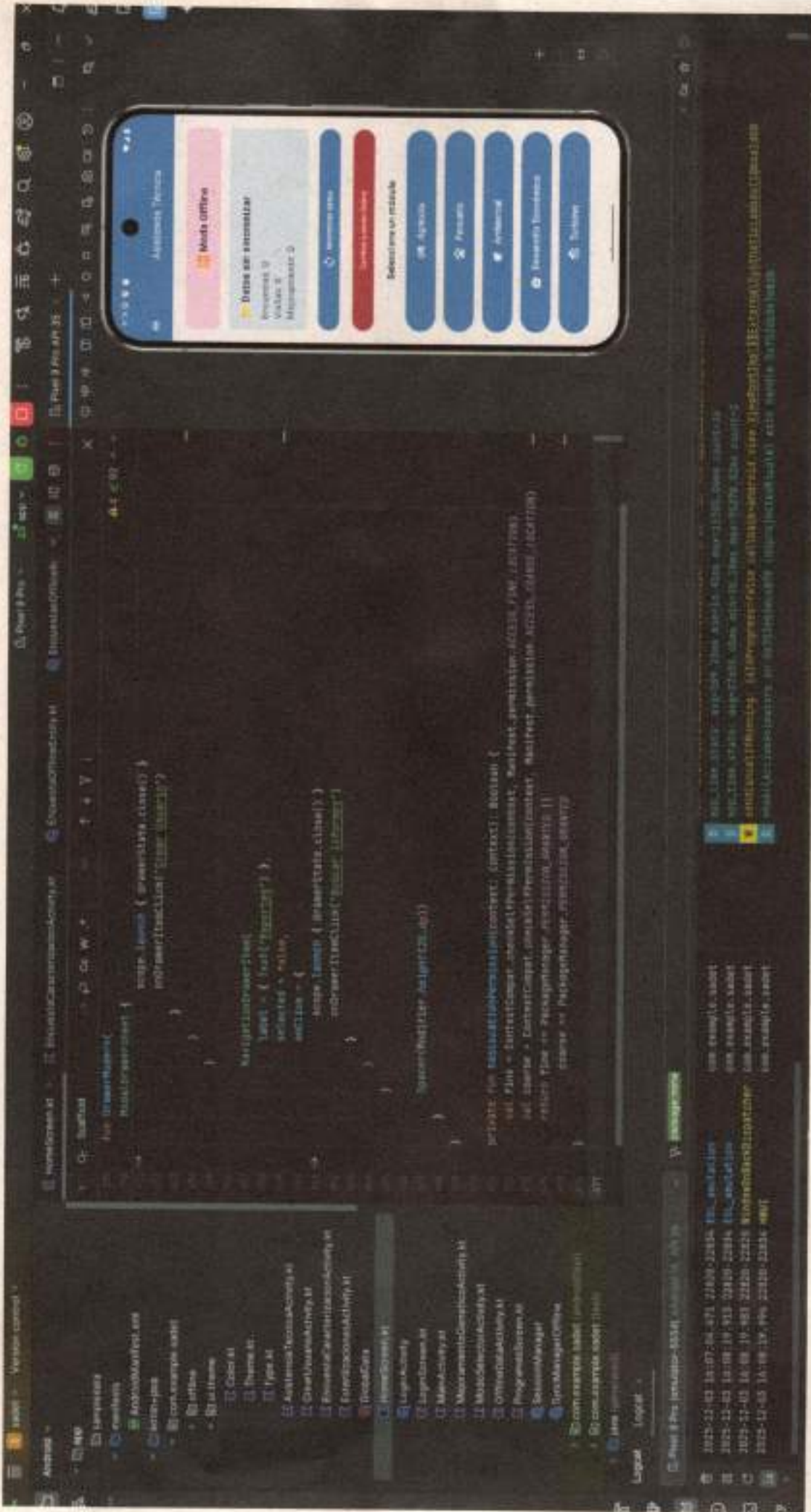
Número	0550488449834164
Fecha de apertura	08/01/2025

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA







SQL SCRIPT BD

-- DROP SCHEMA dbo;

CREATE SCHEMA dbo;

-- SADET.dbo.EncuestaCaracterizacion definition

-- Drop table

-- DROP TABLE SADET.dbo.EncuestaCaracterizacion;

CREATE TABLE SADET.dbo.EncuestaCaracterizacion (

id_encuesta int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

tipo_documento nvarchar(10) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,

numero_documento nvarchar(20) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

nombre_completo nvarchar(150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

telefono nvarchar(20) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

genero nvarchar(20) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

nivel_educativo nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

tipo_grupo_etnico nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

tipo_grupo_focal nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

categoria_sisben nvarchar(10) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

nombre_conyugue nvarchar(150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

vivienda_instalaciones nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

estado_vivienda nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

estado_vias_acceso nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

servicios_publicos nvarchar(200) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

nombre_asociacion nvarchar(150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

tenencia_predio nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

unidad_medida_predio nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

```

distribucion_area_predio nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
nivel_productividad nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
tecnologia nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
tipo_ganaderia nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
edad_ganaderia nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
tipo_construcciones nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
practicas_pecuarias nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
nutricion_pecuaria nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
genetica nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
enfermedades_sanitarias nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
tipo_productor nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
topografia nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
actividad_secundaria nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
nivel_ingresos_mes nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
actividad_predomina nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
origen_recursos_proyectos nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
FechaRegistro datetime DEFAULT getdate() NULL,
CONSTRAINT PK__Encuesta__013535C30A52C769 PRIMARY KEY (id_encuesta),
CONSTRAINT UQ__Encuesta__7B886A639407AC8E UNIQUE (numero_documento)
);

```

```

-- SADET,dbo.Programas definition

```

```

-- Drop table

```

```

-- DROP TABLE SADET.dbo.Programas;

```

```

CREATE TABLE SADET.dbo.Programas (

```



```

    Id int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    Nombre nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,
    Modulo nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,
    CONSTRAINT PK__Programa__3214EC075FC8DF3E PRIMARY KEY (Id)
);

```

-- SADET.dbo.Tecnicos definition

-- Drop table

-- DROP TABLE SADET.dbo.Tecnicos;

```

CREATE TABLE SADET.dbo.Tecnicos (
    IdTecnico int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    Nombre nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,
    Documento nvarchar(20) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,
    Cargo nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,
    Telefono nvarchar(20) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
    Email nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
    RutaFirma nvarchar(255) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,
    Activo bit DEFAULT 1 NULL,
    FechaRegistro datetime DEFAULT getdate() NULL,
    PasswordHash nvarchar(255) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
    TipoUsuario nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,
    CONSTRAINT PK__Tecnicos__BF289893174004D5 PRIMARY KEY (IdTecnico),
    CONSTRAINT UQ__Tecnicos__AF73706DAE1DE635 UNIQUE (Documento)
);

```

-- SADET.dbo.Visita definition

-- Drop table

-- DROP TABLE SADET.dbo.Visita;

CREATE TABLE SADET.dbo.Visita (

IdVisita int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

IdEncuesta int NOT NULL,

IdTecnico int NOT NULL,

FechaVisita date NOT NULL,

Programa nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

TipoVisita nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

Objetivo nvarchar(MAX) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

SituacionEncontrada nvarchar(MAX) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

Recomendaciones nvarchar(MAX) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

Latitud decimal(10,7) NULL,

Longitud decimal(10,7) NULL,

FechaRegistro datetime DEFAULT getdate() NULL,

Vereda nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

NombrePredio varchar(255) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,

CONSTRAINT PK__Visita__020AC8273BC03524 PRIMARY KEY (IdVisita),

CONSTRAINT FK_Visita_Encuesta FOREIGN KEY (IdEncuesta) REFERENCES
SADET.dbo.EncuestaCaracterizacion(id_encuesta),

CONSTRAINT FK_Visita_Tecnico FOREIGN KEY (IdTecnico) REFERENCES
SADET.dbo.Tecnicos(IdTecnico)

);

-- SADET.dbo.VisitaMejoramientoGenetico definition

-- Drop table

-- DROP TABLE SADET.dbo.VisitaMejoramientoGenetico;

```
CREATE TABLE SADET.dbo.VisitaMejoramientoGenetico (  
    IdVisitaGenetico int IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
    IdEncuesta int NOT NULL,  
    IdTecnico int NOT NULL,  
    FechaVisita date NOT NULL,  
    Programa nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    TipoVisita nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    TipoEspecie nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    TipoInseminacion nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    NombreReproductor nvarchar(150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    RazaReproductor nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    NombreHembra nvarchar(150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    NumeroHembra nvarchar(50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    RazaHembra nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    Observaciones nvarchar(MAX) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    Latitud decimal(10,7) NULL,  
    Longitud decimal(10,7) NULL,  
    Vereda nvarchar(100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    NombrePredio nvarchar(255) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    FechaRegistro datetime DEFAULT getdate() NULL,  
    CONSTRAINT PK__VisitaMe__F3346229B2923C34 PRIMARY KEY (IdVisitaGenetico),  
    CONSTRAINT FK_VisitaGenetico_Encuesta FOREIGN KEY (IdEncuesta) REFERENCES  
    SADET.dbo.EncuestaCaracterizacion(id_encuesta),
```

```
        CONSTRAINT FK_VisitaGenetico_Tecnico FOREIGN KEY (IdTecnico) REFERENCES  
SADET.dbo.Tecnicos(IdTecnico)  
);
```

```
-- SADET.dbo.ArchivosAdjuntos definition
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE SADET.dbo.ArchivosAdjuntos;
```

```
CREATE TABLE SADET.dbo.ArchivosAdjuntos (  
    IdArchivo int IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
    IdVisita int NULL,  
    RutaArchivo nvarchar(500) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,  
    FechaRegistro datetime DEFAULT getdate() NULL,  
    IdVisitaMejoramiento int NULL,  
    CONSTRAINT PK__Archivos__26B92111DB17FC94 PRIMARY KEY (IdArchivo),  
    CONSTRAINT FK_ArchivosAdjuntos_Visita FOREIGN KEY (IdVisita) REFERENCES  
SADET.dbo.Visita(IdVisita),  
    CONSTRAINT FK_ArchivosAdjuntos_VisitaMejoramiento FOREIGN KEY  
(IdVisitaMejoramiento) REFERENCES SADET.dbo.VisitaMejoramientoGenetico(IdVisitaGenetico)  
);
```

```
-- SADET.dbo.VisitaFoto definition
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE SADET.dbo.VisitaFoto;
```



```
CREATE TABLE SADET.dbo.VisitaFoto (  
    IdFoto int IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
    IdVisita int NULL,  
    RutaFoto nvarchar(500) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL,  
    Descripcion nvarchar(200) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL,  
    FechaRegistro datetime DEFAULT getdate() NULL,  
    IdVisitaMejoramiento int NULL,  
    CONSTRAINT PK__VisitaFo__007D321DA2374516 PRIMARY KEY (IdFoto),  
    CONSTRAINT FK_VisitaFoto_Visita FOREIGN KEY (IdVisita) REFERENCES  
SADET.dbo.Visita(IdVisita),  
    CONSTRAINT FK_VisitaFoto_VisitaMejoramientoGenetico FOREIGN KEY  
(IdVisitaMejoramiento) REFERENCES SADET.dbo.VisitaMejoramientoGenetico(IdVisitaGenetico)  
);
```