

ANEXO F.

LISTADO DE MUESTRAS

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
ABM-0002	ABM-0002-S	5.009.760	1.440.005	883.182	23	Ruta San Marcos - paso carate	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0003	ABM-0003-S	5.009.761	1.441.785	882.946	25	Ruta San Marcos - paso carate	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0003	ABM-0003-S-D	5.009.762	1.441.785	882.946	25	Ruta San Marcos - paso carate	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0006	ABM-0006-S	5.009.763	1.444.700	883.739	25	Ruta San Marcos - paso carate	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0007	ABM-0007-S	5.009.764	1.443.777	880.136	25	Ruta San Marcos - paso carate	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0008	ABM-0008-S-A	5.009.765	1.444.312	885.826	20	Vía San Marcos - la playa. Finca la frontera.	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0008	ABM-0008-S-B	5.009.766	1.444.312	885.826	20	Vía San Marcos - la playa. Finca la frontera.	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0010	ABM-0010-S	5.009.767	1.446.735	880.327	36	Vía San Marcos - la bodega	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0011	ABM-0011-S-A	5.009.768	1.461.607	894.981	20	Vía San Marcos - Pampuma	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0011	ABM-0011-S-B	5.009.769	1.461.607	894.981	20	Vía San Marcos - Pampuma	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0012	ABM-0012-S	5.009.770	1.460.872	892.517	24	Vía San Marcos - Pampuma	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0014	ABM-0014-S	5.009.771	1.461.573	888.635	20	Margen derecho río San Jorge (hacia el mamón)	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0016	ABM-0016-S	5.009.772	1.460.407	891.577	22	Vía solera - el mamón	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0020	ABM-0020-S	5.009.773	1.461.923	887.483	25	Vía San Marcos - la solera. Finca aguas claras.	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0022	ABM-0022-S	5.009.774	1.462.455	885.384	32	Vía San Marcos - la solera.	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0023	ABM-0023-S	5.009.775	1.463.511	887.437	29	Vía caimito - río San Jorge. Margen derecha del río.	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0026	ABM-0026-S	5.009.776	1.461.584	884.666	21	Vía San Marcos - Aguilar. Hacienda el jardín.	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0031	ABM-0031-S	5.009.777	1.463.781	883.144	33	Vía San Marcos - Tofeme	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0032	ABM-0032-S-A	5.009.778	1.451.551	900.973	27	Caño viejo Hacienda Japón	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0032	ABM-0032-S-B	5.009.779	1.451.551	900.973	27	Caño viejo Hacienda Japón	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0033	ABM-0033-S	5.009.780	1.454.058	898.281	28	Caño San Matías	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0033	ABM-0033-S-D	5.009.781	1.454.058	898.281	28	Caño San Matías	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0034	ABM-0034-S	5.009.782	1.453.114	899.636	32	Caño Viejo	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0036	ABM-0036-S	5.009.783	1.453.279	901.454	26	Caño viejo hacienda el tiesto	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0040	ABM-0040-S	5.009.784	1.450.441	898.684	25	Caño viloria hacienda la guadiela	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0040	ABM-0040-S-D	5.009.785	1.450.441	898.684	25	Caño viloria hacienda la guadiela	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0042	ABM-0042-S	5.009.786	1.453.157	883.491	28	Vía San Marcos - el oasis	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0043	ABM-0043-S	5.009.787	1.451.567	883.218	33	San Marcos - belén - palo alto	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0044	ABM-0044-S	5.009.788	1.451.811	886.779	32	San Marcos - Finca el toro	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0047	ABM-0047-S	5.009.789	1.448.721	882.511	35	Vía San Marcos - San Rafael i	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0048	ABM-0048-S	5.009.790	1.449.470	880.443	36	Vía San Marcos - Vereda candelaria	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0049	ABM-0049-S	5.009.791	1.449.028	886.471	34	Finca el amparo, San Marcos	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0052	ABM-0052-S	5.009.792	1.478.603	900.543	17	Caserío la ceiba - Ciénaga la Ceiba.	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0054	ABM-0054-S-A	5.009.793	1.478.801	898.903	32	Caserío la ceiba, Finca Montenegro.	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Sin Análisis
ABM-0054	ABM-0054-S-B	5.009.794	1.478.801	898.903	32	Caserío la ceiba, Finca Montenegro.	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Sin Análisis
ABM-0056	ABM-0056-S	5.009.795	1.473.769	905.920	24	Caño oscuro	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0059	ABM-0059-S	5.009.796	1.472.119	908.715	26	Caño buenos aires	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0061	ABM-0061-S	5.009.797	1.471.184	905.729	24	Ciénaga el caimán, Finca nueva estrella.	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0064	ABM-0064-S-A	5.009.798	1.473.044	900.276	19	Ciénaga las damas.	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0064	ABM-0064-S-B	5.009.799	1.473.044	900.276	19	Ciénaga las damas.	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0065	ABM-0065-S	5.009.800	1.471.915	900.066	22	Ciénaga bautista.	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0066	ABM-0066-S-A	5.009.801	1.470.925	904.135	24	Caño mantequera.	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0066	ABM-0066-S-B	5.009.802	1.470.925	904.135	24	Caño mantequera.	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0067	ABM-0067-S	5.009.803	1.470.437	902.417	19	Finca matecaña	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0069	ABM-0069-S-A	5.009.804	1.472.106	896.357	21	Caño cedral margen izquierdo aguas abajo	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0069	ABM-0069-S-B	5.009.805	1.472.106	896.357	21	Caño cedral margen izquierdo aguas abajo	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0070	ABM-0070-S	5.009.806	1.473.197	896.541	24	Finca boca ladera	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0070	ABM-0070-S-D	5.009.807	1.473.197	896.541	24	Finca boca ladera	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0072	ABM-0072-S	5.009.808	1.470.392	898.033	21	Finca Pedro Pérez	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0074	ABM-0074-S	5.009.809	1.473.155	897.904	22	Caño cabeza de vaca	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0076	ABM-0076-S	5.009.810	1.479.855	897.019	19	Finca campo alegre	63 - I - B	S	Abanico de Santiago	Geoquímica de Suelos
ABM-0077	ABM-0077-S-A	5.009.811	1.477.593	895.860	21	Finca buenos aires	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0077	ABM-0077-S-B	5.009.812	1.477.593	895.860	21	Finca buenos aires	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0084	ABM-0084-S	5.009.813	1.446.613	886.228	25	Ciénaga La Cruz	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0084	ABM-0084-S-D	5.009.814	1.446.613	886.228	25	Ciénaga La Cruz	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0087	ABM-0087-S-A	5.009.815	1.448.905	898.201	22	Finca andalucía	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0087	ABM-0087-S-B	5.009.816	1.448.905	898.201	22	Finca andalucía	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0088	ABM-0088-S	5.009.817	1.448.049	897.139	25	Hacienda la eureca	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0089	ABM-0089-S	5.009.818	1.447.024	896.932	28	Hacienda la eureca	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0090	ABM-0090-S	5.009.819	1.446.002	896.932	30	Hacienda la eureca	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0092	ABM-0092-S	5.009.820	1.444.130	898.851	32	Finca el corazón	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0093	ABM-0093-S	5.009.821	1.443.673	899.908	34	Finca santafé	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0094	ABM-0094-S	5.009.822	1.442.719	900.690	18	Finca pisa bonita	63 - III - D	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0095	ABM-0095-S	5.009.823	1.441.534	900.526	22	Finca la cabaña	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
ABM-0096	ABM-0096-S	5.009.824	1.440.078	900.254	26	Boca el tigre	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0098	ABM-0098-S	5.009.825	1.447.522	899.247	26	Finca el cerrojo	63 - III - D	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0100	ABM-0100-S-A	5.009.826	1.459.452	887.921	22	Caserío caño la lata	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0100	ABM-0100-S-B	5.009.827	1.459.452	887.921	22	Caserío caño la lata	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0101	ABM-0101-S	5.009.828	1.458.213	888.473	25	Caserío caño la lata	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0102	ABM-0102-S-A	5.009.829	1.457.372	887.129	29	Caño la lata	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0102	ABM-0102-S-B	5.009.830	1.457.372	887.129	29	Caño la lata	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0104	ABM-0104-S	5.009.831	1.456.866	885.097	31	Finca las brisas	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0105	ABM-0105-S	5.009.832	1.455.513	884.708	34	Palo alto	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0106	ABM-0106-S	5.009.833	1.455.452	883.418	32	Ciénaga palo alto	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0107	ABM-0107-S	5.009.834	1.455.776	882.168	29	Ciénaga palo alto	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0108	ABM-0108-S-A	5.009.835	1.450.285	889.367	18	Río San Jorge	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0108	ABM-0108-S-B	5.009.836	1.450.285	889.367	18	Río San Jorge	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0109	ABM-0109-S	5.009.837	1.451.603	889.081	20	Río San Jorge	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0110	ABM-0110-S-A	5.009.838	1.453.990	889.226	20	Río San Jorge	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0110	ABM-0110-S-B	5.009.839	1.453.990	889.226	20	Río San Jorge	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0112	ABM-0112-S	5.009.840	1.454.781	885.472	23	Ciénaga palo alto	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0114	ABM-0114-S	5.009.841	1.454.611	882.695	25	Ciénaga palo alto	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0115	ABM-0115-S	5.009.842	1.455.160	881.902	25	Ciénaga palo alto	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
ABM-0116	ABM-0116-S	5.009.843	1.455.531	881.108	25	Ciénaga palo alto	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0116	ABM-0116-S-D	5.009.844	1.455.531	881.108	25	Ciénaga palo alto	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0117	ABM-0117-S-A	5.009.845	1.478.904	929.937	28	CAMPO ALEGRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0117	ABM-0117-S-B	5.009.846	1.478.904	929.937	28	CAMPO ALEGRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0118	ABM-0118-S-A	5.009.847	1.478.484	930.924	31	CAMPO ALEGRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Paleontología (Palinología + MacroPaleontología + Micropaleontología)
ABM-0118	ABM-0118-S-B	5.009.848	1.478.484	930.924	31	CAMPO ALEGRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0118	ABM-0118-S-C	5.009.849	1.478.484	930.924	31	CAMPO ALEGRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0118	ABM-0118-S-D	5.009.850	1.478.484	930.924	31	CAMPO ALEGRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Paleontología (Palinología + MacroPaleontología + Micropaleontología)
ABM-0118	ABM-0118-S-E	5.009.851	1.478.484	930.924	31	CAMPO ALEGRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Paleontología (Palinología + MacroPaleontología + Micropaleontología)
ABM-0119	ABM-0119-S-A	5.009.852	1.479.821	931.204	29	CAMPO ALEGRE, CAÑO VIEJO	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0119	ABM-0119-S-B	5.009.853	1.479.821	931.204	29	CAMPO ALEGRE, CAÑO VIEJO	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0120	ABM-0120-S	5.009.854	1.479.537	932.423	32	CAMPO ALEGRE, CUEVA EL TIGRE	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0121	ABM-0121-S	5.009.855	1.479.520	933.823	22	CAMPO ALEGRE, CIÉNAGA CAIMANES	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0122	ABM-0122-S	5.009.856	1.478.453	933.245	22	CAMPO ALEGRE, CIÉNAGA MIRA O	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0123	ABM-0123-S	5.009.857	1.479.137	935.229	20	CAMPO ALEGRE, CIÉNAGA LAS LLAVES	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0124	ABM-0124-S	5.009.858	1.478.370	936.400	27	CAMPO ALEGRE CIÉNAGA PATICOS	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0125	ABM-0125-S	5.009.859	1.477.193	937.190	28	SAN MATEO, CIÉNAGA LAS LLAVES	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0126	ABM-0126-S	5.009.860	1.476.051	937.533	26	SAN LUIS, CAÑO CARACOL	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0126	ABM-0126-S-D	5.009.861	1.476.051	937.533	26	SAN LUIS, CAÑO CARACOL	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0127	ABM-0127-S-A	5.009.862	1.475.214	936.760	25	SAN LUIS, CAÑO BARRANCO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0127	ABM-0127-S-B	5.009.863	1.475.214	936.760	25	SAN LUIS, CAÑO BARRANCO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0128	ABM-0128-S	5.009.864	1.478.037	935.122	26	CAMPO ALEGRE, CIÉNAGA EL LORO	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0129	ABM-0129-S	5.009.865	1.476.812	935.829	31	SAN LUIS	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0130	ABM-0130-S-A	5.009.866	1.475.060	935.252	24	CIÉNAGA EL JOBO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0130	ABM-0130-S-B	5.009.867	1.475.060	935.252	24	CIÉNAGA EL JOBO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0131	ABM-0131-S	5.009.868	1.474.046	932.084	14	CIÉNAGA GRANDE	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0132	ABM-0132-S	5.009.869	1.475.200	932.688	15	SAN LUIS	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0133	ABM-0133-S	5.009.870	1.475.856	931.388	28	CIÉNAGA COROZITO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0134	ABM-0134-S	5.009.871	1.476.490	932.333	29	CAÑO EL JOBO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0135	ABM-0135-S-A	5.009.872	1.477.241	931.298	25	FINCA BIASINA	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0135	ABM-0135-S-B	5.009.873	1.477.241	931.298	25	FINCA BIASINA	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0136	ABM-0136-S-A	5.009.874	1.479.864	928.646	18	FUNDACIÓN CIÉNAGA ATATE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0136	ABM-0136-S-B-D	5.009.875	1.479.864	928.646	18	FUNDACIÓN CIÉNAGA ATATE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
ABM-0137	ABM-0137-S	5.009.876	1.478.666	928.945	24	CAMPO ALEGRE CIÉNAGA SINCIRIACO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0138	ABM-0138-S-A	5.009.877	1.477.197	928.326	28	SAN MATEO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0138	ABM-0138-S-B	5.009.878	1.477.197	928.326	28	SAN MATEO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0139	ABM-0139-S-A	5.009.879	1.476.041	927.325	28	SAN MATEO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0139	ABM-0139-S-B-D	5.009.880	1.476.041	927.325	28	SAN MATEO	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0140	ABM-0140-S	5.009.881	1.465.425	932.239	20	QUITASUEÑOS	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0141	ABM-0141-S	5.009.882	1.464.541	931.381	21	QUITASUEÑOS	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
ABM-0142	ABM-0142-S	5.009.883	1.465.501	930.031	24	QUITASUEÑOS	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0143	ABM-0143-S	5.009.884	1.462.937	927.972	25	BUENAVISTA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0144	ABM-0144-S	5.009.885	1.464.352	928.349	27	EL VESUBIO	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0145	ABM-0145-S	5.009.886	1.465.104	928.995	26	SAN JOSÉ	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0146	ABM-0146-S	5.009.887	1.464.659	913.383	25	FINCA LA PALESTINA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0147	ABM-0147-S	5.009.888	1.465.555	912.445	28	FINCA LA PALESTINA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0148	ABM-0148-S	5.009.889	1.467.137	911.040	33	FINCA LA PALESTINA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0149	ABM-0149-S-A	5.009.890	1.466.544	914.154	25	FINCA EL VATICANO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Paleontología (Palinología + MacroPaleontología + Micropaleontología), Radiocarbono (C4)
ABM-0149	ABM-0149-S-B	5.009.891	1.466.544	914.154	25	FINCA EL VATICANO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0150	ABM-0150-S	5.009.892	1.467.939	914.080	29	CIÉNAGA CAMPANITO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Paleontología (Palinología + MacroPaleontología + Micropaleontología), Radiocarbono (C4)
ABM-0151	ABM-0151-S	5.009.893	1.467.838	912.760	30	CIÉNAGA CAMPANITO	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0152	ABM-0152-S	5.009.894	1.469.049	911.946	26	FINCA LA ISLA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0156	ABM-0156-S	5.009.895	1.451.016	921.296	33	FINCA BERLÍN	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0157	ABM-0157-S	5.009.896	1.454.010	921.474	33	FINCA LA ESPERANZA	63 - IV - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0158	ABM-0158-S	5.009.897	1.455.459	921.088	33	FINCA LA ESPERANZA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0159	ABM-0159-S	5.009.898	1.450.547	918.322	24	SAN JOSÉ DE CALASTRABA	63 - IV - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0160	ABM-0160-S	5.009.899	1.451.822	918.175	25	LAS GUACAMAYAS	63 - IV - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0161	ABM-0161-S	5.009.900	1.453.038	917.542	32	LAS GUACAMAYAS	63 - IV - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0162	ABM-0162-S	5.009.901	1.452.756	916.278	34	LA ISLA	63 - IV - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
ABM-0163	ABM-0163-S	5.009.902	1.443.671	939.251	24	PUEBLO NUEVO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0164	ABM-0164-S	5.009.903	1.444.699	938.776	33	CORREGIMIENTO SANTANDER	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0164	ABM-0164-S-D	5.009.904	1.444.699	938.776	33	FINCA ENGORDADERO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0165	ABM-0165-S	5.009.905	1.444.572	937.173	29	FINCA ENGORDADERO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0166	ABM-0166-S	5.009.906	1.444.124	935.955	38	FINCA ENGORDADERO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0168	ABM-0168-S	5.009.907	1.442.221	939.324	26	CORREGIMIENTO PUEBLO NUEVO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0169	ABM-0169-S	5.009.908	1.441.098	938.918	26	CORREGIMIENTO MAJAGUALITO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0170	ABM-0170-S	5.009.909	1.440.550	937.682	26	CORREGIMIENTO MAJAGUALITO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0171	ABM-0171-S	5.009.910	1.440.788	936.452	36	FINCA ALIVIO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
ABM-0172	ABM-0172-S	5.009.911	1.441.130	935.187	34	VEREDA SAN JOSÉ	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0001	AMM-0001-S	5.009.912	1.455.113	886.392	17	Hacienda el dique Caserío Belén	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0003	AMM-0003-S	5.009.913	1.454.075	882.532	15	Belén Palo Alto	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0007	AMM-0007-R	5.009.914	1.452.296	880.358	31	Antigua vía a San Marcos	63 - III - A	R	Formación Betulia	Petrografía (SD - Sección Delgada)
AMM-0008	AMM-0008-S	5.009.915	1.450.370	882.183	28	Vista hermosa, San Marcos	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0009	AMM-0009-S	5.009.916	1.458.268	886.589	15	Hacienda Leticia	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0010	AMM-0010-S	5.009.917	1.457.855	886.461	21	Hacienda Leticia	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0013	AMM-0013-S-A	5.009.918	1.454.912	888.947	19	Hacienda Casa Blanca	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0013	AMM-0013-S-B	5.009.919	1.454.912	888.947	19	Hacienda Casa Blanca	63 - III - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0016	AMM-0016-S	5.009.920	1.476.662	885.349	33	Hacienda cementerio	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0018	AMM-0018-S-A	5.009.921	1.475.486	883.161	34	Finca Gambalo	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0018	AMM-0018-S-B	5.009.922	1.475.486	883.161	34	Finca Gambalo	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0020	AMM-0020-S-A	5.009.923	1.477.724	881.592	40	Las Cayitos	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0020	AMM-0020-S-B	5.009.924	1.477.724	881.592	40	Los Cayitos	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0023	AMM-0023-S	5.009.925	1.479.550	882.302	43	Finca los Pinos	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0028	AMM-0028-S-A	5.009.926	1.478.964	887.378	30	Finca Carboneritos	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0028	AMM-0028-S-B	5.009.927	1.478.964	887.378	30	Finca Carboneritos	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0030	AMM-0030-S	5.009.928	1.468.943	891.036	18	Barro Blanco	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0032	AMM-0032-S-A	5.009.929	1.469.249	891.734	27	Barro Blanco	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0032	AMM-0032-S-B	5.009.930	1.469.249	891.734	27	Barro Blanco	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0035	AMM-0035-S-A	5.009.931	1.469.923	890.780	20	Los alferes, barro blanco	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0035	AMM-0035-S-B	5.009.932	1.469.923	890.780	20	Los alferes, barro blanco	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0040	AMM-0040-S	5.009.933	1.469.818	888.081	28	La esperanza, barro blanco	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0041	AMM-0041-S	5.009.934	1.469.841	889.503	25	Campo bello, los cayitos	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
AMM-0049	AMM-0049-S	5.009.935	1.479.616	907.822	19	Finca versalles	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0052	AMM-0052-S	5.009.936	1.478.325	906.155	26	Finca buenavista	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0055	AMM-0055-S	5.009.937	1.478.740	900.490	23	Caserío la ceiba	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0056	AMM-0056-S	5.009.938	1.476.443	910.798	23	Finca la santera	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0059	AMM-0059-S	5.009.939	1.475.189	902.776	21	Caño nuevo	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0061	AMM-0061-S-A	5.009.940	1.476.776	901.322	20	Finca la perona	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0061	AMM-0061-S-B	5.009.941	1.476.776	901.322	20	Finca la perona	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
AMM-0062	AMM-0062-S	5.009.942	1.479.696	908.873	17	Playa la virgen	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0063	AMM-0063-S	5.009.943	1.479.754	906.611	22	Finca la espuela	63 - I - B	S	Llanuras de inundación	Geoquimica de Suelos
AMM-0063	AMM-0063-S-D	5.009.944	1.479.754	906.611	22	Finca la espuela	63 - I - B	S	Llanuras de inundación	Geoquimica de Suelos
AMM-0064	AMM-0064-S	5.009.945	1.476.076	905.583	24	Hacienda santa rosa	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0066	AMM-0066-S	5.009.946	1.477.013	904.478	16	Finca corredor	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0067	AMM-0067-S	5.009.947	1.479.631	903.893	19	Finca la mata	63 - I - B	S	Abanico de Santiago	Geoquimica de Suelos
AMM-0068	AMM-0068-S-A	5.009.948	1.477.635	903.605	17	Finca la mata	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0068	AMM-0068-S-B	5.009.949	1.477.635	903.605	17	Finca la mata	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0069	AMM-0069-S	5.009.950	1.477.481	900.666	19	Isla en ciénaga la ceiba	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0070	AMM-0070-S	5.009.951	1.475.278	901.242	20	Playa la india	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0071	AMM-0071-S	5.009.952	1.473.651	899.883	18	Hacienda la india	63 - I - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0072	AMM-0072-S	5.009.953	1.475.296	899.378	18	Caño perdido	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0073	AMM-0073-S-A	5.009.954	1.477.861	896.884	18	Punta la pesquera	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0073	AMM-0073-S-B	5.009.955	1.477.861	896.884	18	Punta la pesquera	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0074	AMM-0074-S	5.009.956	1.477.652	897.955	13	Península guarda raya	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0075	AMM-0075-S-A	5.009.957	1.476.322	897.658	15	Península guarda raya	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0075	AMM-0075-S-B	5.009.958	1.476.322	897.658	15	Península guarda raya	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0076	AMM-0076-S	5.009.959	1.475.113	897.451	15	Los panderos	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0077	AMM-0077-S	5.009.960	1.476.532	895.333	18	Punto la agustiniana	63 - I - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0078	AMM-0078-S	5.009.961	1.468.278	892.860	20	Santa lucía	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0079	AMM-0079-S	5.009.962	1.466.994	891.961	21	Paso guartinajas	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0080	AMM-0080-S	5.009.963	1.467.081	890.082	21	Finca masato	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0081	AMM-0081-S	5.009.964	1.466.331	889.085	23	Finca matarratona	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0082	AMM-0082-S	5.009.965	1.465.446	888.028	23	El playón	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0083	AMM-0083-S	5.009.966	1.464.677	887.756	22	Las guaduas	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0084	AMM-0084-S	5.009.967	1.464.110	891.890	19	La caimanera	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0084	AMM-0084-S-D	5.009.968	1.464.110	891.890	19	La caimanera	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0085	AMM-0085-S	5.009.969	1.464.900	895.001	23	Los castillos	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
AMM-0086	AMM-0086-S	5.009.970	1.466.791	894.656	26	Ciénaga buenavista	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0092	AMM-0092-S	5.009.971	1.457.475	890.495	16	Ciénaga la romoda	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0098	AMM-0098-S	5.009.972	1.459.661	891.921	23	Hacienda la esmeralda	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0099	AMM-0099-S-A	5.009.973	1.459.154	893.035	22	Las ossas	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0099	AMM-0099-S-B	5.009.974	1.459.154	893.035	22	Las ossas	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0100	AMM-0100-R-A	5.009.975	1.471.006	883.007	22	Cantera Santo Domingo	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0100	AMM-0100-R-B	5.009.976	1.471.006	883.007	22	Cantera Santo Domingo	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0100	AMM-0100-R-C	5.009.977	1.471.006	883.007	22	Cantera Santo Domingo	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0100	AMM-0100-R-F	5.009.978	1.471.006	883.007	22	Cantera Santo Domingo	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0101	AMM-0101-R-A	5.009.979	1.470.627	884.587	35	Cantera las mercedes	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0101	AMM-0101-R-B	5.009.980	1.470.627	884.587	35	Cantera las mercedes	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0101	AMM-0101-R-C	5.009.981	1.470.627	884.587	35	Cantera las mercedes	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0101	AMM-0101-R-D	5.009.982	1.470.627	884.587	35	Cantera las mercedes	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0101	AMM-0101-R-E	5.009.983	1.470.627	884.587	35	Cantera las mercedes	63 - I - C	R	Formación Betulia	Sin Análisis
AMM-0102	AMM-0102-S	5.009.984	1.457.496	896.486	16	Finca carpeta	63 - III - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0103	AMM-0103-S	5.009.985	1.458.777	898.936	16	San matías	63 - III - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0104	AMM-0104-S	5.009.986	1.459.796	899.088	18	Finca Las Palmas	63 - III - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0105	AMM-0105-S	5.009.987	1.457.977	897.779	20	Caño San Matías	63 - III - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0106	AMM-0106-S	5.009.988	1.457.160	897.241	20	Finca carpeta	63 - III - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0107	AMM-0107-S	5.009.989	1.457.703	895.395	20	Caño San Matías	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0108	AMM-0108-S	5.009.990	1.479.304	924.346	24	EL CONGRESO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0109	AMM-0109-S	5.009.991	1.476.140	924.333	30	ISLA GRANDE	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0110	AMM-0110-S-A	5.009.992	1.474.732	925.204	30	ISLA GRANDE	63 - II - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0110	AMM-0110-S-B	5.009.993	1.474.732	925.204	30	ISLA GRANDE	63 - II - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0111	AMM-0111-S	5.009.994	1.472.431	926.035	30	LA SOLERA	63 - II - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0112	AMM-0112-S	5.009.995	1.471.356	926.344	15	LA SOLERA	63 - II - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0113	AMM-0113-S	5.009.996	1.470.229	926.080	17	LA SOLERA	63 - II - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0114	AMM-0114-S	5.009.997	1.469.094	926.195	24	CAÑO MUERTO	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0115	AMM-0115-S	5.009.998	1.468.479	927.181	26	CAÑO MUERTO	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0116	AMM-0116-S	5.009.999	1.467.765	928.105	31	LA MURALLA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0116	AMM-0116-S-D	5.010.000	1.467.765	928.105	31	LA MURALLA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0117	AMM-0117-S	5.010.001	1.466.294	928.841	26	BARRIO PANAMÁ	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0118	AMM-0118-S	5.010.002	1.471.988	927.344	19	LA SOLERA	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0119	AMM-0119-S	5.010.003	1.473.154	926.471	22	LA SOLERA	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
AMM-0120	AMM-0120-S-A	5.010.004	1.474.283	925.893	23	VEREDA CARACUCHO	63 - II - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
AMM-0120	AMM-0120-S-B	5.010.005	1.474.283	925.893	23	VEREDA CARACUCHO	63 - II - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
AMM-0121	AMM-0121-S-A	5.010.006	1.475.640	925.975	18	ISLA GRANDE	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0121	AMM-0121-S-B	5.010.007	1.475.640	925.975	18	ISLA GRANDE	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0122	AMM-0122-S	5.010.008	1.475.022	920.458	16	FINCA ROBLÁ	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0123	AMM-0123-S-A	5.010.009	1.479.032	913.843	10	CIÉNAGA MOGUÁN	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0123	AMM-0123-S-B	5.010.010	1.479.032	913.843	10	CIÉNAGA MOGUÁN	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0124	AMM-0124-S	5.010.011	1.478.336	912.072	10	CIÉNAGA MOGUÁN	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0125	AMM-0125-S	5.010.012	1.479.242	911.020	15	CIÉNAGA MOGUÁN	63 - II - A	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
AMM-0126	AMM-0126-S	5.010.013	1.477.968	910.886	25	CIÉNAGA MOGUÁN	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0127	AMM-0127-S	5.010.014	1.478.441	913.322	25	CIÉNAGA MOGUÁN	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0128	AMM-0128-S	5.010.015	1.479.774	914.819	23	CAÑO MISATO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0129	AMM-0129-S	5.010.016	1.477.768	914.162	23	CAÑO MISATO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0130	AMM-0130-S	5.010.017	1.476.083	913.011	23	CAÑO MISATO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0131	AMM-0131-S	5.010.018	1.478.514	916.155	14	CIÉNAGA POTRERITOS	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0132	AMM-0132-S-A	5.010.019	1.477.680	915.503	16	CAÑO MACHO SOLO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0132	AMM-0132-S-B	5.010.020	1.477.680	915.503	16	CAÑO MACHO SOLO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0134	AMM-0134-S	5.010.021	1.477.520	916.646	20	CAÑO MOCHO SOLO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0135	AMM-0135-S	5.010.022	1.474.172	915.356	22	CIÉNAGA PRIETA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0136	AMM-0136-S	5.010.023	1.475.356	918.359	20	ISLA DEL COCO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0137	AMM-0137-S	5.010.024	1.472.022	916.841	13	CAÑO LONA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0137	AMM-0137-S-D	5.010.025	1.472.022	916.841	13	CAÑO LONA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0138	AMM-0138-S	5.010.026	1.470.809	917.361	11	CAÑO LONA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0139	AMM-0139-S	5.010.027	1.469.692	917.644	14	CAÑO LONA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0140	AMM-0140-S	5.010.028	1.468.362	917.634	17	CAÑO LONA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0141	AMM-0141-S	5.010.029	1.470.667	918.404	20	CIÉNAGA DEL PINTO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0142	AMM-0142-S	5.010.030	1.469.040	919.079	20	CIÉNAGA DEL PINTO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0143	AMM-0143-S	5.010.031	1.467.859	919.219	20	FINCA EL PINTO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0143	AMM-0143-S-D	5.010.032	1.467.859	919.219	20	FINCA EL PINTO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0144	AMM-0144-S	5.010.033	1.470.814	923.694	17	EL MAMÓN	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0145	AMM-0145-S-A	5.010.034	1.471.974	923.433	21	EL VATICANO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0145	AMM-0145-S-B	5.010.035	1.471.974	923.433	21	EL VATICANO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0146	AMM-0146-S	5.010.036	1.471.152	922.743	22	EL VATICANO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0146	AMM-0146-S-D	5.010.037	1.471.152	922.743	22	EL VATICANO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0147	AMM-0147-S-A	5.010.038	1.473.012	923.133	24	EL VATICANO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0147	AMM-0147-S-B	5.010.039	1.473.012	923.133	24	EL VATICANO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0148	AMM-0148-S	5.010.040	1.473.976	922.128	24	EL ROBLÁ	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0149	AMM-0149-S	5.010.041	1.475.185	921.537	24	EL ROBLÁ	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0150	AMM-0150-S	5.010.042	1.465.713	925.076	21	LA PALMA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0151	AMM-0151-S-A	5.010.043	1.466.912	925.020	22	LA PALMA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0151	AMM-0151-S-A-D	5.010.044	1.466.912	925.020	22	LA PALMA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0151	AMM-0151-S-B	5.010.045	1.466.912	925.020	22	LA PALMA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0151	AMM-0151-S-B-D	5.010.046	1.466.912	925.020	22	LA PALMA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0152	AMM-0152-S	5.010.047	1.466.626	927.293	28	CAÑO MUERTO	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0154	AMM-0154-S	5.010.048	1.468.080	929.500	28	SANTAFÉ	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0154	AMM-0154-S-D	5.010.049	1.468.080	929.500	28	SANTAFÉ	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0156	AMM-0156-S	5.010.050	1.451.127	924.031	30	FINCA BERLÍN	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0156	AMM-0156-S-D	5.010.051	1.451.127	924.031	30	FINCA BERLÍN	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0157	AMM-0157-S-A	5.010.052	1.452.692	924.765	24	CACAGUAL	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0157	AMM-0157-S-B	5.010.053	1.452.692	924.765	24	CACAGUAL	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0158	AMM-0158-S	5.010.054	1.454.031	924.628	33	CACAGUAL	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0159	AMM-0159-S	5.010.055	1.455.239	924.368	31	CACAGUAL	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0160	AMM-0160-S	5.010.056	1.455.612	935.713	22	TOMALA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0160	AMM-0160-S-D	5.010.057	1.455.612	935.713	22	TOMALA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0161	AMM-0161-S	5.010.058	1.455.072	934.837	23	TOMALA	63 - IV - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
AMM-0162	AMM-0162-S	5.010.059	1.440.552	913.737	27	GUARIPA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0163	AMM-0163-S	5.010.060	1.441.629	913.332	28	GUARIPA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0163	AMM-0163-S-D	5.010.061	1.441.629	913.332	28	GUARIPA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0164	AMM-0164-S	5.010.062	1.443.020	913.047	31	GUARIPA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0165	AMM-0165-S	5.010.063	1.444.127	913.021	31	GUARIPA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0166	AMM-0166-S	5.010.064	1.445.246	913.093	37	GUARIPA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0167	AMM-0167-S	5.010.065	1.444.680	923.298	19	NUEVO TIEMPO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0168	AMM-0168-S	5.010.066	1.443.571	923.746	22	NUEVO TIEMPO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0168	AMM-0168-S-D	5.010.067	1.443.571	923.746	22	NUEVO TIEMPO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0169	AMM-0169-S	5.010.068	1.442.857	924.548	28	EL NARANJO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0170	AMM-0170-S	5.010.069	1.441.702	924.831	32	EL NARANJO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
AMM-0171	AMM-0171-S	5.010.070	1.440.513	924.853	30	EL NARANJO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0172	AMM-0172-S	5.010.071	1.445.557	918.528	20	SAN CAYETANO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0173	AMM-0173-S	5.010.072	1.446.733	918.521	20	SAN CAYETANO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0174	AMM-0174-S	5.010.073	1.447.679	917.714	22	SAN CAYETANO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0176	AMM-0176-S	5.010.074	1.449.058	917.841	27	SAN CAYETANO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0177	AMM-0177-S-A	5.010.075	1.449.915	918.746	29	SAN CAYETANO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0177	AMM-0177-S-B	5.010.076	1.449.915	918.746	29	SAN CAYETANO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
AMM-0178	AMM-0178-S	5.010.077	1.448.757	915.752	25	HACIENDA BELÉN	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0002	CSC-0002-S	5.010.078	1.477.054	887.445	22	Vía cementerio puerto rosario	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0005	CSC-0005-S-A	5.010.079	1.477.422	884.994	35	Cementerio carbonerito	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0005	CSC-0005-S-B	5.010.080	1.477.422	884.994	35	Cementerio carbonerito	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0006	CSC-0006-S	5.010.081	1.463.895	880.992	28	Finca la quinta, vía majagual - caimito.	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0008	CSC-0008-S	5.010.082	1.465.649	885.499	30	Finca puerto neiva. Ciénaga zalguero. Caimito.	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0008	CSC-0008-S-D	5.010.083	1.465.649	885.499	30	Finca puerto neiva. Ciénaga zalguero. Caimito.	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0012	CSC-0012-S	5.010.084	1.466.180	880.310	38	Finca las castañas, vía caimito - nueva estación.	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0013	CSC-0013-S	5.010.085	1.468.214	883.089	22	Bajo de las canoas, caimito	63 - I - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0014	CSC-0014-S	5.010.086	1.469.032	880.890	32	Bajo de las canoas, caimito	63 - I - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0016	CSC-0016-S	5.010.087	1.440.283	885.008	28	Caño carate, sector la tortuga	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0018	CSC-0018-S	5.010.088	1.442.764	886.540	31	Caño carate, sector la pila	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0018	CSC-0018-S-D	5.010.089	1.442.764	886.540	31	Caño carate, sector la pila	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0020	CSC-0020-S	5.010.090	1.447.114	887.878	29	Río San Jorge, ciénaga San Marcos	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0021	CSC-0021-S	5.010.091	1.460.630	903.008	28	Caserío san juan - ciénaga grande	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0025	CSC-0025-S	5.010.092	1.461.554	907.749	12	Hacienda la mancama - caño rastrojo	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0025	CSC-0025-S-D	5.010.093	1.461.554	907.749	12	Hacienda la mancama - caño rastrojo	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0027	CSC-0027-S	5.010.094	1.465.927	908.726	31	Finca palenquillo - ciénaga playón de palomacho	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0029	CSC-0029-S	5.010.095	1.467.762	907.510	22	Hacienda los ángeles - palito, caño palenquillo	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0030	CSC-0030-S	5.010.096	1.460.736	905.484	20	Finca zapal - la riqueza. Ciénaga zapaleste de mp.	63 - I - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0031	CSC-0031-S	5.010.097	1.462.634	906.267	18	Ciénaga hoyo del tigre.	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0032	CSC-0032-S	5.010.098	1.464.073	904.867	22	Hacienda veremos, caño rastrojo.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0033	CSC-0033-S	5.010.099	1.466.171	904.604	22	Finca coposo - caño rastrojo.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0034	CSC-0034-S-A	5.010.100	1.467.246	903.814	22	Finca rastrojo - caño rastrojo.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0034	CSC-0034-S-B	5.010.101	1.467.246	903.814	22	Finca rastrojo - caño rastrojo.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0035	CSC-0035-S-A	5.010.102	1.468.593	904.235	21	Finca el torno, caño rastrojo.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0035	CSC-0035-S-B	5.010.103	1.468.593	904.235	21	Finca el torno, caño rastrojo.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0036	CSC-0036-S	5.010.104	1.461.403	895.313	19	Caserío pumpuma	63 - I - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0037	CSC-0037-S	5.010.105	1.460.783	896.873	19	Paso ciénaga pumpuma - cienaga las playitas	63 - I - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0038	CSC-0038-S	5.010.106	1.461.304	898.737	20	Hacienda la ceibita - caño san matías	63 - I - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0039	CSC-0039-S	5.010.107	1.459.345	903.445	20	Ciénaga los patos, caserío san juan	63 - III - B	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0040	CSC-0040-S-A	5.010.108	1.459.212	900.104	21	Ciénaga los patos, hacienda las palmas, caño las palmas	63 - III - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0040	CSC-0040-S-B	5.010.109	1.459.212	900.104	21	Ciénaga los patos, hacienda las palmas, caño las palmas	63 - III - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0042	CSC-0042-S	5.010.110	1.457.404	900.758	25	Ciénaga los patos, ciénaga los palitos	63 - III - B	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0042	CSC-0042-S-D	5.010.111	1.457.404	900.758	25	Ciénaga los patos, ciénaga los palitos	63 - III - B	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0045	CSC-0045-S	5.010.112	1.459.447	905.004	24	Caño el guamo	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0046	CSC-0046-S	5.010.113	1.459.355	905.842	24	Caño el guamo, ciénaga tofemillo, ciénaga dos cerritos	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0051	CSC-0051-S	5.010.114	1.457.080	907.674	15	Zapales de tofemillo - caño el guamo.	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0052	CSC-0052-S	5.010.115	1.457.162	909.355	16	Caño el guamo, zapales de tofemillo.	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0053	CSC-0053-S-A	5.010.116	1.456.137	908.049	14	Caño el guamo.	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0053	CSC-0053-S-B	5.010.117	1.456.137	908.049	14	Caño el guamo.	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0057	CSC-0057-S	5.010.118	1.454.525	904.114	21	Caño pasifueres	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0061	CSC-0061-S	5.010.119	1.452.712	907.554	23	Hacienda los cajones	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0061	CSC-0061-S-D	5.010.120	1.452.712	907.554	23	Hacienda los cajones	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0063	CSC-0063-S	5.010.121	1.450.959	908.853	22	Boca puerta - ciénaga la hormiga	63 - III - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0064	CSC-0064-S	5.010.122	1.451.314	905.229	21	Paso caño trementino - ciénaga japon	63 - III - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0065	CSC-0065-S	5.010.123	1.451.400	903.293	19	Hacienda el japon viejo - ciénaga japon	63 - III - B	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
CSC-0069	CSC-0069-S-A	5.010.124	1.441.194	904.276	17	Finca centenario; caño rabón	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0071	CSC-0071-S-A	5.010.125	1.442.278	905.589	18	Caño viejo	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0077	CSC-0077-S	5.010.126	1.446.931	906.544	20	Finca gracias a dios	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0077	CSC-0077-S-D	5.010.127	1.446.931	906.544	20	Finca gracias a dios	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0079	CSC-0079-S-A	5.010.128	1.448.540	905.926	19	Finca el naranjo - caño pasifueres	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0079	CSC-0079-S-B	5.010.129	1.448.540	905.926	19	Finca el naranjo - caño pasifueres	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0081	CSC-0081-S	5.010.130	1.449.047	902.204	16	Caño cuiva	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0082	CSC-0082-S	5.010.131	1.450.756	932.243	36	CASERÍO AGUACATES	63 - IV - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
CSC-0083	CSC-0083-S-A	5.010.132	1.458.282	932.842	19	CORREGIMIENTO VUELTA LARGA (SUCRE)	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
CSC-0083	CSC-0083-S-B	5.010.133	1.458.282	932.842	19	CORREGIMIENTO VUELTA LARGA (SUCRE)	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
CSC-0084	CSC-0084-S	5.010.134	1.457.207	933.502	24	FINCA EL PORVENIR, CORREGIMIENTO TOMALA (SUCRE)	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0085	CSC-0085-S	5.010.135	1.456.857	935.127	29	TOMALA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0086	CSC-0086-S	5.010.136	1.457.217	936.408	29	FINCA COLOMBIA, LA FLORIDA, CORREGIMIENTO TOMALA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0087	CSC-0087-S	5.010.137	1.456.812	938.065	21	CORREGIMIENTO TOMALA ABAJO (SUCRE).	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0087	CSC-0087-S-D	5.010.138	1.456.812	938.065	21	CORREGIMIENTO TOMALA ABAJO (SUCRE).	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0088	CSC-0088-S	5.010.139	1.457.973	937.290	24	CORREGIMIENTO TOMALA, CAÑO TOMALA CERCA A LA ESCUELA.	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0089	CSC-0089-S	5.010.140	1.458.920	936.583	23	FINCA SUERO AGRIO - CORREGIMIENTO MACHETÓN	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0090	CSC-0090-S-A	5.010.141	1.459.652	934.795	23	FINCA LA MARÍA, CORREGIMIENTO MACHETÓN	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0090	CSC-0090-S-B	5.010.142	1.459.652	934.795	23	FINCA LA MARÍA, CORREGIMIENTO MACHETÓN	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0091	CSC-0091-S	5.010.143	1.477.272	919.831	19	FINCA EL RINCÓN, ISLA DEL COCO.	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0092	CSC-0092-S-A	5.010.144	1.467.825	912.988	10	CIÉNAGA EL CAMPANITO	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0092	CSC-0092-S-B	5.010.145	1.467.825	912.988	10	CIÉNAGA EL CAMPANITO	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0093	CSC-0093-S	5.010.146	1.468.852	912.935	18	HACIENDA CARRANCERA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0094	CSC-0094-S-A	5.010.147	1.470.159	913.856	22	SUR DE HACIENDA LA CARRANCERA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0094	CSC-0094-S-B	5.010.148	1.470.159	913.856	22	SUR DE HACIENDA LA CARRANCERA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0095	CSC-0095-S	5.010.149	1.470.887	912.991	24	CIÉNAGA CAIMANES	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Sin Análisis
CSC-0096	CSC-0096-S	5.010.150	1.472.591	913.089	24	CIÉNAGA CAIMANES	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0097	CSC-0097-S	5.010.151	1.471.745	912.440	23	CIÉNAGA CAIMANES	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0098	CSC-0098-S	5.010.152	1.474.357	913.151	22	CIÉNAGA CAIMANES, CIÉNAGA MALANGUITO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0099	CSC-0099-S	5.010.153	1.467.634	914.258	13	RINCÓN SUR, CIÉNAGA EL CAMPANITO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0100	CSC-0100-S	5.010.154	1.469.046	914.787	15	CIÉNAGA LÁZARO, CIÉNAGA EL CAMPANITO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0101	CSC-0101-S-A	5.010.155	1.468.596	916.287	16	CIÉNAGA CAIMANES, CIÉNAGA MALAMBO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0101	CSC-0101-S-B	5.010.156	1.468.596	916.287	16	CIÉNAGA CAIMANES, CIÉNAGA MALAMBO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0102	CSC-0102-S	5.010.157	1.470.194	915.868	19	CAÑO AL ESTE DE CIÉNAGA CAIMANES	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0103	CSC-0103-S	5.010.158	1.471.699	915.569	20	CAÑO AL ESTE DE CIÉNAGA CAIMANES	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0105	CSC-0105-S	5.010.159	1.471.153	918.117	14	CIÉNAGA MATESALSA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0106	CSC-0106-S	5.010.160	1.470.376	918.448	13	CIÉNAGA MATESALSA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0107	CSC-0107-S	5.010.161	1.469.604	919.259	13	CIÉNAGA MATESALSA, FINCA PINTO	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0108	CSC-0108-S	5.010.162	1.469.947	920.608	16	CORTADERAL CIÉNAGA MATESALSA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0109	CSC-0109-S-A	5.010.163	1.471.080	920.288	19	CORTADERAL CIÉNAGA MATESALSA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0109	CSC-0109-S-B	5.010.164	1.471.080	920.288	19	CORTADERAL CIÉNAGA MATESALSA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0110	CSC-0110-S	5.010.165	1.471.877	919.524	21	EL AMPARO, CIÉNAGA MATESALSA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0113	CSC-0113-S	5.010.166	1.479.034	920.241	17	CAÑO RABÓN, FINCA EVANGELISTAS	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0113	CSC-0113-S-D	5.010.167	1.479.034	920.241	17	CAÑO RABÓN, FINCA EVANGELISTAS	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0115	CSC-0115-S	5.010.168	1.477.520	917.683	20	SUR DE CIÉNAGA BALANTA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0116	CSC-0116-S	5.010.169	1.477.471	916.661	22	CAÑO LA POZANA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0117	CSC-0117-S	5.010.170	1.478.517	916.396	20	CAÑO BARREDERO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0117	CSC-0117-S-D	5.010.171	1.478.517	916.396	20	CAÑO BARREDERO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
CSC-0118	CSC-0118-S	5.010.172	1.462.078	926.161	16	FINCA SAN ISIDRO, CAÑO LANA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0118	CSC-0118-S-D	5.010.173	1.462.078	926.161	16	FINCA SAN ISIDRO, CAÑO LANA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0119	CSC-0119-S	5.010.174	1.463.148	926.356	18	FINCA SAN ISIDRO, CAÑO LANA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0121	CSC-0121-S	5.010.175	1.465.468	926.636	22	FINCA EL CHIPI	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0123	CSC-0123-S	5.010.176	1.466.724	928.384	27	VÍA HATONUEVO, SUCRE	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0124	CSC-0124-S	5.010.177	1.455.891	935.403	22	FINCA LOS CAJEROS	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0125	CSC-0125-S	5.010.178	1.456.179	934.396	29	TRES BOCAS	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0125	CSC-0125-S-D	5.010.179	1.456.179	934.396	29	TRES BOCAS	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0126	CSC-0126-S	5.010.180	1.455.920	933.320	30	PUNTO DEL MEDIO	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0127	CSC-0127-S	5.010.181	1.455.033	932.401	28	CAÑO GUARINÓ, CIÉNAGA EL PEDRAL	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0127	CSC-0127-S-D	5.010.182	1.455.033	932.401	28	CAÑO GUARINÓ, CIÉNAGA EL PEDRAL	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0128	CSC-0128-S	5.010.183	1.450.453	936.575	23	CORREGIMIENTO LOS ALMENDROS	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0128	CSC-0128-S-D	5.010.184	1.450.453	936.575	23	CORREGIMIENTO LOS ALMENDROS	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0129	CSC-0129-S	5.010.185	1.451.791	935.936	23	FINCA LOS ALMENDROS	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0130	CSC-0130-S	5.010.186	1.452.018	934.944	25	FINCA LOS MIMBRES	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0131	CSC-0131-S	5.010.187	1.444.585	910.518	24	FINCA VERASTICA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0131	CSC-0131-S-D	5.010.188	1.444.585	910.518	24	FINCA VERASTICA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0132	CSC-0132-S	5.010.189	1.445.002	911.511	29	FINCA NO ME ACUERDO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0133	CSC-0133-S	5.010.190	1.445.141	912.580	43	GUARIPA ABAJO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0134	CSC-0134-S	5.010.191	1.449.799	920.860	20	FINCA SANTA CLARA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0135	CSC-0135-S	5.010.192	1.448.931	920.658	24	FINCA LA PROVIDENCIA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0136	CSC-0136-S	5.010.193	1.448.031	921.309	25	CORREGIMIENTO LAS CRUCES	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0137	CSC-0137-S	5.010.194	1.447.428	922.132	27	CORREGIMIENTO LAS CRUCES	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0138	CSC-0138-S	5.010.195	1.445.645	923.157	32	FINCA EL ESPEJO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0139	CSC-0139-S	5.010.196	1.444.553	919.154	22	FINCA EL ENCANTO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0139	CSC-0139-S-D	5.010.197	1.444.553	919.154	22	FINCA EL ENCANTO	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
CSC-0140	CSC-0140-S	5.010.198	1.443.685	919.709	23	FINCA HUILA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0141	CSC-0141-S	5.010.199	1.443.367	920.809	25	FINCA SANTA ELENA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0142	CSC-0142-S	5.010.200	1.442.346	920.157	27	FINCA CAQUETÁ, BAJO PUREZA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0143	CSC-0143-S	5.010.201	1.441.396	920.582	25	BAJO LA PUREZA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
CSC-0144	CSC-0144-S	5.010.202	1.440.586	921.065	27	BAJO LA PUREZA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JEV-0001	JEV-0001-S	5.010.203	1.448.230	883.277	22	Finca la formosa	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0002	JEV-0002-S-A	5.010.204	1.449.229	893.680	18	Carretera San Marcos - majagual	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0002	JEV-0002-S-B	5.010.205	1.449.229	893.680	18	Carretera San Marcos - majagual	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0002	JEV-0002-S-C	5.010.206	1.449.229	893.680	18	Carretera San Marcos - majagual	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0003	JEV-0003-S	5.010.207	1.443.576	890.416	25	Vereda el torno	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0004	JEV-0004-S	5.010.208	1.445.161	890.047	22	Vereda el torno	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0005	JEV-0005-S	5.010.209	1.446.606	889.098	62	Vereda el torno	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0007	JEV-0007-S	5.010.210	1.441.453	902.428	23	Carretera San Marcos - majagual. Vereda las pozas.	63 - III - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0009	JEV-0009-S	5.010.211	1.444.926	901.729	22	Carretera San Marcos - majagual. Vereda las pozas.	63 - III - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0011	JEV-0011-S	5.010.212	1.441.153	890.409	19	Vereda el torno	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0012	JEV-0012-S	5.010.213	1.440.208	887.298	24	Vereda el torno	63 - III - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0015	JEV-0015-S	5.010.214	1.472.570	881.112	42	Vía nueva estación - los cayitos	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0016	JEV-0016-S-A	5.010.215	1.470.855	890.937	23	Caserío villa nueva, ciénaga	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0016	JEV-0016-S-B	5.010.216	1.470.855	890.937	23	Caserío villa nueva, ciénaga	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0016	JEV-0016-S-C-D	5.010.217	1.470.855	890.937	23	Caserío villa nueva, ciénaga	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0019	JEV-0019-S	5.010.218	1.471.192	883.841	41	Vereda los cayitos, Finca Santo Domingo	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0022	JEV-0022-S-A	5.010.219	1.474.835	883.860	40	Vía Caserío los cayitos - Caserío gambolo	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0022	JEV-0022-S-B	5.010.220	1.474.835	883.860	40	Vía Caserío los cayitos - Caserío gambolo	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0024	JEV-0024-S	5.010.221	1.472.953	885.477	36	Caserío la tolvas, vía San Marcos - cispataca	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0025	JEV-0025-S-A	5.010.222	1.474.355	887.054	29	Caserío cispataca, ciénaga de machado	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0025	JEV-0025-S-B	5.010.223	1.474.355	887.054	29	Caserío cispataca, ciénaga de machado	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0025	JEV-0025-S-C-D	5.010.224	1.474.355	887.054	29	Caserío cispataca, ciénaga de machado	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0029	JEV-0029-S-A	5.010.225	1.473.372	892.710	20	Caserío la molina, ciénaga las palmas	63 - I - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0029	JEV-0029-S-B	5.010.226	1.473.372	892.710	20	Caserío la molina, ciénaga las palmas	63 - I - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0037	JEV-0037-S-A	5.010.227	1.471.031	886.634	48	Vereda las brisas, vía Caserío los cayitos - Caserío villanueva	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0037	JEV-0037-S-B	5.010.228	1.471.031	886.634	48	Vereda las brisas, vía Caserío los cayitos - Caserío villanueva	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0041	JEV-0041-S-A	5.010.229	1.456.259	891.680	33	Vereda pueblo buho, parcela los ángeles.	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0041	JEV-0041-S-B-D	5.010.230	1.456.259	891.680	33	Vereda pueblo buho, parcela los ángeles.	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0042	JEV-0042-S	5.010.231	1.455.416	890.498	58	Vereda pueblo buho, Finca islandia.	63 - III - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0045	JEV-0045-S	5.010.232	1.467.601	901.324	30	Vereda el limón, Finca la purullana, entre ciénagas pisisi y el tiesto.	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0047	JEV-0047-S	5.010.233	1.464.975	901.240	21	Ciénaga grande, junto a la boca del caño guacamayo	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0051	JEV-0051-S	5.010.234	1.466.901	899.051	28	Finca el cedral, cerca al campamento el totumito, ciénaga la piedra.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JEV-0053	JEV-0053-S-A	5.010.235	1.469.114	898.523	30	Vereda el limón, Finca viloria.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JEV-0053	JEV-0053-S-B-D	5.010.236	1.469.114	898.523	30	Vereda el limón, Finca viloria.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JEV-0054	JEV-0054-S	5.010.237	1.462.804	898.310	21	Vereda guayabal, junto al caserío guayabal.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JEV-0056	JEV-0056-S	5.010.238	1.464.473	898.781	20	Vereda guayabal cerca al caño guayabal.	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0057	JEV-0057-S	5.010.239	1.465.413	897.843	23	Vereda el limón, Finca la pita, ciénaga la ponederá.	63 - I - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JEV-0058	JEV-0058-S	5.010.240	1.462.710	900.716	24	Vereda guayabal, entre caño san matías y ciénaga grande.	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0060	JEV-0060-S	5.010.241	1.466.139	895.703	24	Vereda el limón, caserío la bodega, ciénaga la ponederá.	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0061	JEV-0061-S	5.010.242	1.467.763	896.812	23	Vereda el limón, Finca el cedral, entre ciénagas sanjuanillo y cedral.	63 - I - D	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0063	JEV-0063-S	5.010.243	1.440.240	896.477	26	Vereda viloria, Finca santa clara, junto a caño viloria.	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0064	JEV-0064-S	5.010.244	1.441.155	896.271	29	Vereda viloria, Finca la linda, al lado de caño viloria.	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0065	JEV-0065-S	5.010.245	1.441.834	896.134	29	Vereda viloria sector casa nueva, caño viloria.	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0066	JEV-0066-S	5.010.246	1.443.046	896.481	31	Vereda viloria, caño viloria, sector casa de tabla.	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0067	JEV-0067-S	5.010.247	1.444.673	896.757	30	Vereda viloria, caño viloria, cerca al caserío el chopá vibria.	63 - III - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JEV-0068	JEV-0068-S	5.010.248	1.479.482	893.886	26	Vereda la villa, Finca san benito i.	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquimica de Suelos
JEV-0069	JEV-0069-S	5.010.249	1.477.812	894.407	31	Vereda san benito, Finca la tapa, cerca a ciénaga machado.	63 - I - A	S	Depósitos fluviales de canal	Geoquimica de Suelos
JEV-0071	JEV-0071-S	5.010.250	1.479.113	890.780	32	Vereda rancho la tía, Finca campo bello.	63 - I - A	S	Depósitos fluviales de canal	Geoquimica de Suelos
JEV-0072	JEV-0072-S	5.010.251	1.479.981	892.203	22	Vereda rancho la tía, Finca campo bello.	63 - I - A	S	Depósitos fluviales de canal	Geoquimica de Suelos
JFG-0001	JFG-0001-S	5.010.252	1.477.488	924.140	31	VEREDA MOJANITA MARGEN DERECHO CAÑO MOJANA	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JFG-0002	JFG-0002-S	5.010.253	1.473.873	925.727	34	VEREDA CARACUCHA	63 - II - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JFG-0003	JFG-0003-S	5.010.254	1.475.337	924.647	19	VEREDA ISLA GRANDE	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JFG-0004	JFG-0004-S	5.010.255	1.476.149	923.355	25	VEREDA PUERTO QUESO	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JFG-0005	JFG-0005-S	5.010.256	1.476.566	922.132	26	PLAYÓN CIÉNAGA AGUA FRÍA	63 - II - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquimica de Suelos
JFG-0006	JFG-0006-S	5.010.257	1.476.136	920.663	26	MARGEN DERECHO CAÑO MAMÓN VEREDA ISLA DEL COCO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JFG-0007	JFG-0007-S	5.010.258	1.475.775	919.390	23	MARGEN IZQUIERDO CAÑO MAMÓN ISLA DEL COCO	63 - II - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JFG-0008	JFG-0008-S	5.010.259	1.453.376	922.733	20	CORREGIMIENTO LA PALMA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JFG-0009	JFG-0009-S	5.010.260	1.451.802	922.958	23	CORREGIMIENTO LA PALMA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos
JFG-0010	JFG-0010-S	5.010.261	1.450.374	921.877	26	CORREGIMIENTO LA PALMA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquimica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
JFG-0011	JFG-0011-S	5.010.262	1.450.196	920.172	30	VEREDA SAN JOSÉ DE CALATRABA	63 - IV - A	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0012	JFG-0012-S	5.010.263	1.449.949	918.592	32	VEREDA SAN JOSÉ DE CALATRABA	63 - IV - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0013	JFG-0013-S-A	5.010.264	1.455.594	926.780	21	VEREDA EL GARZAL, MARGEN DERECHO CAÑO LOMA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0013	JFG-0013-S-B-D	5.010.265	1.455.594	926.780	21	VEREDA EL GARZAL, MARGEN DERECHO CAÑO LOMA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0014	JFG-0014-S	5.010.266	1.454.713	927.463	21	VEREDA CORNELIANO, CAÑO LOMA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0015	JFG-0015-S	5.010.267	1.453.496	928.549	25	VEREDA CORNELIANO, CAÑO LOMA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0016	JFG-0016-S	5.010.268	1.452.038	928.130	26	VEREDA CORNELIANO, CAÑO MISATO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0017	JFG-0017-S	5.010.269	1.450.775	929.413	30	VEREDA LA REDONDA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0018	JFG-0018-S	5.010.270	1.451.943	930.642	30	CORREGIMIENTO PISA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0019	JFG-0019-S	5.010.271	1.453.557	930.205	31	VEREDA GUAYABAL, MARGEN IZQUIERDO, CAÑO MOJANA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0020	JFG-0020-S	5.010.272	1.459.615	926.710	20	VEREDA CORREDOR, MARGEN DERECHO, CAÑO LA MOJANA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0021	JFG-0021-S-A	5.010.273	1.458.498	927.896	21	VEREDA EL TOTUMAL	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0021	JFG-0021-S-B	5.010.274	1.458.498	927.896	21	VEREDA EL TOTUMAL	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0022	JFG-0022-S-A	5.010.275	1.457.197	928.687	23	CORREGIMIENTO PALMARITO, FINCA SAN PEDRO	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0022	JFG-0022-S-B	5.010.276	1.457.197	928.687	23	CORREGIMIENTO PALMARITO, FINCA SAN PEDRO	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0023	JFG-0023-S-A	5.010.277	1.455.318	928.539	24	CORREGIMIENTO PALMARITO, CIÉNAGA SAN CAYETANO	63 - IV - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0023	JFG-0023-S-B	5.010.278	1.455.318	928.539	24	CORREGIMIENTO PALMARITO, CIÉNAGA SAN CAYETANO	63 - IV - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0024	JFG-0024-S-A	5.010.279	1.454.705	929.623	28	CORREGIMIENTO PALMARITO, CIÉNAGA SAN CAYETANO	63 - IV - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0024	JFG-0024-S-B	5.010.280	1.454.705	929.623	28	CORREGIMIENTO PALMARITO, CIÉNAGA SAN CAYETANO	63 - IV - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0025	JFG-0025-S-A	5.010.281	1.450.301	930.992	28	CORREGIMIENTO PISA, MARGEN DERECHO, CAÑO LA MOJANA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0025	JFG-0025-S-B	5.010.282	1.450.301	930.992	28	CORREGIMIENTO PISA, MARGEN DERECHO, CAÑO LA MOJANA	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0026	JFG-0026-S	5.010.283	1.464.147	924.841	24	CORREGIMIENTO HATONUEVO, MARGEN DERECHO CAÑO LOMA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0027	JFG-0027-S-A	5.010.284	1.464.789	923.384	26	CORREGIMIENTO HATONUEVO, MARGEN DERECHO CAÑO LOMA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0027	JFG-0027-S-B	5.010.285	1.464.789	923.384	26	CORREGIMIENTO HATONUEVO, MARGEN DERECHO CAÑO LOMA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0028	JFG-0028-S	5.010.286	1.464.308	922.194	29	CORREGIMIENTO HATONUEVO, MARGEN DERECHO CAÑO LOMA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0029	JFG-0029-S	5.010.287	1.464.169	921.154	31	CAÑO GUAMALITO, MARGEN DERECHO.	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0030	JFG-0030-S	5.010.288	1.465.478	920.743	24	CAÑO GUAMALITO, FINCA AGUA AL REVÉS.	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0032	JFG-0032-S	5.010.289	1.468.652	923.263	29	PREDIO FINCA LA PALMA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0033	JFG-0033-S-A	5.010.290	1.469.529	921.748	30	CIÉNAGA EL EMBOCADA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0033	JFG-0033-S-B	5.010.291	1.469.529	921.748	30	CIÉNAGA EL EMBOCADA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0034	JFG-0034-S	5.010.292	1.469.144	920.571	29	CIÉNAGA EL EMBOCADA, PREDIO PINTA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0035	JFG-0035-S-A	5.010.293	1.467.669	920.956	28	CIÉNAGAS LA POZONA Y EL TEMBLOR	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0035	JFG-0035-S-B	5.010.294	1.467.669	920.956	28	CIÉNAGAS LA POZONA Y EL TEMBLOR	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0036	JFG-0036-S	5.010.295	1.466.871	921.758	39	CIÉNAGA EL TEMBLOR	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0037	JFG-0037-S-A	5.010.296	1.463.862	911.827	25	VEREDA MONTERÍA, FINCA LA PALESTINA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0037	JFG-0037-S-B-D	5.010.297	1.463.862	911.827	29	VEREDA MONTERÍA, FINCA LA PALESTINA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0037	JFG-0037-S-C	5.010.298	1.463.862	911.827	29	VEREDA MONTERÍA, FINCA LA PALESTINA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0041	JFG-0041-S	5.010.299	1.461.697	914.024	29	MARGEN IZQUIERDO CAÑO MALAMBO, CIÉNAGA LA MOSQUITERA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0042	JFG-0042-S	5.010.300	1.464.154	911.024	24	CIÉNAGA MANGO BICHE, FINCA LA PALESTINA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0043	JFG-0043-S-A	5.010.301	1.464.752	911.902	25	MARGEN IZQUIERDO CAÑO LA PALESTINA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0043	JFG-0043-S-B	5.010.302	1.464.752	911.902	25	MARGEN IZQUIERDO CAÑO LA PALESTINA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0044	JFG-0044-S	5.010.303	1.466.217	910.641	33	PREDIO JERICÓ, MARGEN IZQUIERDO CAÑO LA PALESTINA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0045	JFG-0045-S	5.010.304	1.447.497	935.011	26	VEREDA ARTILLOS, MARGEN DERECHO CAÑO EL TEMBLOR	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0046	JFG-0046-S-A	5.010.305	1.446.785	935.865	31	VEREDA ARTILLOS, MARGEN DERECHO CAÑO EL TEMBLOR	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0046	JFG-0046-S-B-D	5.010.306	1.446.785	935.865	31	VEREDA ARTILLOS, MARGEN DERECHO CAÑO EL TEMBLOR	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0047	JFG-0047-S	5.010.307	1.446.063	936.837	32	VEREDA ARTILLOS, MARGEN IZQUIERDO CAÑO EL TEMBLOR	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0048	JFG-0048-S	5.010.308	1.445.867	938.153	32	VEREDA SANTA TERESA, HACIENDA NICARAGUA	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0049	JFG-0049-S	5.010.309	1.447.386	939.278	34	VEREDA LOS ALMENDROS, HACIENDA NICARAGUA	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0050	JFG-0050-S	5.010.310	1.445.133	938.590	35	VEREDA SANTANDER, MARGEN DERECHO CAÑO EL TEMBLOR	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0051	JFG-0051-S	5.010.311	1.448.519	939.256	23	HACIENDA SAN MARTÍN, MARGEN DERECHO CAÑO LIMÓN.	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0052	JFG-0052-S-A	5.010.312	1.448.887	931.583	30	HACIENDA SAN RAFAEL, CORREGIMIENTO DE PISA.	63 - IV - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0052	JFG-0052-S-B	5.010.313	1.448.887	931.583	30	HACIENDA SAN RAFAEL, CORREGIMIENTO DE PISA.	63 - IV - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JFG-0053	JFG-0053-S	5.010.314	1.447.374	932.006	33	CORREGIMIENTO LEÓN BLANCO MARGEN DERECHO CAÑO LA MOJANA.	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0054	JFG-0054-S	5.010.315	1.446.228	932.697	33	VEREDA EL TAMACO, MARGEN DERECHO CAÑO LA MOJANA.	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JFG-0055	JFG-0055-S	5.010.316	1.444.989	932.922	34	VEREDA EL TAMACO, MARGEN DERECHO CAÑO LA MOJANA.	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0001	JSG-0001-S	5.010.317	1.476.027	929.940	20	SAN MATEO	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0002	JSG-0002-S	5.010.318	1.477.275	930.528	26	SAN MATEO	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0003	JSG-0003-S	5.010.319	1.474.580	930.780	25	SAN MATEO	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0004	JSG-0004-S	5.010.320	1.473.095	931.142	20	SAN LUIS	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0005	JSG-0005-S-A	5.010.321	1.471.716	931.809	22	PAMPANILLA	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0005	JSG-0005-S-B	5.010.322	1.471.716	931.809	22	PAMPANILLA	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0006	JSG-0006-S-B	5.010.323	1.470.414	932.608	16	PAMPANILLA, VÍA SAN MATEO - SUCRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0006	JSG-0006-S-C-D	5.010.324	1.470.414	932.608	16	PAMPANILLA, VÍA SAN MATEO - SUCRE	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0007	JSG-0007-S	5.010.325	1.469.262	933.668	18	PAMPANILLA CERCA AL PUENTE	63 - II - D	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
JSG-0008	JSG-0008-S	5.010.326	1.468.514	935.110	21	NARIÑO, VÍA SUCRE - MAJAGUAL	63 - II - D	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0009	JSG-0009-S	5.010.327	1.468.133	936.597	26	NARIÑO, VÍA SUCRE - MAJAGUAL	63 - II - D	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0010	JSG-0010-S	5.010.328	1.467.501	937.959	28	EL NARANJAL - SUCRE	63 - II - D	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0011	JSG-0011-S	5.010.329	1.467.238	939.478	27	LA REFORMA - SUCRE	63 - II - D	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0012	JSG-0012-S-A	5.010.330	1.471.831	939.330	18	SUCRE - CASABLANCA, BEJUCAL	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0012	JSG-0012-S-B	5.010.331	1.471.831	939.330	18	SUCRE - CASABLANCA, BEJUCAL	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0013	JSG-0013-S	5.010.332	1.470.569	938.518	26	SUCRE, FINCA CASA BLANCA	63 - II - B	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0014	JSG-0014-S	5.010.333	1.469.119	938.848	25	SUCRE, EL AMPARO VÍA CASABLANCA	63 - II - D	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0015	JSG-0015-S	5.010.334	1.468.311	932.352	25	SUCRE: QUITASUEÑO, VÍA SUCRE - MAJAGUAL	63 - II - D	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0016	JSG-0016-S	5.010.335	1.466.809	932.244	18	QUITASUEÑO, VÍA SUCRE - MAJAGUAL	63 - II - D	S	Llanuras de inundación	Geoquímica de Suelos
JSG-0017	JSG-0017-S	5.010.336	1.472.365	937.924	15	BORDE DE LA CIÉNAGA CUCHARILLOS	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0018	JSG-0018-S-A	5.010.337	1.471.917	936.425	24	COSTADO ORIENTAL DE POZO LOS CHALINES	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0018	JSG-0018-S-B	5.010.338	1.471.917	936.425	24	COSTADO ORIENTAL DE POZO LOS CHALINES	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0019	JSG-0019-S	5.010.339	1.470.525	935.912	27	SUR DEL CAÑO EL CUCHARAL	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0020	JSG-0020-S	5.010.340	1.469.321	936.201	16	NARIÑO, VÍA SUCRE - MAJAGUAL	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0021	JSG-0021-S-A	5.010.341	1.471.835	935.201	18	PAMPANILLA, COSTADO ORIENTAL CIÉNAGA CARBONERAL	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0021	JSG-0021-S-B-D	5.010.342	1.471.835	935.201	18	PAMPANILLA, COSTADO ORIENTAL CIÉNAGA CARBONERAL	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0022	JSG-0022-S	5.010.343	1.472.806	934.172	19	COSTADO NORTE CIÉNAGA CARBONERAL	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0023	JSG-0023-S	5.010.344	1.472.653	932.848	26	COSTADO ORIENTAL SAN LUIS	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0024	JSG-0024-S	5.010.345	1.471.340	933.453	23	SUR - ORIENTE DE SAN LUIS	63 - II - B	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0025	JSG-0025-S	5.010.346	1.462.680	935.744	20	INSPECCIÓN CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0026	JSG-0026-S	5.010.347	1.462.386	936.712	23	INSPECCIÓN CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0027	JSG-0027-S-A	5.010.348	1.463.517	936.800	21	INSPECCIÓN CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0027	JSG-0027-S-B	5.010.349	1.463.517	936.800	21	INSPECCIÓN CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0029	JSG-0029-S	5.010.350	1.462.263	938.036	22	LA ARENOSA, NOR-ORIENTE DE CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0030	JSG-0030-S	5.010.351	1.463.079	938.744	21	CAÑO LAS CAJAS, NOR-ORIENTE DE CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0031	JSG-0031-S-A	5.010.352	1.461.150	937.369	21	ORIENTE DEL CEMENTERIO CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0031	JSG-0031-S-B-D	5.010.353	1.461.150	937.369	21	ORIENTE DEL CEMENTERIO CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0032	JSG-0032-S	5.010.354	1.460.374	938.592	29	FINCA SAN JUDAS - CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0033	JSG-0033-S-A	5.010.355	1.463.102	933.937	25	ORIENTE DE CIÉNAGA EL NEGRITO	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0033	JSG-0033-S-B	5.010.356	1.463.102	933.937	25	ORIENTE DE CIÉNAGA EL NEGRITO	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0034	JSG-0034-S	5.010.357	1.460.419	934.414	30	LA FINCA AL SUR DE CAÑO CHAPARRAL	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0035	JSG-0035-S	5.010.358	1.460.934	933.154	24	CAÑO LA MARIMONDA	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0036	JSG-0036-S	5.010.359	1.459.784	932.478	25	SUR DE CAÑO EL POZÓN	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0037	JSG-0037-S-A	5.010.360	1.461.091	916.004	25	COSTADO ORIENTAL BOCAS DE TERESA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0037	JSG-0037-S-B-D	5.010.361	1.461.091	916.004	25	COSTADO ORIENTAL BOCAS DE TERESA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0039	JSG-0039-S-A	5.010.362	1.460.022	918.019	28	ORIENTE DE BOCAS DE TERESA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0039	JSG-0039-S-B	5.010.363	1.460.022	918.019	28	ORIENTE DE BOCAS DE TERESA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0039	JSG-0039-S-C-D	5.010.364	1.460.022	918.019	28	ORIENTE DE BOCAS DE TERESA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0040	JSG-0040-S-A	5.010.365	1.460.005	916.804	28	ORIENTE DE BOCAS DE TERESA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0040	JSG-0040-S-B-D	5.010.366	1.460.005	916.804	28	ORIENTE DE BOCAS DE TERESA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0041	JSG-0041-S	5.010.367	1.458.586	916.900	18	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0042	JSG-0042-S	5.010.368	1.459.014	918.057	23	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0043	JSG-0043-S-A	5.010.369	1.457.747	918.335	22	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0043	JSG-0043-S-B-D	5.010.370	1.457.747	918.335	22	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0044	JSG-0044-S	5.010.371	1.457.704	919.780	30	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0045	JSG-0045-S-A	5.010.372	1.458.802	920.130	24	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0045	JSG-0045-S-B	5.010.373	1.458.802	920.130	24	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0047	JSG-0047-S-A	5.010.374	1.456.704	919.767	18	FINCA SAN MARTÍN, MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0047	JSG-0047-S-B	5.010.375	1.456.704	919.767	18	FINCA SAN MARTÍN, MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0048	JSG-0048-S-A	5.010.376	1.457.301	921.305	18	HACIENDA VERDUM - MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0048	JSG-0048-S-B-D	5.010.377	1.457.301	921.305	18	HACIENDA VERDUM - MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0048	JSG-0048-S-C	5.010.378	1.457.301	921.305	18	HACIENDA VERDUM - MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0049	JSG-0049-S	5.010.379	1.458.888	921.803	20	FINCA SI TE CONVINO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0050	JSG-0050-S	5.010.380	1.459.683	924.050	23	VÍA SUCRE - MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0051	JSG-0051-S-A	5.010.381	1.456.980	916.827	22	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0051	JSG-0051-S-B	5.010.382	1.456.980	916.827	22	MALAMBO	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0052	JSG-0052-S-A	5.010.383	1.441.341	928.047	28	SAN NICOLÁS, VEREDA LAS MARTAS	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0052	JSG-0052-S-B-D	5.010.384	1.441.341	928.047	28	SAN NICOLÁS, VEREDA LAS MARTAS	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0053	JSG-0053-S	5.010.385	1.442.834	928.522	28	VEREDA LAS MARTAS	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0054	JSG-0054-S-A	5.010.386	1.444.236	929.118	26	EL COCO, MAJAGUAL	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0054	JSG-0054-S-B	5.010.387	1.444.236	929.118	26	EL COCO, MAJAGUAL	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0055	JSG-0055-S-A	5.010.388	1.449.232	927.008	20	CAMAJÓN - SUCRE	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0055	JSG-0055-S-B	5.010.389	1.449.232	927.008	20	CAMAJÓN - SUCRE	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos

Anexo F. Listado de muestras recolectadas Plancha 63-San Marcos

ID_Estacion	ID_Muestra	IGM	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota	Localizacion geografica	Plancha topografica	Tipo de muestra	Unidad geologica	Tipo de analisis
JSG-0056	JSG-0056-S-A	5.010.390	1.447.878	926.276	28	CAMAJÓN - SUCRE	63 - IV - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0056	JSG-0056-S-B	5.010.391	1.447.878	926.276	28	CAMAJÓN - SUCRE	63 - IV - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
JSG-0057	JSG-0057-S-A	5.010.392	1.446.653	925.722	26	CAMAJÓN - SUCRE	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0057	JSG-0057-S-B-D	5.010.393	1.446.653	925.722	26	CAMAJÓN - SUCRE	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0059	JSG-0059-S	5.010.394	1.445.574	928.210	26	VÍA CAMAJÓN - EL COCO	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
JSG-0060	JSG-0060-S	5.010.395	1.444.157	927.698	28	EL COCO - MAJAGUAL	63 - IV - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0001	LTG-0001-S	5.010.396	1.442.752	882.231	23	Entre la florida y ceja larga	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
LTG-0001	LTG-0001-S-D	5.010.397	1.442.752	882.231	23	Entre la florida y ceja larga	63 - III - C	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
LTG-0002	LTG-0002-R-A	5.010.400	1.471.701	882.183	35	Entre los cayitos y nueva estrella	63 - I - A	R	Formación Betulia	Sin Análisis
LTG-0002	LTG-0002-R-B	5.010.401	1.471.701	882.183	35	Entre los cayitos y nueva estrella	63 - I - A	R	Formación Betulia	Sin Análisis
LTG-0002	LTG-0002-R-C	5.010.402	1.471.701	882.183	35	Entre los cayitos y nueva estrella	63 - I - A	R	Formación Betulia	Sin Análisis
LTG-0002	LTG-0002-S-A	5.010.398	1.471.701	882.183	35	Entre los cayitos y nueva estrella	63 - I - A	S	Formación Betulia	Geoquímica de Suelos
LTG-0002	LTG-0002-S-B-D	5.010.399	1.471.701	882.183	35	Entre los cayitos y nueva estrella	63 - I - A	S	Formación Betulia	Sin Análisis
LTG-0003	LTG-0003-S	5.010.403	1.463.080	913.605	18	CORREGIMIENTO MONTERÍA, SUCRE (SUCRE).	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0004	LTG-0004-S	5.010.404	1.462.138	914.449	20	CORREGIMIENTO MONTERÍA, VÍA MALAMBO.	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0005	LTG-0005-S-A	5.010.405	1.460.223	915.139	23	VÍA CORREGIMIENTO MONTERÍA - MALAMBO.	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0005	LTG-0005-S-B	5.010.406	1.460.223	915.139	23	VÍA CORREGIMIENTO MONTERÍA - MALAMBO.	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0006	LTG-0006-S	5.010.407	1.458.135	915.715	26	VEREDA MALAMBO, SUCRE	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0007	LTG-0007-S	5.010.408	1.456.907	917.036	28	VEREDA MALAMBO, SUCRE	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0008	LTG-0008-S	5.010.409	1.456.115	918.969	31	VEREDA MALAMBO - SUCRE	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0009	LTG-0009-S	5.010.410	1.454.869	920.069	31	VÍA LA NAVIDAD, MALAMBO - SUCRE	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0010	LTG-0010-S-A	5.010.411	1.454.767	922.459	30	FINCA LA HABANA, CORREGIMIENTO LA PALMA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0010	LTG-0010-S-B	5.010.412	1.454.767	922.459	30	FINCA LA HABANA, CORREGIMIENTO LA PALMA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0011	LTG-0011-S	5.010.413	1.456.222	922.319	20	CORREGIMIENTO LA PALMA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0012	LTG-0012-S	5.010.414	1.458.255	923.359	23	ENTRE CORREGIMIENTO LA PALMA Y VENTURA	63 - IV - A	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0013	LTG-0013-S	5.010.415	1.460.031	924.284	25	VEREDA CUCHARITO	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0014	LTG-0014-S-A	5.010.416	1.456.969	926.479	29	EL GARZAL, ENTRE VENTURA Y CACAHUAL	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0014	LTG-0014-S-B	5.010.417	1.456.969	926.479	29	EL GARZAL, ENTRE VENTURA Y CACAHUAL	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0015	LTG-0015-S	5.010.418	1.458.753	925.818	29	ENTRE VENTURA Y GARZAL	63 - IV - B	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0016	LTG-0016-S	5.010.419	1.461.886	924.585	29	GUAMALITO ENTRE VENTURA Y FINCA LA PALMA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0017	LTG-0017-S-A	5.010.420	1.460.433	926.156	26	RINCONCITO ENTRE VENTURA Y SAN ISIDRO	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0017	LTG-0017-S-B	5.010.421	1.460.433	926.156	26	RINCONCITO ENTRE VENTURA Y SAN ISIDRO	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0018	LTG-0018-S	5.010.422	1.461.776	927.444	27	VEREDA SAN JORGE	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0019	LTG-0019-S	5.010.423	1.461.718	934.564	18	VEREDA CHAPARRAL (SUCRE)	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0020	LTG-0020-S	5.010.424	1.460.895	936.094	18	VEREDA CHAPARRAL (SUCRE)	63 - II - D	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0021	LTG-0021-S	5.010.425	1.462.146	933.010	19	VEREDA NEGRITO, VÍA SUCRE - VEREDA CHAPARRAL	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0022	LTG-0022-S	5.010.426	1.463.152	931.635	23	FINCA SANTA MARTA, VÍA SUCRE - VEREDA CHAPARRAL	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0023	LTG-0023-S	5.010.427	1.464.550	930.624	23	FINCA SAN CARLOS, VÍA SUCRE - MAJAGUAL	63 - II - D	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0024	LTG-0024-S-A	5.010.428	1.464.497	914.337	16	CORREGIMIENTO MONTERÍA, "ROLO VIEJO"	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0024	LTG-0024-S-B	5.010.429	1.464.497	914.337	16	CORREGIMIENTO MONTERÍA, "ROLO VIEJO"	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0025	LTG-0025-S-A	5.010.430	1.465.803	915.282	19	CORREGIMIENTO MONTERÍA, "LAS MARÍAS"	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0025	LTG-0025-S-B	5.010.431	1.465.803	915.282	19	CORREGIMIENTO MONTERÍA, "LAS MARÍAS"	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0026	LTG-0026-S	5.010.432	1.465.426	916.290	20	CORREGIMIENTO MONTERÍA, "LOS COCOS"	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0027	LTG-0027-S-A	5.010.433	1.464.250	915.668	23	CORREGIMIENTO MONTERÍA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0027	LTG-0027-S-B	5.010.434	1.464.250	915.668	23	CORREGIMIENTO MONTERÍA	63 - II - C	S	Depósitos fluvio-lacustres	Geoquímica de Suelos
LTG-0030	LTG-0030-S	5.010.435	1.463.308	918.306	21	FINCA LA GLORIA, CORREGIMIENTO DE MONTERÍA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos
LTG-0031	LTG-0031-S	5.010.436	1.462.340	916.599	26	FINCA LA GLORIA, CORREGIMIENTO DE MONTERÍA	63 - II - C	S	Abanico aluvial de la Mojana	Geoquímica de Suelos