

Análisis comparativos de suelos de cinco distritos de la cuenca del valle de cañete y su influencia en la fertilidad del cultivo de maíz (*Zea mays* L.)
Comparative analysis of soils from five districts of the Cañete Valley basin and their influence on the fertility of corn (*Zea mays* L.) crops

Material Suplementario

Tabla 1. Parámetros evaluados en los análisis de suelo.

Parámetro	Unidad	Método	Técnica
Textura:			
Arena	%	MET-001	Bouyoucos
Limo	%	MET-001	
Arcilla	%	MET-001	
pH (1/1) a temp. = 22 °C		MET-002	Electrométrico
Materia orgánica	%	MET-003	Walkley y Black
P.S.I	%	MET-004	Cálculo Matemático
C.I.C.E.	mEq/100g	MET-005	Cálculo Matemático

Tabla 2. Promedio y desviación estándar de caracteres del suelo.

	Nuevo imperial			San Luis			San Vicente			Quilmana			Imperial		
Variable	Media	Desv. Estand.	C.V. (%)	Media	Desv. Estand.	C.V. (%)	Media	Desv. Estand.	C.V. (%)	Media	Desv. Estand.	C.V. (%)	Media	Desv. Estand.	C.V. (%)
Arena (%)	24.96	11.36	45.5%	46.96	11.36	24.20%	35.93	1.43	4.0%	7.915	2.82	35.60%	47.45	13.5	28.50%
Limo (%)	45.47	6.41	14.1%	33.97	14.19	41.80%	49.00	4.24	8.70%	23.45	6.29	26.80%	35.47	16.31	46.00%
Arcilla (%)	29.58	4.95	16.70%	19.08	2.83	14.80%	20.58	2.12	10.30%	71.15	5.56	7.80%	22.49	4.82	21.40%
pH	7.77	1.45	18.70%	7.51	0.47	6%	6.25	3.14	50.20%	7.51	0.47	6%	7.77	1.45	18.70%
M.O. %	5.31	0.74	14%	4.14	0.74	17.80%	6.13	0.36	5.90%	4.88	1.11	22.70%	3.43	1.92	55.90%
P.S.I.	39.51	16.11	41%	73.26	5.86	8.00%	20.98	2.57	12.30%	0.21	0.08	40.40%	0.07	0.02	32.60%
C.I.C.E.	7.51	0.47	6%	6.25	3.14	50.20%	7.77	1.45	18.70%	44.31	7.22	16.30%	18.6	8.77	47.10%