ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO

“PARQUE HÍBRIDO EÓLICO, SOLAR Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA LAS QUINTAS (PHLQ)”

ANEXO 1. ANÁLISIS DE LABORATORIO

2026

Sustentable S.A.
Asesoría y Gestión Ambiental
www.sustentable.cl

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. ANÁLISIS DE LABORATORIO 1

1. ANÁLISIS DE LABORATORIO

A continuación, se presentan los análisis de las propiedades físico-quÍmicas de suelo del Proyecto “Parque Híbrido Eólico, Solar y Almacenamiento de Energía Las Quintas (PHLQ)”, (en adelante el Proyecto, PHLQ, Parque Híbrido, indistintamente) reportados por el Laboratorio Agroanálisis de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Además, se presenta el detalle del cálculo de humedad aprovechable en la siguiente Tabla.

Calicata	Estrata (Horizonte)	Altura estrata (cm)	Textura	Capacidad de Campo (% base peso)	Punto de Marchitez Permanente (% base)	Pedregosidad (%)	Densidad aparente (g/cm3)	Agua aprovechable por estrata (cm)	Profundidad efectiva (cm)	Agua aprovechable por profundidad efectiva (cm)
CA-01	H1	21	Franco Arenosa	19,2	6,9	0	1,54	3,98	100	18,83
CA-01	H2	37	Franco Arenosa	22,2	11,7	0	1,64	6,37		
CA-01	H3	42	Franca	27,8	15,1	0	1,59	8,48		
CA-02	H1	31	Franco Arenosa	16,6	7,9	10	1,49	3,62	100	13,32
CA-02	H2	69	Franco Arenosa	19,4	10	15	1,76	9,70		
CA-03	H1	20	Franco Arenosa	12,7	4,6	0	1,61	2,61	100	16,59
CA-03	H2	80	Franco Arenosa	16,1	6,5	0	1,82	13,98		
CA-03	H1	14	Areno Francosa	13,6	5,9	5	1,45	1,48	40	4,68
CA-04	H2	26	Franco Arenosa	12,4	5,5	0	1,78	3,19		
CA-05	H1	19	Franco arcillo arenosa	18,9	10,8	5	1,45	2,12	44	5,46
CA-05	H2	25	Franca	20,3	11,1	5	1,53	3,34		
CA-06	H1	20	Franco Arenosa	16	7,5	10	1,45	2,22	100	10,60
CA-06	H2	36	Franco Arcillo Arenosa	20	10,9	10	1,58	4,66		
CA-06	H3	44	Franco Arcillo Arenosa	20,8	11,3	45	1,62	3,72		
CA-07	H1	48	Franco Arenosa	12,9	4,9	0	1,6	6,14	103	16,77
CA-07	H2	55	Franco Arenosa	16,3	4,8	0	1,68	10,63		
CA-08	H1	10	Franco Arenosa	14,5	5,9	0	1,61	1,38	60	10,55
CA-08	H2	34	Franco Arenosa	21,9	9,6	5	1,56	6,20		
CA-08	H3	16	Franco Arenosa	26,8	9,9	30	1,57	2,97		
CA-09	H1	22	Franco Arenosa	14,4	5,5	0	1,57	3,07	58	9,18
CA-09	H2	36	Franco Arenosa	18,1	8	0	1,68	6,11		
CA-09	H3	42	Franco Arcillo Arenosa	20,4	9,5	0	1,55	7,10		

Calicata	Estrata (Horizonte)	Altura estrata (cm)	Textura	Capacidad de Campo (% base peso)	Punto de Marchitez Permanente (% base)	Pedregosidad (%)	Densidad aparente (g/cm3)	Agua aprovechable por estrata (cm)	Profundidad efectiva (cm)	Agua aprovechable por profundidad efectiva (cm)
CA-10	H1	11	Areno Francosa	12	4,7	0	1,59	1,28	68	10,08
CA-10	H2	21	Franco Arenosa	15,3	5,3	0	1,69	3,55		
CA-10	H3	36	Franco Arcillo Arenosa	21,5	12,6	0	1,64	5,25		
CA-11	H1	17	Franco Arenosa	18,1	5,9	5	1,57	3,09	17	3,09
CA-12	H1	21	Franco Arenosa	22,8	8,8	0	1,48	4,35	100	19,11
CA-12	H2	22	Franco Arcillosa	27,7	14,6	5	1,53	4,19		
CA-12	H3	57	Franco Limosa	33,3	14,9	30	1,44	10,57		
CA-13	H1	33	Franco Arenosa	16,2	7,4	0	1,69	4,91	100	14,28
CA-13	H2	23	Franco Arcillo Arenosa	22,4	11,4	0	1,59	4,02		
CA-13	H3	44	Franco Arenosa	16,5	9	0	1,62	5,35		
CA-14	H1	27	Arenosa	6,4	2,1	0	1,81	2,10	59	6,47
CA-14	H2	32	Franco Arenosa	13,7	5,1	5	1,67	4,37		
CA-14	H3	26	Franco Arenosa	13,4	4,9	10	1,7	3,38		
CA-15	H1	10	Franco Arenosa	16,2	6,3	0	1,62	1,60	59	10,31
CA-15	H2	18	Franco Arcillo Arenosa	19,7	9,1	0	1,64	3,13		
CA-15	H3	31	Franco Arcillo Arenosa	22,3	10,4	10	1,68	5,58		
CA-16	H1	28	Franco Arenosa	16,9	6,2	0	1,66	4,97	68	11,76
CA-16	H2	40	Arcillosa	35,9	24,2	0	1,45	6,79		
CA-16	H3	32	Franco Limosa	41	22,3	0	1,35	8,08		
CA-17	H1	27	Areno Francosa	11,8	4,7	0	1,74	3,34	61	6,90
CA-17	H2	9	Franco Arenosa	16,3	6,1	0	1,7	1,56		
CA-17	H3	25	Arcillo Arenosa	29	23,9	0	1,57	2,00		

Calicata	Estrata (Horizonte)	Altura estrata (cm)	Textura	Capacidad de Campo (% base peso)	Punto de Marchitez Permanente (% base)	Pedregosidad (%)	Densidad aparente (g/cm3)	Agua aprovechable por estrata (cm)	Profundidad efectiva (cm)	Agua aprovechable por profundidad efectiva (cm)
CA-18	H1	15	Franco Arenosa	16,3	6,3	5	1,53	2,18	100	17,85
CA-18	H2	28	Franco Arcillo Arenosa	20,5	9,5	5	1,6	4,68		
CA-18	H3	57	Franco Arcillo Arenosa	24,5	10,9	8	1,54	10,98		
CA-19	H1	28	Franco Arenosa	20	7,8	0	1,49	5,09	63	11,26
CA-19	H2	35	Franco Arenosa	20,1	8,5	0	1,52	6,17		
CA-19	H3	29	Franco Arenosa	19,4	7	0	1,57	5,65		
CA-20	H1	15	Franco Arenosa	20,2	7,5	0	1,61	3,07	65	10,17
CA-20	H2	21	Franco Arcillo Arenosa	20	10	10	1,63	3,08		
CA-20	H3	29	Franco Arcillo Arenosa	24,8	10,4	35	1,48	4,02		
CA-21	H1	32	Franco Arenosa	14,8	5,9	10	1,62	4,15	88	10,05
CA-21	H2	19	Arcillosa	36,2	28,9	10	1,65	2,06		
CA-21	H3	37	Franco Arcillo Arenosa	25,8	17,6	20	1,58	3,83		
CA-22	H1	33	Franco Arenosa	18,3	9,1	0	1,63	4,95	100	16,67
CA-22	H2	30	Franco Arcillo Arenosa	21,6	9,2	0	1,54	5,73		
CA-22	H3	37	Franco Arcillo Arenosa	19,4	8	15	1,67	5,99		
CA-23	H1	21	Franco Arenosa	16,2	6	5	1,59	3,24	52	7,77
CA-23	H2	31	Franco Arenosa	16,7	6	20	1,71	4,54		
CA-24	H1	28	Franca	24,2	12,4	15	1,51	4,24	100	12,45
CA-24	H2	40	Franco Arcillo Arenosa	19,4	9	25	1,63	5,09		
CA-24	H3	32	Franco Arenosa	15,5	5,3	45	1,74	3,12		
CA-25	H1	39	Franco Arenosa	20,6	7,3	10	1,68	7,84	87	18,50
CA-25	H2	48	Arcillosa	32,1	17	0	1,47	10,65		
CA-26	H1	17	Franco Arenosa	23,2	8,5	10	1,52	3,42	70	12,15
CA-26	H2	57	Franco Arcillo Arenosa	26,5	12,1	30	1,52	8,73		

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146511	146512	146513
	CUARTEL		CA-01 H1	CA-02 H1	CA-03 H1
	PROFUNDIDAD		0-21 cm	0-31 cm	0-20 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,3	7,9	5,5
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,25	0,58	0,07
Materia Orgánica (M.O)	%	-	2,10	2,30	1,20
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	1,05	3,82	0,14
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,57	2,23	0,06
Sodio (Na)	meq/L	-	0,21	0,39	0,16
RAS	-	<10	0,23	0,22	0,51
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	64,0	64,0	72,0
Arcilla	%	-	10,0	14,0	8,0
Limo	%	-	26,0	22,0	20,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,54	1,49	1,61
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	19,2	16,6	12,7
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	6,9	7,9	4,6
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	12,3	8,7	8,1
Materia Seca	%	-	90,17	87,08	90,64
Humedad	%	-	9,83	12,92	9,36
Tamiz > 0,075mm	%	-	97,69	98,81	97,00

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146514	146515	146516
	CUARTEL		CA-04 H1	CA-05 H1	CA-06 H1
	PROFUNDIDAD		0-14 cm	0-19 cm	0-20 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,7	5,4	5,7
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,67	0,07	0,11
Materia Orgánica (M.O)	%	-	4,50	1,80	2,00
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	3,16	0,05	0,19
Magnesio (Mg)	meq/L	-	1,66	0,03	0,15
Sodio (Na)	meq/L	-	0,64	0,21	0,21
RAS	-	<10	0,41	1,05	0,51
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	78,0	52,0	66,0
Arcilla	%	-	4,0	32,0	16,0
Limo	%	-	18,0	16,0	18,0
Textura	-	-	ARENO FRANCOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,45	1,45	1,45
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	13,6	18,9	16,0
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	5,9	10,8	7,5
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	7,7	8,1	8,5
Materia Seca	%	-	88,73	90,73	88,24
Humedad	%	-	11,27	9,27	11,76
Tamiz > 0,075mm	%	-	96,47	97,64	98,00

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146517	146518	146519
	CUARTEL		CA-07 H1	CA-08 H1	CA-09 H1
	PROFUNDIDAD		0-48 cm	0-10 cm	0-22 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,4	5,5	6,0
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,09	0,17	0,15
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,90	1,80	1,40
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,21	0,43	0,40
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,08	0,33	0,27
Sodio (Na)	meq/L	-	0,22	0,29	0,39
RAS	-	<10	0,58	0,47	0,67
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	74,0	74,0	72,0
Arcilla	%	-	8,0	6,0	6,0
Limo	%	-	18,0	20,0	22,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,60	1,61	1,57
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	12,9	14,5	14,4
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	4,9	5,9	5,5
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	8,0	8,6	8,9
Materia Seca	%	-	93,30	92,91	90,48
Humedad	%	-	6,70	7,09	9,52
Tamiz > 0,075mm	%	-	96,07	95,57	96,02

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146520	146521	146522
	CUARTEL		CA-10 H1	CA-11 H1	CA-12 H1
	PROFUNDIDAD		0-11 cm	0-17 cm	0-21 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,7	6,1	5,7
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,39	0,23	0,16
Materia Orgánica (M.O)	%	-	3,30	2,30	2,70
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	1,68	0,86	0,54
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,86	0,49	0,39
Sodio (Na)	meq/L	-	0,88	0,39	0,27
RAS	-	<10	0,78	0,47	0,40
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	82,0	66,0	54,0
Arcilla	%	-	2,0	8,0	14,0
Limo	%	-	16,0	26,0	32,0
Textura	-	-	ARENO FRANCOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,59	1,57	1,48
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	12,0	18,1	22,8
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	4,7	5,9	8,8
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	7,3	12,2	14,0
Materia Seca	%	-	92,06	90,60	88,62
Humedad	%	-	7,94	9,40	11,38
Tamiz > 0,075mm	%	-	95,08	95,73	96,37

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146523	146524	146525
	CUARTEL		CA-13 H1	CA-14 H1	CA-15 H1
	PROFUNDIDAD		0-33 cm	0-27 cm	0-10 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,8	6,8	6,7
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,28	0,43	0,22
Materia Orgánica (M.O)	%	-	1,80	1,60	1,90
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,45	0,87	0,98
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,33	3,66	0,38
Sodio (Na)	meq/L	-	1,32	0,26	0,28
RAS	-	<10	2,11	0,17	0,34
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	72,0	92,0	66,0
Arcilla	%	-	6,0	0,0	10,0
Limo	%	-	22,0	8,0	24,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,69	1,81	1,62
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	16,2	6,4	16,2
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	7,4	2,1	6,3
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	8,8	4,3	9,9
Materia Seca	%	-	88,79	92,56	90,42
Humedad	%	-	11,21	7,44	9,58
Tamiz > 0,075mm	%	-	96,49	93,11	96,70

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146526	146527	146528
	CUARTEL		CA-16 H1	CA-17 H1	CA-18 H1
	PROFUNDIDAD		0-28 cm	0-27 cm	0-15 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,6	5,8	5,8
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,08	0,17	0,28
Materia Orgánica (M.O)	%	-	1,20	1,10	3,30
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,05	0,29	1,70
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,03	0,21	0,68
Sodio (Na)	meq/L	-	0,40	0,57	0,77
RAS	-	<10	2,00	1,14	0,71
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	70,0	80,0	72,0
Arcilla	%	-	12,0	6,0	4,0
Limo	%	-	18,0	14,0	24,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	ARENO FRANCOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,66	1,74	1,53
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	16,9	11,8	16,3
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	6,2	4,7	6,3
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	10,7	7,1	10,0
Materia Seca	%	-	91,14	89,93	92,39
Humedad	%	-	8,86	10,07	7,61
Tamiz > 0,075mm	%	-	95,97	95,50	95,65

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146529	146530	146531
	CUARTEL		CA-19 H1	CA-20 H1	CA-21 H1
	PROFUNDIDAD		0-28 cm	0-15 cm	0-32 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,3	5,7	5,6
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,32	0,27	0,22
Materia Orgánica (M.O)	%	-	2,30	3,10	2,10
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	1,69	1,50	0,76
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,77	0,78	0,36
Sodio (Na)	meq/L	-	0,14	0,32	0,30
RAS	-	<10	0,13	0,30	0,40
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	68,0	62,0	72,0
Arcilla	%	-	10,0	8,0	8,0
Limo	%	-	22,0	30,0	20,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,49	1,61	1,62
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	20,0	20,2	14,8
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	7,8	7,5	5,9
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	12,2	12,7	8,9
Materia Seca	%	-	87,90	87,36	91,95
Humedad	%	-	12,10	12,64	8,05
Tamiz > 0,075mm	%	-	98,25	97,40	96,09

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146532	146533	146534
	CUARTEL		CA-22 H1	CA-23 H1	CA-24 H1
	PROFUNDIDAD		0-33 cm	0-21 cm	0-28 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,2	6,0	5,6
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,13	0,22	0,19
Materia Orgánica (M.O)	%	-	1,40	1,50	2,50
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,39	0,90	0,55
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,16	0,40	0,36
Sodio (Na)	meq/L	-	0,30	0,24	0,48
RAS	-	<10	0,57	0,30	0,71
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	60,0	68,0	48,0
Arcilla	%	-	14,0	8,0	16,0
Limo	%	-	26,0	24,0	36,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,63	1,59	1,51
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	18,3	16,2	24,2
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	9,1	6,0	12,4
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	9,2	10,2	11,8
Materia Seca	%	-	89,90	91,89	85,48
Humedad	%	-	10,10	8,11	14,52
Tamiz > 0,075mm	%	-	97,19	95,87	96,20

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25099
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146535	146536
	CUARTEL		CA-25 H1	CA-26 H1
	PROFUNDIDAD		0-39 cm	0-17 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		
PROPIEDADES QUIMICAS				
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,0	6,2
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,40	0,48
Materia Orgánica (M.O)	%	-	1,30	2,90
CATIONES SOLUBLES				
Calcio (Ca)	meq/L	-	1,70	1,96
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,93	0,96
Sodio (Na)	meq/L	-	0,58	1,14
RAS	-	<10	0,51	0,94
PROPIEDADES FISICAS				
Arena	%	-	58,0	56,0
Arcilla	%	-	12,0	8,0
Limo	%	-	30,0	36,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,68	1,52
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	20,6	23,2
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	7,3	8,5
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	13,3	14,7
Materia Seca	%	-	93,45	88,15
Humedad	%	-	6,55	11,85
Tamiz > 0,075mm	%	-	95,42	96,67

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146537	146538	146539
	CUARTEL		CA-01 H2	CA-01 H3	CA-02 H2
	PROFUNDIDAD		21-58 cm	58-100 cm	31-100 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,5	6,8	6,7
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,20	0,09	0,21
Materia Orgánica (M.O)	%	-	1,30	0,60	0,90
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,69	0,16	1,11
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,43	0,12	0,56
Sodio (Na)	meq/L	-	0,40	0,38	0,33
RAS	-	<10	0,53	1,02	0,36
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	58,0	42,0	54,0
Arcilla	%	-	18,0	26,0	16,0
Limo	%	-	24,0	32,0	30,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,64	1,59	1,76
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	22,2	27,8	19,4
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	11,7	15,1	10,0
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	10,5	12,7	9,4

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146540	146541	146542
	CUARTEL		CA-03 H2	CA-04 H2	CA-05 H2
	PROFUNDIDAD		20-100 cm	14-40 cm	19- 44 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,6	6,0	5,8
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,07	0,16	0,06
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,50	0,40	0,60
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,18	0,24	0,04
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,10	0,15	0,03
Sodio (Na)	meq/L	-	0,19	0,81	0,21
RAS	-	<10	0,51	1,83	1,12
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	66,0	76,0	52,0
Arcilla	%	-	14,0	8,0	12,0
Limo	%	-	20,0	16,0	36,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,82	1,78	1,53
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	16,1	12,4	20,3
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	6,5	5,5	11,1
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	9,6	6,9	9,2

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146543	146544	146545
	CUARTEL		CA-06 H2	CA-06 H3	CA-07 H2
	PROFUNDIDAD		20-56 cm	56-100 cm	48-103 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,9	5,9	5,8
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,05	0,04	0,09
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,90	0,60	0,40
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,06	0,05	0,17
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,03	0,03	0,09
Sodio (Na)	meq/L	-	0,14	0,15	0,34
RAS	-	<10	0,66	0,75	0,94
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	50,0	52,0	70,0
Arcilla	%	-	30,0	28,0	8,0
Limo	%	-	20,0	20,0	22,0
Textura	-	-	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,58	1,62	1,68
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	20,0	20,8	16,3
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	10,9	11,3	4,8
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	9,1	9,5	11,5

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146546	146547	146548
	CUARTEL		CA-08 H2	CA-08 H3	CA-09 H2
	PROFUNDIDAD		10-44 cm	44-60 cm	22-58 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,4	5,7	6,3
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,08	0,07	0,09
Materia Orgánica (M.O)	%	-	1,50	0,80	0,70
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,13	0,04	0,11
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,10	0,02	0,07
Sodio (Na)	meq/L	-	0,24	0,42	0,48
RAS	-	<10	0,71	2,42	1,60
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	56,0	54,0	60,0
Arcilla	%	-	18,0	14,0	18,0
Limo	%	-	26,0	32,0	22,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,56	1,57	1,68
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	21,9	26,8	18,1
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	9,6	9,9	8,0
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	12,3	16,9	10,1

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146549	146550	146551
	CUARTEL		CA-09 H3	CA-10 H2	CA-12 H2
	PROFUNDIDAD		58-100 cm	11-32 cm	21-43 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,2	5,6	5,8
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,16	0,08	0,09
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,40	0,90	1,40
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,12	0,05	0,18
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,06	0,02	0,13
Sodio (Na)	meq/L	-	0,93	0,40	0,27
RAS	-	<10	3,10	2,14	0,69
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	64,0	72,0	38,0
Arcilla	%	-	20,0	8,0	36,0
Limo	%	-	16,0	20,0	26,0
Textura	-	-	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARCILLOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,55	1,69	1,53
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	20,4	15,3	27,7
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	9,5	5,3	14,6
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	10,9	10,0	13,1

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146552	146553	146554
	CUARTEL		CA-12 H3	CA-13 H2	CA-13 H3
	PROFUNDIDAD		43-100 cm	33-56 cm	56-100 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,9	6,3	6,7
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,07	0,16	0,25
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,50	0,50	0,30
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,12	0,11	0,14
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,09	0,06	0,12
Sodio (Na)	meq/L	-	0,25	1,00	1,52
RAS	-	<10	0,77	3,43	4,22
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	32,0	62,0	70,0
Arcilla	%	-	12,0	20,0	14,0
Limo	%	-	56,0	18,0	16,0
Textura	-	-	FRANCO LIMOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,44	1,59	1,62
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	33,3	22,4	16,5
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	14,9	11,4	9,0
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	18,4	11,0	7,5

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146555	146556	146557
	CUARTEL		CA-14 H2	CA-14 H3	CA-15 H2
	PROFUNDIDAD		27-59 cm	59-85 cm	10-28 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,6	6,5	5,1
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,63	0,97	0,07
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,30	0,20	1,00
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,99	1,54	0,07
Magnesio (Mg)	meq/L	-	1,29	1,76	0,03
Sodio (Na)	meq/L	-	2,84	4,71	0,21
RAS	-	<10	2,66	3,67	0,94
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	80,0	78,0	60,0
Arcilla	%	-	12,0	8,0	22,0
Limo	%	-	8,0	14,0	18,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,67	1,70	1,64
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	13,7	13,4	19,7
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	5,1	4,9	9,1
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	8,6	8,5	10,6

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146558	146559	146560
	CUARTEL		CA-15 H3	CA-16 H2	CA-16 H3
	PROFUNDIDAD		28-59 cm	28-68 cm	68-100 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	5,2	5,7	5,7
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,08	0,21	0,26
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,60	0,80	0,30
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,09	0,22	0,09
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,03	0,06	0,05
Sodio (Na)	meq/L	-	0,37	1,28	1,88
RAS	-	<10	1,51	3,42	7,11
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	54,0	28,0	24,0
Arcilla	%	-	24,0	48,0	18,0
Limo	%	-	22,0	24,0	58,0
Textura	-	-	FRANCO ARCILLO ARENOSA	ARCILLOSA	FRANCO LIMOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,68	1,45	1,35
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	22,3	35,9	41,0
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	10,4	24,2	22,3
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	11,9	11,7	18,7

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146561	146562	146563
	CUARTEL		CA-17 H2	CA-17 H3	CA-18 H2
	PROFUNDIDAD		27-36 cm	36-61 cm	15-43 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,5	6,6	6,0
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,10	0,15	0,08
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,40	0,60	0,80
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,05	0,08	0,14
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,02	0,07	0,08
Sodio (Na)	meq/L	-	0,64	1,07	0,31
RAS	-	<10	3,42	3,91	0,93
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	68,0	48,0	56,0
Arcilla	%	-	12,0	38,0	22,0
Limo	%	-	20,0	14,0	22,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,70	1,57	1,60
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	16,3	29,0	20,5
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	6,1	23,9	9,5
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	10,2	5,1	11,0

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146564	146565	146566
	CUARTEL		CA-18 H3	CA-19 H2	CA-19 H3
	PROFUNDIDAD		43-100 cm	28-63 cm	63-92 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,9	6,0	6,2
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,09	0,18	0,09
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,30	0,70	0,40
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,05	0,58	0,28
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,02	0,36	0,17
Sodio (Na)	meq/L	-	0,59	0,30	0,19
RAS	-	<10	3,15	0,44	0,40
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	56,0	64,0	70,0
Arcilla	%	-	22,0	16,0	14,0
Limo	%	-	22,0	20,0	16,0
Textura	-	-	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,54	1,52	1,57
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	24,5	20,1	19,4
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	10,9	8,5	7,0
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	13,6	11,6	12,4

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146567	146568	146569
	CUARTEL		CA-20 H2	CA-20 H3	CA-21 H2
	PROFUNDIDAD		15-36 cm	36-65 cm	32-51 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,5	6,6	6,7
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,15	0,11	0,13
Materia Orgánica (M.O)	%	-	1,20	0,70	0,70
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,69	0,45	0,39
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,25	0,16	0,08
Sodio (Na)	meq/L	-	0,34	0,32	0,40
RAS	-	<10	0,50	0,58	0,83
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	52,0	52,0	34,0
Arcilla	%	-	22,0	30,0	50,0
Limo	%	-	26,0	18,0	16,0
Textura	-	-	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA	ARCILLOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,63	1,48	1,65
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	20,0	24,8	36,2
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	10,0	10,4	28,9
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	10,0	14,4	7,3

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146570	146571	146572
	CUARTEL		CA-21 H3	CA-22 H2	CA-22 H3
	PROFUNDIDAD		51-88 cm	33-63 cm	63-100 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	7,2	6,8	6,8
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,16	0,11	0,09
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,30	0,70	0,50
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,20	0,44	0,29
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,12	0,10	0,07
Sodio (Na)	meq/L	-	0,95	0,26	0,29
RAS	-	<10	2,38	0,50	0,68
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	56,0	54,0	58,0
Arcilla	%	-	28,0	26,0	20,0
Limo	%	-	16,0	20,0	22,0
Textura	-	-	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,58	1,54	1,67
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	25,8	21,6	19,4
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	17,6	9,2	8,0
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	8,2	12,4	11,4

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146573	146574	146575
	CUARTEL		CA-23 H2	CA-24 H2	CA-24 H3
	PROFUNDIDAD		21-52 cm	28-68 cm	68-100 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,3	6,4	6,3
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,19	0,13	0,11
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,70	0,80	0,70
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,66	0,44	0,33
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,29	0,18	0,13
Sodio (Na)	meq/L	-	0,35	0,35	0,29
RAS	-	<10	0,51	0,63	0,60
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	66,0	54,0	70,0
Arcilla	%	-	14,0	20,0	14,0
Limo	%	-	20,0	26,0	16,0
Textura	-	-	FRANCO ARENOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,71	1,63	1,74
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	16,7	19,4	15,5
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	6,0	9,0	5,3
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	10,7	10,4	10,2

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- **Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).**
- ***Análisis Subcontratado.**
- **Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.**
- **Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.**
- **Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio**
- **Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.**
- **Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.**

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25100
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 22/08/2025 **Fecha Informe :** 25/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146576	146577	146578
	CUARTEL		CA-25 H2	CA-26 H2	CA-10 H3
	PROFUNDIDAD		39-87 cm	17-74 cm	32-68 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
PROPIEDADES QUIMICAS					
pH Suspensión 1:2,5	-	-	6,6	6,4	6,6
C.eléctrica extracto de saturación	mS/cm	<2,6	0,12	0,23	0,10
Materia Orgánica (M.O)	%	-	0,70	0,70	0,30
CATIONES SOLUBLES					
Calcio (Ca)	meq/L	-	0,35	0,67	0,12
Magnesio (Mg)	meq/L	-	0,20	0,32	0,02
Sodio (Na)	meq/L	-	0,37	0,81	0,62
RAS	-	<10	0,71	1,15	2,34
PROPIEDADES FISICAS					
Arena	%	-	26,0	46,0	52,0
Arcilla	%	-	40,0	34,0	26,0
Limo	%	-	34,0	20,0	22,0
Textura	-	-	ARCILLOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA	FRANCO ARCILLO ARENOSA
Densidad Aparente (D.A Terrón)	g/cc	-	1,47	1,52	1,64
Capacidad de Campo (C.C)	%	-	32,1	26,5	21,5
Punto de Marchitez Permanente (P.M.P)	%	-	17,0	12,1	12,6
Humedad Aprovechable (H.A)	%	-	15,1	14,4	8,9

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146579	146580	146581
	CUARTEL		CA-01 Muestras compuesta	CA-02 Muestras compuesta	CA-03 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm	0-25 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
DISPONIBLES					
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	21	19	17
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	12	10	7
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	172	75	75

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146582	146583	146584
	CUARTEL		CA-04 Muestras compuesta	CA-05 Muestras compuesta	CA-06 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm	0-25 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
DISPONIBLES					
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	25	21	17
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	69	7	2
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	196	201	139

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146585	146586	146587
	CUARTEL		CA-07 Muestras compuesta	CA-08 Muestras compuesta	CA-09 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm	0-25 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
DISPONIBLES					
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	20	24	15
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	3	4	2
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	95	195	99

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146588	146589	146590
	CUARTEL		CA-10 Muestras compuesta	CA-11 Muestras compuesta	CA-12 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm	0-25 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			
DISPONIBLES					
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	13	15	22
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	2	3	6
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	72	73	91

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146591	146592	146593
	CUARTEL		CA-13 Muestras compuesta	CA-14 Muestras compuesta	CA-15 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm	0-25 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
DISPONIBLES					
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	25	21	15
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	2	166	4
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	93	125	123

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146594	146595	146596
	CUARTEL		CA-16 Muestras compuesta	CA-17 Muestras compuesta	CA-18 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm	0-25 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
DISPONIBLES					
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	17	19	21
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	3	1	6
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	78	81	101

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146597	146598	146599
	CUARTEL		CA-19 Muestras compuesta	CA-20 Muestras compuesta	CA-21 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm	0-25 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
DISPONIBLES					
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	33	13	21
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	42	5	12
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	365	59	133

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146600	146601	146602
	CUARTEL		CA-22 Muestras compuesta	CA-23 Muestras compuesta	CA-24 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm	0-25 cm
Análisis	**Unidad**	**Rangos Adecuados**			
DISPONIBLES					
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	23	19	13
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	7	24	2
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	67	133	124

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y SISTEMAS NATURALES
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Padre Luis Querbes 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: -
Atención a: VALENTINA FIGELIST
SUSTENTABLE S.A
NAPOLEON 3565 OF 202 Comuna:LAS CONDES Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 25101
Fecha Recepción : 30/07/2025 **Fecha Entrega :** 19/08/2025 **Fecha Informe :** 28/08/2025
Predio : -
Localidad : -

Identificación	N° de Laboratorio		146603	146604
	CUARTEL		CA-25 Muestras compuesta	CA-26 Muestras compuesta
	PROFUNDIDAD		0-25 cm	0-25 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados		
DISPONIBLES				
Nitrogeno (N)	mg/kg	-	20	27
Fosforo (P)	mg/kg	20 - 40	17	13
Potasio (K)	mg/kg	150 - 300	158	909

Observaciones:

Validado Por : MARLENE MEJIAS
JEFE LABORATORIO

Revisado Por : LIZA JOFRE MANQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Notas

- Metodología; Métodos de Análisis CNA. N, C total por combustión seca (Dumas, equipo LECO).
- *Análisis Subcontratado.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas.
- Agroanálisis UC no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente, en cuanto a la identificación, correcta preservación y almacenamiento.
- Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Las recomendaciones solo tienen carácter de sugerencias y deberán ser evaluadas por el asesor.
- Este informe no puede ser usado para trámites de tipo legal.