



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144207	144208	144209
	CUARTEL		TF-1-01	TF-1-10	TF-1-11
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	2,71	40,90	21,60
pH KCl (1:2,5)	-	-	7,9	8,7	8,2

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 Querves 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144210	144211	144212
	CUARTEL		TF-1-12	TF-1-13	TF-1-14
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	49,80	74,80	78,90
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,7	8,6	8,7

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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144213	144214	144215
	CUARTEL		TF-1-15	TF-1-16	TF-1-17
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	24,32	15,75	77,55
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,4	8,5	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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144216	144217	144218
	CUARTEL		TF-1-18	TF-1-02	TF-1-03
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	65,00	10,92	12,34
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,6	8,6	8,6

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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144219	144220	144221
	CUARTEL		TF-1-04	TF-1-05	TF-1-06
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	25,58	32,40	59,60
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,6	8,2	8,1

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144222	144223	144224
	CUARTEL		TF-1-07	TF-1-08	TF-1-09
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	37,40	57,70	16,80
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,6	8,5	8,6

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.

Atención a: CATALINA IZQUIERDO

SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.

NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 Fecha Entrega : 20/05/2025 Fecha Informe : 22/05/2025
Predio :

Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144225	144226	144227
	CUARTEL		TF-1-fin	TF-2-01	TF-2-10
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	10,72	1,83	9,44
pH KCl (1:2,5)	-	-	9,0	7,9	8,4

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 Querves 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144228	144229	144230
	CUARTEL		TF-2-11	TF-2-12	TF-2-13
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	23,60	10,07	172,80
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,1	7,8	8,2

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144231	144232	144233
	CUARTEL		TF-2-02	TF-2-03	TF-2-04
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	16,98	9,78	18,74
pH KCl (1:2,5)	-	-	7,1	8,2	8,3

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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144234	144235	144236
	CUARTEL		TF-2-05	TF-2-06	TF-2-07
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	4,87	20,86	20,67
pH KCl (1:2,5)	-	-	7,9	8,4	8,6

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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO Folio : 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 Fecha Entrega : 20/05/2025 Fecha Informe : 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144237	144238	144239
	CUARTEL		TF-2-08	TF-2-09	TF-2-fin
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	8,10	18,24	42,60
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,7	8,7	8,0

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144240	144241	144242
	CUARTEL		TF-3-01	TF-3-02	TF-3-03
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	77,25	29,99	22,61
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,1	8,0	8,3

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144243	144244	144245
	CUARTEL		TF-3-04	TF-3-05	TF-3-06
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	19,48	19,31	4,11
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,3	8,3	8,4

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144246	144247	144248
	CUARTEL		TF-3-07	TF-3-08	TF-3-09
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	7,99	20,33	15,28
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,7	8,5	7,8

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 Querves 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144249	144250	144251
	CUARTEL		TF-3-fin	TF-4-01	TF-4-02
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	30,50	1,73	8,70
pH KCl (1:2,5)	-	-	7,8	8,2	8,2

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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144252	144253	144254
	CUARTEL		TF-4-03	TF-4-04	TF-4-05
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	16,56	18,98	22,66
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,4	8,3	8,1

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144255	144256	144257
	CUARTEL		TF-4-06	TF-4-07	TF-4-08
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	16,49	75,60	201,30
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,1	8,4	8,2

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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144258	144259	144260
	CUARTEL		TF-4-fin	TF-5-01	TF-5-10
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	29,16	10,87	9,40
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,3	8,3	7,8

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 Querves 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144261	144262	144263
	CUARTEL		TF-5-11	TF-5-12	TF-5-13
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	8,80	18,11	22,14
pH KCl (1:2,5)	-	-	7,9	8,1	7,6

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144264	144265	144266
	CUARTEL		TF-5-02	TF-5-03	TF-5-04
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	24,16	7,61	18,15
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,2	8,0	8,1

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 Querves 59, Macul, Santiago
Fono: +56955044103 Anexos: 4166
agroanalisis@uc.cl

Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144267	144268	144269
	CUARTEL		TF-5-05	TF-5-06	TF-5-07
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	16,13	14,54	25,14
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,0	8,1	7,9

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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144270	144271	144272
	CUARTEL		TF-5-08	TF-5-09	TF-5-fin
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	10,44	27,78	24,23
pH KCl (1:2,5)	-	-	7,7	7,9	7,6

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144273	144274	144275
	CUARTEL		TF-6-01	TF-6-02	TF-6-fin
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	25,25	6,10	24,11
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,1	8,2	8,1

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.



Productor: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144276	144277	144278
	CUARTEL		TF-7-01	TF-7-02	TF-7-03
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	15,06	22,59	18,64
pH KCl (1:2,5)	-	-	8,6	8,0	8,0

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: SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
Atención a: CATALINA IZQUIERDO
SERVICIOS E INVERSIONES PRAMAR SPA.
NUEVA DE LYON #145, PISO 10 Comuna: PROVIDENCIA Ciudad: SANTIAGO

Muestra : SUELO **Folio :** 24720
Fecha Recepción : 30/04/2025 **Fecha Entrega :** 20/05/2025 **Fecha Informe :** 22/05/2025
Predio :
Localidad : SAN PEDRO DE ATACAMA

Identificación	N° de Laboratorio		144279	144280	144281
	CUARTEL		TF-7-04	TF-7-05	TF-7-fin
	PROFUNDIDAD		45 cm	45 cm	45 cm
Análisis	Unidad	Rangos Adecuados			

PROPIEDADES QUIMICAS

C.Eléctrica (suspensión;1:2,5)	mS/cm	<0,5	12,44	34,00	12,19
pH KCl (1:2,5)	-	-	7,7	7,8	7,7

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.