



RESOLUCIÓN EXENTA Nº: 8132/2020

ESTABLECE NOMINA DE LABORATORIOS ACREDITADOS DEL SISTEMA DE INCENTIVOS PARA LA SUSTENTABILIDAD AGROAMBIENTAL DE LOS SUELOS AGROPECUARIOS (SIRSD-S) Y DEROGA LAS RESOLUCIONES QUE INDICA

Santiago, 25/11/2020

VISTOS:

La Ley Nº 18.755 que establece normas sobre el Servicio Agrícola y Ganadero; la Ley Nº19.880, que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado; la Ley Nº 20.412, que establece un Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios; lo indicado en el Decreto Supremo Nº 51 de 2011 del Ministerio de Agricultura y sus modificaciones posteriores, que fija el reglamento de la Ley precedentemente indicada; lo señalado en el Decreto Supremo Nº 112 de 2018 del Ministerio de Agricultura; lo establecido en la Resolución Nº 7 de 2019 de la Contraloría General de la República, que fija normas de exención del trámite de toma de razón; y las facultades que invisto como Director Nacional de la Institución.

CONSIDERANDO:

1. Que la Ley Nº20.412, estableció el Programa de Recuperación de Suelos Degradados (SIRSD-S), que es un instrumento de fomento del Ministerio de Agricultura, por un lapso de 12 años, contados desde la vigencia de su Ley. Los concursos se administran descentralizadamente en cada región, por los Directores/as Regionales del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) respecto de los pequeños productores agrícolas definidos en el artículo 13º de la Ley Nº18.910, y por los Directores/as Regionales del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), para el resto de los productores agrícolas.
2. Que, los interesados en optar al incentivo que establece la Ley Nº 20.412, deben presentar un Plan de Manejo en que, dependiendo del tipo de práctica postulada, adjuntarán análisis de suelos que representen la condición inicial de éstos.
3. Que, el artículo 14 del Reglamento de la Ley Nº20.412, aprobado mediante el Decreto Supremo Nº51 de 2011, del Ministerio de Agricultura, establece que los laboratorios que practiquen los análisis requeridos por aquellos usuarios que postulen Planes de Manejo, a fin de procurar la obtención de los incentivos del Programa, deberán acreditar ante el SAG, mediante la aprobación de las exigencias establecidas en el proceso de acreditación, que cuentan con las instalaciones necesarias, las metodologías y el personal profesional idóneo para efectuarlos. Esta acreditación deberá ser realizada cada dos años.
4. Que, para tal efecto, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) se hizo cargo directamente de la planificación y realización de la Ronda de Acreditación de Laboratorios para análisis de suelos, que tiene por objetivo entregar una nómina de laboratorios acreditados para suelos ácidos y para suelos afectados por sales, en lo relativo al Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios (SIRSD-S) utilizando los procedimientos publicados por Sadzawka, M.A., et al (2006), en "Métodos de análisis recomendados para los suelos de Chile. Revisión 2006", Instituto de Investigaciones Agropecuarias, serie actas INIA Nº34, Santiago, Chile, 164 p.
5. Que, como resultado del proceso anteriormente descrito, se concluyó que acreditan para la totalidad de los parámetros exigidos 19 laboratorios para análisis de suelos ácidos y 18 para

análisis de suelos afectados por sales.

6. Que, los resultados del mismo proceso señalan además que aun cuando no cumplieron satisfactoriamente con la totalidad de los parámetros exigidos, si lo hicieron en al menos uno de ellos 17 laboratorios para análisis de suelos ácidos y 14 para análisis de suelos afectados por sales.
7. Que la Resolución Exenta N° 7489 de fecha 30 de octubre de 2020, presenta imprecisiones que resulta relevante aclarar; en consecuencia y en atención al artículo 61 de la Ley de Procedimiento Administrativo, esta autoridad deja sin efecto el mencionado acto administrativo.
8. Que, es facultad del Servicio dictar las resoluciones generales que fueren necesarias para el ejercicio de las atribuciones institucionales y de la Dirección Nacional.

RESUELVO:

1. Apruébense las siguientes Nóminas de Laboratorios Acreditados para suelos ácidos y para suelos afectados por sales, para los efectos del Programa Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios (SIRSD-S). Estos laboratorios sólo podrán informar, en el marco acción de dicho programa, aquellos parámetros de análisis de suelos en que se han acreditado, hasta la vigencia de la ley N°20.412.

I. LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE SUELOS ÁCIDOS

QUE ACREDITAN EN LA TOTALIDAD DE LOS PARÁMETROS EXIGIDOS

Parámetros exigidos:

- o pH- H₂O
- o pH- CaCl₂
- o Materia orgánica
- o Fósforo disponible (P-Olsen)
- o Calcio, magnesio, potasio, sodio y aluminio intercambiables
- o CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva)
- o Saturación de Aluminio
- o Azufre disponible
- o Capacitación tampón de fósforo
- o Capacitación tampón de pH
- o Requerimiento de encalado para un pH-H₂O de 5,8

REGIÓN DE VALPARAÍSO		
LABOQUIM TERRA Ltda.	Jefe/a de Laboratorio	Ana María Caltagirone Silva
	Dirección	Av. 21 de Mayo N°1699, Quillota
	Correo electrónico	info@lqterra.cl/anamaría@lqterra.cl
	Teléfono	33-2314026
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO Facultad de Agronomía	Jefe/a de Laboratorio	Yasna Peña
	Dirección	San Francisco s/n, La Palma, Quillota

Laboratorios de Suelos y Foliar	Correo electrónico	labsuelo@ucv.cl/yasna.pena@ucv.cl
	Teléfono	32-2274523

REGIÓN METROPOLITANA		
SERVICIOS DE LABORATORIO BEATRIZ ARAYA LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Beatriz Araya Bravo
	Dirección	Panamericana Norte Km 40,5 camino Tiltil Km 1.
	Correo electrónico	baraya@gmail.com
	Teléfono	56 9 92400512
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal Laboratorio de Servicios Suelo y Foliar	Jefe/a de Laboratorio	Liza Jofré / Marlene Mejías.
	Dirección	Av. Vicuña Mackenna N°4860, Macul. Facultad de Agronomía, Agroanálisis.
	Correo electrónico	agroanálisis@uc.cl
	Teléfono	22-3544273/ 56 9 92800124
AGROLAB LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Rosita Espinoza Astudillo
	Dirección	Jose Domingo Cañas N°2914, Ñuñoa, Santiago
	Correo electrónico	rosita.espinoza@agrolab.cl; laboratorio@agrolab.cl
	Teléfono	22 2258087
	Jefe/a de Laboratorio	Alejandro Antúnez Barría

INIA - CRI LA PLATINA Laboratorio de Suelos y Plantas - INIA Centro Norte	Dirección	Av. Santa Rosa Nº 11610, La Pintana, Santiago
	Correo electrónico	aantunezb@inia.cl; fcasado@inia.cl; vanessa.leiva@inia.cl
	Teléfono	22-5779218; 22-5779104

REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGINS		
SERVICIOS TERROIR LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Franklin Vega
	Dirección	Longitudinal Sur Km 103 costado poniente, Rengo
	Correo electrónico	fvega@terroir.cl
	Teléfono	997796787
LABSER SpA.	Jefe/a de Laboratorio	Juan Carrasco Ponce
	Dirección	Camino Vecinal Nº950, Rancagua
	Correo electrónico	juan.carrasco@mxns.com leandro.agullo@mxns.com rolando.herrera@mxns.com
	Teléfono	56 72 2339200

REGIÓN DEL MAULE		
UNIVERSIDAD DE TALCA Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos (CTSyC)	Jefe/a de Laboratorio	Cinthia Jara Peña
	Dirección	Avda. Lircay S/N Talca
	Correo electrónico	ctjara@utalca.cl

	Teléfono	71-2200237 / 71-2200424
LABORATORIO AGROENOLÓGICO UCM LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Leonardo Arenas Bravo
	Dirección	Longitudinal Sur Km 205, Camino a Molina s/n, Comuna de Molina
	Correo electrónico	carlos.fuentes@enolabucm.cl; do@enolabucm.cl; rochoa@enolabucm.cl; karen.ureta@enolabucm.cl
	Teléfono	75 2491298/75 2492884/9 49179321

REGIÓN DE ÑUBLE		
IRRIFER Ltda.	Jefe/a de Laboratorio	Caroline Torres Gatica
	Dirección	Kilómetro 12, camino a Cato, Chillán
	Correo electrónico	laboratorio@irrifер.cl
	Teléfono	422270634
INIA-CRI QUILAMAPU Laboratorio de Suelos y Plantas - INIA Centro Sur	Jefe/a de Laboratorio	Juan Hirzel Campos
	Dirección	Avda. Vicente Méndez N° 515, Chillán
	Correo electrónico	jhirzel@inia.cl; clobos@inia.cl; secrelab@inia.cl
	Teléfono	42 2 206782 - 42 2 206785
UNIVERSIDAD DE	Jefe/a de Laboratorio	María Sepúlveda

CONCEPCIÓN		
Facultad Agronomía	Dirección	Avenida Vicente Méndez N°595, Facultad de Agronomía, Dpto. de Suelos y RRNN, Chillán
Laboratorio de Análisis Químico Suelos y Plantas	Correo electrónico	labsuelos@udec.cl; mariadelosasepu@udec.cl
	Teléfono	42 2208957

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA		
	Jefe/a de Laboratorio	Claudia Esparza Mendoza
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	Dirección	Phillippi N°622 Temuco
Laboratorio de Suelos	Correo electrónico	cesparzam@gmail.com
	Teléfono	45-2658028
	Jefe/a de Laboratorio	Maria de la Luz Mora Gil
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Dirección	Av. Francisco Salazar N°01145, Instituto de Agroindustria, Temuco
Instituto de Agroindustria	Correo electrónico	mariluz.mora@ufrontera.cl maria.sobarzo@ufrontera.cl
Laboratorio de Análisis de Suelos y Plantas	Teléfono	45-2-32545 / 45-2-325494

REGIÓN DE LOS RIOS		
	Jefe/a de Laboratorio	Fernando Rodriguez S.
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Dirección	Campus Isla Teja, Edificio C 2°Piso. Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos, Valdivia.
Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos	Correo electrónico	labsuelos@uach.cl
Laboratorio de Suelos		

	Teléfono	63-2-293123 / 63-2-221239
COLUN Laboratorio Agropecuario	Jefe/a de Laboratorio	Lorena Pérez H.
	Dirección	Avenida Augusto Grob Nº1106, La Unión
	Correo electrónico	lorena.perez@colun.cl nancy.oyarzun@colun.cl
	Teléfono	64-2-473181 / 64-2-473471
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE Facultad de Ciencias Forestales Laboratorio de Nutrición y Suelos Forestales	Jefe/a de Laboratorio	Gisela Romeny K.
	Dirección	Campus Isla Teja, Edificio C 2ºPiso. Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos, Valdivia.
	Correo electrónico	gromeny@uach.cl ; labnsf@uach.cl
	Teléfono	632221431; 632221234 ; 982093986

REGIÓN DE LOS LAGOS		
COOPRINSEM Laboratorio de Análisis de Suelos	Jefe/a de Laboratorio	Ingrid Castro Urrutia
	Dirección	Ramón Freire Nº 980, Osorno
	Correo electrónico	labsuelosyforrajes@cooprinsem.cl; icastro@cooprinsem.cl
	Teléfono	64 2 254288

**II. LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE SUELOS AFECTADOS POR SALES
QUE ACREDITAN EN LA TOTALIDAD DE LOS PARÁMETROS EXIGIDOS**

Parámetros exigidos:

- pH- H₂O
- Materia orgánica
- Fósforo disponible (P-Olsen)
- Conductividad eléctrica del extracto de saturación
- Calcio, magnesio, sodio solubles en el extracto de saturación
- RAS (relación de adsorción de sodio)
- PSI (porcentaje de sodio intercambiable)

REGIÓN DE ATACAMA		
ANALYTICA CHAÑAR LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Eduardo Fernandez
	Dirección	Infante N°445, Copiapó
	Correo electrónico	analyticachanar@gmail.com; contacto@analyticachanar.cl
	Teléfono	52-2367071

REGIÓN DE VALPARAISO		
SIDAL Ltda. Estación Experimental Lo Orozco	Jefe/a de Laboratorio	Manuel Araya Fuentes
	Dirección	Camino Lo Orozco Parcelación 1-A, Parcela N°2, Casablanca
	Correo electrónico	maraya@sidal.cl
	Teléfono	979883244
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO Facultad de Agronomía Laboratorios de Suelos y Foliar	Jefe/a de Laboratorio	Yasna Peña
	Dirección	San Francisco S/N, La Palma, Quillota
	Correo electrónico	labsuelo@ucv.cl/yasna.pena@ucv.cl

	Teléfono	32-2274523
LABOQUIM TERRA Ltda.	Jefe/a de Laboratorio	Ana María Caltagirone Silva
	Dirección	Avda 21 de Mayo N°1699, Paradero 8, Quillota.
	Correo electrónico	info@lqterra.cl anamaria@lqterra.cl
	Teléfono	33-2314026 / 978374151 /977957244

REGIÓN DE METROPOLITANA		
LABORATORIO HIDROLAB S.A.	Jefe/a de Laboratorio	Ximena Cuadros M.
	Dirección	Avenida Central N°681 Quilicura, Santiago
	Correo electrónico	dmanzanares@hidrolab.cl
	Teléfono	227566350
SERVICIOS DE LABORATORIO BEATRIZ ARAYA LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Beatriz Araya Bravo
	Dirección	Panamericana Norte Km 40,5 camino a Til Til Km 1.
	Correo electrónico	barayab@gmail.com
	Teléfono	56992400512
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal	Jefe/a de Laboratorio	Liza Jofré / Marlene Mejías
	Dirección	Av. Vicuña Mackenna N° 4860, Macul. Facultad de Agronomía, Agroanálisis.

Laboratorio de Servicios Suelo y Foliar	Correo electrónico	agroanalysis@uc.cl
	Teléfono	56992800124
AGRISERVICE SpA	Jefe/a de Laboratorio	Rodrigo Ortega Blu
	Dirección	Calle Rinconada N°9139, Vitacura, Santiago
	Correo electrónico	rodrigo.ortega@agriservice.cl
	Teléfono	(+56) 996384297
AGROLAB LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Rosita Espinoza Astudillo
	Dirección	Jose Domingo Cañas N°2914, Ñuñoa, Santiago
	Correo electrónico	rosita.espinoza@agrolab.cl; laboratorio@agrolab.cl
	Teléfono	22 2258087
UNIVERSIDAD DE CHILE Laboratorio de Química de Suelos y Aguas. Facultad de Ciencias Agronómicas	Jefe/a de Laboratorio	Yasna Tapia Fernandez
	Dirección	Santa Rosa N°11315 La Pintana, Santiago.
	Correo electrónico	yasnatapiafernandez@uchile.cl
	Teléfono	229785875
AGQ Chile S.A	Jefe/a de Laboratorio	Rodrigo Parra Rojas
	Dirección	Industriales N°697, Huechuraba, Santiago.
	Correo electrónico	rparra@agqlabs.com; pamela.munoz@agqlabs.com; melba.huerta@agqlabs.com; daniela.campos@agqlabs.com

	Teléfono	227544000 - 227544041
--	----------	-----------------------

REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGINS		
SERVICIOS TERROIR LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Franklin Vega
	Dirección	Longitudinal Sur Km 103 costado poniente, Rengo.
	Correo electrónico	fvega@terroir.cl
	Teléfono	997796787
ESCUELA AGRÍCOLA LAS GARZAS	Jefe/a de Laboratorio	José Guerrero
	Dirección	Longitudinal Sur km 150, Chimbarongo.
	Correo electrónico	jguerrero@lasgarzas.cl
	Teléfono	72 2717168 - 968170484
LABSER SpA.	Jefe/a de Laboratorio	Juan Carrasco Ponce
	Dirección	Camino Vecinal N°950, Rancagua
	Correo electrónico	juan.carrasco@mxns.com leandro.agullo@mxns.com rolando.herrera@mxns.com
	Teléfono	+56 72 2339200

REGIÓN DEL MAULE		
UNIVERSIDAD DE TALCA Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos (CTSyC)	Jefe/a de Laboratorio	Cinthia Jara Peña
	Dirección	Avda Lircay S/N Talca
	Correo electrónico	ctjara@utalca.cl
	Teléfono	71-2200237 / 71-2200424
LABORATORIO AGROENOLÓGICO UCM LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Leonardo Arenas Bravo
	Dirección	Longitudinal Sur Km 205, Camino a Molina s/n, Comuna de Molina.
	Correo electrónico	carlos.fuentes@enolabucm.cl; do@enolabucm.cl; rochoa@enolabucm.cl; karen.ureta@enolabucm.cl
	Teléfono	75 2491298/75 2492884/949179321

REGIÓN DE ÑUBLE		
INIA - CRI QUILAMAPU Laboratorio de Suelos y Plantas - INIA Centro Sur	Jefe/a de Laboratorio	Juan Hirzel Campos
	Dirección	Avda. Vicente Méndez N° 515, Chillán
	Correo electrónico	jhirzel@inia.cl; clobos@inia.cl; secrelab@inia.cl
	Teléfono	42 2 206782 - 42 2 206785
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Jefe/a de Laboratorio	María Sepúlveda

Facultad de Agronomía. Laboratorio de Análisis Químico Suelos y Plantas	Dirección	Avenida Vicente Méndez N°595, Facultad de Agronomía, Dpto. de Suelos y RRNN, Chillán
	Correo electrónico	labsuelos@udec.cl; mariadelosasepu@udec.cl
	Teléfono	42 2208957

**III. LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE SUELOS ÁCIDOS
QUE ACREDITAN EN AL MENOS UNO DE LOS PARÁMETROS EXIGIDOS**

REGIÓN DE TARAPACÁ		
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	Jefe/a de Laboratorio	José Delatorre Herrera
	Dirección	Avda. Arturo Prat N°2120, Iquique
	Correo electrónico	Jose.delatorre.herrera@gmail.com; isabelpaloma.sepulveda@gmail.com
	Teléfono	572526549
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Materia orgánica ◦ Ca, Mg y K intercambiables

REGIÓN DE COQUIMBO		
LABORATORIO LUIS MORGAN VILLARROEL	Jefe/a de Laboratorio	Fabiola Jamett Díaz
	Dirección	Avenida Cisternas N°1015, La Serena
	Correo electrónico	laboratorio.lmv@userena.cl; fjamett@userena.cl; christian.said@userena.cl
	Teléfono	512204492 / 9 81814585

	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o pH-CaCl₂ o Materia orgánica o Fósforo disponible (P-Olsen) o K, Na y Al intercambiables o Saturación de Aluminio o Azufre disponible o Capacidad tampón de P o Capacidad tampón de pH
--	----------------------	--

REGIÓN DE VALPARAISO		
SIDAL Ltda. Estación Experimental Lo Orozco	Jefe/a de Laboratorio	Manuel Araya Fuentes
	Dirección	Camino Lo Orozco Parcelación 1-A, Parcela N°2, Casablanca
	Correo electrónico	maraya@sidal.cl
	Teléfono	979883244
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o pH-CaCl₂ o Materia orgánica o Ca, Mg, K, Na y Al intercambiables o CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva) o Saturación de Aluminio o Azufre disponible o Capacidad tampón de pH

REGIÓN METROPOLITANA		
LABORATORIO	Jefe/a de Laboratorio	Ximena Cuadros M
	Dirección	Avenida Central N°681 Quilicura, Santiago
	Correo electrónico	dmanzanares@hidrolab.cl
	Teléfono	227566350

HIDROLAB S.A.	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o pH-CaCl₂ o Materia orgánica o Ca, Mg, K, Na y Al intercambiables o CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva) o Azufre disponible o Capacidad tampón de P o Capacidad tampón de pH o Requerimiento de enclado para un pH-H₂O de 5,8
ANÁLISIS AMBIENTALES S.A. (ANAM)	Jefe/a de Laboratorio	Soledad Alarcon M.
	Dirección	Avenida Américo Vespuccio N°451, Quilicura
	Correo electrónico	mdiazo@anam.cl; fvalenzuelag@anam.cl; salarcon@anam.cl
	Teléfono	25694209 / 25694258
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-CaCl₂ o Ca, Na intercambiables o CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva)
ANALAB CHILE S.A. Laboratorio de Agroindustria	Jefe/a de Laboratorio	Sebastián Jara
	Dirección	Exequiel Fernández N°3592, Macul
	Correo electrónico	sjara@analab.cl
	Teléfono	227131500
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o pH-CaCl₂ o Materia orgánica o Ca intercambiable o Azufre disponible o Capacidad tampón de P o Capacidad tampón de pH
	Jefe/a de Laboratorio	Rodrigo Ortega Blu

AGRISERVICE SpA	Dirección	Calle Rinconada N°9139, Vitacura, Santiago
	Correo electrónico	rodrigo.ortega@agriservice.cl
	Teléfono	(+56)996384297
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o Materia orgánica o Azufre disponible o Capacidad tampón de pH

Gestión de Calidad y Laboratorio S.A Eurofins GCL	Jefe/a de Laboratorio	Marjorie Pimiento
	Dirección	Avenida Parque Antonio N°6165, Vitacura, Santiago
	Correo electrónico	marjoriepimiento@eurofins.com marcelatorres@eurofins.com alejandratoro@eurofins.com
	Teléfono	+56 2 22400399; +56 2 22400626; +56 2 22400651
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o pH-CaCl₂ o Materia orgánica o Mg, K, Na intercambiables o CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva)
DICTUC S.A. Área de Aguas y Alimentos	Jefe/a de Laboratorio	Andrea Alarcón Aravena
	Dirección	Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago
	Correo electrónico	jefelab_aguas@dictuc.cl; j.molineiro@dictuc.cl; labocal@dictuc.cl
	Teléfono	22354 5979 / 22354 4260 / 22354 4171

	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o pH-CaCl₂ o Ca, Mg, K, Na, Al intercambiables o CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva) o Saturación de Aluminio
UNIVERSIDAD DE CHILE Laboratorio de Química de Suelos y Aguas Facultad de Ciencias Agronómicas	Jefe/a de Laboratorio	Yasna Tapia Fernandez
	Dirección	Santa Rosa N° 11315 La Pintana Santiago
	Correo electrónico	yasnatapiafernandez@uchile.cl
	Teléfono	229785875
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o pH-CaCl₂ o Al intercambiable o Saturación de Aluminio o Azufre disponible o Capacidad tampón de pH o Requerimiento de encalado para un pH-H₂O de 5,8
NEMACHILE SERVICIOS AGRÍCOLAS Ltda.	Jefe/a de Laboratorio	Lucia Rivera Cerda
	Dirección	Las Bandurrias Parcela 6, Lote 8, Pirque (enviar muestras a Los espinos 0274, Casas Viejas, Puente alto, Santiago)
	Correo electrónico	luciarivera@nemachile.cl
	Teléfono	982930211
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o Materia orgánica o Fósforo disponible (P-Olsen) o Ca, Mg, K, Na, Al intercambiables o CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva) o Saturación de Aluminio o Azufre disponible

AGQ Chile S.A	Jefe/a de Laboratorio	Rodrigo Parra Rojas
	Dirección	Industriales 697, Huechuraba, Santiago
	Correo electrónico	rparra@agqlabs.com; pamela.munoz@agqlabs.com; melba.huerta@agqlabs.com; daniela.campos@agqlabs.com
	Teléfono	227544000 - 227544041
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> ◦ pH-CaCl₂ ◦ Materia orgánica ◦ Ca, Mg, K, Na, Al intercambiables ◦ CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva) ◦ Saturación de Aluminio ◦ Azufre disponible ◦ Capacidad tampón de P

REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGINS		
ESCUELA AGRÍCOLA LAS GARZAS	Jefe/a de Laboratorio	José Guerrero
	Dirección	Longitudinal Sur km 150, Chimbarongo
	Correo electrónico	jguerrero@lasgarzas.cl
	Teléfono	72 2717168 - 968170484
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> ◦ pH-H₂O ◦ pH-CaCl₂ ◦ Fósforo disponible (P-Olsen) ◦ Ca, Mg, K, Al intercambiables ◦ CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva) ◦ Saturación de Aluminio ◦ Azufre disponible ◦ Capacidad tampón de P ◦ Capacidad tampón de pH ◦ Requerimiento de encalado para un pH-H₂O de 5,8

--

REGIÓN DEL MAULE

Sociedad VIT DO Ltda.	Jefe/a de Laboratorio	Alvaro Moreno Gajardo
	Dirección	Pasaje Chanco N°2380, Villa Oscar Ramirez Merino, Curicó
	Correo electrónico	laboratoriovitdo@gmail.com vitdoltda@gmail.com
	Teléfono	75-2747292
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none">o Materia orgánicao Mg intercambiableo Azufre disponible
AGROGEST LTDA.	Jefe/a de Laboratorio	Roberto Fuentealba Velasquez
	Dirección	Valentin Letelier N°609, Linares
	Correo electrónico	agrogestconsultora@gmail.com
	Teléfono	73-2212375 /+56995771359
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none">o pH-H₂Oo Fósforo disponible (P-Olsen)

REGIÓN DEL BIO BIO

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Centro EULA	Jefe/a de Laboratorio	Johanna Beltran C
	Dirección	Barrio Universitario S/N
	Correo electrónico	jbeltran@udec.cl
	Teléfono	412203338 / 962652535
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none">o pH-H₂Oo pH-CaCl₂o Mg intercambiable

REGIÓN DE AYSÉN		
INIA-CRI TAMEL AIKE Laboratorio en Ciencia Animal y Recursos Naturales - INIA Sur	Jefe/a de Laboratorio	Adriana Carvajal A.
	Dirección	Kilómetro 4.5, camino a Coyhaique Alto
	Correo electrónico	acarvaja@inia.cl; chepp@inia.cl; pbarattini@inia.cl; vsaldivia@inia.cl
	Teléfono	(67)2252320 - (67)2237754
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o pH-CaCl₂ o Fósforo disponible (P-Olsen) o K intercambiable o Azufre disponible o Capacidad tampón de pH o Requerimiento de encalado para un pH-H₂O de 5,8

IV. LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE SUELOS AFECTADOS POR SALES QUE ACREDITAN EN AL MENOS UNO DE LOS PARÁMETROS EXIGIDOS

REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA		
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ Facultad de Agronomía Laboratorio de Suelos y Agua	Jefe/a de Laboratorio	Patricia Pacheco Cartagena
	Dirección	Población Juan Noé Pasaje 11 Casa 1002, Arica.
	Correo electrónico	ppacheco@uta.cl
	Teléfono	58-2205422 / 58-2205427 995473226

	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o Materia orgánica o Fósforo disponible (P-Olsen) o Conductividad eléctrica del extracto de saturación o Na solubles en el extracto de saturación o RAS (relación de adsorción de sodio) o PSI (porcentaje de sodio intercambiable)
--	----------------------	---

REGIÓN DE TARAPACÁ		
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	Jefe/a de Laboratorio	José Delatorre Herrera
	Dirección	Avda. Arturo Prat N°2120, Iquique
	Correo electrónico	Jose.delatorre.herrera@gmail.com; isabelpaloma.sepulveda@gmail.com
	Teléfono	572526549
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o Materia orgánica o Ca, Na solubles en el extracto de saturación o RAS (relación de adsorción de sodio) o PSI (porcentaje de sodio intercambiable)

REGIÓN DE COQUIMBO		
LABORATORIO LUIS MORGAN VILLARROEL	Jefe/a de Laboratorio	Fabiola Jamett Díaz
	Dirección	Avenida Cisternas N°1015, La Serena
	Correo electrónico	laboratorio.lmv@userena.cl fjamett@userena.cl christian.said@userena.cl
	Teléfono	512204492/9 81814585
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O

REGIÓN METROPOLITANA		
ANALAB CHILE S.A. Laboratorio de Agroindustria	Jefe/a de Laboratorio	Sebastián Jara
	Dirección	Exequiel Fernández N° 3592, Macul
	Correo electrónico	sjara@analab.cl
	Teléfono	227131500
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> ○ pH-H₂O ○ Materia orgánica
Gestión de Calidad y Laboratorio S.A Eurofins GCL	Jefe/a de Laboratorio	Marjorie Pimiento
	Dirección	Avenida Parque Antonio N° 6165, Vitacura
	Correo electrónico	marjoriepimiento@eurofins.com marcelatorres@eurofins.com alejandratoro@eurofins.com
	Teléfono	+56 2 22400399 +56 2 22400626 +56 2 22400651
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> ○ pH-H₂O ○ Materia orgánica ○ Ca, Mg, Na solubles en el extracto de saturación ○ RAS (relación de adsorción de sodio) ○ PSI (porcentaje de sodio intercambiable)

DICTUC S.A. Área de Aguas y Alimentos	Jefe/a de Laboratorio	Andrea Alarcón Aravena
	Dirección	Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago
	Correo electrónico	jefelab_aguas@dictuc.cl; j.molineiro@dictuc.cl; labocal@dictuc.cl

	Teléfono	22354 5979/ 22354 4260/ 22354 4171
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> ◦ pH-H₂O
CESMEC S.A. División Alimentos, Aguas y RILES	Jefe/a de Laboratorio	Claudia Cornejo Denegri
	Dirección	Ramón Freire 50, Colina, Santiago
	Correo electrónico	claudia.cornejo@bureauveritas.cl sofia.martinez@bureauveritas.cl montserrat.mendizabal@bureauveritas.com
	Teléfono	56223502100
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> ◦ pH-H₂O ◦ Materia orgánica ◦ Fósforo disponible (P-Olsen) ◦ Conductividad eléctrica del extracto de saturación ◦ RAS (relación de adsorción de sodio) ◦ PSI (porcentaje de sodio intercambiable)
CESMEC S.A. Laboratorio contaminantes	Jefe/a de Laboratorio	Karem Ibañez
	Dirección	Av. Marathon N° 2595, Macul, Santiago
	Correo electrónico	karem.ibanez@bureauveritas.com paulina.valderrama@bureauveritas.cl
	Teléfono	2-23502100
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> ◦ pH-H₂O
INIA-CRI LA PLATINA Laboratorio de Suelos y Nutrición Vegetal - INIA Centro Norte	Jefe/a de Laboratorio	Alejandro Antúnez Barría
	Dirección	Avenida Santa Rosa 11610, La Pintana, Santiago
	Correo electrónico	aantunezb@inia.cl; fcasado@inia.cl vanessa.leiva@inia.cl
	Teléfono	22-5779218; 22-5779104

	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o Materia orgánica o Fósforo disponible (P-Olsen) o Conductividad eléctrica del extracto de saturación o Ca, Mg, Na solubles en el extracto de saturación o RAS (relación de adsorción de sodio) o PSI (porcentaje de sodio intercambiable)
--	----------------------	--

ANÁLISIS AMBIENTALES S.A. (ANAM)	Jefe/a de Laboratorio	Soledad Alarcon M.
	Dirección	Avenida Américo Vespucio N°451, Quilicura
	Correo electrónico	mdiazo@anam.cl; fvalenzuelag@anam.cl; salarcon@anam.cl
	Teléfono	25694209 / 25694258
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o Materia orgánica o Fósforo disponible (P-Olsen) o RAS (relación de adsorción de sodio) o PSI (porcentaje de sodio intercambiable)
NEMACHILE SERVICIOS AGRÍCOLAS Ltda.	Jefe/a de Laboratorio	Lucia Rivera Cerda
	Dirección	Las Bandurrias Parcela 6, Lote 8, Pirque
	Correo electrónico	luciarivera@nemachile.cl
	Teléfono	982930211
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o Materia orgánica o Fósforo disponible (P-Olsen) o Ca y Mg solubles en el extracto de saturación

REGIÓN DEL MAULE		
	Jefe/a de Laboratorio	Alvaro Moreno Gajardo

Sociedad VIT DO Ltda.	Dirección	Pasaje Chanco N°2380, Villa Oscar Ramirez Merino, Curicó
	Correo electrónico	laboratoriovitdo@gmail.com; vitdoltda@gmail.com
	Teléfono	75-2747292
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o Materia orgánica o Fósforo disponible (P-Olsen) o Conductividad eléctrica del extracto de saturación o Ca, Mg solubles en el extracto de saturación

REGIÓN DE ÑUBLE		
IRRIFER Ltda.	Jefe/a de Laboratorio	Caroline Torres Gatica
	Dirección	Kilómetro 12, camino a Cato, Chillán
	Correo electrónico	laboratorio@irrifер.cl
	Teléfono	422270634
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o Conductividad eléctrica del extracto de saturación o PSI (porcentaje de sodio intercambiable)

REGIÓN DEL BIO BIO		
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Laboratorio de ensayos Centro EULA Chile	Jefe/a de Laboratorio	Johanna Beltran C
	Dirección	Barrio Universitario S/N
	Correo electrónico	jbeltran@udec.cl
	Teléfono	412203338 / 962652535
	Análisis acreditados	<ul style="list-style-type: none"> o pH-H₂O o Fósforo disponible (P-Olsen) o Na soluble en el extracto de saturación

2. Derógase la Resolución Exenta N°7279 de 22 noviembre 2017, que establece nómina de laboratorios acreditados del Sistema de Incentivos para Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios (SIRSD-S) , la Resolución Exenta N°8461 de 04 noviembre 2019, que extiende la acreditación de los laboratorios acreditados del Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios (SIRSD-S) y la Resolución Exenta N°7489 de 30 octubre 2020, que establece nómina de laboratorios acreditados del Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios (SIRSD-S), todas de esta Dirección Nacional.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE



HORACIO BÓRQUEZ CONTI
DIRECTOR NACIONAL SERVICIO AGRÍCOLA Y
GANADERO

DRP/FAP/ACV/ROH/EAS/mob

Distribución:

- Matías Vial Orueta - Director Regional Región Aysén Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Aysen
- Alfredo Arnulfo Fröhlich Albrecht - Director Regional Región de Tarapacá Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Tarapaca
- Iván Ramírez Delpín - Director Regional Región del Bio-Bio Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Bio-Bio
- Jorge Marcelo Raúl Navarro Carrasco - Director Regional Región de Coquimbo Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Coquimbo
- Juan Miguel Valenzuela Espinoza - Director Regional (S) Servicio Agrícola y Ganadero Región Metropolitana de Santiago - Oficina Regional Metropolitana
- Jorge Daniel Hernández Real - Director Región de Arica y Parinacota Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Arica y Parinacota
- María Teresa Fernández Cabrera - Directora Regional Servicio Agrícola y Ganadero Región de La Araucanía - Oficina Regional Araucania
- Angélica Genoveva Vivallo Vivallo - Directora Regional Región de Antofagasta Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Antofagasta
- Leonidas Ernesto Valdivieso Sotomayor - Director Regional SAG Región de Valparaíso - Oficina Regional Valparaiso
- Mei Siu Maggi Achu - Directora Regional Región de Atacama - Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Atacama
- Eduardo Cristian Monreal Brauning - Director Regional Región de Los Lagos - Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Los Lagos
- Gerardo Bernardo Otzen Martinic - Director Regional Región Magallanes y Antártica Chilena Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Magallanes
- Jorge Octavio Oltra Comte - Director Regional Dirección Regional de Los Rios - Oficina Regional Los Rios
- Eduardo Hernán Rodolfo Jeria Castro - Director Regional Región de Ñuble - Oficina Regional Ñuble
- Luis Fernando Pinochet Romero - Director Regional Región del Maule Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Maule

- Luis Claudio Marcelo RODRÍGUEZ FUENTES - Director Regional (S) Región de O'Higgins Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional O'Higgins
- Carolina Elizalde Martin - Encargada Regional Unidad Técnica Protección de RNR - Oficina Regional Antofagasta
- José Luis Andaur Cáceres - Encargado Regional RNR Unidad de Protección de Recursos Naturales Renovables Región de Atacama - Oficina Regional Atacama
- Raúl Alfredo Torres Miranda - Jefe Unidad Recursos Naturales Renovables - Oficina Regional Coquimbo
- María Aurora Espinoza Soto - Encargada Regional Recursos Naturales Renovables, Región de Valparaíso - Oficina Regional Valparaíso
- Juan Roberto Machuca Lagos - Encargado Regional Protección Recursos Naturales Renovables Región Metropolitana - Oficina Regional Metropolitana
- Paula Verónica Silva Olguín - Encargado(a) Protección Recursos Naturales Renovables Región de O'Higgins - Oficina Regional O'Higgins
- Pablo Andrés Barra Barrera - Jefe (S) Unidad Regional Protección Recursos Naturales Renovables - Oficina Regional Maule
- Erik Vittorio Arévalo Aceituno - Encargado Regional Recursos Naturales Renovables Unidad Técnica RNR - Oficina Regional Bio-Bio
- Angel Centron Lara - Encargado Regional Recursos Naturales Renovables RENARES Unidad Técnica RNR - Oficina Regional Araucanía
- Paula Alejandra Mujica Arrue - Encargada Regional Protección de Recursos Naturales Renovables, Región de Los Ríos - Oficina Regional Los Ríos
- Antonio Omar Nail Ruiz - Encargado Regional Protección Recursos Naturales Renovables Región de Los Lagos - Oficina Regional Los Lagos
- Guillermo Alejandro Diaz Parada - Encargado (S) Protección Recursos Naturales Renovables Región Aysén - Oficina Regional Aysén
- Alfredo Eduardo Jara García - Encargado Regional (S) Unidad Técnica RNR - Oficina Regional Arica y Parinacota
- Juan Andrés Bustamante Vásquez - Encargado Regional Unidad de Recursos Naturales - Oficina Regional Ñuble
- René Ramírez Lagos - Profesional SIRSD Unidad Técnica RNR - Oficina Regional Arica y Parinacota
- Claudio Alberto Silva Neculman - Profesional Protección RNR (IFC) Unidad Técnica Protección de RNR - Oficina Regional Antofagasta
- Vjera Rosa Zlatar Talavera - Profesional Unidad Recursos Naturales Renovables - Oficina Regional Coquimbo
- Claudio Fabian Fernández Pino - Coordinador Regional SIRSD-S Recursos Naturales Renovables, Región de Valparaíso - Oficina Regional Valparaíso
- Luis Guillermo Latorre Rivera - Coordinador SIRSD-S- Profesional RRNN Protección Recursos Naturales Renovables Región de O'Higgins - Oficina Regional O'Higgins
- Rhenzo Catalán Farfán - Técnico Oficina Sectorial San Fernando - Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional O'Higgins
- Roberto Esteban Vega Bravo - Coordinador Regional SIRSD-S Unidad Regional Protección Recursos Naturales Renovables - Oficina Regional Maule
- Adrian Moisés Mellado Elgueta - Técnico Agrícola SIRSD-S Unidad Regional Protección Recursos Naturales Renovables - Oficina Regional Maule
- Renato Arce Bustamante - Ingeniero Agrónomo Unidad Técnica RNR - Oficina Regional Araucanía
- Pamela Ruiz Vargas - Profesional de Apoyo Protección de Recursos Naturales Renovables, Región de Los Ríos - Oficina Regional Los Ríos
- Marcelo Prado Riveros - Profesional Protección Recursos Naturales Renovables Región de Los Lagos - Oficina Regional Los Lagos
- Claudio Andrés König Valdebenito - Profesional Protección Recursos Naturales Renovables Región de Los Lagos - Oficina Regional Los Lagos
- Claudia Peña Castro - Analista SIRSD-S Protección Recursos Naturales Renovables Región Aysén - Oficina Regional Aysén
- Mirko Ivan Jaman Adema - Profesional Sectorial Protección de Recursos Naturales Renovables Oficina Sectorial Magallanes Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Magallanes
- Roxana Alejandra Burgos Lecaros - Técnico SIRSD Unidad Técnica RNR - Oficina Regional Arica y Parinacota
- Herman Alberto Doussoulin Jara - Profesional de Apoyo Protección de Recursos Naturales Renovables, Región de Los Ríos - Oficina Regional Los Ríos
- Carmen Julia Ortega Poblete - Analista Regional RENARES Unidad Técnica RNR - Oficina Regional Araucanía
- Marcelo Harry Barra Bello - Encargado Sectorial Protección Recursos Naturales Renovables Oficina Sectorial Río Negro - Oficina Regional Los Lagos
- Pamela Gross Poll - Profesional Especialista SIRSD-S Protección Recursos Naturales Renovables Magallanes y Antártica Chilena - Oficina Regional Magallanes
- María Alejandra Del Río Espinola - Funcionario/a Protección Recursos Naturales Renovables Región Metropolitana - Oficina Regional Metropolitana
- Víctor M. Vergara Morales - Analista Regional de Subprograma RNR Unidad Técnica RNR - Oficina

Regional Bio-Bio

- Ernesto Antonio Lema Lopez - Jefe de Sector Oficina Sectorial Osorno - Servicio Agrícola y Ganadero - Oficina Regional Los Lagos
- Eugenio Andrés Retamal Cordero - Jefe de Oficina Oficina Sectorial Parinacota - Oficina Regional Arica y Parinacota
- Manuel Rodrigo Vergara Araya - Jefe de Oficina Oficina Sectorial Arica - Oficina Regional Arica y Parinacota
- Claudia Magdalena Nuñez Pérez - Encargada Regional Unidad Jurídica - Oficina Regional Arica y Parinacota
- Jeanette Denisse Martinez Salles - Encargada Regional Jurídica Unidad Jurídica - Oficina Regional Tarapaca
- Marisol Andrea Paez Rivera - Encargada Unidad Jurídica Región de Antofagasta - Oficina Regional Antofagasta
- Carla Lorena Montiel González - Encargada Regional Unidad Jurídica Región de Atacama - Oficina Regional Atacama
- Marco Antonio Tapia Velgar - Encargado Jurídica Región de Valparaíso - Oficina Regional Valparaíso
- Carla Patricia Valverde Santelices - Encargada Regional Jurídica Región Metropolitana - Oficina Regional Metropolitana
- Loreto Alejandra Guerra Herrera - Encargada Unidad (S) Jurídica Región de O'Higgins - Oficina Regional O'Higgins
- Maria Angelica Morales Solar - Encargada Regional (S) Unidad Regional Jurídica - Oficina Regional Maule
- Alfonso Sanchez Guarda - Encargado Regional Jurídico Región de los Ríos - Oficina Regional Los Ríos
- Mauricio Alejandro Castaing Pérez - Encargado Regional Jurídica Región de Los Lagos - Oficina Regional Los Lagos
- Hector Cuevas Gomez - Encargado Jurídica Región Aysén - Oficina Regional Aysen
- Jorge Alexis Haro Díaz - Encargado(a) Regional Jurídica Magallanes y Antártica Chilena - Oficina Regional Magallanes
- Ignacio Sepúlveda Sánchez - Abogado Regional Unidad Jurídica - Oficina Regional Bio-Bio
- Gisela Melita Rodriguez - Encargado Regional Unidad Jurídica - Oficina Regional Ñuble
- Camila Fernanda Díaz Barraza - Abogada Unidad Jurídica - Oficina Regional Coquimbo
- Elias Araya Salinas - Jefe Departamento de Protección y Conservación de Suelo y Aguas - Oficina Central
- Mario Garay Ruiz Tagle - Profesional Departamento de Protección y Conservación de Suelo y Aguas - Oficina Central
- Erick Fernandez Avalos - Profesional SIRSD-S - Oficina Central
- Margot Orellana Blanco - Secretaria Ejecutiva Departamento de Protección y Conservación de Suelo y Aguas - Oficina Central
- Marcela Andrea Bravo Paredes - Encargada Sección de Gestión - Oficina Central
- Cecilia Riquelme Silva - Profesional Sección de Gestión - Oficina Central
- Marisol Haydee Cifuentes Albornoz - Secretaria División Protección de los Recursos Naturales Renovables - Oficina Central
- Nelson Bustamante Cañas - Profesional Departamento de Sistema de Información Geoespacial - Oficina Central
- Rodrigo Patricio Osorio Hermosilla - Coordinador Nacional SIRSD-S SIRSD-S - Oficina Central

Servicio Agrícola y Ganadero - Av. Presidente Bulnes N° 140 - Teléfono: 23451101



El presente documento ha sido suscrito por medio de firma electrónica avanzada en los términos de la Ley 19.799
Validar en:
<https://ceropapel.sag.gob.cl/validar/?key=101494380&hash=eefdf>