



ESTABLECE NÓMINA DE LABORATORIOS ACREDITADOS DEL SISTEMA DE INCENTIVOS PARA LA SUSTENTABILIDAD AGROAMBIENTAL DE LOS SUELOS AGROPECUARIOS (SIRSD-S).

EXENTA

19 ABO 2011

SANTIAGO,

5629

Nº 5629 / **VISTOS:** Lo dispuesto en la Ley Nº 18.755 y en sus modificaciones posteriores; lo señalado en 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 59 de 2010 y en el Decreto Supremo Nº 12 de 2011, ambos del Ministerio de Agricultura, que fija el reglamento de la Ley Nº 20.412; lo dispuesto en la Resolución Exenta Nº 1976 de 2011 de esta Dirección Nacional; lo señalado en el Decreto Supremo Nº 208 de 2011 del Ministerio de Agricultura; lo establecido en la Resolución Nº 1.600 de 2008 de la Contraloría General de la República; y las facultades que invisto como Director Nacional de la Institución.

CONSIDERANDO:

Que los interesados en optar al incentivo que establece la Ley Nº 20.412, deben presentar un Plan de Manejo que, dependiendo del tipo de práctica postulada, reunirán análisis de suelos que representen la condición inicial de éstos.

Que dichos análisis de suelos deben provenir de laboratorios que hayan acreditado, en forma anual ante el SAG, que cuentan con las instalaciones necesarias, las metodologías y el personal profesional idóneo para efectuarlos.

Que para tal efecto, el SAG encargó a la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo A.G. la realización de la ronda de acreditación de laboratorios 2011 a través de su Comisión de Normalización y Acreditación (CNA), cuyo objetivo final es contar con una nómina de laboratorios del país que informen resultados de análisis, según los patrones de trazabilidad e incertidumbre internacionales y los requerimientos impuestos por el SIRSD-S.

Que como resultado del proceso anteriormente descrito, la CNA concluyó que dieron cumplimiento satisfactorio a los requisitos de acreditación, 25 laboratorios para análisis de suelos ácidos y 18 para análisis de suelos afectados por sales.

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:

Apruébense las siguientes nóminas de Laboratorios Acreditados para suelos ácidos y para suelos afectados por sales, en el marco del Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios.

LABORATORIOS ACREDITADOS PARA SUELOS ÁCIDOS

Los siguientes laboratorios están en condiciones de informar resultados para suelos ácidos, respecto de los siguientes análisis:

- pH en agua
- Materia orgánica por digestión ácida y colorimetría
- P extraíble con solución de NaHCO_3 0,5 mol L^{-1} a pH 8,5 (Olsen)
- Ca, Mg, K y Na extraíbles con solución de $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ 1 mol L^{-1} a pH 7,0
- Al extraíble con solución de KCl 1 mol L^{-1}
- CICE (capacidad de intercambio de cationes efectiva)
- Saturación de Al
- S extraíble con solución de $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ 0,01 mol L^{-1}

REGIÓN ANTOFAGASTA	
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA Instituto Antofagasta	Jefe de Laboratorio: Vinka Monardes V. Dirección: Av. Angamos N° 601 Teléfono: (55) 637207, 637238 Casilla electrónica: vmonardes@uantof.cl
REGIÓN DE VALPARAISO	
LABOQUIM TERRA	Jefe de Laboratorio: Ana María Caltagirone S. Dirección: Av. 21 de Mayo N° 1699, Quillota Teléfono: (33) 314026 Casilla electrónica: info@laboquimterra.com laboquim@laboquimterra.tie.cl
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO Facultad de Agronomía, Laboratorio de Suelos	Jefe de Laboratorio: Yasna Peña P. Dirección: San Francisco s/n, La Palma, Quillota Teléfono: (32) 274523 Casilla electrónica: labsuelo@ucv.cl
SERVICIOS DE LABORATORIO B. ARAYA LTDA.	Jefe de Laboratorio: Beatriz Araya B. Dirección: Parcela 7B, Fundo Santa Herminia, La Calera El Golf N° 99, 3er. Piso, Las Condes, R.M. Teléfono: (2) 8466180 Casilla electrónica: barayab@gmail.com
SIDAL LTDA.	Jefe de Laboratorio: Manuel Araya F. Dirección: Av. Borgoño 15870 of. 340, Vía del Mar Teléfono: (32) 2462415 Casilla electrónica: manuel.araya.fuentes@gmail.com
REGIÓN METROPOLITANA	
AGROLAB LTDA.	Jefe de Laboratorio: Rodrigo Millán A. Dirección: Av. José Domingo Cañas N° 2914, Ñuñoa, R.M. Teléfono: (2) 2258087, 2254973, 2253441 Casilla electrónica: laboratorio@agrolab.cl
AQUATER LTDA.	Jefe de Laboratorio: Rodrigo Stegmann Dirección: Av. Walker Martínez N° 2848, La Florida, R.M. Teléfono: (02) 5131452; 09 85673376 Casilla electrónica: rodrigo.stegmann@aquater.cl
ANÁLISIS AMBIENTALES S.A. (ANAM)	Jefe de Laboratorio: Arturo Givovich H. Dirección: Av. Camilo Henríquez N° 540, Puente Alto, R.M. Teléfono: (2) 4963274 Casilla electrónica: agivovich@anam.cl fvalenzuelaG@Anam.cl

INSPECTORATE CHILE LTDA.	Jefe de Laboratorio: Alejandra Contreras M. Dirección: Av. Las Torres 1375-C, Huechuraba, R.M. Teléfono: (2) 3607415, 09 93497068 Casilla electrónica: rodrigo.torres@inspectorate-chile.cl
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS CRI La Platina, Laboratorio de Análisis Ambientales	Jefe de Laboratorio: Regina Ite D. Dirección: Av. Santa Rosa Nº 11.610, La Pintana, R.M. Teléfono: (2) 7575100 Casilla electrónica: rite@inia.cl
NEMACHILE LTDA.	Jefe de Laboratorio: Lucía Rivera C. Dirección: Los Espinos Nº 0274, Casas Viejas, Puente Alto, R.M. Teléfono: 082930211 Casilla electrónica: luciarivera@nemachile.cl
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE Laboratorio de Servicios Agronomía	Jefe de Laboratorio: Bernardita Sallato C. Dirección: Vicuña Mackenna Nº 4860, Macul, R.M. Teléfono: (2) 6864273 Casilla electrónica: bsallato@uc.cl
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA CATALAB	Jefe de Laboratorio: Rodrigo Ortega B. Dirección: Av. Santa María Nº 6400, Vitacura, R.M. Teléfono: (2) 3531483 Casilla electrónica: rodrigo.ortega@usm.cl
REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	
ESCUELA AGRÍCOLA LAS GARZAS	Jefe de Laboratorio: José Guerrero R. Dirección: Longitudinal Sur km 150, Chimbarongo Teléfono: (72) 717168, 717093, 717169 Casilla electrónica: jguerrero@lasgarzas.cl
REGIÓN DEL MAULE	
UNIVERSIDAD DE TALCA Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos	Jefe de Laboratorio: Juan Paulo Castro C. Dirección: 2 Norte Nº 685, Talca Teléfono: (71) 201650, 09 94525466 Casilla electrónica: jpcastro@utalca.cl
REGION DEL BIOBÍO	
COOPERATIVA AGRÍCOLA LECHERA BÍO-BÍO LTDA. Laboratorio Agroveterinario	Jefe de Laboratorio: Raquel Inapaimilla L. Dirección: Longitudinal Sur km 510, Los Ángeles Teléfono: (43) 402512 Casilla electrónica: laboratorio@bioleche.cl
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS CRI Quilamapu, Laboratorio de Suelos y Plantas INIA Centro Sur	Jefe de Laboratorio: Juan Hírzal C. Dirección: Av. Vicente Méndez Nº 515, Chillán Teléfono: (42) 209753, 209755, 209782 Casilla electrónica: jhirzel@inia.cl
IRRIFER LTDA.	Jefe de Laboratorio: René Aravena Dirección: Los Magnolios Nº 690, v. Las Acacias, Chillán Fono: (42) 270634 Casilla electrónica: secretaria@irriferr.cl
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Facultad de Agronomía, Laboratorio de Suelos	Jefe de Laboratorio: Pedro Hernández N. Dirección: Av. Vicente Méndez Nº 595, Chillán Teléfono: (42) 208853 Casilla electrónica: phernandezn@udec.cl
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	
LABOSEL LTDA.	Jefe de Laboratorio: Claudia Esparza M. Dirección: Pasaje El Bosque Nº 600, Temuco Teléfono: (45) 910160, 402447 Casilla electrónica: cesparza@uct.cl

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA Instituto de Agroindustria Laboratorio de Análisis de Suelos y Plantas	Jefe de Laboratorio: María de la Luz Mora G. Dirección: Av. Francisco Salazar N° 01145, Temuco Teléfono: (45) 253011, 252630, 325450 Casilla electrónica: mariluz@ufro.cl
REGIÓN DE LOS RÍOS	
ESTUDIOS Y DIAGNÓSTICOS	Jefe de Laboratorio: Renato Grez Z. Dirección: Piloicura N° 1511, Villa Los Notros, Valdivia Teléfono: (63) 215117, 98690666 Casilla electrónica: rgrez@telsur.cl
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE Facultad de Ciencias Agrarias Laboratorio de Suelos	Jefe de Laboratorio: Fernando Rodríguez S. Dirección: Independencia N° 641, Valdivia Teléfono: (63) 221430 Casilla electrónica: suelos@uach.cl
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE Facultad de Ciencias Forestales Laboratorio de Nutrición y Suelos Forestales	Jefe de Laboratorio: Gisela Romeny K. Dirección: Independencia N° 641, Valdivia Teléfono: (63) 221431 Casilla electrónica: labnsf@uach.cl
REGIÓN DE LOS LAGOS	
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS Laboratorio de Análisis Químico de Suelos, Plantas y Agua	Jefe de Laboratorio: Evelyn Díaz C. Dirección: Av. Fuchslocher N° 1305, Osorno Teléfono: (64) 333096 Casilla electrónica: suelos@ulagos.cl

LABORATORIOS ACREDITADOS PARA SUELOS EFECTADOS POR SALES

Los siguientes laboratorios están en condiciones de informar resultados para suelos afectados por sales, respecto de los siguientes análisis:

- pH en agua
- Materia orgánica por digestión ácida y colorimetría
- P extraíble con solución NaHCO_3 0,5 mol L⁻¹ a pH 8,5 (Olsen)
- Conductividad eléctrica del extracto de saturación
- Ca, Mg y Na solubles en el extracto de saturación
- RAS (relación de adsorción de sodio)
- PSI (porcentaje de sodio intercambiable)

REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ Facultad de Agronomía, Laboratorio de Suelos y Agua	Jefe de Laboratorio: Patricia Pacheco C. Dirección: Av. General Velásquez N° 1775, Arica Teléfono: (58) 205422, 205427 Casilla electrónica: ppacheco@uta.cl
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ Facultad de Ciencias, Departamento de Química Laboratorio de Control Químico Ambiental	Jefe de Laboratorio: Leonardo Figueroa T. Dirección: Av. General Velásquez N° 1775, Arica Teléfono: (58) 205422, 205427 Casilla electrónica: lfiguero@uta.cl
REGIÓN DE ANTOFAGASTA	
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA Instituto Antofagasta	Jefe de Laboratorio: Vinka Monardes V. Dirección: Av. Angamos N° 601 Teléfono: (55) 637207, 637238 Casilla electrónica: vmonardes@uantof.cl

REGIÓN DE VALPARAISO	
LABOQUIM TERRA	Jefe de Laboratorio: Ana María Caltagirone S. Dirección: Av. 21 de Mayo Nº 1699, Quillota Teléfono: (33) 314026 Casilla electrónica: info@laboquimterra.com laboquim@laboquimterra.tie.cl
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO Facultad de Agronomía, Laboratorio de Suelos	Jefe de Laboratorio: Yasna Peña P. Dirección: San Francisco s/n, La Palma, Quillota Teléfono: (32) 274523 Casilla electrónica: labsuelo@ucv.cl
SERVICIOS DE LABORATORIO B. ARAYA LTDA.	Jefe de Laboratorio: Beatriz Araya B. Dirección: Parcela 7B, Fundo Santa Herminia, La Calera El Golf Nº 99, 3er. Piso, Las Condes, R.M. Teléfono: (2) 8466180 Casilla electrónica: barayab@gmail.com
SIDAL LTDA.	Jefe de Laboratorio: Manuel Araya F. Dirección: Av. Borgoño 15870 of. 340, Viña del Mar Teléfono: (32) 2462415 Casilla electrónica: manuel.araya.fuentes@gmail.com
REGIÓN METROPOLITANA	
AGROLAB LTDA.	Jefe de Laboratorio: Rodrigo Millán A. Dirección: Av. José Domingo Cañas Nº 2914, Ñuñoa, R.M. Teléfono: (2) 2258087, 2254973, 2253441 Casilla electrónica: laboratorio@agrolab.cl
AQUATER LTDA.	Jefe de Laboratorio: Rodrigo Stegmann Dirección: Av. Walker Martínez Nº 2848, La Florida, R.M. Teléfono: (02) 5131452; 09 85673376 Casilla electrónica: rodrigo.stegmann@aquater.cl
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS CRI La Platina, Laboratorio de Análisis Ambientales	Jefe de Laboratorio: Regina Ite D. Dirección: Av. Santa Rosa Nº 11.610, La Pintana, R.M. Teléfono: (2) 7575100 Casilla electrónica: rite@inia.cl, xgalvez@inia.cl
NEMACHILE LTDA.	Jefe de Laboratorio: Lucía Rivera C. Dirección: Los Espinos Nº 0274, Casas Viejas, Puente Alto, R.M. Teléfono: 082930211 Casilla electrónica: luciarivera@nemachile.cl
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE Laboratorio de Servicios Agronomía	Jefe de Laboratorio: Bernardita Sallato C. Dirección: Vicuña Mackenna Nº 4860, Macul, R.M. Teléfono: (2) 6864273 Casilla electrónica: bsallato@uc.cl
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA CATALAB	Jefe de Laboratorio: Rodrigo Ortega B. Dirección: Av. Santa María Nº 6400, Vitacura, R.M. Teléfono: (2) 3531483 Casilla electrónica: rodrigo.ortega@usm.cl
REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	
ESCUELA AGRÍCOLA LAS GARZAS	Jefe de Laboratorio: José Guerrero R. Dirección: Longitudinal Sur km 150, Chimbarongo Teléfono: (72) 717168, 717093, 717169 Casilla electrónica: jguerrero@lasgarzas.cl calidad@lasgarzas.cl

REGION DEL BIOBIO	
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS CRI Quilamapu, Laboratorio de Suelos y Plantas INIA Centro Sur	Jefe de Laboratorio: Juan Hirzel C. Dirección: Av. Vicente Méndez N° 515, Chillán Teléfono: (42) 209753, 209755, 209782 Casilla electrónica: jhirzel@inia.cl
IRRIFER LTDA.	Jefe de Laboratorio: René Aravena Dirección: Los Magnolios N° 690, v. Las Acacias, Chillán Fono: (42) 270634 Casilla electrónica: secretaria@irrifер.cl
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Facultad de Agronomía, Laboratorio de Suelos	Jefe de Laboratorio: Pedro Hernández N. Dirección: Av. Vicente Méndez N° 595, Chillán Teléfono: (42) 208853 Casilla electrónica: phernandezn@udec.cl
REGIÓN DE LOS LAGOS	
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS Laboratorio de Análisis Químico de Suelos, Plantas y Agua	Jefe de Laboratorio: Evelyn Díaz C. Dirección: Av. Fuchslocher N° 1305, Osorno Teléfono: (64) 333096 Casilla electrónica: suelos@ulagos.cl

ANÓTESE, TRANSCRÍBASE Y COMUNÍQUESE



HORACIO BORQUEZ CONTI
DIRECTOR NACIONAL (S)
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

ADH/MLS/GRC
EAS/SIRSD/S

TRANSCRÍBASE A:

- Dirección Nacional
- Todos los Departamentos del SAG Central
- Todas las Direcciones Regionales SAG
- División Jurídica
- DIPROREN / SIRSD-S
- Oficina de Partes