

# Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios SIRSD-S



**SAG**  
Ministerio de  
Agricultura

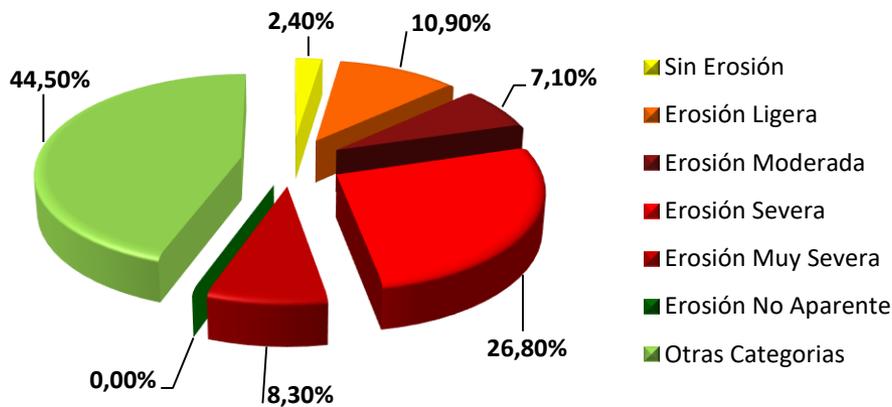
Gobierno de Chile

**VIVIAN FAJARDO CASAS**  
**COORDINADORA REGIONAL SIRSD-S**  
**SAG ATACAMA**

# Antecedentes:

Determinación de la erosión actual y potencial de los suelos de Chile (Ciren, 2010)

## Región de Atacama



- Las comunas con mayores problemas de erosión actual son Vallenar (87,5%) y Freirina (74,4%).

- Las comunas con mayor superficie clasificada bajo la categoría de erosión "severa y "muy severa" son Copiapó y Tierra Amarilla, las que juntas suman mas de 1 millón de hectáreas bajo esta condición.

Erosión actual para la III Región de Atacama

# Programa SIRSD-Sustentable

## OBJETIVOS :

Recuperar a través de determinadas prácticas el **potencial productivo** de los suelos agropecuarios degradados y mantener los niveles de mejoramiento alcanzados.

## ¿COMO?:

A través de la entrega de una bonificación estatal que puede ser de hasta un 90% (pequeños/as productores y productoras), de hasta un 70% (medianos/as productores y productoras) y de hasta un 50% (grandes productores y productoras) de los costos netos (sin IVA) de los insumos y labores requeridas y de las asesorías técnicas pertinentes para la recuperación de los suelos. Estos incentivos se adjudican **mediante concursos públicos**.

# Programa SIRSD-Sustentable

## ORGANISMOS RESPONSABLES DEL PROGRAMA

- Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
- Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)



# SUBPROGRAMAS O ACTIVIDADES A BONIFICAR TEMPORADA 2018

Subprograma	Labores
<p><b>Establecimiento de una cubierta vegetal en suelos descubiertos o con cobertura deteriorada</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento o regeneración de alfalfa</li> </ul>
<p><b>Empleo de métodos de intervención del suelo, entre otros, rotación de cultivos, orientados a evitar su pérdida y erosión, y a favorecer su conservación</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación de guano de aves y no avícolas</li> <li>• Aplicación de compost</li> <li>• Abono verde</li> <li>• Manejo de rastrojo: Acondicionamiento de rastrojo cereal/fraccionamiento de rastrojo</li> <li>• Construcción de murete de piedras para terrazas de cultivo</li> <li>• Cortina cortavientos de árboles de 2 y 3 hileras</li> <li>• Arado cincel</li> <li>• Nivelación con pala mecánica y micronivelación manual</li> <li>• Construcción de cerco tradicional y cerco malla ursus</li> <li>• Construcción de microterrazza manual</li> <li>• Construcción de surcos mediaslunas</li> <li>• Construcción de negarim</li> <li>• Construcción de limanes</li> <li>• Rotación de cultivos (quinoa o avena)</li> <li>• Sistema silvopastoral (plantación silvopastoral, cerco perimetral y protección contra liebres)</li> <li>• Establecimiento de biofiltros para sedimentos y contaminantes</li> <li>• Inhibidores de Nitrificación</li> </ul>





**Construcción de murete de piedras para terrazas de cultivo**

**Construcción de microterrazza manual**



## Medias lunas para captura de aguas y establecimiento de coberturas verdes



## Construcción de limanes



## Construcción de negarim



## Arado cincel



## Aplicación de compost

## Establecimiento e incorporación de abonos verdes

## Cortinas cortaviento de árboles



# Programa SIRSD-Sustentable

## QUIENES PUEDEN PARTICIPAR

- Podrán participar en el Programa aquellas personas, tanto naturales como jurídicas, que sean propietarias, usufructuarias, arrendatarias, copropietarias, medieras o comodatarias de los suelos que propongan intervenir.
- Tienen también la calidad de propietarios y propietarias: los/as integrantes de las comunidades hereditarias, los/as integrantes de comunidades agrícolas, los integrantes de comunidades indígenas, comunidades y asociaciones indígenas reconocidas por la Ley N°19.253, el cónyuge que explote predio de su cónyuge propietario y aquellas personas que hayan obtenido la inscripción de la resolución que les otorgó la posesión regular del predio en el Conservador de Bienes Raíces respectivo .

# Programa SIRSD-Sustentable

## POSTULAR POR ¿SAG o INDAP?

Podrán participar en los concursos que llame el SAG todas aquellas personas que no sean usuarias de INDAP actuales o potenciales, es decir, quienes no reúnan los requisitos para tener la calidad de pequeño o pequeña productor(a) agrícola de INDAP:

- Explotar una superficie inferior a 12 hectáreas de riego básico (HRB).
  - Activos no superiores a 3.500 unidades de fomento (UF).
  - Ingresos provenientes principalmente de la explotación agrícola (mayor a 50%).
  - Trabajar principalmente la tierra, cualquiera sea el régimen de tenencia (propietarios, arrendatarios, comodatarios, etc)
- **Si Ud. es usuario de INDAP o cumple con los requisitos antes señalados sólo puede postular a través de INDAP.**

# Programa SIRSD-Sustentable

## **MONTO DE LOS INCENTIVOS**

Los interesados podrán percibir incentivos respecto de una o más actividades o subprogramas específicos, los que en conjunto no podrán exceder de 160 UTM (\$7.500.000 aprox.) por beneficiario en un mismo año.

## **DE LOS PLANES DE MANEJOS...**

Los interesados en postular a los incentivos de este programa, deberán presentar ante el SAG o el INDAP, según corresponda, un Plan de Manejo, el que deberá ser aprobado, por tales servicios.

Los planes de manejo serán confeccionados por **operadores acreditados**, quienes asumirán la responsabilidad del contenido técnico de los mismos, asegurando la sustentabilidad medioambiental del recurso suelo.

# Programa SIRSD-Sustentable

## OPERADORES REGIÓN DE ATACAMA VIGENTES

Nº	NOMBRE	E-MAIL	TELEFONOS	ESTABLECIMIENTO DE CUBIERTA VEGETAL	EMPLEO DE METODOS DE INTERVENCIÓN DE SUELO	ELIMINACIÓN, LIMPIEZA O CONFINAMIENTO DE ELEMENTOS FÍSICOS O QUÍMICOS	MES VENCE ACREDITACIÓN	Nº RES.	FECHA DE RESOLUCIÓN	PROFESIÓN
1	ALCAYAGA AREYTE DAVID FLORIAN	<a href="mailto:david.alcayaga.areyte@gmail.com">david.alcayaga.areyte@gmail.com</a>	988412528	NO	SI	SI	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo
2	ARAYA BARAHONA ALEJANDRA RUFINA	<a href="mailto:alejandraraya@gmail.com">alejandraraya@gmail.com</a>	983620838	SI	NO	SI	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo
3	ARAYA RIVERA ANA LUISA	<a href="mailto:riveraraya@gmail.com">riveraraya@gmail.com</a>	976138920	SI	SI	SI	dic-19	663	29-dic-17	Técnico Agrícola
4	CAMPILLAY MIRANDA JUAN CARLOS	<a href="mailto:icampillaymiranda@gmail.com">icampillaymiranda@gmail.com</a>	848055008	SI	NO	NO	dic-19	663	29-dic-17	Técnico Agrícola
5	CORNEJO AHUMADA RENE ORLANDO	cornejo-69@hotmail.com	976189195	SI	SI	NO	dic-18	450	21-dic-16	Téc. Agríc.N. Superior
6	CORTES LOBOS FRANCISCO JAVIER	<a href="mailto:franciscocorteslobos@gmail.com">franciscocorteslobos@gmail.com</a>	995998156	SI	SI	NO	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo
7	FRANCO FRANCO FRANCISCO JAVIER	<a href="mailto:francisco.franco@conaf.cl">francisco.franco@conaf.cl</a>	985024659	SI	NO	SI	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo
8	GARROTE LOYOLA EMILIO ALEJANDRO	s/i	981335379	SI	SI	SI	dic-19	663	29-dic-17	Técnico Agrícola
9	GONZALEZ GONZALEZ RODRIGO JAVIER	<a href="mailto:rodrigoagro1@gmail.com">rodrigoagro1@gmail.com</a>	979009837	NO	SI	SI	jul-19	305	05-jul-17	Téc. Universitario en Agricultura Limpia y Sustentable
10	GUAITA ELMES DIEGO IGNACIO	<a href="mailto:diegoguitatecagricola@gmail.com">diegoguitatecagricola@gmail.com</a>	950838381	SI	NO	NO	jul-19	305	05-jul-17	Técnico Agrícola
11	HUANCHICAY BORDONES ANSELMO FERMIN	<a href="mailto:ahuanchicaybordones@gmail.com">ahuanchicaybordones@gmail.com</a>	957041172	SI	SI	NO	dic-18	481	29-dic-16	Téc. Agrícola
12	MARAMBIO MOYA VIVIANA CAROLINA	<a href="mailto:viviana_marambio@hotmail.com">viviana_marambio@hotmail.com</a>	985096479	SI	SI	SI	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo
13	MENDEZ CAMPILLAY CRISTIAN ALBERTO	<a href="mailto:cristianmendez32@gmail.com">cristianmendez32@gmail.com</a>	998498194	SI	SI	SI	dic-18	481	29-dic-16	Ing. Agrónomo
14	MUÑOZ LABRA ADIEL ALONSO	<a href="mailto:adielm1986@gmail.com">adielm1986@gmail.com</a>	981965039	SI	SI	SI	dic-19	663	29-dic-17	Técnico Agropecuario
15	OLIVARES ARAYA PATRICIO BLADIMIR	<a href="mailto:pachyolivares@gmail.com">pachyolivares@gmail.com</a>	985963856	SI	SI	SI	dic-19	663	29-dic-17	Téc. Agrónomo
16	PALMA PASSIG MAURICIO ALBERTO	<a href="mailto:mpalmapassig@gmail.com">mpalmapassig@gmail.com</a>	996828957	SI	SI	SI	dic-18	450	21-dic-16	Ing. agrónomo
17	PARDO BAEZA JAVIER ALEJANDRO	<a href="mailto:javierpardobaeza@gmail.com">javierpardobaeza@gmail.com</a> ; <a href="mailto:javierpardobaeza@iapbc.com">javierpardobaeza@iapbc.com</a>	959801008	SI	SI	NO	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo
18	PEREZ NATES CAROLINA ANDREA	<a href="mailto:karolina.perez19@gmail.com">karolina.perez19@gmail.com</a>	973448133	NO	SI	NO	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo
19	PIZARRO CRUZ VERONICA ROSSANA	<a href="mailto:vpizarroc@gmail.com">vpizarroc@gmail.com</a>	986632313 / 52 2221499	SI	SI	NO	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo
20	RODRÍGUEZ APABLAZA JESSICA NATALIA	<a href="mailto:jrodriguez91@gmail.com">jrodriguez91@gmail.com</a>	993346989	SI	SI	NO	dic-18	481	29-dic-16	Técnico agrícola
21	ROJO ARAYA CAROLINA AMANDA	<a href="mailto:rojo.carola@gmail.com">rojo.carola@gmail.com</a>	93696930	SI	SI	SI	dic-19	663	29-dic-17	Ing. Agrónomo
22	TRIGO TRIGO GONZALO ANTONIO	<a href="mailto:gtrigo@capel.cl">gtrigo@capel.cl</a>	998794231	NO	SI	NO	dic-19	663	29-dic-17	Ing. agrónomo
23	VENTURA VERGARA FELIPE ALEJANDRO	<a href="mailto:f.venturav@gmail.com">f.venturav@gmail.com</a>	986962336/955805591	SI	SI	NO	dic-19	663	29-dic-17	Ing. Agrónomo
24	VILCHES CANO GABRIEL ALEJANDRO	<a href="mailto:gvilchescano@gmail.com">gvilchescano@gmail.com</a>	984348109	NO	SI	SI	jul-19	305	05-jul-17	Ing. Agrónomo

# Programa SIRSD-Sustentable

## CONCURSOS TEMPORADA 2018:

Concurso N° 1 Provincia de Copiapó

\$ 71.988.260

Concurso N° 2 Provincia del Huasco

\$ 71.988.259

**Fechas de postulaciones:**

**Fecha de inicio: 19 de marzo del 2018**

**Fecha de cierre: 31 de mayo del 2018**

# CALENDARIO CONCURSOS N° 1 y 2 REGIÓN DE ATACAMA

ACTIVIDAD	PLAZOS	FECHA
Primera Reunión Comité Técnico Regional		<b>24-ene-18</b>
Charlas y visitas a comunidades, agricultores, Org. Agrícolas, difusión en radios, reuniones con operadores		<b>Desde 01 febrero al 10 mayo 2018</b>
Publicación Primer llamado a Concurso (1)		<b>09-mar-18</b>
Inicio de concursos	A lo menos 7 días corridos desde llamado a concurso (1)	<b>19-mar-18</b>
Cierre de Postulaciones concursos (2)	Mínimo 20 días corridos desde inicio	<b>31 de mayo (14:00 horas) de 2018</b>
Envío de carpetas		<b>01 de junio de 2017</b>
Revisión de antecedentes y preselección (comisión revisora)		<b>4 al 12 de junio de 2018</b>
Publicación planes preseleccionados (3)		<b>14 de junio de 2018</b>
Entrega al SAG antecedentes aclaratorios	10 días corridos desde fecha preselección de los planes manejo(3)	<b>25 de junio de 2018</b>
Reconsideración (4)		
Revisión y pronunciamiento sobre la reconsideración	20 días corridos desde la interposición (4)	<b>16 de julio de 2018</b>
Publicación planes de manejo seleccionados (5)		<b>24 de julio de 2018</b>
Carta renuncia de los agricultores	30 días corridos desde aviso lista seleccionados(5)	<b>23 de agosto de 2018</b>



# Gracias

Fono: 52-2212858  
[vivian.fajardo@sag.gob.cl](mailto:vivian.fajardo@sag.gob.cl)



SAG  
Ministerio de  
Agricultura

Gobierno de Chile