



Iniciativas de la Industria Semillera en Materia de Sustentabilidad

Margarita Vergara
Encargada de Estudios y Proyectos

Asociación Gremial Nacional de Productores de Semillas
ANPROS A.G.

Santiago, 24 de agosto 2022



- 
- Asociación Gremial Nacional de Productores de Semillas
 - Nace en 1959
 - 73 Miembros
 - 9 Directores
 - Staff 6 personas
 - 98% Actividad Semillera de Chile
 - Única asociación gremial del rubro Semillero

anpros
SEMILLAS DE CHILE

Cifras de la Industria Semillera Chilena

- ✓ **Octavo Exportador** de Semillas del Mundo (ISF, 2019)*
- ✓ **Primer Exportador** del Hemisferio Sur (ISF, 2019)*
- ✓ **US\$ 343 Millones** Exportaciones (2021)
- ✓ **US\$ 84 Millones** Importaciones (2021)
- ✓ **US\$ 178 Millones** Mercado Interno (2020)

*Cifras actualizadas a septiembre 2021



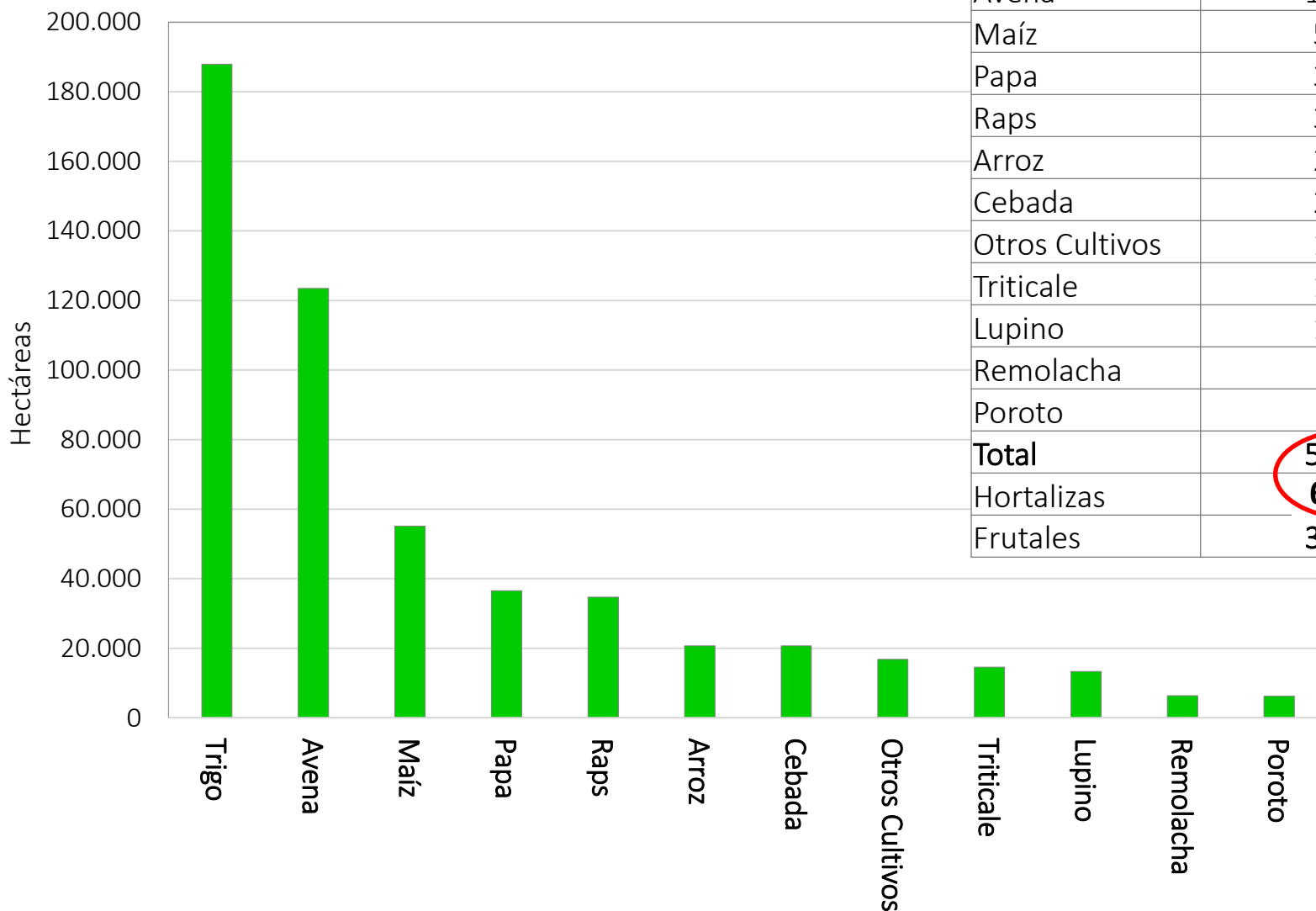
Ranking de Exportadores



Grupo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Field Crops	9°	8°	6°	7°	16°	16°	17°	17°	16°
Hortalizas	4°	5°	4°	6°	5°	4°	4°	4°	4°
Flores	4°	5°	7°	6°	6°	7°	5°	8°	9°
A nivel mundial	6°	5°	5°	5°	9°	10°	9°	8°	8°
Hemisferio Sur	1°								



Producción y Abastecimiento de Semilla para la Agricultura Chilena

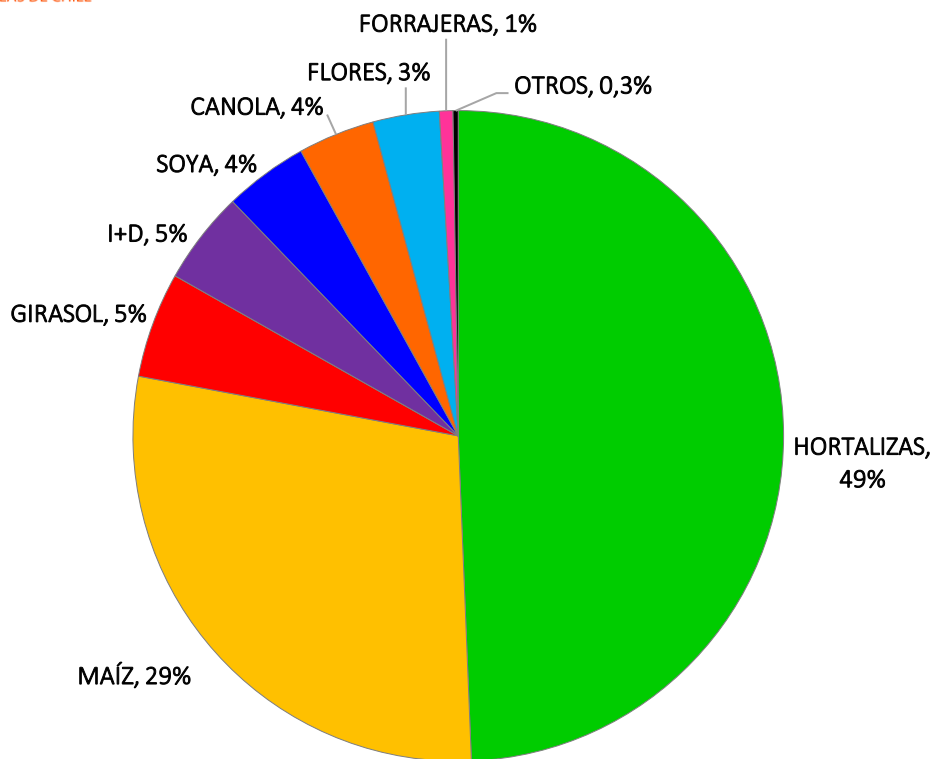


Cultivo	2021/2022
Trigo	187.878
Avena	123.445
Maíz	55.122
Papa	36.573
Raps	34.689
Arroz	20.712
Cebada	20.690
Otros Cultivos	16.857
Triticale	14.589
Lupino	13.333
Remolacha	6.356
Poroto	6.230
Total	536.474
Hortalizas	65.000
Frutales	352.970

Composición de las Exportaciones Totales de Semillas Chilenas 2021



Exportaciones Chilenas de Semillas 2021
(MM US\$ FOB)

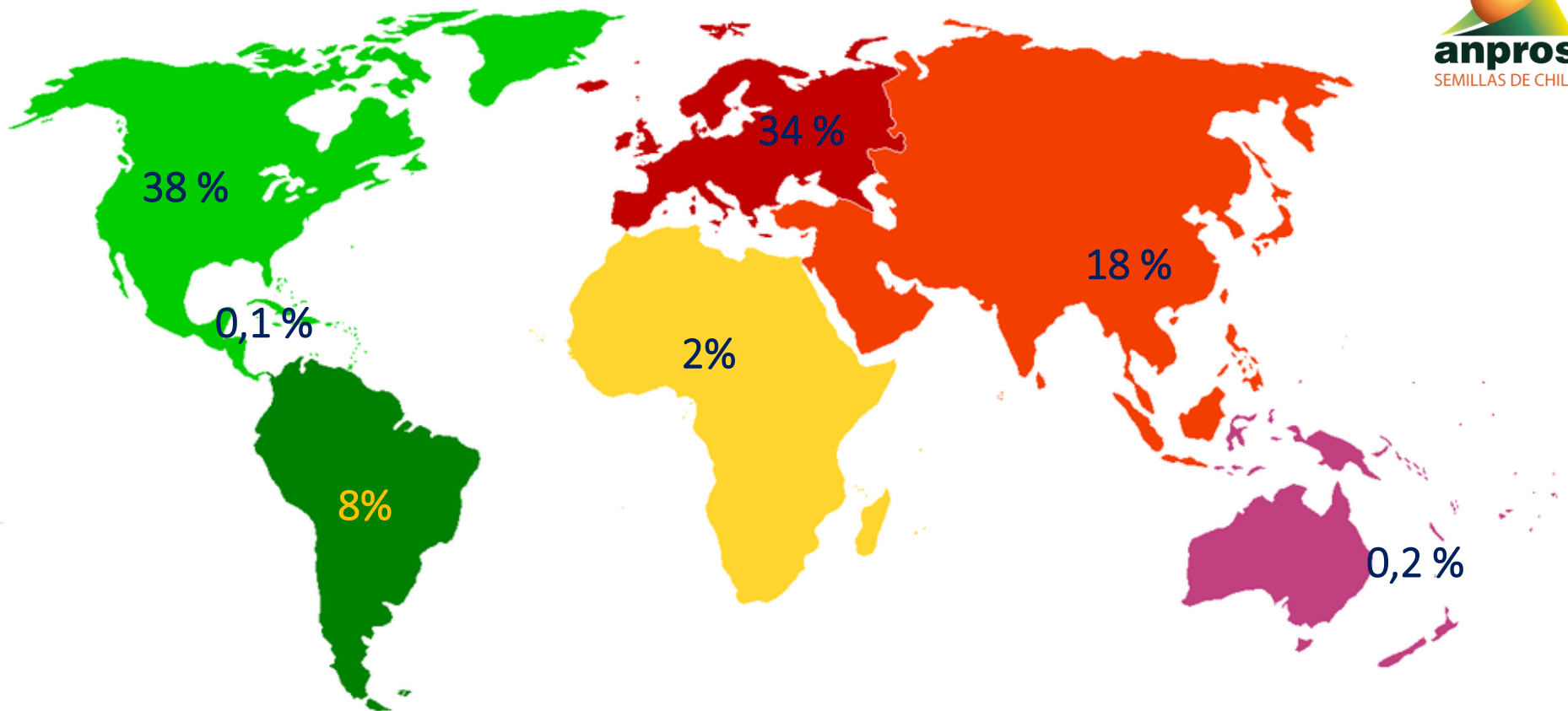


EXPORTACIONES DE SEMILLAS 2021				
Grupos	Valor (US\$ FOB)	%	Cantidad (Kg)	%
HORTALIZAS	169.404.483	49%	4.281.657	8%
MAÍZ	98.115.591	29%	30.208.701	59%
GIRASOL	18.004.666	5%	3.378.913	7%
I+D	15.833.828	5%	0	
SOYA	14.298.909	4%	6.921.327	14%
CANOLA	13.091.224	4%	3.565.106	7%
FLORES	11.301.211	3%	31.986	0%
FORRAJERAS	2.294.665	1%	2.040.715	4%
OTROS	889.450	0%	659.198	1%
Total	343.234.026	100%	51.087.602	100%

Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas



Destino de las Exportaciones de Semillas por Continente



Exportamos directamente a 48 países
Semillas de más de 90 especies diferentes



Asamblea General Naciones Unidas

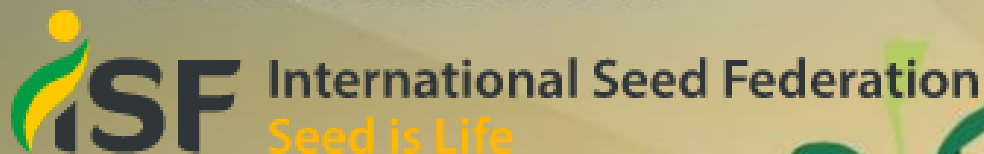
- El 25 de septiembre de 2015 Aprueba el documento “Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible” (ODS) .
- Plan de Acción en favor de las **personas**, el **planeta** y la **prosperidad**
- Nos comprometemos a lograr el desarrollo sostenible en sus tres dimensiones:
 - **Económica**,
 - **Social y**
 - **Ambiental** de forma equilibrada e integrada.



Las semillas como punto de arranque

Nuestro sector forma parte del viaje a la Cumbre Sobre Sistemas Alimentarios de 2021

DECLARACIÓN





Temas de Sustentabilidad de la Industria Semillera Chilena



Sistema de Aislación de ANPROS



AGROMETEOROLOGÍA
RED AGROMETEOROLÓGICA DE INIA



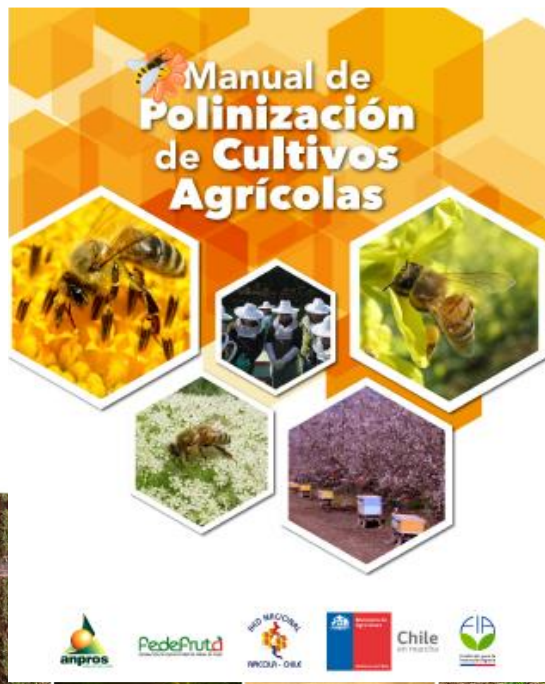
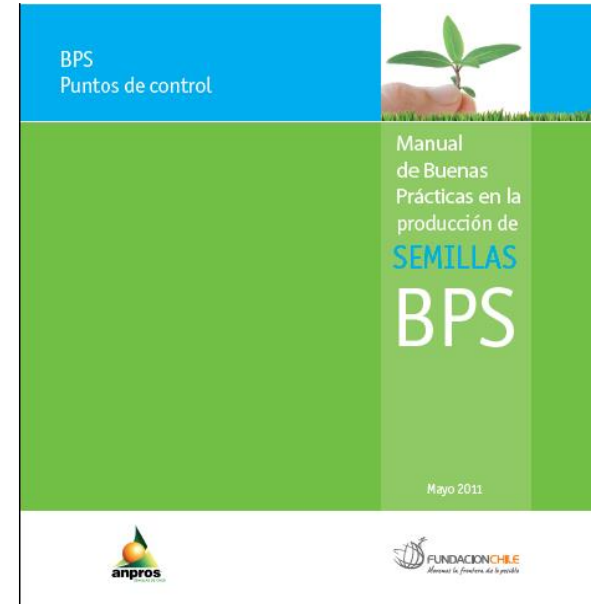
Ver Cultivos - mapa



- 2017 convenio de colaboración entre ANPROS y red AGROMET de INIA al SIG ANPROS
- Desarrollo de aplicaciones gráficas
- Visualización de las 3 estaciones más cercanas al semillero
- gráficos de horas frío, grados día, temperatura del suelo, evapotranspiración, temperaturas máximas y mínimas, entre otros.

Temas de Sustentabilidad de la Industria Semillera

- ✓ El Manual de Buenas Prácticas Semilleras (BPS) de ANPROS recomendaciones para la producción de semillas responsable con el medio ambiente y los trabajadores, mediante el uso eficiente de los recursos utilizados en cada etapa de producción.

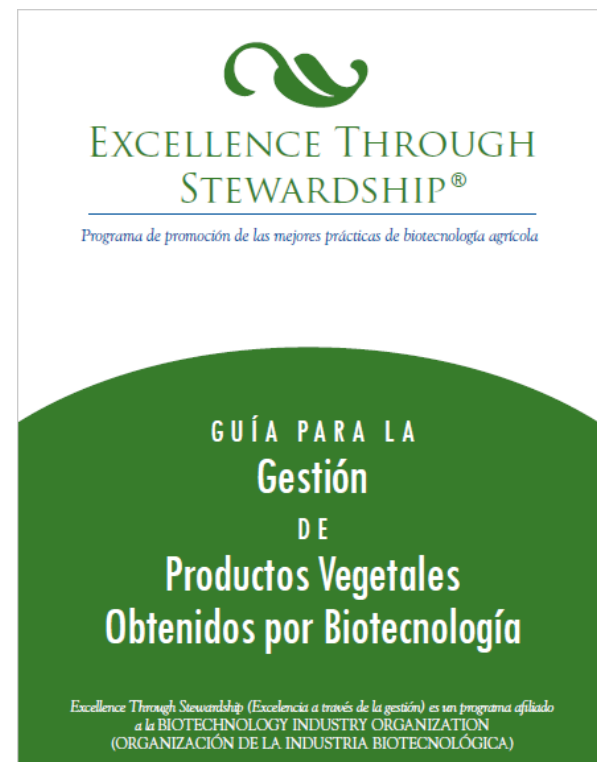


- ✓ El Manual de polinización de cultivos agrícolas, fruto de un trabajo conjunto con la Red Apícola Nacional, Fedefruta y ANPROS, con el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria, FIA, se publicó el 2019



Temas de Sustentabilidad de la Industria Semillera

- ✓ Aplicación de **ETS (Excellence Through Stewardship)**, que tiene un programa de auditorías internacionales orientado al manejo responsable de la semilla biotecnológica en todas sus fases de producción.
- ✓ **Programa Low Carbon and Circular Economy Business Action (LCBA)**, su objetivo es desarrollar relaciones B2B entre proveedores de tecnología verde de la UE y empresas con sede en Argentina, Brasil, Chile o Colombia que buscan soluciones sostenibles.



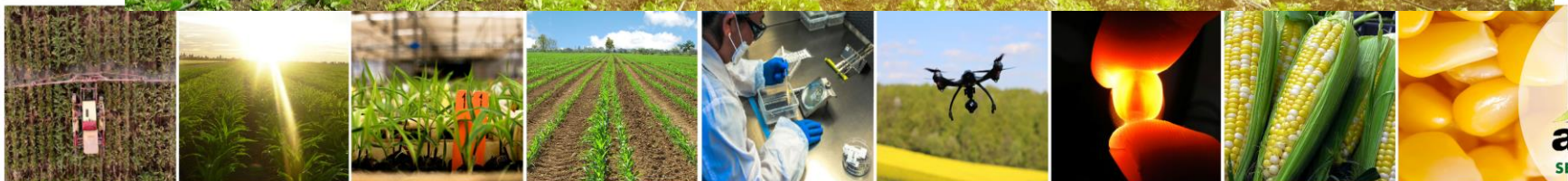
Temas de Sustentabilidad de la Industria Semillera

- ✓ **Convenio de cooperación SAG-ANPROS de Vigilancia Fitosanitaria**, incorpora el monitoreo por parte de las empresas, mantener nuestro patrimonio fitosanitario, que constituye una ventaja competitiva para la industria semillera chilena a nivel mundial.
- ✓ En 2017 se publicó la **Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias “Movimiento internacional de semillas” (NIMF 38)**, la primera específica para este rubro, que regula el comercio internacional de semillas. El desafío de su implementación, aborda los temas de cambio climático, y su efecto en las medidas fitosanitarias sustentables para el comercio internacional de semillas.



Temas de Sustentabilidad de la Industria Semillera

- ✓ **Participación del sector semillero en el Fitomejoramiento Vegetal**, tanto por métodos tradicionales como a través del uso de biotecnología.
 - **Chile es un actor clave** en el desarrollo de nuevas variedades de cultivos,
 - A nivel mundial, los programas de fitomejoramiento, tanto públicos como privados, han definido como objetivos el **desarrollo de nuevas variedades de cultivos que hagan frente al cambio climático.**



- ✓ **Certificación de Competencias Laborales Subsector Producción de Semillas**
- ✓ **Proyecto de Poblamiento del Marco de Cualificaciones Técnico Profesionales (MCTP)** para el sector Agrícola y Ganadero, encargado por ODEPA del Ministerio de Agricultura. El objetivo de la visita es revisar y actualizar la vigencia y pertinencia del mapa de procesos de la industria semillera chilena.



Temas de Sustentabilidad de la Industria Semillera

- ✓ **Convenio de cooperación INDAP-ANPROS para el Programa de Alianzas Productivas**, generar condiciones para que los pequeños agricultores accedan a mejores alternativas comerciales y nuevos mercados, promoviendo el desarrollo de relaciones sostenibles y transparentes con la industria
- ✓ **Proyecto Propagación de Flora Funcional Para la Conservación del Picaflor de Arica**, del comité Arica y Parinacota, habilitar áreas para la conservación del Picaflor de Arica, así como diversas acciones en favor de la biodiversidad. La colaboración estratégica Ministerio del Medio Ambiente (MMA), impulsada por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), con financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente (GEF, en inglés)



Acciones de ANPROS Ley REP

- Reunión Jefe de la Oficina de Economía Circular del Ministerio de Medio Ambiente MMA
- Comunicado vencimiento del plazo de Declaración de Envases y embalajes
- Reuniones con Coordinador de la Ley REP, Oficina de Economía Circular del Ministerio de Medio Ambiente MMA
- Capacitación Sobre la Ley REP: Envases y Embalajes En la Industria Semillera con Daniel Vargas, Coordinador de la Ley REP, del Ministerio de Medio Ambiente MMA



Acciones de ANPROS

- **Curso Ley REP** exclusivo para los socios de ANPROS
- Rodrigo Salvo, M. Sc. en Ingeniería Ambiental Universidad de Barcelona
- 8 horas en 4 sesiones (24-26-31 agosto y 2 de septiembre 2021)



Capacitación Ley REP

- **Alcances de la Ley REP para los Productores de Semilla, conformación del Sistema de Gestión de Envases y Embalajes No Domiciliarios**

6 de enero 2022 capacitación exclusiva para socios ANPROS, expositor Nesko Kuzmich, Gerente de Operaciones de RIGK Chile y Marcos Segal Encargado del Proyecto PROREP.

- **Capacitación Ley REP, Cumplimiento de Metas y Obligaciones a Través de ReSimple**

23 de marzo 2022 capacitación exclusiva para socios ANPROS, expositor Isidro Pereda Gerente de Proyecto



¡Muchas Gracias!

mvergara@anpros.cl

ANPROS A.G.

Santiago, 24 de agosto de 2022

SÍGUENOS

Y usa los hashtags:

#SemillasParaTodos

#SinSemillasNoHayAlimento

