

USO DE SEMILLAS CERTIFICADAS IMPLICANCIAS LEGALES.

Ing. Agr. M. Sc. Santiago Benítez
Director
Dirección de Semillas – SENAVE



6 y 7 agosto 2025



MARCO LEGAL	Ley N° 2459/04: Crea el SENAVE
	Ley N° 385/94: De Semillas y Protección de Cultivares
	Decreto N° 7797/00: Reglamenta la Ley N° 385/94
	Normativas de semillas

DISE/SENAVE	Organismo técnico de aplicación de la Ley N° 385/94.
	Reglamenta la producción, certificación, comercialización y control de semillas, a fin de asegurar la disponibilidad de material biológico de calidad superior, estimular la producción y comercialización, orientar y prestar asistencia técnica a los semilleristas

OBJETIVOS	Establecer las normativas para la producción y comercialización de semillas y velar por el fiel cumplimiento de las mismas.
	Contribuir con el desarrollo y competitividad del sector semillerista del país, a través de la certificación de la producción de semillas y la protección de los derechos de los creadores de nuevas variedades vegetales.

Sistema de Producción de Semilla Certificada	Con control generacional, supervisado por la DISE del SENAVE, garantiza la identidad genética y pureza varietal del cultivo y cumple con las normas de Producción establecidas por la reglamentación.
Comprende las categorías de semillas: Madre o Genética, Fundación, Registrada, Certificada e Híbrida	
Sistema de Producción de Semilla Fiscalizada	Sin control generacional, supervisado por la DISE del SENAVE en la que no existe un proceso reglamentado y programado del control generacional de la producción, debe cumplir con los requisitos que establecen las normas técnicas.

REGISTRO NACIONAL DE CULTIVARES PROTEGIDOS (RNCP) POR ESPECIE (198)	
Especies	Cantidad de variedades inscriptas
Algodón (<i>Gossypium</i>)	7
Canola (<i>Brassica napus</i>)	2
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	3
Avena (<i>Avena sativa</i>)	6
Maíz (<i>Zea mays</i>)	2
Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>)	1
Sésamo (<i>Sesamum indicum</i>)	7
Soja (<i>Glycine max</i>)	129
Trigo (<i>Triticum</i>)	33
Ka'a He'é (<i>Stevia rebaudiana</i>)	5
Cáñamo no psicoactivo (<i>Cannabis sativa</i>)	2
Cannabis medicinal psicoactivo (<i>Cannabis sativa</i>) L.	1
Total	198

REGISTRO NACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES POR ESPECIE.**Agrícolas**

Especies	Cantidad de variedades inscriptas
Algodón (<i>Gossypium</i>)	10
Poroto (<i>Phaseolus vulgaris</i> L)	3
Canola (<i>Brassica napus</i>)	11
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	1
Avena (<i>Avena sativa</i>)	7
Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>)	5
Girasol (<i>Helianthus annuus</i>)	8
Maíz (<i>Zea mays</i>)	206
Maní (<i>Arachis hypogaea</i>)	1
Mijo (<i>Panicum miliaceum</i>)	5
Sésamo (<i>Sesamum indicum</i>)	7
Soja (<i>Glycine max</i>)	144
Sorgo (<i>Sorghum</i>)	38
Tabaco (<i>Nicotiana</i>)	9
Tártago (<i>Euphorbia lathyris</i>)	2
Trigo (<i>Triticum</i>)	35
Total	530

Forrajeras	
Chloris gayana	3
Urochloa brizantha	2
Cenchrus ciliaris (L)	6
Megathyrsus maximus	1
Urochloa humidicola	1
Total	13
Hortícolas	
Frutilla (<i>Fragaria × ananassa</i>)	7
Arveja (<i>Pisum sativum</i>)	13
Habilla (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	8
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	7
Total	35
Forestales	
Eucalipto (<i>Eucalyptus</i>)	3

Frutales	
Limón (<i>Citrus limon</i>)	12
Naranja (<i>Citrus × sinensis</i>)	35
Lima (<i>Citrus × aurantiifolia</i>)	30
Pomelo (<i>Citrus × paradisi</i>)	9
Total	86
Abonos verdes	
Leucaena	2
Mucuna	2
Total	4

Industriales / Medicinales	
Cannabis medicinal (<i>Cannabis sativa</i>) L.	1
Cáñamo no psicoactivo (<i>Cannabis sativa</i>)	2
Total	3

REGISTRO DE EVALUADORES DE VARIEDADES (REV)

N°	N° de Certificado	Evaluador	Especie/s a evaluar	Técnico
1	04	AGROTEC S.A.	Maíz, soja, trigo, algodón, sorgo, arroz, girasol.	Carlos Vicente Fernández Giménez
2	05	MONSANTO PARAGUAY S.A.	Soja, maíz, girasol, sorgo, algodón.	Vicente Mangano Cayetano Re
3	06	Ing. Agr. Carlos Chávez Pereira	Soja, trigo, maíz, sorgo, girasol.	Carlos Chávez Pereira
4	08	SYNGENTA PARAGUAY S.A.	Soja, maíz, colza o canola, trigo, girasol, arroz.	Leticia Martino - Pascual González Sanabria
5	14	Facultad de Ciencias Agrarias - UNA	Soja, trigo, maíz, algodón, tártago, sésamo, caña de azúcar, colza o canola, girasol, maní, arroz, sorgo, avena, jatropha, alfalfa, poroto mungo.	Ubaldo Britos
6	20	América Latina Agrisciences S.A. (ALAG S.A.)	Soja, maíz, trigo, algodón, mijo, girasol, sorgo, caña de azúcar, avena negra, colza o canola, arroz.	Yasy Angélica Duarte
7	21	Ing. Agr. Carlos A. Ramón Pfingst Chena	Colza o canola, trigo, avena negra, girasol, maíz, sorgo, soja, algodón, arroz, caña de azúcar, cebada, sésamo, jatropha.	Carlos A. Ramón Pfingst Chena
8	27	Purecircle South America S.A.	Ka'a he'ê	Edgar Álvarez
9	28	Compañía Agrotabacalera del Paraguay S.A.	Tabaco	Vicente Mangano

N°	N° de Certificado	Evaluador	Especie/s a evaluar	Técnico
10	32	INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA	Soja, trigo, girasol, sorgo, maíz, sésamo, chía, algodón, poroto, maní, ka'a he'ê e, forrajeras, papa, cáñamo, canola, tomate, melón, sandía, frutilla, cítricos, mandioca, batata, cebolla, locote, caña de azúcar, arroz, abonos verdes	Lourdes Romero Méndez
11	33	Fundación Nikkei CETAPAR	Soja, trigo, maíz, colza o canola, girasol.	José Jeremías Servían Rojas
12	34	Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria e Industrial Ltda.	Soja, trigo, maíz, girasol, sorgo granífero, algodón, avena, aceven, centeno, triticale, habilla, poroto, nabo forrajero, canola.	Carlos Roberto Benkenstein Paniagua
13	35	Héctor Vicente Ramírez Benítez	Arroz.	Héctor Vicente Ramírez Benítez
14	36	Nilson Osterlein	Colza o canola, maíz, sorgo, girasol.	Nilson Osterlein
15	38	LAURO OSCAR BENKENSTEIN P.	Soja, trigo, girasol, avena negra, avena, aceven, sorgo, colza o canola, maíz, nabo forrajero, canavalia, brachiaria spp., chloris, crotalaria juncea l., lupino, milheto, triticale.	Lauro Oscar Benkenstein
16	43	Fernando Eusebio Carballo Romero	Soja, maíz, sorgo, trigo, colza o canola, girasol.	Fernando Eusebio Carballo Romero
17	45	Dow Agrosiences Paraguay S.A.	Soja, maíz, girasol, sorgo.	Cristian Ariel Monzón
18	46	Zoraida Noemi Ortiz Pedrozo	Caña de azúcar, milheto, crotalaria, soja, maíz, trigo, aceven, avena, girasol, sorgo, forrajeras y abonos verdes	Zoraida Noemi Ortiz Pedrozo

N°	N° de Certificado	Evaluador	Especie/s a evaluar	Técnico
19	47	GRANAR S.A.	Soja, maíz, trigo, colza o canola, avena, sorgo, algodón, poroto, alfalfa.	Ernesto Zelarayan
20	48	CADEC S.A.	Soja, maíz; colza o canola, sorgo.	Gleison Hanning Raiter
21	49	Instituto de Biotecnología Agrícola (INBIO)	Soja, trigo, maíz, algodón, milheto, alfalfa, aceven, girasol, lupino, secale cereale (L.) m. Bieb, tritico secale, rabano, canavalia ensiformis, mucuna, crotalaria juncea L., cajanus cajan.	María Estela Ojeda
22	50	Cooperativa Colonizadora Multiactiva Fernheim Ltda.	Maní, sésamo, chia, sorgo, maíz, soja, poroto, garbanzo, trigo, avena, arroz, cártamo, crotalaria, milheto, alfalfa, leucaena leucosephala lam de (witt), forrajeras, algodón, tártago, girasol.	Lenard Dyck Ratzlaff
23	52	Julio Aníbal Granada Moreno	Soja, maíz, trigo, algodón, sorgo, girasol, arroz.	Julio Aníbal Granada Moreno
24	53	Carmen Elisa Haupenthal Berwanger	Soja, maíz, trigo, girasol, sorgo, algodón, arroz.	Carmen Elisa Haupenthal Berwanger
25	54	DIAGRO S.A.	Soja, maíz.	Marcos Ortiz Pedrozo
26	55	AGRALIA S.A.	Frutilla.	Líder Ayala Aguilera
27	57	Agropecuaria Norte S.A	Sorgo, brizantha, mombaca, tanzania, gatton panic. húmico.	Cesar Valdez Di María

N°	N° de Certificado	Evaluador	Especie/s a evaluar	Técnico
28	58	RCM Agronegocios S.A	Brachiaria Brizantha, Panicum Maximun, Panicum Coloratum, Brachiaria Humidicola, Brachiaria Ruziziensis, Brachiaria Decumbens, Digitaria Spp, Choris Gayana, Pasaplum Notatum, Paspalum Notatum, Paspalum Saurae, Paspalum Atratum, Stylosantes, Leucaena, Penisetum Glaucum, Penisetum Purpureum, Urochchoa Spp, Setarias Phacelata, Dicantium, Medicago Sativa, Llolium Multiflorum, Cynodon Dactylon, Sorghum Sudanense, Girasol (Helianthus Annus), Lupinus Albus, Zeas Maysl., Sorgo (Sorghum Bicolor), Secale Cereale, Triticum, Secale, Rhanus Sativus, Canavalia Ensiformis, Stizolobium Cinereum Mucuna Pruriens, Cronavalia Ensiformis, Stizolobium Cinereum Mucuna Pruriens, Crotalaria Juncea L. Cajanus Cajan, Andropogon Gayanus, Mucuna Pruriens, Nenotonia Wigthi, Stylosanthes Macrocephala; S.Capiata, Arachis Pintoi, Cencrus Ciliaris, Chloris Gayana.	Ana María Mongelos Fernández
29	59	Tabacalera San Fernando	Nicotiana tabacum.	César Daniel González Encina
30	60	Líder Ayala Aguilera	Sesamun indicum, Glycine max, Zea mays, Triticum aestivum, Megathyrsus spp. , Urocloa spp, Fragaria spp. Saccharum officinarum, Nicotiana tabacum, Crotalaria spp, Gossypium spp. Sorghum spp, Ilex paraguariensis, Avena spp.	Lider Ayala Aguilera



N°	N° de Certificado	Evaluador	Especie/s a evaluar	Técnico
31	61	Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable (FEPASIDIAS)	Avena Negra, Avena Blanca, Avena Amarilla, Centeno, Arveja Forrajera, Vicia Combate, Vicia Esmeralda, Nabo Forrajero, Nabo Pivotante, Pasto corocana/Pie de Gallina, Triticale, Crambe, Millete, Sorgo, Sorgo Sudan/Pasto Sudan, Crotalaria breviflora, Crotalaria ochroleuca, Crotalaria spectabili, Guandu enano, Stylosanthes, Trigo Mourisco.	Lilian María Estela Martens Colarte
32	62	Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas (CAPECO)	Soja, Maíz, Trigo, Poroto, Sésamo, Canola, Arroz, Girasol, Sorgo	Vicente Cayetano Mangano Re
33	63	Ernesto Luis Zelarayan	Soja, Trigo, Canola, Avena Blanca, Avena Amarilla, Avena Negra, Girasol, Sorgo, Maíz, Poroto, Chía, Sésamo, Poroto Mungo, Arroz, Alfalfa, Abono Verde, Mucuna, Canavalia, Crotalaria, Kumanda Yvyra'i, Leucaena, Millete, Algodón.	Ernesto Zelarayan
34	64	NEW LAND S.A.	Arroz	Roberto Isidoro Ojeda Gamarra

REGISTROS		
Años	RNPS	RNCS
2015	3	25
2016	9	54
2017	9	48
2018	7	34
2019	16	49
2020	17	46
2021	12	67
2022	13	57
2023	16	61
2024	17	79
2025	10	21
Activos	210	541

HISTÓRICO DE LA CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS

SOJA					
Campañas	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Superficie sembrada (ha)	53.457	74.150	64.043	71.728	90.368
Producción (kg)	53.373.736	67.306.120	70.252.320	70.499.200	-
Total empresas	36	37	36	34	36

TRIGO					
Campañas	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26
Superficie sembrada (ha)	23.161	25.583	21.896	26.225	15.281
Producción (kg)	25.186.560	24.810.000	26.582.560	28.803.880	
Total empresas	28	27	27	26	22

ARROZ					
Campañas	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Superficie sembrada (ha)	1.235	1.320	750	1.154	1.168
Producción (kg)	2.052.750	1.510.800	1.611.000	1.966.500	2.722.500
Total empresas	3	3	2	3	3

SÉSAMO					
Campañas	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Superficie sembrada (ha)	534	454	349	372	307
Producción (kg)	289.452	324.395	276.232	127.762	224.125
Total empresas	6	7	8	8	3

ALGODÓN					
Campañas	2020-2021	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Superficie sembrada (ha)	247	456	1.068	1.952	2.799
Producción (kg)	229.028	402.720	724.100	388.720	
Total empresas	1	1	1	2	3

MAÍZ HÍBRIDO					
Campañas	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Superficie sembrada (ha)	833,41	325	835,48	819,26	276
Producción (kg)	1.185.324	386.859	1.106.260	964.828	
Total empresas	2	3	3	3	3

MAÍZ - POLINIZACION ABIERTA					
Campañas	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Superficie sembrada (ha)	292,5	67,75	150	85	146
Producción (kg)	95.340	30.000	75.000	89.150	
Total empresas	5	3	5	5	5

EMISION DE ETIQUETAS DE HOMOLOGACION PARA SEMILLAS		
NACIONAL	AÑOS	IMPORTADAS
2.596.887	2015	1.819.474
2.158.833	2016	1.621.869
1.844.972	2017	1.910.782
1.835.756	2018	1.408.407
1.531.291	2019	2.539.895
1.872.726	2020	2.636.668
1.608.151	2021	3.063.768
1.718.920	2022	1.982.086
1.579.945	2023	2.120.352
1.419.712	2024	1.738.577
681.411	2025	906.472



AGRICULTURA FAMILIAR

La DISE/SENAVE tiene el compromiso de brindar capacitaciones sobre producción y comercialización de semillas certificadas, herramientas prácticas para mejorar la calidad de las semillas certificadas de autoconsumo, abonos verdes y especies criollas producidas en el país, con el objetivo de apoyar a los pequeños productores en el desarrollo de sus capacidades, explorar las mejores prácticas y estrategias para el mercado de semillas y sobre todo la seguridad alimentaria de los mismos.

En ese sentido, el SENAVE firmó convenios con municipalidades, gobernaciones y asociaciones de pequeños productores para la producción de semillas certificadas.



1. **Comité de Organización de Productores de Misiones. San Ignacio Guazú.**
2. **Municipalidad de San Juan Bautista Misiones y la Asociación de Productores Agropecuario y Forestal "Ita Ju".**

1. **Asociación de Productores y feriantes de Isla Umbú (APROFIU). Isla Umbú.**
2. **Asociación de Jóvenes Emprendedores de Pilar. Pilar.**
3. **Asociación de Pequeños y Medianos Productores de Humaitá.**

1. **Fundación Colonias. Minga Guazú.**
2. **Puerto Barra y Adán y Eva y Municipalidad de Naranjal. Naranjal.**

1. **Comité de Agricultores Santa María. Paso Yobái**

1. **Comité de Agricultores Ojoajupa. Itapúa Poty- Itapúa.**
2. **Pirapey Poty. Pirapey.**
3. **Municipalidad de Hohenau – Asociación de Productores de Hohenau.**
4. **Municipalidad de Carlos A. López.**

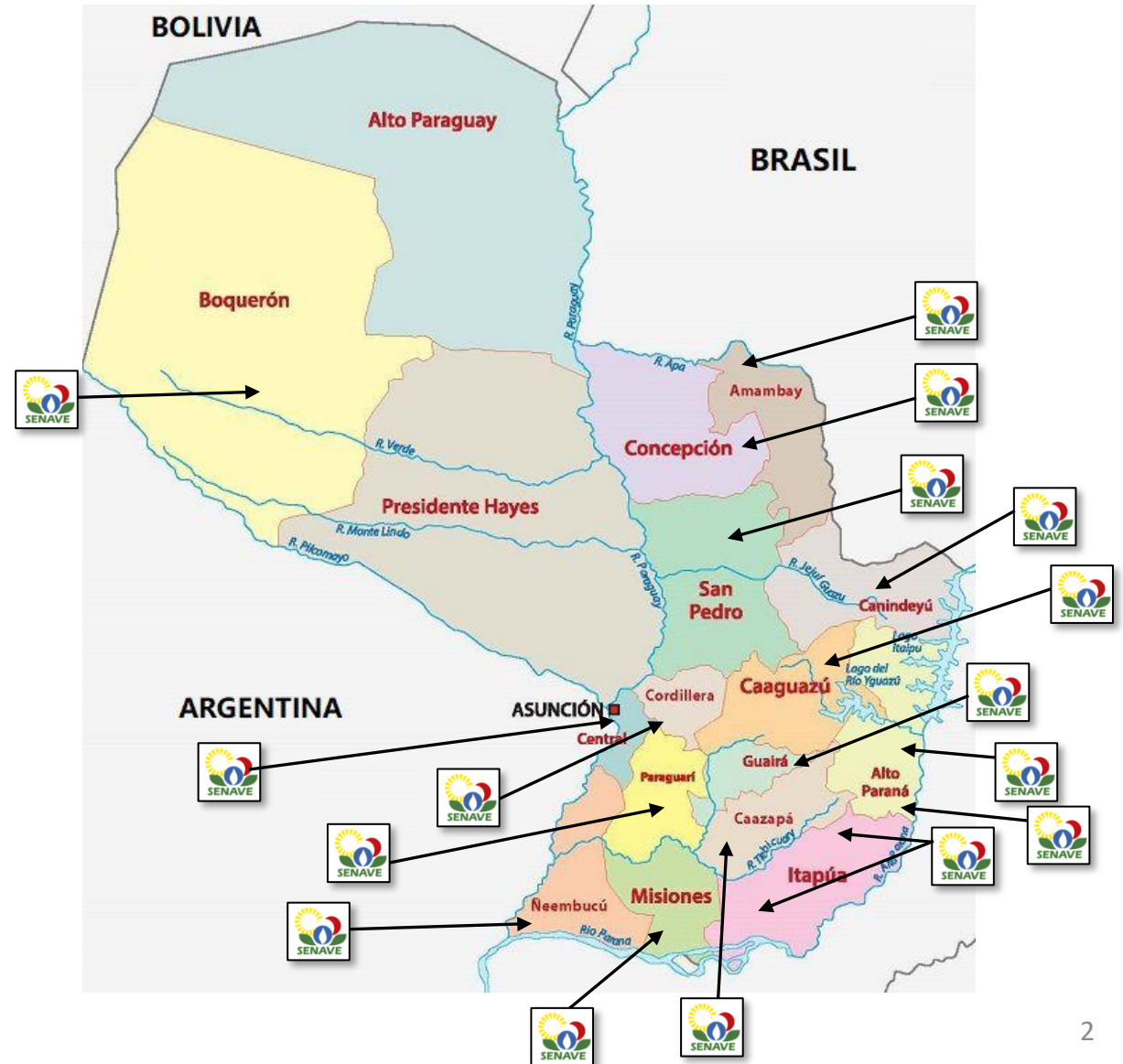
INCORPORACIÓN DEL SENAVE AL ESQUEMA INTERNACIONAL DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS DE LA OCDE

Nuestro país logró la adhesión al esquema de certificación de semillas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), luego de haber aprobado todas las exigencias establecidas por el organismo internacional.

CONVENIO CON LA AGENCIA ESPACIAL DEL PARAGUAY

El Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) y la Agencia Espacial del Paraguay (AEP), oficializaron una alianza de trabajo mediante la firma de un convenio marco, y con el con el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), que apunta a la cooperación técnica, tecnológica, académica, de innovación e investigación científica y capacitación sobre datos satelitales, aplicados a la agricultura que mediante la implementación del Uso del Sistema de Información Geográfica (SIG) se podrán obtener y visualizar datos geoespaciales, orientados a la inspección de parcelas con certificación de semillas, a través del Proyecto GEOlab de la AEP.

OFICINAS REGIONALES EN PARAGUAY – BRAZOS EJECUTORES DE LA DISE/SENAVE.



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN