



*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria*

Definición de Zonas Agroecológicas correspondiente a los principales cultivos en la Argentina (Res Senasa N°350/99)



Diciembre 2014

Justificación: Para cumplir con los requisitos para el registro de un nuevo producto, o una ampliación de uso del mismos, es indispensable testear el producto en diferentes zonas agroecológicas de forma tal de conocer el comportamiento y efectividad del mismo ante diferentes condiciones ambientales.

INTRODUCCIÓN

La superficie total de la Argentina es de 274 millones de ha, de las cuales 142 millones están bajo pasturas o praderas permanentes, 34 millones bajo cultivos anuales y un millón de hectáreas bajo cultivos perennes. Se riegan cerca de 1, 6 millones de ha (FAO).

Argentina se puede dividir en tres grandes regiones agrícolas:

1. La región húmeda, que abarca cerca de 68 millones de ha (25%).
2. La región semiárida, con 48 millones de ha (15%), donde a menudo es necesario regar.
3. La región árida, donde el riego es necesario con 170 millones de ha (60%), y consiste prácticamente en toda la Patagonia al sur del Río Colorado.

Figura N°1: Regiones naturales de Argentina



Fuente: Adaptado de Diffrieri (1958).

Regiones económicas argentinas

Región Pampeana

Esta región incluye las tres provincias más importantes del país: Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe. La precipitación anual disminuye de este a oeste, variando a partir de 1000 mm en el este a 800 mm en el oeste.

Región Norte

La región norte abarca:

Noroeste (NOA): Salta, Jujuy, Tucumán, Santiago del Estero y Catamarca.

Nordeste (NEA): Corrientes, Chaco, Misiones y Formosa.

El clima es subtropical con lluvias concentradas en primavera y verano, la precipitación media anual es del orden de los 1500 mm y la temperatura media anual es de 20, 7 °C.

Valles Irrigados

Esta región abarca:

Cuyo: La Rioja, San Juan y Mendoza

Comahue: Río Negro y Neuquén

San Juan y Mendoza tienen el 41, 5% del área regada del país.

En general, la mayoría de los cultivos de grano se producen en la región Pampeana, mientras que las regiones del norte son las principales productoras de cultivos industriales. La región de los valles irrigados es importante para la producción de cultivos de alto valor, tales como frutas y especies hortícolas, siendo Mendoza la principal región de producción de vinos del país. De todas maneras, los cultivos hortícolas también se producen alrededor de los principales centros urbanos.

Debido a esta gran diversidad de regiones que se distinguen, principalmente por sus características climáticas y edafológicas, es necesario establecer las zonas más representativas para cada cultivo con el fin de conducir los ensayos de eficacia y residuos necesarios para el registro de productos fitosanitarios.

zonas agroecológicas por cultivo.

Cultivo	Zona agroecológica 1	Zona agroecológica 2	Zona agroecológica 3
Acelga	Centro (Norte y Buenos Aires, Sur de Santa Fe, Sur de Córdoba, Noreste de La Pampa)	NOA (Jujuy)	Cuyo (Mendoza)
Ajo	Cuyo (Mendoza y San Juan)	Sur de Buenos Aires	No Corresponde
Alfalfa	Centro (Norte y Buenos Aires, Sur de Santa Fe, Sur de Córdoba, Noreste de La Pampa)	No Corresponde	No Corresponde
Almendro	Cuyo (Mendoza, San Juan)	No Corresponde	No Corresponde

Algodón	NEA (Chaco, Formosa, Santiago del Estero, norte de Santa Fe)	No corresponde	No corresponde
Alpiste	Centro (Sur de Buenos Aires)	No corresponde	No corresponde
Arándano	Centro (Buenos Aires, Santa Fe)	NOA (Salta, Tucumán)	NEA (Entre Ríos, Corrientes)
Arroz	NEA (Entre Ríos, Corrientes, Formosa, Santa Fe)	No corresponde	No corresponde
Arveja	Centro (Buenos Aires, centro-sur de Santa Fe y Córdoba)	No corresponde	No corresponde
Avellano	Patagonia (Río Negro,)	No corresponde	No corresponde
Avena (grano)	Centro (Buenos Aires)	No corresponde	No corresponde
Avena (forraje)	Centro (Sudeste de Buenos Aires)	Oeste (La Pampa)	Norte (Córdoba)
Batata	Centro (Norte Buenos Aires, Córdoba, Santa Fé)	NOA(Tucumán, Salta)	NEA (Formosa)
Caña de Azúcar	NOA (Tucumán)	No corresponde	No corresponde
Cebada cervecera	Sur (Sudeste y sudoeste de Buenos aires)	Centro (Norte de Buenos Aires, Sur de Santa Fe)	No corresponde
Cebolla	Sur (Sur de Buenos aires y Valle de Río Negro)	Cuyo (San Juan y Mendoza)	NEA (Santiago del Estero)
Centeno	Centro(Sur de Córdoba, Oeste de Buenos Aires)	No corresponde	No corresponde
Cerezo	Cuyo (Mendoza)	Patagonia Norte (Neuquén y Río Negro)	Patagonia Sur (Chubut, Santa Cruz)
Chia	NOA (Tucumán, Salta y Jujuy)	No corresponde	No corresponde
Ciruelo	Cuyo (San Juan y Mendoza)	Patagonia Norte (Neuquén y Río Negro)	No corresponde
Cítricos	NOA (Tucumán, Salta, Jujuy)	NEA (Corrientes, Entre Ríos, Misiones)	Centro (Centro de Buenos Aires)
Colza	Sur (Sudeste de Buenos Aires)	Norte (Norte de Buenos aires, Sur de Santa Fe, Sur de Entre Ríos)	No corresponde
Damasco	Cuyo (San Juan y Mendoza)	No corresponde	No corresponde
Durazno	Cuyo (Mendoza)	Centro (Buenos Aires, Córdoba)	Patagonia (Río Negro, Neuquen)

Espárrago	Sur (Sudeste de Buenos Aires)	Cuyo (San Juan)	No corresponde
Espinaca	Centro (Norte de Buenos Aires, Sur de Santa Fe, Sur de Córdoba,)	Sur (Sudeste de Buenos Aires)	Cinturón Hortícola Buenos Aires
Frambuesa	Comarca Andina del Paralelo 42°	Sur (Valle de Río Negro Y Neuquén)	No corresponde
Frutilla	NOA (Tucumán)	NEA (Corrientes, Entre Ríos)	Centro (Buenos Aires, Santa Fe)
Garbanzo	Centro (Córdoba)	Centro (Buenos Aires)	NOA (Tucumán, Salta)
Girasol	Sur (Sudeste de Buenos Aires y Sudoeste de Buenos Aires)	Oeste (Oeste de Buenos Aires, La Pampa, Sur de Córdoba, Este de San Luis)	NEA (Norte de Santa Fe, Chaco, Santiago del Estero y Entre Ríos)
Kiwi	Centro (Norte de Buenos Aires)	Sur (Sudeste de Buenos Aires)	No corresponde
Lechuga	Centro (La Plata)	Sur(Mar del Plata)	NEA (Formosa)
Lenteja	Centro (Buenos Aires, Centro sur de Santa Fe, y Córdoba)	No corresponde	No corresponde
Lino	Entre Ríos	No corresponde	No corresponde
Lúpulo	Sur (Valle Río Negro, Neuquén)	Sur (Valle del Bolsón – Chubut)	No corresponde
Maíz/Maíz forraje	Centro (Norte y Oeste de Buenos Aires, Sur de Santa Fe, Sur de Córdoba, Noreste de La Pampa)	Sur (Sur de Buenos Aires)	NOA (Salta, Jujuy, Tucumán) y NEA (Santiago del Estero, Chaco, Formosa, Corrientes, Norte de Santa Fe, Misiones)
Maíz dulce	Centro (Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba)	NOA (Salta, Jujuy)	Cuyo (Mendoza, San Juan)
Maní	Centro (Córdoba)	No corresponde	No corresponde
Manzana	Patagonia (Río Negro, Neuquén)	Cuyo (Mendoza)	No corresponde
Olivo	Cuyo (Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca)	No corresponde	No corresponde
Palto	NOA(Tucumán, Salta, Jujuy)	No corresponde	No corresponde
Papa	Centro (Buenos Aires, Córdoba)	NOA (Tucumán, Catamarca)	Sur (Mendoza, Río Negro, Neuquén)
Pera	Patagonia (Río Negro, Neuquén)	Cuyo (Mendoza, San Juan)	No corresponde
Pimiento	Centro (Buenos Aires, Sur de Córdoba)	NOA (Corrientes, Entre Ríos) y NOA (Salta, Jujuy)	Cuyo (Mendoza, San Juan)
Poroto	NOA (Salta, Jujuy, Tucumán, Santiago del Estero, norte de Santa Fe)	No corresponde	No corresponde

Soja	Sur (Centro, Sur, y Oeste de Buenos Aires y La Pampa)	Centro (Norte de Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos)	NOA (Salta, Jujuy, Santiago del Estero y Catamarca, Tucumán) y NEA (Corrientes, Chaco, Misiones y Formosa)
Sorgo	Centro (Córdoba, Santa Fe, Norte de Buenos Aires)	NEA (Chaco, Santiago del Estero, Entre Ríos)	No corresponde
Stevia	NOA (Salta, Jujuy Tucumán)	NEA (Corrientes, Misiones, Entre Ríos)	No corresponde
Tabaco	NOA (Salta, Jujuy Tucumán)	NEA (Corrientes)	No corresponde
Tártago	NEA (Misiones, Corrientes)	No corresponde	No corresponde
Tomate	Centro (Buenos Aires)	NOA (Salta, Jujuy) y NEA (Entre Ríos, Corrientes)	Cuyo (Mendoza, San Juan), Sur (Río Negro)
Trigo	Sur (Sudeste y sudoeste de Buenos Aires)	Centro (Norte de Buenos Aires, La Pampa, Sur de Santa Fe)	Norte (Córdoba)
Uva para consumo fresco	Cuyo (San Juan, Mendoza, La Rioja y Catamarca)	No corresponde	No corresponde
Uva para vino	Cuyo (San Juan, Mendoza, La Rioja y Catamarca)	NOA (Salta y Jujuy)	Sur (Río Negro Y Neuquén)
Zanahoria	Cuyo (Mendoza, San Juan)	Patagonia (Río Negro)	NOA (Salta, Jujuy, Tucumán)
Zapallito de tronco	Cuyo (Mendoza, San Juan)	NOA (Salta, Jujuy) y NEA (Chaco, Formosa)	Sur (Sur de Buenos Aires, Río Negro)

Referencias:

- Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo – Área SIG – SENASA
- Informes Fitosanitarios de Cultivos-Dirección de Vigilancia y Monitoreo. DNPV – SENASA.