



Estudio de Percepción de los productores agropecuarios y sus organizaciones sobre el Cambio Climático y las opciones de adaptación

Febrero 2013



OBJETIVO GENERAL

El objetivo general de esta investigación es generar información cualitativa y cuantitativa que aporte al proyecto “Nuevas Políticas de Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático”, información sobre las percepciones, actitudes y comportamientos de los productores agropecuarios y sus organizaciones respecto a la vulnerabilidad al cambio climático y la variabilidad y a la necesidad de emprender procesos participativos de adaptación a sus efectos.

METODOLOGÍA

La metodología elegida para abordar estos objetivos implicó un abordaje mixto, que incorporó tanto técnicas cualitativas como cuantitativas.

Se utilizaron **3 técnicas de investigación** diferentes para :

- Entrevistas individuales a referentes técnicos y autoridades de organizaciones de productores.
- Entrevistas Grupales con productores agropecuarios representantes de organizaciones de base que participan en Mesas de Desarrollo Rural
- Encuestas telefónicas a productores agropecuarios divididos en 4 rubros (ganadería, lechería, fruti-horti-viticultura, y agricultura)

PRINCIPALES RESULTADOS

1. Conocimiento y Percepciones sobre el Cambio Climático

Conocimiento y Percepciones sobre el Cambio Climático

- Actualmente el CLIMA es tematizado por los productores como uno de sus principales problemas, al mismo nivel que otras problemáticas de tipo económico
- El concepto de cambio climático está extendido entre los productores consultados, independientemente de algunas definiciones difusas sobre sus causas.
- Para la amplia mayoría de los productores agropecuarios consultados, en los diferentes rubros, creen que el clima está cambiando de forma significativa, y se sienten afectados negativamente por esos cambios

La visión de los técnicos sobre el Cambio Climático

A nivel de los técnicos entrevistados existe acuerdo en que **el cambio climático a escala global es un fenómeno que está “científicamente demostrado”**, cuyas características principales son el gran aumento de la temperatura por un lado y el incremento de la variabilidad estacional por el otro (que lleva a inundaciones, heladas y sequías en periodos donde antes no se daba)

Se plantea que **estos cambios repercuten fuertemente “en el aspecto económico y financiero”**, ya que incrementa los costos y luego se genera un desequilibrio financiero a largo plazo para poder pagar deudas.

En este marco, los técnicos creen que los productores son parcialmente conscientes del cambio climático, ya que pueden asociar sus consecuencias, pero no se conoce de forma generalizada cuáles son las acciones que han inducido ese cambio ni de cuáles son las acciones que deben tomar para disminuir los riesgos.

La visión de los Productores sobre el CC

Entre los productores pequeños y medianos representantes de organizaciones de base (que fueron consultados en las entrevistas grupales) **el mayor problema es “la secuencia de sequías que hemos tenido desde el 88”**. Varios concuerdan con que es la mayor problemática debido a que erosiona los suelos. Todos están de acuerdo con que “el sol es más fuerte que antes”.

Otro problema que identifican los productores es la inestabilidad de clima.

“Se pasa de grandes lluvias a sequías” (Productor MDR)

“También hay incidencias más seguidas de ciclones, vendavales” (Productor MDR)

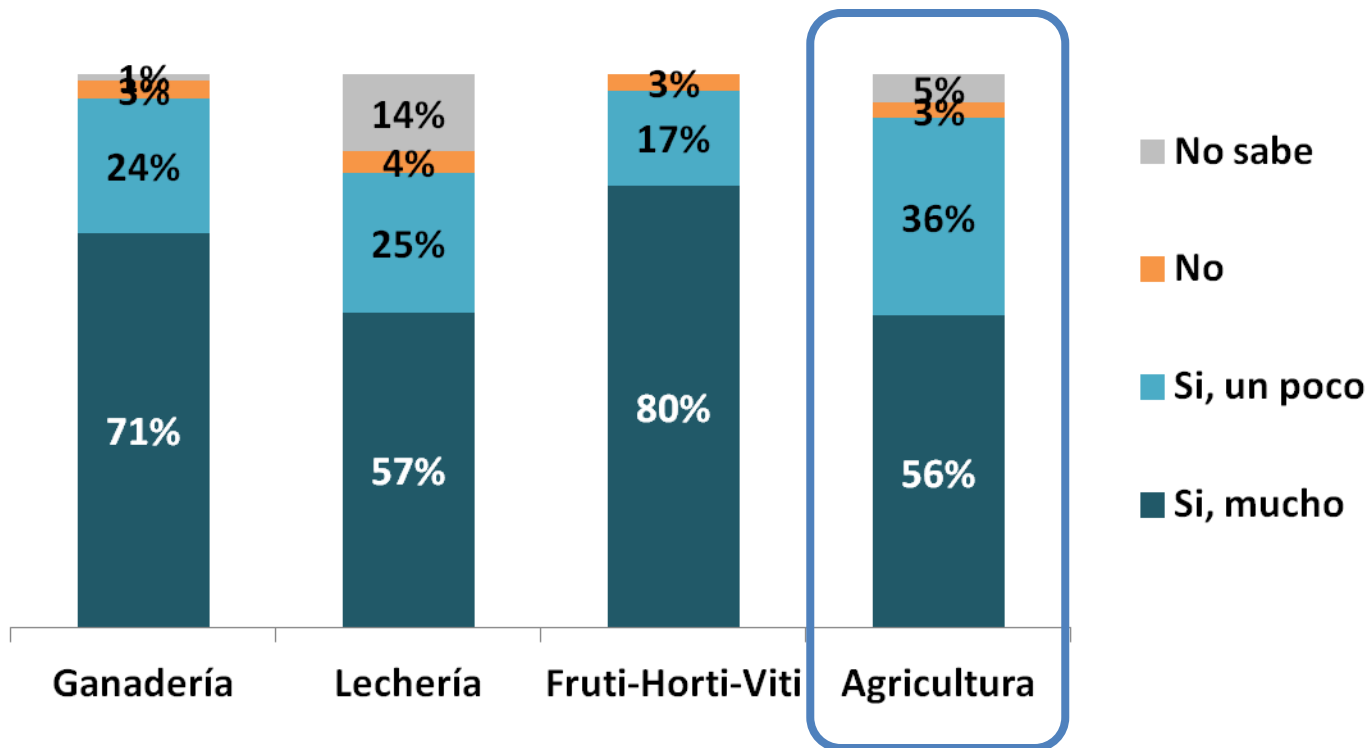
Entre las razones asignadas al Cambio Climático **se entremezclan explicaciones asociadas a la “contaminación”** y aumento de emisiones de CO₂, junto **con explicaciones que destacan los problemas de la capa de ozono**.

¿Cuál es para Ud. el principal problema que enfrentan los productores de su rubro en Uruguay? (ESPONTÁNEA)

	Ganadería	Lechería	Fruti-Horti-Viti	Agricultura extensiva
COSTOS de producción (insumos, combustible, etc.)	13%	35%	17%	31%
CLIMA (cambio climático, sequía, lluvias, etc.)	13%	10%	11%	15%
Precios de venta / Rentabilidad	8%	14%	17%	13%
Mercado / Comercialización	4%	5%	26%	8%
Impuestos	13%	4%		8%
Dólar	11%	4%		5%
Acceso a tierras / Valor campos	4%	13%		
Mano de obra / Personal	2%	3%	9%	3%
Falta de competitividad	2%		3%	5%
Políticas / Gobierno		1%	6%	
Caminería	5%			
Financiamiento	3%			
Otros	12%	5%	6%	10%
Ninguno	4%	1%		3%
No sabe	7%	5%	6%	0%

¿El CLIMA está cambiando?

¿Ud. piensa que el clima en el Uruguay está cambiando?

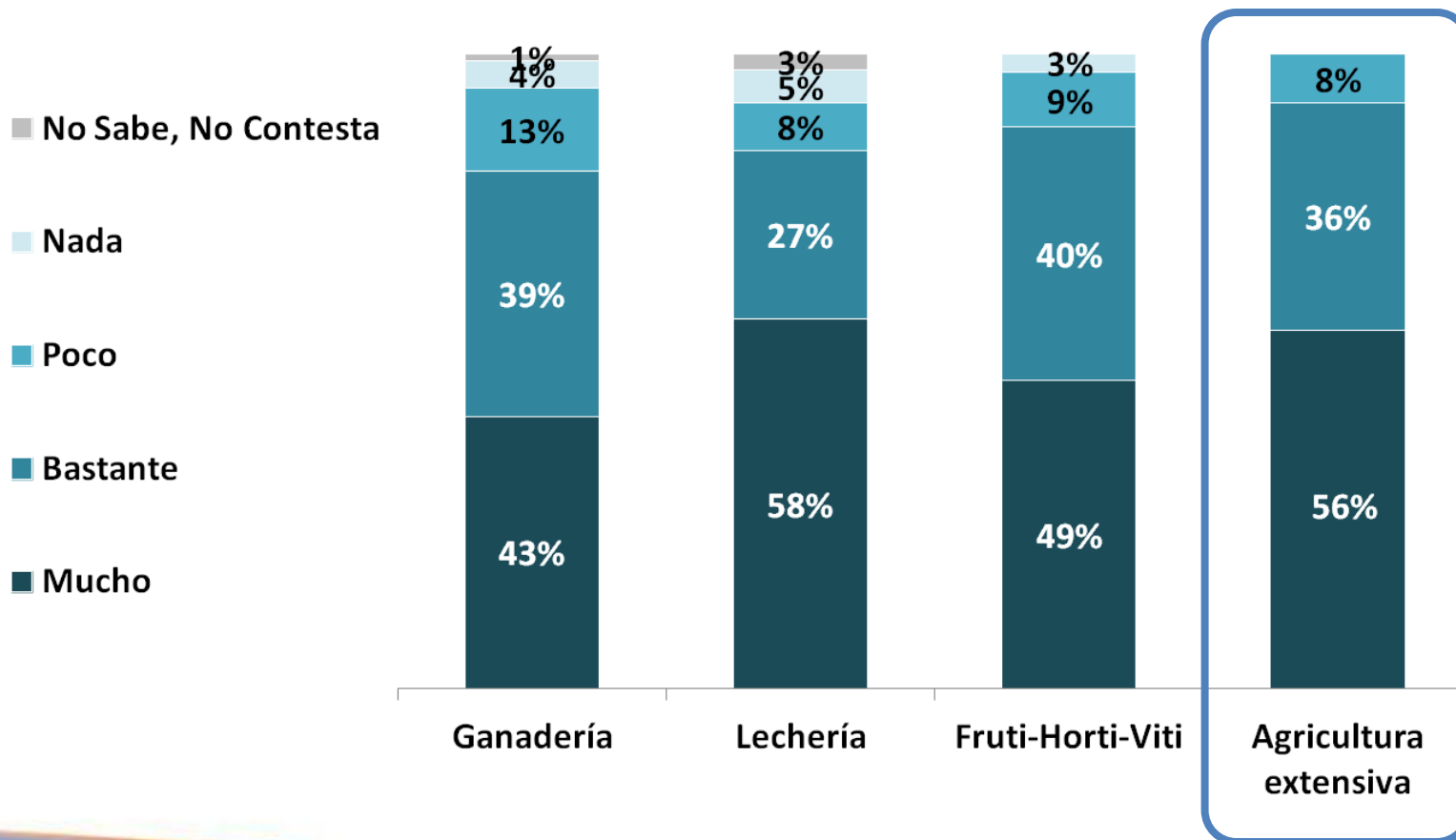


*¿Cuál es el cambio principal que observa?
(ESPONTÁNEA)*

	Ganadería	Lechería	Fruti-Horti- Viti	Agricultura extensiva
Aumento de Temperatura / calor más intenso	19%	22%	27%	14%
El sol está más fuerte / quema más	19%	14%	18%	17%
Cambio en sistema de estaciones	14%	11%	9%	14%
Mayor Variabilidad del clima / cambios bruscos	6%	19%	3%	14%
Mayor frecuencia de eventos extremos (vientos fuertes, tornados, tormentas, etc.)	6%	8%	15%	3%
Lluvias mas fuerte / Exceso de lluvias	5%	8%	6%	8%
Mayor variabilidad de lluvias	4%	5%	3%	11%
Lluvia (sin especificar)	3%	2%	3%	3%
Sequías (prolongadas, intensas, rápidas)	10%	6%	3%	6%
Falta de Agua	8%	5%	6%	6%
Mayor evaporación	2%	2%	0%	0%
Inestabilidad de estaciones	0%	0%	0%	0%
Otros / Sin especificar	3%	2%	9%	6%
<i>Total</i>	<i>180</i>	<i>65</i>	<i>34</i>	<i>36</i>

Afectación de los problemas relacionados al Clima

En particular a usted, ¿cuánto diría que le afectan los problemas relacionados al clima?



PRINCIPALES RESULTADOS

2. Acceso y uso de la información meteorológica y climática

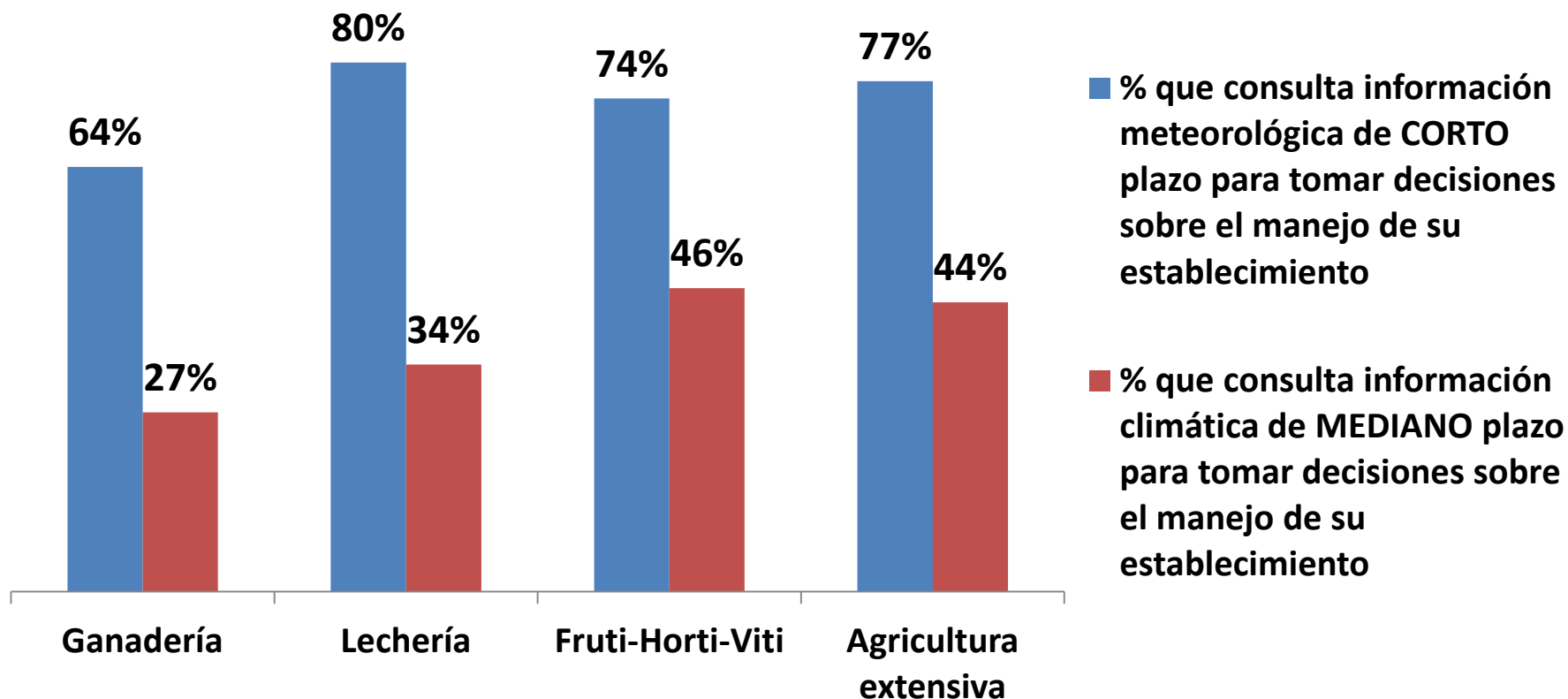
Mayoritariamente los productores se informan sobre los pronósticos a corto plazo a través de medios masivos de comunicación. Igualmente la calidad de la información se relativiza y **reconocen no basarse totalmente en ella**

“Información hay, el problema es si es creíble o no” (Productor MDR)

“te transmiten las mismas dudas que tenés vos pero con números” (Productor MDR)

En el caso de los **productores ganaderos** los pronósticos a mediano o largo plazo no son tenidos en cuenta porque no confían en ellos, pero sobre todo, sienten que esos pronósticos no afectan sus decisiones

Los **productores horti-fruticultores y agrícolas** consultan en mayor medida las tendencias climáticas a mediano plazo y, aunque a veces no las consideren 100% fiables, dependen de ellas para tomar decisiones sobre qué o cuándo plantar y en parte las toman en cuenta.



¿Cuál es la fuente de información meteorológica que más consulta? (RM)

	Ganadería	Lechería	Fruti-Horti-Viti	Agricultura extensiva
Radio/TV	58%	54%	50%	27%
Internet (sin especificar)	28%	29%	15%	20%
Servicios meteorológicos privados (Accuweather, Weather Channel, etc.)	9%	5%	23%	20%
Sitios o servicios meteorológicos extranjeros (Brasil/Argentina)	12%	6%	8%	23%
Servicio Meteorológico Nacional	6%	6%	15%	10%
INIA	1%	6%	4%	10%
Otros	3%	2%	0%	10%
NS/NC	1%	2%	0%	0%
<i>Total</i>	121	63	26	30

PRINCIPALES RESULTADOS

3. Estrategias y medidas de Adaptación

Estrategias y medidas de adaptación al Cambio Climático

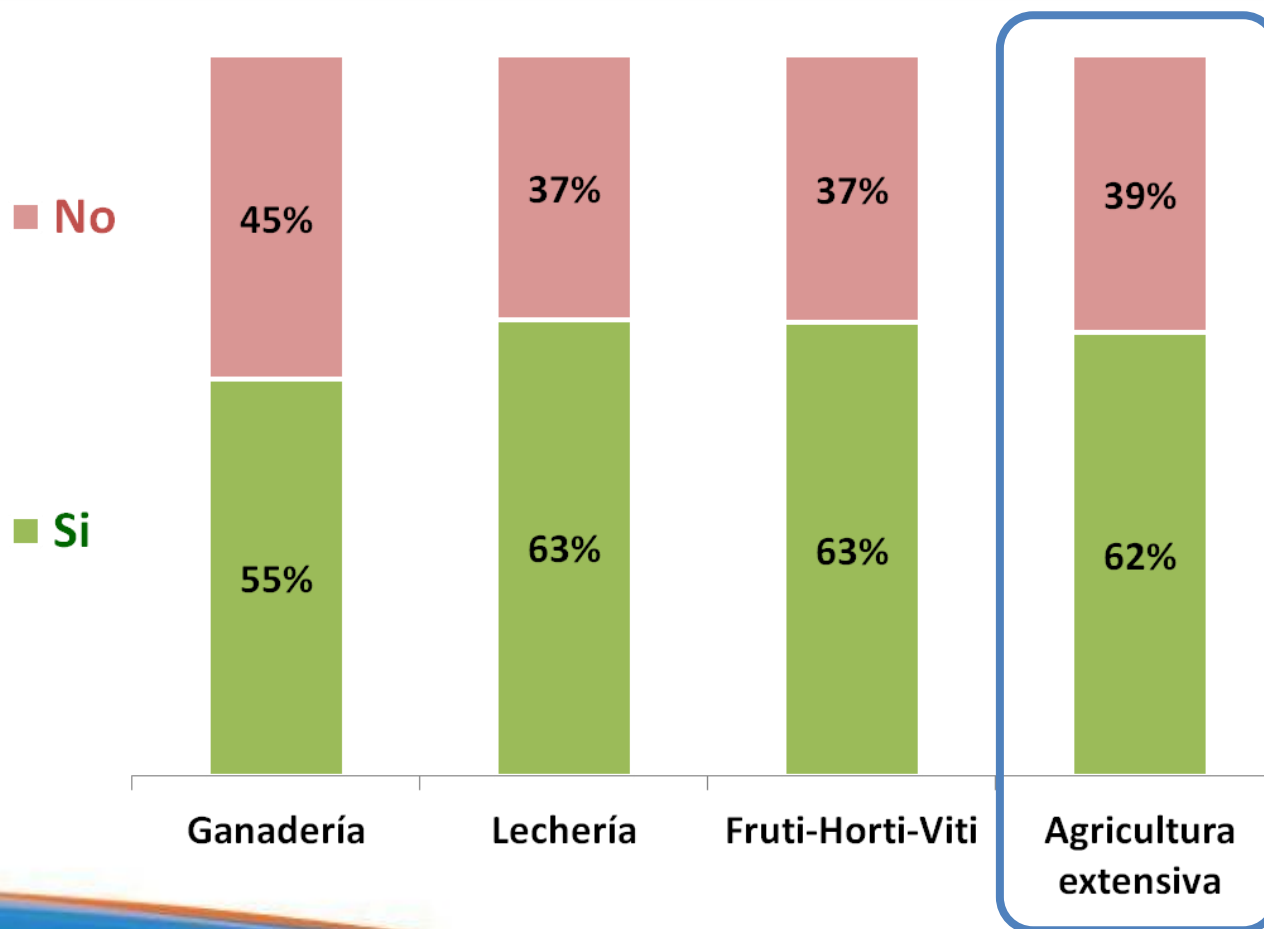
- Dado que el mayor problema que se identifica es la falta de agua, las principales medidas mencionadas por productores apuntan a solucionar este problema.
- Entre las principales medidas de adaptación al cambio climático los **ganaderos conocen y destacan las medidas relacionadas a la disponibilidad de agua** (pozos, tajamares, aguadas, etc.). Al mismo tiempo **los productores de los otros rubros consultados priorizan la incorporación o extensión del Riego**
- Las **principales barreras** identificadas por los productores a la incorporación de medidas de adaptación **se relacionan a los costos de las mismas y problemas de financiamiento**

¿Qué medidas concretas o acciones CONOCE que los productores pueden implementar para reducir su vulnerabilidad a los riesgos climáticos, sin importar si Ud. la aplica o no?

	AGRICULTURA
RIEGO	46%
Medidas Relacionadas a la disponibilidad de AGUA	18%
Almacenar Forraje / hacer reserva	8%
Sombra	3%
Cambio fecha de siembra o cosecha	5%
Siembra Directa	5%
Contratar Seguro	5%
Cambio o diversificación de variedades	3%
Otras	13%
Sin especificar	3%
No menciona ninguna	3%
No sabe	26%

Introducción de medidas de adaptación al clima

En los últimos 5 años, ¿adoptó alguna medida concreta o introdujo algún cambio con el fin de adaptarse a las condiciones actuales del clima y reducir sus riesgos?



Medidas de Adaptación incorporadas

Medidas de adaptación introducidas en los últimos 5 años (ESP.)	AGRICULTURA
Medidas Relacionadas a la disponibilidad de AGUA	26%
<i>Aguadas</i>	5%
<i>Pozos / Agua subterránea</i>	5%
<i>Distribución de Agua / Bebederos</i>	5%
<i>Tajamares</i>	3%
<i>Nuevas fuentes de agua (sin esp.)</i>	3%
<i>Represa / Embalses de Agua</i>	3%
<i>Almacenamiento o reserva de agua</i>	3%
RIEGO	8%
Cambio o incorporación de Fertilizantes	3%
Siembra Directa	5%
Cambio o diversificación de variedades	3%
Contratar Seguro	3%
Otras	8%
No menciona / Sin especificar	10%

¿Cuáles considera Ud. que son las principales barreras u obstáculos para incorporar medidas de adaptación a los riesgos climáticos?

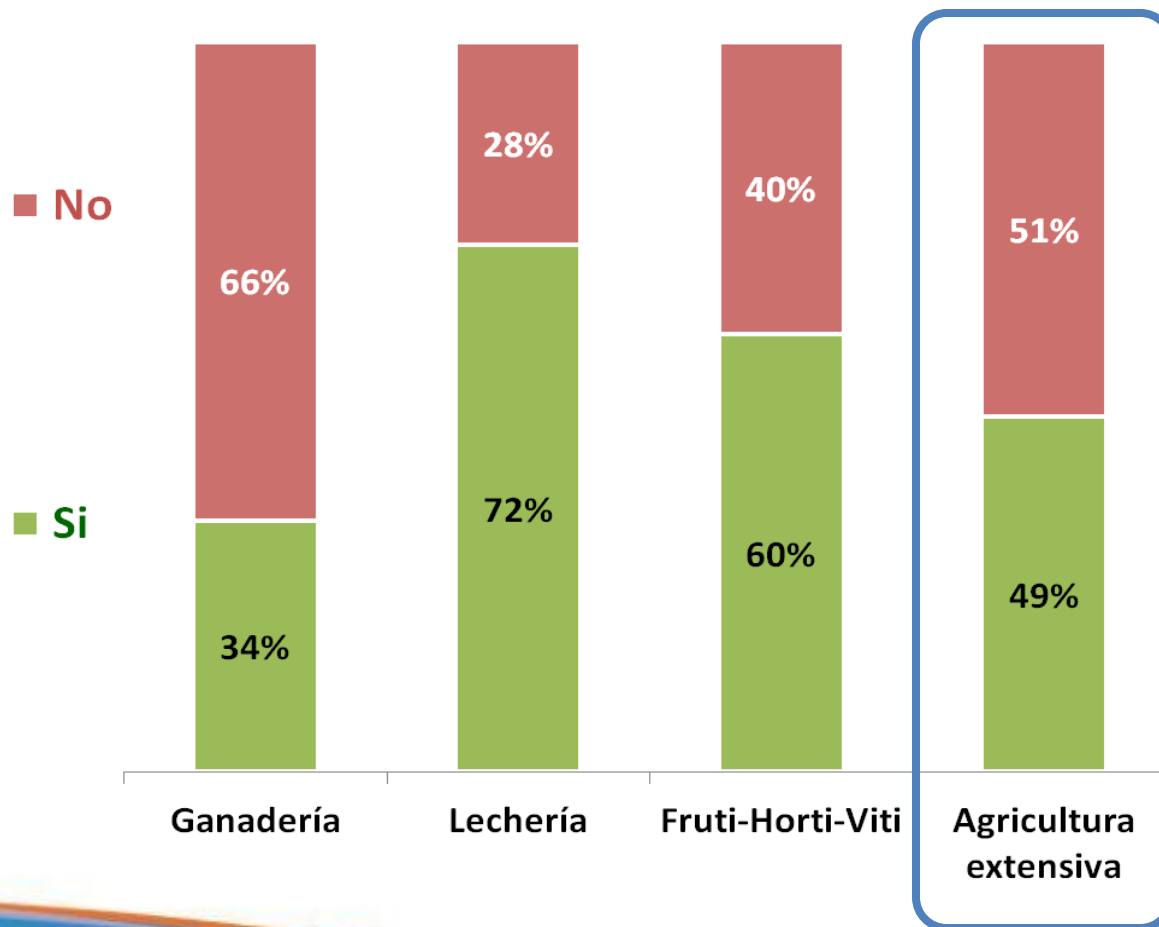
	GANADERÍA	LECHERÍA	FRUTI- HORTI-VITI	Agricultura extensiva
Costos elevados	42%	66%	40%	49%
Falta de capital para inversión	16%	10%	20%	10%
Falta de información.	5%	8%	9%	5%
Problemas de acceso al agua	5%		3%	3%
Políticas / apoyo del Estado	2%	1%	3%	3%
Baja rentabilidad / bajos precios	1%	4%	3%	3%
Falta de técnicos en su área	1%		3%	
Falta de mano de obra / personal calificado	1%			
No las considera importantes / útiles para su producción	1%			
Otras razones	3%	5%	11%	3%
No Sabe	3%	1%	3%	8%
Ninguna / Nada	22%	5%	6%	18%

PRINCIPALES RESULTADOS

4. Participación de los productores y estrategias asociativas

Asociativismo

¿Participa de alguna ASOCIACIÓN de productores (cooperativas o sociedad de fomento) u OTRO TIPO DE GRUPO de productores?



Actitud frente a propuesta de acceso al agua en común con otros productores

Si se armara en la zona un grupo o sociedad con otros productores para acceder al agua en común, ¿Ud. tendría una posición...?

