



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

Fomentado por el:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania



MVOTMA
Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

MUJERES EN EL AGRO Y LA RURALIDAD UN ACERCAMIENTO DESDE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS

Estrategias de Adaptación al Cambio Climático y Género

26 de marzo 2019

Ruth Bernheim - Consultora





Estudio de Género y adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático (VCC)

- ▶ Con el propósito de generar evidencia para mejorar desde una perspectiva de género, el diseño de políticas públicas en apoyo a la adaptación planeada de los agro-ecosistemas, el MGAP -a través del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en el Sector Agropecuario- implementó un estudio cuali-cuantitativo de alcance nacional.
- ▶ La investigación estuvo dirigida a generar información sobre los recursos y barreras simbólicas, culturales y económicas, que actúan en el proceso de percepción, comprensión y adaptación a la VCC, en establecimientos productivos agropecuarios, desde una perspectiva de género.
- ▶ Específicamente se abordó la producción en establecimientos agropecuarios de tipo **familiar y mediano** cuyo principal rubro es **ganadería, lechería, u horticultura**.

Abordaje metodológico

- ▶ Estrategia mixta, a través de la articulación de técnicas de investigación cualitativas y cuantitativas.
- ▶ La etapa **cualitativa** contempló dentro de su público objetivo a **hombres y mujeres**. Mientras que la **cuantitativa** estuvo dirigida a **mujeres**.

Metodología Cualitativa

- ▶ Las salidas de campo incluyeron: a) entrevistas individuales, entrevistas colectivas, y grupos de discusión a productores y productoras; b) talleres con participación de mujeres rurales y productoras; y c) entrevistas a técnicos/as.

Metodología Cuantitativa

- ▶ Encuesta Nacional de 826 casos, respondida por mujeres en los rubros y establecimientos de interés.
- ▶ Diseño aleatorio, estratificado en dos etapas: se seleccionaron 1° establecimientos (UPM, unidad primaria de muestreo) y en una segunda etapa, una persona elegible.

SECTOR	Tipo		TOTALES
	Familiares	Medianos	
Ganaderos	463	41	504
Horticultores	181	--	181
Lechero	121	20	141
Totales	765	61	826

- ▶ En el diseño del formulario participaron las siguientes instituciones:
 - **MGAP** a través del **PNA-Agro**, **OPYPA**, la Dirección de Estadísticas Agropecuarias (**DIEA**), la **Unidad de sostenibilidad agropecuaria y cambio climático**, y la Dirección General de Desarrollo Rural (**DGDR**);
 - **Naciones Unidas** a través de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (**FAO**) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (**UNDP**)
 - Ministerio de Desarrollo Social a través del Instituto Nacional de las Mujeres (**INMUJERES/MIDES**)
 - Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (**MVOTMA**) a través de la Unidad de Cambio Climático de la Dirección Nacional del Medio Ambiente (**DINAMA**).
- ▶ Diseño del formulario: mayo y noviembre de 2017.
- ▶ Relevamiento: FACTUM. Del 13 de noviembre de 2017 al 26 de enero de 2018 (piloto 25-27/10/17).
- ▶ Modalidad de aplicación de la encuesta: telefónica



Resultados

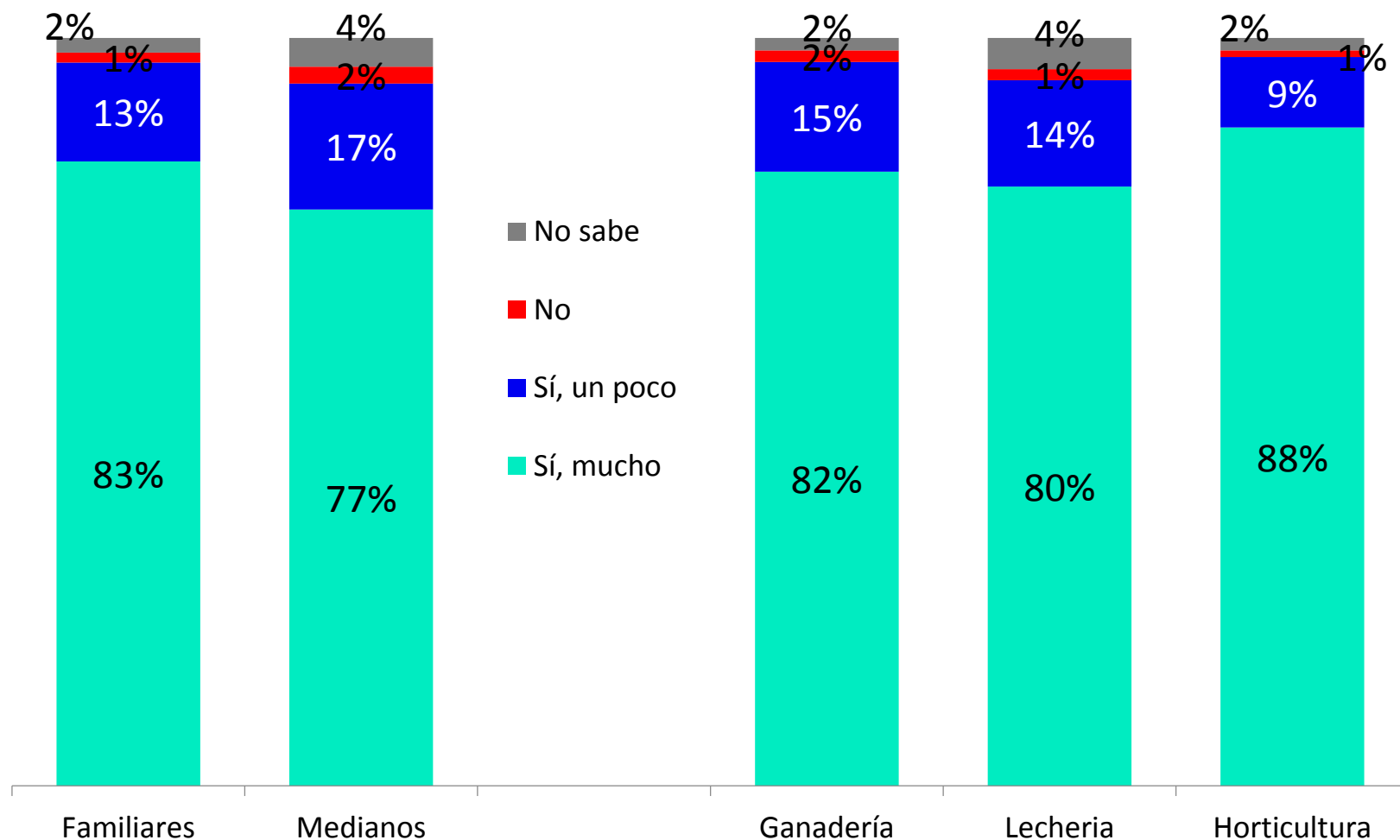
Principales problemas que enfrentan

SUMA DE PRIMERA Y SEGUNDA MENCIÓN *Pregunta: Con respecto a la producción, ¿cuál es para usted el principal problema que enfrenta su establecimiento? ¿Y en segundo lugar?* **Espontánea y múltiple**

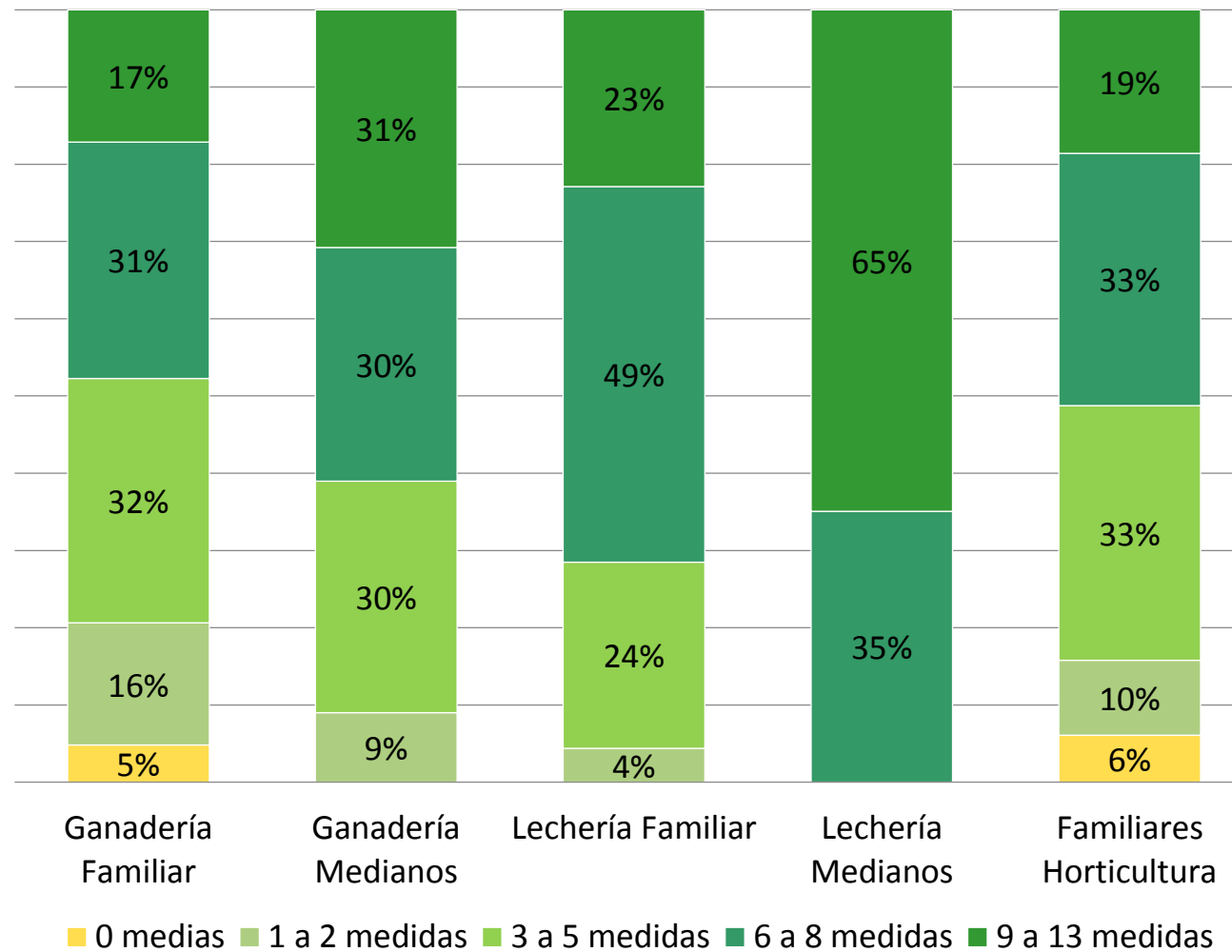
	Tipo		RUBRO			Total
	Familiares	Medianos	Ganadería	Lechería	Horticultura	
Clima (cambio, sequía, lluvias.)	38	23	31	38	54	37
Costos (insumos, combustible, etc.)	29	39	25	48	30	29
Precios de venta	17	9	13	18	28	17
Impuestos	10	18	14	8	2	10
Acceso a tierras - Valor campos	7	6	8	9	2	7
Mercado - Comercialización	5	6	3	4	11	5
Mano de obra y Manejo de personal	4	21	3	10	7	5
Sanidad Animal y Vegetal	5	2	6	2	2	5
Falta de competitividad	4	9	4	5	5	4
Acceso al agua	4	4	4	2	5	4
Caminería	3	7	5	1	0	3
Otros	19	20	24	14	10	19
Ninguno	1	2	1	1	0	1
No Sabe	10	9	13	7	5	10

Percepción de Variabilidad del Clima

Pregunta: Tomando en cuenta los últimos 10 o 15 años, ¿usted piensa que el clima en Uruguay está cambiando? SI RESPONDE QUE SI ¿Diría que está cambiando un poco, o que está cambiando mucho? RG



Cantidad de medidas de adaptación implementadas



Pregunta: Ahora le voy a leer una serie de medidas de adaptación a los cambios en el clima y le pido que me diga si en el establecimiento han adoptado alguna de ellas: **Respuesta guiada**



Participación de la informante

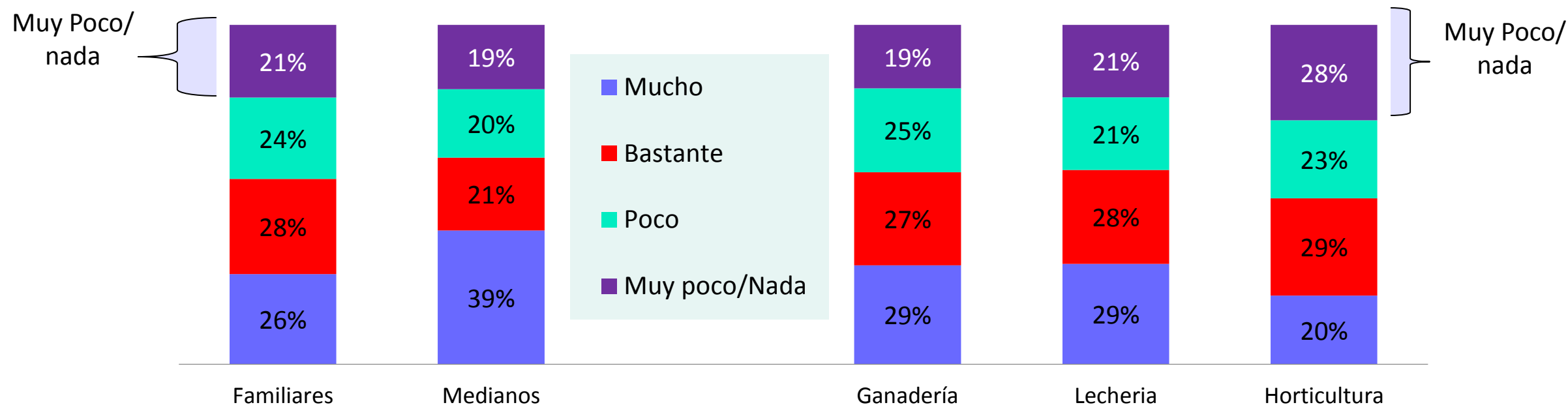
Propiedad de la Tierra

Propiedad por cada integrante ¿A nombre de quiénes está la propiedad de la tierra? **RE y M**

A nombre de...	Tipo establecimiento		Rubro Principal			Total
	Familiares	Medianos	Ganadería	Lechería	Horticultura	
Cónyuge/pareja de la informante	40%	48%	39%	40%	45%	40%
Otras situaciones	27%	24%	25%	30%	28%	27%
Informante	25%	35%	31%	12%	20%	25%
Padre y/o madre de la informante	10%	4%	8%	15%	11%	10%
Hijo/a de la informante	4%	6%	6%	2%	1%	4%
Instituto Nacional de Colonización	4%	1%	3%	10%	1%	3%

Participación de la Informante en el ámbito de las decisiones

Pregunta: Usted personalmente, ¿participa en las decisiones vinculadas al predio?



Inhibidores de la participación en las decisiones

¿Cuál es la principal razón por la que usted no tiene mayor participación en esas decisiones? Si no declara mucha o bastante participación (45%)

	Tipo		RUBRO			Total
	F	M	G	L	H	
<i>Deciden hombres/Siempre fue así/ Costumbre</i>	14%	12%	17%	14%	8%	14%
<i>Por la forma en que distribuyen las actividades</i>	1%	11%	2%	0%	2%	2%
<i>Le falta información experiencia o conocimientos</i>	15%	9%	14%	12%	15%	14%
<i>No tiene tiempo</i>	11%	12%	13%	6%	9%	11%
<i>Se dedica a tareas domésticas/ hijos</i>	4%	0%	5%	0%	4%	4%
<i>Los recursos no son de ella</i>	4%	0%	3%	7%	2%	3%
<i>No tiene apoyo familiar</i>	2%	0%	1%	2%	4%	2%
<i>Trabaja fuera del predio/ ingresos de otra fuente</i>	15%	9%	9%	16%	26%	14%
<i>No tiene interés</i>	13%	10%	15%	8%	10%	13%
<i>Problemas de salud/Edad</i>	8%	13%	7%	13%	9%	8%
<i>Porque se dedica a estudiar</i>	5%	0%	3%	10%	6%	5%
<i>Otra ¿cuál?</i>	8%	0%	8%	9%	6%	7%
<i>No sabe</i>	5%	29%	8%	3%	4%	6%

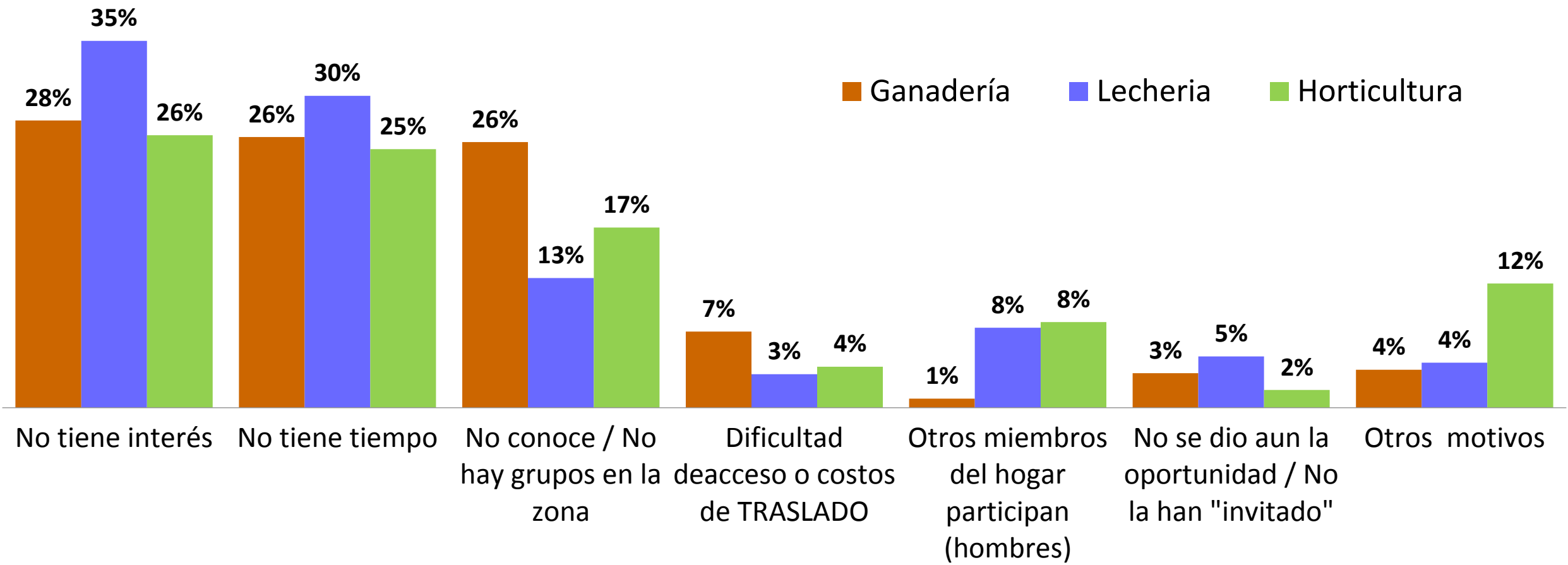
Participación de la informante en Grupos y Organizaciones

¿Participa en algunas de estas asociaciones u organizaciones vinculadas a su actividad agropecuaria? **RG**

	Tipo		RUBRO			Total
	F	M	G	L	H	
Participa en al menos una de las organizaciones	42%	52%	42%	52%	37%	42%
Sociedad de Fomento Rural/Cooperativa	24%	30%	22%	30%	27%	24%
Grupo de productores	21%	21%	22%	19%	17%	21%
Comisión de Fomento	15%	15%	14%	17%	15%	15%
Mesa de Desarrollo Rural	12%	6%	14%	5%	8%	11%
Grupo de mujeres rurales	8%	3%	8%	4%	12%	8%

Motivos de no participación en Grupos y Organizaciones

Pregunta: ¿Cuál es la principal razón por la que no participa? Solo si no participa en ningún grupo (58%)



Participación de la informante en Capacitaciones

Pregunta: En los últimos 3 años, ¿ha participado en algún curso o taller de capacitación en temas relacionados a su actividad agropecuaria? ¿Y específicamente en temas de clima o cambio climático? RE.

	Tipo		RUBRO			Total
	F	M	G	L	H	
Sí, no incluye cambio climático	13%	19%	14%	18%	11%	14%
Sí, en temas de cambio climático	5%	7%	6%	3%	3%	5%
Sub Total SI	18%	27%	20%	21%	15%	19%
No realizó capacitación	82%	73%	80%	79%	85%	81%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Temas de interés para Capacitaciones

Pregunta: ¿En qué tema le interesaría capacitarse? REM	Tipo		RUBRO			T
	F	M	G	L	H	
Manejo y mejoramiento del ganado/ producción G y L	13%	12%	17%	13%	3%	13%
Alimentación ganado. Pasturas, campos naturales, fardos, forraje	7%	8%	9%	11%	0%	7%
Horticultura. Cultivos específicos, variados, orgánicos. Invernaderos	8%	4%	4%	4%	21%	8%
Cambio climático - Medio Ambiente	7%	4%	6%	9%	7%	6%
Especialización en tipos de ganado (Ovino, Equino, Vacuno, etc.)	6%	6%	8%	5%	0%	6%
Mejoramiento general de la producción	5%	2%	5%	4%	6%	5%
Veterinaria / Sanidad Animal y Vegetal	5%	6%	6%	2%	6%	5%
Elaboración artesanal/pequeña escala (mermelada, queso, quinta etc.)	6%	1%	4%	11%	4%	5%
Reproducción/Inseminación/ Genética	3%	0%	3%	4%	3%	3%
Riego/ Agua /Tierra/Fertilización	2%	2%	1%	1%	7%	2%
Administración / Gestión /RRHH	2%	5%	2%	5%	1%	2%
Manejo de Internet/PC (como herramienta de trabajo)	1%	5%	2%	1%	1%	2%
Otros: trazabilidad, tecnología, geo-referencia, maquinaria, agronomía, exportación, coop.	3%	1%	3%	2%	4%	3%
Ninguno / No me interesa capacitarme	35%	48%	35%	39%	36%	36%
No sabe	15%	11%	15%	10%	17%	15%

Motivos de no participación en Capacitaciones

Pregunta: ¿Cuál es el principal motivo por el cual no participa más en cursos o en talleres de capacitación? **RE**

Participación en capacitaciones en temas agropecuarios en últimos 3 años	No participó	Sí, participó	Total
No tiene tiempo suficiente	34%	36%	35%
No tiene interés o considera que se capacita lo suficiente	16%	15%	16%
No hay capacitaciones en mi zona	11%	16%	12%
Dificultad y/o Costos de TRASLADO	10%	10%	10%
No hay oferta en temas de su interés	8%	7%	8%
Por la edad / Pasó su etapa	5%	2%	5%
No conoce o no tiene información	5%	4%	4%
Dificultades económicas / Altos costos	2%	3%	3%
Problemas de Salud	2%	3%	2%
Otros ¿Cuáles?	1%	0%	1%
No sabe	4%	4%	4%
Total	100%	100%	100%

Participación en instancias de Asesoramiento Técnico

Personas con las que se reúne el técnico *Pregunta: ¿Con quién o quiénes se reúne el técnico?* **RE. Solo si recibió visita de algún técnico en el establecimiento (46%)**

	Tipo		RUBRO			Total
	F	M	G	L	H	
La informante y otros/as del hogar	43%	51%	41%	52%	39%	43%
Solo la informante	9%	10%	13%	8%	3%	9%
Sub total <u>Informante incluida</u>	52%	61%	54%	60%	42%	53%
Su cónyuge/concubino	24%	28%	26%	16%	29%	24%
Otro miembro del hogar	11%	1%	9%	11%	14%	10%
Varias personas del hogar sin usted	10%	10%	7%	11%	13%	10%
Otros	3%	0%	4%	2%	1%	3%
Sub total <u>Informante excluida</u>	48%	39%	46%	40%	58%	47%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Participación de la informante en actividades domésticas y trabajo de campo

Pregunta: ¿En los últimos 7 días usted realizó alguna de estas actividades? ¿Otras mujeres de la familia realizaron esta actividad en los últimos 7 días? ¿Otros varones de la familia ...?

GANADERÍA		LECHERÍA	HORTICULTURA
Manejo de pasturas (Sembrar, fertilizar, pastoreo)			Preparación de tierra y armado canteros
Hacer silo y fardos			Incorporación abono de corral, fertilizantes y fitosanitarios (curas)
Inseminación y sanidad de animales			Abrir/cerrar túneles o invernáculos, instalar malla-sombra
Dar raciones y suplementos		Alimentar a los terneros	Siembra de Almacigos, trasplante, enmacetado, cuidado de cultivos
Determinar cuándo se hace el entore, destete, refugo		Ordeñar y lavar sala de ordeño	Cosecha, acondicionamiento y empaque
		Elaboración de quesos	Carga y descarga de cajones, planchas, etc. (bultos)
Venta y compra de ganado			Riego
Asignación y control de tareas a personal contratado			
Compra de insumos, equipos, materiales y trámites			
Discusión y toma de decisiones sobre la producción y comercialización			
Discusión y toma de decisiones sobre gastos para el hogar y familia			



Actividades domésticas y trabajo de campo

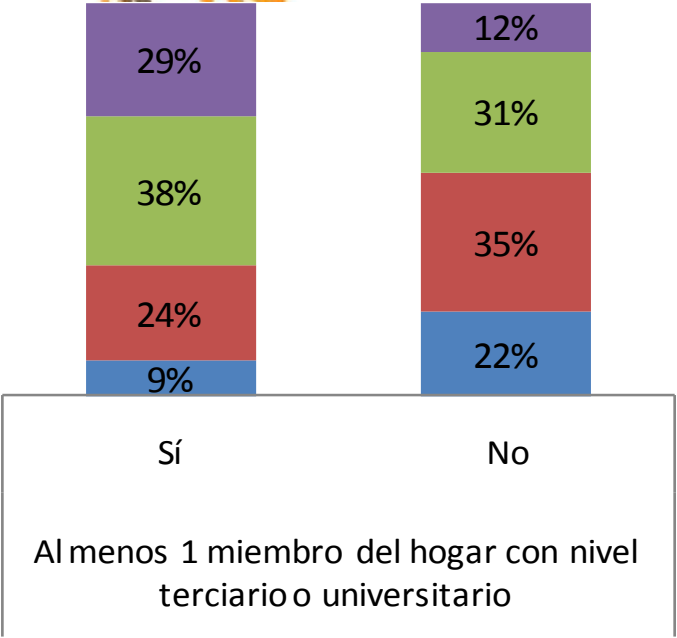
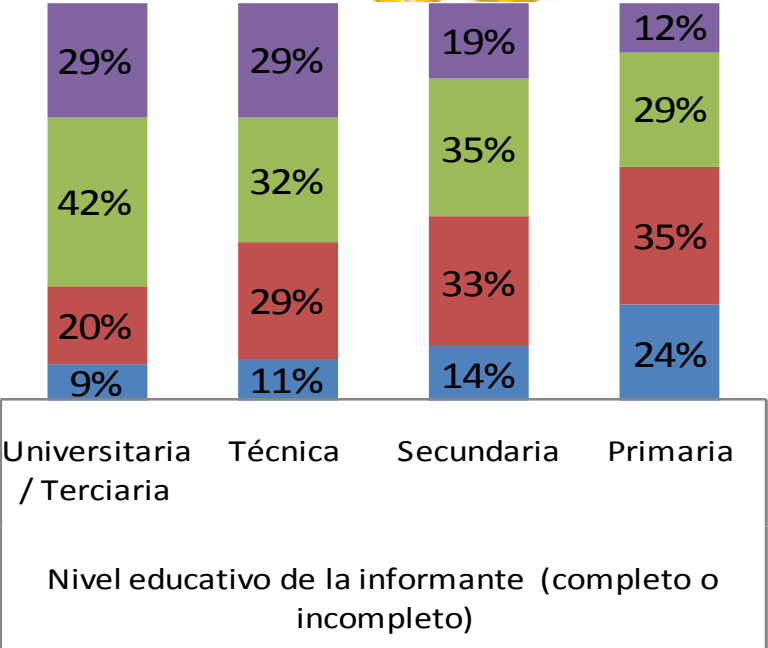
- ▶ La distribución del trabajo sobrecarga a las mujeres: mayor participación en actividades del ámbito doméstico junto a participación variable en actividades de campo y trabajo extrapredial.
- ▶ Las mujeres participan en todas las actividades indagadas del ámbito productivo
- ▶ Varias de las actividades en las que la tasa de participación femenina es igual o mayor a la del varón, presentan una disminución en la participación de los hombres
- ▶ 24% de las informantes de establecimientos familiares generar ingresos en actividades extra prediales.
- ▶ Cuando la informante trabaja para generar ingresos extra-prediales:
 - ❖ mantiene e incluso aumenta la participación en la mayoría de las actividades domésticas
 - ❖ disminuye su tasa de participación en los ámbitos de decisión respecto a la producción y su comercialización (en el caso de Lechería, es donde disminuye de forma más notoria).
 - ❖ disminuye su actuación en decisiones vinculadas a los gastos del hogar y la familia
- ▶ Los establecimientos lecheros, que presentan la mayor cantidad de medidas de adaptación incorporadas, muestran la mayor tasa de participación de las mujeres en las actividades productivas de campo y la mayor inequidad en el reparto del trabajo doméstico.



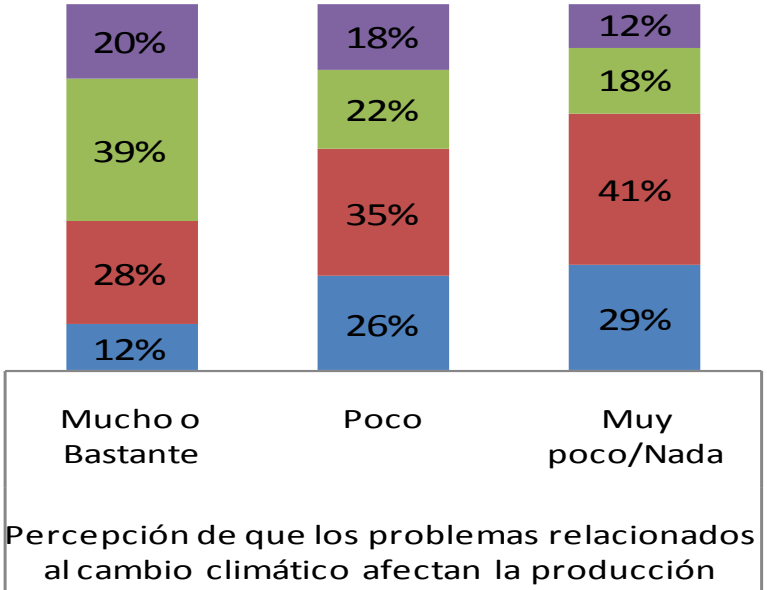
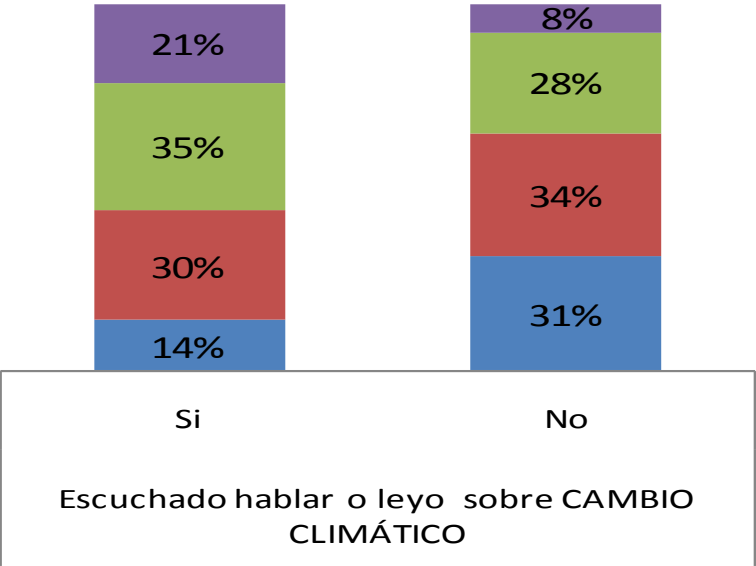
Factores que aumentan la propensión hacia la Adaptación

Cantidad de medidas de adaptación implementadas

Según Nivel educativo del hogar y la informante



Según conocimiento y percepción del VCC

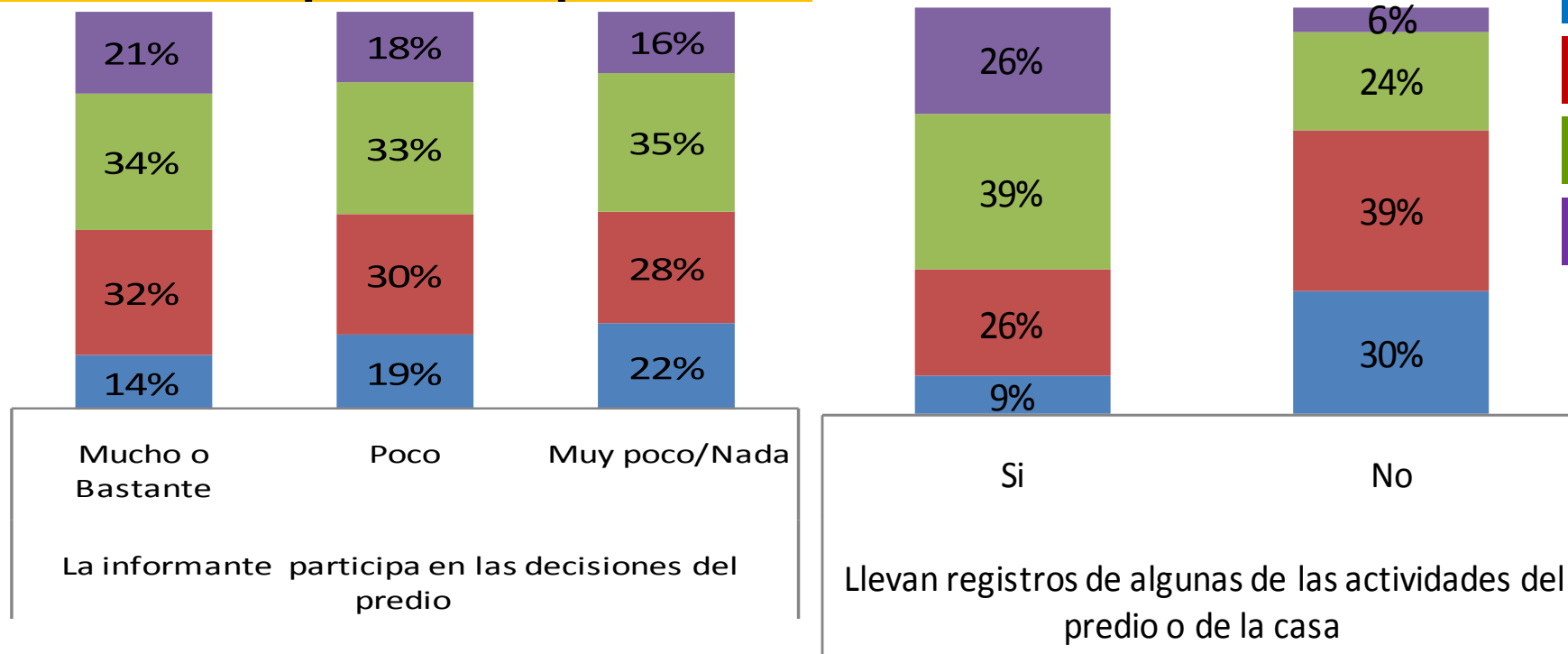


- 0-2 medidas
- 3-5 medidas
- 6-8 medidas
- 9 y + medidas

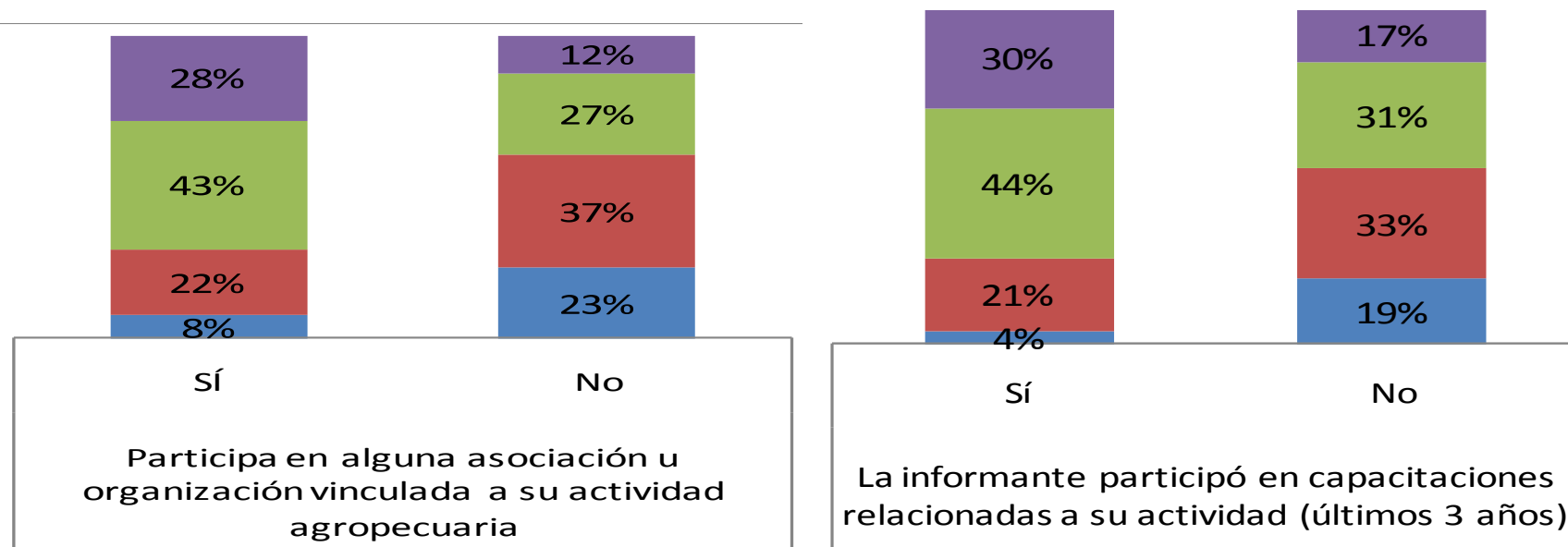
Cantidad de medidas de adaptación implementadas



Según participación de la informante en las decisiones del predio y según uso de registros



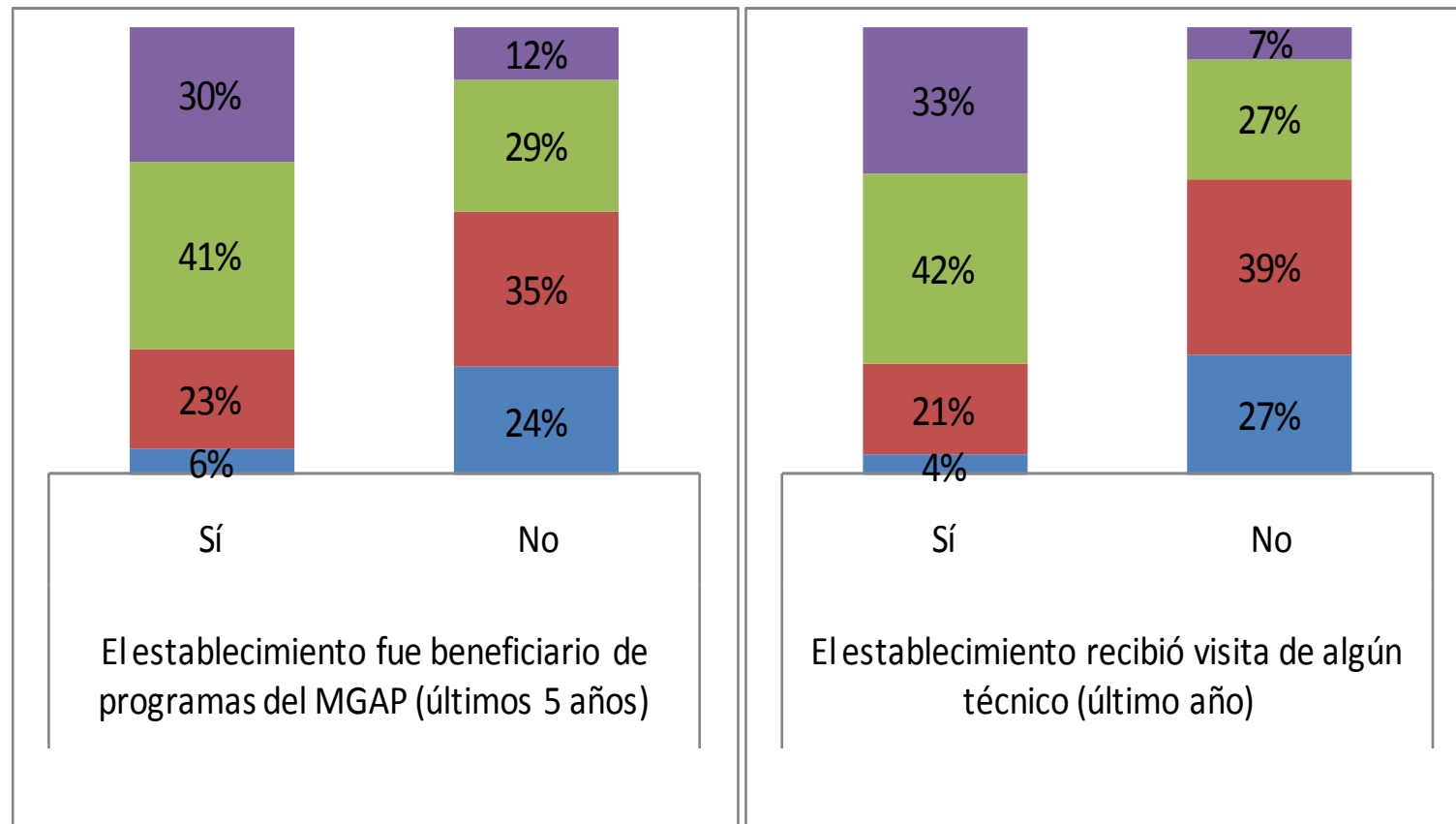
Según participación de la informante en asociaciones del agro y en capacitaciones relacionadas a su actividad



Cantidad de medidas de adaptación implementadas

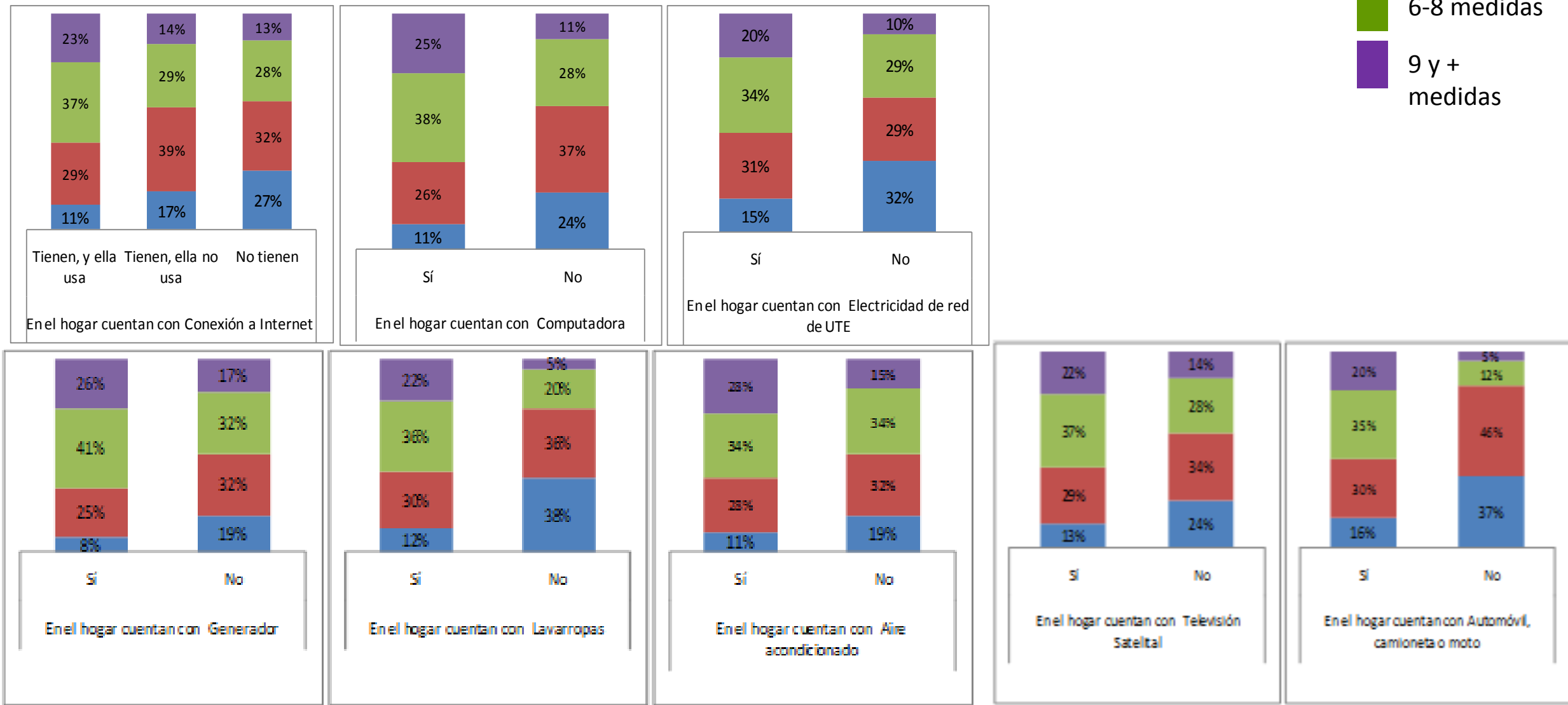
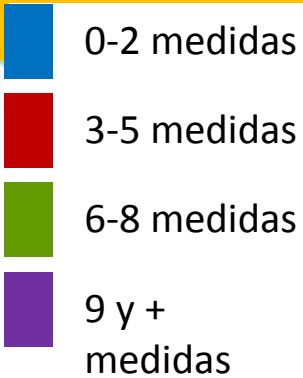


Según participación en programas del MGAP (en los últimos 5 años) y acceso a técnicos (en el último año).



Cantidad de medidas de adaptación implementadas

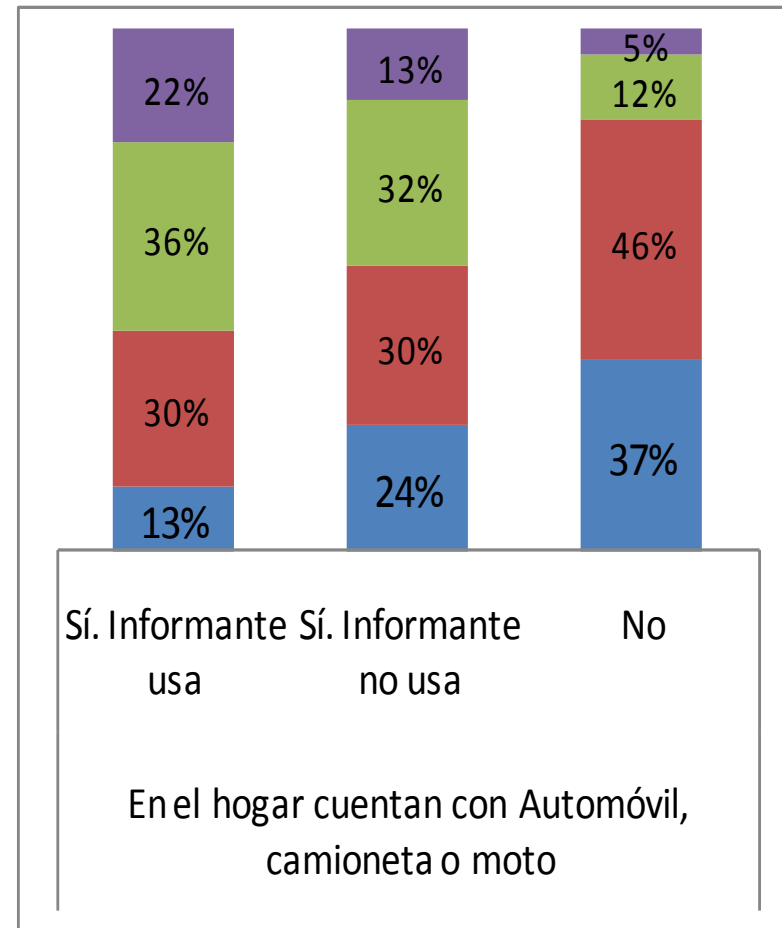
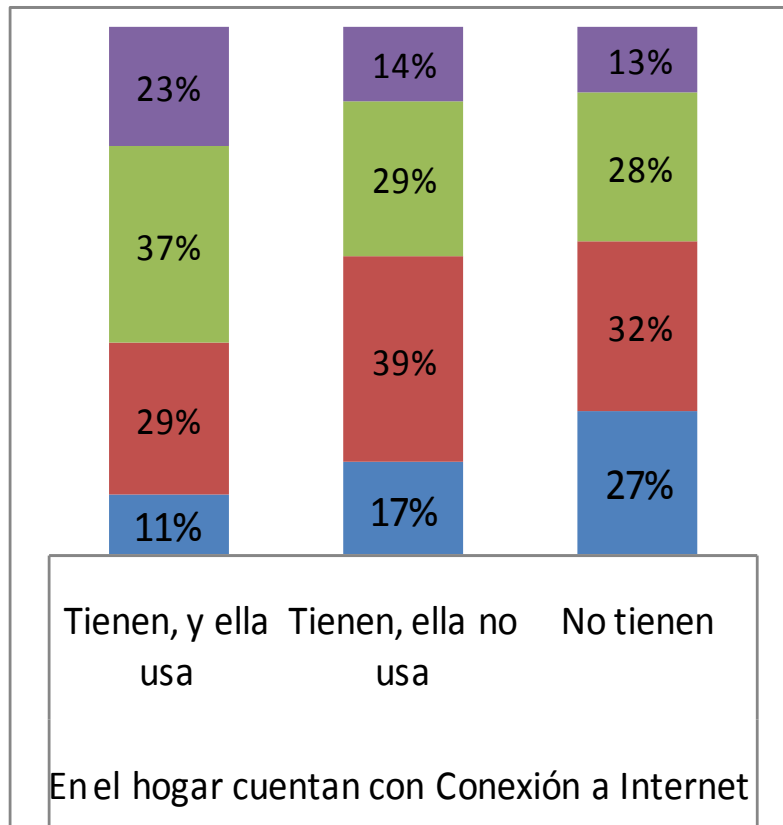
Según tenencia de bienes de confort



Cantidad de medidas de adaptación implementadas





Según tenencia de bienes de confort y acceso de la informante a los bienes





Algunas conclusiones

- 
- ▶ Ciertas características y prácticas aumentan la inclinación hacia la adopción de medidas de adaptación.
 - ▶ **Adaptación y género**: La actitud hacia la adopción de medidas de adaptación, es más favorable en establecimientos donde la informante participa más en las decisiones del predio, en asociaciones y organizaciones agropecuarias, y en cursos o talleres de capacitación.
 - ▶ Muchas de estas características, se encuentran ausentes en población que recibió visitas de técnicos y/o que ha participado de programas del MGAP. Entre quienes estuvieron expuestos a una u otra acción:
 - Más del 70% de las informantes no participó en capacitaciones en los últimos 3 años
 - Más del 40% no participa de ninguna asociación u organización agropecuaria
 - En el 39% de los establecimientos que fueron beneficiarios del MGAP, el técnico visitante (que puede ser de este programa o no) no incluyó en las reuniones a la informante.

- 
- ▶ Factores que contribuyen a mantener las brechas de género.
 - ▶ No participación en agrupaciones y capacitaciones: inhibidores relacionados a ausencia de alternativas en la zona, dificultades y costos de traslado, poca disponibilidad de transporte público, escasez de infraestructura vial adaptada a los embates del clima.
 - ▶ Estos aspectos incrementan el **aislamiento** y por lo tanto la **vulnerabilidad**, en especial de las mujeres.
 - ▶ (caminos, puente sobre arroyos, etc.) adaptada a los embates de la VCC. Dada esta carencia, ante la ocurrencia de eventos climáticos intensos, una parte de la población queda aislada y recluida en sus hogares, situación que afecta particularmente a las mujeres.



Más información en:

Estrategias de adaptación al cambio climático y género. Estudio para el Plan Nacional de Adaptación a la variabilidad y cambio climático para el sector agropecuario. Anuario OPYPA 2018, ISSN 15103943. Pp 615-629. Montevideo.

http://www.mgap.gub.uy/sites/default/files/46_anuario_2018_-_cambio_climatico_y_genero.pdf

Versión resumida

Estudio sobre Estrategias de Adaptación al Cambio Climático y Género para el Plan Nacional de Adaptación a la Variabilidad y Cambio Climático para el Sector Agropecuario (PNA-Agro).

En <http://www.mgap.gub.uy>, Sección Otros Estudios

http://www.mgap.gub.uy/sites/default/files/multimedia/encuesta_genero_y_vcc_pna-agro_.pdf

Informe completo

Gracias