



ENCUESTA NACIONAL DE INGENIEROS AGRONOMOS

AIA – EQUIPOS CONSULTORES - 2019

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS



CONTENIDO

- 1. POR QUÉ, PARA QUÉ Y COMO**
- 2. CUÁNTOS SOMOS LOS INGENIEROS AGRÓNOMOS**
- 3. CÓMO ES LA POBLACIÓN DE AGRÓNOMOS, SEXO Y EDADES.**
- 4. DÓNDE RESIDEN LOS INGENIEROS AGRÓNOMOS**
- 5. ESTRUCTURA DE LAS FAMILIAS**
- 6. FORMACIÓN**
- 7. TRABAJO**
- 8. LOS AGRÓNOMOS Y SU GREMIO**



1.-POR QUÉ, PARA QUÉ Y CÓMO

POR QUÉ: Desde hace años existe la necesidad de tener información que nos permita conocer las características de la población de Ingenieros Agrónomos, y esta tarea no se había realizado a nivel nacional; reconociendo que hubo esfuerzos locales, como por ejemplo del 'CAR 33'.

PARA QUÉ: El objetivo de la misma fue generar conocimiento sobre la realidad de la comunidad de Ingenieros Agrónomos, en distintas áreas:

- a) Situación Social (residencia, familia, etc.).
- b) Situación respecto al ejercicio de la Profesión y al trabajo.
- c) Formación, situación actual y expectativas futuras.
- d) Vínculo y percepción respecto a la AIA.
- e) Identificar diversas inquietudes de los socios para ser incluidas en las líneas de trabajo de la Asociación.



1.-POR QUÉ, PARA QUÉ Y COMO

CÓMO:

La Asociación encomendó la Encuesta Nacional a 'Equipos Consultores' y una Comisión de la AIA trabajó junto con la consultora para elaborar el formulario de encuesta.

La encuesta se realizó entre noviembre y diciembre de 2019, vía Internet, enviando a toda la base de correos electrónicos disponibles una invitación para que respondieran el formulario.

Se solicitó a quienes respondieron que compartieran la invitación con otros colegas de su conocimiento.

Así se llegó a un excelente resultado de 1.475 formularios validados.

Toda la información obtenida se ponderó contra la de distintas variables disponibles, básicamente del INE - Encuesta Continua de Hogares 2018, y de la Caja de Jubilaciones Profesionales, para asegurar que la estructura de la muestra representaba correctamente la distribución en el universo de esas variables clave.

2. CUÁNTOS SOMOS LOS INGENIEROS AGRÓNOMOS

DATOS POBLACIONALES - INE 2018

POBLACION de Uruguay	3506534
ADULTOS	2626602
FORM. TERCIARIA	581601
FORM. UNIVERSIT	440849
TOTAL PROFESIONALES	196554
TOTAL ING. AGRONOM	6802

6802 Ingenieros Agrónomos para el INE.
Para la Caja Profesional, entre Activos, No Ejercicio y Pasivos somos **6781**

AGRONOMOS Y TODAS LAS PROFESIONES



2. CUÁNTOS SOMOS LOS INGENIEROS AGRÓNOMOS

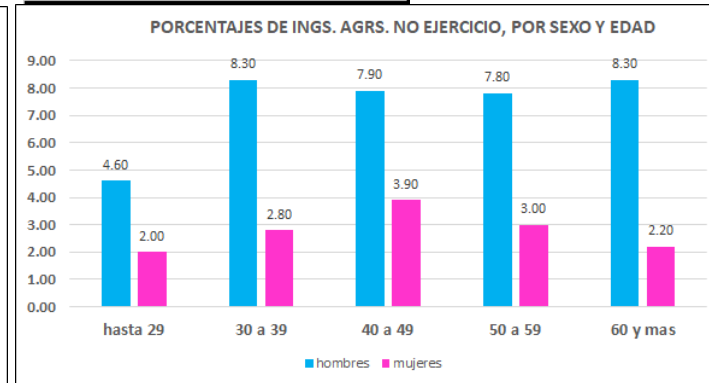
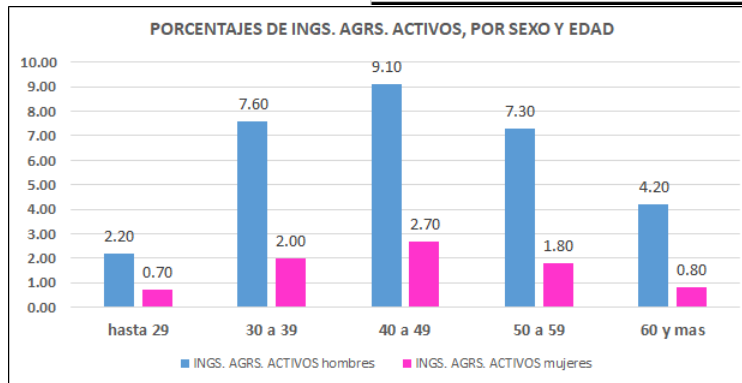
ESTRUCTURA DE LA MUESTRA PONDERADA

LLAMA
MUCHO LA
ATENCIÓN
QUE MAS
DEL 50% DE
LOS
AGRONOMOS
ESTAN EN **NO
EJERCICIO** EN
LA CAJA
PROFESIONAL

38,4% ACTIVOS
50,8% NO EJER.
10,8% JUBILAD.

INGRS. AGRS. ACTIVOS		
edad	hombres	mujeres
hasta 29	2.20	0.70
30 a 39	7.60	2.00
40 a 49	9.10	2.70
50 a 59	7.30	1.80
60 y mas	4.20	0.80
	30.40	8.00
	Activos %	38.40

NO EJERCICIO		
edad	hombres	mujeres
hasta 29	4.60	2.00
30 a 39	8.30	2.80
40 a 49	7.90	3.90
50 a 59	7.80	3.00
60 y mas	8.30	2.20
	36.90	13.90
	No Ejercicio %	50.80



3. LOS INGENIEROS AGRONOMOS POR SEXO Y EDADES

EDAD de los INGENIEROS AGRONOMOS						
ECH-INE 2018			AIA - EQUIPOS 2019			
Porcentajes por franja etaria						
edad	todas Prof	I.Agron	edad	Agr.Todos	Hombres	Mujeres
hasta 29	13.00	11.00	hasta 29	10	9	12
30 a 39	27.00	22.00	30 a 39	21	21	21
40 a 49	24.00	21.00	40 a 49	24	22	29
50 a 59	18.00	19.00	50 a 59	20	20	21
60 y mas	18.00	27.00	60 y mas	26	29	18

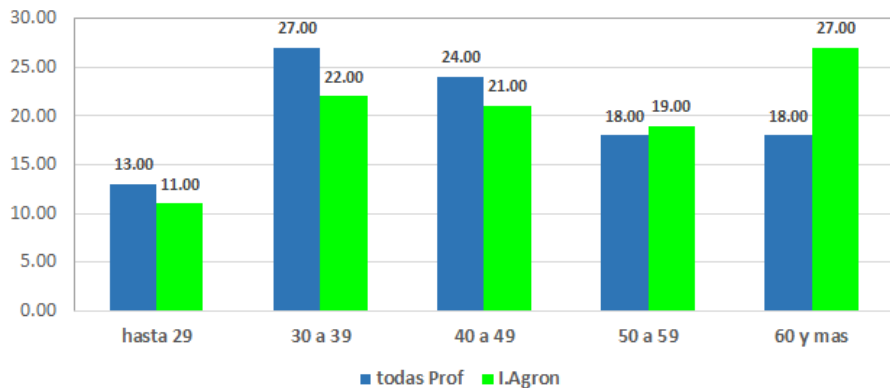
PROMEDIOS	
edad promedio todos los Ings. Agrs	48
edad promedio hombres	49
edad promedio mujeres	46

55% de los Agrónomos tienen menos de 50 años



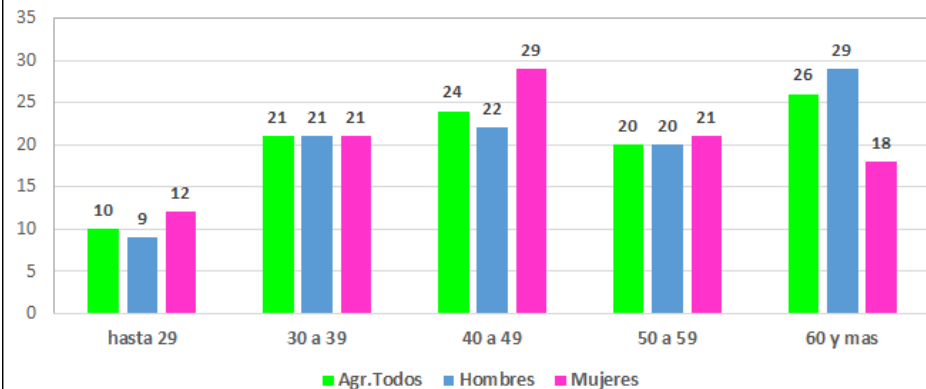
3. LOS INGENIEROS AGRONOMOS POR SEXO Y EDADES

EDAD en % - TODAS LA PROFESIONES Y LOS I. AGRONOMOS - ine



La distribución de los Agrónomos en franjas etarias sigue la misma tendencia que la del conjunto de las profesiones, excepto para la franja mayores de 60, donde el porcentaje de Agrónomos es significativamente mayor.

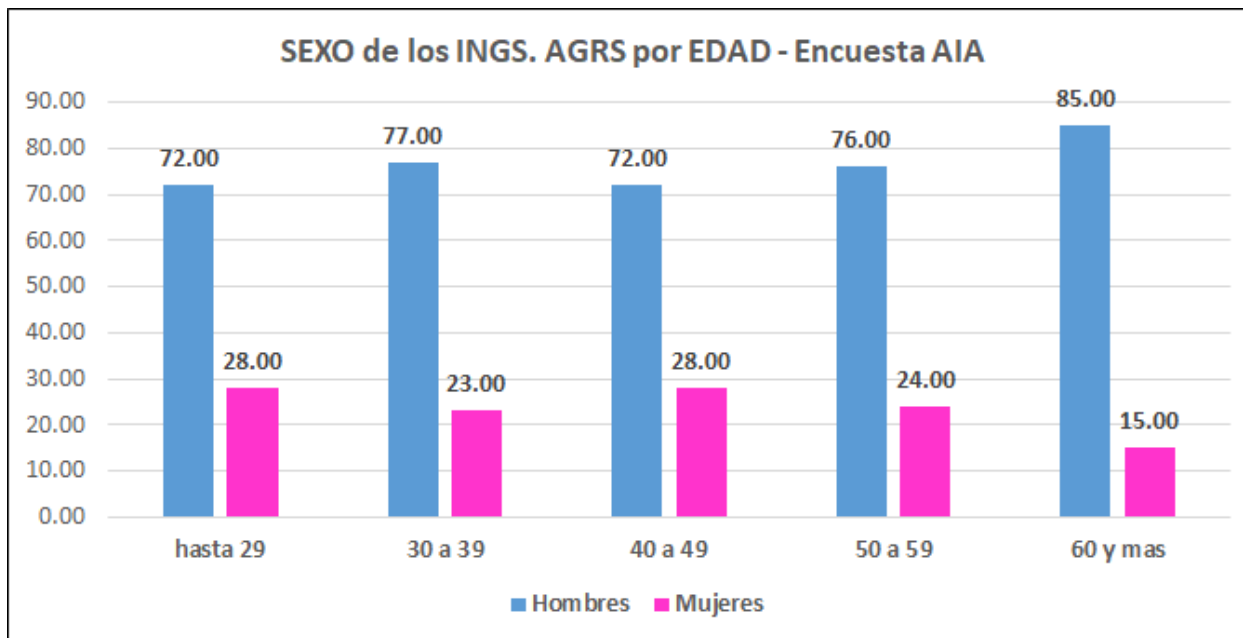
INGS. AGRS. DISTRIBUCION POR EDAD Y SEXO Encuesta AIA



Dos franjas se destacan. Las mujeres son mas numerosas en la franja de 40 a 49 años, y los hombres lo son en la franja de mas edad, 60 y mas años.



3. LOS INGENIEROS AGRONOMOS POR SEXO Y EDADES



Mirando al interior de cada franja etaria , es clara la mayoría de hombres respecto a las mujeres.

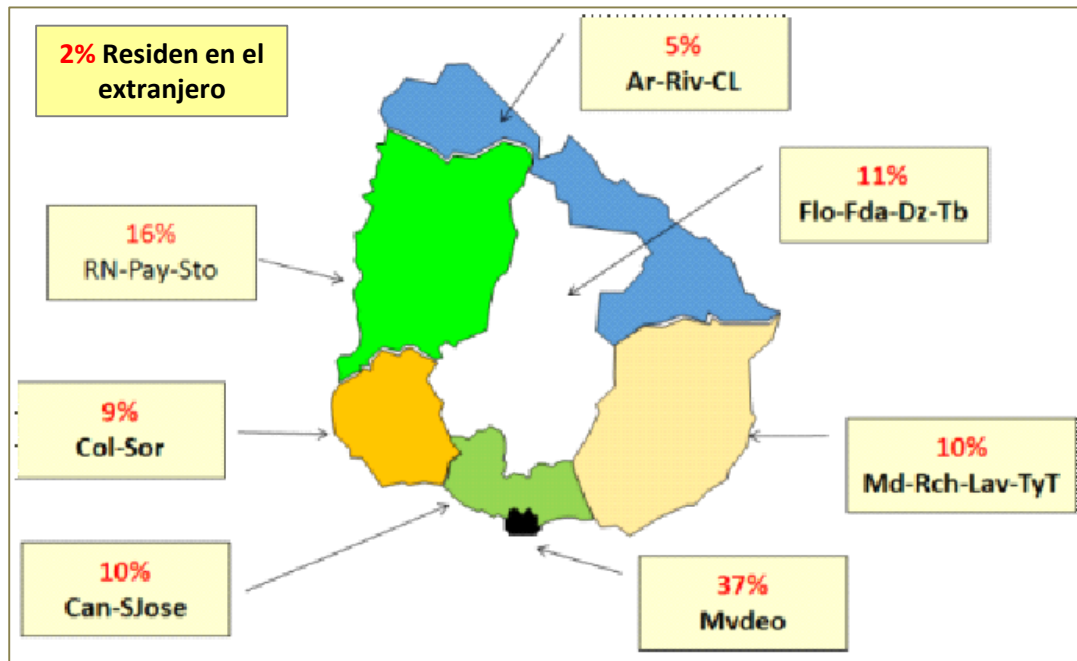
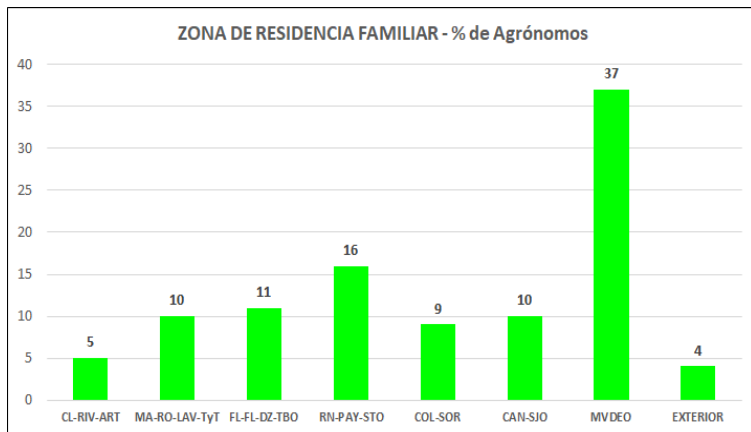
La proporción entre ambos sexos se mantiene bastante constante en todas las franjas, salvo en la de mayores de 60, donde la diferencia en favor de hombres es aun mas grande.

La profesión se ha ido feminizando en los últimos 40 años.



4. DONDE RESIDEN LOS INGENIEROS AGRONOMOS

% RESIDENTES POR DISTINTOS CENTROS PBLADOS					
	Agron	Veter	Salud	Contad	Derecho
MVDEO	42	47	73	76	69
Mas 5000 Hab	42	39	23	19	26
Menos 5000 Hab	6	5	3	4	4
Rural	9	9	1	1	1





4. DONDE RESIDEN LOS INGENIEROS AGRONOMOS

DE LA PAGINA ANTERIOR:

- HAY MAS AGRONOMOS VVIENDO EN EL INTERIOR QUE EN MONTEVIDEO (61 A 37 %, Encuesta AIA-Equipos)
- EL LITORAL NOR-OESTE (R. Negro, Paysandú, Salto) ES LA SEGUNDA ZONA CON MAS POBLACIÒN AGONOMICA (16%)
- SEGÚN LA ENCUESTA CONTIUA DE HOGARES DEL INE, EL 42% DE LOS AGRONOMOS VIVEN EN EL INTERIOR DEL PAÌS, EN CIUDADES DE MAS DE 5000 HABITANTES, Y 15% VIVEN EN PUEBLOS MAS PEQUEÑOS Y EN EL MEDIO RURAL.
- LA REGIÒN NORTE Y NORESTE DEL URUGUAY (Artigas, Rivera y Cerro Largo) ES LA QUE CUENTA CON MENOR CANTIDAD DE POBLACIÒN DE INGENIEROS AGRONOMOS, 5%.

37% de los Agrónomos viven en Montevideo según AIA – EQUIPOS 2019
42% según INE 2018

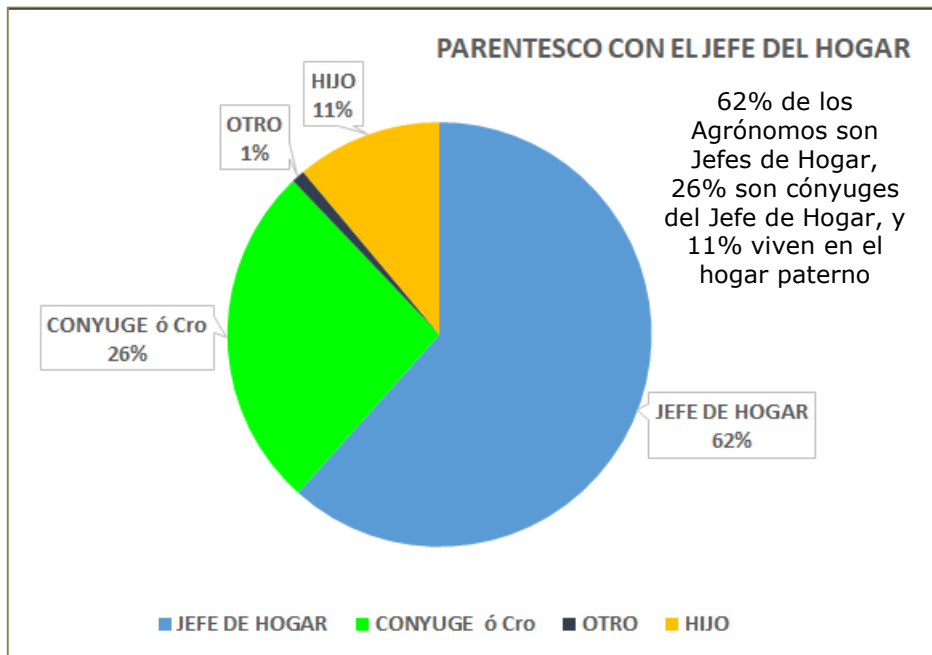


5. ESTRUCTURA DE LAS FAMILIAS

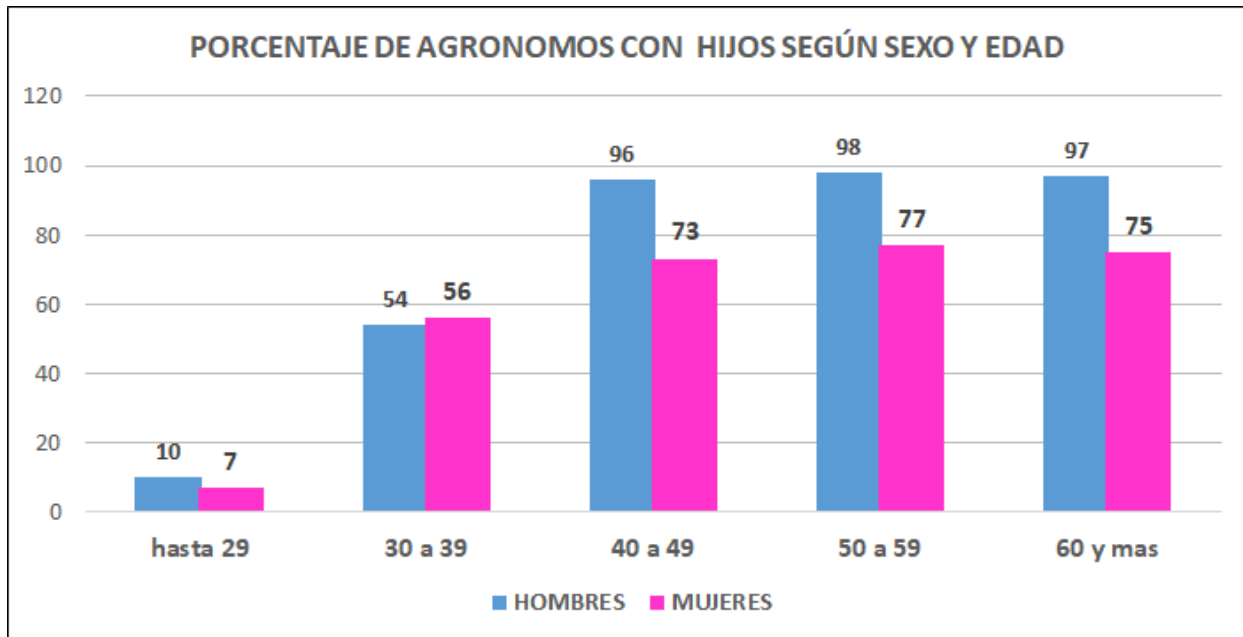
TIPO DE UNION - %	
Casado, Hetero	60
Union Libre, Hetero	13
Pareja Homo	0.6
Sin pareja	26

PAREJA E HIJOS - Porcentajes	
SIN PAREJA	22%
CON PAREJA	78%
SIN HIJOS	24%
CON HIJOS	76%
HIJOS MENOS 18 AÑOS	40%

Los porcentajes son distintos porque son fuentes distintas. Arriba INE, abajo AIA



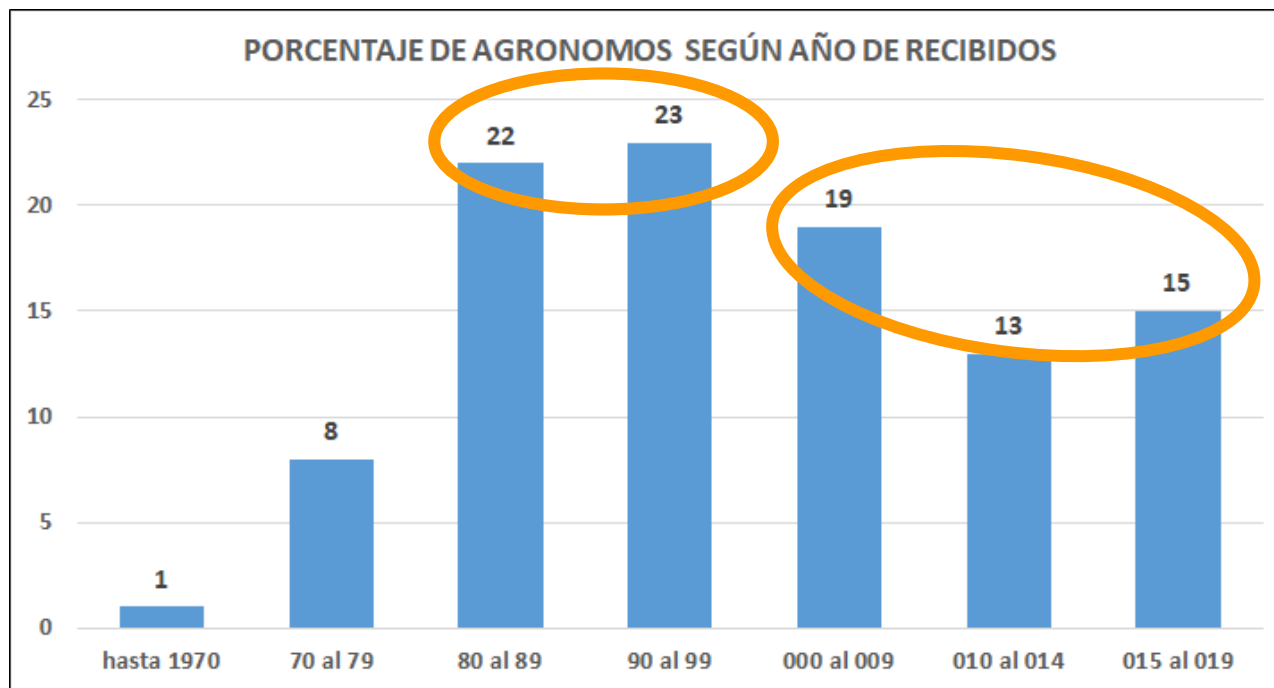
5. ESTRUCTURA DE LAS FAMILIAS



Desde la franja etaria de 40 a 49 años hacia arriba, el porcentaje de Agrónomos hombres con hijos, es sustantivamente superior al de las Agrónomas con hijos.

Casi un 100% de los hombres y solo un 75% de las mujeres tienen hijos-

6. FORMACION

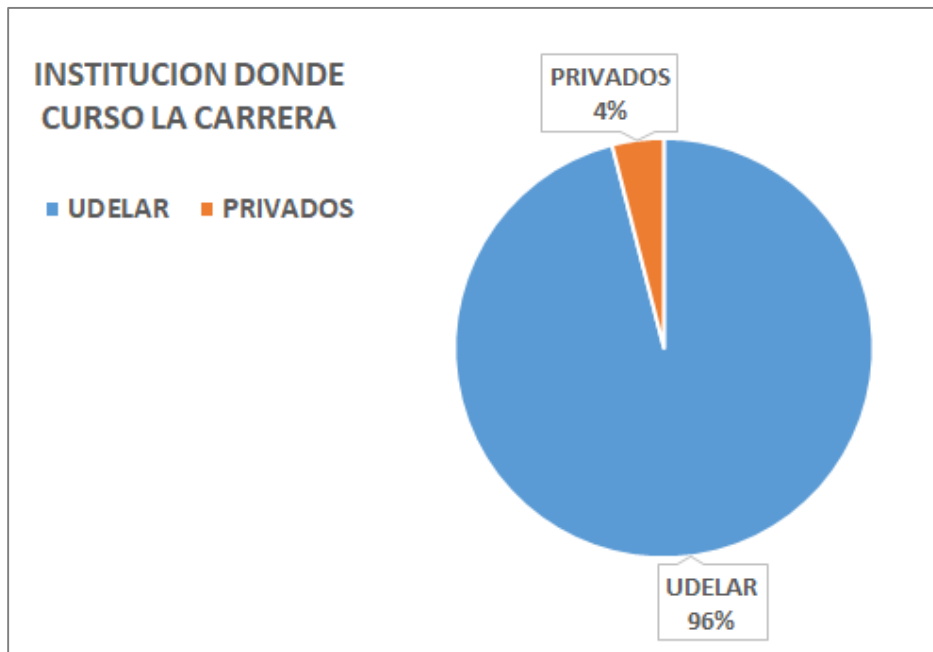


El 45% de los Agrónomos en actividad se recibieron en los últimos 20 años del siglo pasado.

Y el 47% son recibidos en los 19 primeros años de este siglo.



6. FORMACION



FORMACION DE POSGRADO

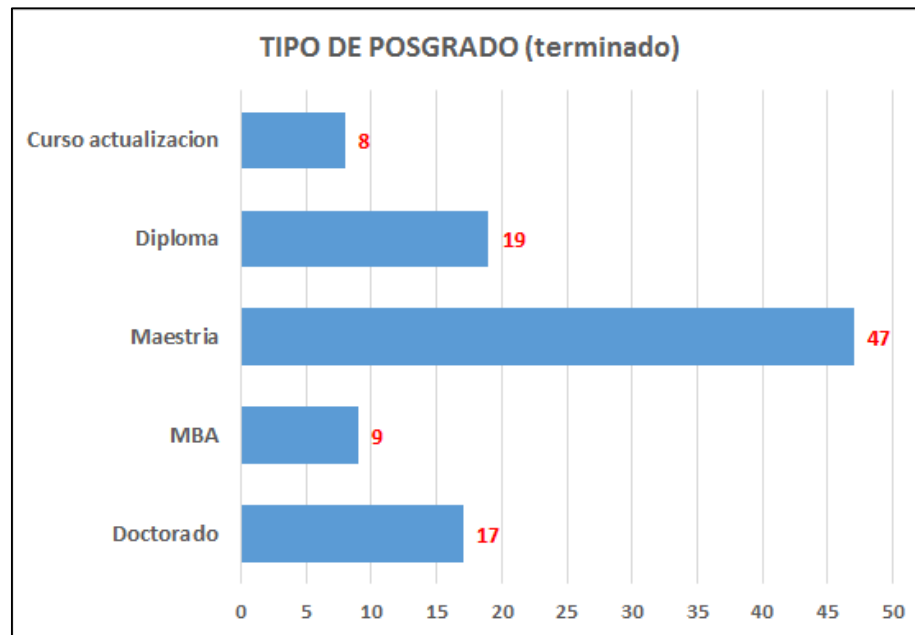
Encuesta AIA	Posgrado SI	32%
	Posgrado NO	68%
Fuente INE 2018	Posgrado SI	19%
	Posgrado N O	81%

6. FORMACION

POSGRADO TERMINADO	
SI	32
NO	68

POSGRADO EN CURSO	
SI	12
NO	88

PIENSA POSGRADO EN PROXIMOS 3 AÑOS	
SI	33
NO	67



6. FORMACION

TIPO DE POSGRADO EN CURSO

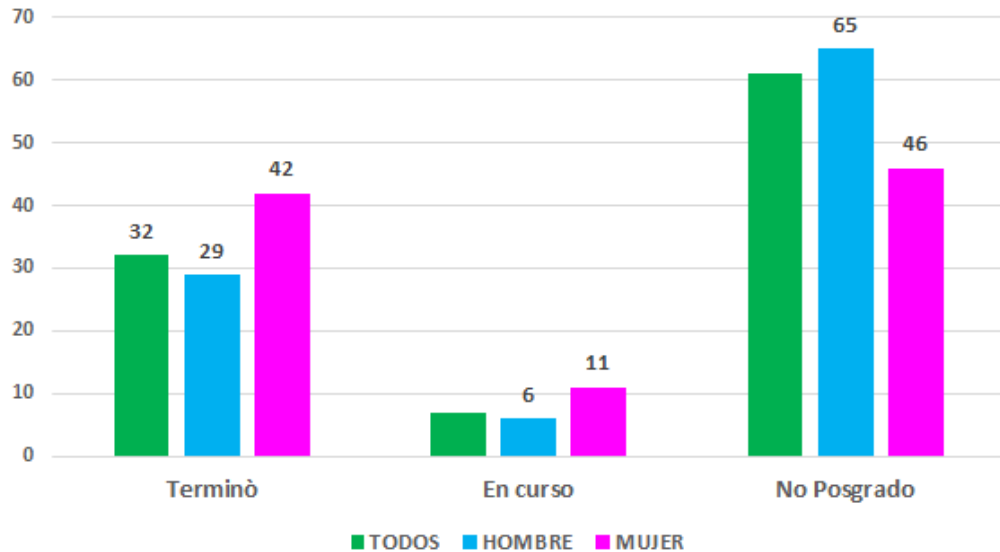
Doctorado	26
MBA	8
Maestria	49
Diploma	8
Curso actuali	12

TIPO DE POSGRADO PROX. 3 AÑOS

Doctorado	15
MBA	18
Maestria	44
Diploma	13
Curso actuali	47

¿Piensa realizar Posgrado en los próximos 3 años?

POSGRADOS POR SEXO



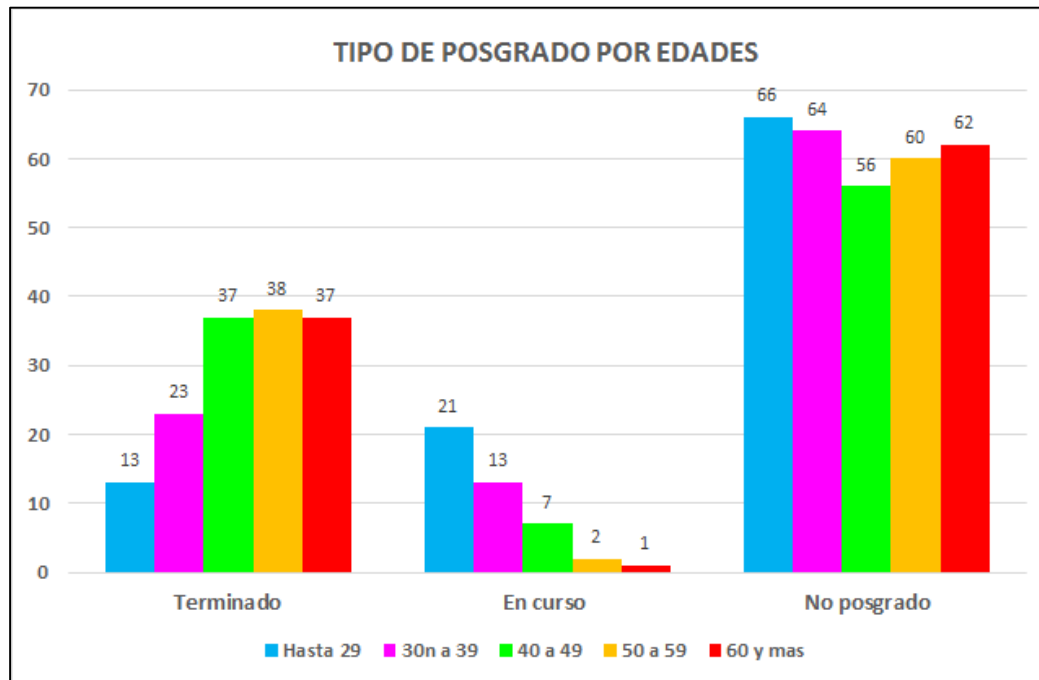


6. FORMACIÓN

Las franjas etarias mayores son quienes tienen mayor cantidad de agrónomos con posgrado terminado.

Los más jóvenes son quienes están cursando posgrados en mayor proporción que el resto de la población

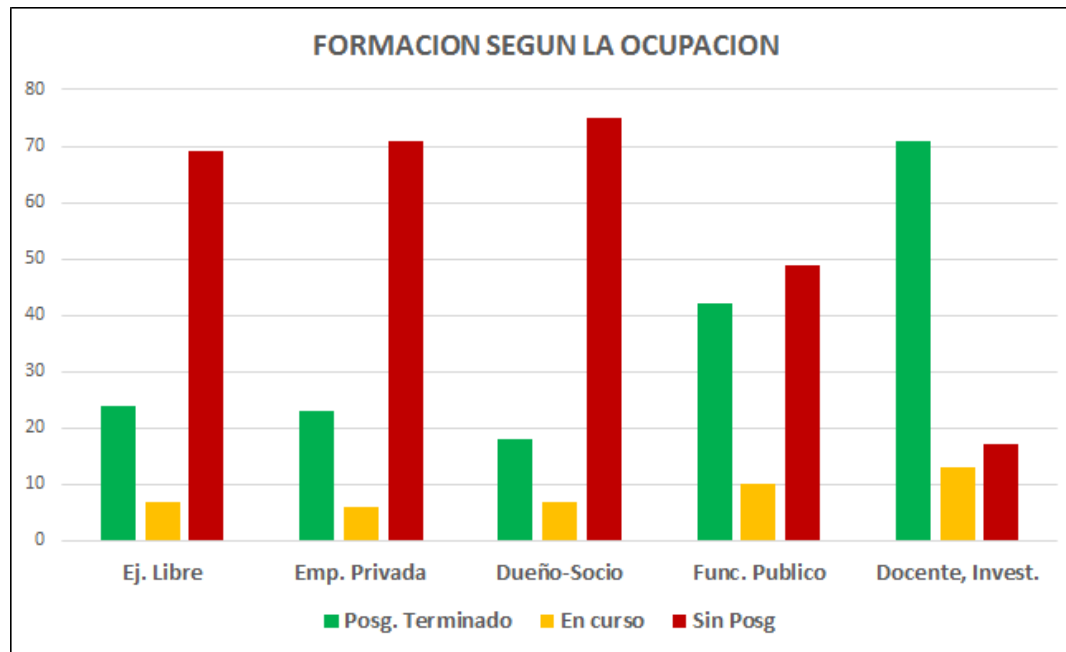
Cerca de los dos tercios de los agrónomos de todas las franjas etarias no han realizado ningún tipo de posgrado.
Excepciona 40 a 49 años.



6. FORMACIÓN

FORMACION SEGÚN LA OCUPACIÓN %			
	Posg. Terminado	En curso	Sin Posg
Ej. Libre	24	7	69
Emp. Privada	23	6	71
Dueño-Socio	18	7	75
Func. Publico	42	10	49
Docente, Invest.	71	13	17

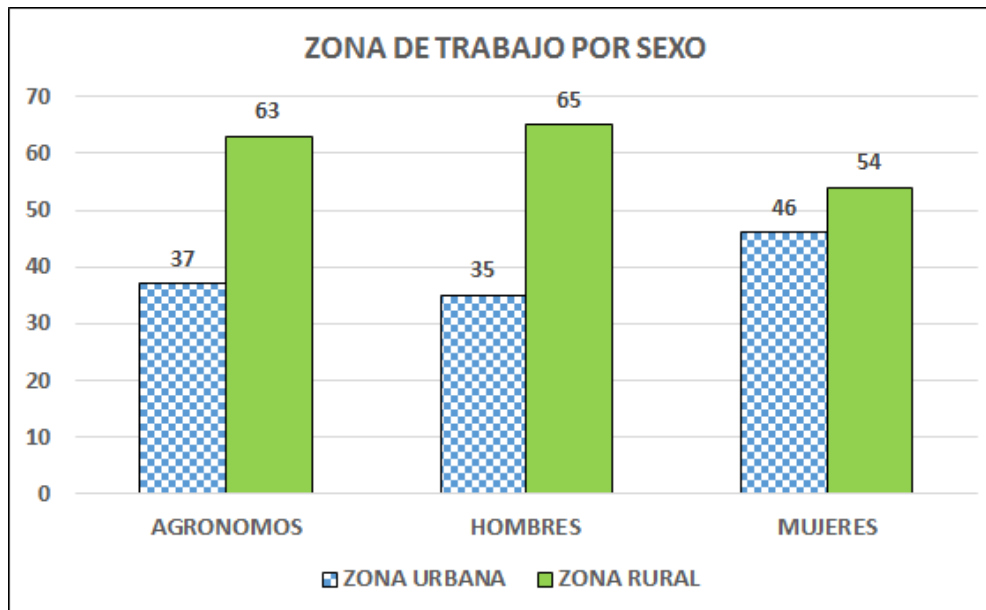
Docentes, investigadores y funcionarios públicos son quienes más formación de posgrado han obtenido.



7. TRABAJO (por sexo)

ZONA DE TRABAJO POR SEXO			
	TODOS LOS AGRONOMOS	AGRON. HOMBRES	AGRON. MUJERES
ZONA URBANA	37	35	46
ZONA RURAL	63	65	54

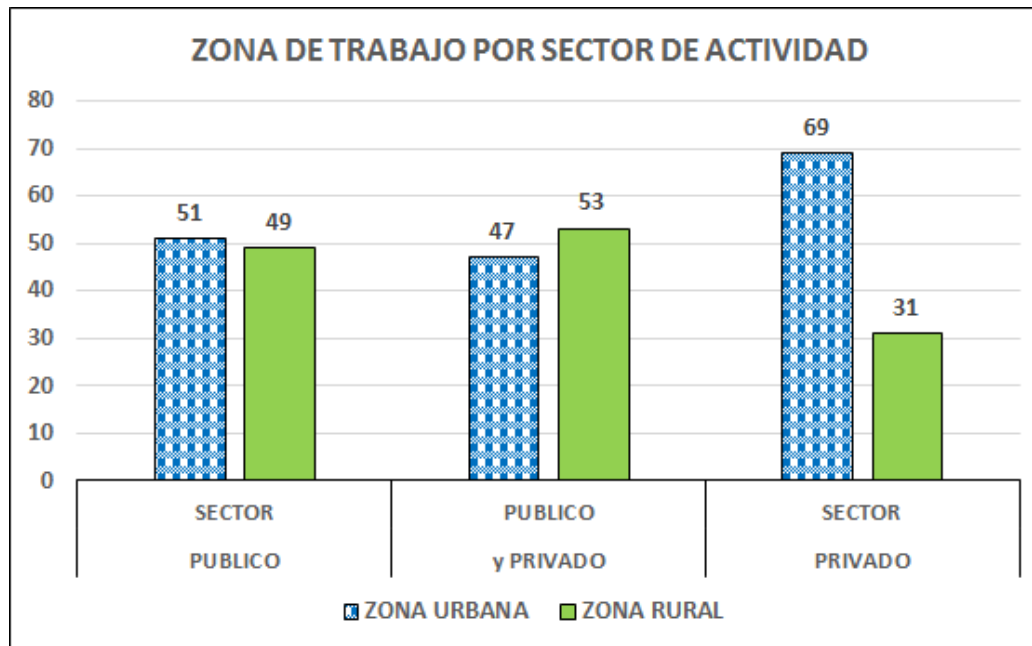
Las Ingenieras Agrónomas son de trabajo más urbano y menos rural



7. TRABAJO (por actividad)

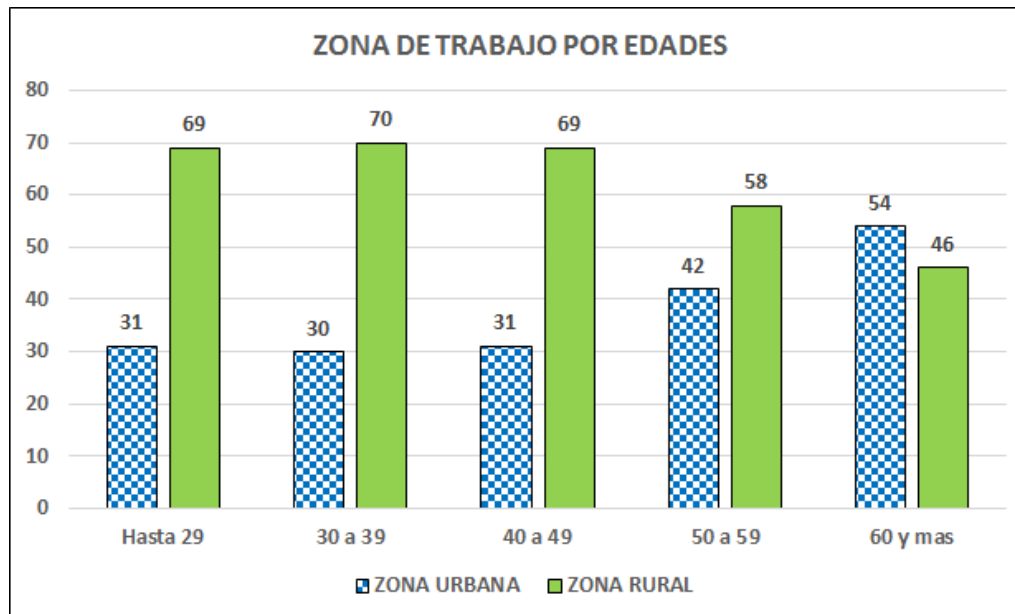
ZONA DE TRABAJO POR SECTOR DE ACTIVIDAD			
	PUBLICO SECTOR	y PRIVADO PUBLICO	PRIVADO SECTOR
ZONA URBANA	51	47	69
ZONA RURAL	49	53	31

LOS TRABAJOS EN EL SECTOR PRIVADO SON CLARAMENTE MUCHO MAS URBANOS



7. TRABAJO (por edades)

ZONA DE TRABAJO POR EDADES					
	Hasta 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 y mas
ZONA URBANA	31	30	31	42	54
ZONA RURAL	69	70	69	58	46

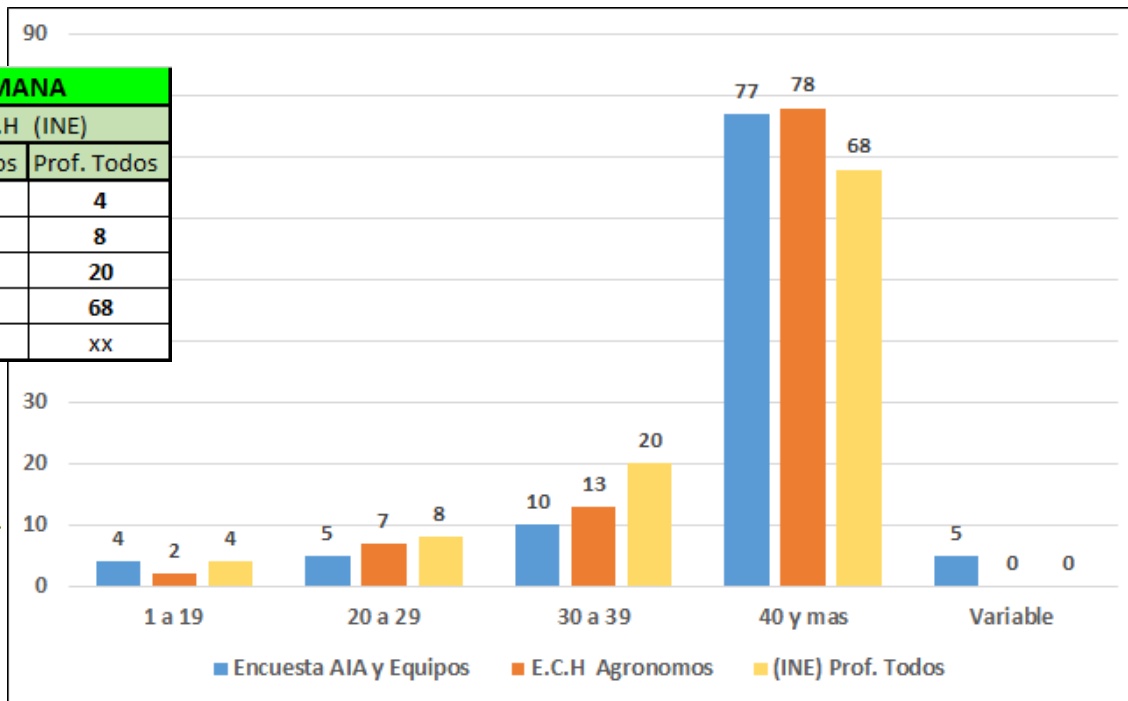


LOS TRABAJOS EN LAS ZONAS RURALES SON CLARAMENTE REALIZADOS POR LAS GENERACIONES MAS JOVENES

7. TRABAJO (carga horaria semanal)

HORAS DE TRABAJO POR SEMANA			
Horas por Semana	Encuesta AIA y Equipos	E.C.H (INE)	
		Agronomos	Prof. Todos
1 a 19	4	2	4
20 a 29	5	7	8
30 a 39	10	13	20
40 y mas	77	78	68
Variable	5	XX	XX

CASI EL 80% DE LOS AGRONOMOS TRABAJA MAS DE 40 HORAS SEMANALES



7. TRABAJO (carga horaria comparativa de profesiones)

Los Ingenieros Agrónomos son de las profesiones con mayor carga semanal de horas de trabajo.

(ECH-INE 2018)

	Promedio de HORAS TOTALES trabajadas / sem.	20 a 29 hs	30 a 34 hs	35 a 39 hs	40 a 44 hs	45 a 49 hs	50 a 59 hs	60 hs o mas	N	n
Medicina y Salud (6+)	50,0	10%	7%	6%	17%	8%	17%	32%	16.242	532
Ingeniero ind, quím, elect.	45,2	3%	5%	3%	37%	23%	18%	10%	6.627	203
INGENIERO AGRÓNOMO	44,7	7%	6%	7%	35%	13%	15%	15%	5.545	189
Veterinaria	43,9	9%	8%	11%	25%	15%	9%	20%	3.289	113
Informática y sistemas	42,3	2%	5%	7%	53%	17%	8%	7%	9.255	278
Contador y Adm.	42,1	4%	7%	6%	46%	16%	13%	6%	25.520	803
Arquitect. e Ing. Civil	41,8	6%	8%	6%	31%	14%	17%	12%	10.150	318
TOTAL PROF. EGRESADOS	41,6	8%	10%	9%	33%	13%	12%	11%	164.393	5204
Medicina y Salud (4-5)	40,7	10%	13%	23%	15%	8%	11%	15%	20.298	638
Otros	40,4	7%	12%	7%	33%	14%	10%	11%	14.445	452
Derecho y Notariado	40,3	6%	14%	9%	36%	12%	13%	7%	20.874	672
Periodismo e inform.	39,2	9%	15%	7%	41%	8%	12%	5%	4.377	136
Educación	38,1	15%	15%	12%	19%	10%	12%	7%	5.393	164
Artes	37,9	14%	12%	10%	38%	9%	6%	6%	3.669	114
Ciencias Sociales	36,6	13%	14%	8%	35%	12%	8%	3%	18.709	592

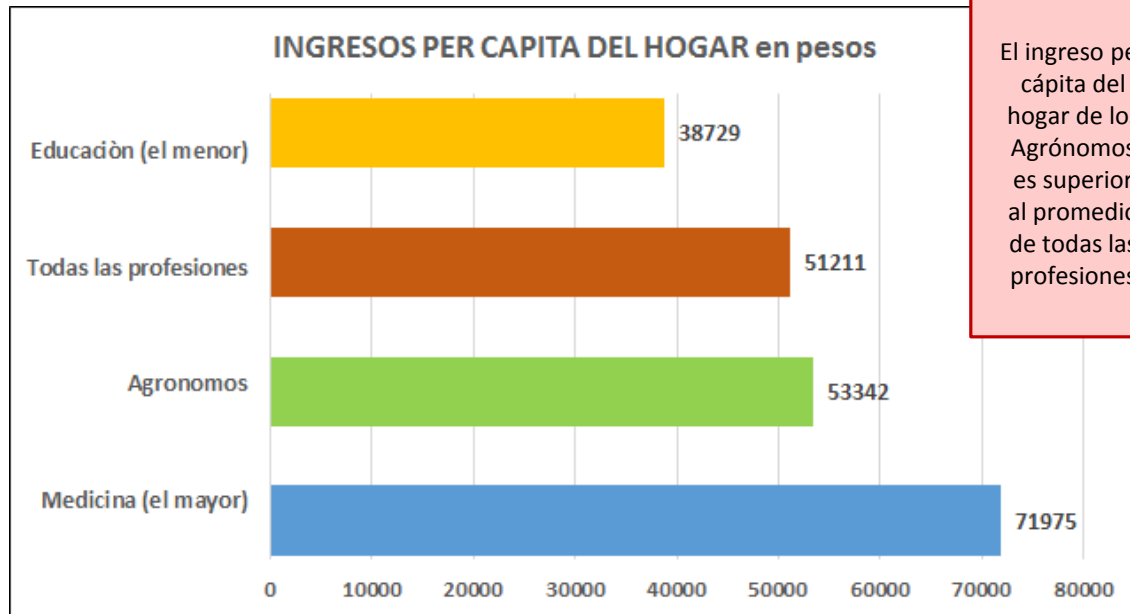


7. TRABAJO (Ingresos per cápita del hogar)

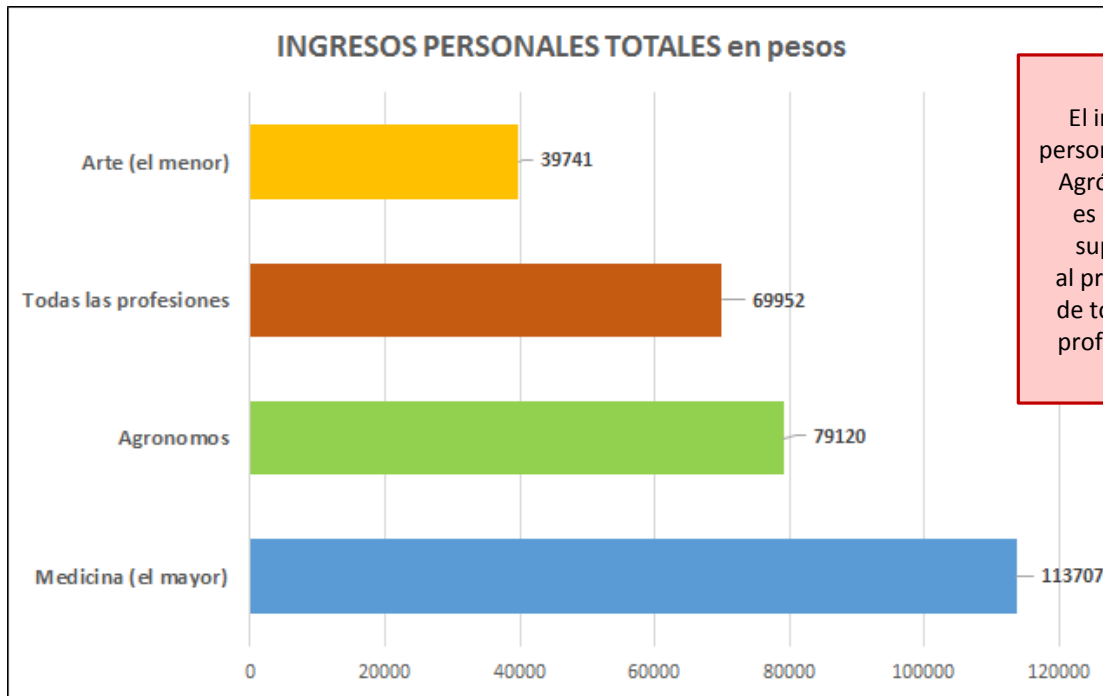
Promedio de INGRESO PER CÁPITA DEL HOGAR sin valor locativo
(pesos corrientes 2018)

	TOTAL PROFESIONALES	PROFESIONALES OCUPADOS
Medicina y Salud (6+)	\$71.975	\$71.559
Ingeniero ind, quím, elect.	\$59.178	\$60.693
Contador y Adm.	\$55.661	\$55.270
INGENIERO AGRÓNOMO	\$53.342	\$51.509
TOTAL PROF. EGRESADOS	\$51.211	\$49.885
Arquitect. e Ing. Civil	\$51.191	\$49.427
Informática y sistemas	\$50.714	\$50.399
Derecho y Notariado	\$49.613	\$45.814
Otros	\$47.641	\$47.191
Ciencias Sociales	\$45.901	\$45.414
Veterinaria	\$44.457	\$43.625
Medicina y Salud (4-5)	\$42.639	\$39.858
Periodismo e inform.	\$42.478	\$40.380
Artes	\$41.275	\$40.819
Educación	\$38.729	\$38.083

FUENTE ECH-INE 2018



7. TRABAJO. (Ingresos personales totales)



El ingreso personal de los Agrónomos es 12,8% superior al promedio de todas las profesiones

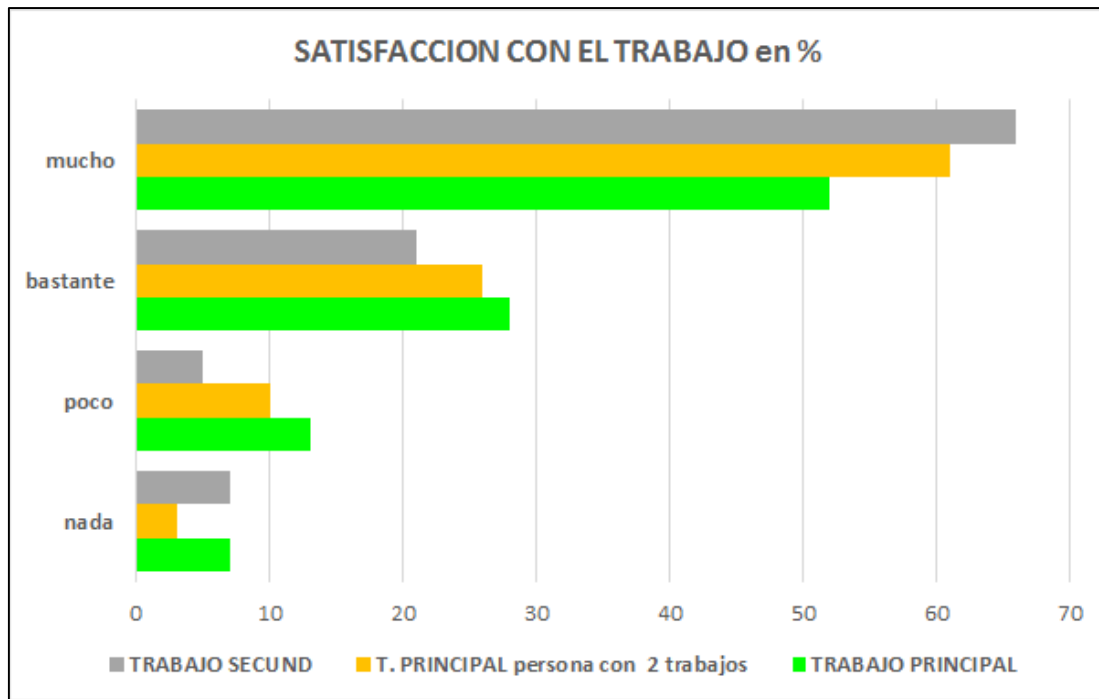
FUENTE ECH-INE 2018



7. TRABAJO (satisfacción según vínculo 'trabajo-agronomía')

SATISFACCION LABORAL en %			
vínculo trabajo con la profesión	TRABAJO PRINCIPAL	T. PRINCIPAL persona con 2 trabajos	TRABAJO SECUND
nada	7	3	7
poco	13	10	5
bastante	28	26	21
mucho	52	61	66

Cuanto mayor es el vínculo del trabajo con la agronomía, mayor es la satisfacción de los agrónomos con su trabajo. Esto vale para el trabajo principal y también para el secundario.

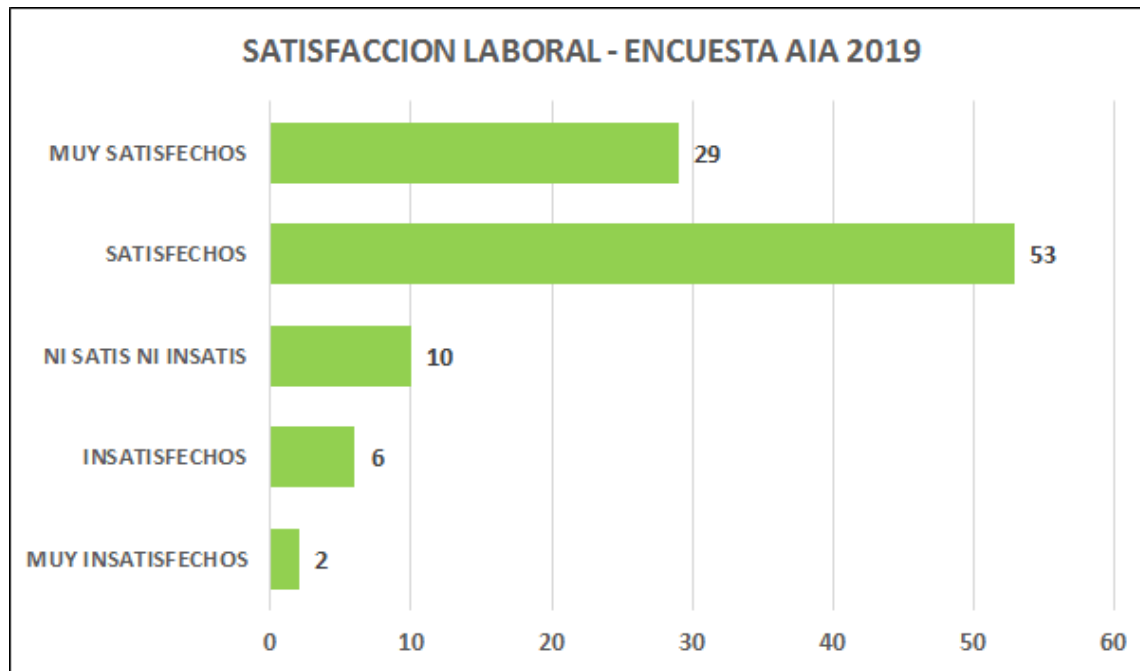




7. TRABAJO (satisfacción según encuesta AIA 2019)

SATISFACCION LABORAL ENCUESTA AIA en %	
MUY INSATISFECHOS	2
INSATISFECHOS	6
NI SATIS NI INSATIS	10
SATISFECHOS	53
MUY SATISFECHOS	29

La gran mayoría de los agrónomos muestran niveles altos y muy altos de satisfacción con su trabajo. (82%)



7. TRABAJO (satisfacción con el trabajo principal)

SATISFACCION CON EL TRABAJO PRINCIPAL

Porcentaje de Agronomos satisfechos
segùn el tipo de ocupaciòn

EJERCICIO LIBRE	81	% de satisfechos
EMPLEADO EMPR.PRIVADA	81	% de satisfechos
DUEÑO O SOCIO	84	% de satisfechos
FUNC. PUBLICO	79	% de satisfechos
DOCENTE, INVESTIGADOR	87	% de satisfechos

SATISFACCION CON EL TRABAJO PRINCIPAL

Porcentaje de Agronomos satisfechos
segùn relaciòn trabajo con agronomía

ALTA RELACION	91	% satisf.
RELACION MEDIA	76	% satisf.
POCA O NULA RELACION	63	% satisf.

SATISFACCION CON EL TRABAJO PRINCIPAL

Porcentaje de Agronomos satisfechos
segùn nivel ingresos mensuales

Hasta 30.000 pesos	51	% satisf.
30.000 a 60.000	74	% satisf.
60.000 a 90.000	86	% satisf.
90.000 a 120.000	92	% satisf.
Mas de 120.000 pesos	97	% satisf.

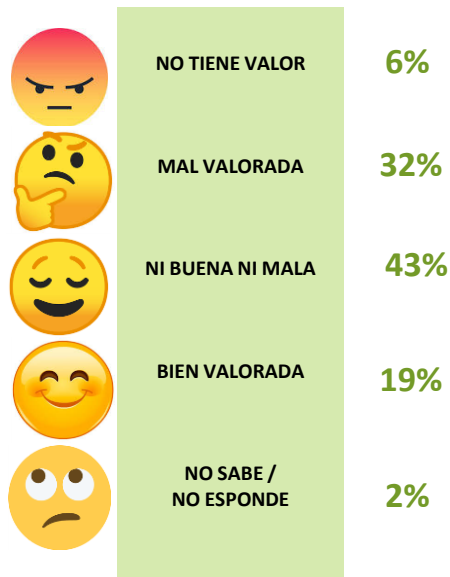


Los agrónomos más satisfechos
con su trabajo son:

- *Los docentes e investigadores,
- *Los que tienen un trabajo con alta relación con la agronomía,
- *Los que tienen mayores ingresos mensuales.

Valoración social de la Profesión

¿Como la perciben los Ingenieros Agrónomos?



¿Quiénes tienen una MALA percepción sobre la valoración social de la profesión de agrónomo?

- Los agrónomos entre **30 y 39 años** (43%)
- Quienes trabajan mediante **ejercicio libre profesión** (41%) o como **empleados privados** (40%)
- Quienes tienen **ingresos inferiores a \$30.000** (50%) o **entre \$30.000 y \$60.000** (42%)
- Los que **trabajan en ocupaciones principales poco o nada vinculadas a la agronomía** (49%)



8. ¿CÓMO VEMOS A LA AIA?

VINCULO CON LA ASOCIACION

PERTENENCIA	
NUNCA FUE SOCIO	51%
EX SOCIO	26%
SOCIO ACTUAL	22%

PERTENENCIA SEGÚN SEXO		
	Hombre	Mujer
NUNCA FUE SOCIO	50%	57%
EX SOCIO	27%	25%
SOCIO ACTUAL	23%	18%

PERTENENCIA por ZONA de TRABAJO		
	Zona Urbana	Zona Rural
NUNCA FUE SOCIO	55%	55%
EX SOCIO	30%	21%
SOCIO ACTUAL	15%	24%

8. ¿CÓMO VEMOS A LA AIA?

VINCULO CON LA ASOCIACION

La mayoría de los jóvenes no somos socios!



% de Agrónomos

PERTENENCIA SEGÚN EDAD

	Menos de 29	30 A 39	40 a 49	50 a 59	60 y mas
NUNCA FUE SOCIO	87	78	60	43	15
EX SOCIO	5	8	21	33	49
SOCIO ACTUAL	7	14	19	24	36

La mayoría de los socios somos veteranitos



8. ¿CÓMO VEMOS A LA AIA?

VINCULO CON LA ASOCIACION

PERTENENCIA SEGÚN INGRESOS

	Menos \$ 30.000	30.000 a 60.000	60.000 a 90.000	90.000 a 120.000	Mas de 120.000
Nunca fue socio	71	60	57	46	46
Ex socios	14	23	22	33	27
Socios actuales	14	18	21	21	27



Los mayores porcentajes de socios son de las franjas de mayores ingresos, dueños o profesionales independientes, y particularmente jubilados.

PERTENENCIA SEGÚN TIPO TRABAJO PRINCIPAL

	Dueño o Socio	Indepen diente	Func. publico	Docente, Investig	Empleado Empresa Privada
Nunca fue socio	43	48	43	58	68
Ex socios	25	22	38	24	19
Socios actuales	32	30	19	18	13

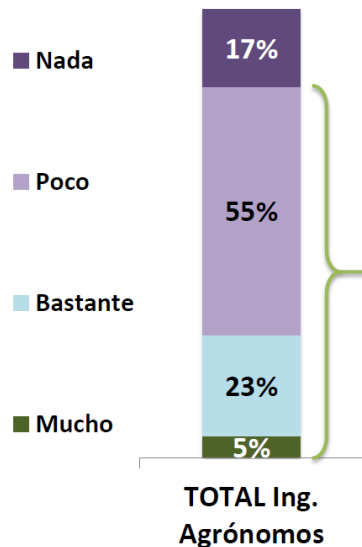
PERTENENCIA SEGÚN SITUACIÓN EN CJPPU

	No ejercicio	Activos	Jubilados
Nunca fue socio	62	50	9
Ex socios	26	23	41
Socios actuales	12	28	50

8. ¿CÓMO VEMOS A LA AIA?

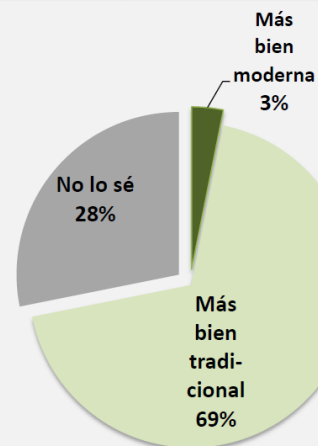
PERCEPCION SOBRE LA ASOCIACION

¿Cuánto diría que conoce de la actividad de la AIA?



Base: Agrónomos que conocen AIA (1381)

Según lo que sabe o se imagina de la AIA, diría que es una organización...



Base: Agrónomos que conocen AIA mucho, bastante o poco (1168)

El 72% de los Ingenieros Agrónomos conocen POCO y NADA sobre la AIA

La AIA es percibida como una organización tradicional, no moderna



8. ¿CÓMO VEMOS A LA AIA?

PERCEPCION SOBRE LA ASOCIACION

¿Quiénes conocen más sobre la actividad de AIA ?

CONOCEN MUCHO – CONOCEN BASTANTE

Los Socios **59%**

Los de 60 años y más **39%**

La cuarta parte de los no socios
y de los ex-socios no ven
ninguna ventaja en asociarse...

CÓMO VEN LOS INGENIEROS AGRONOMOS LAS VENTAJAS DE SER SOCIOS DE AIA ?

	TOTAL Ing. Agrónomos	Socio actual	Ex-socio	Nunca fue socio
Estar informado	51%	58%	43%	51%
Vinculación con colegas	48%	61%	35%	48%
Respaldo institucional	25%	31%	29%	21%
Buenos beneficios	4%	3%	5%	4%
Otras	4%	7%	5%	3%
Ninguna	21%	8%	26%	24%



8. ¿CÓMO VEMOS A LA AIA?

PERCEPCION SOBRE LA ASOCIACION

Las principales opiniones y sugerencias de los encuestados señalaron:

- ❖ **Existe un alto grado de desconocimiento** de lo que representa y hace la AIA y los CAR.
- ❖ Los aspectos o “conceptos” más recurrentemente reclamados son:
 - más comunicación,**
 - mayor ‘lobby’,**
 - más servicios,**
 - mayor participación,**
 - más capacitación**
- Y vínculo con los CAR.**