

## Programa Modernización Sustentable de la Agricultura Tradicional

Indicadores de impacto a nivel nacional en cuanto al ingreso, el empleo, y arraigo en el medio rural, e incremento en la producción de maíz y trigo. La descripción y metodología de cálculo de los mismos se presentó en el 3er GTT, con fecha 27 de agosto 2015.

i	Indicadores	Resultados Anexo Técnico 2015	
•	Tasa de variación del rendimiento de productores participantes con relación al rendimiento regional.	<p>Las parcelas de maíz que aplican tecnologías MasAgro obtienen un rendimiento promedio superior del 67% con respecto a los testigos de la región conforme un análisis de &gt;1300 parcelas registradas en la BEM ya que el promedio de la región es de 2.39 Toneladas/Ha y el promedio de las parcelas participando en MasAgro de 4.0 Toneladas/Ha.</p> <p>Comparando solamente los testigos dentro cada parcela con el lado de la innovación se registró 21% de incremento en maíz. La tabla representa los cultivos asociados.</p>	
		<b>Rend (Ton/ha)</b>	<b>Rendimiento tasa</b>
	Avena	<b>1.35</b>	<b>25</b>
	<b>Parcela innovación</b>	1.50	
	<b>Parcela testigo</b>	1.20	
	Cebada	<b>2.90</b>	<b>12</b>
	<b>Parcela innovación</b>	3.06	
	<b>Parcela testigo</b>	2.73	
	Frijol	<b>0.99</b>	<b>16</b>
	<b>Parcela innovación</b>	1.06	
	<b>Parcela testigo</b>	0.92	
	Garbanzo	<b>1.66</b>	<b>10</b>
	<b>Parcela innovación</b>	1.75	

<b>Parcela testigo</b>	1.58	
Maíz	<b>4.46</b>	<b>21</b>
<b>Parcela innovación</b>	4.88	
<b>Parcela testigo</b>	4.05	
Sorgo	<b>8.32</b>	<b>3</b>
<b>Parcela innovación</b>	8.44	
<b>Parcela testigo</b>	8.19	
Trigo	<b>4.63</b>	<b>3</b>
<b>Parcela innovación</b>	4.69	
<b>Parcela testigo</b>	4.57	
Triticale	<b>3.56</b>	<b>18</b>
<b>Parcela innovación</b>	3.82	
<b>Parcela testigo</b>	3.23	

*Medio de verificación: Promedios calculados con base en información de la BEM relativa a los productores atendidos por MasAgro.*

- Tasa de variación del ingreso neto de productores participantes con relación al ingreso neto regional.

Las parcelas de maíz que aplican tecnologías MasAgro obtienen un ingreso promedio superior con respecto a los testigos considerados del 23%. En el caso del trigo se apreció una rentabilidad promedio del 4 hasta un 25% mayor que el testigo.

*Medio de verificación: Promedios calculados con base en información de la BEM.\**

- Superficie de adopción en zonas atendidas por MasAgro.

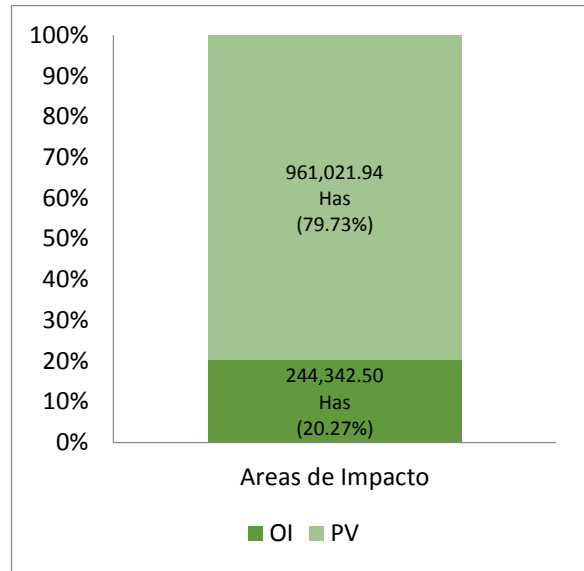
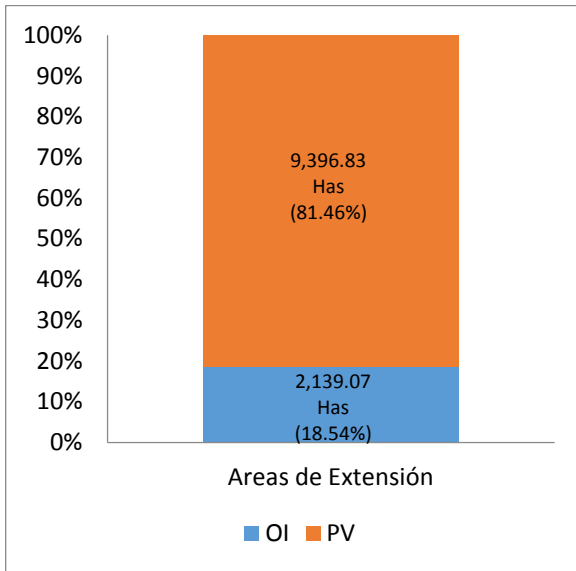
Las tecnologías implementadas por el Programa MasAgro cubren un área de impacto total de 246,482 ha en Otoño-Invierno (14-15), 970,419 en Primavera Verano 2015 sumando las Áreas de Extensión y de impacto conforme el modelo del hub.

Detalles en Anexo 1

*Medio de verificación: Base de datos de la BEM y entrevistas a beneficiarios y colaboradores del Programa.*

## Anexo 1

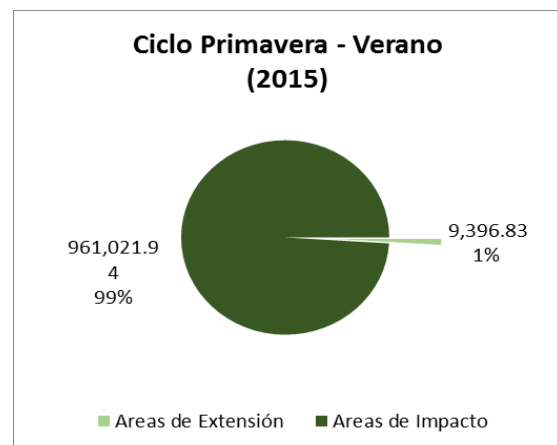
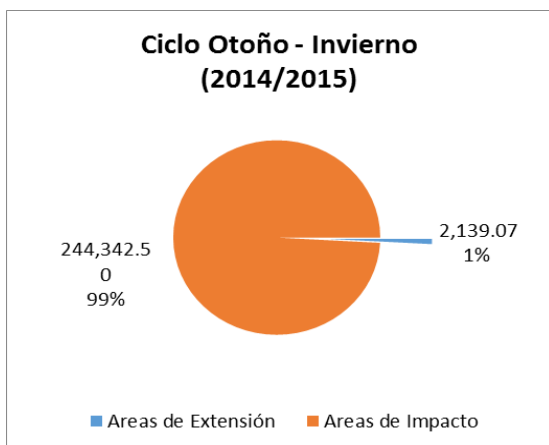
Para el 2015, el Programa MasAgro registró más de 11 mil has de Áreas de Extensión (11,535.90 Has) y cerca de 1.2 millones de has de Áreas de Impacto (1'205,364.44 Has) acumuladas, como se muestra a continuación:



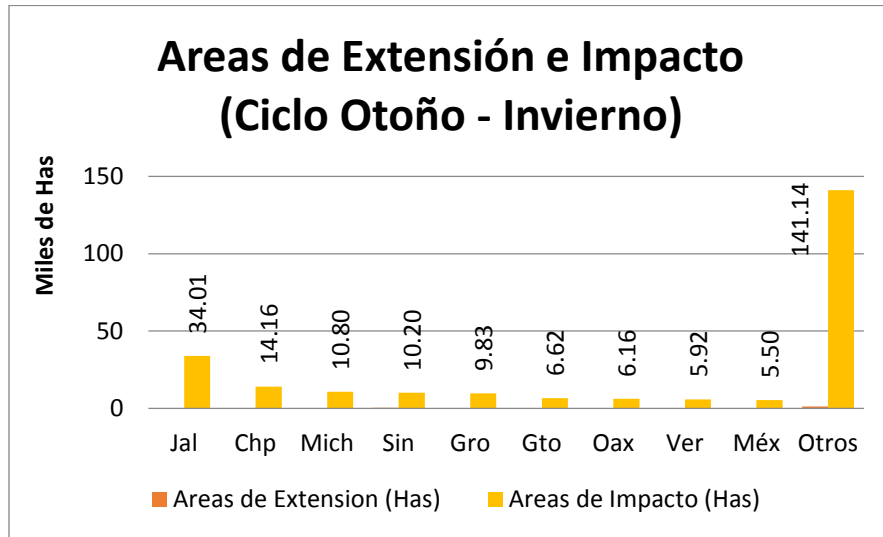
Por ciclo se tiene la siguiente información:

Ciclo OI (2014/2015)	
Tipo de parcela	Sup. (Has)
Áreas de Extensión	2,139.07
Áreas de Impacto	244,342.50

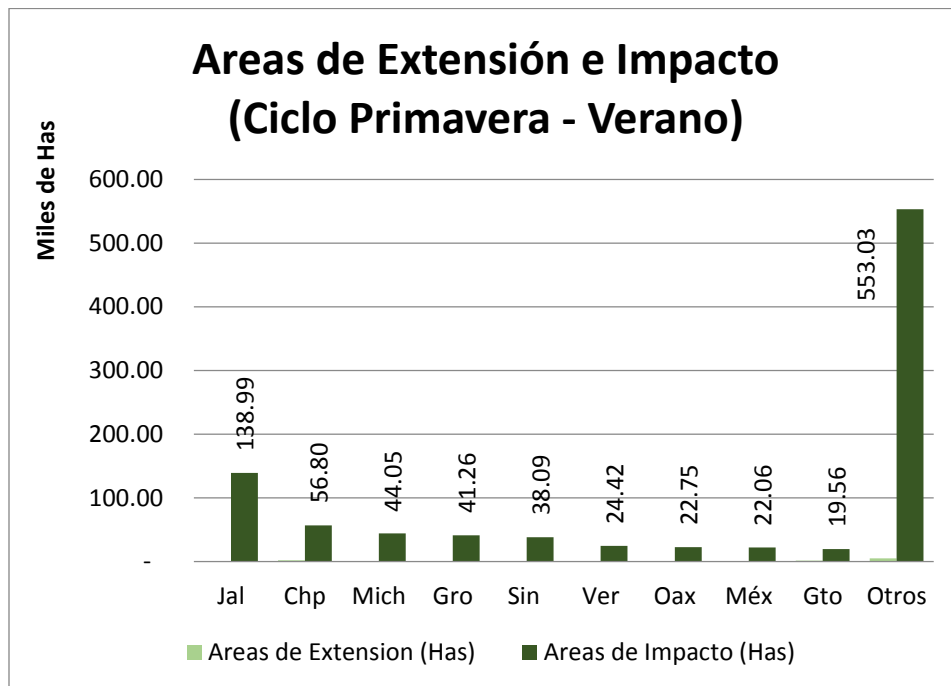
Ciclo PV (2015)	
Tipo de parcela	Sup. (Has)
Áreas de Extensión	9,396.83
Áreas de Impacto	961,021.94



En el ciclo Otoño – Invierno (2014/2015), los estados que más registraron Áreas de Impacto son: Jalisco (34,011.20, 14%), Chiapas (14,156.20, 6%), Michoacán (10,798.10, 4%), Sinaloa (10,195.80, 4%) y Guerrero (9,828.60, 4%).



En el ciclo Primavera Verano (2015), los estados que más registraron Áreas de Impacto son: Jalisco (138,992.44, 14%), Chiapas (56,802.60, 6%), Michoacán (44,050.64, 5%), Guerrero (41,262.60, 4%) y Sinaloa (38,085.20, 4%).



Estado	Otoño-Invierno 2014-2015				Primavera-Verano (2015)			
	Área de extensión		Área de Impacto		Área de extensión		Área de Impacto	
	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)
Aguascalientes			2	726.00			33	3,076.75
Baja California	3	44.00	72	1,540.00				
Baja California Sur			1	25.00	2	35.00		
Campeche			3	2,867.50	15	55.00	23	11,581.00
Chiapas			4	14,156.20	480	2,018.29	159	56,802.60
Chihuahua			1	920.00	4	246.50	8	4,280.00
Coahuila			1	1,160.00			4	4,640.00
Colima			1	2,060.00			4	8,240.00
Durango			1	824.00			281	5,217.00
Guanajuato	81	316.50	313	6,619.01	426	1,568.74	607	19,562.91
Guerrero			2	9,828.60	4	5.00	1,369	41,262.60
Hidalgo	3	7.50	10	745.50	373	3,345.61	216	3,254.79
Jalisco			31	34,011.20	46	337.27	667	138,992.44
México	3	3.50	8	5,504.90	38	92.45	46	22,061.60
Michoacán	36	120.18	37	10,798.10	50	111.47	382	44,050.64
Morelos			4	3,007.40	35	99.25	30	12,061.60
Nayarit			3	466.00			10	1,864.00
Oaxaca	3	2.50	518	6,164.40	145	102.11	1,235	22,750.36
Puebla			9	3,908.00	35	77.73	162	15,911.61
Querétaro			3	907.80	62	227.12	798	5,295.13
San Luis Potosí			1	20.40			1,401	3,624.95
Sin registro			5	113,795.09			18	455,180.37
Sinaloa	36	395.76	24	10,195.80	1	13.00	7	38,085.20
Sonora	35	1,240.00	191	4,022.00	11	353.00	45	850.50
Tabasco			1	1,640.00			1	6,560.00
Tamaulipas			1	160.00			2	640.00
Tlaxcala	2	5.13	7	1,245.00	194	599.54	227	6,051.10
Veracruz			3	5,923.20	13	10.75	342	24,424.50
Yucatán			1	16.00	11	11.00	2	204.00
Zacatecas	1	4.00	3	1,085.40	13	88.00	31	4,496.29
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>2,139.07</b>	<b>1,260</b>	<b>244,342.50</b>	<b>1,958</b>	<b>9,396.83</b>	<b>8,111</b>	<b>961,021.94</b>