



Programa Modernización Sustentable de la
Agricultura Tradicional, MasAgro

**Resumen del Impacto a Nivel
Nacional
Anexo Técnico 2014**



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.



Indicadores

Resultados Anexo Técnico 2014

- Incremento y/o estabilización de la producción de maíz y trigo en las parcelas aplicando tecnologías MasAgro comparado con el testigo y/o promedio de la zona donde se aplica la tecnología.

Las parcelas de maíz que aplican tecnologías MasAgro obtienen un rendimiento promedio superior del 17% con respecto a los testigos considerados. En el caso de la producción de trigo, se ha observado un rendimiento superior del 10%.

Medio de verificación: Promedios calculados con base en información de la BEM relativa a los productores atendidos por MasAgro (de autoconsumo y de estrato intermedio, maíz; grandes productores, trigo).*

El estimado del aumento de producción, considerando los híbridos de las redes de evaluación de MasAgro-Maíz en más de 100 sitios a nivel nacional es de:

Ambiente	Híbridos blancos	Híbridos amarillos
Trópico	3.19 t/ha.	2.49 t/ha.
Subtrópico	2.59 t/ha.	2.38 t/ha.
Valles Altos	2.65 t/ha.	2.56 t/ha.

Medio de verificación: Análisis estadísticos de las redes de evaluación del Programa MasAgro 2014. Este indicador toma en cuenta el rendimiento de la región y se considera que el promedio que los productores pueden alcanzar es de un 70% (rendimiento alcanzable) del rendimiento obtenido en los ensayos- Rendimiento alcanzable es el rendimiento actual del municipio con el rendimiento más alto en la región. Es una medida del potencial de producción pero factible de alcanzar por la media de los productores (Fischer et al 2014).

Ad 


CHP

- Incremento del ingreso (%) de las parcelas aplicando tecnologías en las parcelas aplicando tecnologías MasAgro comparado con el testigo y/o promedio de la zona donde se aplica la tecnología.

Las parcelas de maíz que aplican tecnologías MasAgro obtienen un ingreso promedio superior con respecto a los testigos considerados del 31% en el caso de productores de autoconsumo y del 9% en el caso de productores de estrato intermedio. En el caso del trigo se apreció una rentabilidad promedio del 25% mayor que el testigo.

Medio de verificación: Promedios calculados con base en información de la BEM.*
- Índice de aceptabilidad.

Índice de adopción(A x B): 46.46 %

A) 79.6% de agricultores que aplica tecnologías MasAgro

B) 58.37% de hectáreas con tecnologías MasAgro

Medio de verificación: Informe de resultados realizado por Despacho Bunmei Consultores S.A. de C.V.
- Área de influencia (ha) del programa en colaboración y/o coordinación con las estrategias de asistencia técnica y extensionismo alineadas.

El área de influencia de MasAgro acumulada en 2014 se estimó en 925,019 has.

Medio de verificación: Base de datos de la BEM, entrevistas, proyecciones de técnicos, programas públicos alineados.
- Área (ha) donde se implementan las tecnologías promovidas por MasAgro.

Las tecnologías implementadas por el Programa MasAgro cubren un área de impacto total de 439,574 has.

Medio de verificación: Base de datos de la BEM y entrevistas a beneficiarios y colaboradores del Programa.
- Cantidad de semilla producida por los integrantes de la Red de Semilleros de MasAgro

Pequeñas y medianas empresas nacionales miembros de la red MasAgro, indicaron una producción de 680,084 bolsas de semilla de maíz, de las cuales 96,295 bolsas se corresponden a híbridos del CIMMYT obtenidos durante el programa MasAgro

Medio de verificación: Registro de Mas.Agro-Maíz al 31 de diciembre de 2014.
- Número de investigadores, estudiantes, técnicos y otros actores la cadena productiva de maíz, trigo, grano pequeño y sus

118 investigadores y/ o técnicos (capacitación en temas especializados)

52 estudiantes.

67 Técnicos Certificados (ciclo 2013-2014)




II


cultivos asociados capacitados.

68 aspirantes a Técnicos Certificados ciclo 2014-2015)

Capacitación a Productores: 13,411 asistentes

Entrenamientos en temas específicos: 1,379 asistentes.

Capacitación de otras estrategias alineadas: 3,601 asistentes.

Capacitación semilleras y/o colaboradores en desarrollo de germoplasma de maíz

Lanzamiento de nuevos híbridos MasAgro: 47 asistentes

Estimación de Cosechas y Control de Floración: 28 asistentes

Tecnologías de desarrollo de germoplasma de maíz y evaluación: 20 asistentes

Días de campo (demostraciones): 102 asistentes

Medio de verificación: Listados, registros y/o reportes

- Incremento en el uso de datos y donadores genéticos

Trigo:

Sesiones: 394

Usuarios: 182

Páginas vistas por sesión y por usuario: 4.7

Maíz:

Sesiones: 724

Usuarios: 447

Páginas vistas por sesión y por usuario: 5.7

Medio de verificación: Estadísticas plataforma Goggle Analytics

- Número de nuevas líneas de trigo obtenidas y evaluadas por INIFAP y/u otros colaboradores en diferentes zonas agroclimáticas de México

En el ensayo 2WYCYT se evaluaron 42 líneas, en mientras que en el ensayo 3SATYN se evaluaron 24 genotipos (colaboración con INIFAP). Se identificaron 3 líneas del 2WYCYT con alto interés para la región del Bajío y otras 3 para la región norte siendo la línea BCN/WBLL1//PUB94.15.1.12/WBLL1 buena en ambas regiones. En el ensayo 3SATYN se identificó una línea de interés para la región del Bajío y tres líneas para la región norte siendo la línea CHEN/AE.SQ//2*OPATA/3/FINSI buena para ambas regiones.

Medio de verificación: Reporte de evaluación de material en zonas representativas de la producción de trigo en México y base de datos agronómicos y de rendimiento.

* Datos obtenidos con base en información registrada en la Bitácora Electrónica MasAgro (BEM) correspondiente a los ciclos agrícolas PV 2013 y OI 2013-2014 en 7 nodos de innovación (hubs) de MasAgro en operación o instalación y desarrollo.

 III
CHP