



**Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas
Estadísticas sobre el registro de variedades vegetales al 3er trimestre de 2021.**

Con la finalidad de “contribuir a que los productores del campo mexicano aumenten su productividad mediante el incremento de la superficie sembrada con semilla calificada”, se definió como indicador de este componente Incrementar el número de variedades registradas, para que estén disponibles para los agricultores, con una meta anual de 330 registros, que resulta del promedio y tasa de crecimiento de los últimos 10 años.

1. Variedades registradas al tercer trimestre 2021.

Cuadro 1. Variedades registradas durante el tercer trimestre de 2021, por tipo de cultivo.

No.	Cultivo	Variedades
1	Maíz	99
2	Fresa	24
3	Jitomate	24
4	Malanga	14
5	Sorgo	14
6	Chile	12
7	Crisantemo	12
8	Vid	10
9	Frambueso	9
10	Zarzamora	9
11	Arándano	8
12	Portainjerto de Aguacate	8
13	Espinaca	7
14	Lechuga	6
15	Nochebuena	4
16	Café	3
17	Melón	3
18	Papaya	3
19	Trigo duro	3
20	Cebada	2
21	Kiwi	2
22	Maíz	2
23	Orquídea	4
24	Pepino	2
25	Sandía	2
26	Soya	2





No.	Cultivo	Variedades
27	Tomate de cáscara	2
28	Alcachofa	1
29	Amaranto	1
30	Apio	1
31	Brócoli	1
32	Cala	1
33	Caña de azúcar	1
34	Cempoalxóchitl	1
35	Clavel	1
36	Cocotero	1
37	Guar	1
38	Helecho	1
39	Higo	1
40	Limonium	1
41	Pera	1
42	Zanahoria	1
Total		305

2. Solicitudes y Títulos de Obtentor emitidos.

Solicitudes de Título de Obtentor recibidas

Se recibieron 121 solicitudes de Título de Obtentor, lo que representa 10.3 % por debajo del promedio de las recibidas en el tercer trimestre de los últimos 10 años (135) (Figura 1).

Las solicitudes corresponden a variedades de 24 cultivos: fresa (18), maíz (17), jitomate (14) y chile (10), entre otros cultivos; 12 solicitudes (10%) provienen de instituciones nacionales públicas, específicamente de la Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Universidad Autónoma Nacional de México, Tecnológico Nacional de México-Roque y Universidad Autónoma Chapingo. El resto de solicitudes 90 % corresponden a empresas privadas nacionales e internacionales.

Del total de las solicitudes, 56 fueron ingresadas en el periodo de enero a marzo y 22 fueron ingresadas en los meses de abril a junio y 43 fueron ingresadas de julio a septiembre del presente año.

Constancias de presentación otorgadas

Es la segunda etapa en el proceso de este tipo de registros, la Constancia de Presentación (CP) es un documento que, conforme a la Ley Federal de Variedades Vegetales y su Reglamento, se otorga a los solicitantes de Título de Obtentor, una vez que se haya cubierto los requisitos de llenado formal de la solicitud y se haya realizado el examen de novedad y denominación de la nueva





variedad candidata, esta Constancia debe entregarse dentro de los 120 días posteriores a la presentación.

En este periodo se otorgaron 211 CP, que representa 35.2 % mayor respecto al promedio del tercer trimestre de los últimos 10 años (156) (Figura 1). Las Constancias emitidas se otorgaron a 62 solicitantes, de 12 nacionalidades, 48 otorgadas a solicitantes de México, 21 instituciones de investigación pública nacionales; del total de las constancias emitidas el 36.5 % corresponden a las solicitudes presentadas en el presente año, 62% corresponden a solicitudes presentadas durante el año 2020 y el 1.5 % corresponde a solicitudes presentadas en el 2019.

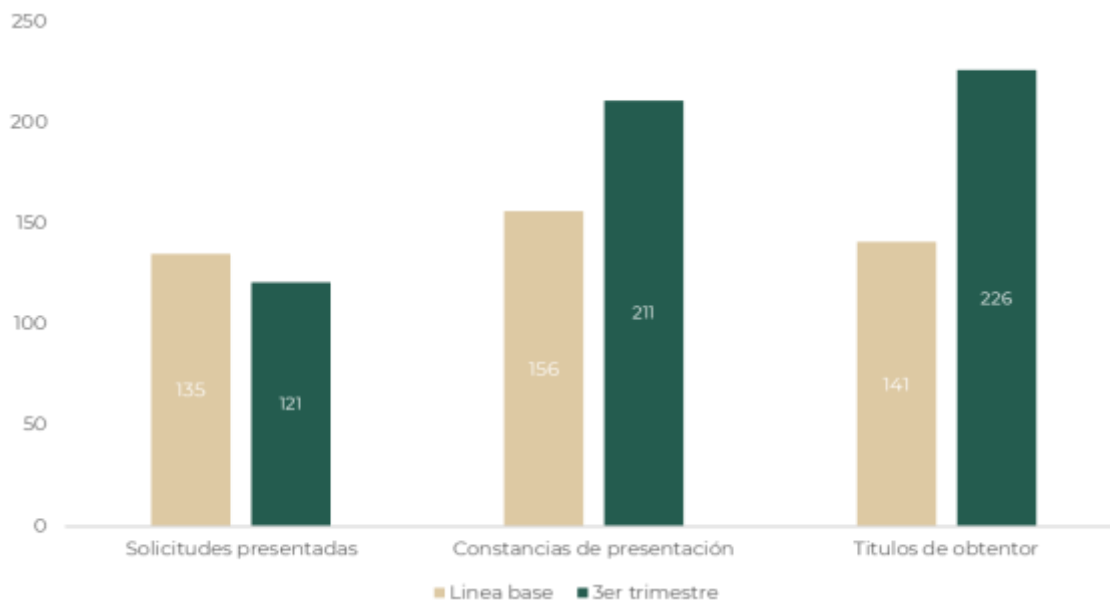


Figura 1. Solicitudes, constancias de presentación y Títulos de Obtentor otorgados en el periodo de informe y su comparativo respecto a la línea base (promedio primer semestre de los últimos 10 años).

Fuente: Cálculos con datos de las publicaciones del Diario Oficial de la Federación, sobre solicitudes de Título de Obtentor.

Títulos de Obtentor otorgados

Se otorgaron 226 Títulos de Obtentor 43.63 % superior a la línea base (141); (Figura 1). Para variedades de 45 cultivos. El 48.3 % de los Títulos Otorgados, corresponde a variedades de cinco cultivos: maíz (42), fresa (24) jitomate (19), crisantemo (12), chile (12), entre otros cultivos que les corresponde el 47.4 % restante (Figura 2).

Los Títulos de Obtentor otorgados, fueron remitidos para 63 obtentores provenientes de 17 nacionalidades; el 33.1% corresponde a Estado Unidos con 75 Títulos otorgados, le sigue México con 27.8 % (63) Títulos otorgados, Países Bajos (8), España (8), Suiza (7), Australia (6), Inglaterra (5), Francia, Israel y Reino Unido (3), China (2), Japón, Panamá y con un registro respectivamente.



39 Títulos de Obtentor fueron otorgados a instituciones de investigación pública, 23 para el INIFAP, cinco para Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, dos para la Universidad Autónoma de Nuevo León y Universidad Autónoma Chapingo, seguida por el Instituto Politécnico Nacional, con un registro, el resto que representa un 82.7 %, se emitieron a favor de empresas privadas nacionales y extranjeras y un Título emitido para un instituto público extranjero.

Cuadro 2. Títulos otorgados durante el tercer trimestre de 2021, por tipo de inversión (pública o privada).

Tipo de solicitante	Títulos otorgados	Cultivos
Instituciones públicas	39	16
Empresas	187	30
Total	226	

Fuente: Con información del Diario Oficial de la Federación.

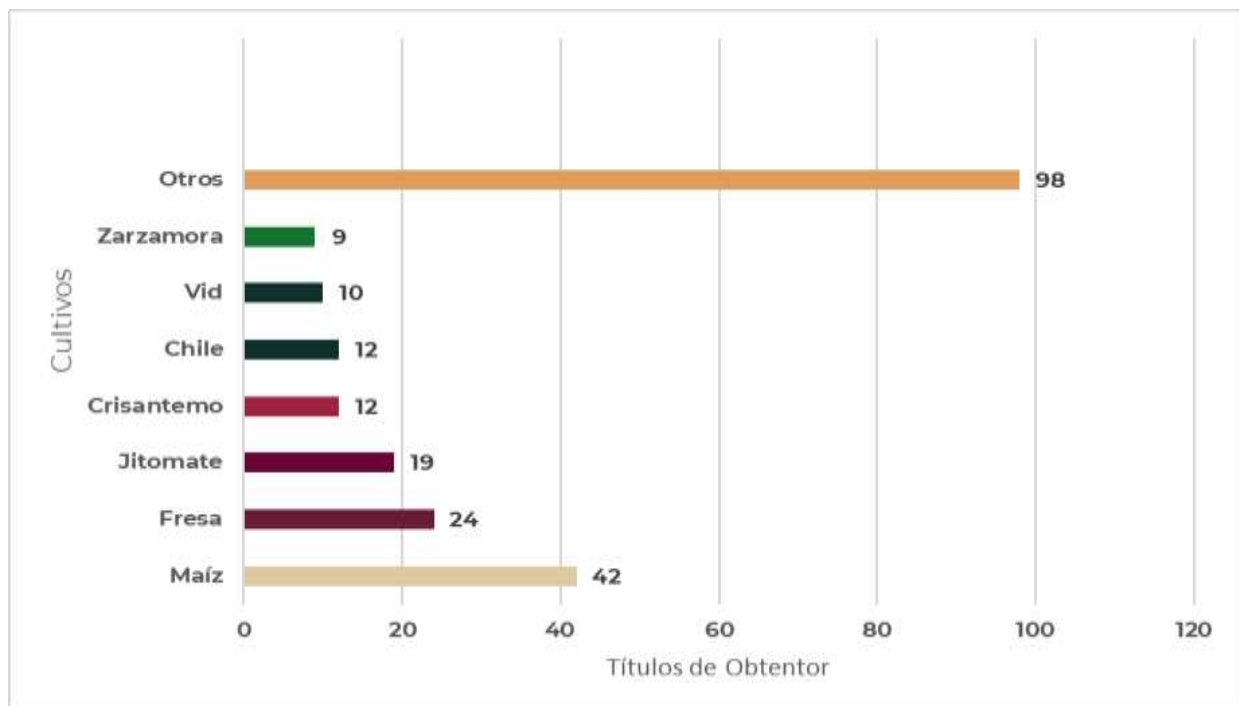


Figura 2. Títulos de Obtentor otorgados en el tercer trimestre de 2021 por cultivo.

Fuente: Cálculos con datos de las publicaciones del Diario Oficial de la Federación, sobre solicitudes de Título de Obtentor.

3. Solicitudes e inscripciones en el catálogo Nacional de Variedades Vegetales.

Se recibieron 125 solicitudes de inscripción en el CNVV, 5.3 % menor al valor de línea base (132 solicitudes). Estas solicitudes corresponden a variedades de 10 cultivos, entre estos destacan maíz con 99 solicitudes, le sigue dalia con (7), rosa (7), marihuana (3), trigo duro (3), calabacín (2), cártamo, cebada, guar y portainjerto de aguacate (1) respectivamente, (Figura 3).

Es importante destacar que el 79.2 % de solicitudes recibidas, corresponden a cultivos de maíz, lo que demuestra su importancia como cultivo básico en la alimentación del país, y el interés de los productores por ingresar a los programas de calificación de semillas.

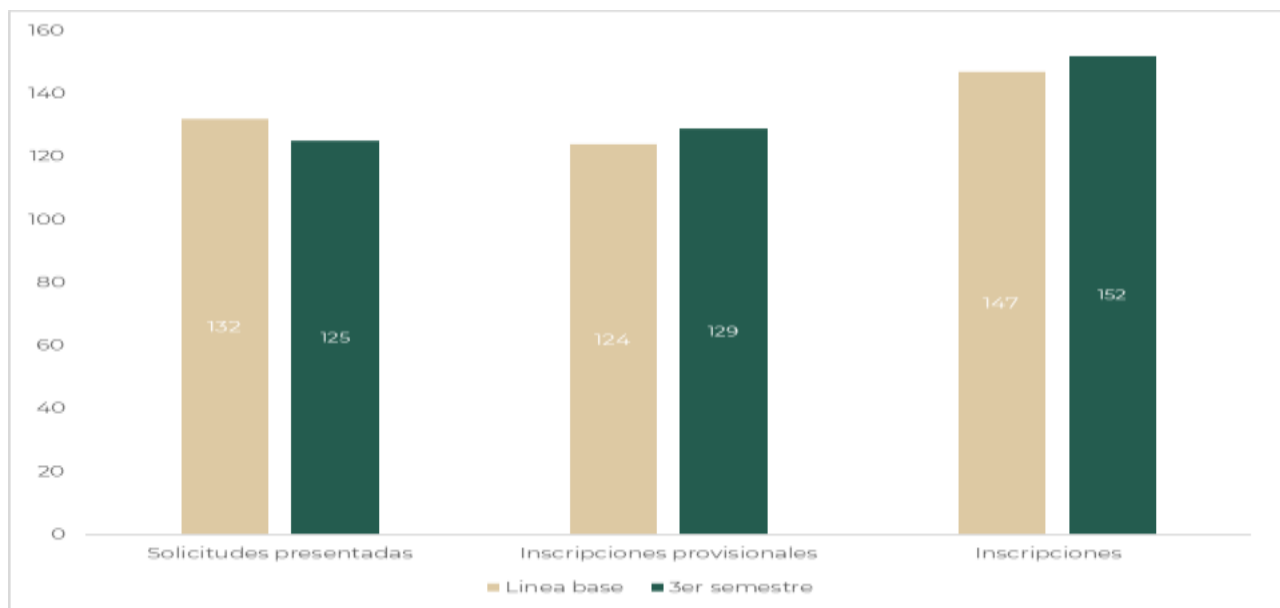


Figura 3. Solicitudes recibidas, inscripciones provisionales y definitivas en el CNVV, durante el tercer trimestre de 2021 y su comparativo respecto a la línea base.

Fuente: Cálculos con datos del Registro de Variedades

Las 125 solicitudes fueron presentadas por 19 solicitantes, entre los que se encuentran cuatro Instituciones de Investigación Pública con siete solicitudes (6 %), tres corresponden a la Universidad Nacional Autónoma de México, dos corresponden al Tecnológico Nacional de México-Roque, y una al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y a la Universidad Autónoma Chapingo, respectivamente. Las 118 solicitudes restantes corresponden a empresas privadas; entre las que tenemos PHI México, S. A. de C. V. (40), Semillas Certificadas Escuadra S.P.R. de R.L. (25), Monsanto Technology LLC (12), Meilland International S.A. (7), seguida de Vicente Francisco Macías

García (7), Mas Seeds México S.A. de C.V. (6), Agrícola Nuevo Sendero S.P.R. de R.L. de C.V., Felipe Bravo García y Semillas Híbridas Zarco S.P.R. de R.L. (4), HM.Clause, Productora de Semillas Azteca, S. P. R. de R. L. y Resource Seeds International S. de R.L. de C.V. (2), entre otras empresas con menos de dos solicitudes.

De las solicitudes presentadas 28 corresponden a los meses de enero a marzo, 75 corresponden a los meses de abril a junio y 22 corresponden a los meses de julio a septiembre del año en curso.

Inscripciones provisionales en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales.

La inscripción provisional, es una figura que marca el Reglamento de la Ley Federal de Producción, Certificación y Comercio de semillas y, refiere a que 20 días hábiles posteriores a la presentación de la solicitud y, toda vez que se hayan cubierto los requisitos de presentación, el SNICS otorgará un número de inscripción provisional en el CNVV. Una vez obtenida la inscripción provisional, las variedades pueden ingresar a los programas de certificación de semillas, en tanto se realiza el examen técnico y dictamen definitivo.

Durante el periodo de informe, se emitieron 129 inscripciones provisionales (Figura 3), 3 % superior a línea base (124.2), esto es el promedio del tercer trimestre de los últimos 10 años. Las inscripciones provisionales se emitieron para variedades de 14 cultivos, una gran parte corresponde a variedades de maíz (69.7 %), pero también resaltan variedades de malanga 10.8% y sorgo con 5.4 %.

Por el tipo de inversión, se observa que el 22.5 % de las inscripciones provisionales fueron otorgadas para instituciones de investigación pública, entre los que se encuentra el Colegio de Postgraduados (14), Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C. (3), Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (3), Universidad Nacional Autónoma de México (3), Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero (2), Tecnológico Nacional de México-Roque (2), Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (1) y la Universidad Autónoma Chapingo (1), el 77.5 % restante corresponde a inscripciones provisionales otorgadas a empresas.

De las inscripciones otorgadas, 47 corresponden a solicitudes presentadas durante el año fiscal 2020 y 82 corresponden a solicitudes presentadas durante el tercer trimestre del presente año.

Inscripciones definitivas en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales.

Se inscribieron de manera definitiva en el CNVV 152 variedades vegetales, 3.4 % superior a lo estimado como línea base (Figura 3). Estas variedades corresponden a 27 solicitantes, siete instituciones de investigación pública, entre las que se encuentran el Colegio de Postgraduados con 15 variedades inscritas, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro con cinco, Universidad Nacional Autónoma de México con tres, Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y Tecnológico Nacional de México-Roque con dos variedades inscritas respectivamente y la Universidad Autónoma Chapingo con una.

El 75.6 % restante de las inscripciones corresponde a las empresas privadas, entre las que destacan PHI México, S. A. de C. V. (27), Semillas Certificadas Escuadra S.P.R. de R.L. (26), seguida de Monsanto Technology LLC con (16), HM. CLAUSE con (8), Innovative Seed Solutions Commercial México, S. de R.L. de C.V. con siete registros, Meilland International S.A. con siete, Mas Seeds México S.A. de C.V. con seis, entre otras empresas con menos de 3 registros (Cuadro 2).

Por cultivo, el 64% de las inscripciones definitivas corresponden a variedades de maíz (97), cultivo con el mayor interés en ingresar a los programas de certificación de semillas, pero también se encuentran otros cultivos como malanga con catorce registros, sorgo con ocho registros, rosa con siete, jitomate con seis, café y papaya con tres respectivamente, tomate de cáscara con dos, cebada, cocotero, dalia, helecho, entre otros (Figura 4).





Cuadro 3. Inscripciones definitivas en el CNVV durante el tercer trimestre de 2021, por tipo de inversión (pública o privada).

Tipo de solicitante	Inscripciones en el CNVV	Cultivos
Instituciones públicas	37	7
Empresas	115	12
Total	152	

Fuente: Cálculos con datos de la Dirección de Variedades Vegetales.

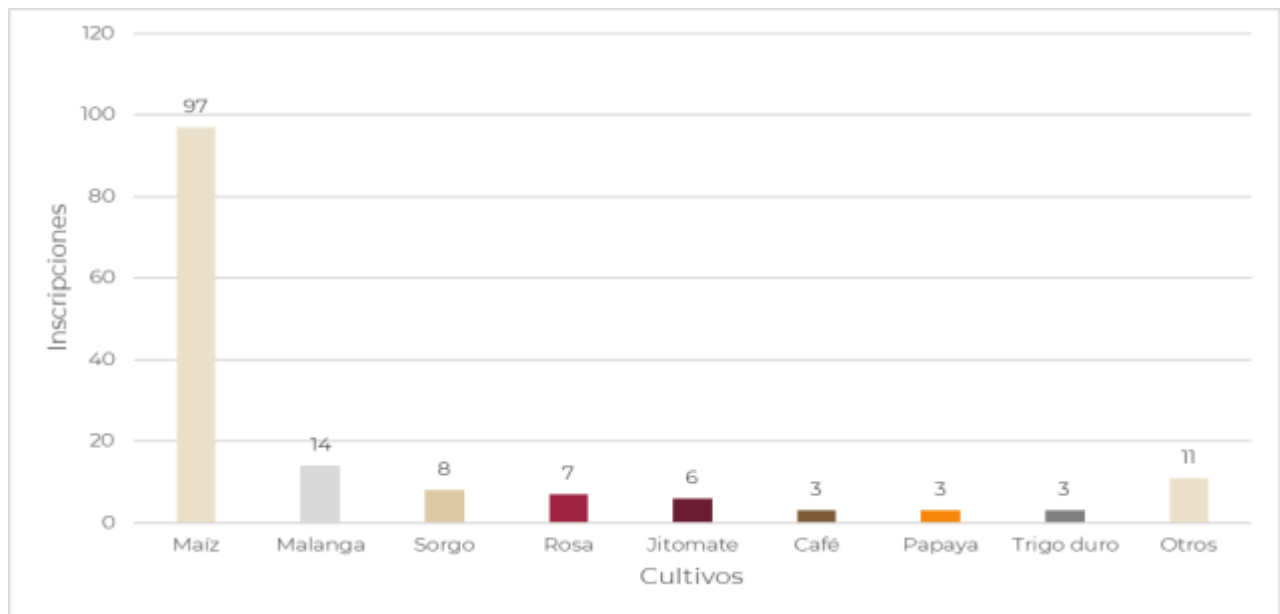


Figura 4. Inscripciones en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales en el tercer trimestre de 2021 por cultivo.

Fuente: Cálculos con datos del Registro de Variedades

