



**Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas
Estadísticas sobre el registro de variedades vegetales al 1er trimestre de 2022.**

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 345 registros, que resulta del análisis realizado de la tasa de crecimiento de los últimos 10 años.

Al cierre del año 2021 se llegó a un acumulado de 5,149 variedades registradas. La meta planteada para 2022 es de 345 registros y se verá reflejada al final de año 2022 (Figura 1), con las que se pretende llegar a 5,494 variedades registradas. Sin embargo, para lograr esta meta, es necesario considerar ciertos factores, dentro de los cuales el principal es la presentación de solicitudes. Durante 2021, se reportó una reducción del 8% en la presentación de solicitudes de Título de Obtentor y un 1% en las solicitudes de inscripción en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales, por lo que es necesario enfatizar en el número de solicitudes que se presenten durante el año 2022. Por lo que respecta a este trimestre, para Título de Obtentor se presentaron 30% mayor a la línea base, pero para el CNVV, un 42% menor a la línea base. Las actividades internas, para alcanzar esta meta, se desglosan a continuación de acuerdo a los tipos de registro considerados actualmente.

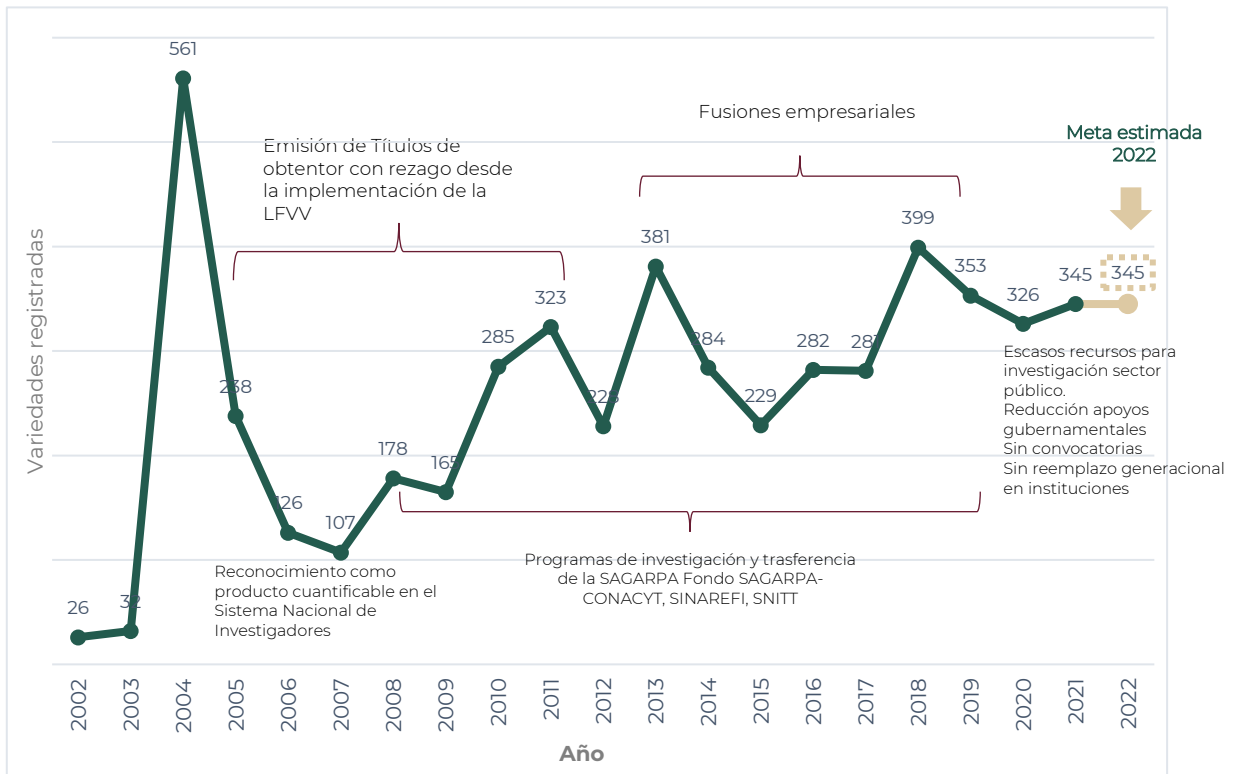


Figura 1. Dinámica del registro de variedades vegetales en el periodo 2002 – 2021 y estimado 2022.
Fuente: Calculado con datos del registro de variedades del SNICS.





1. Solicitudes y Títulos de Obtentor emitidos.

Solicitudes de Título de Obtentor

Durante el primer trimestre se recibieron 51 solicitudes de Título de Obtentor, lo que representa 30% superior al promedio de las solicitudes recibidas de los últimos 10 años (39) (Figura 2). Es importante resaltar que en el 2021, se reportó una reducción del 8% en las solicitudes presentadas y de acuerdo al análisis estadístico la tendencia es negativa en la generación y registro de nuevas variedades vegetales, principalmente de aquellas variedades de cultivos básicos, lo cual impactará en el campo mexicano por la carencia de aquellas nuevas innovaciones que los agricultores necesitan. Por lo anterior, se están implementando estrategias que permitan revertir dicha tendencia, con base en el Programa Nacional de Semillas 2020-2024.

Las solicitudes recibidas en este primer trimestre, corresponden a variedades de 18 cultivos: frambueso (7), zarzamora (7), arándano (6), sorgo (5), jitomate (4), vid (3), calabaza (2), cebada (2), chile (2), dalia (2), melón (2), pepino (2), rosa (2); entre otras cinco variedades de cinco cultivos; cinco solicitudes (9.9%) provienen de dos instituciones públicas nacionales, Universidad Autónoma Chapingo (3) y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. El resto de solicitudes 90.1% corresponden a 18 empresas privadas pertenecientes a 7 nacionalidades, incluida México.

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 30 Constancias de Presentación, que representa 55.3% inferior respecto al promedio de los últimos 10 años (67) (Figura 2). Las Constancias emitidas se otorgaron a 17 solicitantes, de siete nacionalidades, 11 Constancias de presentación otorgadas a solicitantes de México, siete constancias emitidas a favor de tres instituciones de investigación pública nacionales; y cinco Constancias emitidas a favor de tres empresas; del total de las Constancias emitidas el 90% corresponden a las solicitudes presentadas en el presente 2021 y 10% corresponden a solicitudes presentadas durante el año 2020.

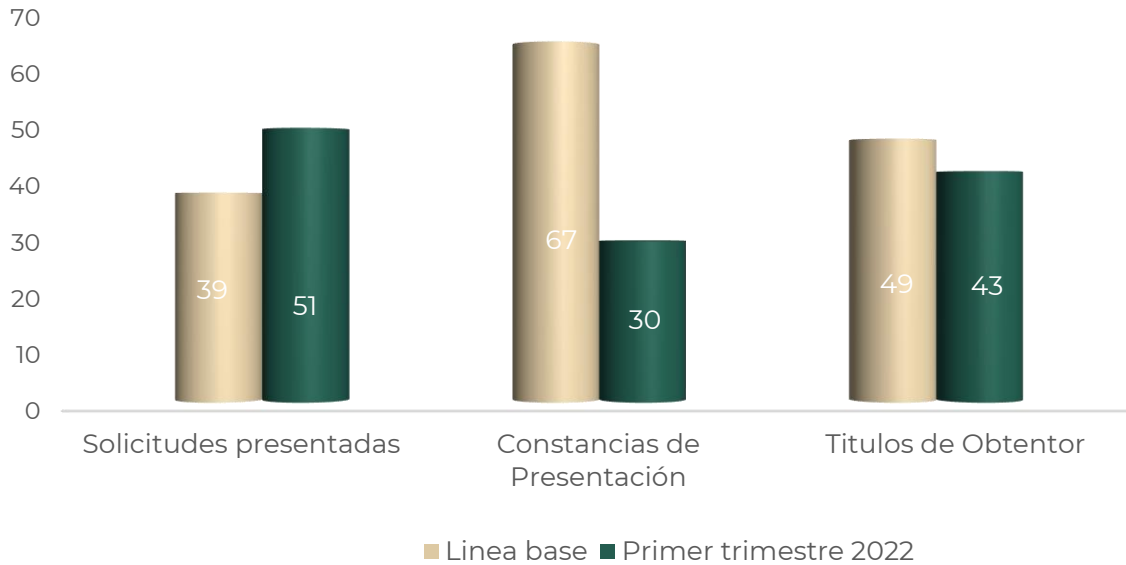


Figura 2. Solicitudes, Constancias de Presentación y Títulos de Obtentor otorgados en el periodo de informe y su comparativo respecto a la línea base (últimos 10 años).
Fuente: Cálculos con datos de las publicaciones del Diario Oficial de la Federación, sobre solicitudes de Título de Obtentor.

Títulos de Obtentor otorgados

Se otorgaron 43 Títulos de Obtentor, lo que representa un 12.2% inferior al promedio de las solicitudes recibidas de los últimos 10 años (49) (Figura 2). El tiempo promedio para el dictamen de una solicitud de Título de Obtentor, es de ocho meses, por lo que el aumento en el número de solicitudes presentadas en este trimestre, se verá reflejado en el tercer trimestre de 2022. Los Títulos de Obtentor otorgados corresponden a 20 cultivos, principalmente destacan: Fresa (6), jitomate (5), anturio (3), phalaenopsis (3), vid (3), algodón (2), arándano (2), calabacín (2), chile (2), crisantemo (2), espinaca (2), lechuga (2), trigo duro (2) entre otras siete variedades pertenecientes a siete cultivos (Figura 3).

Los Títulos de Obtentor otorgados, fueron emitidos a favor de 24 obtentores, provenientes de nueve nacionalidades, el 70% les corresponde a Países Bajos (16) y Estado Unidos con (14); el 9.4% le corresponde a México con cuatro Títulos, le sigue Australia con dos, España con dos y Francia con dos Títulos de Obtentor, Alemania y Sudáfrica con un registro respectivamente, y comparten un Título de Obtentor Australia y Estados Unidos.

El 4.7% de los Títulos de Obtentor fueron otorgados a dos instituciones de investigación pública en México, uno para el INIFAP y uno para la Universidad Autónoma Chapingo; el resto que representa el 95.3% (41), se emitieron a favor de empresas privadas nacionales y extranjeras. Cuadro 1.



Cuadro 1. Títulos otorgados durante el primer trimestre 2022, por tipo de inversión (pública o privada).

Tipo de solicitante	Títulos otorgados	Cultivos
Instituciones públicas	2	2
Empresas	41	18
Total	43	

Fuente: Con información del Diario Oficial de la Federación.

Nota* Los obtentores BASF Agricultural Solutions Seed US LLC. Y Cotton Seed International Proprietary Limited comparten un Título de Obtentor, los cuales corresponden a las nacionalidades de Australia y Estados Unidos.

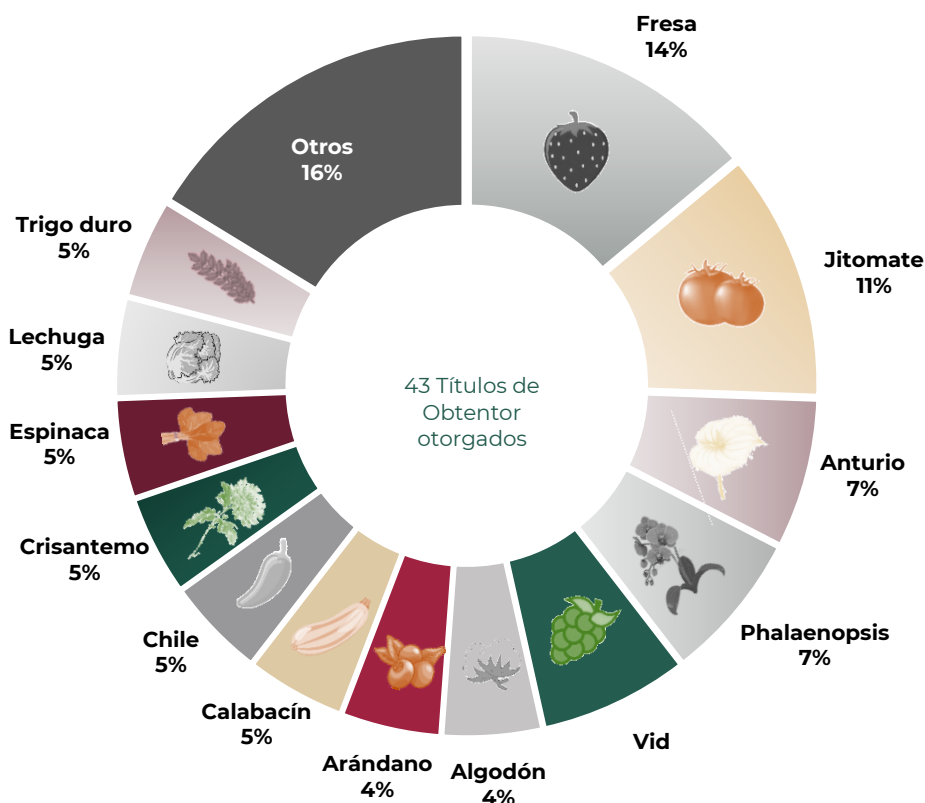


Figura 3. Títulos de Obtentor otorgados en el primer trimestre de 2022 por cultivo.

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

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

Se recibieron 22 solicitudes de inscripción en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales, 42% inferior al valor de línea base (38) (Figura 4). Estas solicitudes corresponden a variedades de 10



cultivos, entre los que destacan maíz (7), le sigue cannabis (3), seguido por pitahaya (3), calabaza y sorgo con dos registros respectivamente; cártamo, chile, frijol, garbanzo y guanábana (1) respectivamente.

Es importante destacar que el 32% 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; por otro lado se han incorporado variedades de cannabis como nuevo cultivo al CNVV, lo que es reflejo de las modificaciones a la normativa, como fue la publicación del Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Control Sanitario para la Producción, Investigación y Uso Medicinal de la Cannabis y sus Derivados Farmacológicos, en enero de 2021.

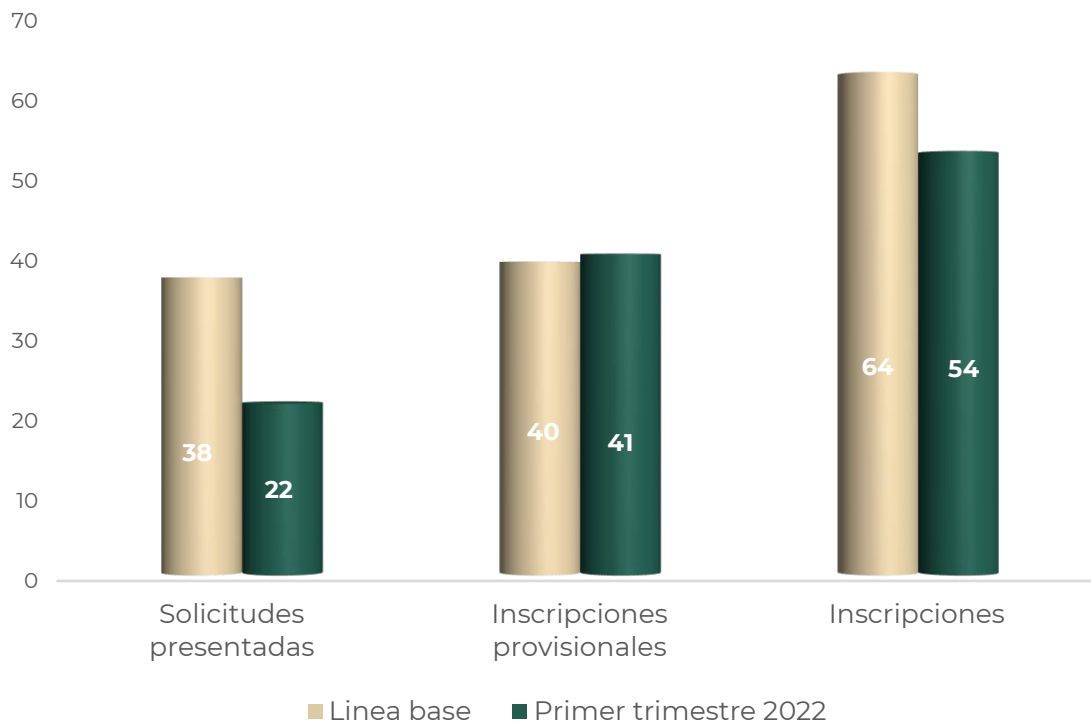


Figura 4. Solicitudes recibidas, inscripciones provisionales y definitivas en el CNVV, durante el primer trimestre de 2022 y su comparativo respecto a la línea base.

Fuente: Cálculos con datos del Registro de Variedades

Las 22 solicitudes fueron presentadas por nueve solicitantes, entre los que se encuentran dos Instituciones de Investigación Pública con dos solicitudes (9%), una corresponde al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y una a la Universidad Autónoma Chapingo. Las 20 solicitudes restantes corresponden a empresas privadas extranjeras y nacionales; entre las que tenemos Hm Clause, Inc. (4), Monsanto Technology LLC (4), PHI México, S. A. de C. V. (3), Tolin Cruz Hernández (3), CCC Cincinnati Seeds S.A. de C.V. (2), Mariana Paloma Estrada Gamiz (2), Seedtech B.V. (2).



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 41 inscripciones provisionales (Figura 4), 2.5% superior a línea base (40), esto es el promedio de los últimos 10 años. Las inscripciones provisionales se emitieron para variedades de 18 cultivos, una gran parte corresponde a variedades de maíz (29.3%); pero también resaltan variedades de cultivos de frutales y ornamentales y forestales con el 39% del total de las inscripciones provisionales, y del grupo de hortalizas con el 7.4%, entre otros cultivos del grupo de Cereales, Oleaginosas, Forrajeras e Industriales (COFI) 24.3%.

Por el tipo de inversión, se observa que el 32% de las inscripciones provisionales fueron otorgadas para instituciones de investigación pública, entre los que se encuentra la Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias con (9), Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX, S. C. (3) y Universidad Autónoma Chapingo (1), el 68% restante corresponde a inscripciones provisionales otorgadas a empresas nacionales y extranjeras.

Inscripciones definitivas en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales.

Se inscribieron de manera definitiva en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales (CNVV) 54 variedades vegetales, 15.6% inferior a lo estimado como línea base (64) (Figura 4), la reducción se debe a la tendencia a la baja en la presentación de solicitudes, para el registro de variedades como ya se ha mencionado reiteradamente.

Las 54 variedades corresponden a 15 solicitantes, entre las que se encuentran tres instituciones de investigación pública entre las que se encuentran el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (12) Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX, S. C. (3) y la Universidad Autónoma Chapingo con dos inscripciones con un total de 29.7%.

El 70.3% restante de las inscripciones corresponde a las empresas nacionales y extranjeras (Cuadro 2), entre las que destacan PHI México, S. A. de C. V, con 11, Monsanto Technology LLC con seis, Vicente Francisco Macías García con cinco, Agrícola Nuevo Sendero S.P.R. de R.L. de C. V. con cuatro, Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX, S.C. con tres, HM. Clause, Inc. con cuatro inscripciones, entre otras siete inscripciones correspondientes a siete empresas

Por cultivo, el 44.5% de las inscripciones definitivas corresponden a variedades de maíz (24), cultivo con el mayor interés en ingresar a los programas de certificación de semillas, pero también se encuentran otros cultivos de ornamentales como dalia con siete registros y nochebuena con seis, los cuales también son de interés para su registro en el CNVV y para poder acceder a los programas de calificación de semillas; le siguen los cultivos de chirimoya (3), cacahuete (2) calabacín (2), pepino (2), trigo duro (2); y café, canela, cannabis, chabacano, garbanzo, portainjerto de jitomate (1) respectivamente (Figura 5).



Cuadro 2. Inscripciones definitivas en el CNVV durante el primer trimestre de 2022, por tipo de inversión (pública o privada).

Tipo de solicitante	Inscripciones en el CNVV	Cultivos
Instituciones públicas	17	8
Empresas	37	8
Total	54	

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

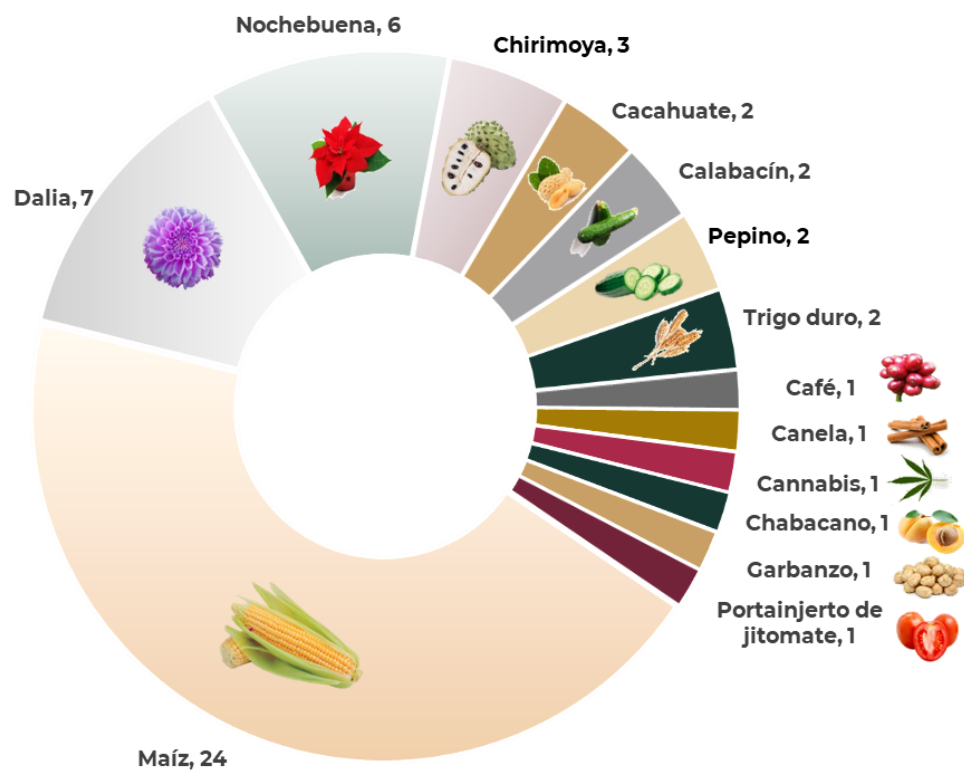


Figura 5. Inscripciones en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales en el primer trimestre de 2022 por cultivo.

Fuente: Cálculos con datos del Registro de Variedades

~Fin de documento~