



Aapresid

rem

red de manejo de plagas

**Encuesta REM a Socios
Aapresid**

Campaña 2022

Campaña 2021



" La presente información surge del análisis de las respuestas a la encuesta REM realizada a socios Aapresid durante la campaña 2021/22 "

General

Biotecnología

Refugio

Malezas

Insectos

Enfermedades

Costos

Calidad de Aplicación

Cierre

Contactos



2022

GENERAL

Regional / Chacra

Todas

(*) Solo Regionales o Chacras con 10 respuestas o más.

1.674.850

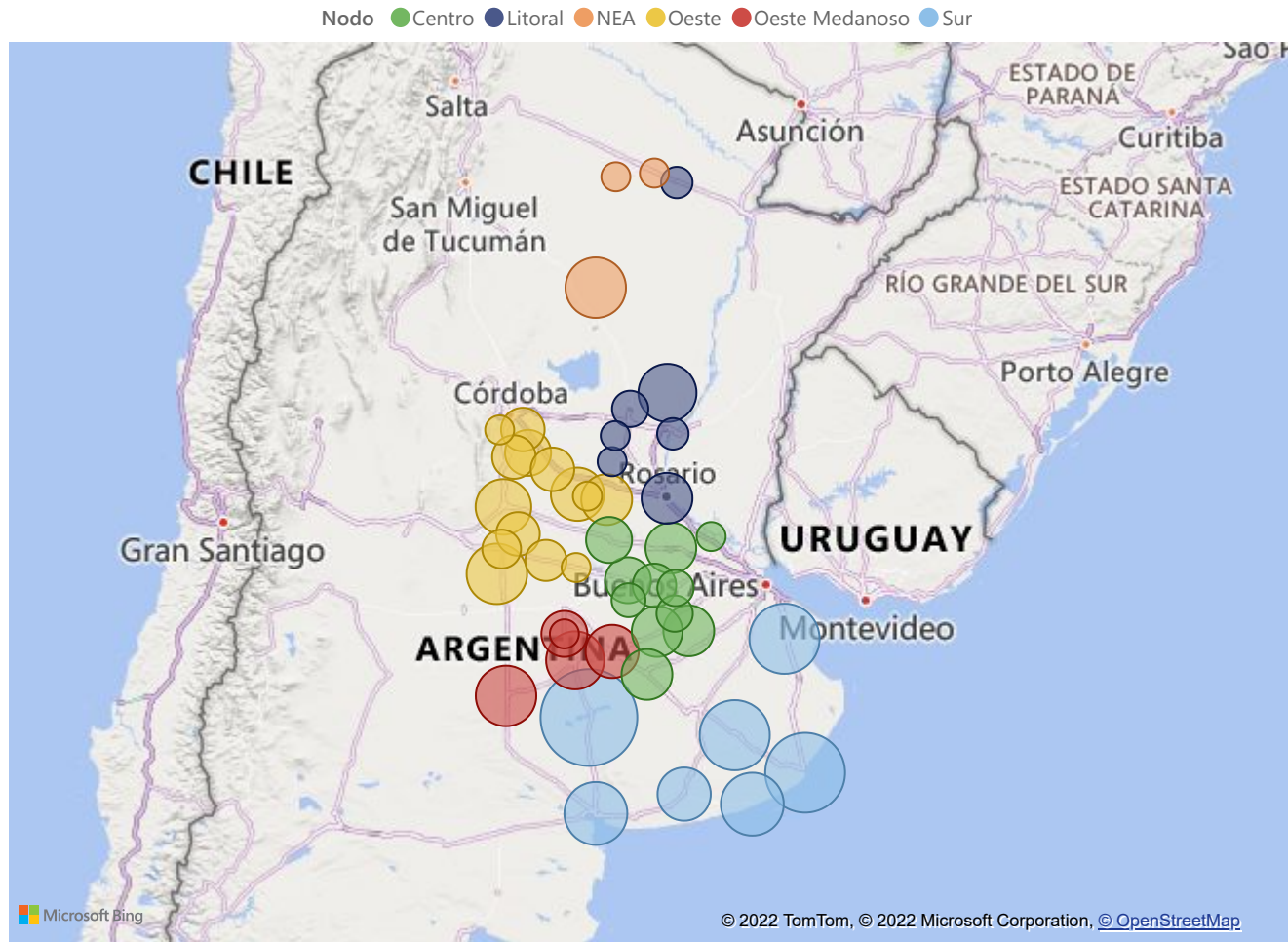
Hectáreas aproximadas por las que responde

397

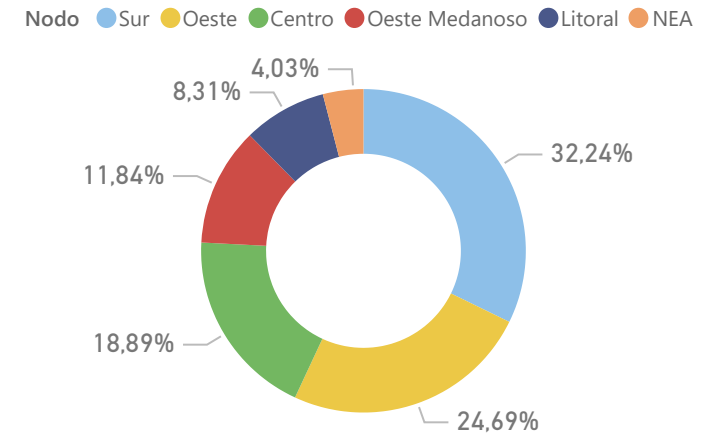
Cantidad de Respuestas

[Ver encuesta 2021](#)

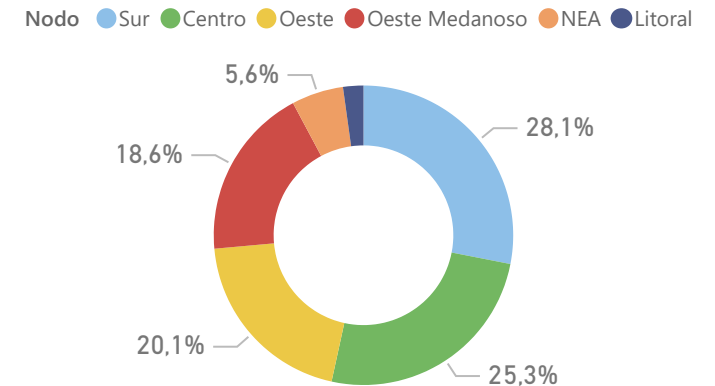
Cantidad de respuestas



Cantidad de respuestas por nodo



Hectáreas aprox. por las que responde por Nodo





2022

GENERAL

Nodo

Todas

Regional / Chacra

Todas

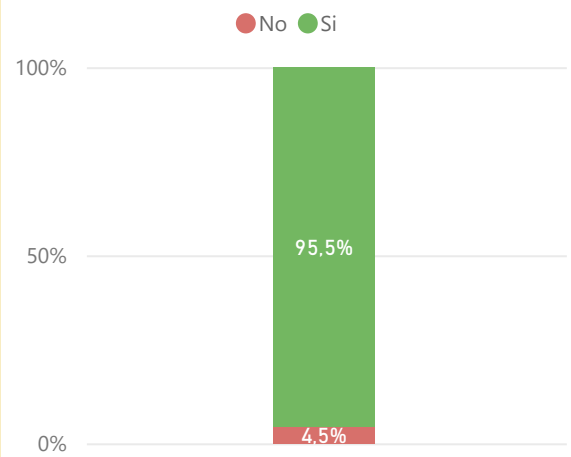
1.674.850

Hectáreas aproximadas por las que responde

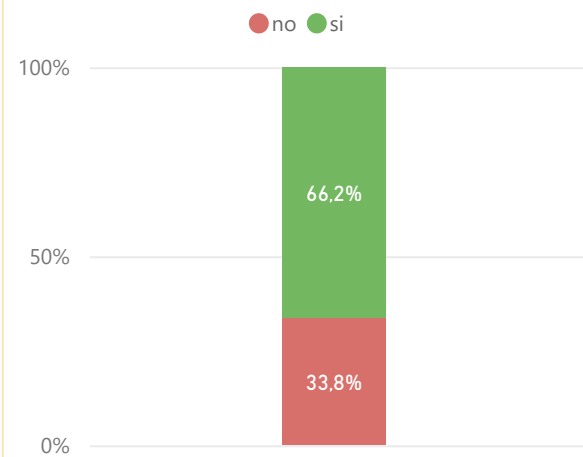
397

Cantidad de Respuestas

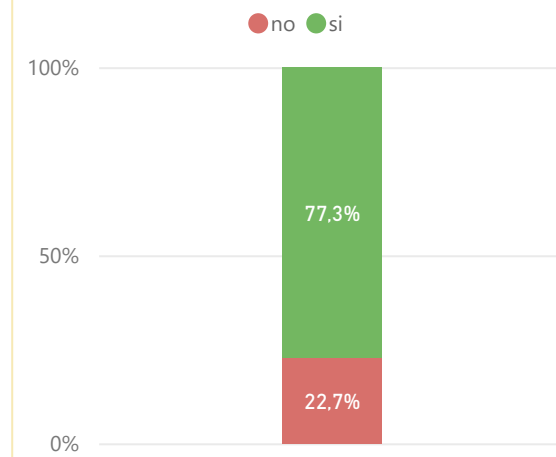
¿Sembró Maíz?



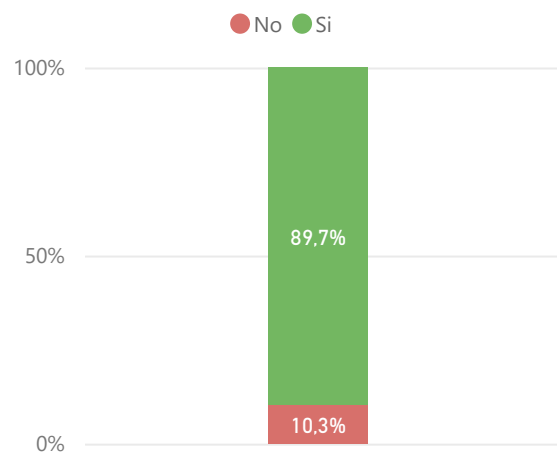
¿Sembró Maíz Temprano?



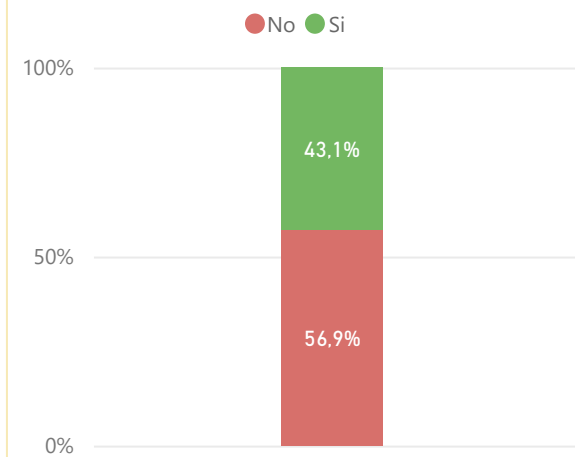
¿Sembró Maíz Tardío?



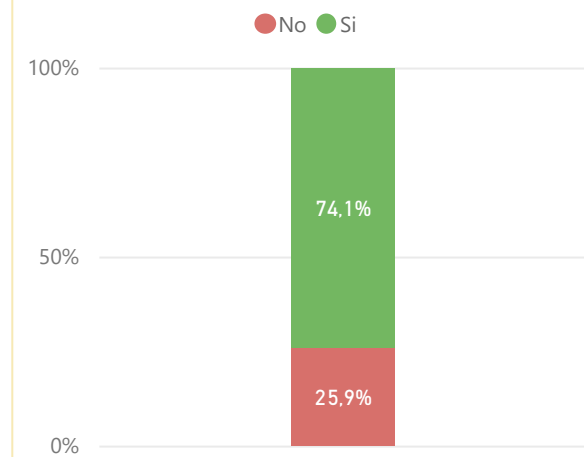
¿Sembró Soja?



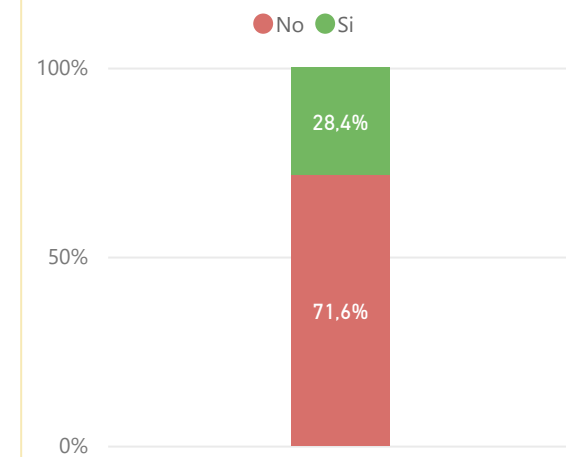
¿Sembró Girasol?



¿Sembró Trigo?



¿Sembró Cebada?





Regional / Chacra



Todas



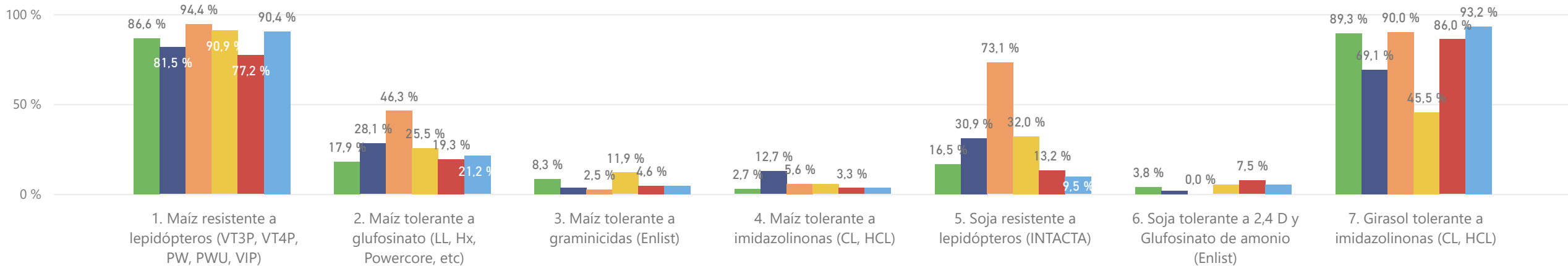
Ver encuesta 2021

2022

BIOTECNOLOGÍA

Porcentaje del área sembrada según biotecnología

Nodo ● Centro ● Litoral ● NEA ● Oeste ● Oeste Medanosos ● Sur



1. Maíz resistente a lepidópteros (VT3P, VT4P, PW, PWU, VIP)

2. Maíz tolerante a glufosinato (LL, Hx, Powercore, etc)

3. Maíz tolerante a graminicidas (Enlist)

4. Maíz tolerante a imidazolinonas (CL, HCL)

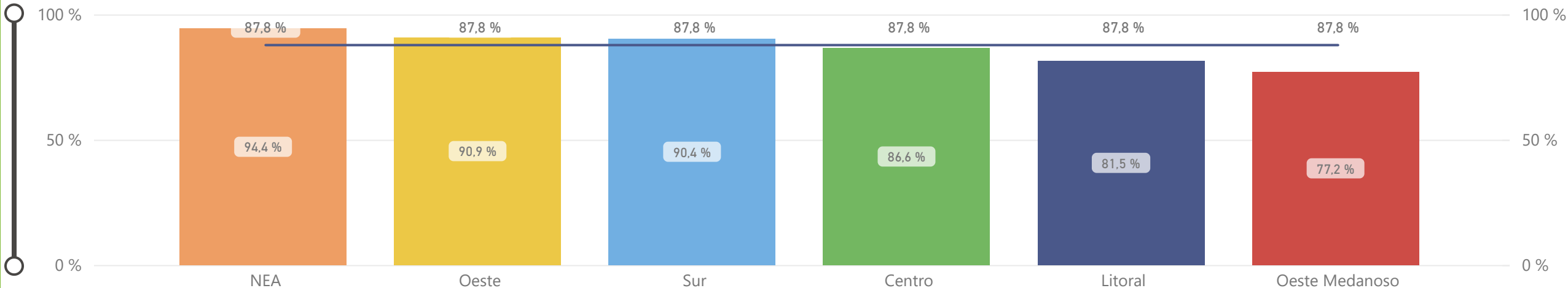
5. Soja resistente a lepidópteros (INTACTA)

6. Soja tolerante a 2,4 D y Glufosinato de amonio (Enlist)

7. Girasol tolerante a imidazolinonas (CL, HCL)

Porcentaje promedio de la sup. sembrada con cada tec.

● Promedio de Value ● Prom Total.

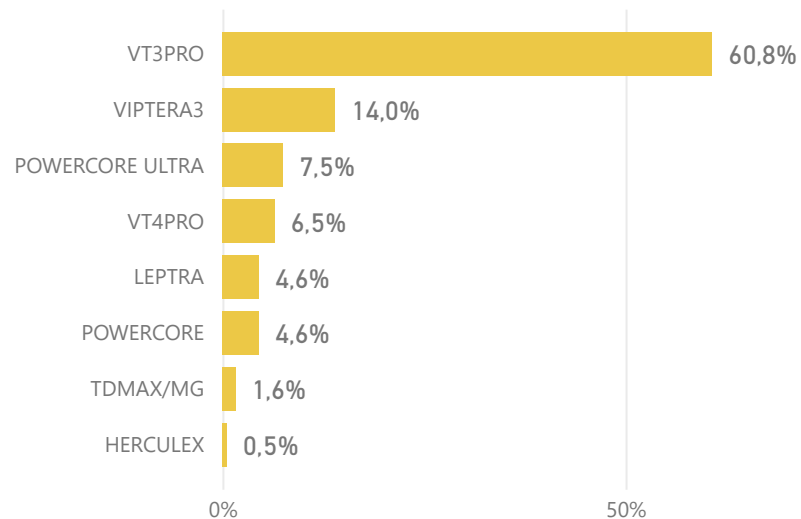


Regional / Chacra ▼Todas ▼

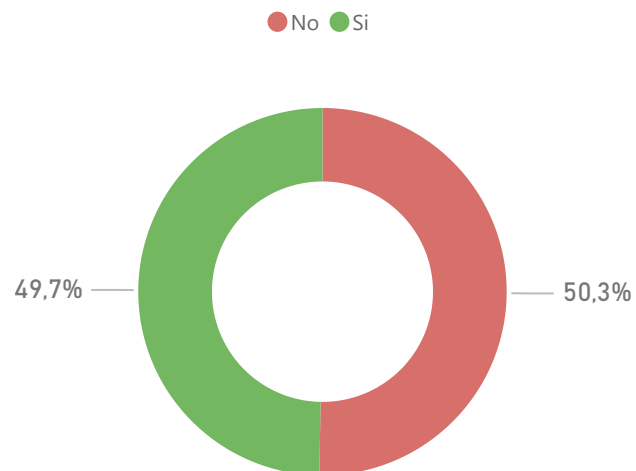
2022

BIOTECNOLOGÍA

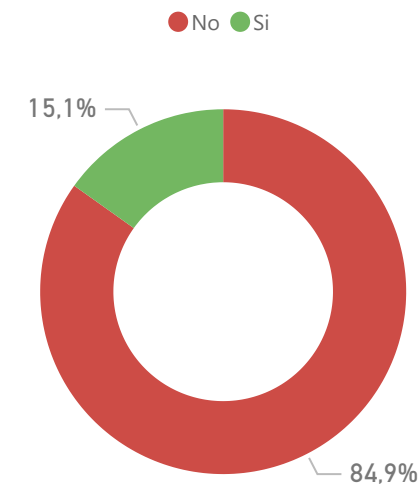
En maíz: ¿Que tipo de tecnología utilizó mayormente en maíz?



En maíz: ¿Ha notado la presencia y daños de lepidópteros plagas blanco de la tecnología Bt ?

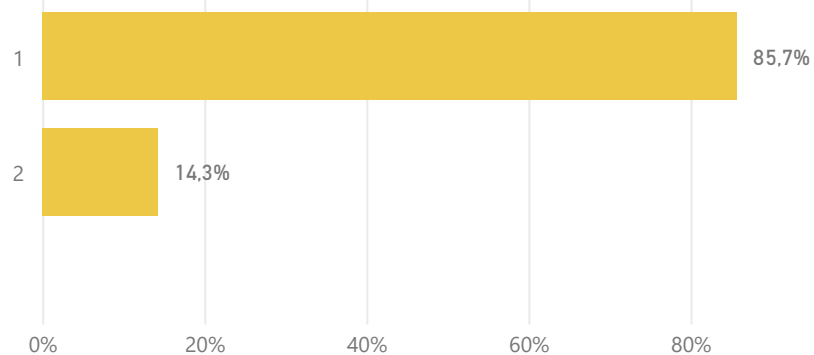


En maíz: ¿Tuvo necesidad de aplicar para el control de lepidópteros plaga objetivo de la tecnología Bt?

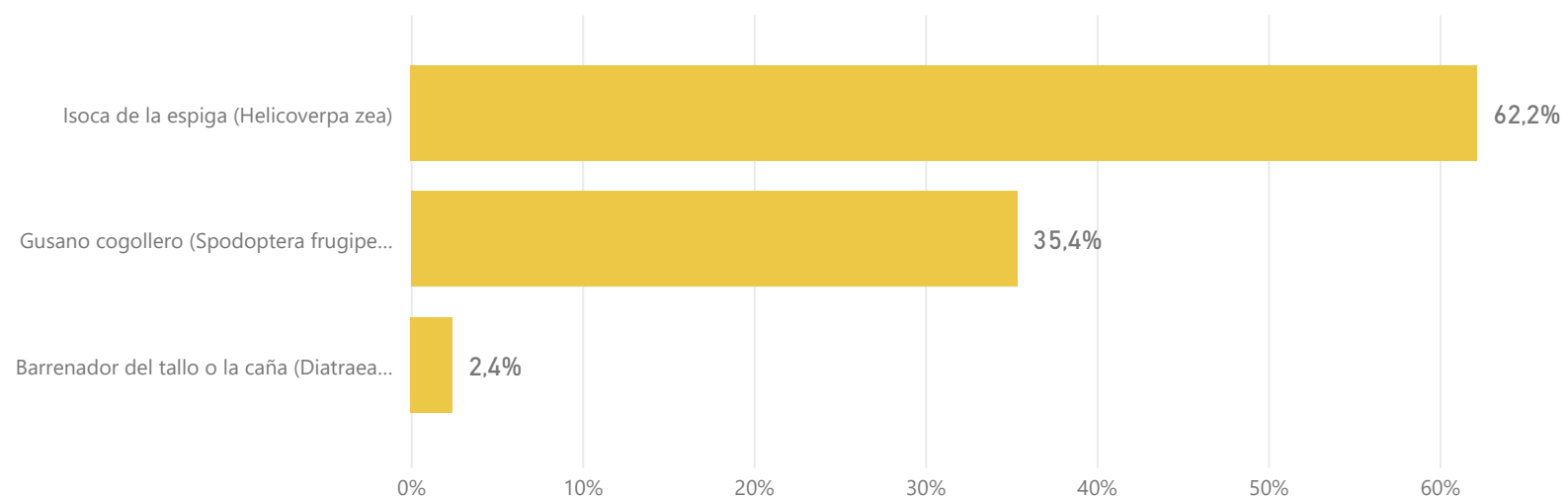


En maíz: ¿Que cantidad de aplicaciones insecticidas realizó para el control de plagas blanco de la tecnología Bt?

(* Se trata de quienes tuvieron la necesidad de aplicar para el control de lepidopteros.



En maíz: ¿Qué plaga blanco estuvo presente ?





Regional / Chacra

Todas

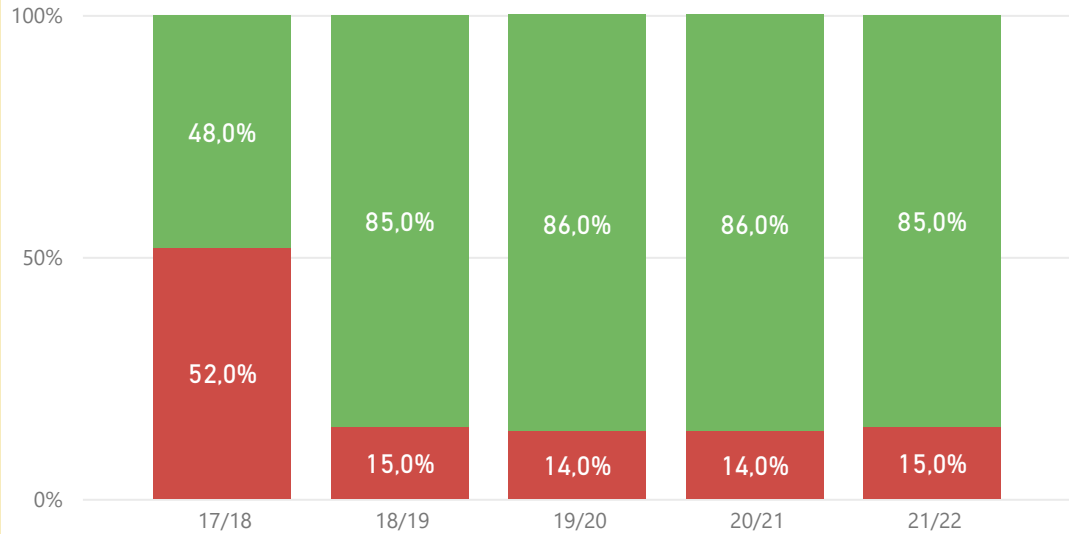
Ver encuesta 2021

2022

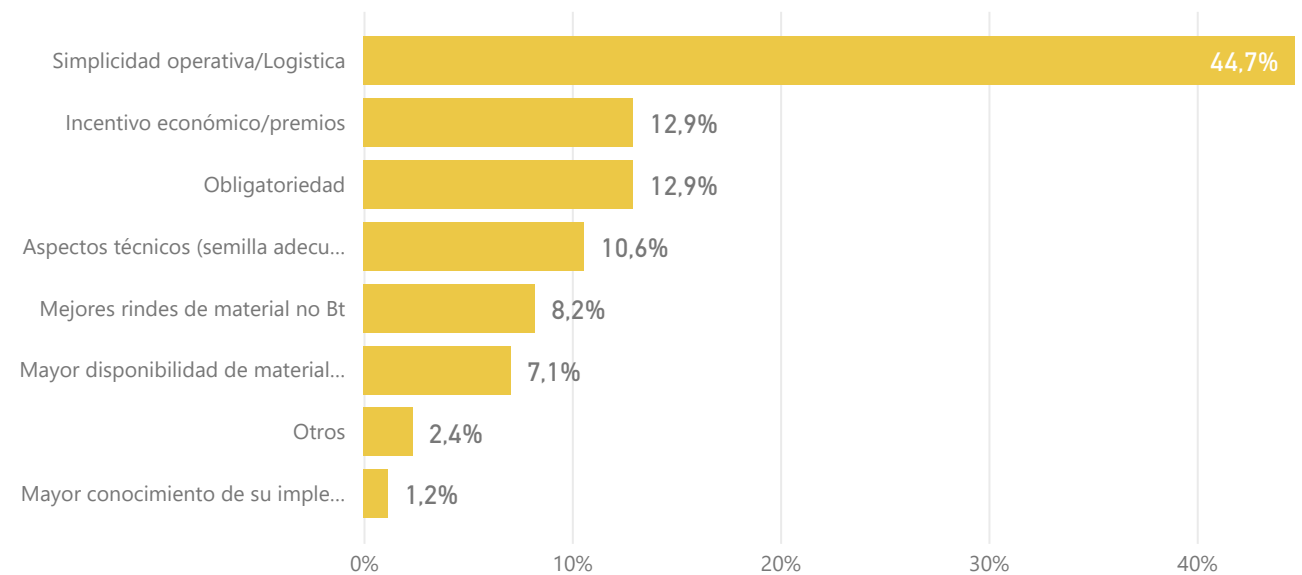
REFUGIO MAÍZ

¿Realizó refugio en maíz?

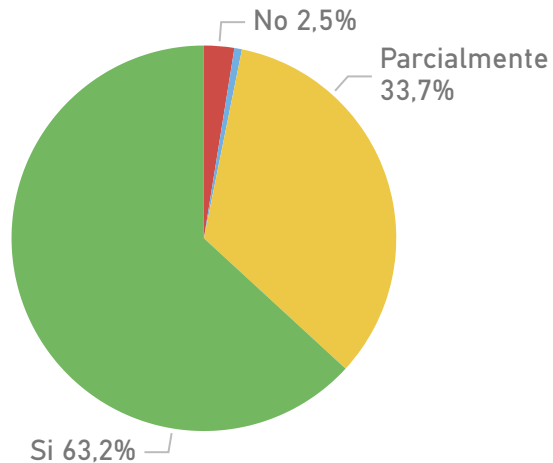
● No sembré Refugio ● Sembré Refugio



No realizó: Condiciones que hubiesen favorecido la siembra de refugio

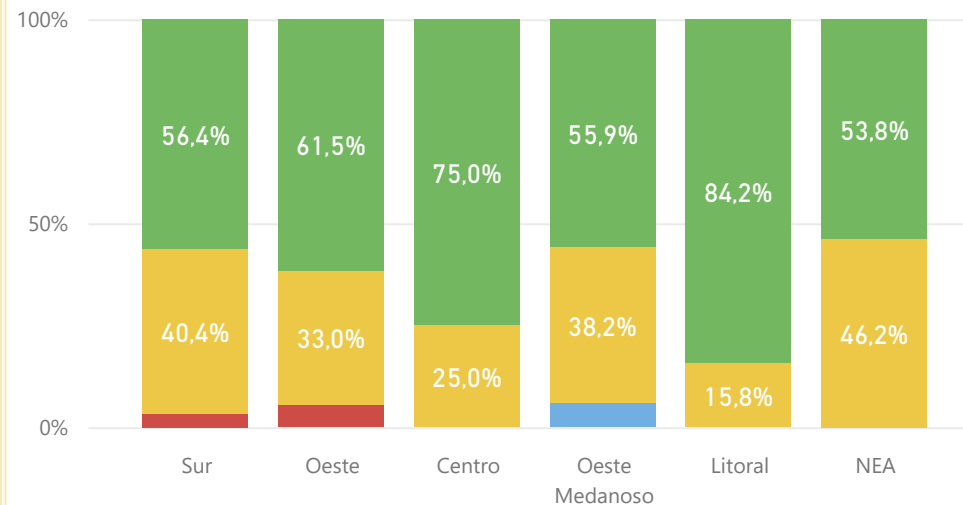


Realizó el refugio de la forma recomendada (proporción, ubicación, fecha de siembra, ciclo, etc.)

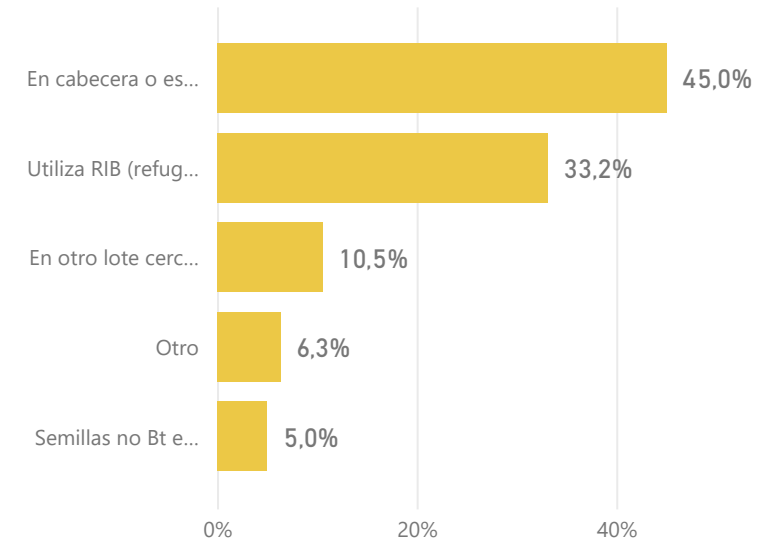


Realizó el refugio de la forma recomendada

● No ● No conozco las recomendaciones ● Parcialmente ● Si



¿Cómo instala el refugio?





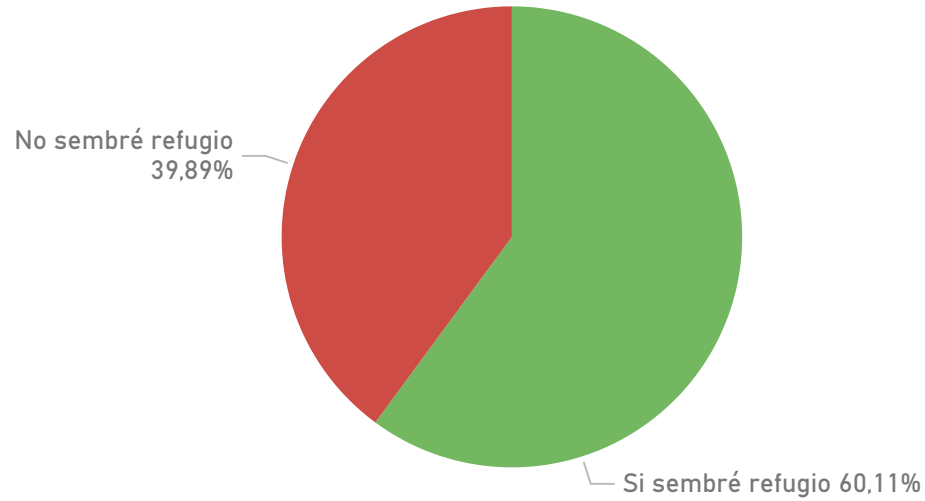
Regional / Chacra

Todas

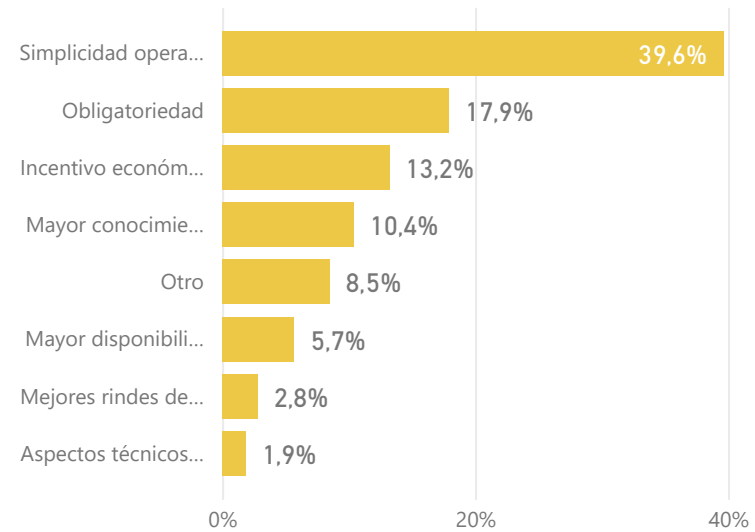
2022

REFUGIO SOJA

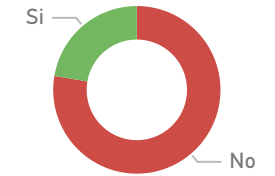
¿Realizó refugio en Soja?



No realizó: Condiciones que hubiesen favorecido la siembra de refugio



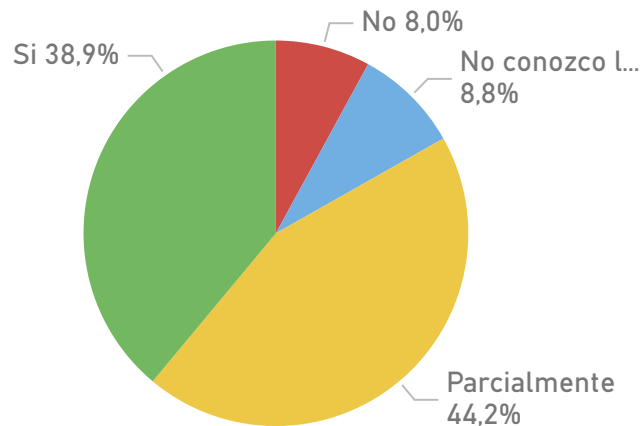
¿Ha notado la presencia y daños de lepidópteros plagas blanco de la tecnología Bt en el cultivo de soja Intacta?



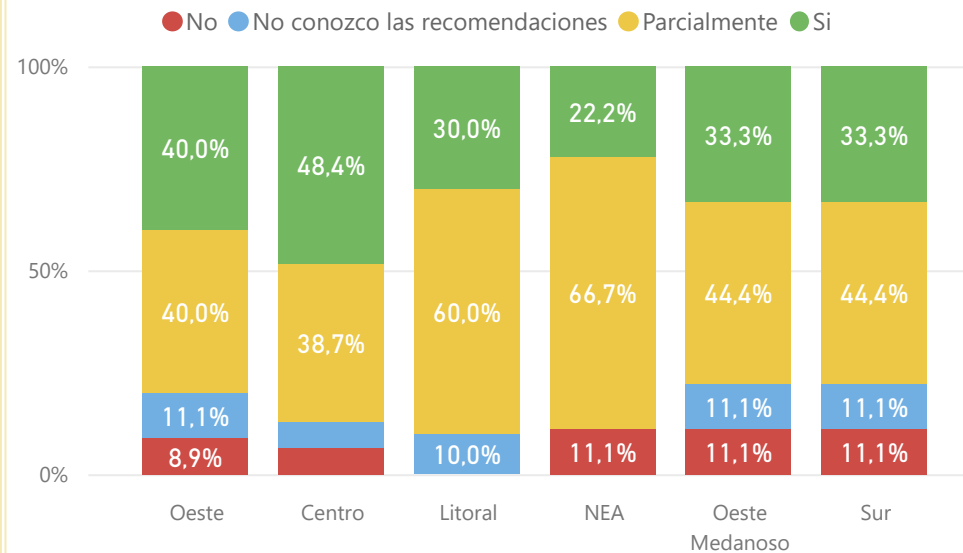
¿Tuvo la necesidad de aplicar insecticidas para el control de lepidópteros en el cultivo de soja Intacta?



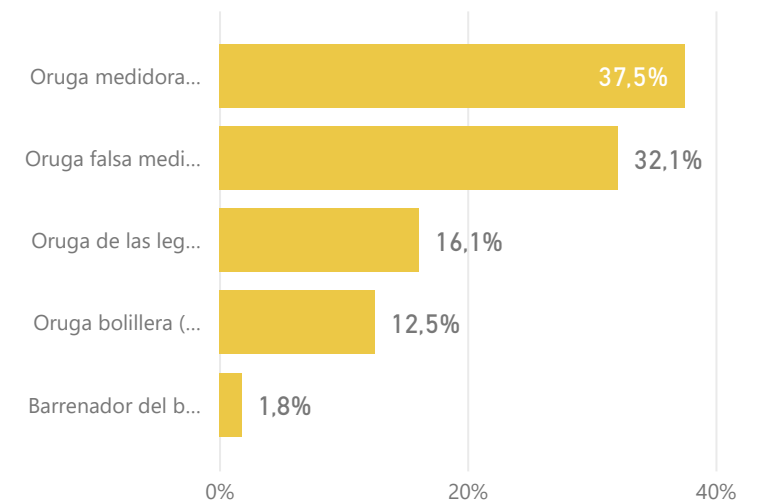
Realizó el refugio de la forma recomendada (proporción, ubicación, fecha de siembra, ciclo, etc.)



Realizó el refugio de la forma recomendada



¿Qué plaga blanco estuvo presente en la soja Bt (Intacta)?



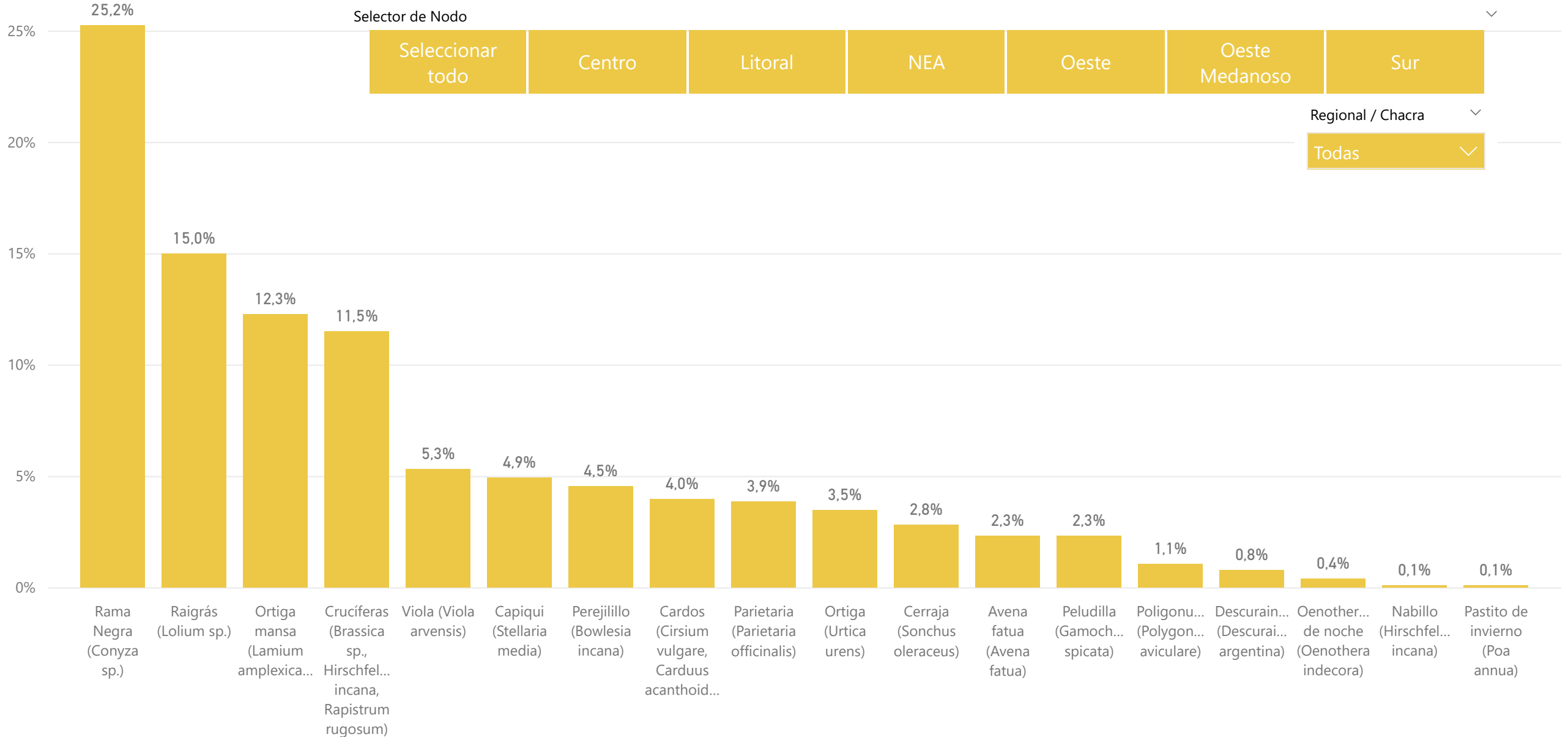


Ver encuesta 2021

2022

MALEZAS

Principales malezas que definieron las aplicaciones de **barbecho de otoño**



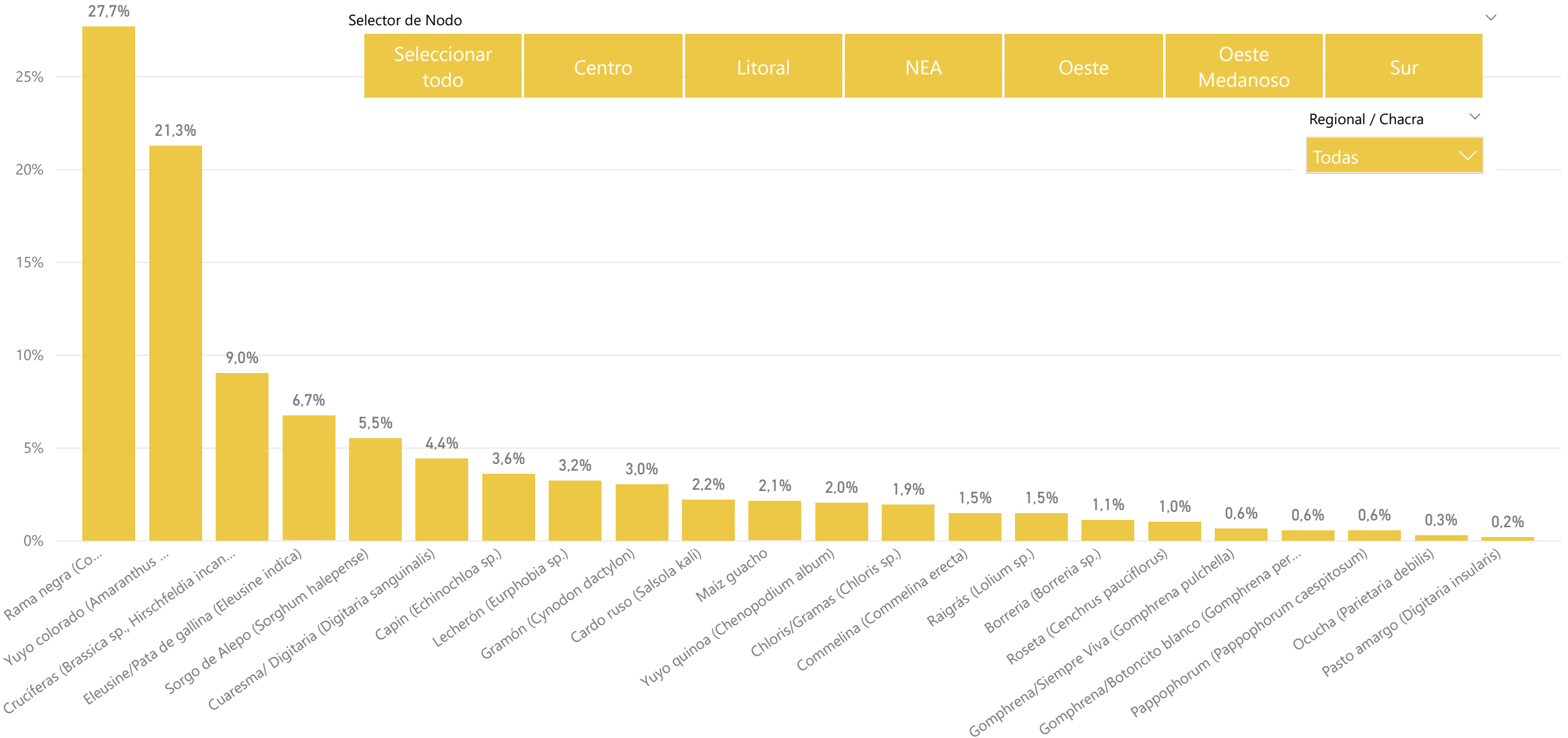


Ver encuesta 2021

2022

MALEZAS

Principales malezas que definieron las aplicaciones de **barbecho de primavera**



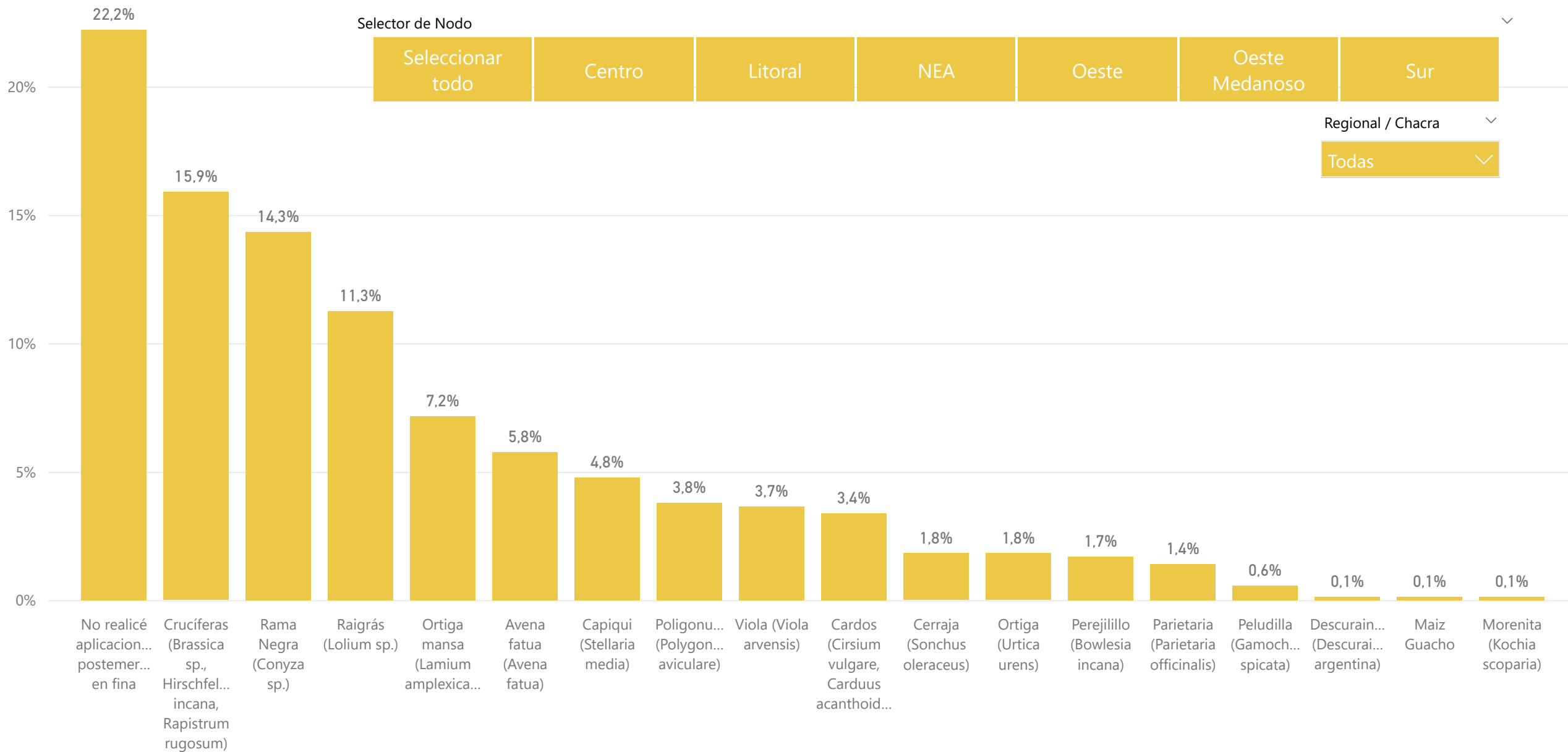


Ver encuesta 2021

2022

MALEZAS

Principales malezas que definieron las aplicaciones postemergentes en **cultivos invernales**



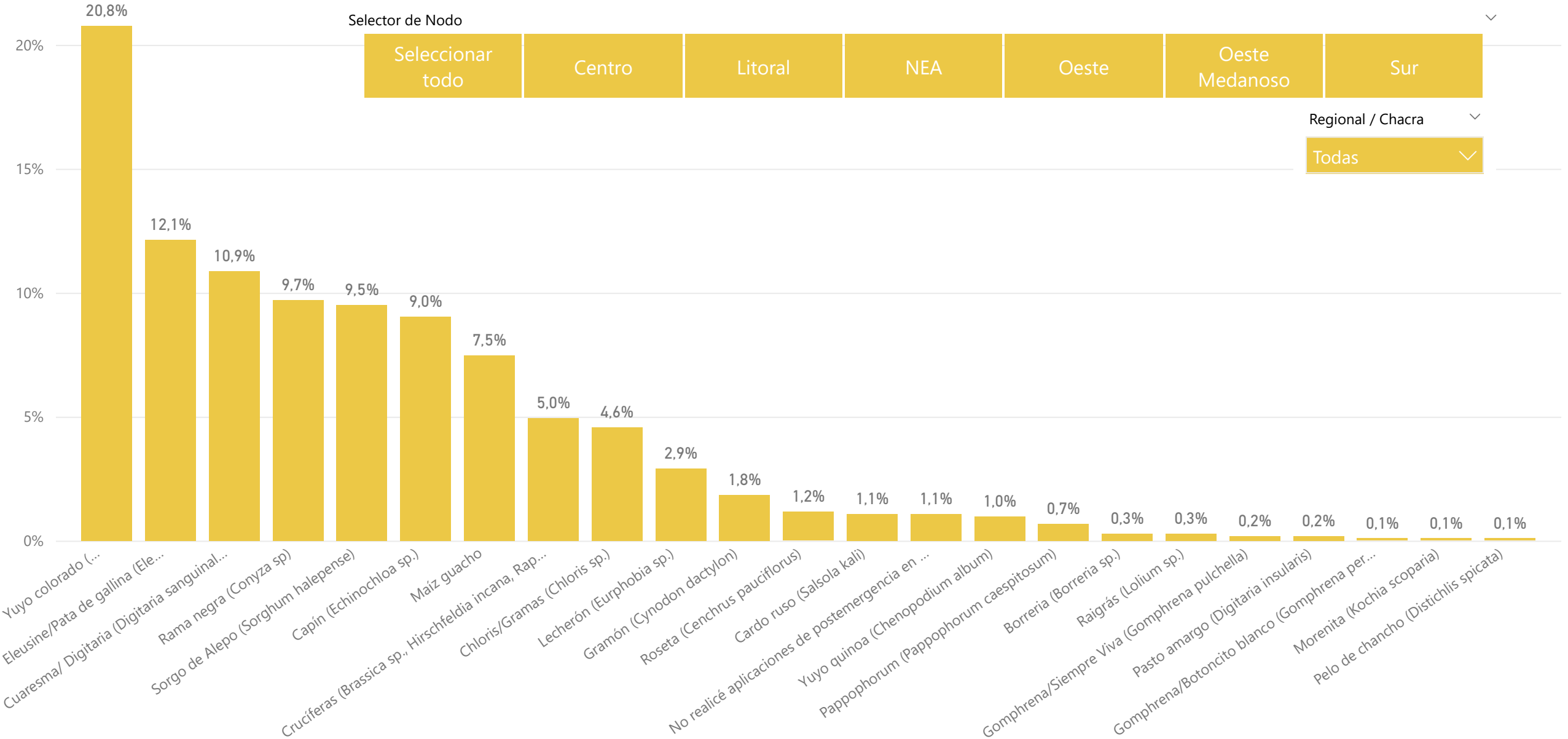


Ver encuesta 2021

2022

MALEZAS

Principales malezas que definieron las aplicaciones postemergentes en **cultivos estivales**





Regional / Chacra

Todas

Cantidad de aplicaciones de herbicidas por cultivo

2022

MALEZAS

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanososo

Sur

Maíz Temprano

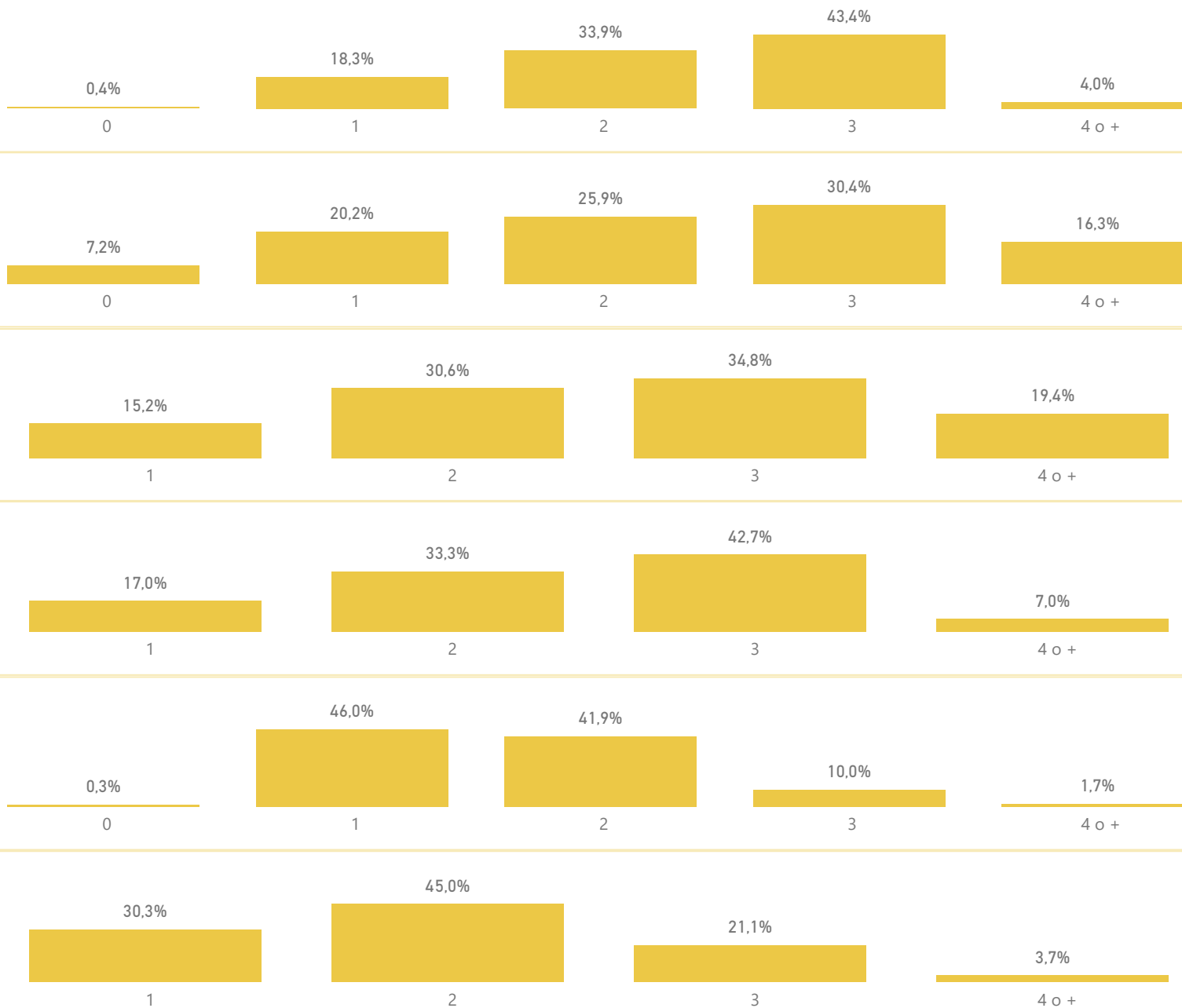
Maíz Tardío

Soja

Girasol

Trigo

Cebada





Regional / Chacra

Todas

Grupo de herbicidas que utilizó en mayor proporción Maíz Temprano

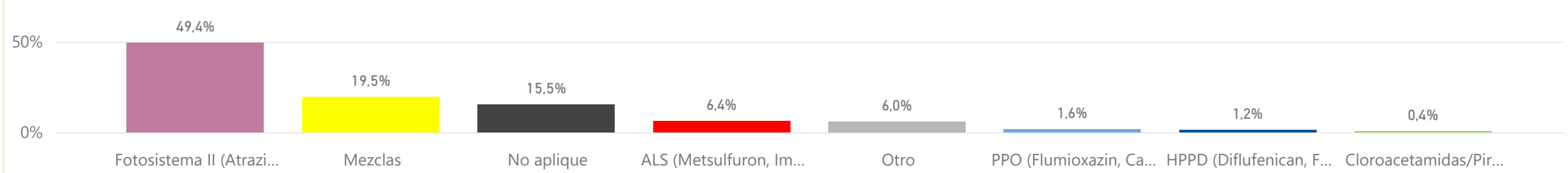
2022

MALEZAS

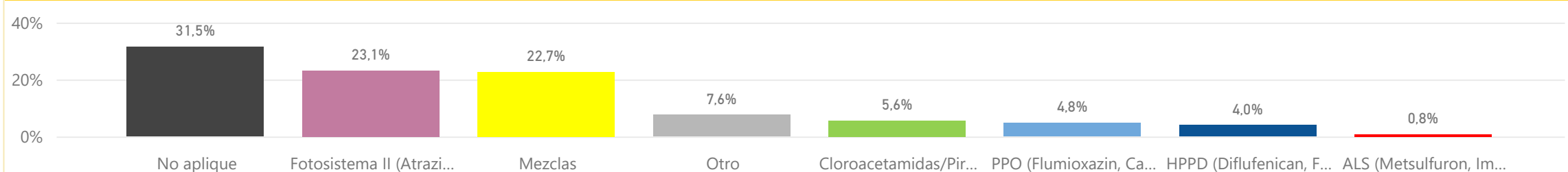
[Ver encuesta 2021](#)

Selector de N...

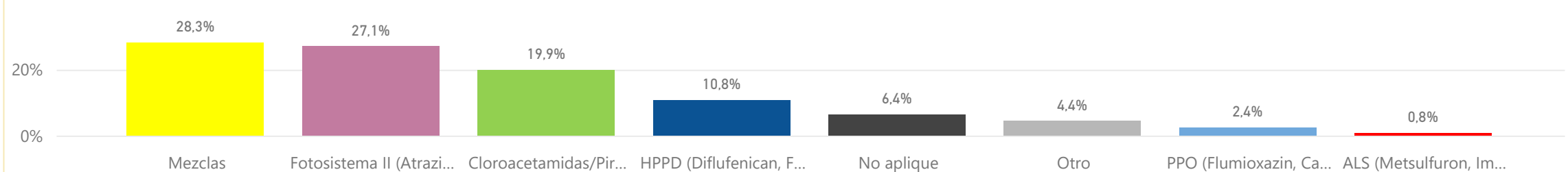
Barbecho Químico Largo



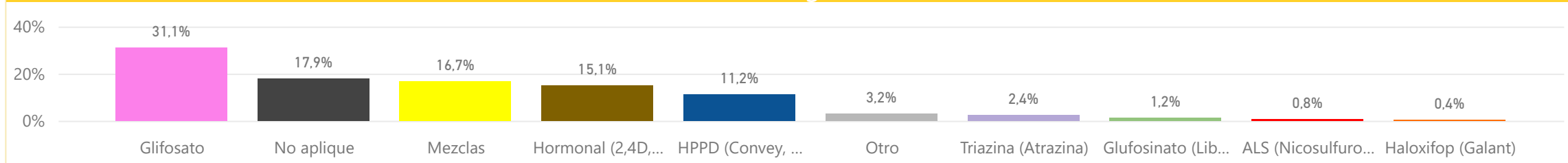
Barbecho Químico Corto



Preemergentes



Postemergentes



Seleccionar todo

Centro

Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanso

Sur



Regional / Chacra

Todas

Grupo de herbicidas que utilizó en mayor proporción Maíz Tardío

2022

MALEZAS

[Ver encuesta 2021](#)

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

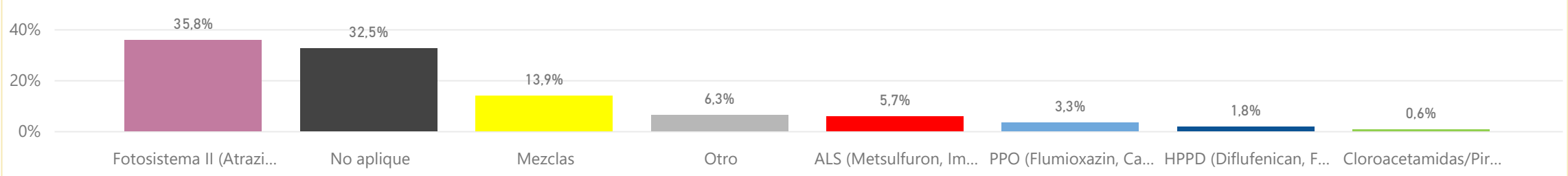
NEA

Oeste

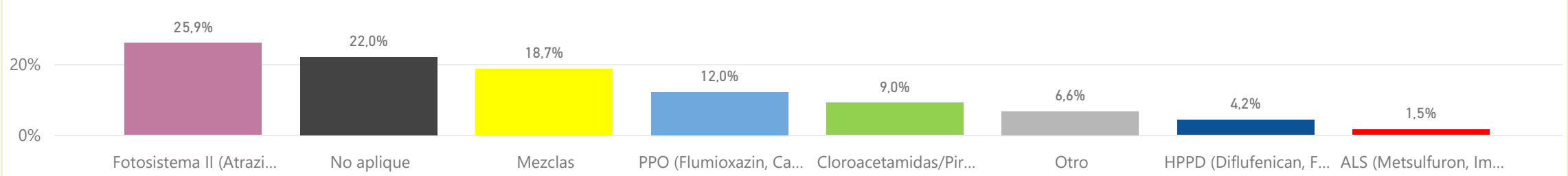
Oeste Medanoso

Sur

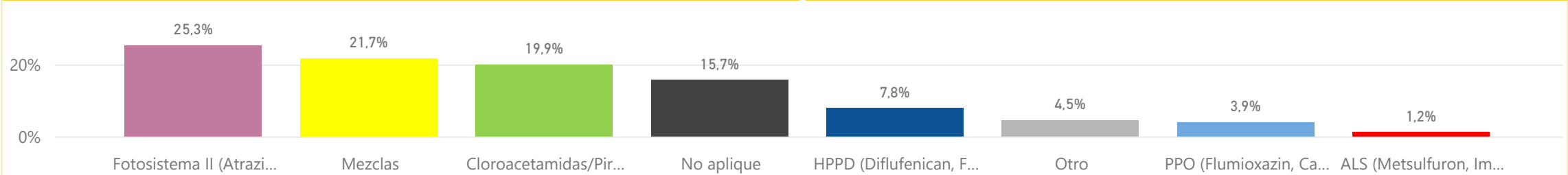
Barbecho Químico Largo



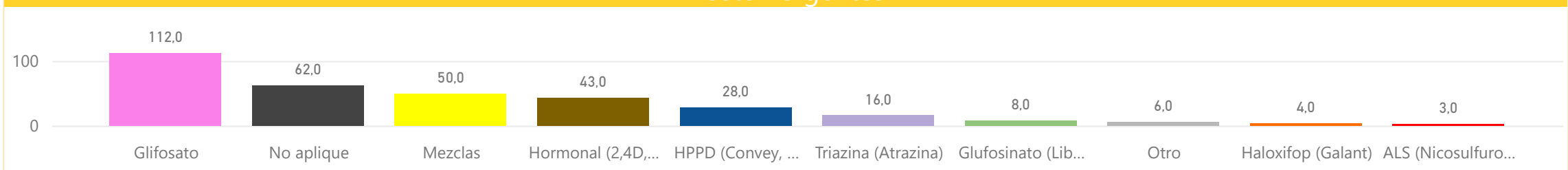
Barbecho Químico Corto



Preemergentes



Postemergentes





Regional / Chacra

Todas

Grupo de herbicidas que utilizó en mayor proporción Soja

2022

MALEZAS

[Ver encuesta 2021](#)

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

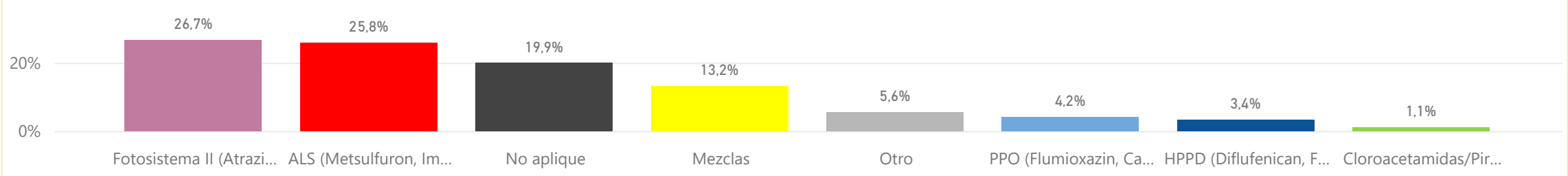
NEA

Oeste

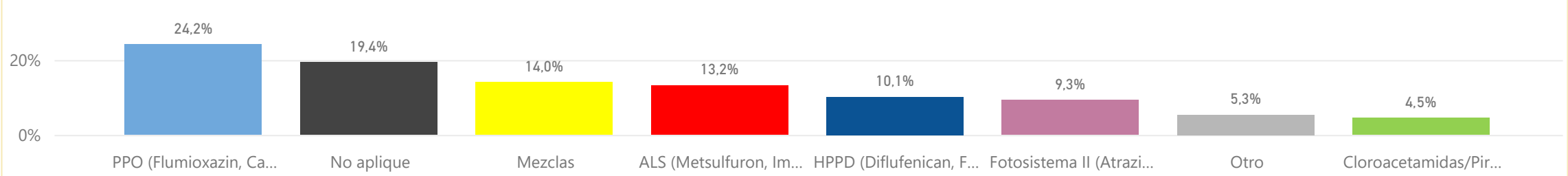
Oeste Medanso

Sur

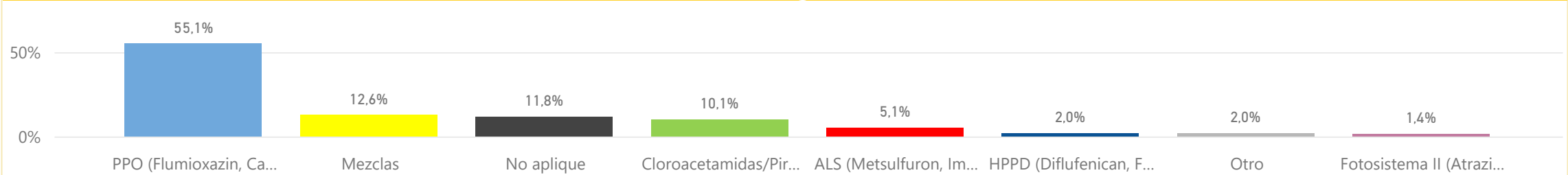
Barbecho Químico Largo



Barbecho Químico Corto



Preemergentes



Postemergentes





Regional / Chacra

Todas

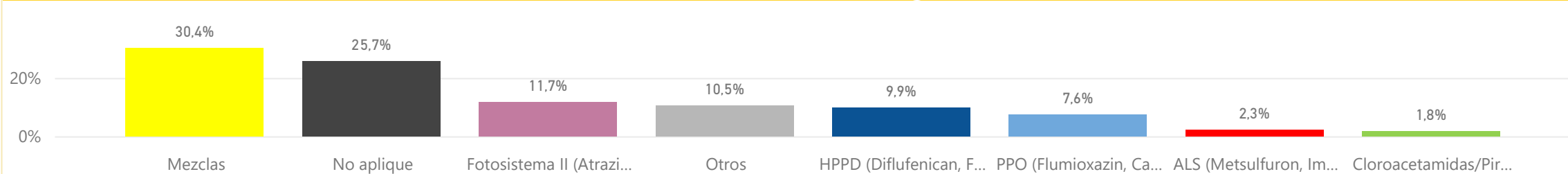
2022

MALEZAS

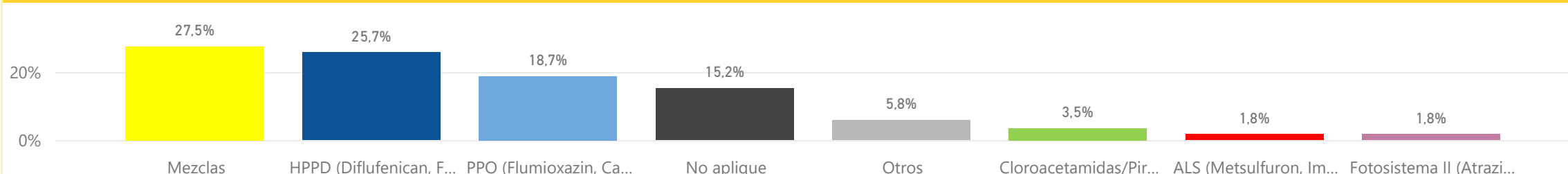
Grupo de herbicidas que utilizó en mayor proporción Girasol

Selector de N...

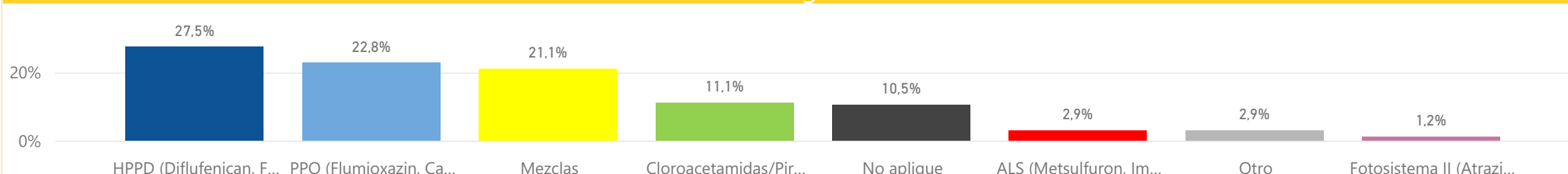
Barbecho Químico Largo



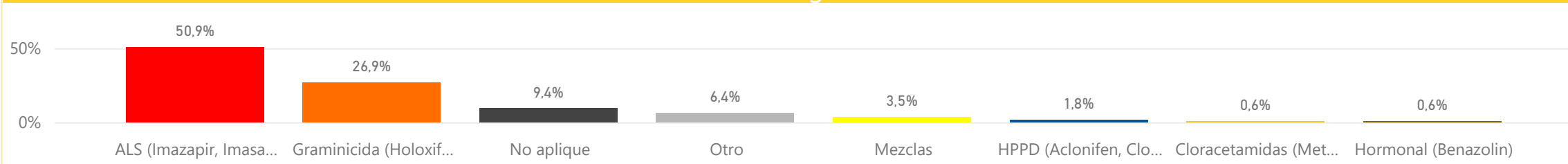
Barbecho Químico Corto



Preemergentes



Postemergentes



Seleccionar todo

Centro

Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanso

Sur



Regional / Chacra

Todas

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanoso

Sur

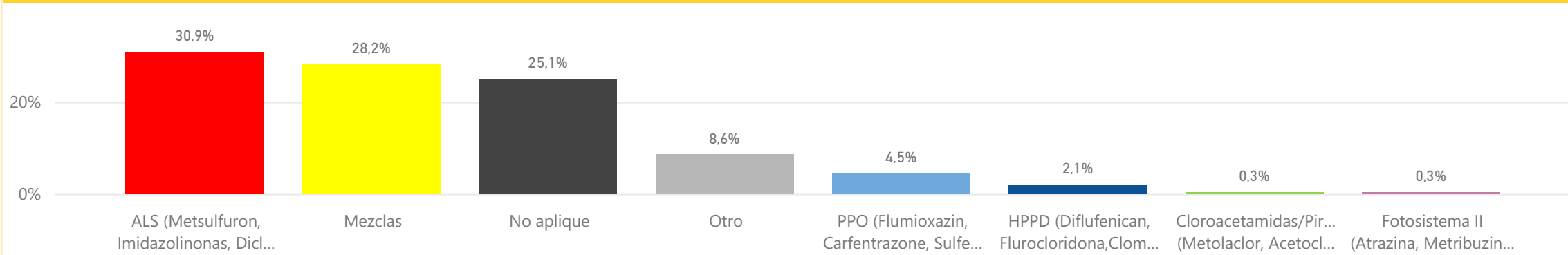
2022

MALEZAS

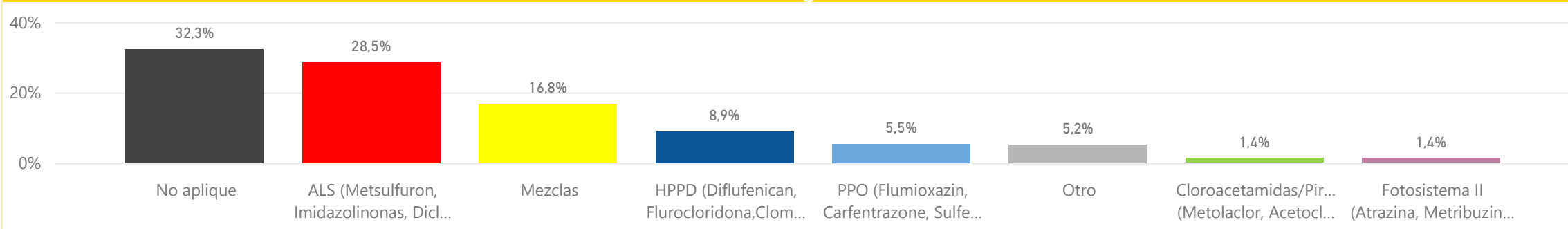
Ver encuesta 2021

Grupo de herbicidas que utilizó en mayor proporción Trigo

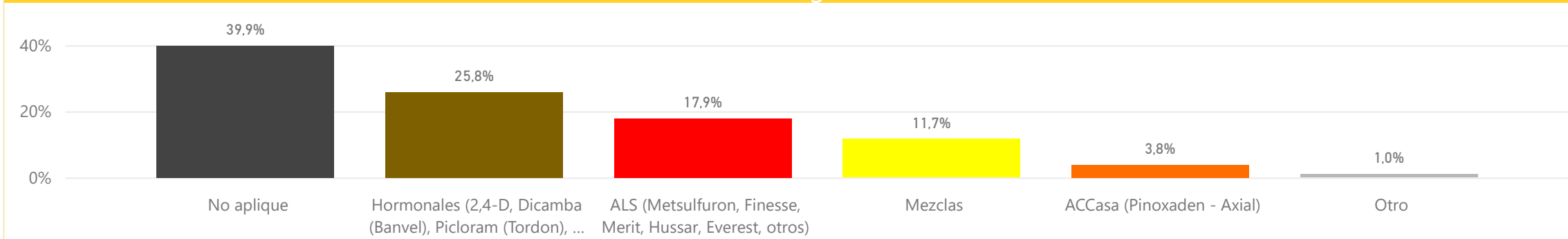
Barbecho Químico Corto



Preemergentes



Postemergentes





Regional / Chacra

Todas

2022

MALEZAS

Grupo de herbicidas que utilizó en mayor proporción Cebada

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

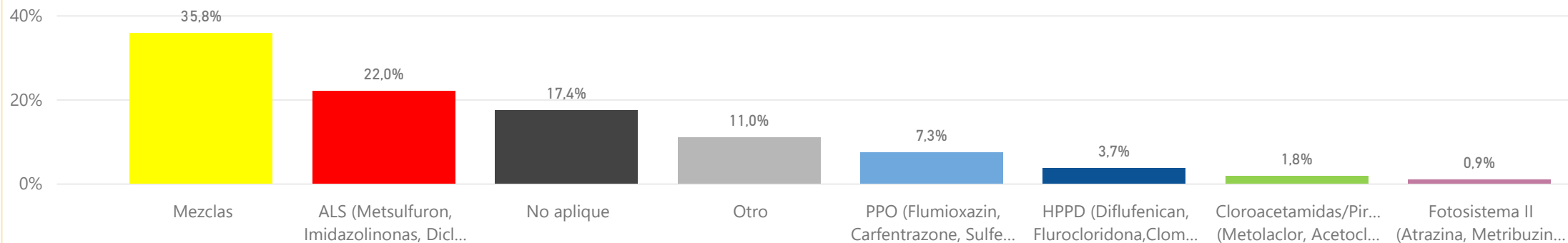
NEA

Oeste

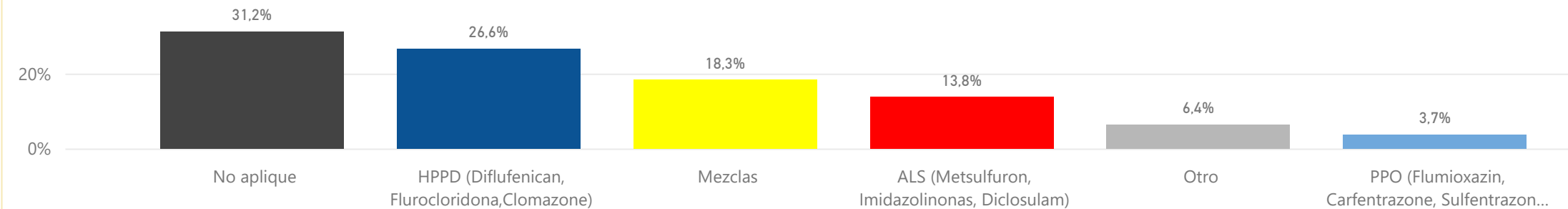
Oeste Medanoso

Sur

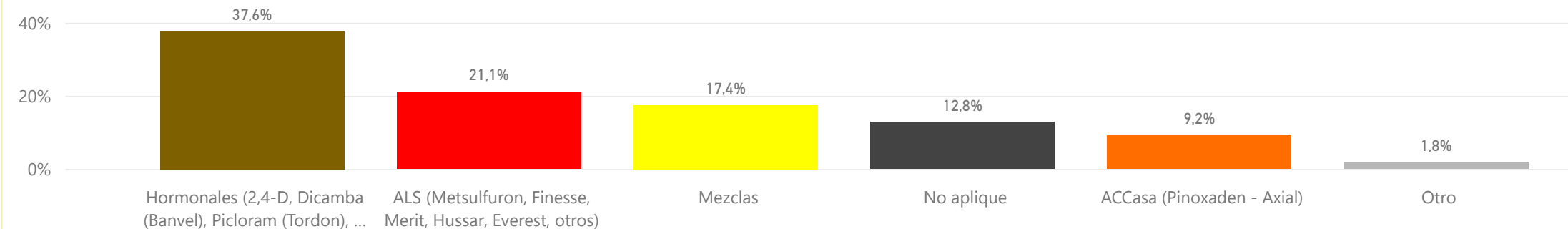
Barbecho Químico Corto



Preemergentes



Postemergentes





2022

MALEZAS

Regional / Chacra

Todas

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

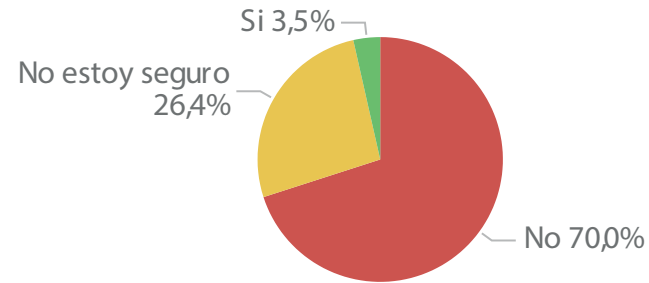
NEA

Oeste

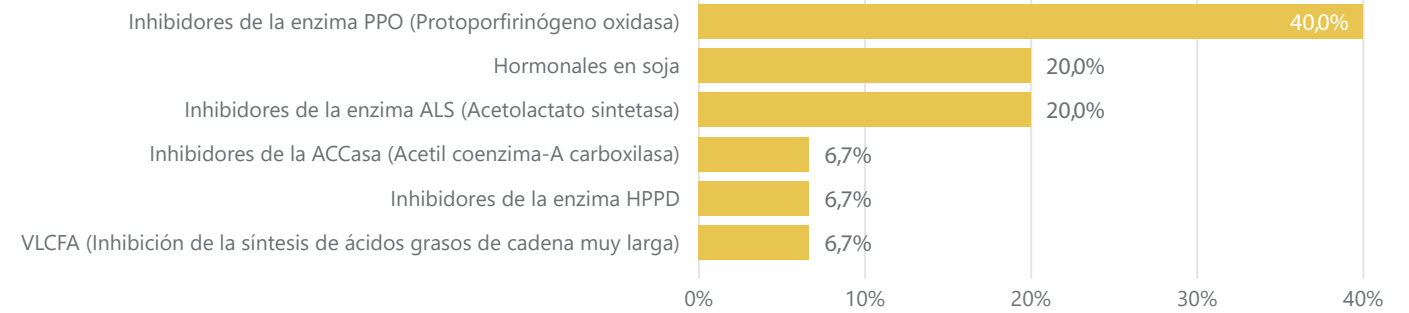
Oeste Medanoso

Sur

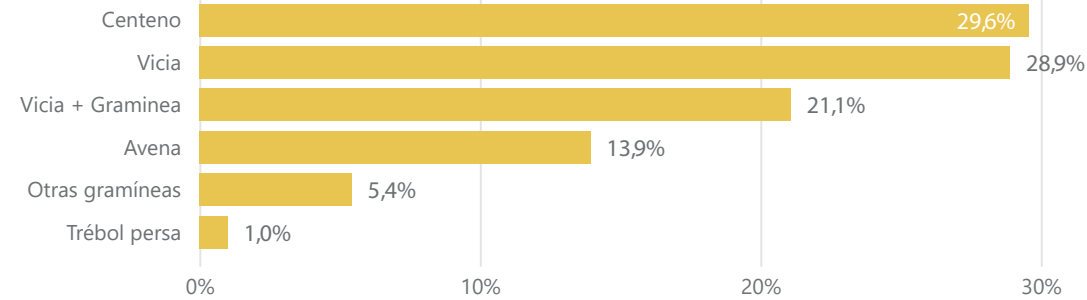
¿Tuvo problemas de fitotoxicidad por carryover de herbicidas?



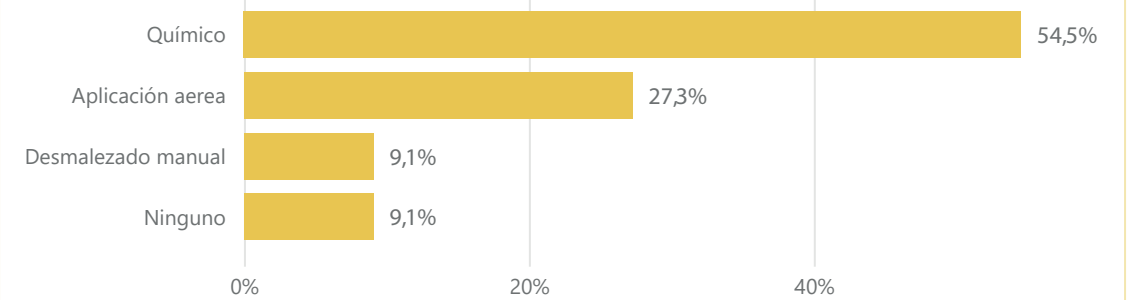
¿Podría detallar modo de acción en la cual se generó carryover?



¿Que especie/s utiliza como cultivo de servicio? Detalle rotación



¿Qué método utiliza de control de maleza a cosecha?





Regional / Chacra

Todas

2022

INSECTOS

Maíz Temprano

[Ver encuesta 2021](#)

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

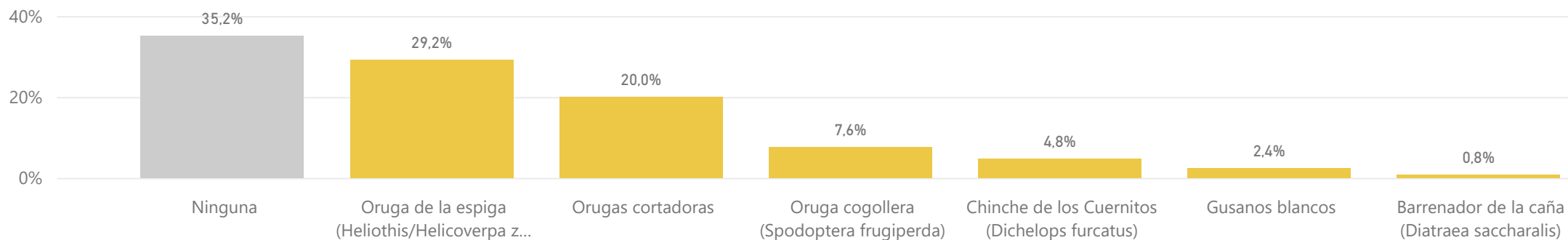
NEA

Oeste

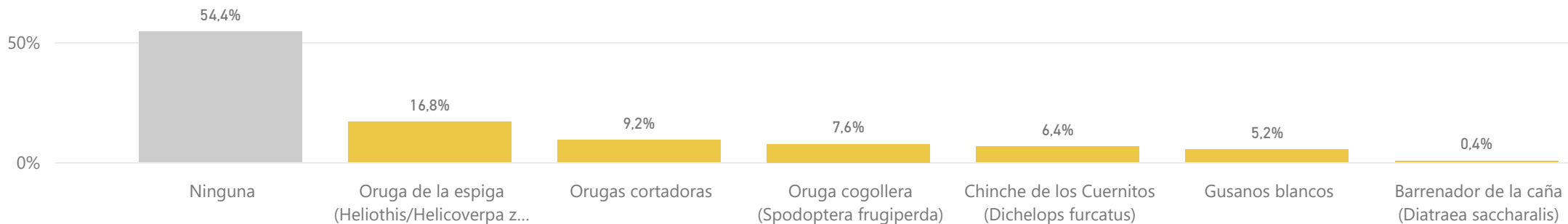
Oeste Medanoso

Sur

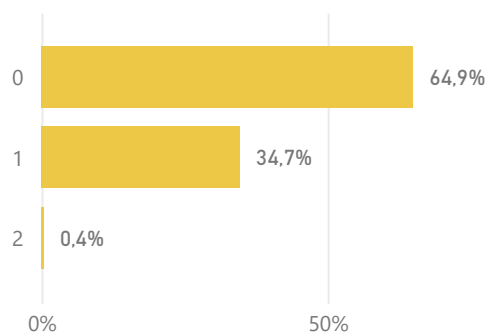
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Primario



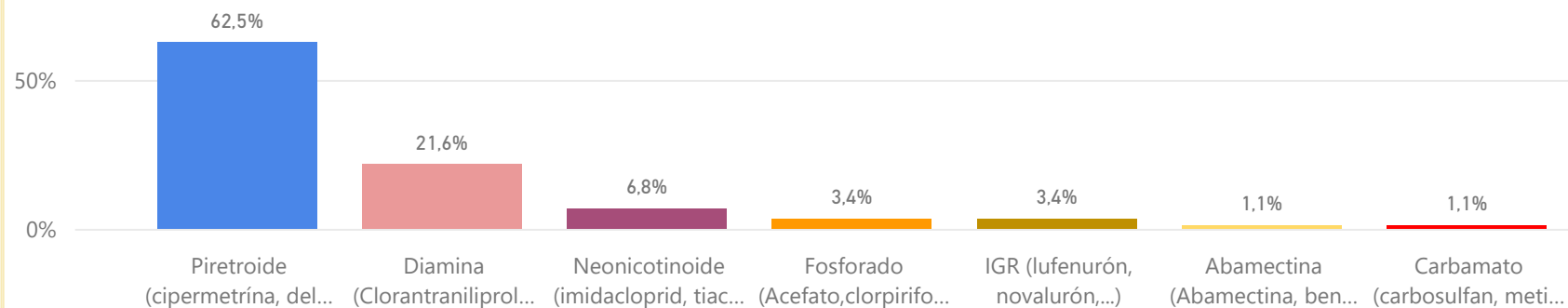
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Secundario



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo insecticida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

INSECTOS

Maíz Tardío

Ver encuesta 2021

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

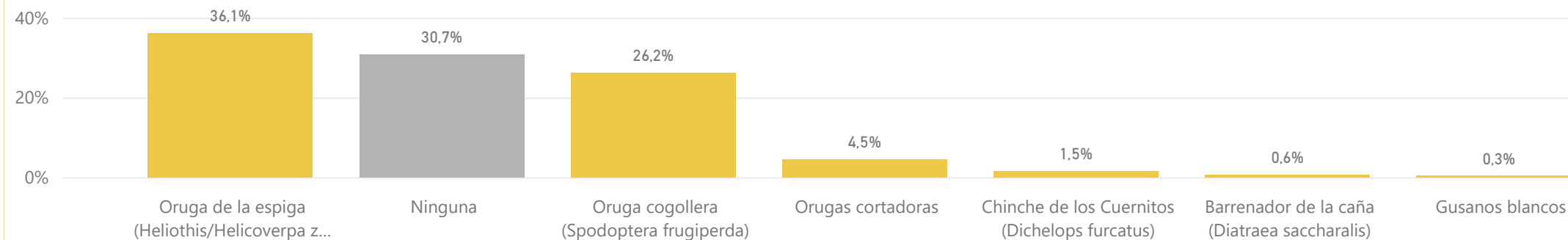
NEA

Oeste

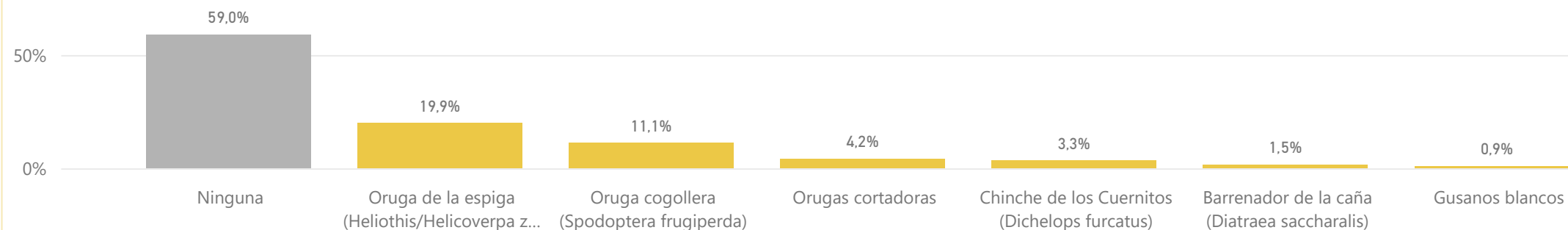
Oeste Medanoso

Sur

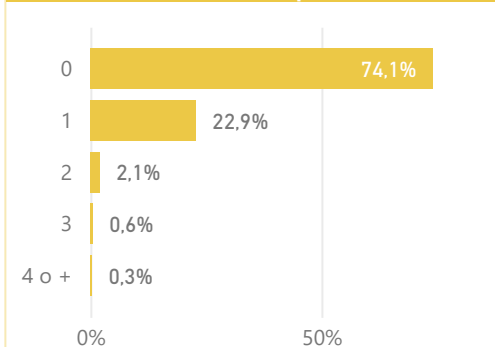
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Primario



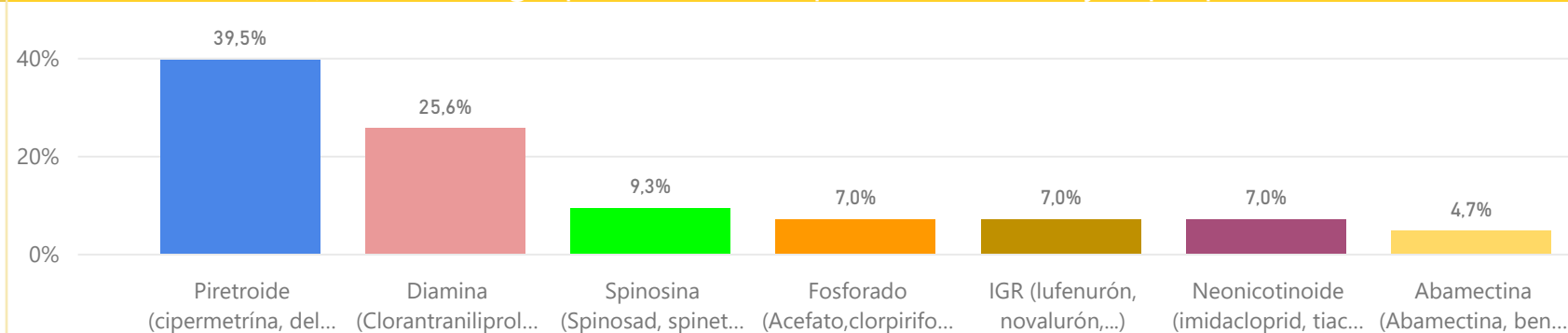
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Secundario



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo insecticida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

INSECTOS

Soja

Ver encuesta 2021

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

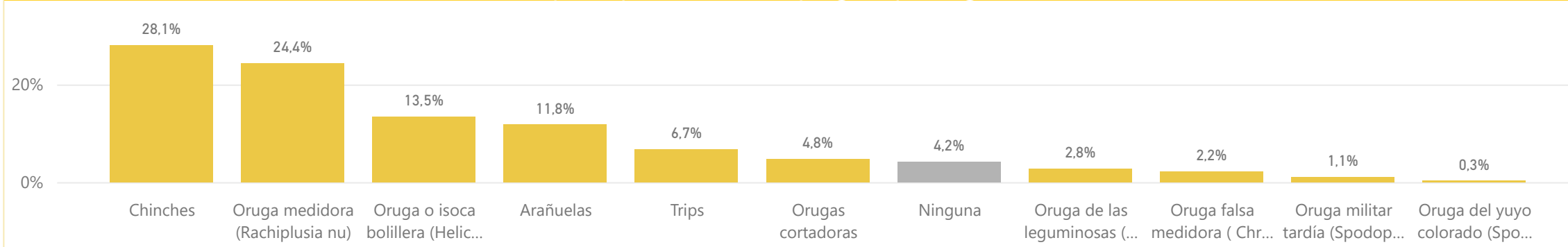
NEA

Oeste

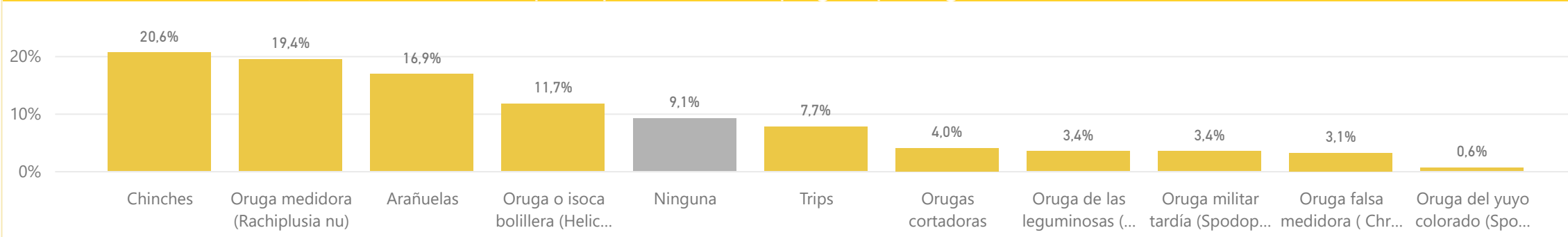
Oeste Medanoso

Sur

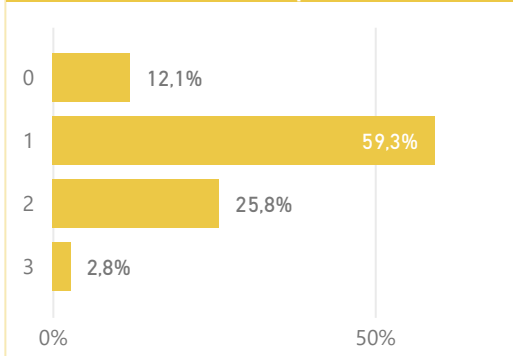
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Primario



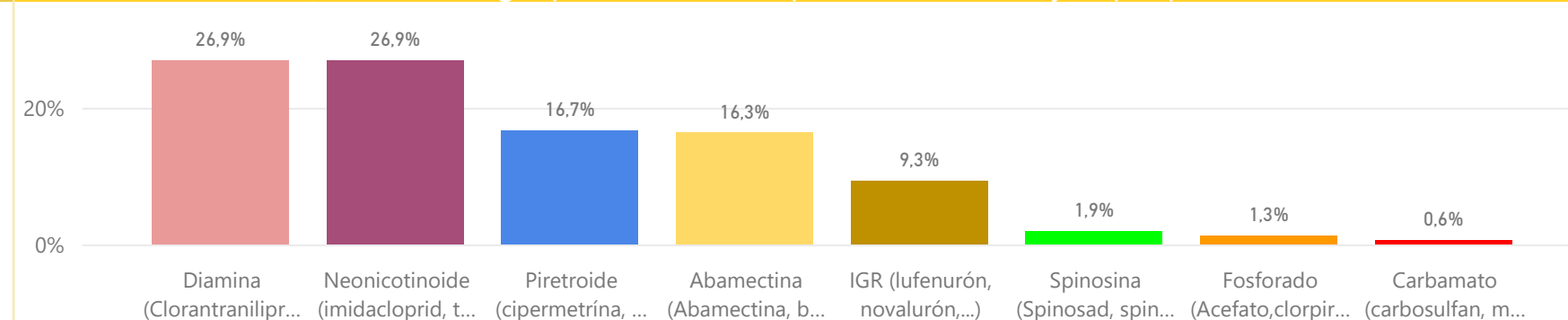
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Secundario



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo insecticida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

INSECTOS

Girasol

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

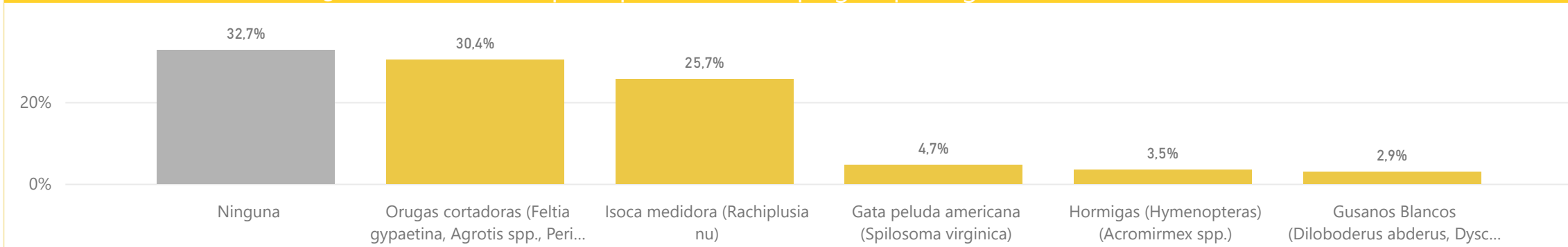
NEA

Oeste

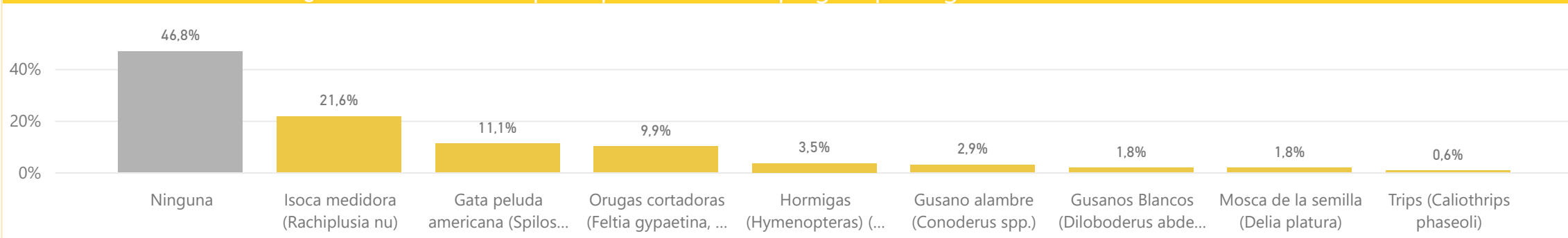
Oeste Medanoso

Sur

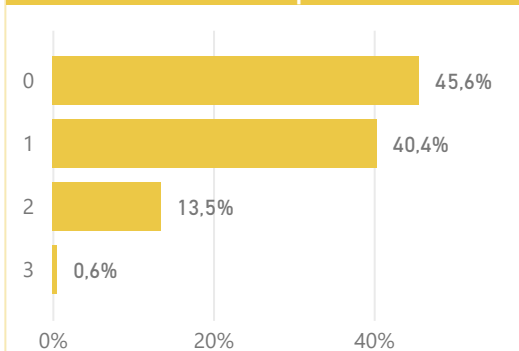
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Primario



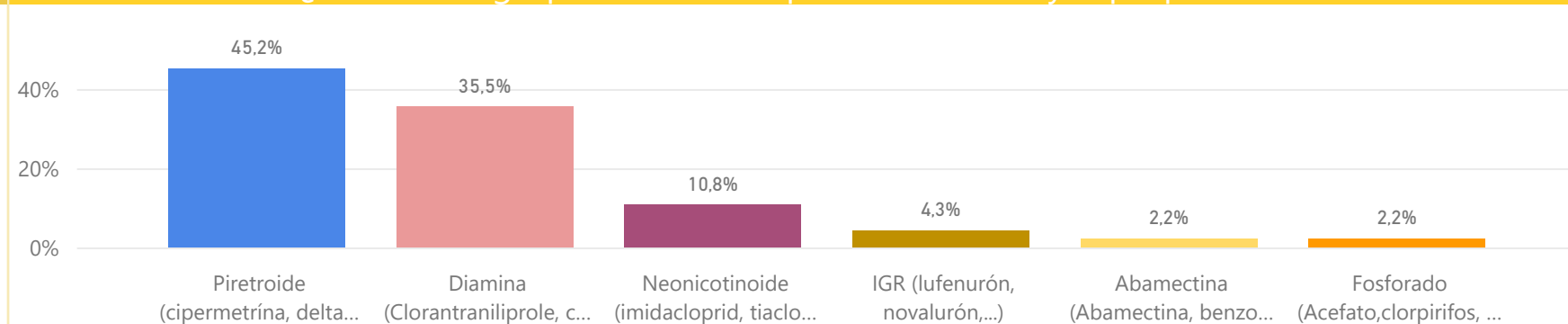
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Secundario



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo insecticida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

INSECTOS

Trigo

Ver encuesta 2021

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

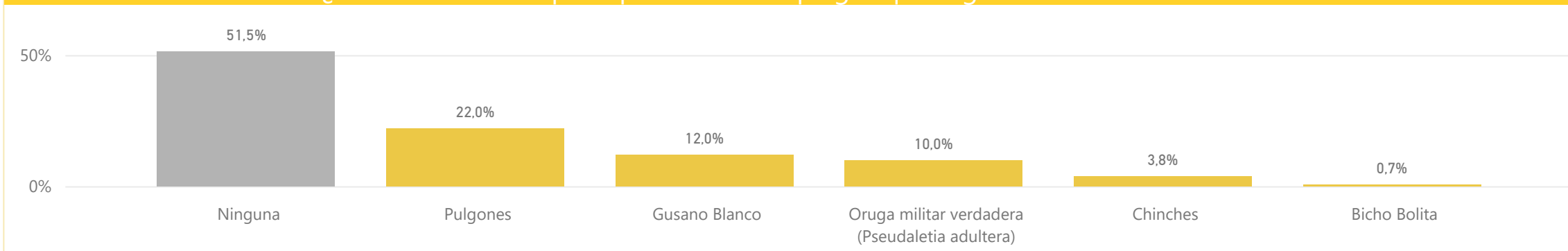
NEA

Oeste

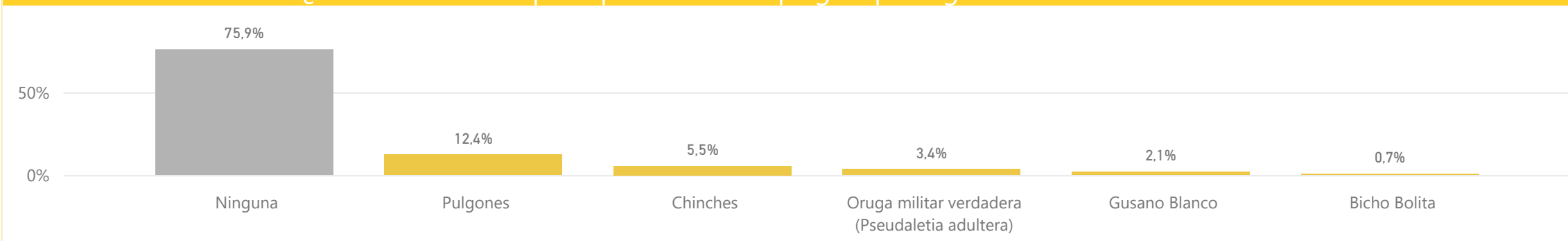
Oeste Medanoso

Sur

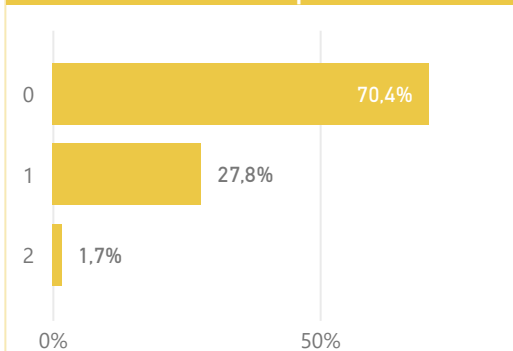
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Primario



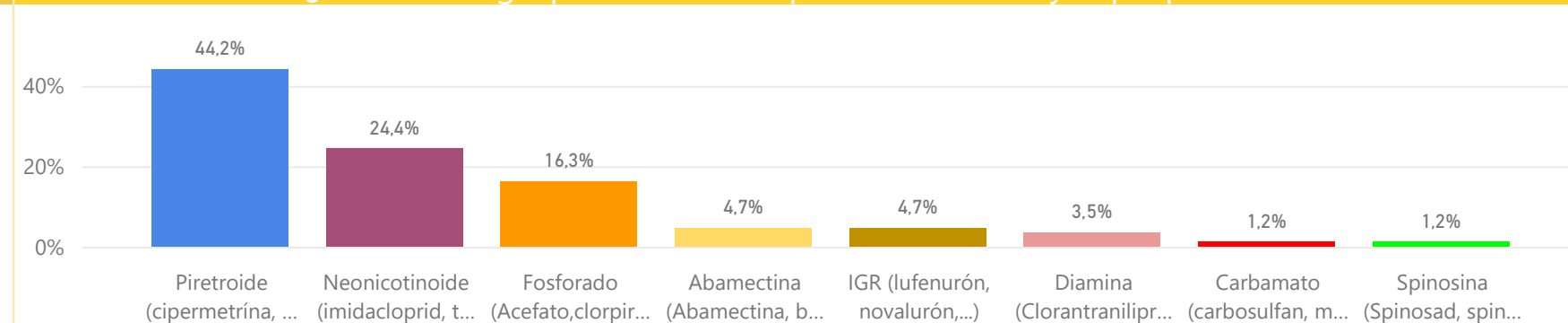
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Secundario



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo insecticida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

INSECTOS

Cebada

[Ver encuesta 2021](#)

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

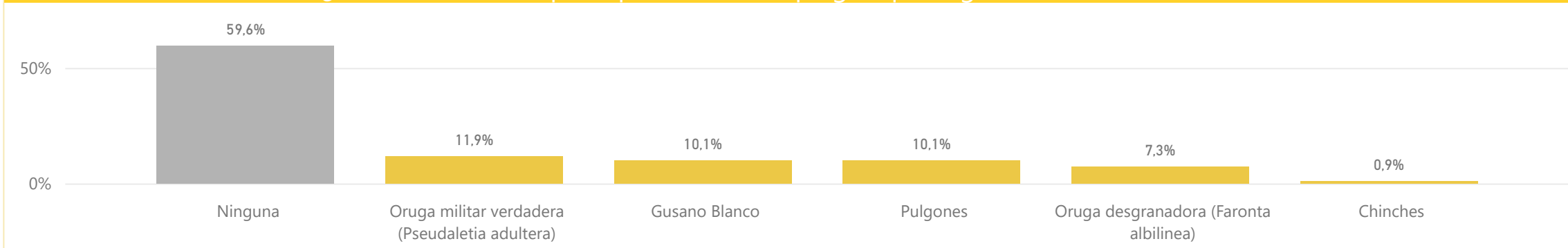
NEA

Oeste

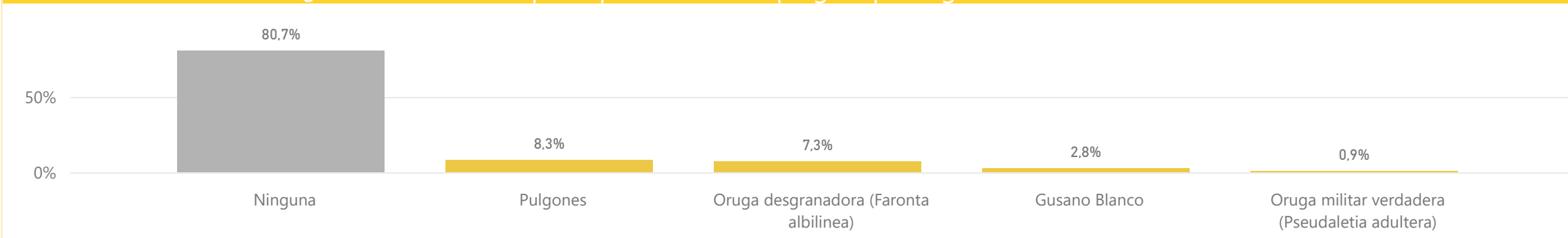
Oeste Medanoso

Sur

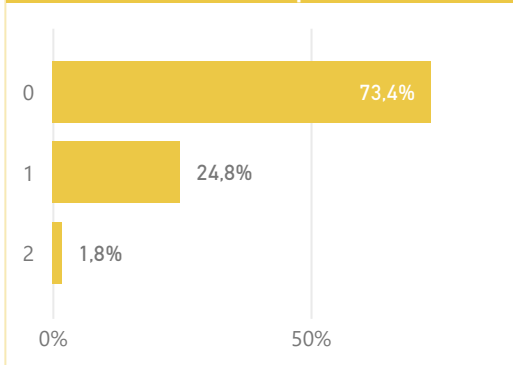
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Primario



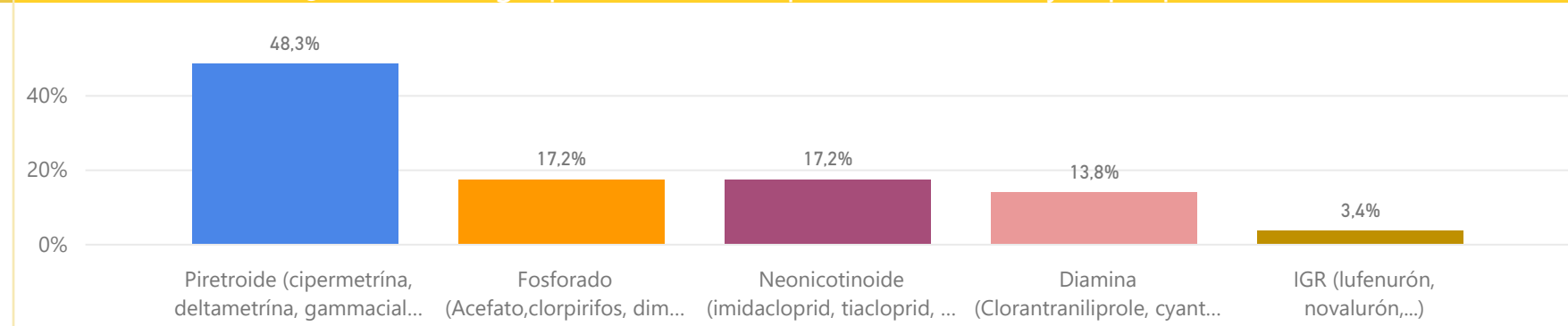
¿Cuáles fueron los principales insectos plagas que registró? - Insecto Secundario



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo insecticida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

ENFERMEDADES

Maíz Temprano

[Ver encuesta 2021](#)

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

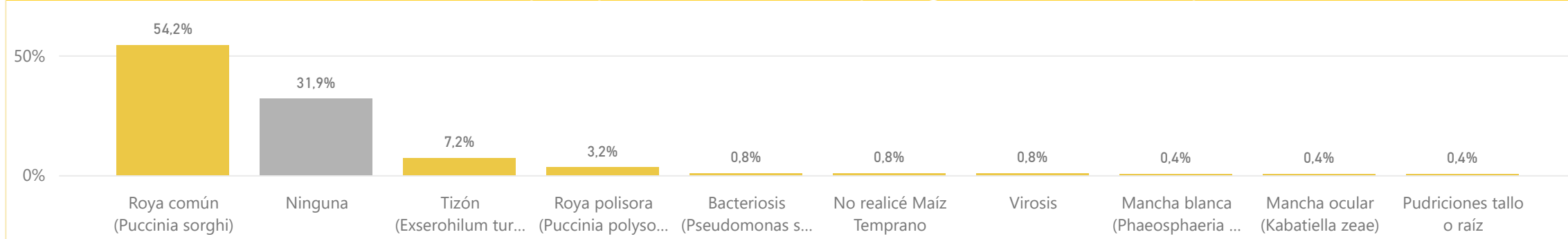
NEA

Oeste

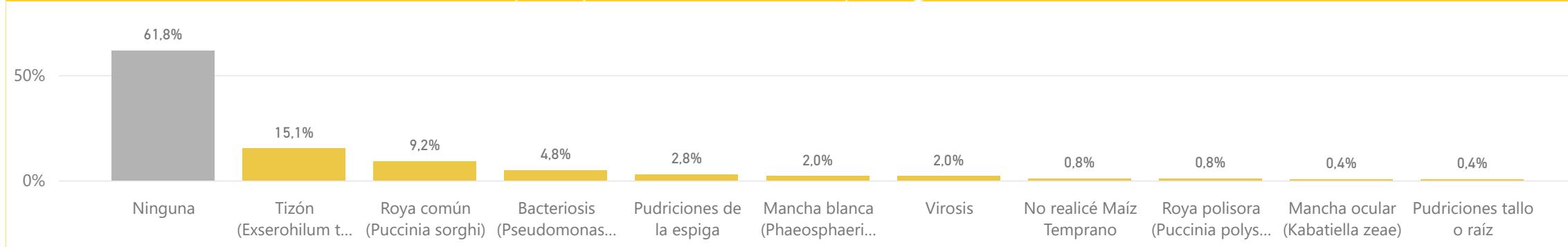
Oeste Medanoso

Sur

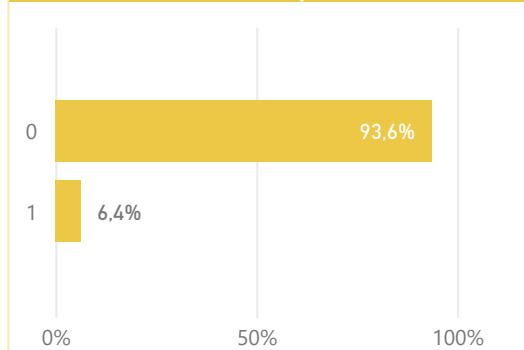
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad primaria



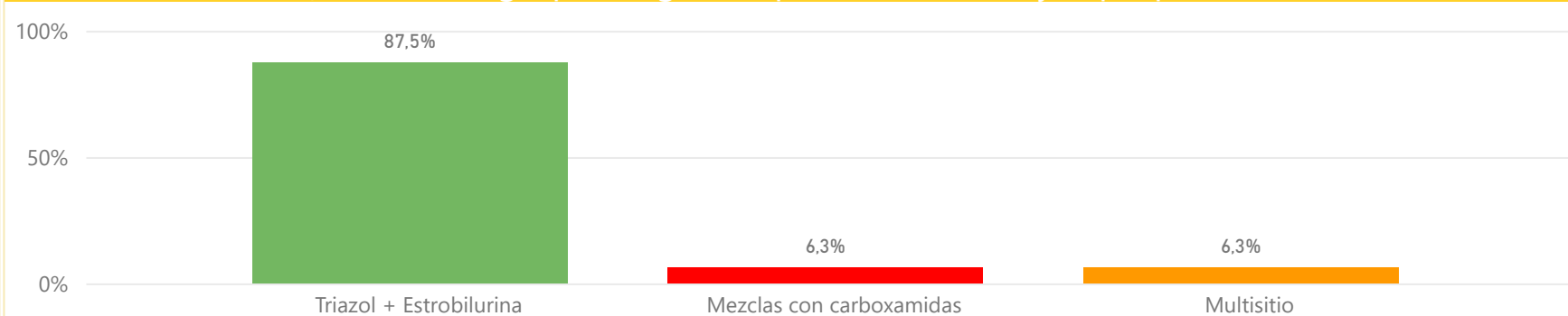
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad secundaria



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo fungicida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

ENFERMEDADES

Ver encuesta 2021

Maíz Tardío

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

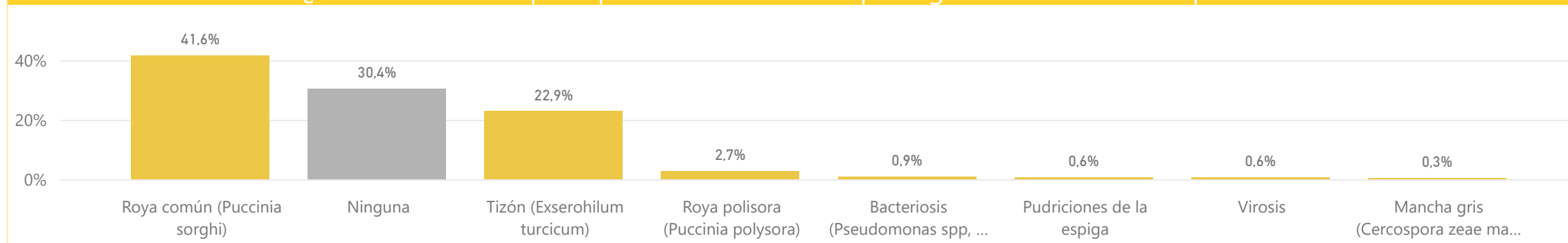
NEA

Oeste

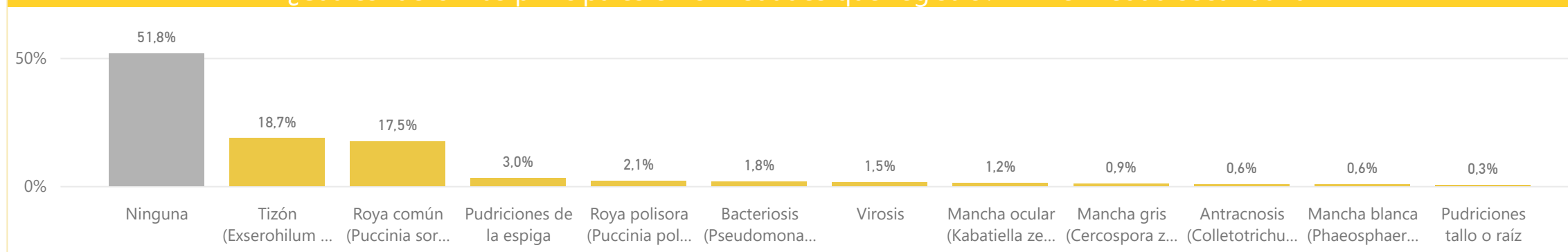
Oeste Medanoso

Sur

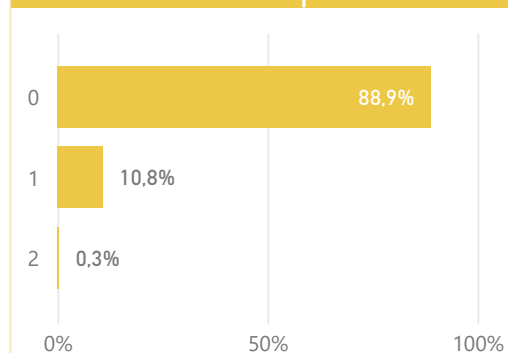
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad primaria



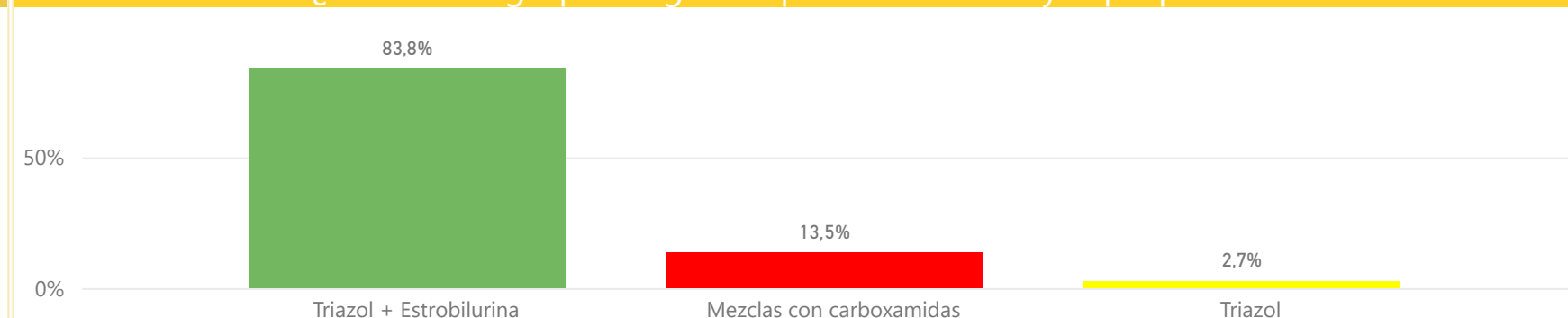
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad secundaria



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo fungicida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

ENFERMEDADES

Soja

Ver encuesta 2021

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

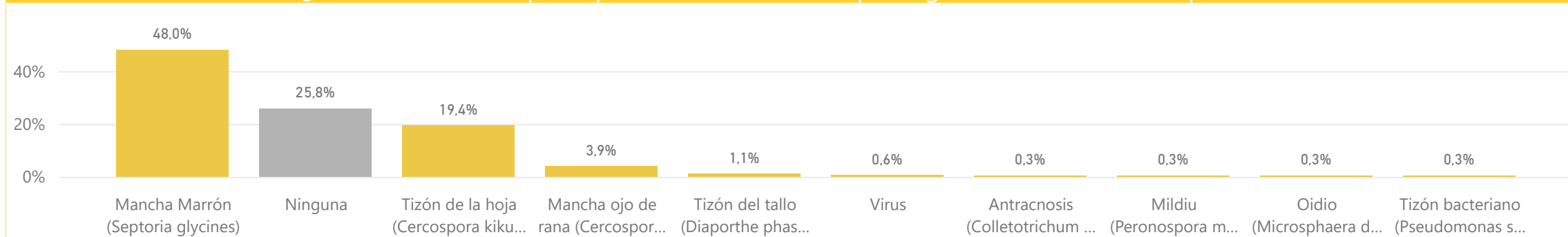
NEA

Oeste

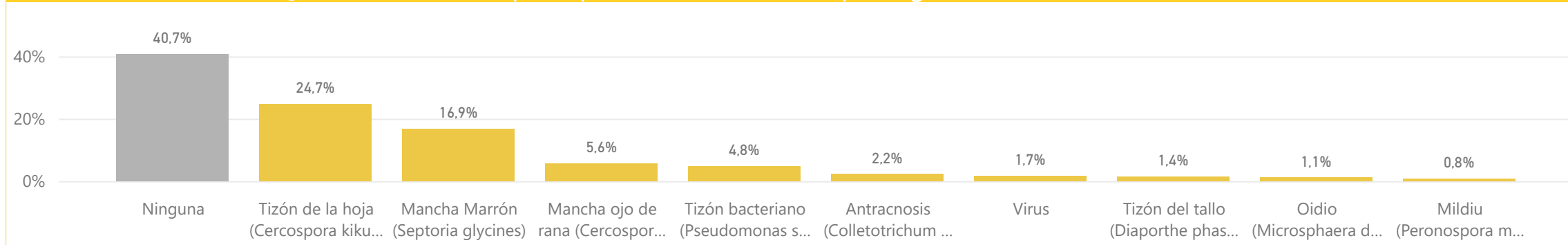
Oeste Medanoso

Sur

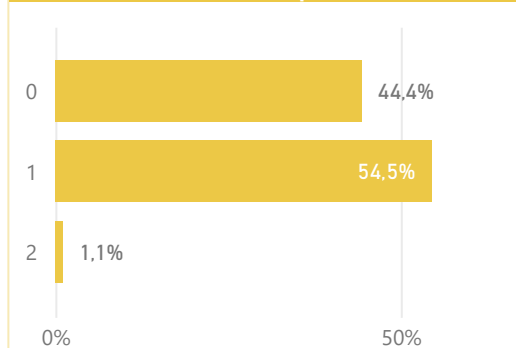
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad primaria



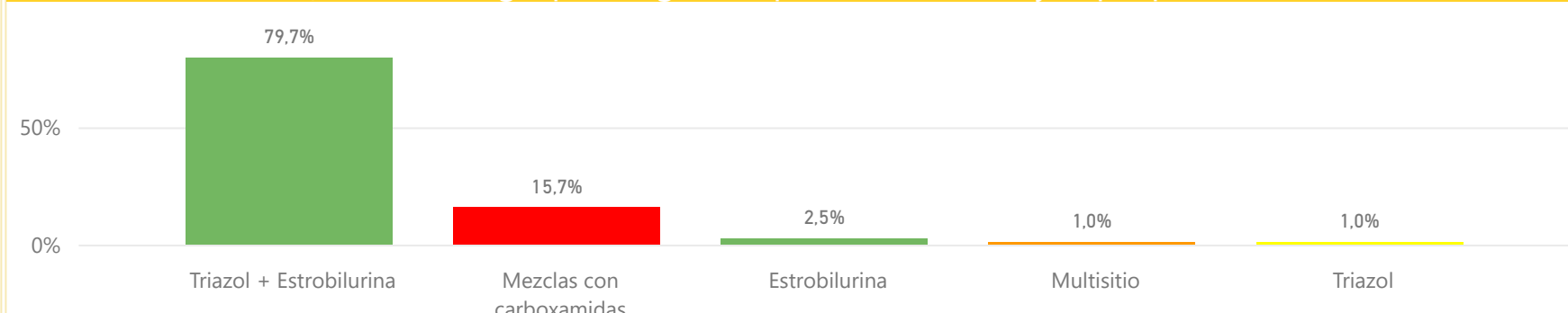
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad secundaria



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo fungicida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

ENFERMEDADES

Girasol

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

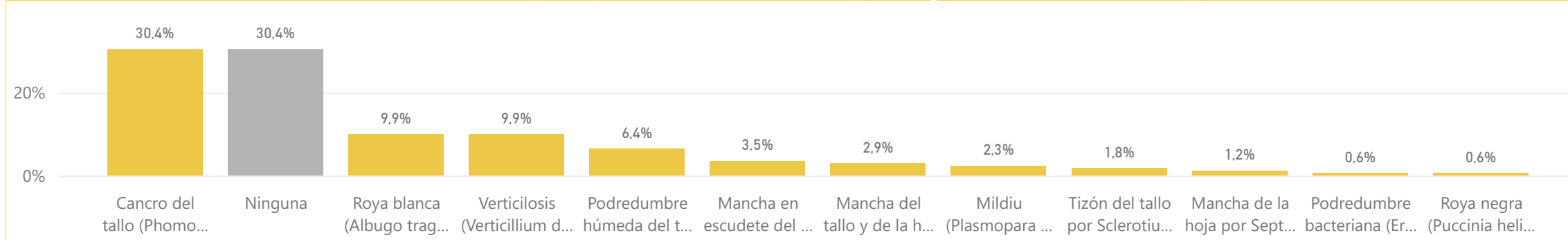
NEA

Oeste

Oeste Medanoso

Sur

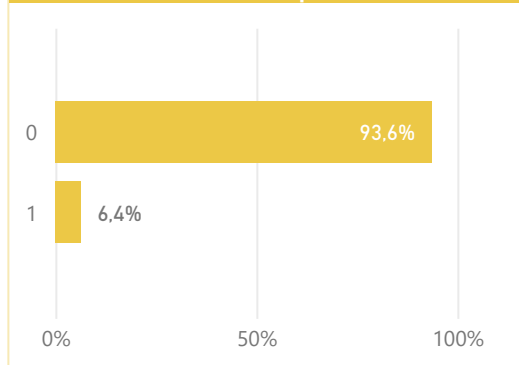
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad primaria



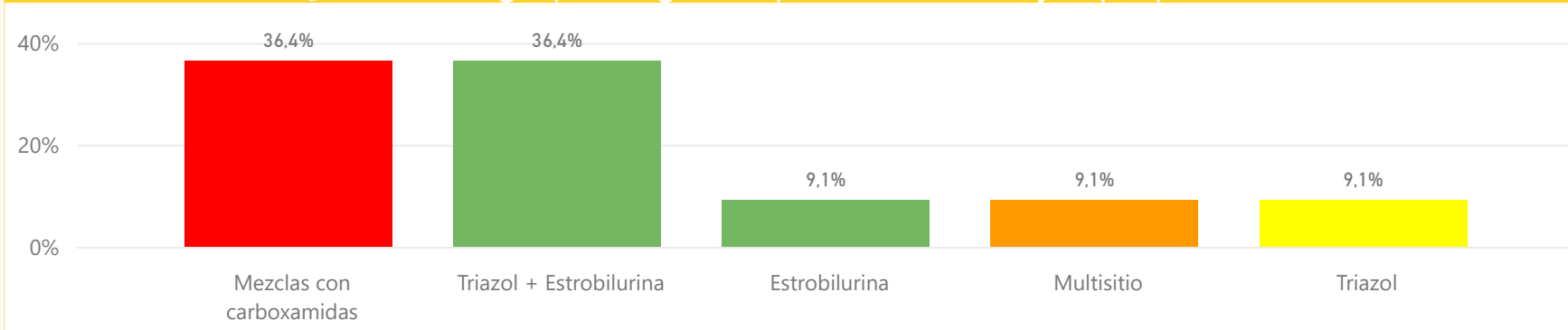
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad secundaria



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo fungicida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

ENFERMEDADES

Trigo

Ver encuesta 2021

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

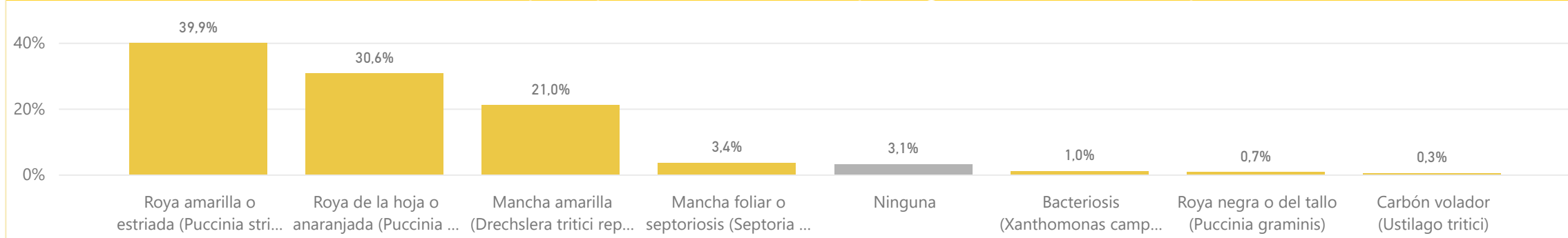
NEA

Oeste

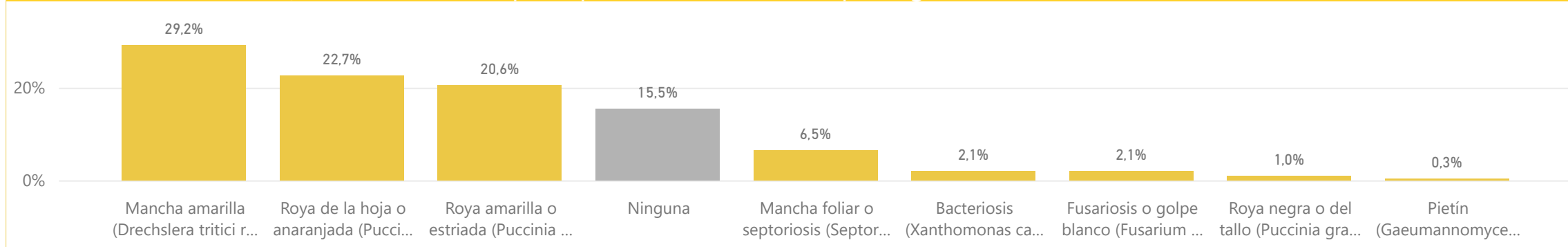
Oeste Medanos

Sur

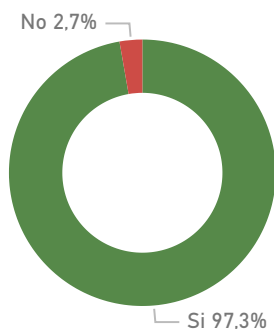
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad primaria



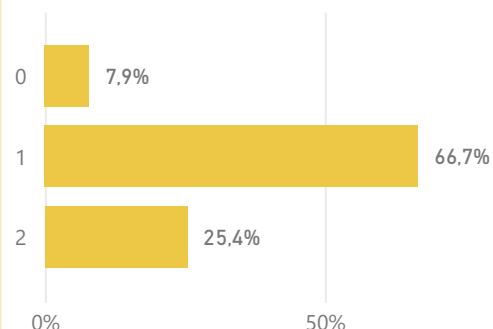
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad secundaria



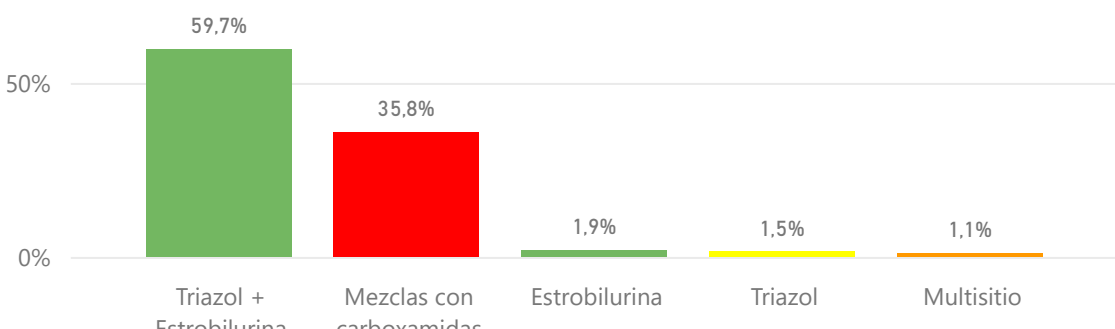
¿Utilizó fungicida curasemilla?



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo fungicida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

ENFERMEDADES

Cebada

Ver encuesta 2021

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

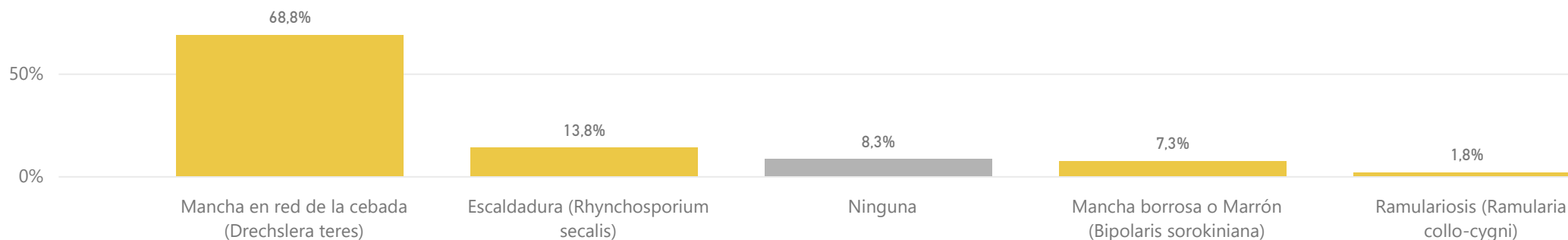
NEA

Oeste

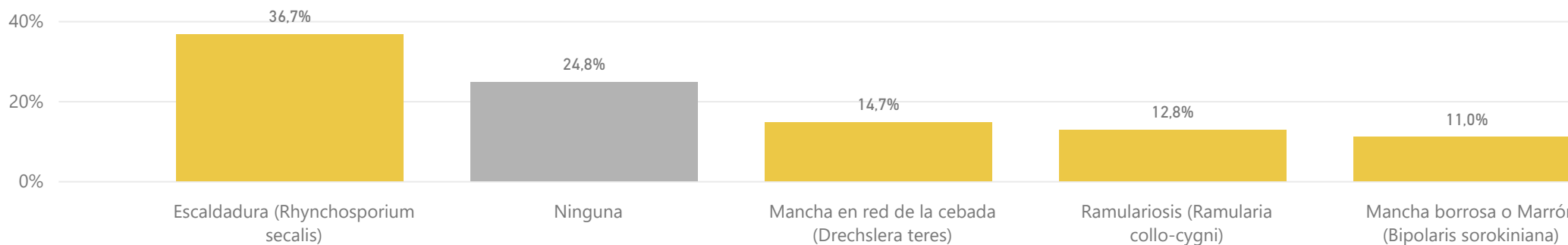
Oeste Medanoso

Sur

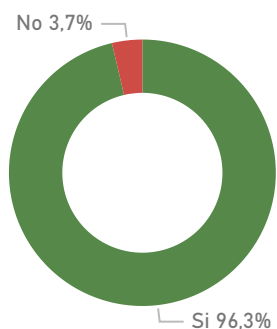
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad primaria



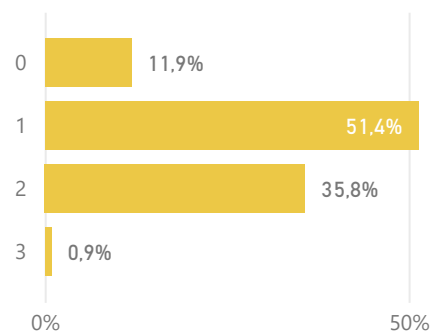
¿Cuáles fueron las principales enfermedades que registró? - Enfermedad secundaria



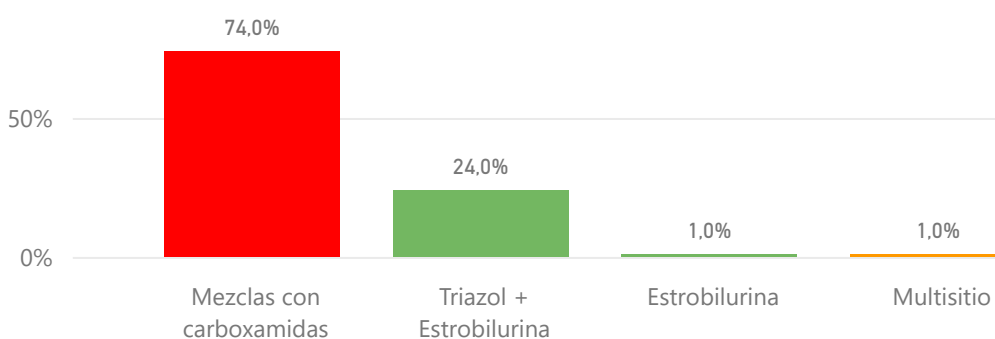
¿Utilizó fungicida curasemilla?



Cantidad de aplicaciones



¿Cuál fue el grupo fungicida que utilizó en mayor proporción?





Regional / Chacra

Todas

2022

ENFERMEDADES

Ver encuesta 2021

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

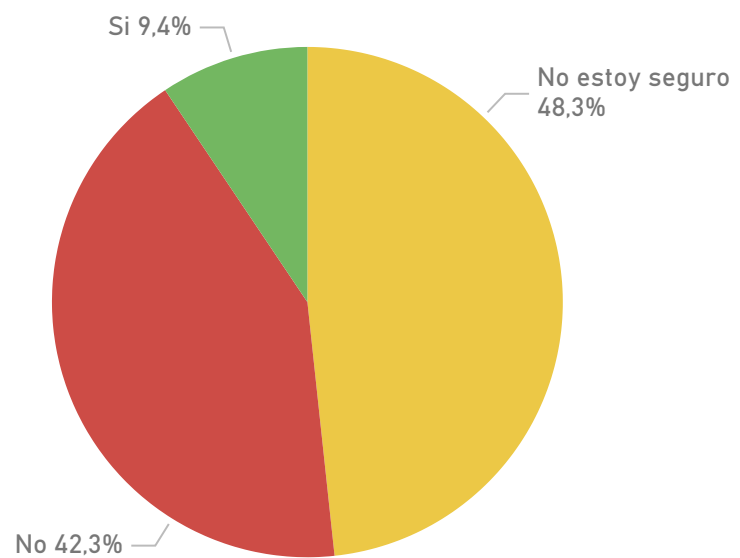
NEA

Oeste

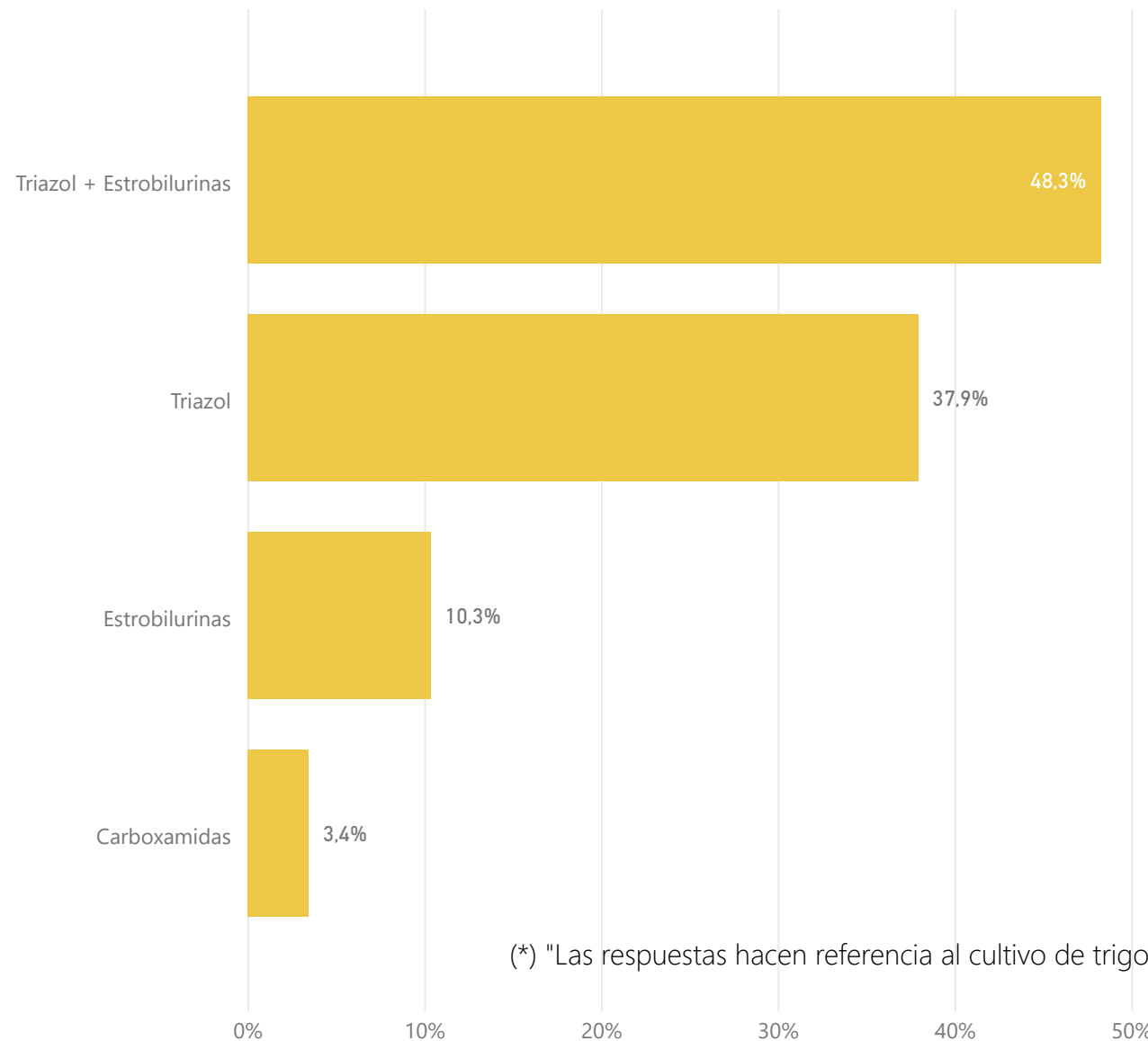
Oeste Medanoso

Sur

¿Ha notado disminución en la eficacia de control del fungicida en algún patógeno?



¿Podría detallar que activo?



(*) "Las respuestas hacen referencia al cultivo de trigo"



Regional / Chacra

Todas

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanos

Sur

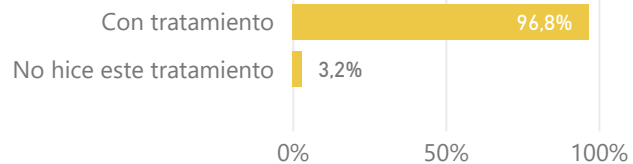
2022

COSTOS

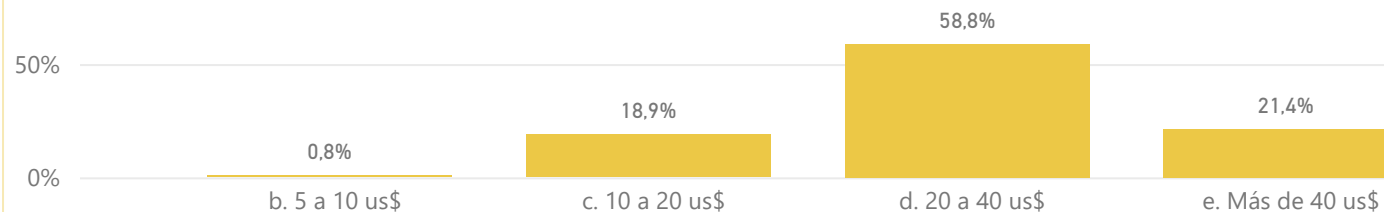
Ver encuesta 2021

Maíz Temprano

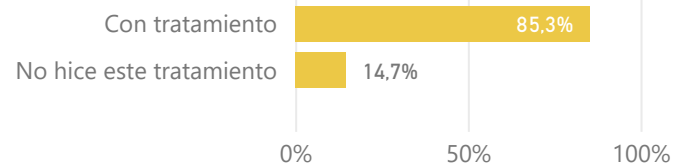
Herbicidas Preemergentes



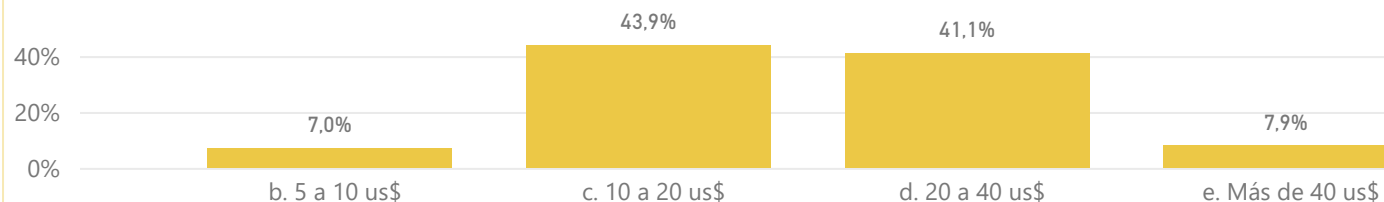
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos herbicidas preemergentes



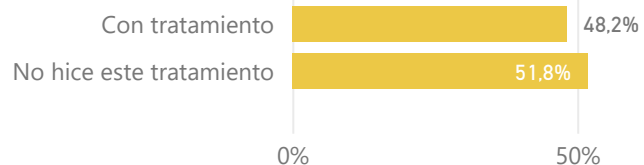
Herbicidas Postemergentes



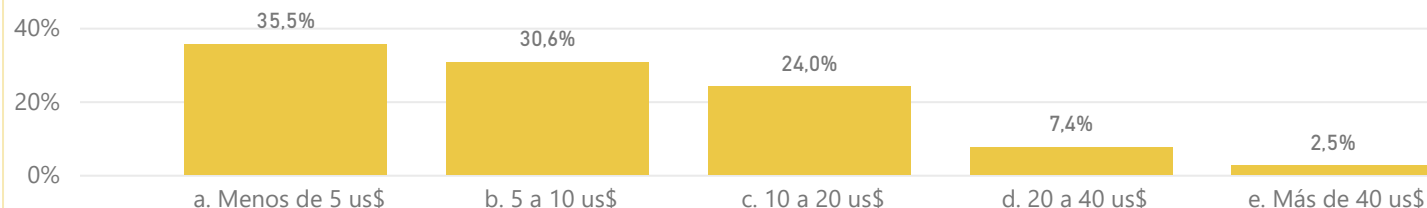
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos herbicidas postemergentes



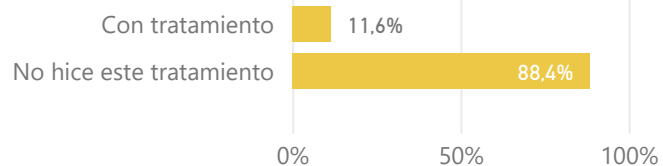
Tratamientos insecticidas



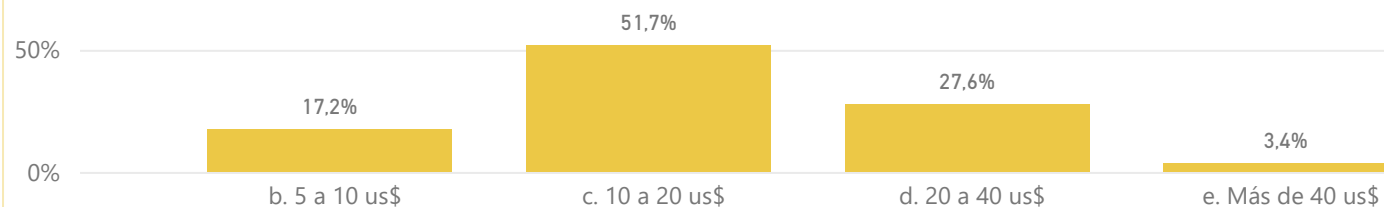
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos insecticidas



Tratamientos fungicidas



Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos fungicidas





Regional / Chacra

Todas

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanos

Sur

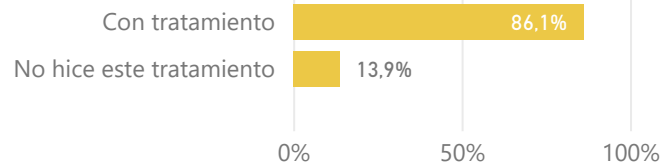
2022

COSTOS

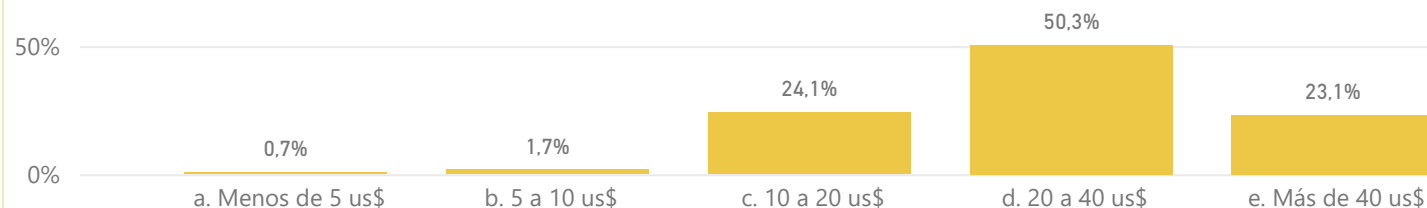
Ver encuesta 2021

Maíz Tardío

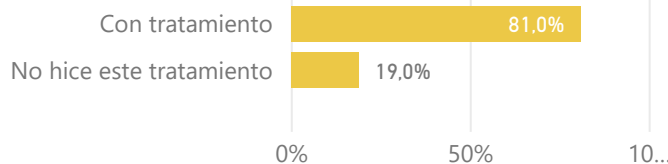
Herbicidas Preemergentes



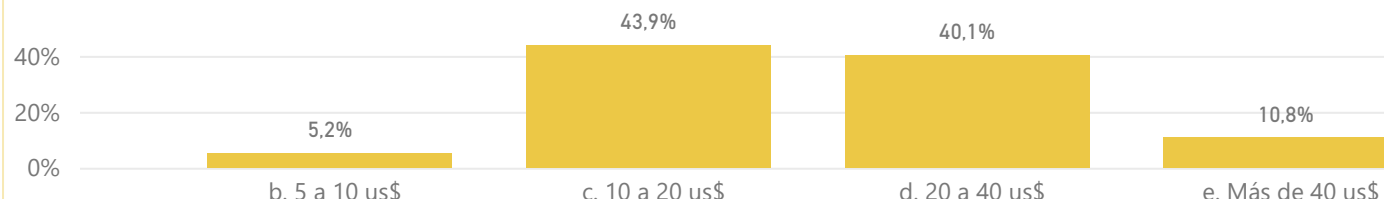
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos herbicidas preemergentes



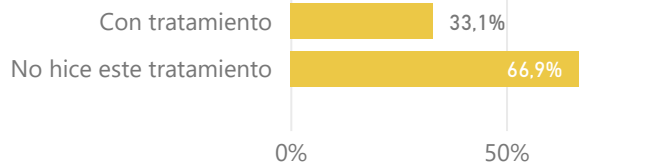
Herbicidas Postemergentes



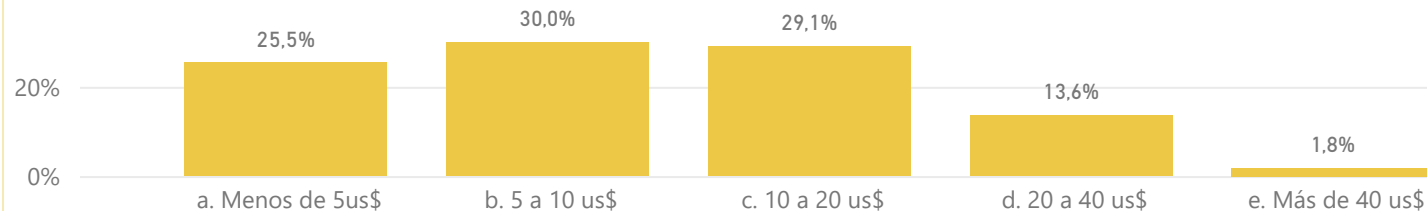
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos herbicidas postemergentes



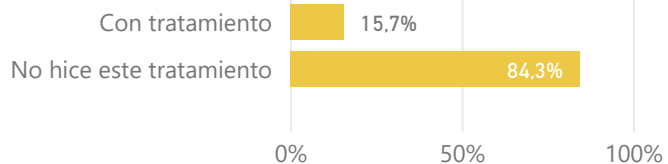
Tratamientos insecticidas



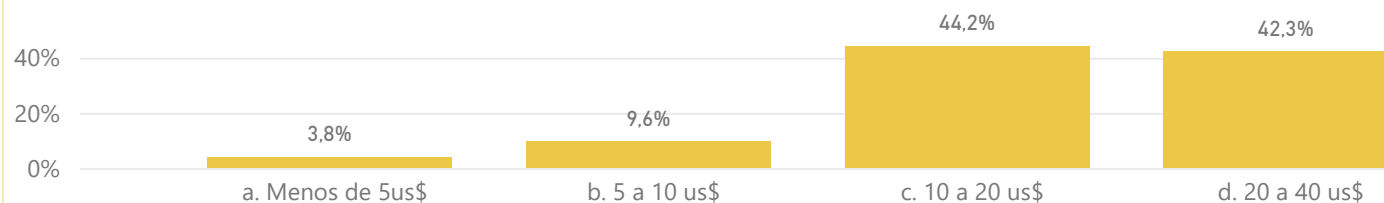
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos insecticidas



Tratamientos fungicidas



Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos fungicidas





Regional / Chacra

Todas

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanosos

Sur

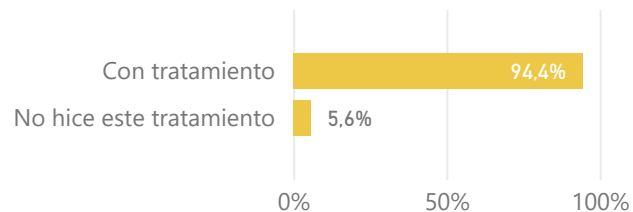
2022

COSTOS

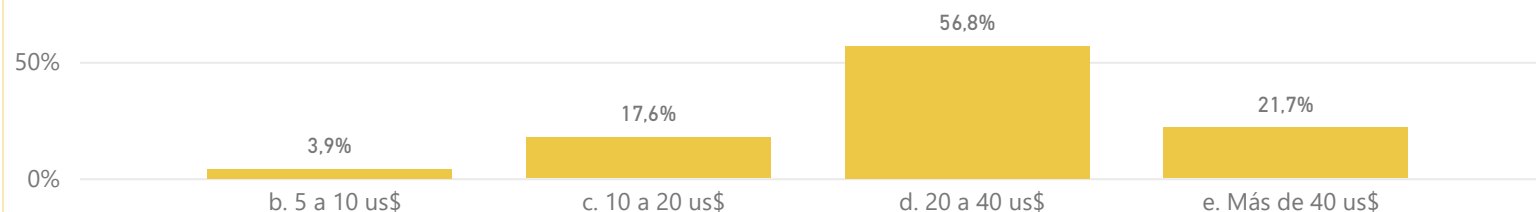
Ver encuesta 2021

Soja

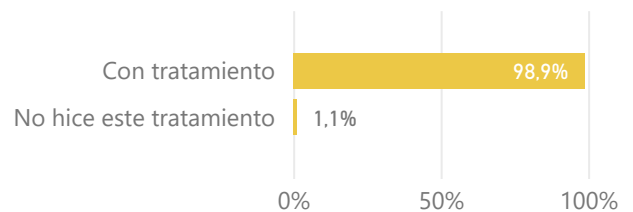
Herbicidas Preemergentes



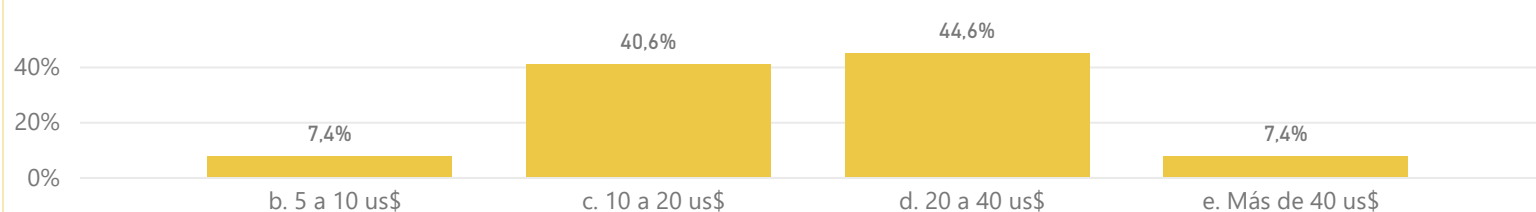
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos herbicidas preemergentes



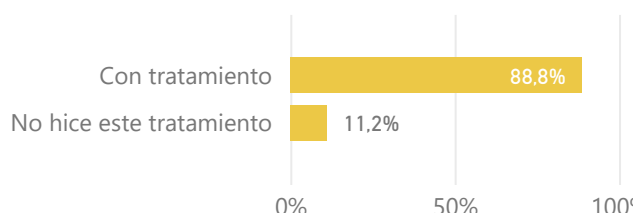
Herbicidas Postemergentes



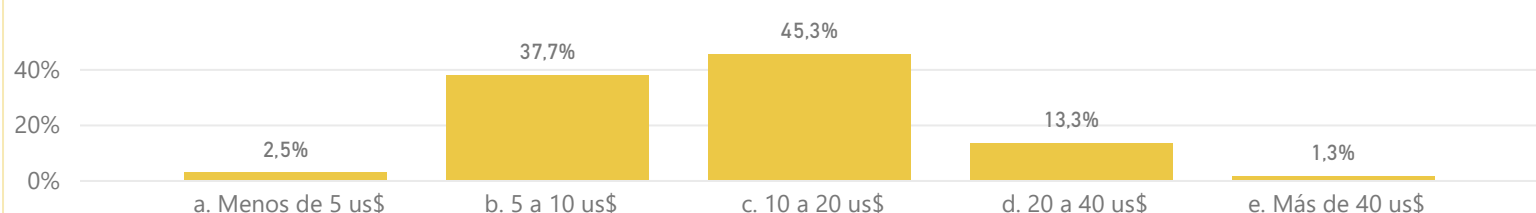
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos herbicidas postemergentes



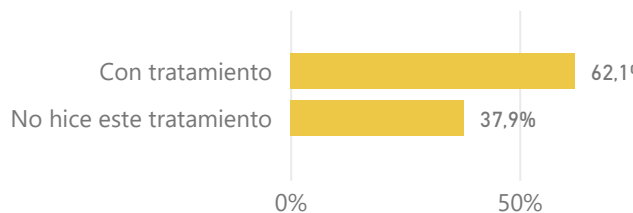
Tratamientos insecticidas



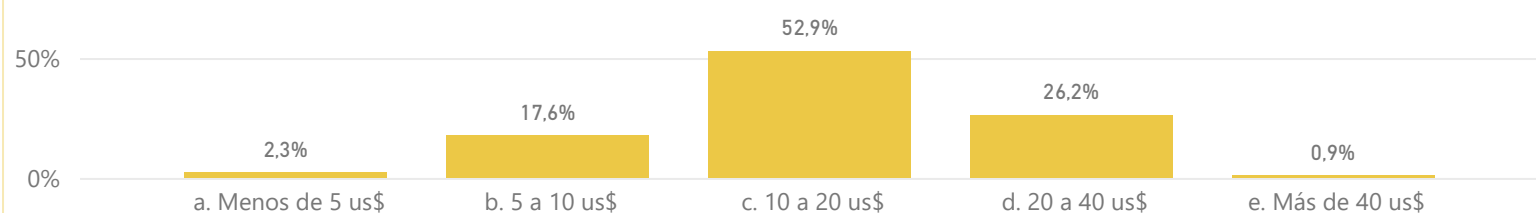
Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos insecticidas



Tratamientos fungicidas



Rango de costos (US\$/ha) - Tratamientos fungicidas





Regional / Chacra

Todas

Girasol

2022

COSTOS

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

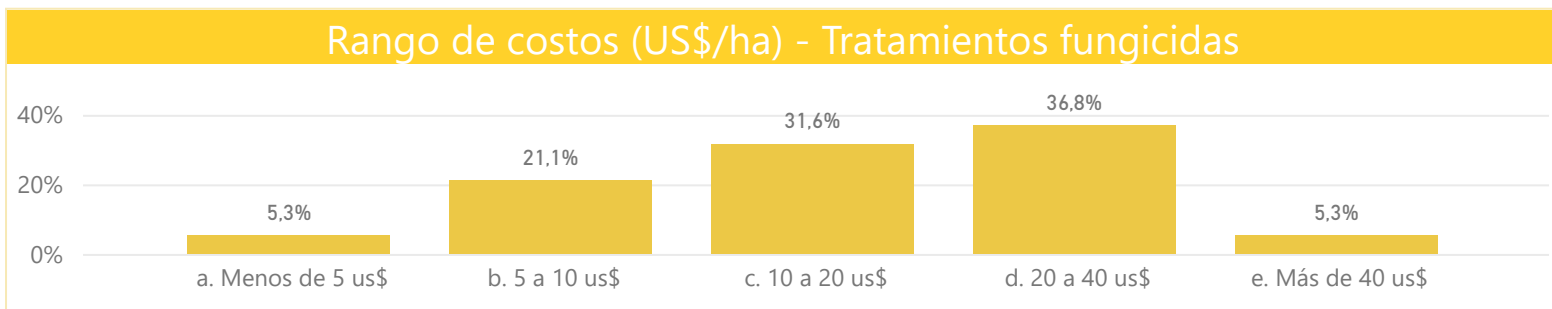
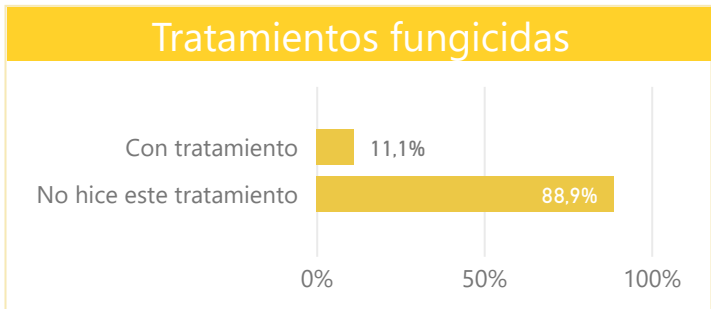
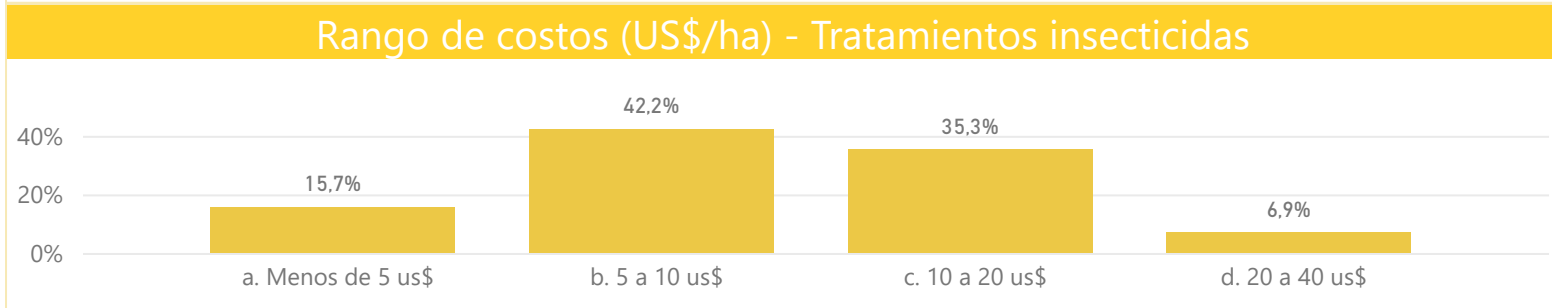
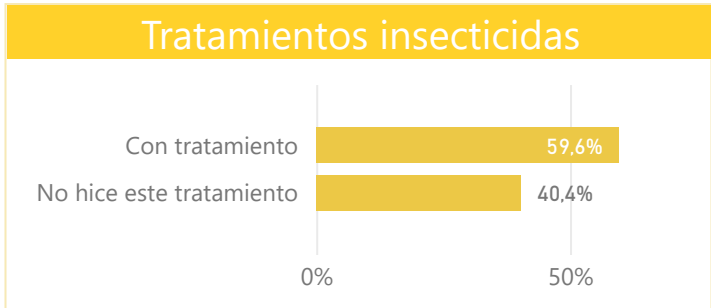
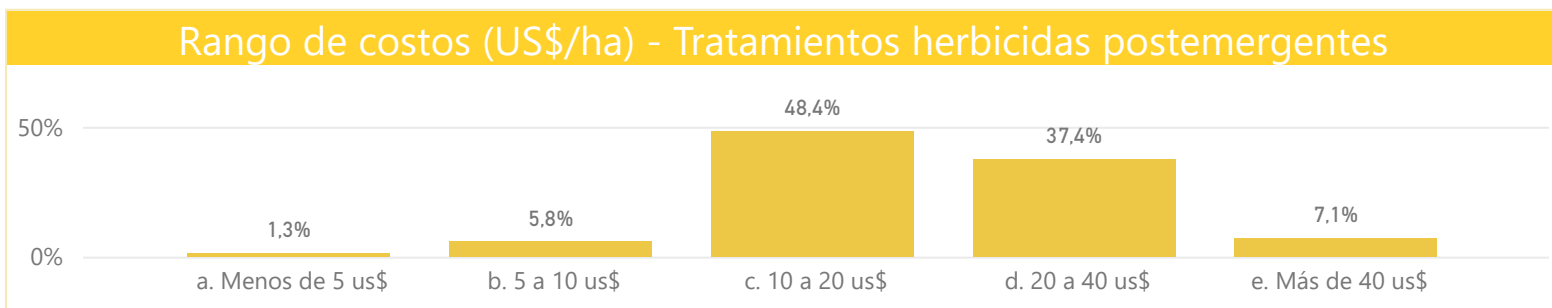
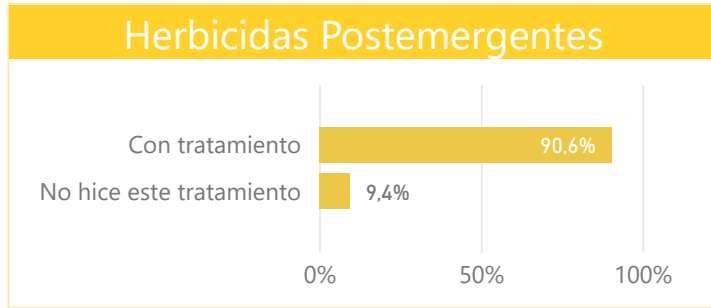
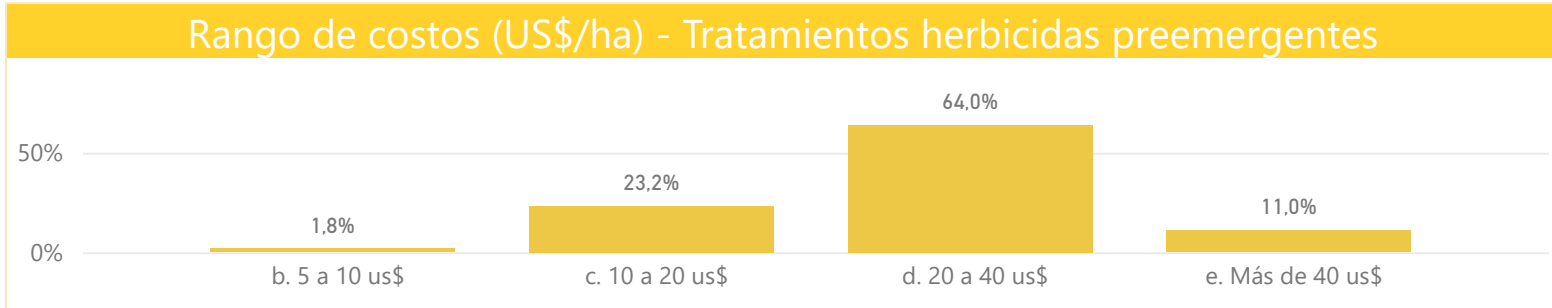
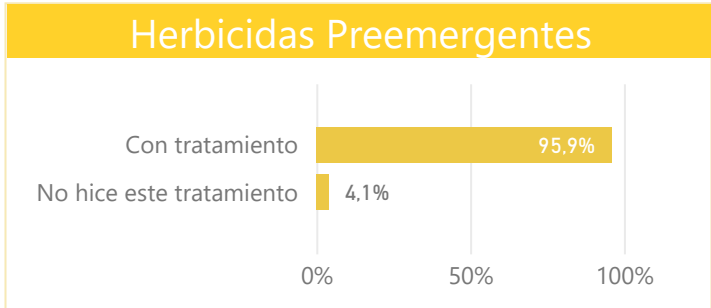
Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanosos

Sur





Regional / Chacra

Todas

Trigo

2022

COSTOS

[Ver encuesta 2021](#)

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

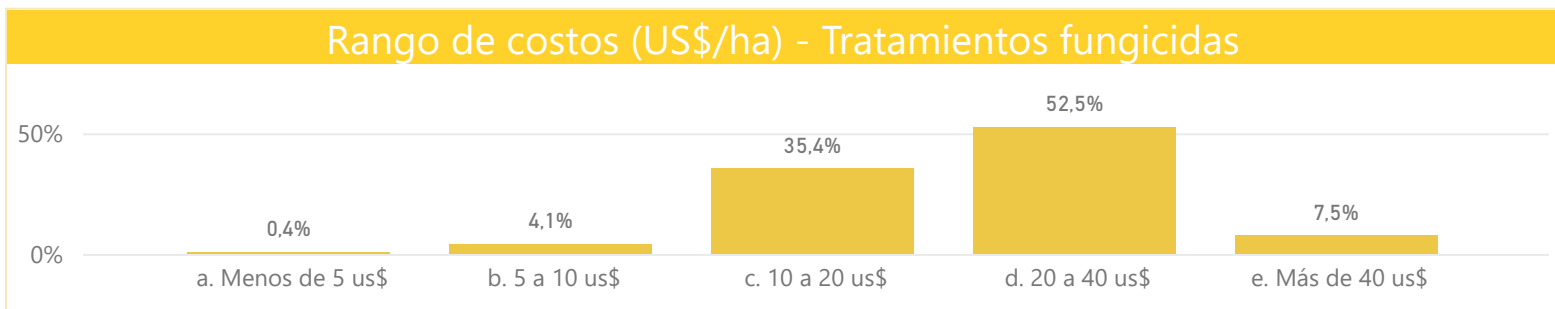
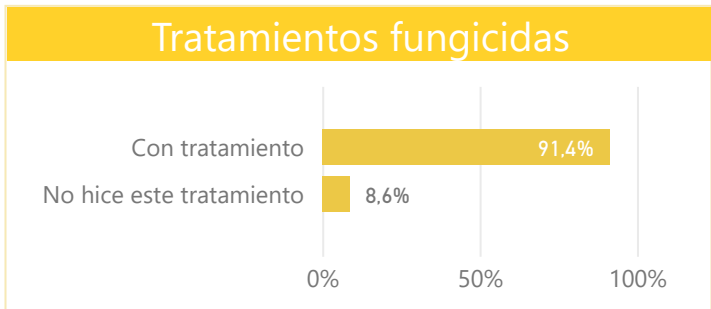
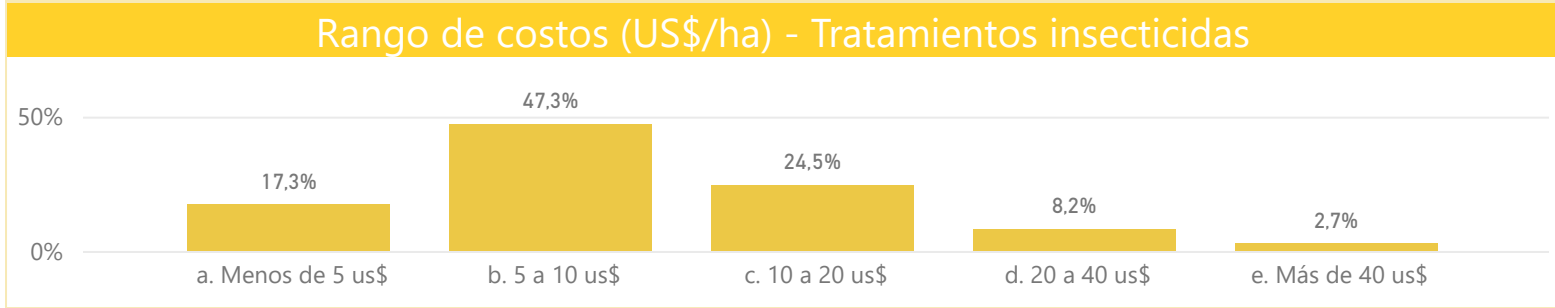
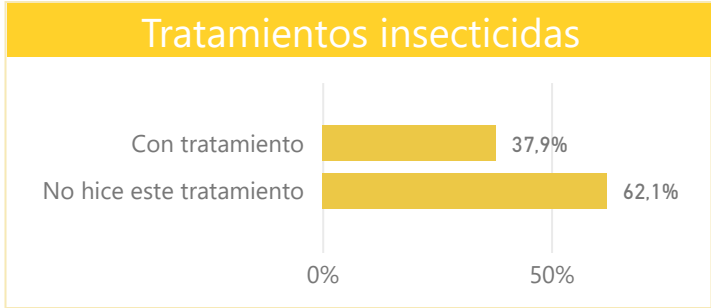
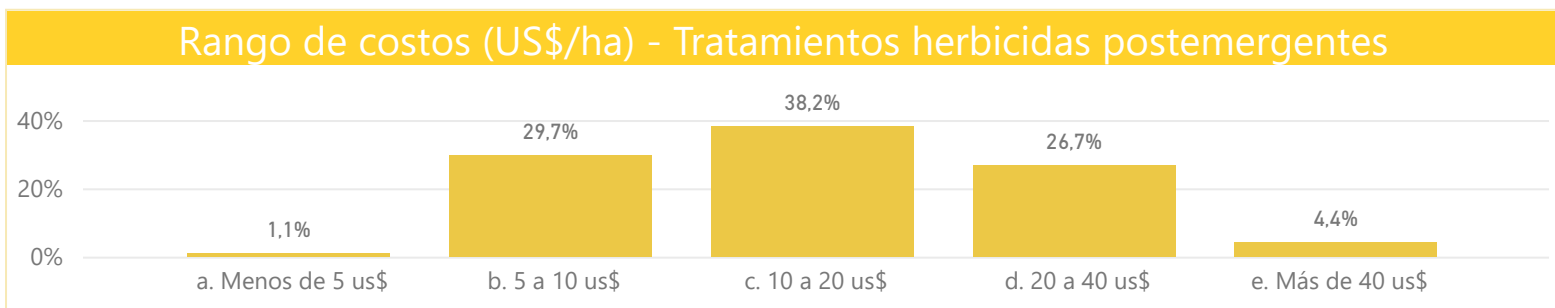
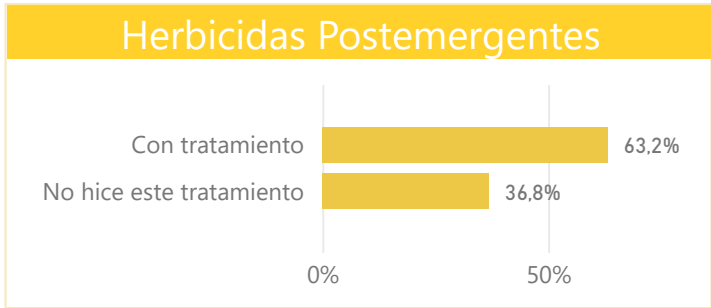
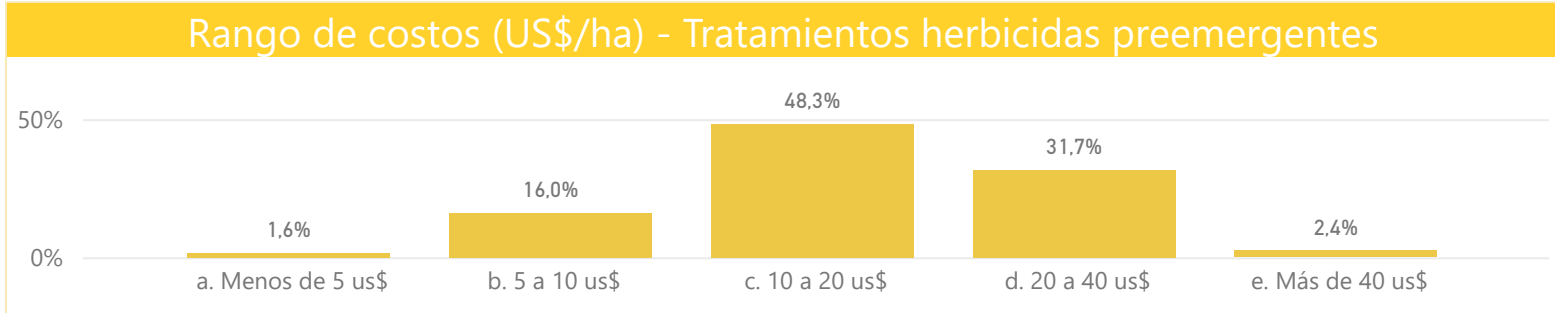
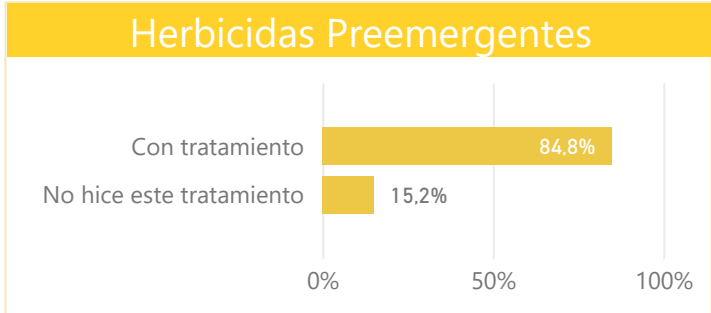
Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanosos

Sur





Regional / Chacra

Todas

Cebada

2022

COSTOS

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

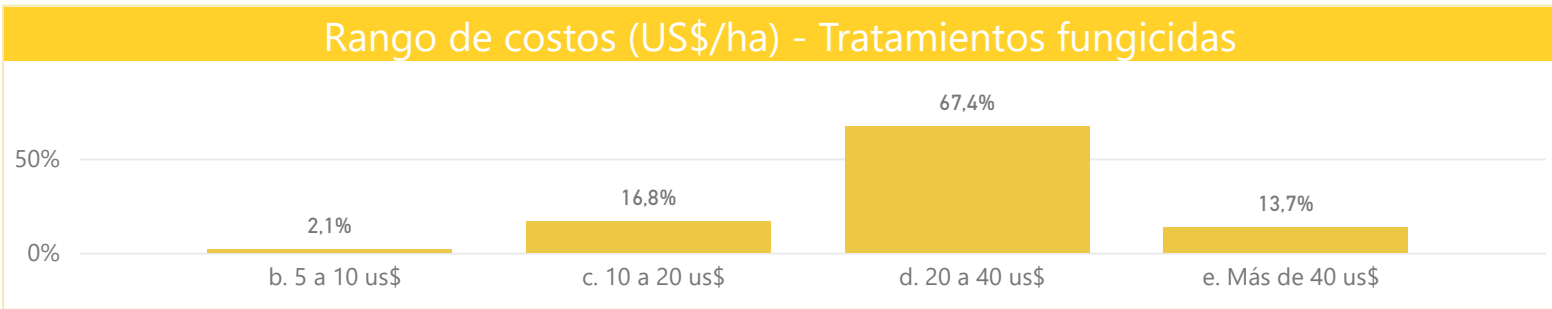
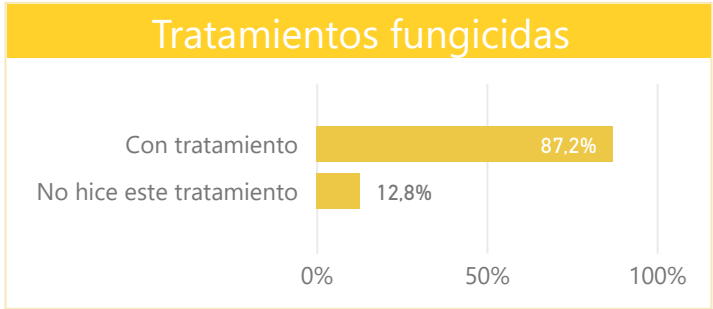
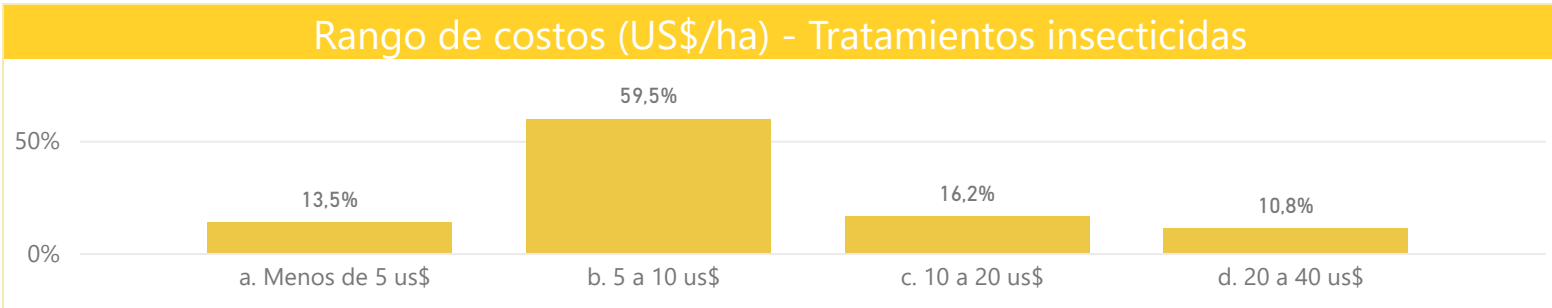
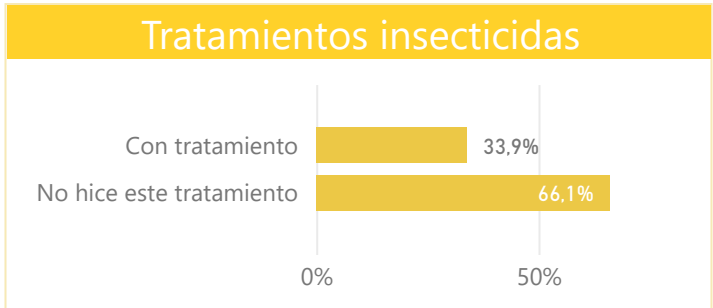
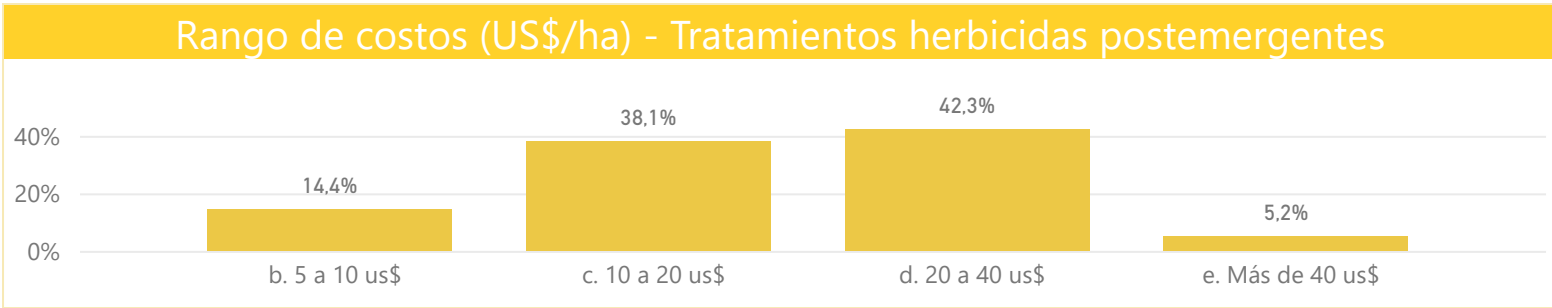
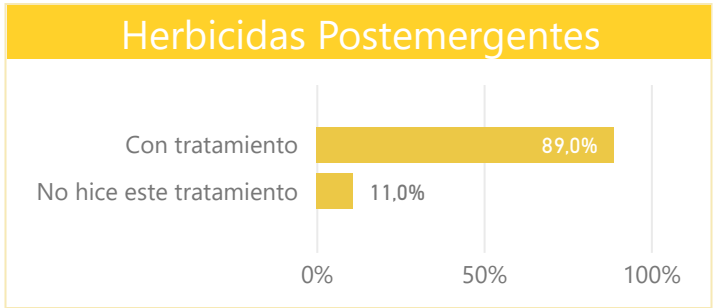
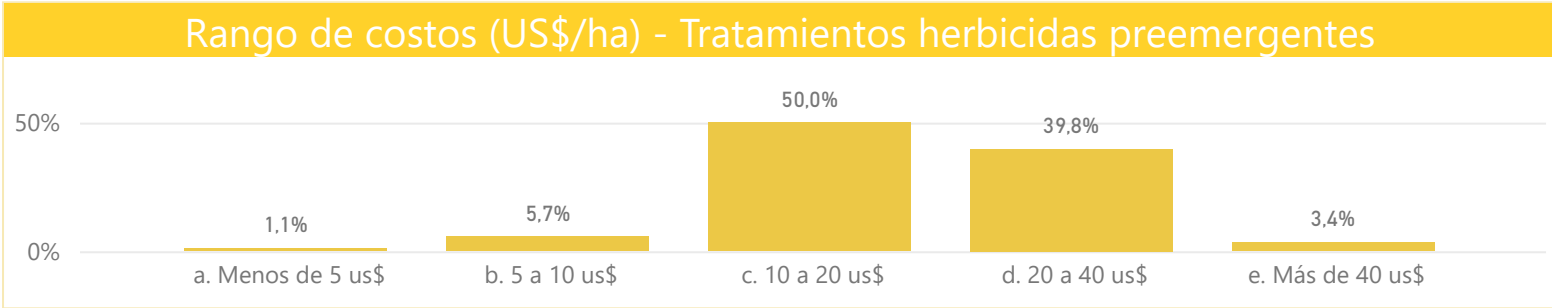
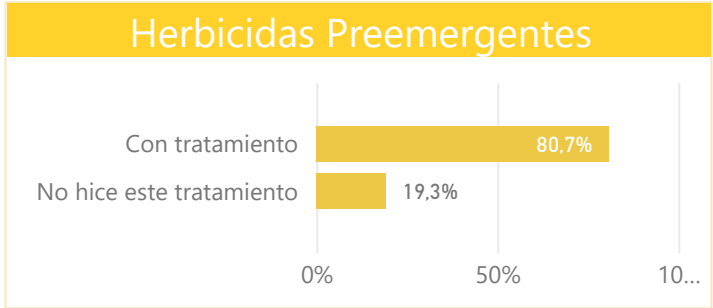
Litoral

NEA

Oeste

Oeste Medanosos

Sur





Regional / Chacra

Todas

2022

CALIDAD DE APLICACIÓN

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

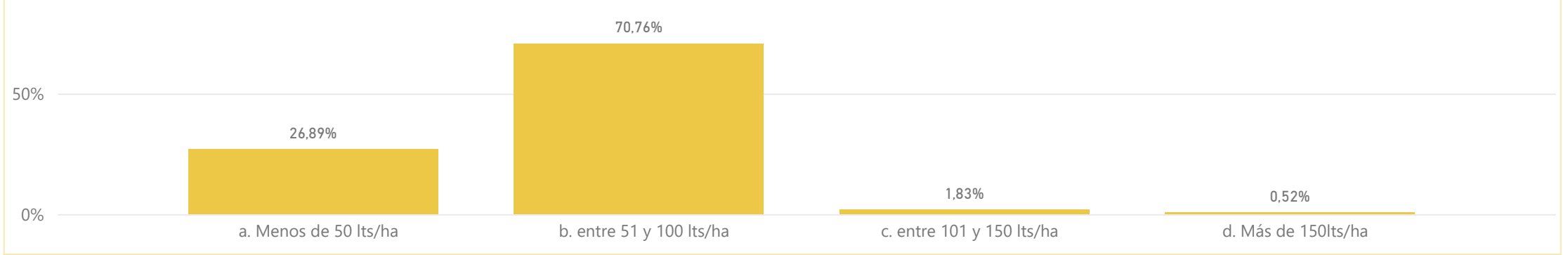
NEA

Oeste

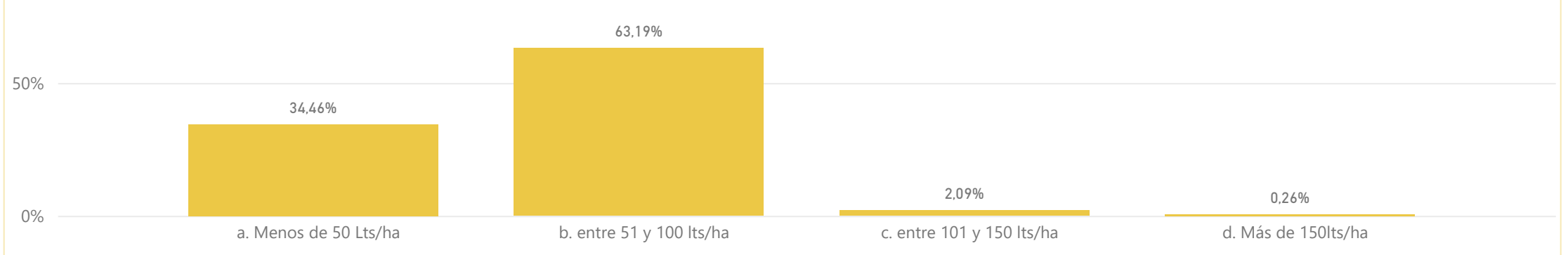
Oeste
Medanoso

Sur

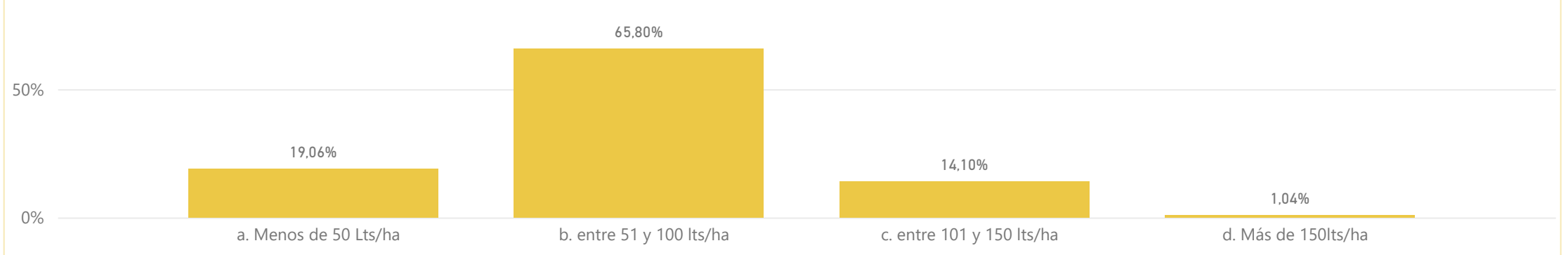
¿En promedio, dentro de qué rango estuvieron los volúmenes de caldo aplicados con pulverizadora terrestre? - Herbicidas



¿En promedio, dentro de qué rango estuvieron los volúmenes de caldo aplicados con pulverizadora terrestre? - Insecticidas



¿En promedio, dentro de qué rango estuvieron los volúmenes de caldo aplicados con pulverizadora terrestre? - Fungicidas





Regional / Chacra

Todas

2022

CALIDAD DE APLICACIÓN

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

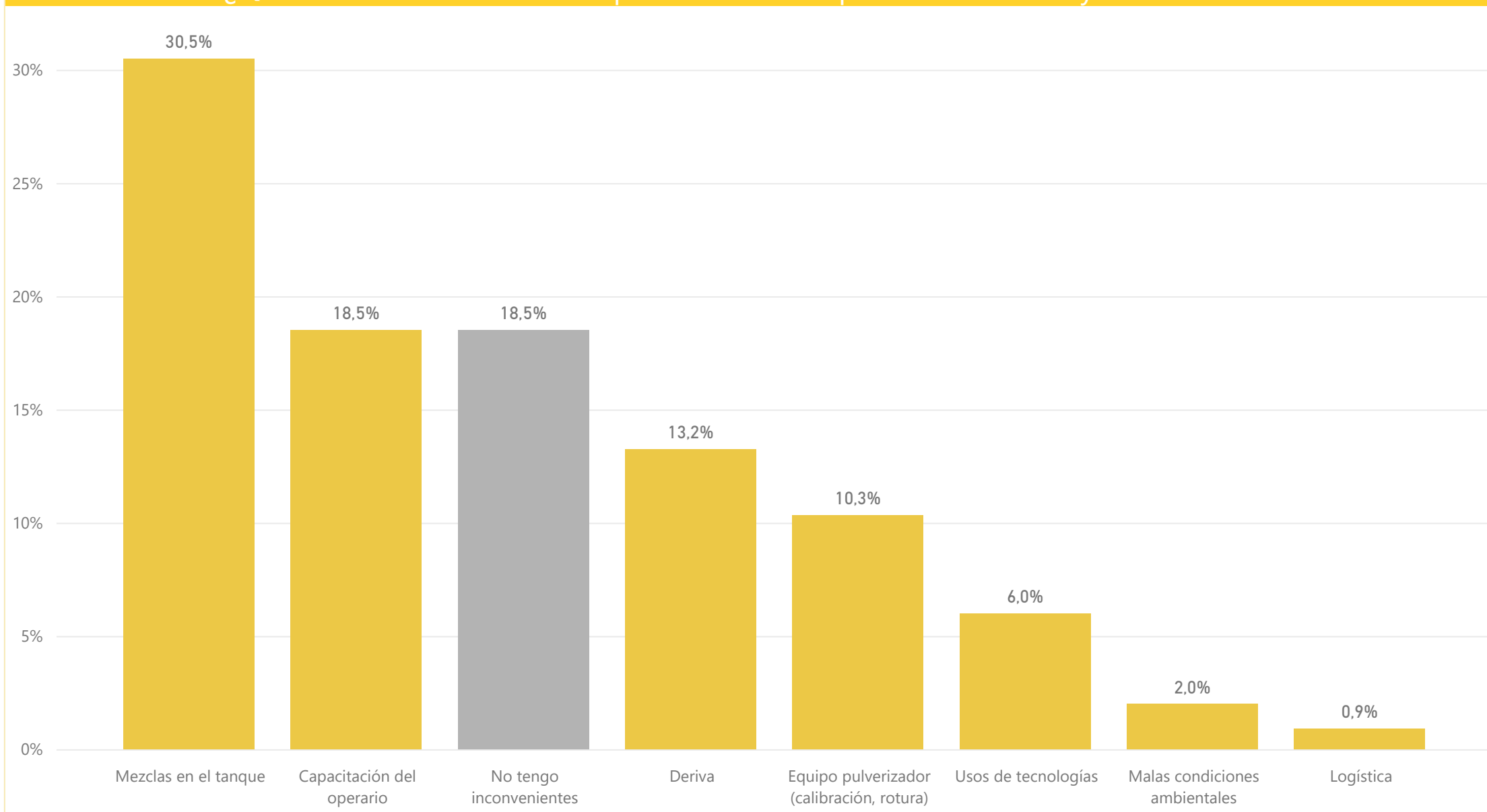
NEA

Oeste

Oeste
Medanoso

Sur

¿Qué inconvenientes de las aplicaciones se le presentan con mayor frecuencia?





Regional / Chacra

Todas

2022

CALIDAD DE APLICACIÓN

Selector de N...

Seleccionar todo

Centro

Litoral

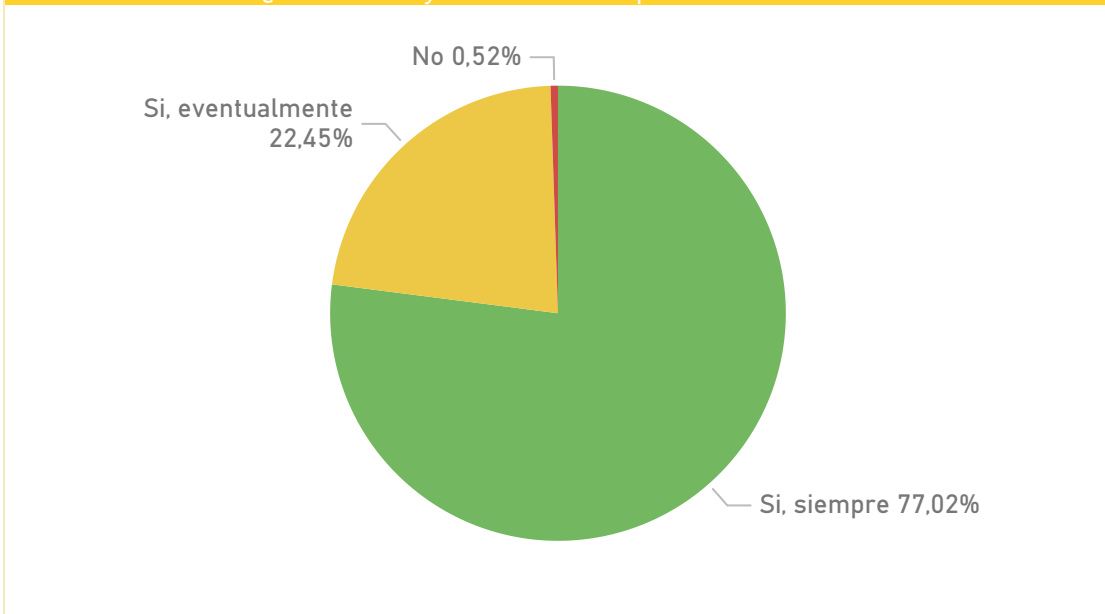
NEA

Oeste

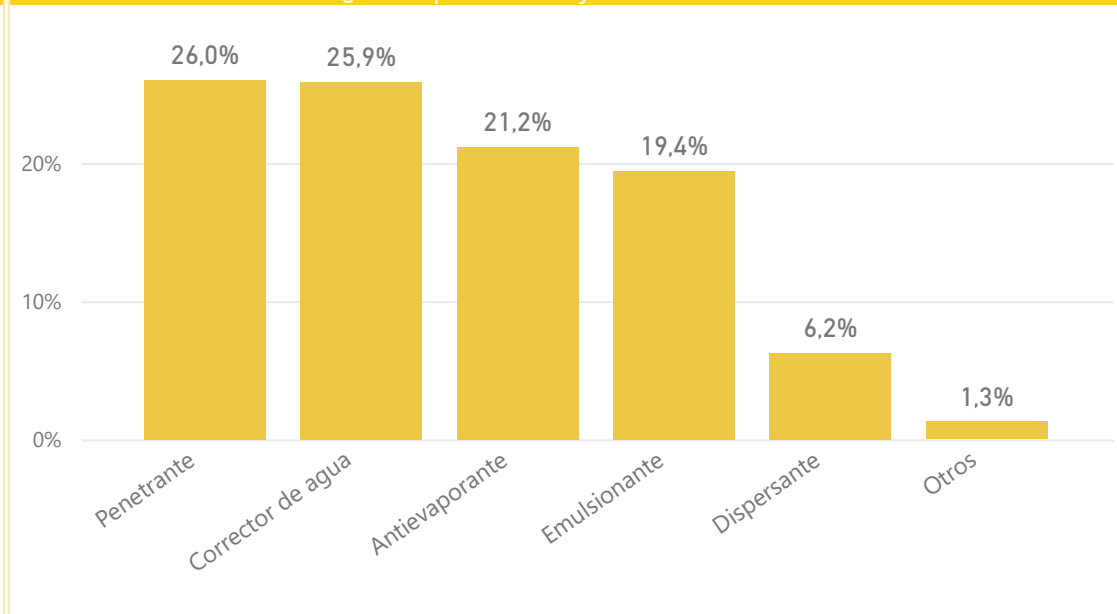
Oeste Medanos

Sur

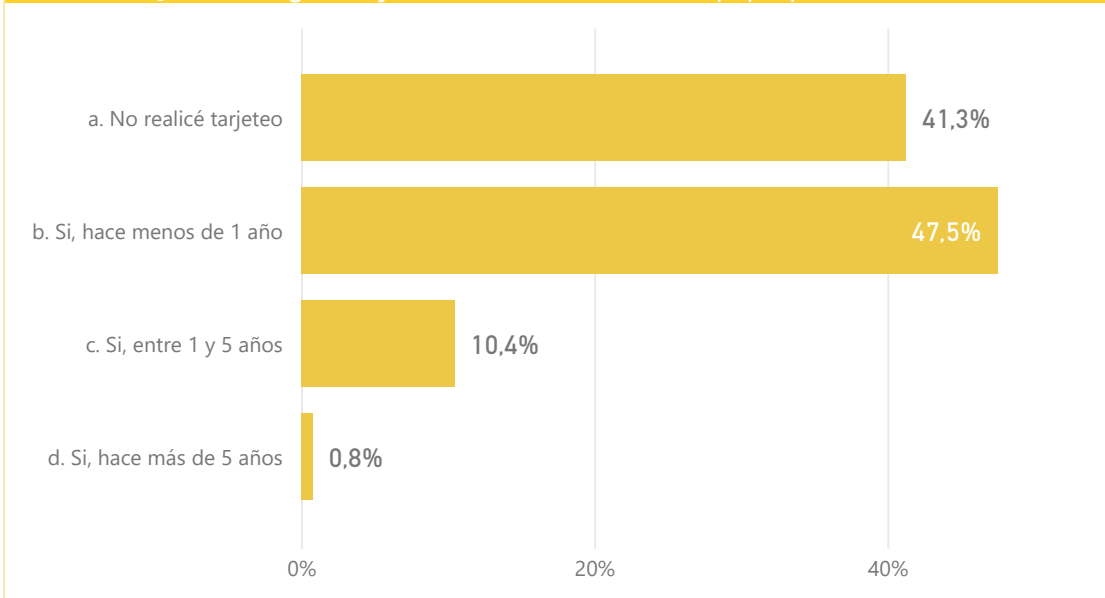
¿Utiliza coadyuvantes en sus pulverizaciones ?



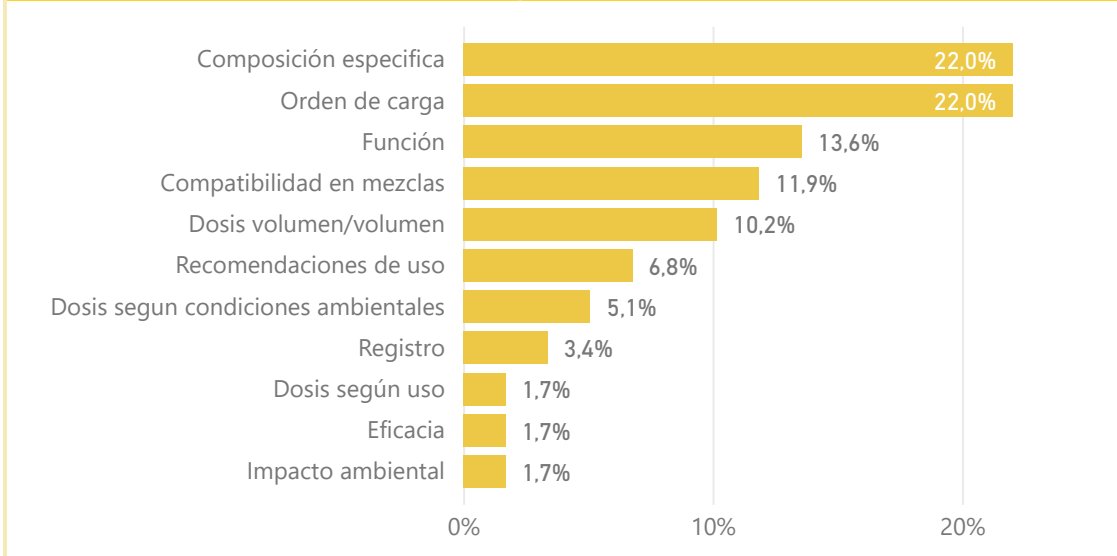
¿Que tipo de cuadyudantes utiliza?



¿Realizó algún tarjeteo de calibración del equipo pulverizador?



¿Qué información (que hoy no está) considera necesaria en la etiqueta de los adyuvantes?





2022

CIERRE



“Agradecemos a todos los que colaboraron en responder esta encuesta brindando su tiempo en beneficio del conocimiento colaborativo”



2022

CONTACTOS



Aapresid

rem

red de manejo de plagas

Por dudas, consultas, oportunidades de mejoras:

Ing. Agr. Eugenia Niccia niccia@aapresid.org.ar

Ing. Agr. Juan Cruz Tibaldi tibaldi@aapresid.org.ar

Ignacio Dellagiovanna dellagiovanna@aapresid.org.ar

