

ESTIMACIÓN DE SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS DE COSECHA FINA 2022

Ings Agrs Lucrecia Manso (MP 02768) y Martín Zamora (MP 03095)
Chacra Experimental Integrada Barrow (INTA-MDA)
manso.lucrecia@inta.gob.ar - zamora.martin@inta.gob.ar
(CP 7500) Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina

Introducción

La estimación de superficie sembrada con cultivos anuales es una herramienta importante para conocer el uso del suelo en la región de influencia de la Chacra Experimental Integrada Barrow. La elección de los cultivos incluidos en las secuencias, dependerá de las condiciones edafoclimáticas de cada zona, el planteo de rotaciones y aspectos económico-financieros, del año en particular. Para obtener esta información se realizan recorridas que comprenden el área de influencia de la Chacra.

En 2022, la superficie estimada ocupada con cultivos de cosecha fina fue similar a la registrada en la campaña anterior, alcanzando las 759.400 hectáreas (has). Nuevamente el cultivo de cebada fue el que presentó mayor área sembrada. Se observó una reducción de la siembra de trigo pan respecto a lo registrado en 2021. El trigo candeal incrementó su superficie, y la avena destinada a grano tuvo menor presencia en la región, incrementando su destino para pastoreo en comparación con la campaña previa.

Materiales y métodos

Anualmente se realizan recorridas que abarcan en forma proporcional las distintas regiones agroecológicas en las que está dividida la zona de influencia de la Experimental (Figura 1), compuesta por los partidos de Adolfo Gonzales Chaves (A.G. Chaves); San Cayetano; Tres Arroyos y Coronel Dorrego (Cnel. Dorrego). Una vez definido el número total de lotes censados, se correlacionan con la superficie útil de cada distrito en estudio. De este modo, surge un valor de área que representa la estimación de la superficie sembrada en una determinada campaña. Si bien las cifras logradas no indican con certeza las áreas correspondientes a cada cultivo, dan una aproximación acabada que permite visualizar las tendencias que van ocurriendo en lo que hace a elección de cultivos y tecnología empleada en la región.

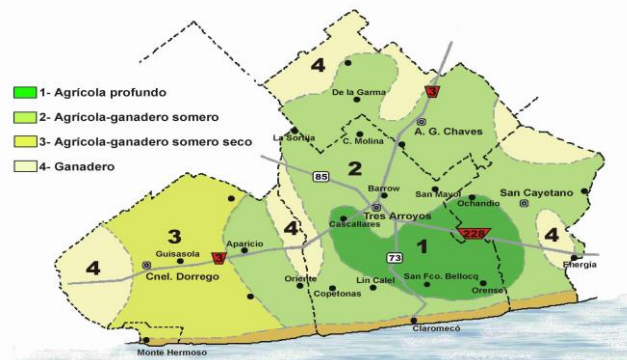


Figura 1- Área de influencia de la Chacra Experimental Integrada Barrow.

Resultados

En 2022, el área sembrada con cultivos de cosecha fina representó el 44,5% de la superficie apta del área de influencia de la Chacra Experimental Integrada Barrow, un 0,2 % menos que la registrada en 2021. Teniendo en cuenta las hectáreas aptas de cada partido, la superficie destinada a cultivos de invierno fue del 52,3% en Cnel Dorrego, 45,3% en Tres Arroyos, 38,9% en San Cayetano y 34,6 % en A.G. Chaves. Sólo se registró un incremento en la superficie sembrada en el partido de Tres Arroyos respecto a la campaña previa (19500 has). En A. G. Chaves y San Cayetano se redujo el área destinada a cultivos de invierno en un 5,4 % y 1,2%, respectivamente. En tanto, en Cnel. Dorrego la superficie fue similar a la estimada en 2021.

El principal cultivo de invierno de la región fue el de cebada (Tabla 1, Figura 1)), representando el 63,7% de la superficie, y registrando el mayor aumento del área en Tres Arroyos, respecto al año anterior. Los partidos de Cnel. Dorrego y San Cayetano mostraron un leve incremento en las hectáreas sembradas, no obstante, son los partidos con mayor participación de este cereal en 2022 (71,4% y 60,7% de la superficie apta, respectivamente).

Muy por debajo en el porcentaje de participación (28,7%) se encuentra el cultivo de trigo pan, que disminuyó la superficie sembrada en los cuatro partidos. La mayor superficie de este cultivo se observó en A.G. Chaves (Tabla 1).

El trigo candeal ocupó un 3,9 % del área con cultivos de cosecha fina, observándose un incremento respecto a la campaña anterior. Cnel. Dorrego continúa siendo el partido con mayor número de hectáreas sembradas con este cereal (Tabla 1), alcanzando el 6,4% del total de los cultivos de invierno (Figura 1).

La avena sembrada para producción de grano ocupó el 2,9 % de la superficie con cultivos de fina de la región, con una importante reducción en el área respecto a 2021. Si bien en los cuatro partidos se observó un descenso en las hectáreas destinadas a este cultivo, A.G. Chaves fue el partido con mayor área, seguido por Tres Arroyos (Tabla 1, Figura 1). En estas recorridas también se registra la superficie de avena destinada a pastoreo y para la confección de reservas. En el caso de la primera alternativa, fue la que presentó mayor superficie (13,6%). En tanto, para reservas, alcanzó 0,6%, también inferior a lo observado en la campaña previa. Teniendo en cuenta los tres destinos, el cultivo de avena representó el 17,1 % de la superficie total de fina, siendo A.G. Chaves el partido con mayor superficie en avena para grano y reservas. En tanto, Cnel Dorrego, presentó la mayor superficie de avena para pastoreo.

Como en años anteriores, en Tres Arroyos y San Cayetano hubo presencia de alpiste, ocupando el 1,5% y 0,6% de la superficie de fina de estos partidos, respectivamente (Figura 1). Teniendo en cuenta el área total de cultivos de invierno de la región, este cereal representó el 0,6%. En el partido de Tres Arroyos también se observaron lotes sembrados con arveja y coriandro (Tabla 1).

Además, durante las recorridas se hace un seguimiento de la superficie destinada a recursos forrajeros (pasturas, campo natural, pastoreo de rastrojos, potreros, etc) y manejo de los barbechos. En el caso de las pasturas, la superficie fue similar a la de campañas pasadas, totalizando 235.000 has en los cuatro partidos. En cuanto al manejo de los barbechos, mecánico, químico e implantación de cultivos de cobertura, se observó un mayor porcentaje de superficie en esta condición respecto a la misma época del año en 2021 (noviembre). Barbecho químico representó el 59,4% del total, 40,1% barbecho mecánico y 0,7% con presencia de cultivos de servicio.

En la Figura 2 se muestra la evolución de la superficie sembrada con cultivos de cosecha fina en los últimos 12 años, en los cuatro partidos.

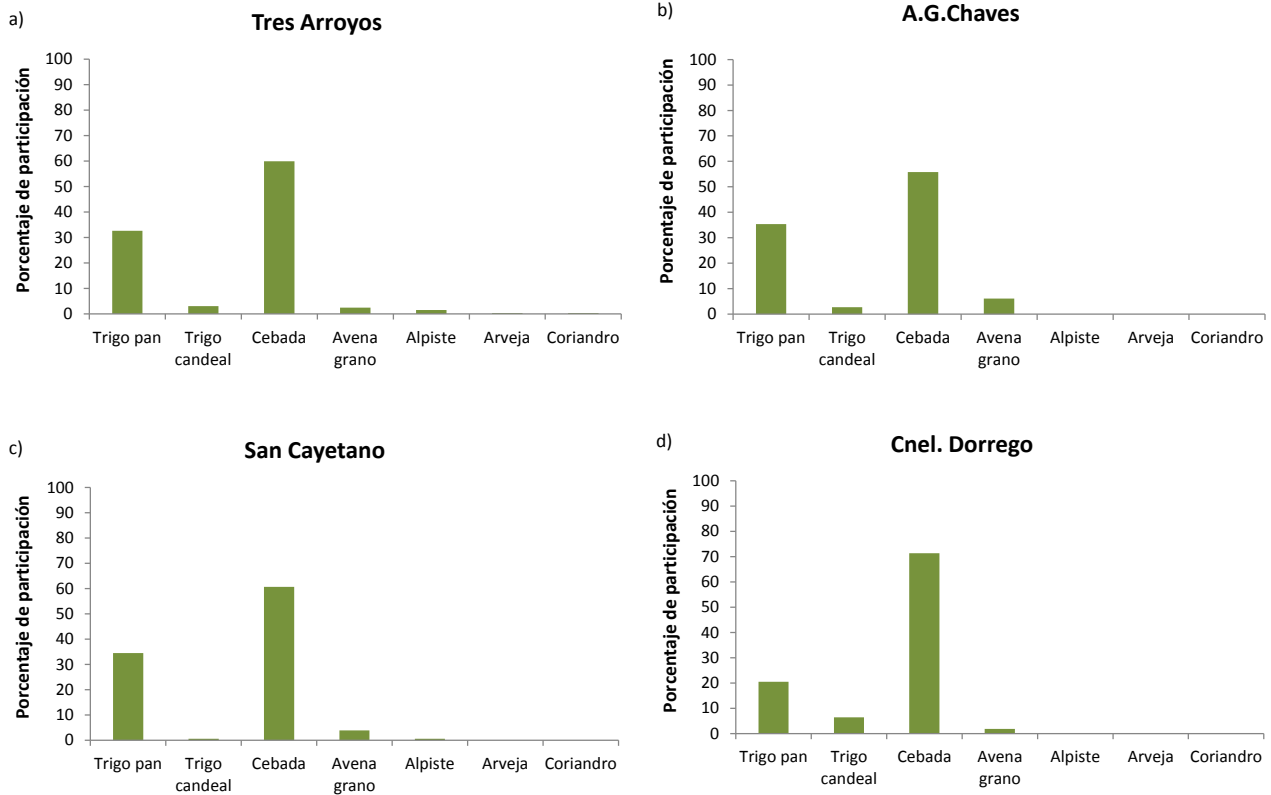
Chacra Experimental Integrada Barrow



Tabla 1- Estimación de superficie sembrada (hectáreas) de cultivos de cosecha fina en la región en la campaña 2022.

| Partidos | Trigo pan | Trigo candeal | Cebada | Avena grano | Alpiste | Arveja | Coriandro | TOTAL |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|
| | hectáreas | | | | | | | |
| Tres Arroyos | 82988 | 7614 | 152271 | 6091 | 3807 | 785 | 785 | 254341 |
| A.G.Chaves | 40841 | 3142 | 64402 | 7069 | | | | 115453 |
| San Cayetano | 34927 | 554 | 61539 | 3881 | 554 | | | 101456 |
| Cnel. Dorrego | 58943 | 18338 | 205644 | 5239 | | | | 288163 |
| TOTAL AREA | 217698 | 29647 | 483856 | 22280 | 4361 | 785 | 785 | 759413 |

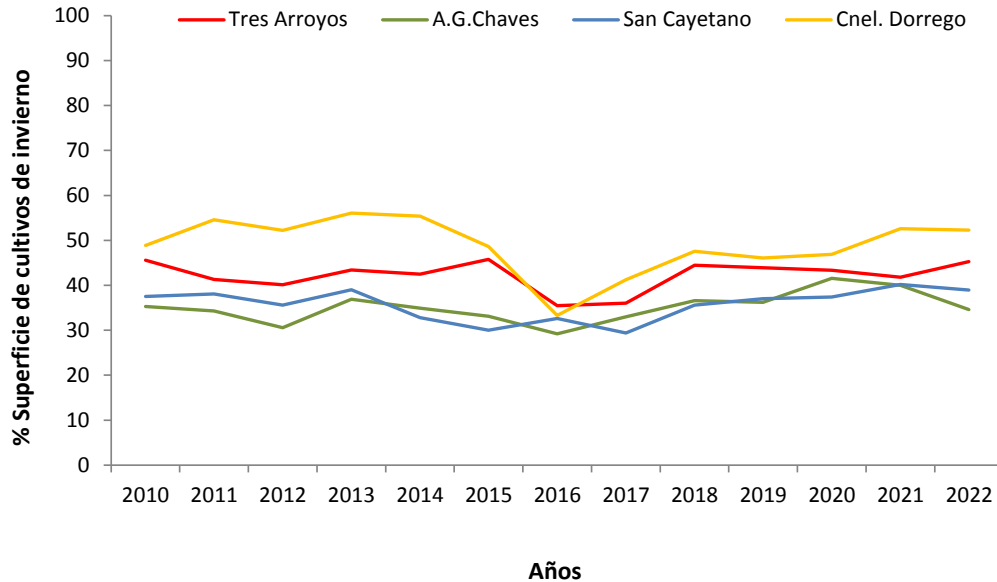
Figura 1- Distribución porcentual de los cultivos de cosecha fina en 2022 en cada partido.



Chacra Experimental Integrada Barrow



Figura 2- Evolución de la superficie sembrada (porcentaje sobre superficie apta) con cultivos de invierno en los cuatro partidos del área de influencia de la Chacra Experimental Integrada Barrow en los últimos 12 años.



Consideraciones finales

La superficie sembrada con cultivos de cosecha fina en 2022 fue similar la registrada en la campaña pasada (44,5% y 44,7% de la superficie apta, para 2022 y 2021, respectivamente). Tres Arroyos fue el único partido que incrementó el área con cultivos de invierno en comparación con el año previo. A nivel regional, la cebada fue el cultivo de fina con mayor superficie, que registró un incremento a nivel regional del 7,2% respecto a las hectáreas sembradas en 2021. El trigo pan fue el segundo cultivo en importancia en la zona, no obstante, el área sembrada se redujo en un 12,6% comparativamente con lo estimado en la campaña anterior. El 92,4% de la superficie de fina en el área de influencia de la Chacra Experimental Integrada Barrow fue destinada a estos dos cereales, lo que continúa demostrando la escasa diversificación en la elección de cultivos de invierno.

Los partidos de Cnel. Dorrego y Tres Arroyos presentaron mayor superficie destinada a los cultivos de cosecha fina. En tanto, en A.G. Chaves y San Cayetano se redujo el porcentaje destinado a cultivos invernales respecto a 2021.

De acuerdo a la evolución de la superficie sembrada con cultivos de cosecha fina en los últimos 12 años, se observa que luego de la marcada reducción en el área ocurrida en las campañas 2016 y 2017, los porcentajes de ocupación se han mantenido en el orden del 40% en promedio. Esto muestra la diferencia respecto a lo acontecido a principios de los años 2000, cuando los cultivos de invierno representaban el 50% de la superficie, lo que evidencia mayor inclusión de cultivos de cosecha gruesa en la rotación actualmente.