



Agro-tour 2012/13 es una iniciativa de la Bolsa de Cereales y Productos de Bahía Blanca (BCPBB), el cual consistió en un recorrido sobre los cultivos de trigo y cebada, dentro del área de influencia de la BCPBB. El mismo se realizó desde el 19 hasta el 21 de Noviembre, recorriendo aproximadamente 1.600 km. junto a los agentes de la cadena agro-industrial.

Nuestro objetivo fue reunir especialistas en materia de granos, con el fin de realizar estimaciones a campo, de **rendimiento y calidad** en la presente campaña fina. Consideramos que **Agro-tour 2012/13** resultó ser una herramienta útil y estratégica para la toma de decisiones, debido a que todos los integrantes de la recorrida, pudieron obtener información sobre la producción de la región, **días antes del inicio de la cosecha**.

En esta oportunidad nos acompañaron: productores, cooperativas, acopiadores, proveedores y exportadores. La integración de los mismos permitió, en tres días de labor intensivo, definir las expectativas de producción de los cereales invernales, en base a la observación, conocimiento, experiencia, capacidad de análisis y consenso en un ambiente cordial de trabajo.



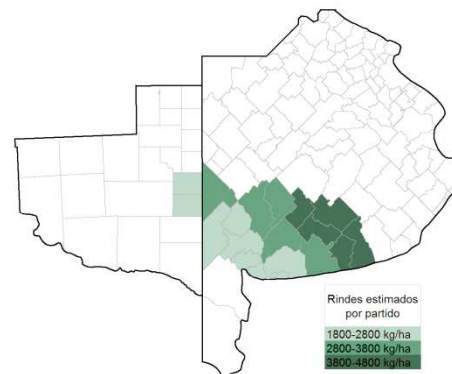
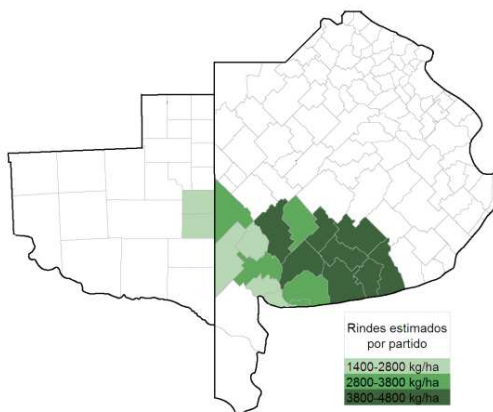
Al finalizar el recorrido, se pudo pronosticar un **aumento en el promedio de rinde** para la zona visitada, tanto para el cultivo de trigo como la cebada, el incremento de rendimiento sería aproximadamente del **25 al 30%**, respecto a la campaña 2011/12.

Trigo

- Sudeste Bonaerense: 3.450 kg/ha
- Sudoeste Bonaerense: 2.750 kg/ha
- Sur de La Pampa: 1.900 kg/ha

Cebada

- 4.400 kg/ha
- 3.000 kg/ha
- 2.450 kg/ha





Al realizar en análisis detallado por partidos visitados, observamos que la superficie de trigo disminuyó un 22% mientras que la cebada aumentó un 50% respecto al año anterior. En referencia al rendimiento, se espera para el cultivo de trigo 3.000 kg/ha frente a 3.500 kg/ha de cebada (en promedio 500 kilos más). Finalmente al estimar la Producción no habría diferencias significativas entre cultivos, esperándose 2.5 millones de tn en trigo y 2.4 millones para cebada.

Partidos AGRO-TOUR	TRIGO					CEBADA				
	Ha. 2012/13	% var 2011 vs 2012	Has. Pérdidas	Rinde Est. 2012/13	Producción 2012/13	Has 2012/13	% var 2011 vs 12	Has. Pérdidas	Rinde Est. 2012/13	Producción 2012/13
Puán	70.083	-11		2.000	140.167	35.056	28		2.500	87.639
Saavedra	60.456	-16		2.000	120.911	20.556	54		2.900	59.611
Tornquist	57.489	-12		2.000	114.978	15.022	68		2.400	36.053
Cnel. Suárez	76.911	-14	1.075	3.500	265.426	37.067	34	1.075	4.500	161.963
Gral. Lamadrid	33.138	-9	1.810	3.000	93.983	4.200	58	1.810	3.250	7.768
Adolfo Alsina	60.667	-35		2.750	166.833	19.863	18		3.250	64.556
Cnel. Dorrego	73.475	-38		2.600	191.035	203.578	13		3.000	610.734
Cnel. Pringles	74.308	-15		2.000	148.616	22.528	179		2.300	51.815
Laprida	8323	-23		3000	24.968	1.596	62		3.200	5.106
Gonzales Chaves	65.644	-25	2.700	3.750	236.042	49.700	22	2.700	4.750	223.250
San Cayetano	56.688	-30	5.108	3.250	167.633	44.913	45	5.108	4.000	159.218
Necochea	76.310	-30	3.857	4.000	289.812	75.375	51	3.857	4.750	339.711
Tres Arroyos	120.750	-30		3750	452.813	104.835	47		4.200	440.306
Benito Juarez	19.975	-25		4.000	79.900	32.000	27		4.200	134.400
TOTAL AGROTOUR	854.216	-22	14.550	2.971	2.493.117	666.288	50	14.550	3.514	2.382.129

Se complementa la siguiente tabla con los datos del total de la región que comprende la Bolsa de Cereales y Productos de Bahía Blanca.

ZONAS BCP	TRIGO					CEBADA				
	Ha. 2012/13	% var 2011 vs 2012	Has. Pérdidas	Rinde Est. 2012/13	Producción 2012/13	Has 2012/13	% var 2011 vs 12	Has. Pérdidas	Rinde Est. 2012/13	Producción 2012/13
SUR Bonaerense	150.394	-38	40.915	1.250	115.139	37.012	80	1.519	1.463	89.044
Sudoeste Bonaerense	408.519	-24	5.013	2.680	1.052.316	151.238	35	5.013	3.150	476.183
Sudeste Bonaerense	606.173	-38	15.775	3.460	2.027.447	643.274	50	15.775	3.973	2.449.962
Centro Oeste Bonaerense	96.677	-43	40.437	3.513	210.181	134.296	1	46.067	3.769	349.055
La Pampa	132.851	-24	2.026	2.354	260.082	18.642	34	2.026	2.699	58.332
TOTAL BCP	1.394.613	-33	104.166	2.651	3.665.165	984.462	40	70.400	3.011	3.422.576



Primera Jornada:

**Cnel. Dorrego*: En el primer campo visitado, “Cumelen” en cercanías del paraje Las Oscuras, el cultivo de trigo se encontraba en excelentes condiciones de desarrollo y sanidad, si bien las lluvias no fueron más elevadas que el promedio anual histórico, estas resultaron oportunas. Al realizar las mediciones sobre el lote, estimamos un rinde promedio de 4.000 kg/ha, siendo este excepcional para la zona. En promedio para el partido de Cnel. Dorrego se esperan 25 qq/ha de trigo y 30 qq/ha para cebada.

**Cnel. Pringles*: visitamos el establecimiento agropecuario “La Adolfiná”, el cual se encuentra sobre la ruta 51. Se recorrió inicialmente un cultivo de trigo en excelente desarrollo donde se estimó un rinde promedio de 3.500 kg/ha. Posteriormente sobre el cultivo de cebada pudimos observar los de la siembra directa, al promediar un rinde estimado de 4.250 kg/ha. En promedio para el partido de Gral. Pringles, se estiman 3.500 kg/ha para el cultivo de trigo, y 4.000 kg/ha para cebada.



Trigo: Cnel. Dorrego



Trigo: Cnel. Pringles



Cebada: Cnel. Pringles

**Tres Arroyos*: En el campo “El Bañado”, ubicado en cercanías de la ciudad, sobre el lote de cebada con doble fertilización (a la siembra y en macollaje) el rinde estimado por los participantes de AGRO-TOUR, fue de 4.250 kg/ha. Este rinde superior al promedio histórico de la zona, fue favorecido por las abundantes precipitaciones, de los 850 mm que se registraron en el año, 500 mm se acumularon sobre el cultivo. En contrapartida, por el exceso de humedad, las enfermedades tuvieron un gran protagonismo en el sudeste bonaerense, principalmente en cultivos de cebada. En este lote particular, sufrió un severo ataque de “Mancha en red” (*Dreschlera teres*), debiéndose realizar controles con fungicida. Al consultar sobre los rindes promedios de la zona, se estimó para este año, una cosecha media de 3.500 kg/ha en cebada, llegando a los 4.500 kg/ha en la zona costera. En cuanto al trigo, los rindes esperados estarían en 4.000 kg/ha.

**Necochea*: Finalizando la primera jornada, pasando la localidad de Energía se visitó un cultivo de cebada en el campo “El Manantial”. En la misma se remarco la presencia de enfermedades que se podía observar sobre el lote, inicialmente sufrieron ataques de “Fusarium” (*Fusarium Graminearum*) y sobre el fin de ciclo “Ramularia” (*Ramularia collo-cygni*). Para “Fusarium” se hicieron las aplicaciones oportunamente, el problema surgió con “Ramularia” que al ser una enfermedad poco común, se tardo en su reconocimiento, realizando la aplicación del fungicida en forma tardía. Por el avance de la infección, se estima una merma de de 200 a 500 kg/ha, esperando cosechar en este lote 6.600 kg/ha. Al consultar por el promedio del partido de Necochea para esta campaña, se esperan rindes de 45 qq/ha en cebada y 35 qq/ha en trigo.



Síntoma de “Ramularia”



Segunda Jornada

La segunda jornada, comenzó en el **semillero Buck** ubicado en cercanías de la localidad La Dulce, allí su presidente el Dr. Eduardo Costa y el responsable del programa de mejoramiento, nos transmitieron su visión sobre la presente campaña de trigo, tanto a nivel regional como nacional. Pronosticaron grandes problemas de calidad en el trigo, principalmente en la zona norte del país, por la presencia de micotoxinas generadas por el hongo *Fusarium Graminearum*. Destacaron también, la merma en la superficie sembrada de trigo en las zonas trigueras V sur y IV, según sus estimaciones, se habría implantado un 50% de la superficie histórica. Así mismo, el rinde de los cultivos para la zona norte de Necochea rondaría los 4.500 kg/ha, producto de las altas precipitaciones registradas hasta el momento (850 mm). Posteriormente, recorrimos las parcelas experimentales donde observamos las diferentes variedades que se están mejorando en el semillero.

**Libano*: La segunda visita de esta jornada fue al establecimiento "San Juan", el cual se encuentra cercano a la localidad de Libano, partido de Gral. Lamadrid. El cultivo de cebada observado se encontraba en excelente estado de desarrollo, producto de la fertilización, aplicación de fungicidas en el momento óptimo y las abundantes precipitaciones registradas (790 mm anuales). El rinde que se pudo estimar fue de 4.800 kg/ha, siendo similar al promedio esperado para el resto del partido. Sobre el lote de trigo, que al igual que la cebada, presentaba excelentes condiciones de desarrollo, se estimó un rendimiento de 5.800 kg/ha. Dicho rinde es más elevado que el esperado para el promedio zonal, ya que este se situaría en los 4.800 kg/ha.

* *Carhué*: Finalizando la jornada visitamos el establecimiento "Don Juancho", el cual se encuentra sobre la ruta 60 en cercanía a la localidad de Carhué, partido de Adolfo Alsina. En el mismo pudimos observar dos lotes de cebada y dos de trigo. En el caso de la cebada, observamos dos variedades y las estimaciones de rindes resultaron dispares entre un lote y otro: 3.900 y 5.800 kg/ha respectivamente. Ambas recibieron un manejo similar al cultivo de trigo la diferencia se debió en la aplicación de un fungicida foliar para evitar el avance de "Mancha en red" (*Dreschlera teres*). Para el cultivo de trigo se estimó un rinde promedio de 3.600 kg/ha.



Cebada, Tres Arroyos



Ensayos de mejoramiento: "Semillero Buck"



Cebada: Adolfo Alsina



Tercer Jornada

**Macachín*: En la última jornada, visitamos inicialmente un establecimiento en Macachín, provincia de La Pampa, donde observamos un lote de cebada tardía, la lluvia acumulada sobre el cultivo era de 300 mm, mientras que la precipitación anual a la fecha fue de 500 mm. Estas condiciones, permitieron estimar un rinde aproximado de 1.700 kg/ha, pronóstico que coincide con los valores promedios para la generalidad de los campos del departamento de Atreucó.

**Darregueira*: Realizada la visita en la provincia de La Pampa, se continuo hacia el establecimiento “Cacique Pincen” situado en la localidad de Darregueira, donde observamos dos lotes de trigo de igual manejo. Los rindes estimados fueron de 4.000 kg/ha, el ingeniero que nos acompañó, remarcó que estos *no son* los rindes promedios de la zona e indicó que para el resto del partido de Puán se esperan 2.000 kg/ha en trigo y 2.800 kg/ha para el cultivo de cebada. Es decir que las diferencias que se logran en este establecimiento, son producto de un manejo diferenciado: uso de siembra directa, barbechos y rotaciones adecuadas, fertilización por ambientes y un oportuno control de malezas, estarían asegurando resultados más que satisfactorios para la zona.

*La última institución recorrida por **AGRO-TOUR** fue **Maltería Pampa**, situada en el partido de Púan. En la presentación, nos comentaron sobre los avances institucionales, la superficie implantada de cebada cervecera que tienen en producción, como así también sus proyecciones a futuro en cuanto a variedades a utilizar para el malteado. Luego realizamos una recorrida por la planta, donde pudimos observar las instalaciones utilizadas para la elaboración de la malta.



**Tornquist*: Finalmente, llegamos al establecimiento “La Sopresa” ubicado sobre la ruta 76, donde su asesor nos comentó sobre el manejo de los cultivos de trigo y cebada, cuyos rindes esperados eran de 3.000 y 3.700 kg/ha respectivamente. Estos rindes no serían los promedios zonales, ya que los mismos se situarían en los 2.500 kg/ha tanto para trigo como para cebada.

De esta manera le dimos fin a **AGRO-TOUR 2012/13** sobre cultivos de fina, con la expectativa de poder realizar la misma experiencia en cultivos de gruesa y donde logramos:

- Evaluar el estado de lotes de trigo y cebada previo a su cosecha, observando su desarrollo y sanidad. De esta manera determinamos las diferencias productivas existentes, en función de los distintos ambientes y aplicaciones tecnológicas.
- Generamos registros individuales, en base a nuestras propias apreciaciones, posteriormente realizamos un análisis en conjunto y acompañados por un Profesional del Dpto. de Agronomía de la U.N.S. logramos un consenso de opinión.
- Realizamos la recorrida en un mismo vehículo, permitiendo mate por medio, lograr una mayor interacción con cada uno de los integrantes.
- En cada visita nos acompañó un técnico referente de cada región, el cual nos transfirió sus conocimientos en cuanto al estado general de los cultivos y la caracterización de los sistemas productivos locales.