

# ¿Cuántos quintales hacen falta para que la cosecha de fina 2023-2024 sea rentable?

Enero 2024

Lic. María Soledad Carrasco  
INTA EEA Bordenave - mail: carrasco.maria@inta.gov.ar



En el presente informe se analizan los costos e ingresos para los cultivos de trigo y cebada forrajera en la campaña 2023/2024, teniendo en consideración un planteo técnico del Sudoeste Bonaerense Semiárido.

## 1. TRIGO en SIEMBRA DIRECTA

### Agroquímicos

- 2,4 D amina
- Tordon
- Glifosato
- Paraquat
- Dicamba
- Hussard
- Amistar Xtra

### Datos del planteo técnico

#### Fertilizante

- PDA (60 kg/ha)
- Urea Granulada (100 kg/ha)

#### Semilla

- Semilla fiscalizada (80 kg/ha)
- Curasemilla

#### Labores

- Siembra Directa c/fertilizante
- Fertilización
- Pulverización (5 pasadas)

Se analizan los costos e ingresos para el cultivo de trigo en el Sudoeste Bonaerense Semiárido, considerando un planteo de siembra directa. Para el cálculo de los resultados económicos se consideró el valor del trigo a enero 2024 establecido por MATBa (220 U\$S/tn), y se utilizaron los precios de labores e insumos relevados a nivel regional al momento de la siembra del cultivo<sup>(1)</sup>.

Precio Trigo : 220 U\$S/ha<sup>(2)</sup>

### Costos Directos<sup>(3)</sup>

522 U\$S/ha

### Rinde de Indiferencia<sup>(4)</sup>

23,1 qq/ha

### Resultado económico según rinde<sup>(5)</sup>

10 qq/ha

20 qq/ha

30 qq/ha

40 qq/ha

Margen Bruto -261 U\$S/ha

Margen Bruto -62 U\$S/ha

Margen Bruto 138 U\$S/ha

Margen Bruto 337 U\$S/ha

Retorno por dólar 0,43 U\$S/U\$S<sup>(6)</sup>

Retorno por dólar 0,87 U\$S/U\$S

Retorno por dólar 1,30 U\$S/U\$S

Retorno por dólar 1,73 U\$S/U\$S

### Resultado económico para un planteo técnico SIN fertilización<sup>(7)</sup>

#### Costos Directos<sup>(8)</sup>

344 U\$S/ha

#### Rinde de Indiferencia

14,67 qq/ha

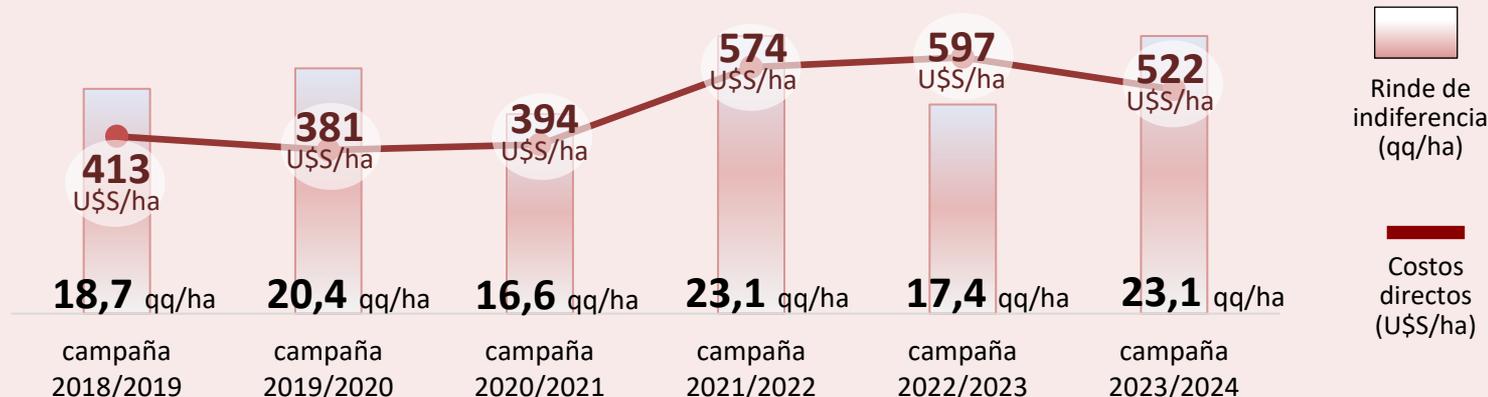
15 qq/ha

25 qq/ha

Margen Bruto 7 U\$S/ha

Margen Bruto 206 U\$S/ha

Costos directos expresados en quintales y en dólares: campañas 2018/2019 a 2023/2024<sup>(9)</sup>



(1) Se consideran los precios sin IVA de labores e insumos, al momento de la cosecha. En el caso del costo de cosecha y gastos de comercialización, se toman los valores a enero 2024. (2) Cotización del trigo a enero 2024 informado por el Mercado a Término de Buenos Aires (MatBa). (3) Considera: agroquímicos, fertilizantes, labores y cosecha contratadas, y costos de comercialización calculados en base a un rinde de 3000 kg/ha. (4) Cantidad de quintales de trigo por ha que se precisan para poder cubrir los costos directos del cultivo. (5) Se considera la variación en los resultados económicos esperados en función a los distintos rindes que se pueden obtener a cosecha. Se toma como referencia el planteo de siembra directa mencionado anteriormente. (6) Cantidad de dólares ganados por cada dólar gastado. (7) No se considera la aplicación de PDA a la siembra ni la fertilización con Urea Granulada. (8) Considera el costo de insumos, labores y cosecha contratadas, y costos de comercialización considerando un rinde de 2500 kg/ha. (9) Se considera el precio del trigo informado por MatBa al momento de la cosecha, y el valor de insumos y labores al momento de la cosecha de cada campaña.

## 2. TRIGO en SIEMBRA CONVENCIONAL

A continuación se analizan los costos e ingresos para el cultivo de trigo en el Sudoeste Bonaerense Semiárido, considerando un planteo de labranza convencional. Para el cálculo de los resultados económicos se consideró el valor del trigo a enero 2024 establecido por MATba (220 U\$S/tn), y se utilizaron los precios de labores e insumos relevados a nivel regional al momento de la siembra del cultivo<sup>(10)</sup>.

Datos del planteo técnico			Labores
<b>Agroquímicos</b>	<b>Fertilizantes</b>	<b>Semilla</b>	•Rastra (2 pasadas)
•2,4 D amina	•PDA (50 kg/ha)	•Semilla fiscalizada (80 kg/ha)	•Siembra c/fertilizante
•Picloram	•Urea Granulada (90 kg/ha)	•Curasemilla	•Fertilización
			•Pulverización (1 pasada)

Precio Trigo : 220 U\$S/ha <sup>(11)</sup>



**Costos Directos**<sup>(12)</sup>  
**398 U\$S/ha**

**Rinde de Indiferencia**<sup>(13)</sup>  
**16,86 qq/ha**

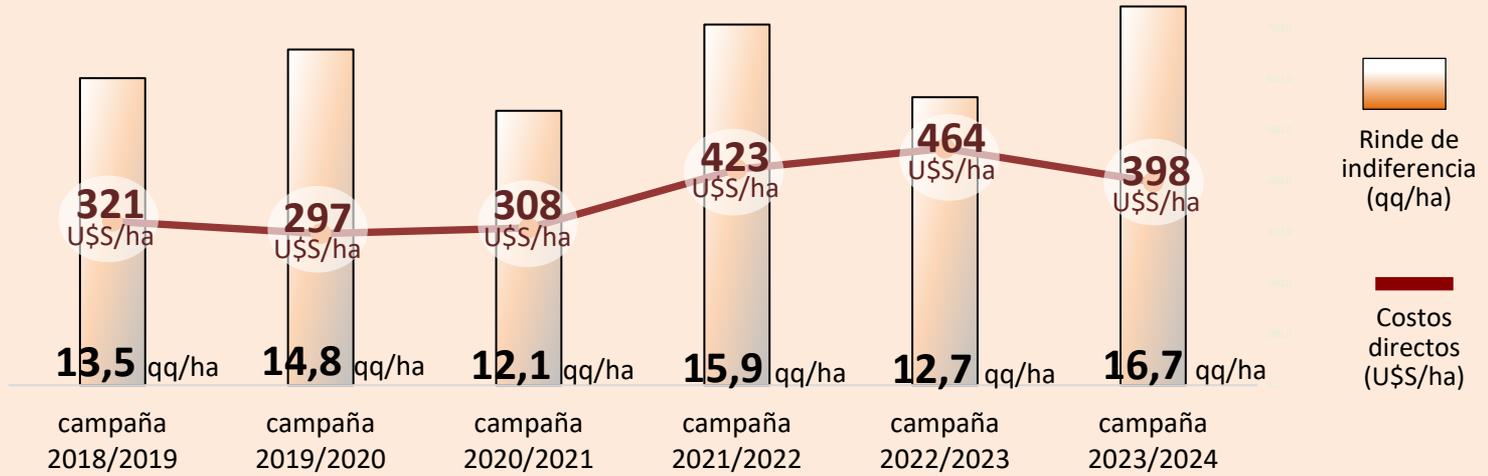
**Resultado económico para un planteo técnico SIN fertilización**<sup>(16)</sup>

<b>Costos Directos</b> <sup>(17)</sup> <b>293 U\$S/ha</b>	<b>Rinde de Indiferencia</b> <b>9,4 qq/ha</b>
<b>15 qq/ha</b>	<b>25 qq/ha</b>
<b>Margen Bruto 112 U\$S/ha</b>	<b>Margen Bruto 311 U\$S/ha</b>

### Resultado económico según rinde <sup>(14)</sup>

Rinde (qq/ha)	Margen Bruto (U\$S/ha)	Retorno por dólar (U\$S/U\$S)
10 qq/ha	Margen Bruto <b>-137 U\$S/ha</b>	Retorno por dólar <b>0,59</b> <sup>(15)</sup> U\$S/U\$S
20 qq/ha	Margen Bruto <b>63 U\$S/ha</b>	Retorno por dólar <b>1,20</b> U\$S/U\$S
30 qq/ha	Margen Bruto <b>262 U\$S/ha</b>	Retorno por dólar <b>1,78</b> U\$S/U\$S
40 qq/ha	Margen Bruto <b>462 U\$S/ha</b>	Retorno por dólar <b>2,37</b> U\$S/U\$S

Costos directos expresados en quintales y en dólares: campañas 2018/2019 a 2023/2024<sup>(18)</sup>



(10) Se consideran los precios sin IVA de labores e insumos, al momento de la cosecha. En el caso del costo de cosecha y gastos de comercialización, se toman los valores a enero 2024. (11) Cotización del trigo a enero 2024 informado por el Mercado a Término de Buenos Aires (MatBa). (12) Considera: agroquímicos, fertilizantes, labores y cosecha contratadas, y costos de comercialización calculados en base a un rinde de 3000 kg/ha. (13) Cantidad de quintales de trigo por ha que se precisan para poder cubrir los costos directos del cultivo. (14) Se considera la variación en los resultados económicos esperados en función a los distintos rindes que se pueden obtener a cosecha. Se toma como referencia el planteo de labranza convencional mencionado anteriormente. (15) Cantidad de dólares ganados por cada dólar gastado. (16) No se considera la aplicación de PDA a la siembra ni la fertilización con Urea Granulada. (17) Considera el costo de insumos, labores y cosecha contratadas, y costos de comercialización considerando un rinde de 2500 kg/ha. (18) Se considera el precio del trigo informado por MatBa al momento de la cosecha, y el valor de insumos y labores al momento de la cosecha de cada campaña.

### 3. CEBADA en SIEMBRA DIRECTA

A continuación se analizan los costos e ingresos para el cultivo de cebada forrajera en el Sudoeste Bonaerense Semiárido, considerando un planteo de siembra directa. Para el cálculo de los resultados económicos se consideró el valor de la cebada disponible a enero 2024 (180 U\$S/tn), y se utilizaron los precios de labores e insumos relevados a nivel regional <sup>(19)</sup>.

#### Agroquímicos

- 2,4 D amina
- Tordon
- Glifosato
- Paraquat
- Dicamba
- Hussard
- Amistar Xtra

#### Datos del planteo técnico

##### Fertilizante

- PDA (60 kg/ha)
- Urea Granulada (80 kg/ha)

##### Semilla

- Semilla fiscalizada (100 kg/ha)
- Curasemilla

##### Labores

- Siembra Directa c/fertilizante
- Fertilización
- Pulverización (5 pasadas)

Precio Cebada : **180 U\$S/ha** <sup>(20)</sup>



#### Costos Directos <sup>(21)</sup>

**512 U\$S/ha**

#### Rinde de Indiferencia <sup>(22)</sup>

**27,7 qq/ha**

#### Resultado económico según rinde <sup>(23)</sup>

**20 qq/ha**

Margen Bruto **-125 U\$S/ha**

Retorno por dólar **0,72** <sup>(24)</sup> U\$S/U\$S

**30 qq/ha**

Margen Bruto **37 U\$S/ha**

Retorno por dólar **1,08** U\$S/U\$S

**40 qq/ha**

Margen Bruto **199 U\$S/ha**

Retorno por dólar **1,44** U\$S/U\$S

**50 qq/ha**

Margen Bruto **361 U\$S/ha**

Retorno por dólar **1,80** U\$S/U\$S

#### Resultado económico para un planteo técnico SIN fertilización <sup>(25)</sup>

Costos Directos <sup>(26)</sup>  
**354 U\$S/ha**

**20 qq/ha**

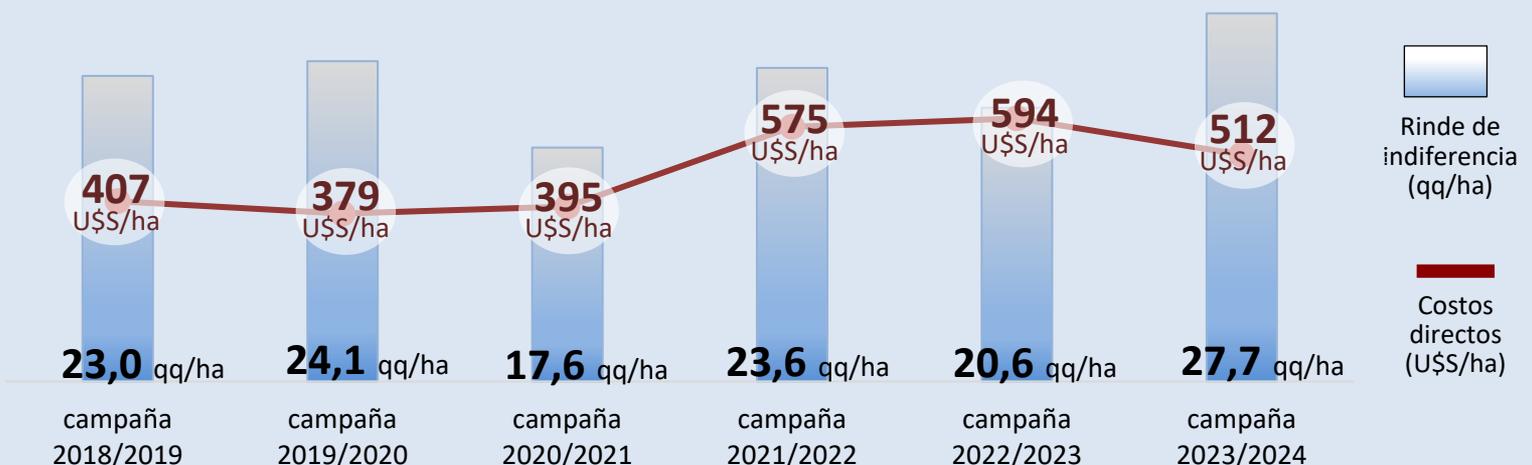
Margen Bruto **24 U\$S/ha**

Rinde de Indiferencia  
**18,5 qq/ha**

**30 qq/ha**

Margen Bruto **186 U\$S/ha**

Costos directos expresados en quintales y en dólares: campañas 2018/2019 a 2023/2024 <sup>(27)</sup>



<sup>(19)</sup> Se consideran los precios sin IVA de labores e insumos, al momento de la cosecha. En el caso del costo de cosecha y gastos de comercialización, se toman los valores a enero 2024. <sup>(20)</sup> Cotización de la cebada forrajera disponible en enero 2024. <sup>(21)</sup> Considera: agroquímicos, fertilizantes, labores y cosecha contratadas, y costos de comercialización calculados en base a un rinde de 3500 kg/ha.

<sup>(22)</sup> Cantidad de quintales de cebada por ha que se precisan para poder cubrir los costos directos del cultivo. <sup>(23)</sup> Se considera la variación en los resultados económicos esperados en función a los distintos rindes que se pueden obtener a cosecha. Se toma como referencia el planteo de siembra directa mencionado anteriormente. <sup>(24)</sup> Cantidad de dólares ganados por cada dólar gastado.

<sup>(25)</sup> No se considera la aplicación de PDA a la siembra ni la fertilización con Urea Granulada. <sup>(26)</sup> Considera el costo de insumos, labores y cosecha contratadas, y costos de comercialización considerando un rinde de 3000 kg/ha. <sup>(27)</sup> Se considera el precio de la cebada al momento de la cosecha, y el valor de insumos y labores al momento de la cosecha de cada campaña.

## 4. CEBADA en SIEMBRA CONVENCIONAL

A continuación se analizan los costos e ingresos para el cultivo de cebada forrajera en el Sudoeste Bonaerense Semiárido, considerando un planteo de labranza convencional. Para el cálculo de los resultados económicos se consideró el valor de la cebada disponible a enero 2024 (180 U\$S/tn), y se utilizaron los precios de labores e insumos relevados a nivel regional <sup>(28)</sup>.

### Datos del planteo técnico

#### Agroquímicos

- 2,4 D amina
- Picloram

#### Fertilizante

- PDA (50 kg/ha)
- Urea Granulada (90 kg/ha)

#### Semilla

- Semilla fiscalizada (100 kg/ha)
- Curasemilla

#### Labores

- Rastra (2 pasadas)
- Siembra c/fertilizante
- Fertilización
- Pulverización (1 pasada)

Precio Cebada : 180 U\$S/ha <sup>(29)</sup>

#### Costos Directos <sup>(30)</sup>

**406 U\$S/ha**



#### Rinde de Indiferencia <sup>(31)</sup>

**21,2 qq/ha**

### Resultado económico según rinde <sup>(32)</sup>

**20 qq/ha**

Margen Bruto **-19 U\$S/ha**

Retorno por dólar **0,94** <sup>(33)</sup> U\$S/U\$S

**30 qq/ha**

Margen Bruto **143 U\$S/ha**

Retorno por dólar **1,42** U\$S/U\$S

**40 qq/ha**

Margen Bruto **305 U\$S/ha**

Retorno por dólar **1,89** U\$S/U\$S

**50 qq/ha**

Margen Bruto **467 U\$S/ha**

Retorno por dólar **2,36** U\$S/U\$S

### Resultado económico para un planteo técnico SIN fertilización <sup>(34)</sup>

#### Costos Directos <sup>(35)</sup>

**248 U\$S/ha**

#### Rinde de Indiferencia

**12,0 qq/ha**

**20 qq/ha**

Margen Bruto **130 U\$S/ha**

**30 qq/ha**

Margen Bruto **292 U\$S/ha**

Costos directos expresados en quintales y en dólares: campañas 2018/2019 a 2023/2024 <sup>(36)</sup>



<sup>(28)</sup> Se consideran los precios sin IVA de labores e insumos, al momento de la cosecha. En el caso del costo de cosecha y gastos de comercialización, se toman los valores a enero 2024. <sup>(29)</sup> Cotización de la cebada forrajera disponible en enero 2024. <sup>(30)</sup> Considera: agroquímicos, fertilizantes, labores y cosecha contratadas, y costos de comercialización calculados en base a un rinde de 3500 kg/ha. <sup>(31)</sup> Cantidad de quintales de cebada por ha que se precisan para poder cubrir los costos directos del cultivo. <sup>(32)</sup> Se considera la variación en los resultados económicos esperados en función a los distintos rindes que se pueden obtener a cosecha. Se toma como referencia el planteo de labranza convencional mencionado anteriormente. <sup>(33)</sup> Cantidad de dólares ganados por cada dólar gastado. <sup>(34)</sup> No se considera la aplicación de PDA a la siembra ni la fertilización con Urea Granulada. <sup>(35)</sup> Considera el costo de insumos, labores y cosecha contratadas, y costos de comercialización considerando un rinde de 3000 kg/ha. <sup>(36)</sup> Se considera el precio de la cebada al momento de la cosecha, y el valor de insumos y labores al momento de la cosecha de cada campaña.