



Análisis de riesgo integrando aspectos agronómicos y económicos



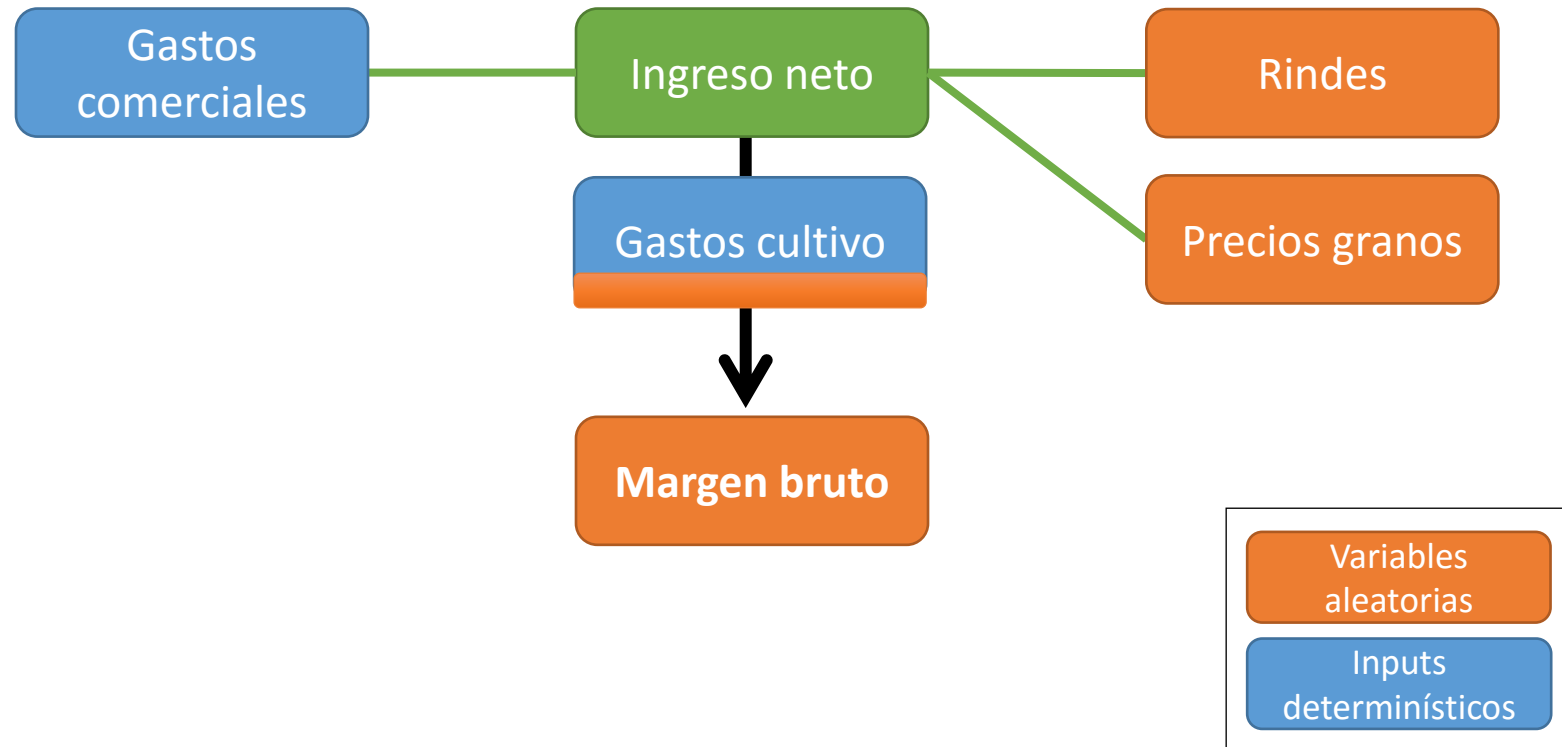
Ariadna Berger
Cultivar Conocimiento Agropecuario S.A.



Dow AgroSciences

Soluciones para un mundo en crecimiento.

Análisis económico (simple)



No es tan simple...

Mayor rinde
esperado

Maíz
temprano

Maíz
tardío

No es tan simple...



No es tan simple...

Menor gasto
de secada

Maíz
temprano

Maíz
tardío

No es tan simple...



No es tan simple...

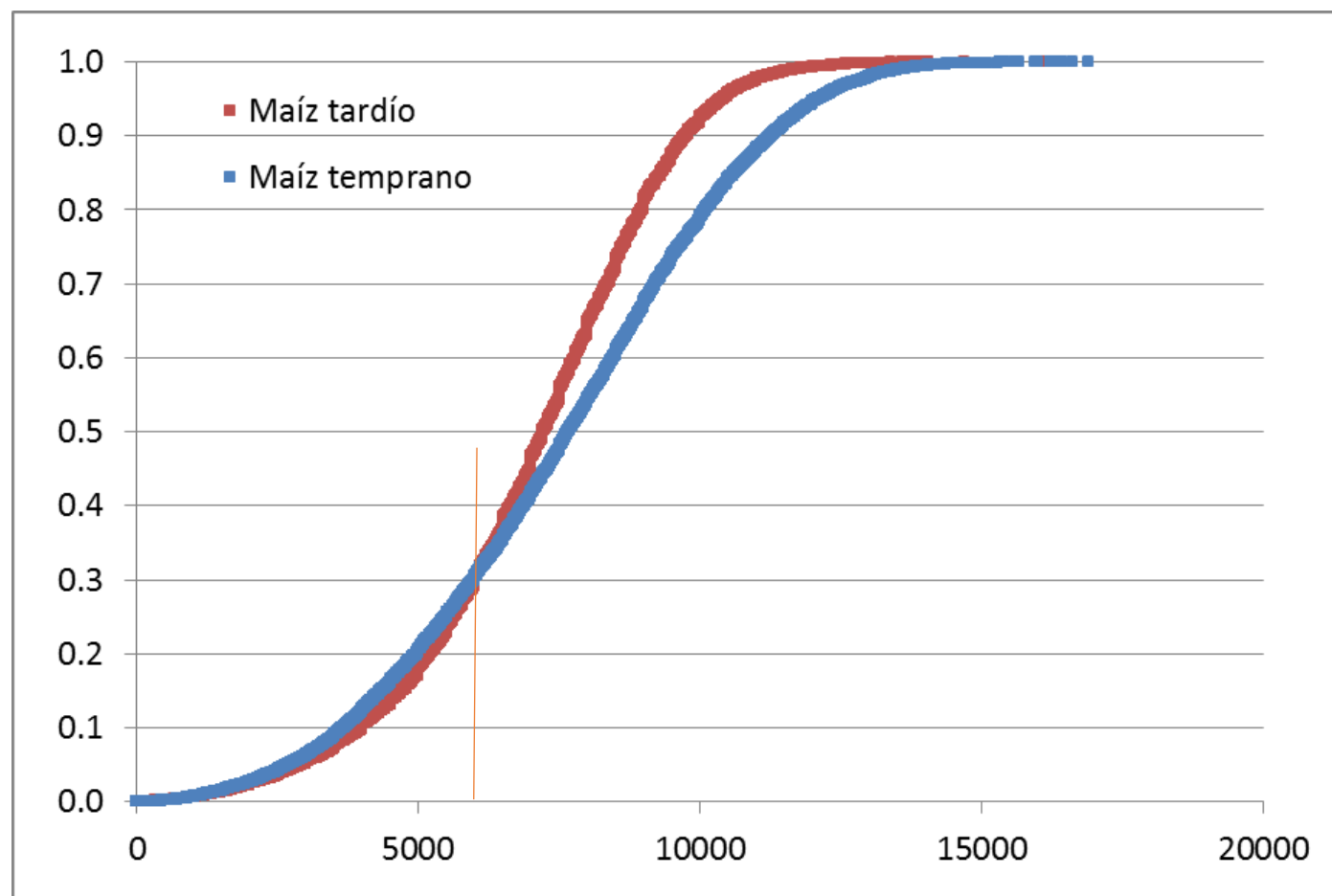
¿Mayor
precio?

Maíz
temprano

Maíz
tardío

Análisis de rindes

Rinde a nivel de lote (kg/ha) de 13 zonas y 10 campañas



Análisis de rindes



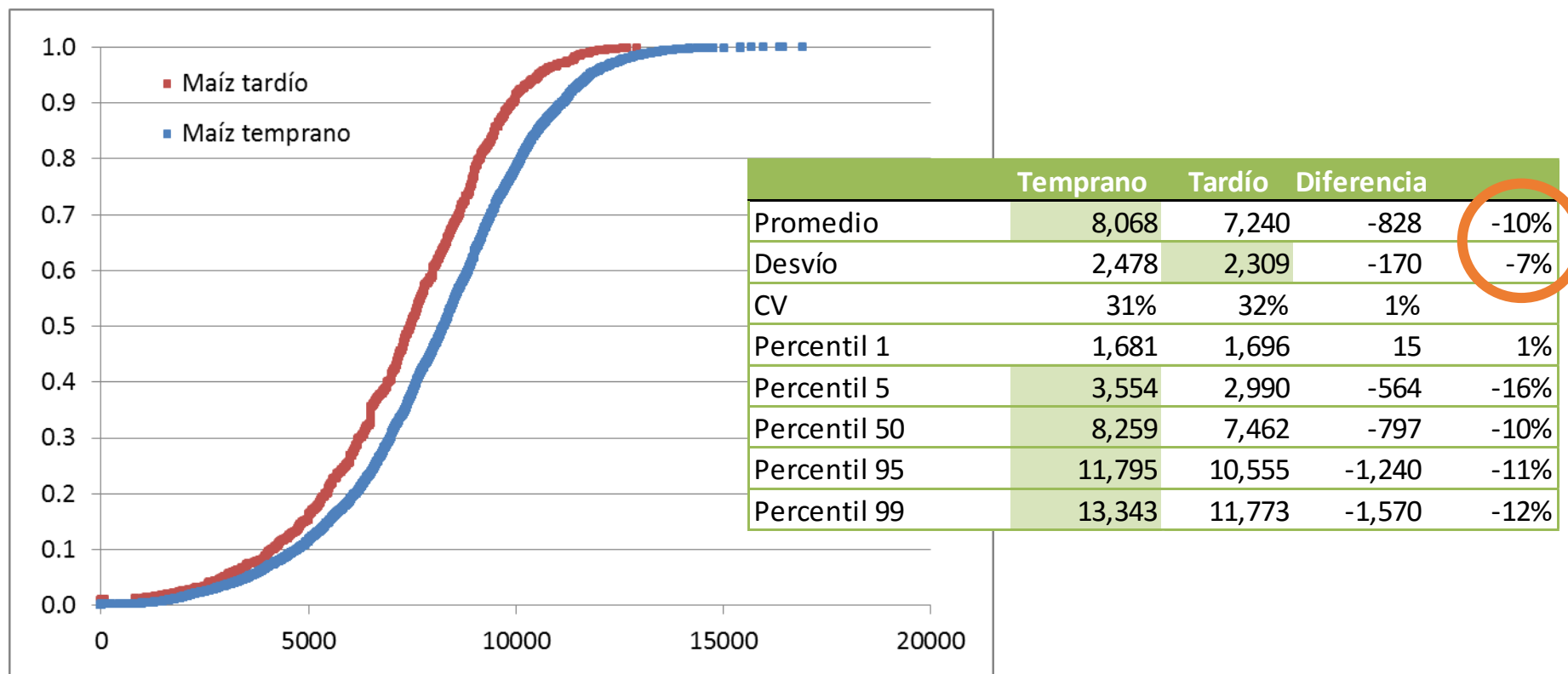
Rinde a nivel de lote (kg/ha) de 13 zonas y 10 campañas

	Temprano	Tardío	Diferencia	
Promedio	7,555	7,045	-510	-7%
Desvío	2,869	2,254	-615	-21%
CV	38%	32%	-6%	
Percentil 1	1,200	1,247	47	4%
Percentil 5	2,691	2,926	234	9%
Percentil 50	7,661	7,205	-456	-6%
Percentil 95	12,100	10,400	-1,700	-14%
Percentil 99	13,524	11,696	-1,828	-14%

Pero hay diferencias entre zonas.

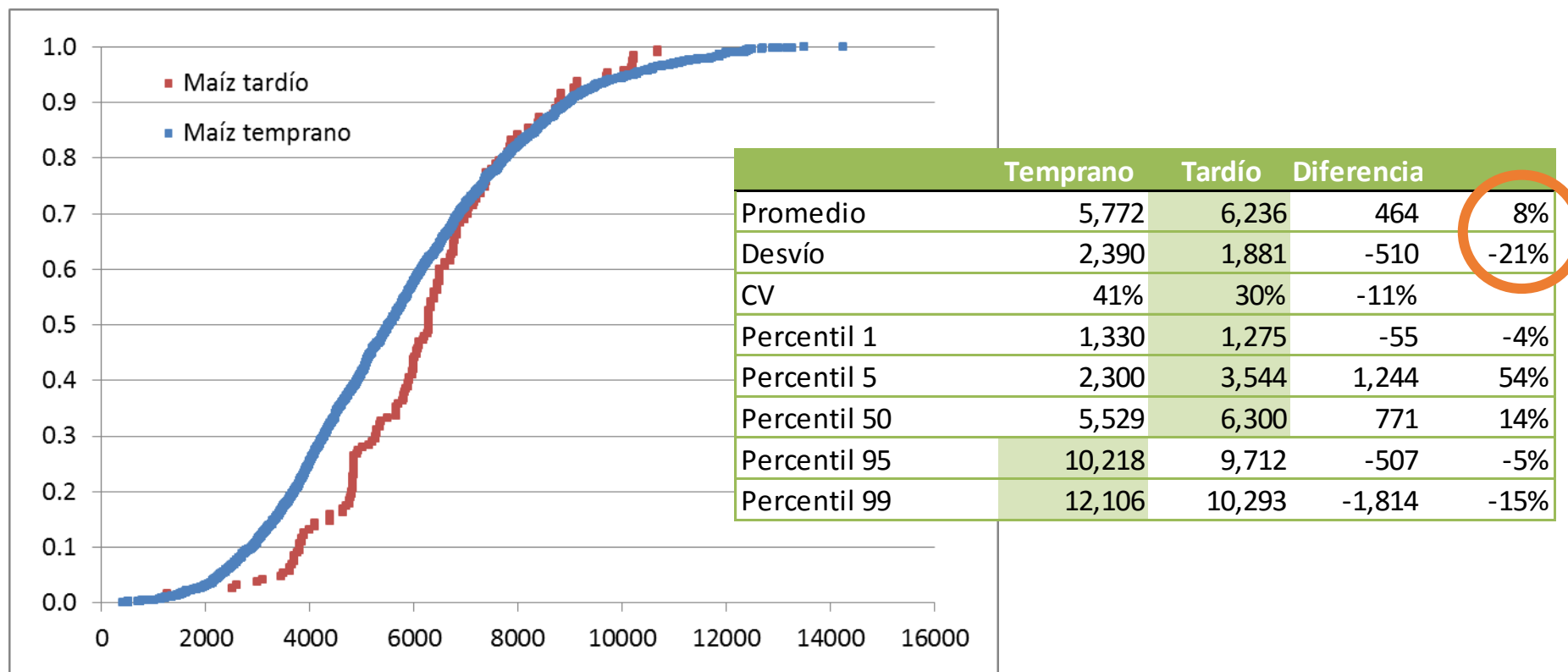
Análisis de rindes

Rinde (kg/ha) zona **Oeste Buenos Aires**, 8 campañas



Análisis de rindes

Rinde (kg/ha) zona **Litoral Sur**, 8 campañas



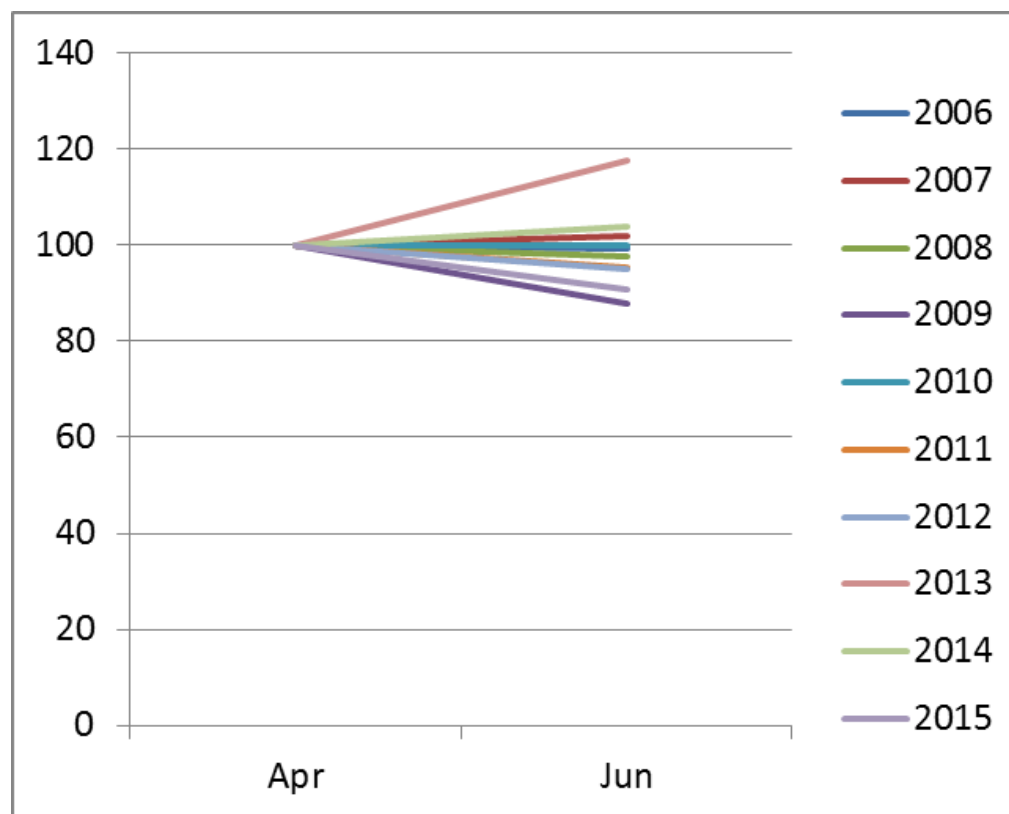
Análisis de costos

	Temprano	Tardío
Semilla	+	-
Fertilizante	+	-
Secada	-	+

De 20 a más de 100
US\$/ha (según los
planteos y las
empresas).

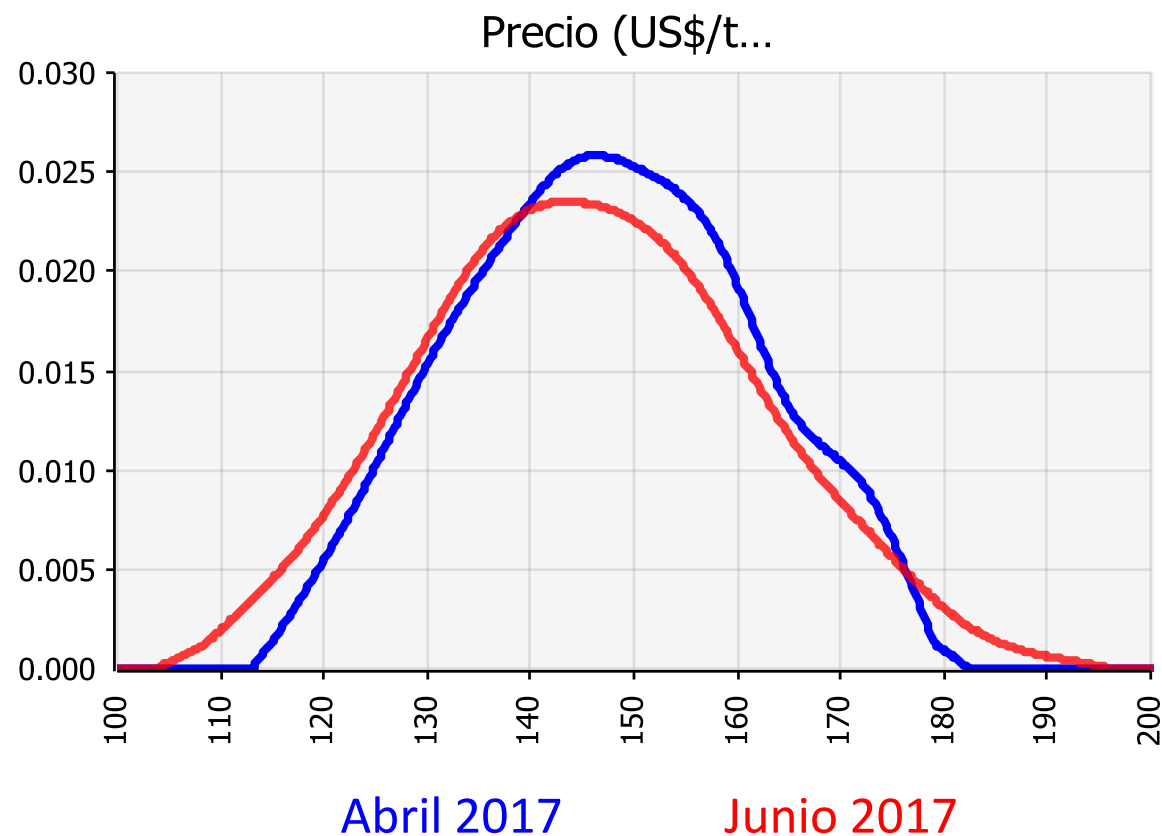
2 puntos/ton en
promedio y hasta 8
(según zona y
estrategia empresarial)

Análisis de precios

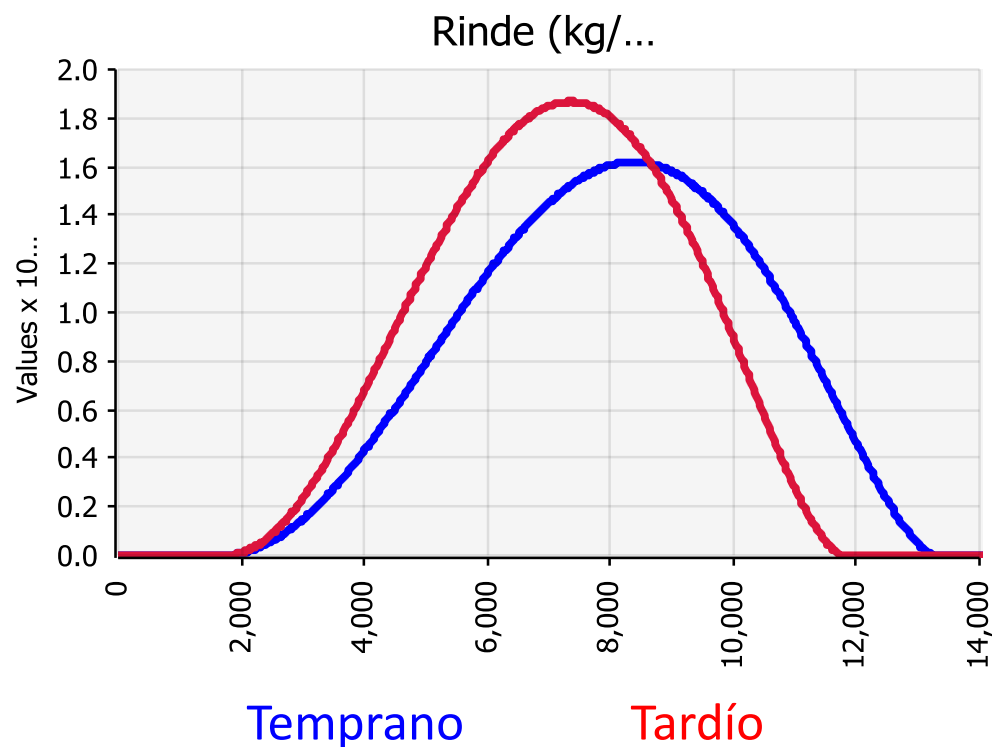


Hubo más años con bajas entre abril y junio, pero -en promedio- el precio no varió. Llegó a bajar un 12% y a subir un 18% (datos últimas 10 campañas).

Resultado y riesgo – Precios

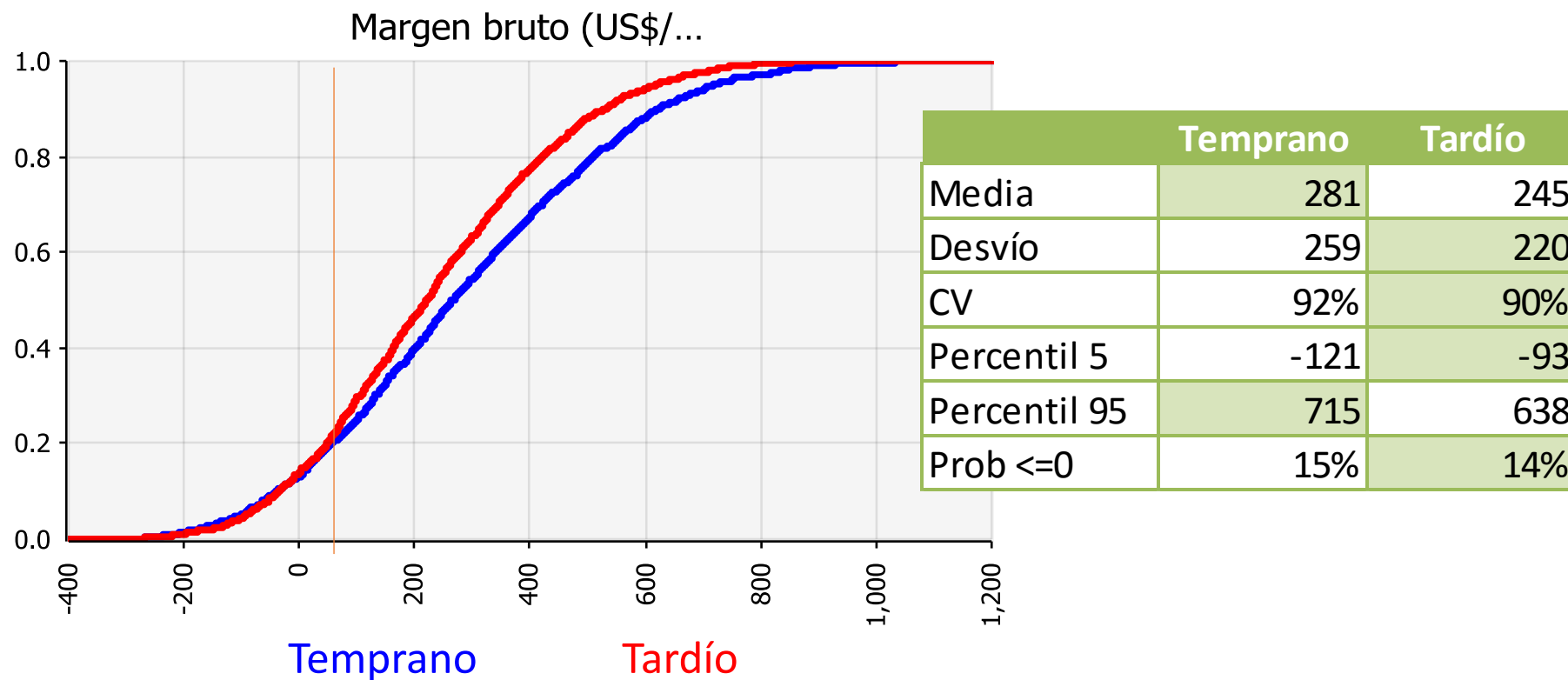


Resultado y riesgo – Oeste BA

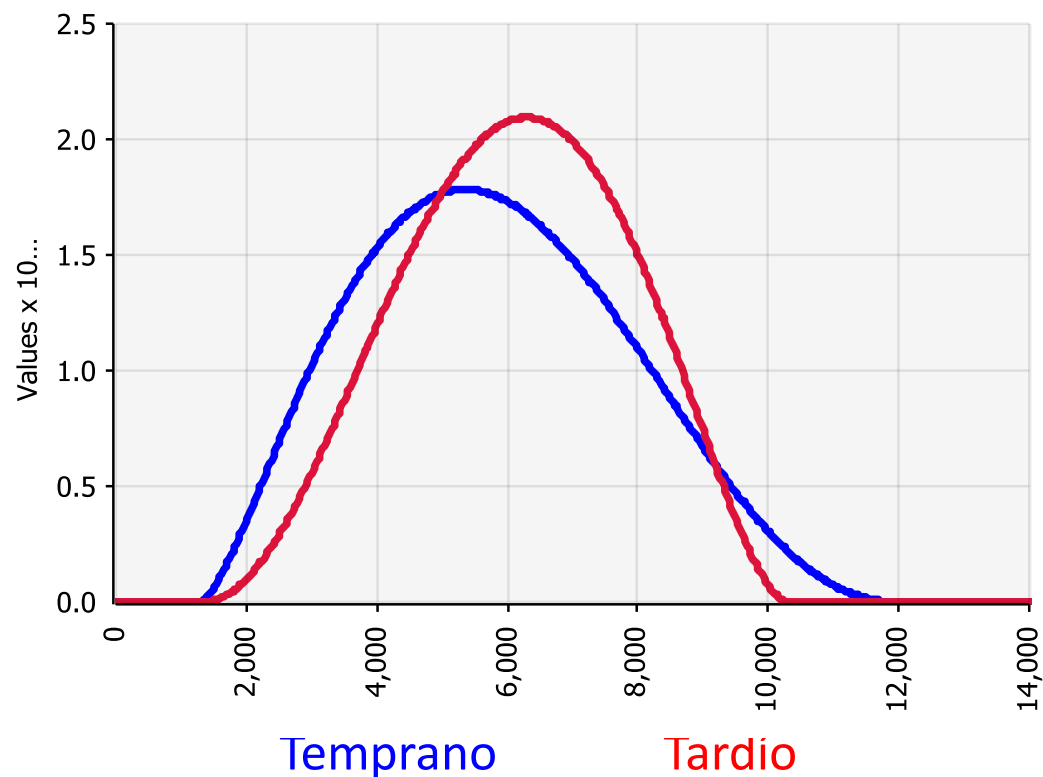


	Temprano	Tardío
Gastos cultivo (US\$/ha)	520	430
Puntos secada	1.5	2.5

Resultado y riesgo – Oeste BA

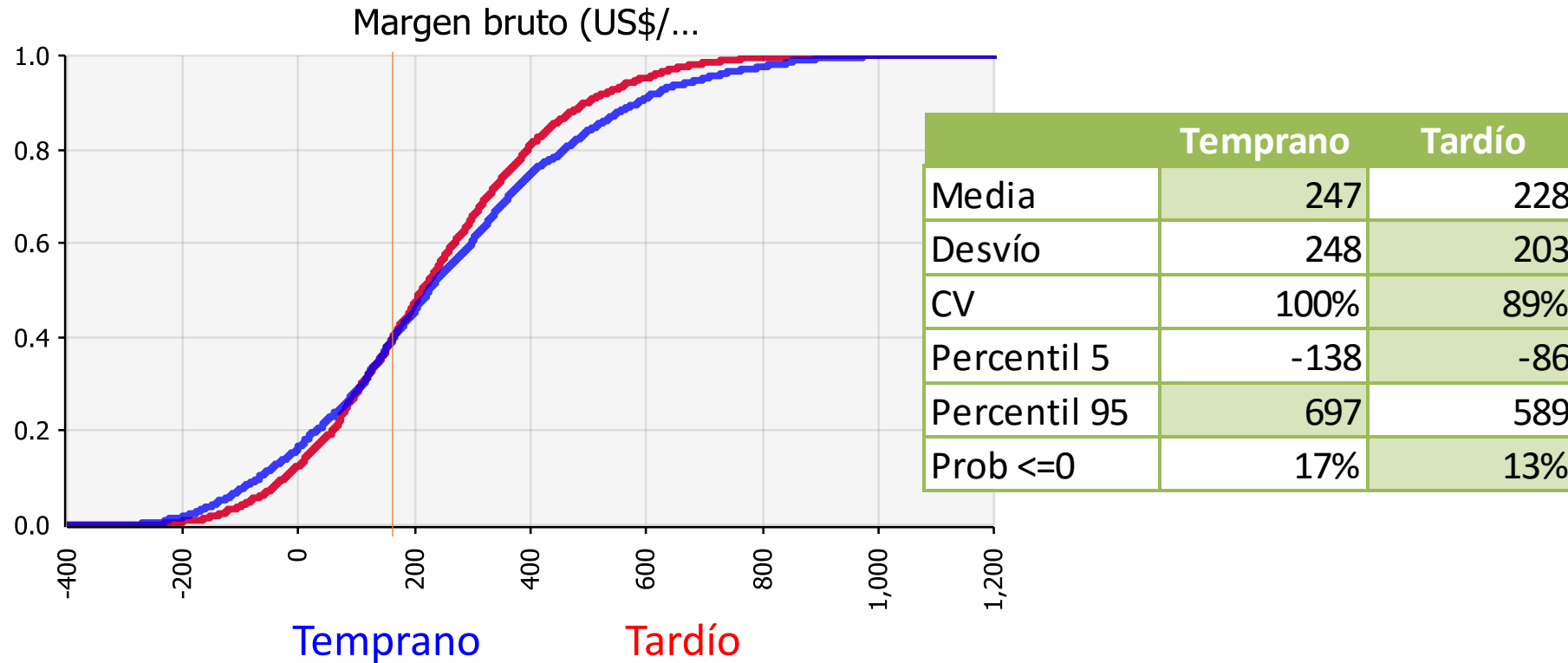


Resultado y riesgo – Litoral Sur



	Temprano	Tardío
Gastos cultivo (US\$/ha)	392	376
Puntos secada	0.5	3.5

Resultado y riesgo – Litoral Sur



Conclusiones



La comparación de resultados económicos entre maíz temprano y maíz tardío no debería limitarse al análisis de diferencias en rindes esperados y gastos de implantación y protección.

La distinta variabilidad de rindes y las condiciones de cosecha también inciden en las cuentas. Estas últimas pueden modificarse en base a estrategias de manejo y empresariales.

En los últimos años fue más frecuente una baja de precios entre abril y junio que una suba. Sin embargo, no hay una tendencia clara en este sentido.

Conclusiones

Las diferencias relativas de rindes varían por zona. A pesar de eso, al combinar todas las variables, el análisis de resultados tiende a mostrar lo siguiente:

MB	Temprano	Tardío
Media	+	-
Desvío	+	-
CV	+	-
Percentil 5	-	+
Percentil 95	+	-
Prob ≤ 0	+	-

Puede ser interesante diversificar fechas de siembra. De esta manera se estabilizará el resultado del maíz, pero se reduce la diversificación entre cultivos, ya que el maíz tardío presenta una alta correlación con la soja.



**Gracias
Preguntas bienvenidas**



Dow AgroSciences

Soluciones para un mundo en crecimiento.