



INFORME MICROECONÓMICO

4 de septiembre de 2020 / N°: 77

AGRICULTURA: impacto en el beneficio económico de la inversión en tecnología para maíz temprano y tardío.

EMPRESA: cómo prepararse para los escenarios futuros.



AGRICULTURA: impacto en el beneficio económico de la inversión en tecnología para maíz temprano y tardío.

En esta entrega se analiza el impacto de la inversión de la tecnología en el cultivo de maíz sobre la función de beneficio. Se consideran diferentes ambientes y regiones productoras, y además, se presentan correlaciones entre las variables que conforman el negocio.

El cultivo y la producción de maíz es hoy uno de los pilares fundamentales de la agricultura en Argentina, fuente de divisas e insumos fundamentales para muchas cadenas de valor (la mayoría de las ganaderías, el bioetanol y la industria alimentaria, entre otras). Su relevancia se refleja en su participación en el área (26%) y producción (43%)¹ en el portfolio de la agricultura nacional. En tanto, entre un 26% y un 30% de la superficie de cultivos anuales de los grupos CREA se destina al maíz y el Movimiento CREA aporta cerca de un 6% de la producción nacional.

El maíz está entre los cultivos anuales con mayor requerimiento de insumos (semilla, fertilizante y fitosanitarios), por lo que, demanda un importante monto de capital para su implantación y protección, además del gasto para acceder a la tierra en caso que sea necesario. El significativo uso de estos insumos en el cultivo es debido justamente a la respuesta productiva positiva que muestra en una gran variedad de ambientes y regiones, verificado tanto en ensayos como en lotes de producción. Es por ello que conocer la respuesta productiva y el impacto económico del uso de insumos y tecnología es un tema que se mantiene vigente y es todavía motivo de debates.

El análisis de datos provenientes de lotes de producción agrícolas ha sido una práctica constante y una característica distintiva del Movimiento CREA. El “viejo programa” de Compañía Química, el Banco de Datos Agrícola, las bases de datos regionales e individuales de cada grupo CREA y la actualmente en uso, DAT agrícola, son ejemplos de la historia y vigencia de la recopilación y análisis que continúa brindando información para la toma de decisiones en las empresas. Los Datos Agrícolas Trazados (DAT) CREA, es la herramienta presente para la recopilación de la información, llevada adelante por el Área de Agricultura. En ella, los miembros CREA registran la información de cada cultivo y campaña a nivel de lote, que a su vez, se recopila, organiza y administra para el uso de los datos en los grupos CREA, en las regiones y en la sede.

Con el objeto de aportar al conocimiento de la producción de maíz, y teniendo como premisa poner en valor los datos e información disponibles en la DAT CREA, se analizaron los datos de la misma para conocer las relaciones entre el rendimiento de maíz, el uso de tecnología de insumos y el impacto en el resultado económico.

¹ Participación del maíz total en la campaña 2019/20 (trigo, cebada, girasol, maíz, soja y sorgo) en base a MAGYP.

Para el presente análisis, se utilizó la base de lotes de DAT correspondiente a maíz de las campañas 2017/2018 y 2018/2019, la cual se clasificaron según la época de siembra (maíz temprano y maíz tardío), en función de la calidad del ambiente (potencial alto -PA-, potencial promedio -PP- y potencial bajo -PB-)², y según su ubicación regional. En pos de facilitar la lectura de los resultados, se realizó un agrupamiento de las regiones CREA en cinco macrorregiones: Centro Oeste, Centro Este, Norte, Sudoeste y Sur³. Por último, se descartaron los lotes que sufrieron adversidades de importancia (>10% de incidencia de granizo, helada, vuelco, etc.), bajo riego y los de segunda fecha de siembra (posteriores a un cultivo de invierno).

En cuanto a la cuantificación de los costos, se consideró un valor estándar regional para el maíz temprano y para el tardío (en función de los modelos agrícolas informados en el Radar Agrícola del Movimiento CREA), para aquellos rubros que no se pueden mensurar a partir de la información descrita en la base DAT (como herbicidas, insecticidas y labores). En tanto para los rubros más significativos (fertilizantes, semillas, fungicidas, y cultivo de servicio), que sí figuran en las planillas DAT, se los tuvo en cuenta para cuantificar (USD/ha) la tecnología aplicada en cada uno de los lotes (Inversión en Tecnología). En este sentido, se valorizó el fertilizante aplicado según su tipo y cantidad, y para la semilla, se clasificó a los híbridos en tres rangos de valor de la bolsa (luego se multiplicó dicho valor por la cantidad de semilla sembrada por hectárea). En los lotes que registraron uso de fungicida y/o cultivo de servicio antecesor, se valorizaron dichas prácticas. Asimismo, se establecieron los costos de oportunidad de la tierra (en toneladas de soja por hectárea), siendo el promedio regional para los ambientes de potencial promedio, y se consideró +0,1 t/ha para los lotes de potencial alto y -0,1 t/ha para los de potencial bajo. En los costos de transporte, se tomó de referencia las tarifas de flete vigentes (Min. Transporte) y se las afectó por la distancia promedio a puerto de cada región, más la comisión (1,5%) y el secado (un punto porcentual de humedad).

Para el ingreso, se determinó en función del rinde en grano de cada lote y el valor de la tonelada de maíz (140 USD/t). También se desarrolló un valor Índice, denominado Índice de Beneficio Económico (IBE), como referencia al resultado del negocio maicero, dado que contempla el ingreso y el gasto total, incluyendo el costo de oportunidad de la tierra.

RENDIMIENTOS E INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA POR MACRORREGIÓN. Se compararon los rendimientos para maíz temprano y tardío en cada una de las macrorregiones y en función de la calidad ambiental descrita en cada lote. De este análisis se puede ver que existen diferencias de rendimiento promedio entre las macrorregiones, que se mantienen en las tres calidades de ambientes. Es Centro Este (CE) la macrorregión con los valores más altos y Norte (NOR) con los valores más bajos en maíz temprano. Mientras que en maíz tardío, es Centro Oeste (CO) la que muestra los rindes más altos y Sur (SUR) la que presenta los inferiores. En tres de las macrorregiones existe una diferencia de rendimiento a

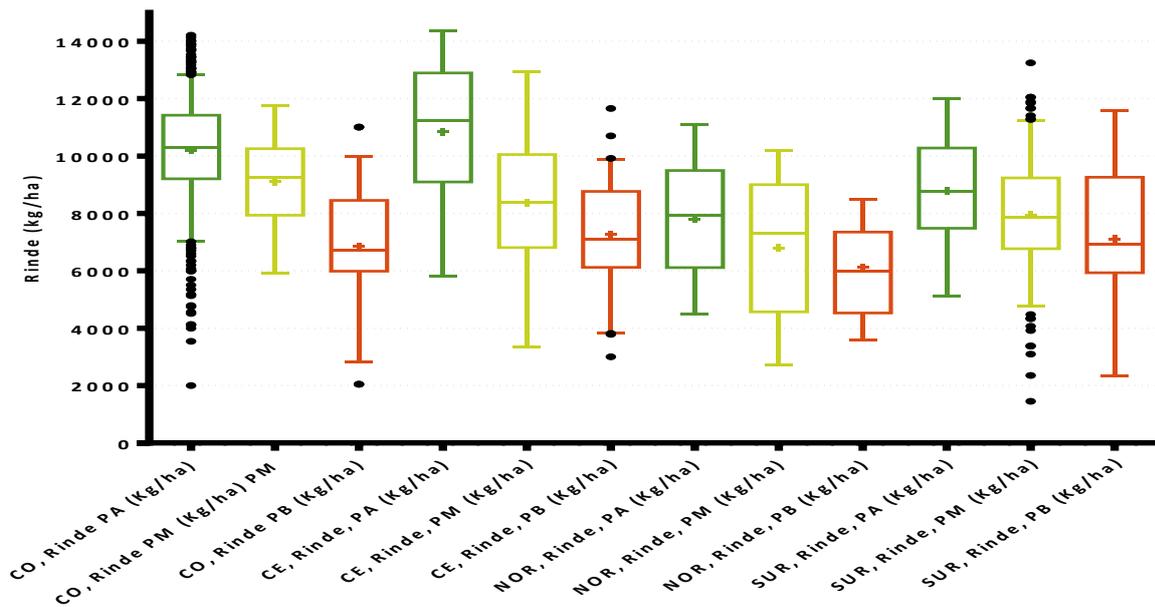
² Se debe tener en cuenta que esta caracterización es realizada por la persona que informa a la base de datos DAT CREA, por lo que es relativa al promedio de sus lotes y no necesariamente presenta la misma capacidad productiva en las distintas regiones.

³ Macrorregiones: Centro Oeste: Centro, Oeste y Oeste Arenoso; Centro Este: Norte de Buenos Aires, Litoral Sur, Santa Fe Centro y Sur de Santa Fe; Norte: Córdoba Norte, Chaco Santiagueño, NOA, Norte de Santa Fe; Sudoeste: Semiárida y Sudoeste; Sur: Sudeste y Mar y Sierras.

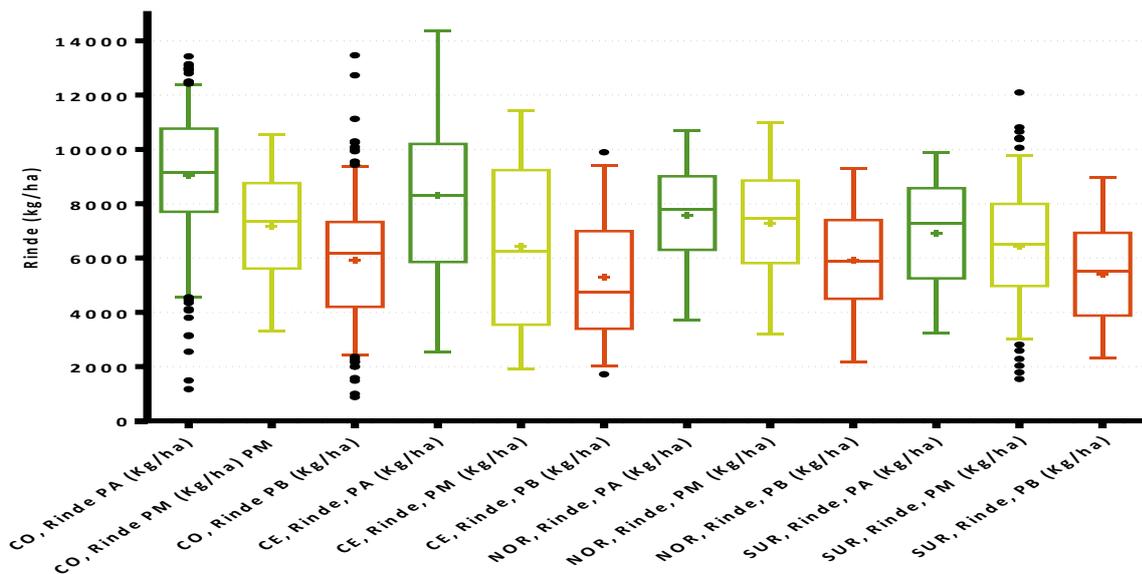


favor del maíz temprano, con excepción de NOR, en la cual los rindes promedios de maíz temprano y tardío para los ambientes PA y PB son muy similares y sólo difieren en el PM.

Distribución de rendimientos para maíz temprano, por Macrorregión y calidad de ambiente⁴



Distribución de rendimientos para maíz tardío, por Macrorregión y calidad de ambiente



Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

⁴ La caja contiene el 50% de los datos alrededor de la mediana y los bigotes desde el 5% hasta el 95% de los datos; el punto marca el promedio.

Inversión en tecnología promedio y extremos para maíz temprano según macrorregiones y calidad de ambientes

Macrorregión	Productividad	Percentil 10	Promedio	Percentil 90
CO	PA	185	268	337
	PM	180	249	313
	PB	125	204	265
CE	PA	206	304	402
	PM	175	248	316
	PB	156	233	286
NOR	PA	152	218	270
	PM	153	212	272
	PB	99	199	286
SUR	PA	191	257	340
	PM	152	233	300
	PB	149	242	307

Inversión en tecnología promedio y extremos para maíz tardío según macrorregiones y calidad de ambientes⁵

Macrorregión	Productividad	Percentil 10	Promedio	Percentil 90
CO	PA	148	228	315
	PM	122	191	267
	PB	100	170	230
CE	PA	200	259	328
	PM	147	232	309
	PB	153	209	262
NOR	PA	101	137	193
	PM	98	146	212
	PB	83	130	201
SUR	PA	112	198	253
	PM	119	191	259
	PB	116	168	217
SUO	PA	105	113	151
	PM	78	110	129
	PB	103	115	107

Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

La inversión en tecnología, al igual que el rendimiento, difirió con la macrorregión y mantuvo la tendencia de disminuir los valores a medida que la calidad del ambiente decrecía (de ambientes PA a ambientes PB). Por otro lado, los resultados registran que los montos promedios invertidos en tecnología en maíces tardíos fueron menores que en maíces tempranos (173 vs 239 USD/ha, respectivamente).

En detalle, para el caso del maíz temprano, la mayor inversión se encuentra en CE y la menor en NOR. Sin embargo, en NOR se registra la menor diferencia entre ambientes. También se muestra que en los valores extremos (determinados por los percentiles 10 y 90, respectivamente) no continuaron con la misma tendencia descendente en función del ambiente.

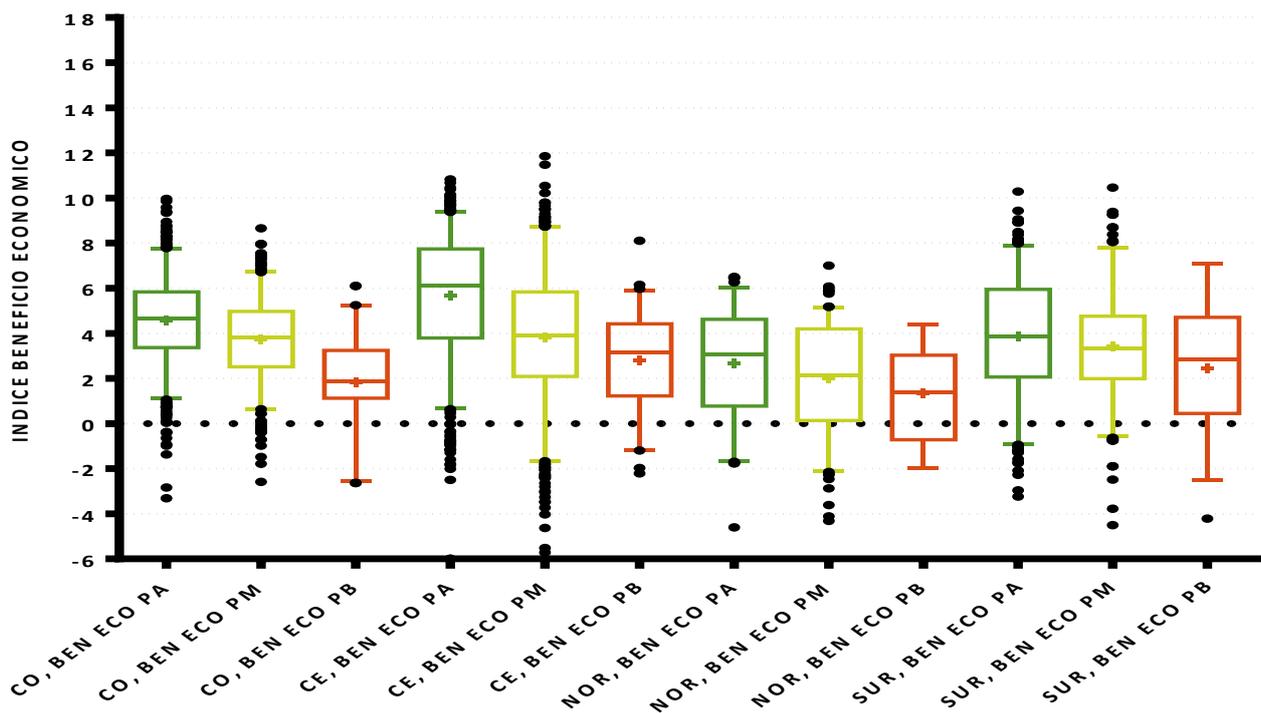
Por su parte, en el caso del maíz tardío, la menor inversión se registró en SUO. En las macrorregiones CO y CE, se observa una correlación entre calidad de ambiente e inversión en tecnología tanto para P10 como para el Promedio y P90, sin embargo, la misma no se registran en el resto de las macrorregiones (NOR, SUR y SUO), en donde se observa que el valor en alguno de los percentiles de un ambiente es inferior al mismo percentil en un ambiente de menor calidad, evidenciando una menor correspondencia entre inversión y ambiente.

⁵ En el caso del maíz tardío, se agregó al análisis la macrorregión Sudoeste -SUO-, ya que contaba con suficientes datos.



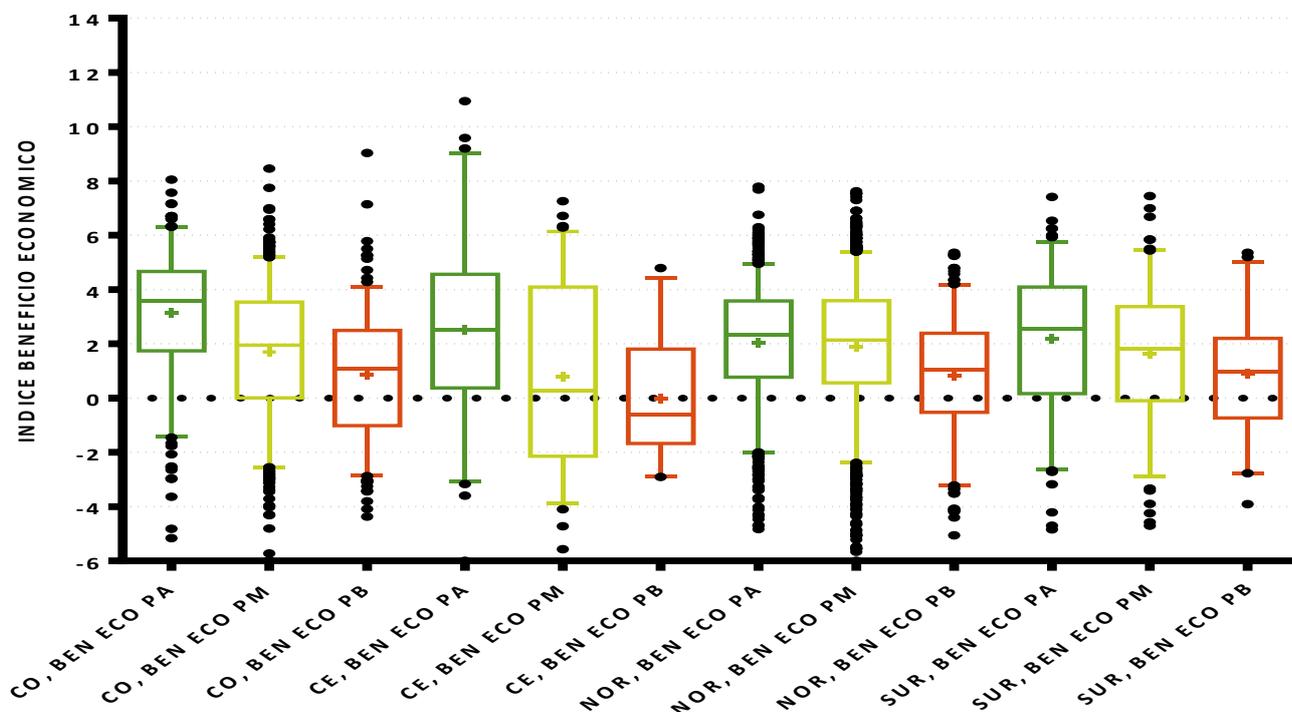
ÍNDICE DE BENEFICIO ECONÓMICO (IBE) POR MACRORREGIÓN. Los resultados del índice de beneficio económico muestran que existe una variabilidad significativa para todos los factores involucrados. Por un lado, el IBE se comporta de manera diferencial para maíces tempranos y tardíos, presentando mayores diferencias entre macrorregiones en el primer caso. Para maíz temprano, el mayor valor de IBE se registra en CE (rango de promedio: 3 a 6) y el menor en NOR (rango de promedio: 1 a 3), en tanto para maíz tardío, los mejores valores se ubican en CO (rango de promedio: 1 a 3,5) y los inferiores también en NOR (rango de promedio: 1 a 2). Por otro lado, se verifican variaciones de IBE relacionadas a la calidad de los ambientes. El ambiente de PA siempre muestra mejores resultados que en los ambientes de PM y PB, en todas las condiciones, a pesar de que el modelo productivo modelizado considera un costo de oportunidad de la tierra más elevado. Por último, el IBE también varía según la fecha de siembra, dado que en la mayoría de los casos el maíz temprano muestra mejores resultados que el maíz tardío.

Distribución de Índice de Beneficio Económico para maíz temprano por macrorregión y calidad de ambiente



Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

Distribución de Índice de Beneficio Económico para maíz tardío por macrorregión y calidad de ambiente

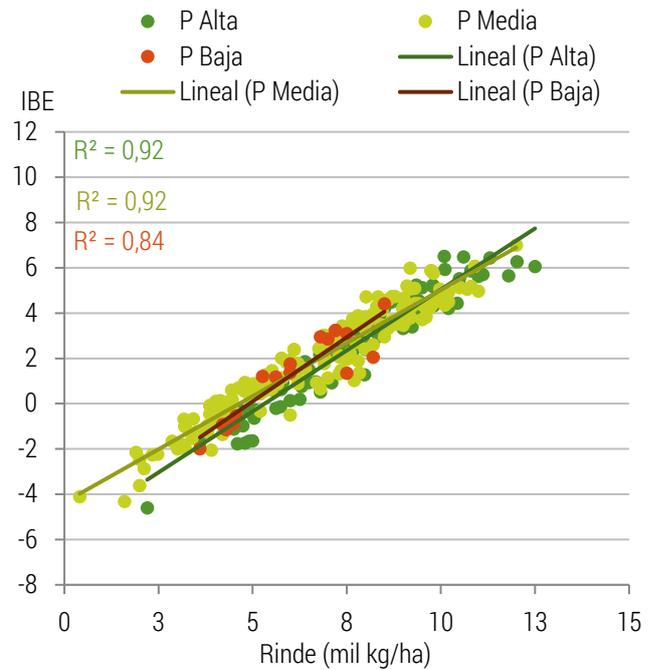
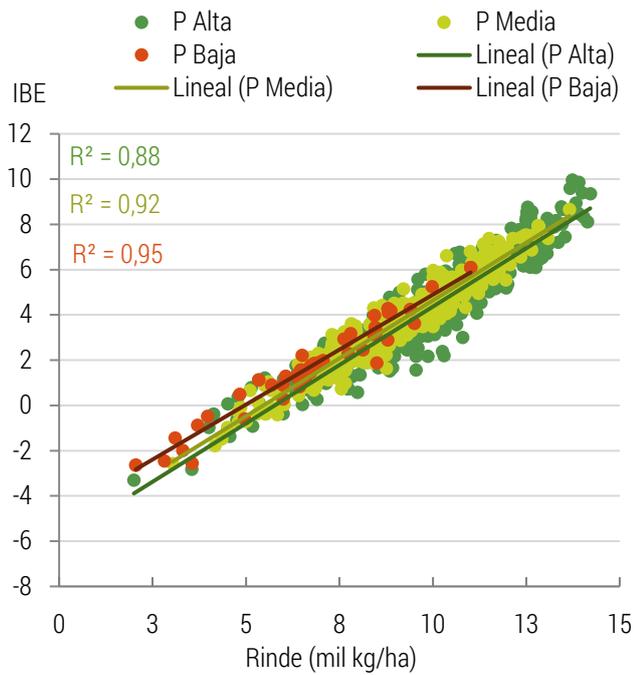


Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

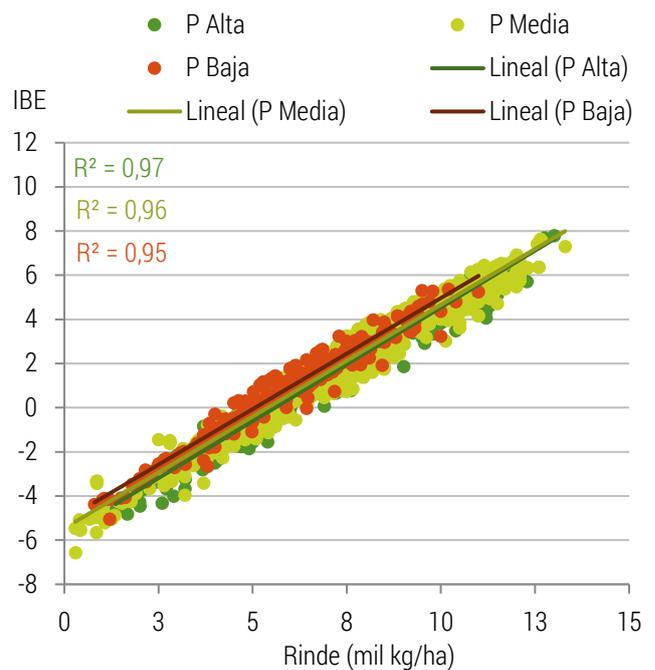
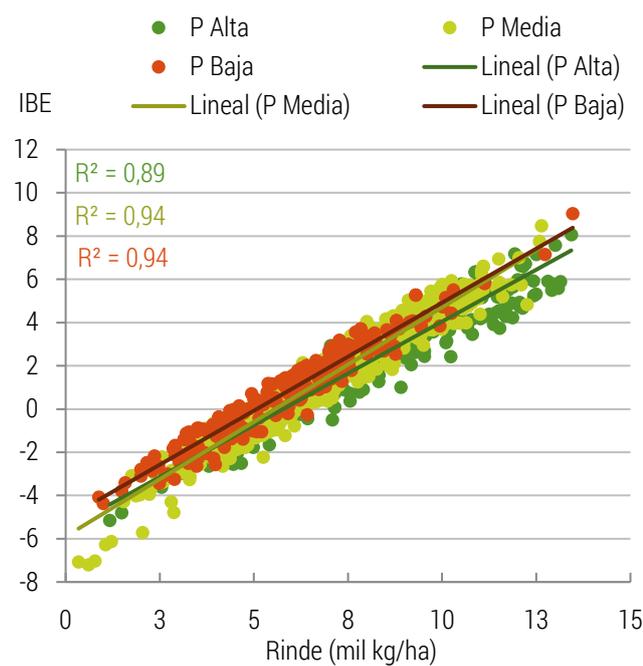
RELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO Y EL ÍNDICE DE BENEFICIO ECONÓMICO (IBE). Al correlacionar el rendimiento para todos los ambientes de cada macrorregión con el IBE se observa una fuerte relación entre ambos, independientemente de la ubicación, la calidad del ambiente y la época de siembra del cultivo. El rango de R^2 , que es el coeficiente de determinación que indica cuánto de la variable IBE es explicado por la variable rinde, en el conjunto de las macrorregiones en maíz temprano es 0,84 – 0,95 y en maíz tardío es 0,86 – 0,97 (valores más cercanos a 1 significa que el modelo ajusta mejor). Por otro lado, se observa que, para un mismo nivel de rendimiento, se registran diferencias en los valores del índice del beneficio económico, producto de la variabilidad en los nivel de inversión de tecnología en los lotes. La relación positiva entre el rinde y el IBE que, a pesar de ser esperable, indica que el rendimiento es una de las variables que podría tener mayor incidencia en el resultado del negocio, en todas las condiciones de ubicación, aptitud productiva y época de siembra del maíz.



Relación entre el rendimiento y el Índice de Beneficio Económico para maíz temprano en la macrorregión Centro Oeste -CO- (izquierda) y Norte -NOR- (derecha)



Relación entre el rendimiento y el Índice de Beneficio Económico para maíz tardío en la macrorregión Centro Oeste -CO- (izquierda) y Norte -NOR- (derecha)



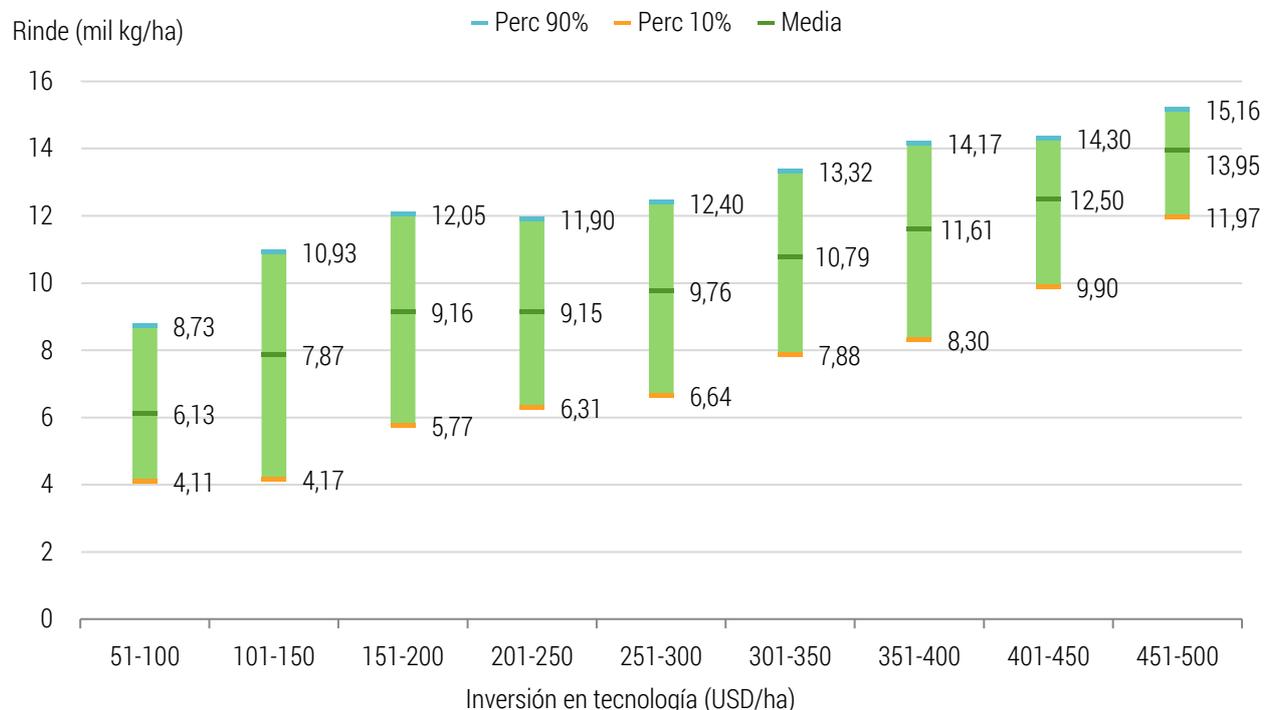
Fuente: Movimiento CREA en base a CREA DAT.

RELACIÓN ENTRE LA INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA Y EL RENDIMIENTO. Se indagó también la relación entre la inversión total en tecnología y el rendimiento. Para lo cual se distribuyeron los montos de inversión en rangos de 50 dólares, por calidad de ambiente y por la fecha de siembra. Luego se determinó para cada uno de los rangos de inversión, el rendimiento correspondiente al promedio, al percentil 10 y al percentil 90.

En maíz temprano, los resultados muestran una relación positiva entre el nivel de inversión en tecnología, el rendimiento promedio y los dos deciles seleccionados. Esta relación positiva se puede ver más claramente en los lotes de potencial alto y en menor medida en los de potencial bajo. De todas maneras, se observa que incrementar el gasto en tecnología en los ambientes de menor potencial también contribuye con el aumento de los rendimientos.

En maíz tardío, la misma relación presenta una tendencia positiva, donde aumentan los rendimientos a medida que se incrementa la inversión en tecnología, pero con una pendiente menos marcada, sobre todo en los lotes de potencial medio y bajo. Estos resultados denotan que, en fecha de siembra tardía, también se verifica respuesta a la tecnología, aunque en menor grado que en siembra temprana.

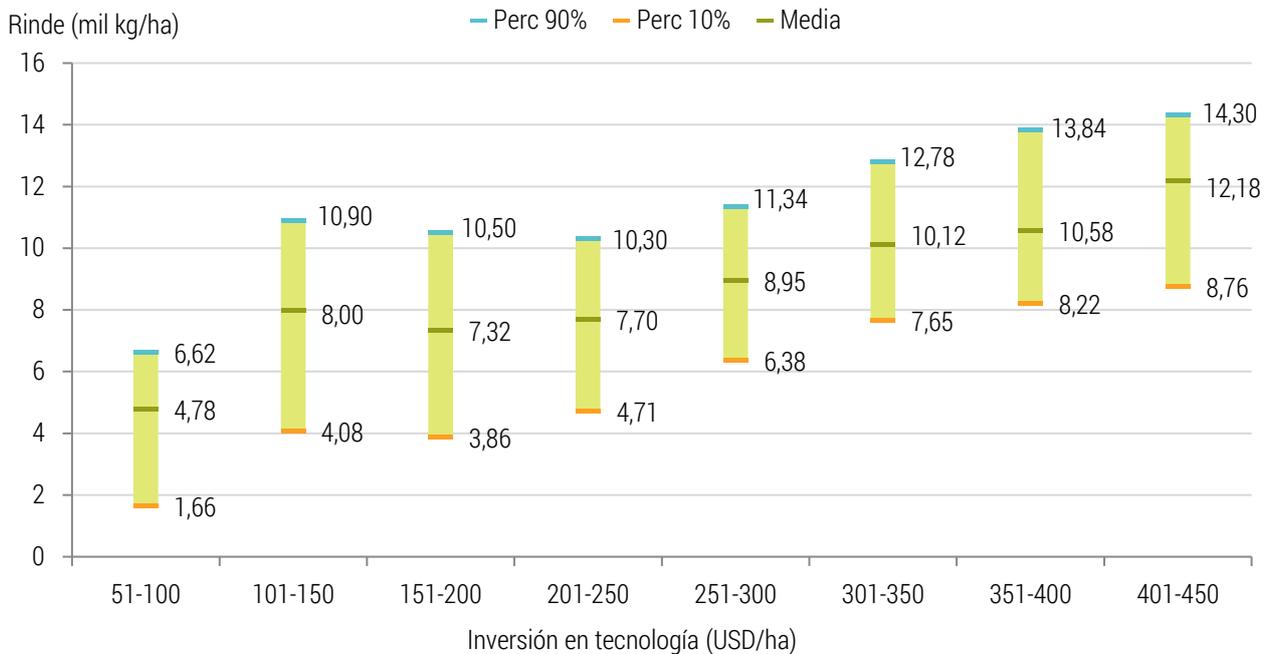
Relación entre inversión en tecnología y el rendimiento para ambientes de potencial alto en maíz temprano



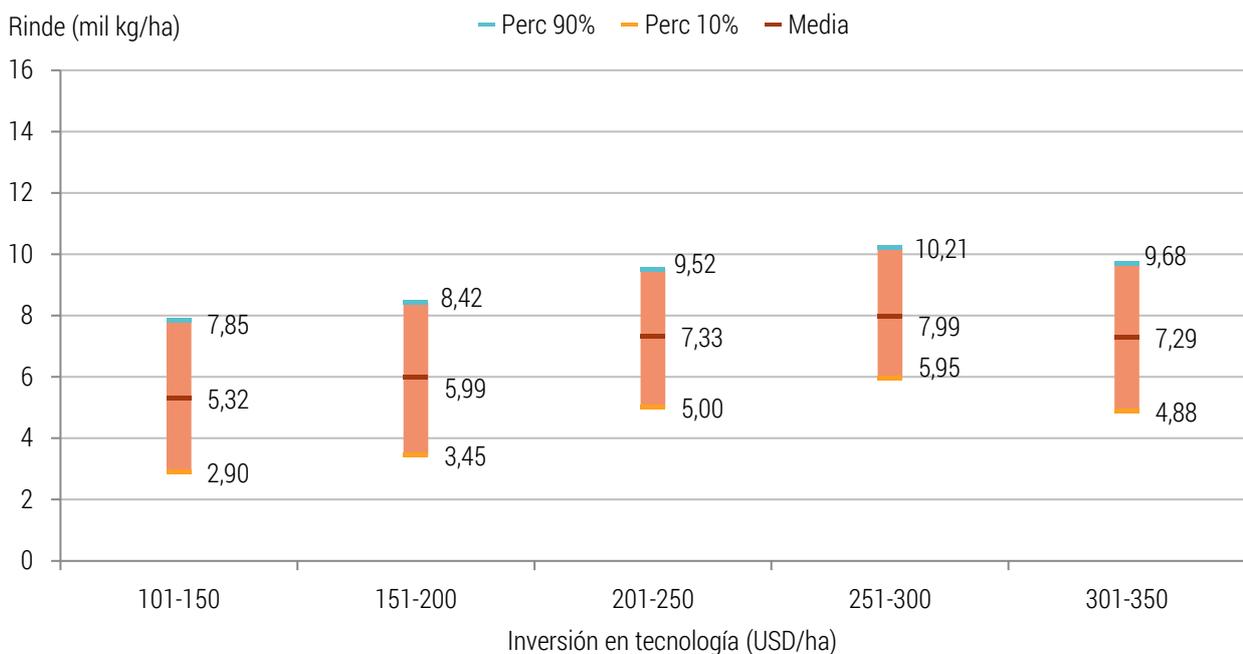
Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.



Relación entre inversión en tecnología y el rendimiento para ambientes de potencial medio en maíz temprano

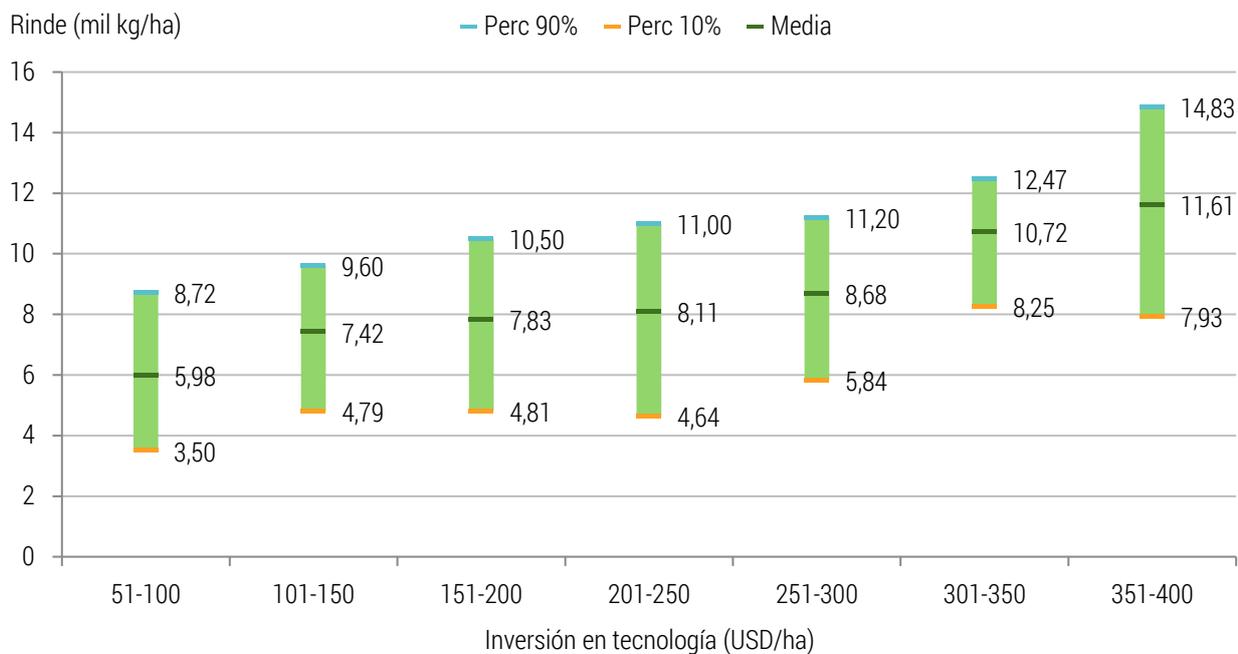


Relación entre inversión en tecnología y el rendimiento para ambientes de potencial bajo en maíz temprano

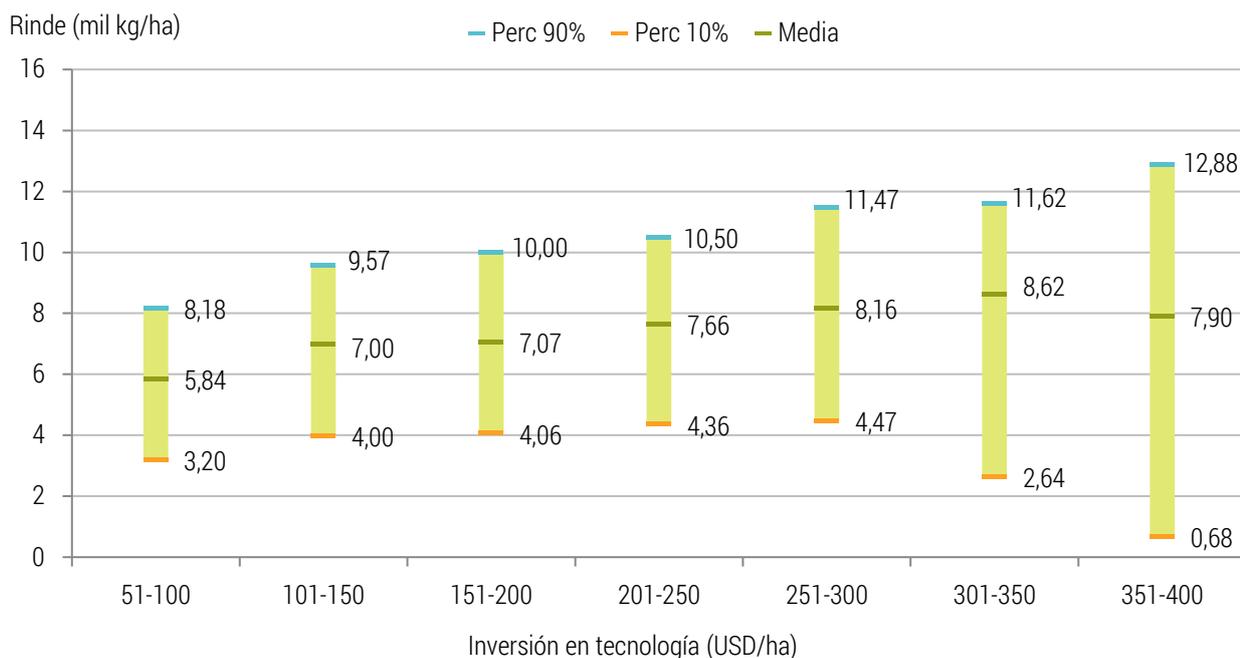


Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

Relación entre inversión en tecnología y el rendimiento para ambientes de potencial alto en maíz tardío

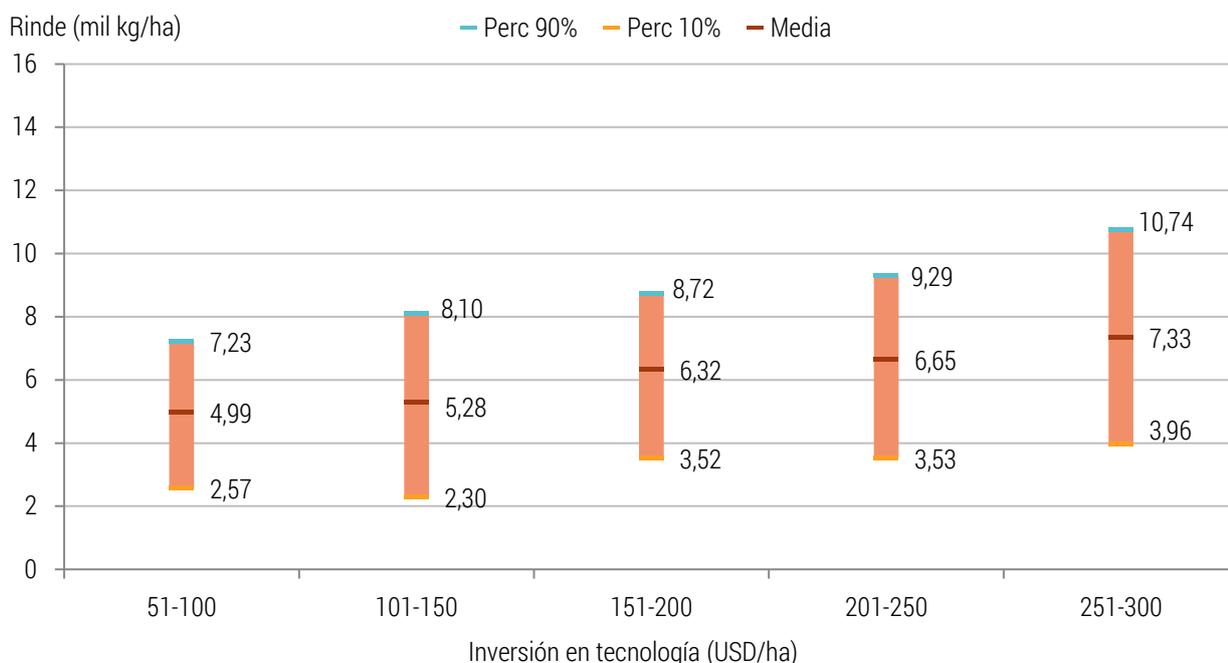


Relación entre inversión en tecnología y el rendimiento en ambientes de potencial medio en maíz tardío



Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

Relación entre inversión en tecnología y el rendimiento en ambientes de potencial bajo en maíz tardío

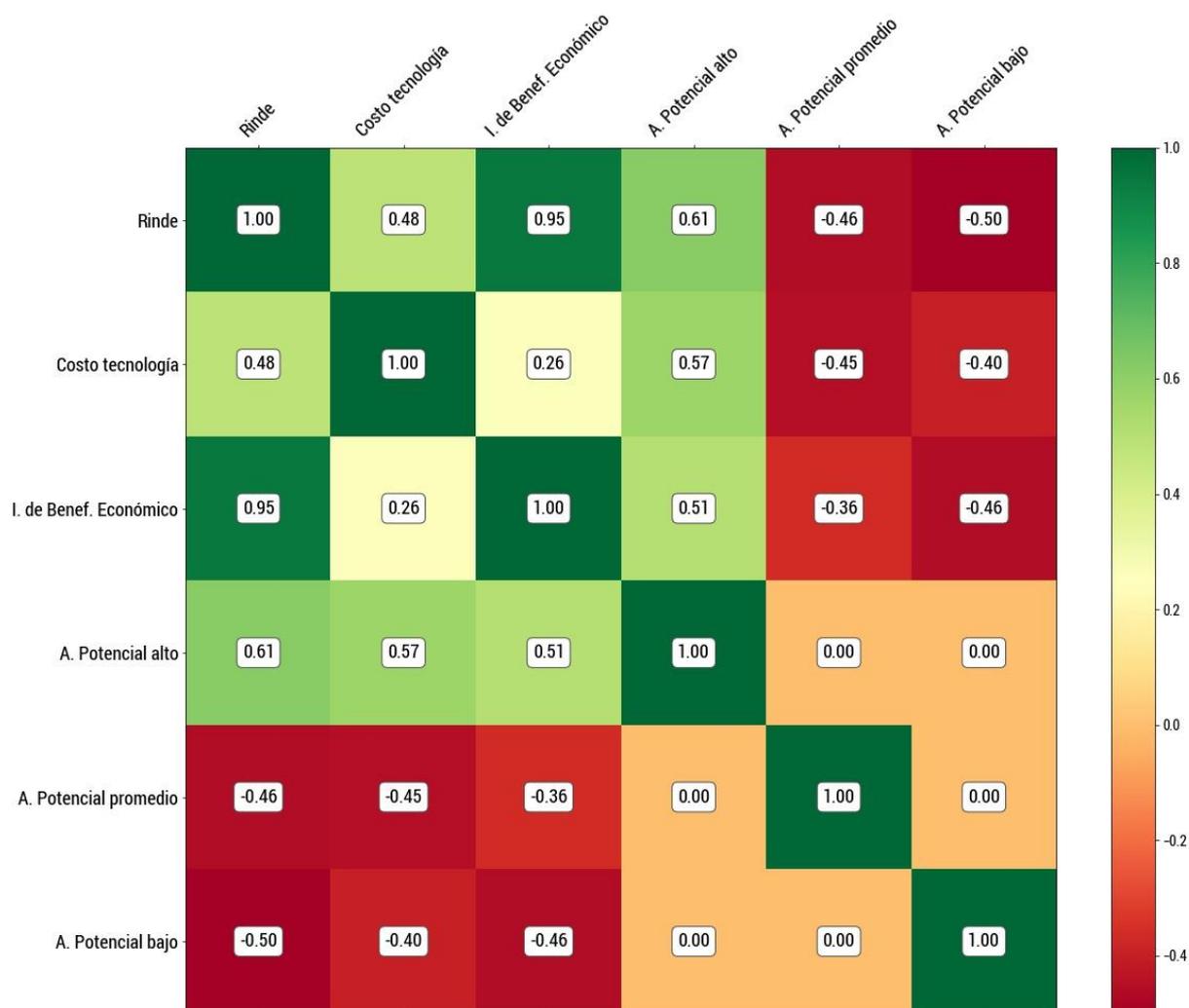


Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

CORRELACIÓN ENTRE VARIABLES. Finalmente se analizó la correlación entre las variables consideradas de mayor importancia (rendimiento, inversión en tecnología, índice de beneficio económico y potencial productivo de los ambientes) y se construyó una matriz con los resultados, en donde el valor en cada cruce de variables indica la correlación existente entre ellas. Si el valor del coeficiente de correlación de Pearson (r) es positivo, indica que es una relación directa, y cuanto más cercano sea el valor a 1, mayor dependencia tienen entre sí las variables. Por el contrario, si el valor del coeficiente es negativo, indica que la correlación es inversa y cuanto más cercana al valor -1 sea, indica que hay mayor dependencia inversa entre ambas. Para los valores que involucran a la calidad del ambiente, se calculó la correlación biserial puntual por tratarse de una relación entre una variable discreta (ambiente) y una continua (el rinde, el IBE y la inversión en tecnología).

En maíz temprano se presentan correlaciones positivas entre el rinde y el índice de beneficio económico ($r=0,95$) y entre el rinde y la inversión en tecnología ($r=0,48$). También existe una correlación positiva entre el costo de la tecnología y el beneficio económico ($r=0,26$), aunque de menor magnitud que las anteriores. En cuanto a la calidad ambiental, al registrarse correlaciones positiva con el rinde en los ambientes de potencial alto y negativa en los ambientes de potencial intermedio y bajo, estaría indicando que esta variable tiene influencia en los kg finales logrados.

Matriz de correlación de variables en maíz temprano



Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

En maíz tardío, se observan correlaciones positivas entre las mismas variables que en maíz temprano, presentando valores similares de correlación entre rinde e IBE ($r=0,96$), pero valores de correlación más bajos entre rinde y costo de tecnología ($r=0,31$) y entre inversión en tecnología e índice de beneficio económico ($r=0,12$), indicando así que su interdependencia en esta época de siembra es menor. De igual forma, la correlación del rendimiento con la calidad del ambiente mantiene la tendencia (positiva en PA y negativa en PM y PB) aunque presenta coeficientes menores que en maíz temprano.

Matriz de correlación de variables en maíz tardío



Fuente: Movimiento CREA en base a DAT CREA.

CONCLUSIONES. Se verificaron diferencias de rendimiento y de índices de beneficio económico entre macrorregiones, épocas de siembra y calidad de ambientes. Particularmente, los ambientes de alta productividad registraron un mayor IBE, a pesar de poseer un costo de oportunidad de la tierra y montos de inversión en tecnología más alto que en los ambientes de productividad media y baja. Por su parte, la inversión en tecnología varió en función de las mismas variables que el rendimiento, presentándose los mayores gastos en las macrorregiones con ambientes de alto potencial y en fechas de siembra temprana. También se evidenció una baja en las inversiones en tecnología en fecha de siembra tardía y en las macrorregiones que mostraron menor rinde y ambientes de menor potencial. En tanto las correlaciones entre variables, se destaca que el IBE muestra una relación directa y estrecha con el rendimiento en todas las macrorregiones y calidades de ambientes. Mientras que el rendimiento presenta una relación positiva con el incremento en la inversión en tecnología en ambas fechas de siembra, especialmente en los ambientes de alta productividad, no obstante, en los ambientes de media y baja productividad también se registra dicha tendencia.

EMPRESA: cómo prepararse para los escenarios futuros

Se presenta en esta edición una herramienta para la toma de decisiones estratégicas de la empresa, de utilidad al momento de plantear posibles escenarios futuros.

PLANEAMIENTO POR ESCENARIOS. Ante un contexto de alta incertidumbre, las empresas precisan adelantarse a lo que viene y estar preparadas para realizar los cambios que sean necesarios, ya sea para captar oportunidades, como para sortear amenazas. En ese sentido, el planeamiento por escenarios es una herramienta útil para detectar las oportunidades y amenazas en el corto (1 año) y en el mediano plazo (próximos 3 años). Asimismo, prever el entorno en el que se encontrará la empresa, permitirá tomar mejores decisiones estratégicas, en función de la visión que se posea.

En esta línea, el Área de Empresa del Movimiento CREA, cuentan con el “Taller de Escenarios”, un espacio de intercambio entre los empresarios agropecuarios, facilitada por los técnicos de la institución. El objetivo del taller es incentivar a las empresas a que adquieran la práctica de pensar distintos escenarios y las estrategias a realizar ante cada uno de ellos. El ejercicio se lleva a cabo durante media jornada, y se trabaja con grupos de empresarios (pueden pertenecer a distintas regiones CREA).

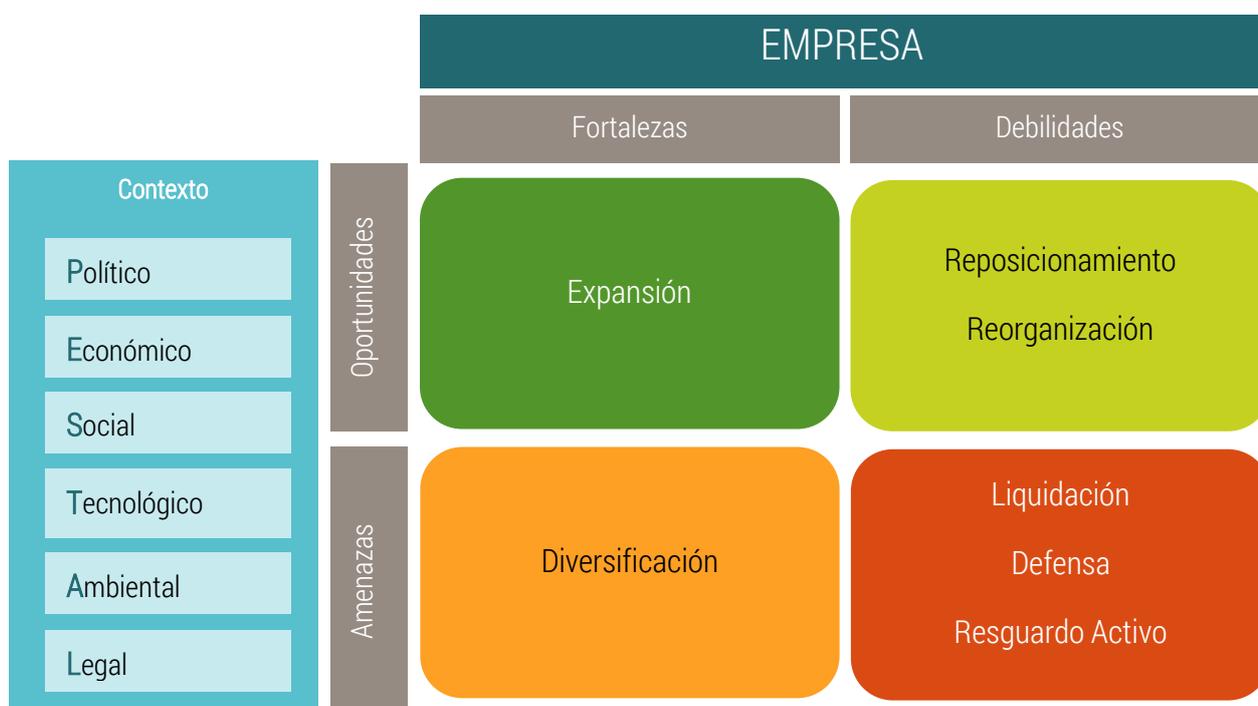
Considerando que en general, el tiempo del empresario está distribuido entre la gestión de la coyuntura (estar atento al contexto externo a la empresa detectando oportunidades y amenazas), las rutinas (procesos operativos que terminan generando mejores resultados de los negocios) y cuestiones estructurales de la empresa (líneas estratégicas que buscarán transformar a la empresa en el largo plazo). Al presentarse momentos de alta incertidumbre, sucede que se tiende a desequilibrar la distribución de los tiempos, debido a que el empresario tiene “prendida la radio” escuchando lo que sucede en el entorno. Por esta razón, es importante no descuidar las rutinas (para no dejar de ser eficientes y generar los mejores resultados posibles) y, sobre todo, las líneas estratégicas que son las que terminarán definiendo el futuro de la empresa.

Es así, durante el “Taller de Escenarios”, en primer lugar, los participantes elaboran 4 escenarios, considerando la situación general en el corto y en el mediano plazo, pudiendo ser: i) positivo – positivo, ii) positivo – negativo, iii) negativo – positivo, y iv) negativo – negativo. En cada escenario se describen los estados y eventos de las principales variables que impactan en el negocio (a saber: políticas, económicas, sociales, tecnológicas, ambientales y legales). En segundo lugar, los empresarios listan distintas acciones estratégicas posibles a realizar en las empresas para cada escenario configurado referidas a la gestión de los bienes de cambio, de los bienes de uso, empresarial, de los equipos de trabajo y a la relación con la comunidad.

ESTRATEGIAS EMPRESARIALES. Existen distintos tipos de estrategias teniendo en cuenta el escenario que se visualiza hacia adelante y cuál es la situación de la empresa. La empresa puede estar fuerte o débil (órganos de gobierno profesionalizados, solidez financiera, equipo de trabajo consolidado, etc.), impactando esto en la decisión y el riesgo que asumirá la empresa en su estrategia. De esta manera, las estrategias a seleccionar pueden ser:

- **Expansivas:** cuando el escenario futuro sea de oportunidad y la empresa se encuentre en una situación de fortaleza para asumir riesgos. Ejemplo: expandirse en escala en el mismo negocio.
- **Diversificación:** cuando el escenario sea de amenaza, pero la empresa esté fuerte para diversificar el portfolio de negocios. Ejemplo: invertir en algún negocio que tenga oportunidad de cara al escenario futuro.
- **Reorganización o Restructuración:** cuando el escenario sea de oportunidad y la empresa esté débil para asumir algún riesgo. Ejemplo: fortalecer procesos internos de la empresa, consolidar el equipo de trabajo, estabilizarse financieramente, etc.
- **Defensiva:** cuando el escenario sea de amenaza y la empresa se encuentre débil, en este caso el objetivo será resguardar lo mayor posible los activos de la empresa. Ejemplo: no asumir riesgos, producir con el menor gasto posible, liquidar activos, etc.

Diseño de estrategias en base a contexto y situación de la empresa



Fuente: Movimiento CREA.

APRENDIZAJES Y RESULTADOS DE LOS TALLERES DE ESCENARIOS. El “Taller de Escenarios” del Movimiento CREA brinda a los empresarios participantes dos productos finales: 4 escenarios factibles y las estrategias a implementar en cada contexto y situación empresarial. Por otro lado, el trabajo de intercambio permite ampliar el abanico de posibilidades de cara a los escenarios futuros. El hecho de trabajar sobre distintas posibilidades, más allá de lo que nosotros pensamos internamente, nos permitirá tomar mejores decisiones ante posibles desvíos en el escenario seleccionado. Ya que vamos a tener analizados otros posibles contextos.

Hay que tener en cuenta que, el empresario siempre deberá asumir el riesgo de seleccionar uno de los escenarios para poder armar el plan estratégico de su empresa.

En definitiva, incorporar la planificación estratégica por escenarios periódicamente en la empresa (muchas empresas CREA ya lo están realizando una vez por año para definir su estrategia), ayuda a planificar de una mejor manera las estrategias, equilibrando mucho mejor la gestión de la coyuntura (estar atento a lo que sucede en el contexto externo a la empresa), las rutinas (los procesos operativos que impactan en los resultados económicos de la empresa) y las cuestiones estructurales de la empresa (líneas estratégicas que tienen impacto de largo plazo), que son las que terminan haciendo atractiva e interesante a la empresa en el largo plazo y además, transforman a la empresa.



Tu crecimiento nos moviliza

Financiá la compra de tus insumos con la **tarjeta Santander Agro** o con los **convenios de insumos** en pesos a 180 o 360 días a tasas preferenciales.



RESPONSABLE: NORA CASTAÑA CÁMERO

EL FOTOGRAFÍO FUERON DE LOS PRODUCTOS Y/O LAS UNIDADES DE CRÉDITO SE ENCONTRAN SUJETA A CALIFICACIÓN CREDITICIA Y A CONDICIONES DE CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD. MÁS DEL 50% DEL TOTAL SE USA PARA COMPRAS CON TALLERES SANITARIOS Y/O ALIMENTARIOS. BANCO SANTANDER S.A. ES UNA SOCIEDAD ANÓNIMA SEGÚN LA LEGISLACIÓN. NUESTRO ACCIONARIO MAYORITARIO DE CAPITAL, OTORGAN LOS RECURSOS PARA LAS OPERACIONES DEL BANCO EN INTERÉS DE SU INTERVENCIÓN ACCIONARIA. LEER MÁS SOBRE NUESTROS SERVICIOS EN BANCO SANTANDER.

Informe Microeconómico
Publicación de distribución mensual, destinada al Movimiento CREA.

Coordinación del informe:
Esteban Barelli

Técnica a cargo:
Naiara Fernández Yarza

Equipo colaborador:
Daniel Almazán Sendino
Matías Campos
Santiago Fioretti
Santiago Giraud
Santiago Moro

Elaborado por el Área de Economía, Unidad de Investigación y Desarrollo de CREA, sobre la base de datos e informes publicados por Secretaría de Agroindustria, MATba, CME, Bolsa de Cereales de Bs. As., USDA, ONCCA, SENASA, IPCVA, INTA y otras fuentes oficiales y no oficiales. economia@crea.org.ar
Sarmiento 1236 5to. piso (C1041AAZ) Buenos Aires - Argentina. Tel. (54-11) 4382-2076/79

Acerca de CREA:
CREA es una organización civil sin fines de lucro integrada y dirigida por aproximadamente 2.000 empresarios agropecuarios que se nuclean en 218 grupos presentes en todo el país. Cada grupo CREA es coordinado por un presidente y un asesor técnico e integrado por diez o doce empresarios que se reúnen periódicamente con el objetivo de mejorar los resultados de sus empresas a través del intercambio de conocimiento, ideas y experiencias. Asimismo, la institución se destaca por el desarrollo de temáticas relacionadas con el sector; uno de los fines es la transferencia del conocimiento colaborando con su desarrollo. Por su parte, las empresas CREA, integradas a la comunidad, son referentes de innovación y trabajan para el desarrollo sostenible de las empresas, las localidades de las que forman parte y el país.

Para mayor información <http://www.crea.org.ar/>