

SiloReal carbap

HACELO VISIBLE, HACELO REAL

Gestionar, proteger, transferir y financiar
con granos almacenados en silobolsas

¿Por qué se embolsa?

SiloReal



Déficit de almacenamiento

La capacidad de producción sobrepasa la capacidad instalada de almacenamiento. Por este motivo se requiere buscar vías alternativas.



Logística

Durante la cosecha, los altos costos logísticos y la escasez de camiones son desafiantes. Almacenar internamente reduce costos logísticos, eliminando dependencia de terceros.



Incertidumbre

En un entorno económico incierto, el embolsado ofrece flexibilidad estratégica.

¿Qué se embolsa?



Entre
40.000 y 80.000 USD

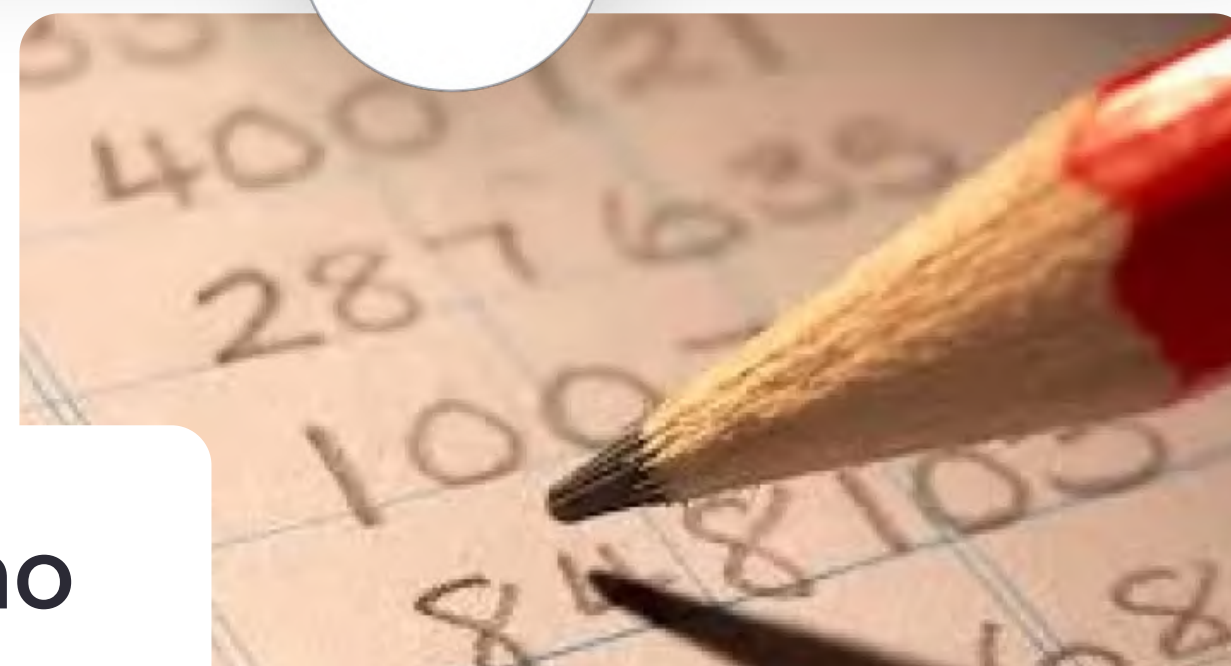
Más de
6 meses de trabajo

¿Cómo se embolsa?

Digital



A mano



¿Qué problemas enfrentan?

SiloReal



Riesgo

Pérdida de calidad y cantidad de grano.



Sin trazabilidad

La falta de identidad dificulta la gestión y certificación de procesos.



Activo "no" líquido

Compleja conversión en valores respaldados por granos (ABS).



¿Qué es un silo**real**?

Es un silobolsa con **certificación digital** de **identidad, existencia y estado**, brindando **trazabilidad, control de calidad, seguridad** y **acceso a liquidez**.



GESTIONÁ

Plataforma SiloReal

GESTIONÁ, PROTEGÉ, FINANCIATE Y VENDÉ DESDE UN SOLO LUGAR

¿Qué te permite hacer?

Gestionar tus siloreales en un mapa con un semáforo de estado: óptimo, precaución y crítico.

Segregar información en forma interactiva (calidad, variedad, compromisos) con reportes exportables a Excel.

Tener una **historia clínica certificada** de cada siloreal

Compartir digitalmente cada siloreal permitiendo su visualización a terceros.

Acceder a oportunidades comerciales, seguros y financiación.

Hola, **Martín Lopez Saubidet** De Lafuente Hnos
Bienvenido al campo inteligente y conectado

Alta Silobolsa



14 Silobolsas Activos



2.413 Toneladas Monitoreadas



7 Alertas

Toneladas por especie:



TRIGO
1.255 Toneladas



SOJA
1.006 Toneladas



MAÍZ
152 Toneladas

Toneladas por Establecimiento:



De Lafuente Hnos
San Carlos
1.908 Toneladas



De Lafuente Hnos
Santa Cecilia
504 Toneladas

Establecimientos (2)

[Ver en Mapa](#)



De Lafuente Hnos
San Carlos



De Lafuente Hnos
Santa Cecilia



Dispositivos



25 sensor lanza de silobolsa



Silobolsas (14)



De Lafuente Hnos
Bolsa 1 soja 23/24
San Carlos / Lote 2

243 Toneladas

Valor alerta: 8.78



De Lafuente Hnos
Bolsa 3 trigo
San Carlos / Lote 1

226 Toneladas

Valor alerta: 6.46



De Lafuente Hnos
Bolsa 1 trigo
San Carlos / Lote 7

224 Toneladas

Valor alerta: 20.56



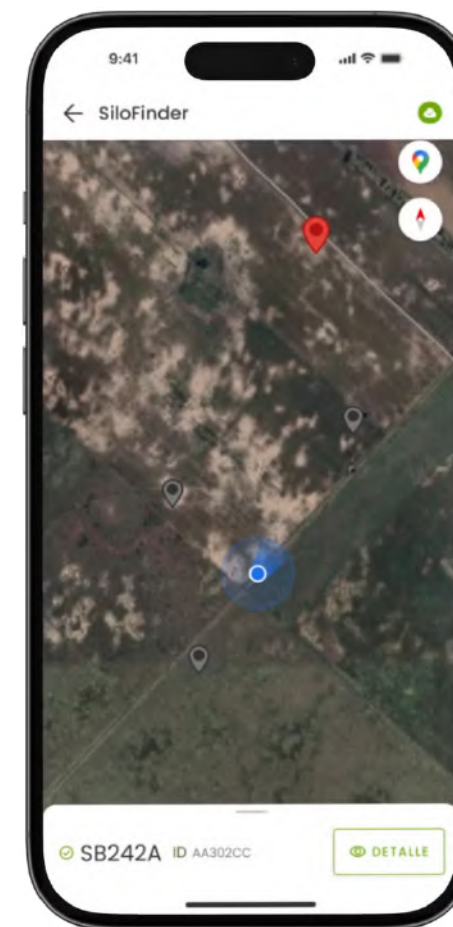
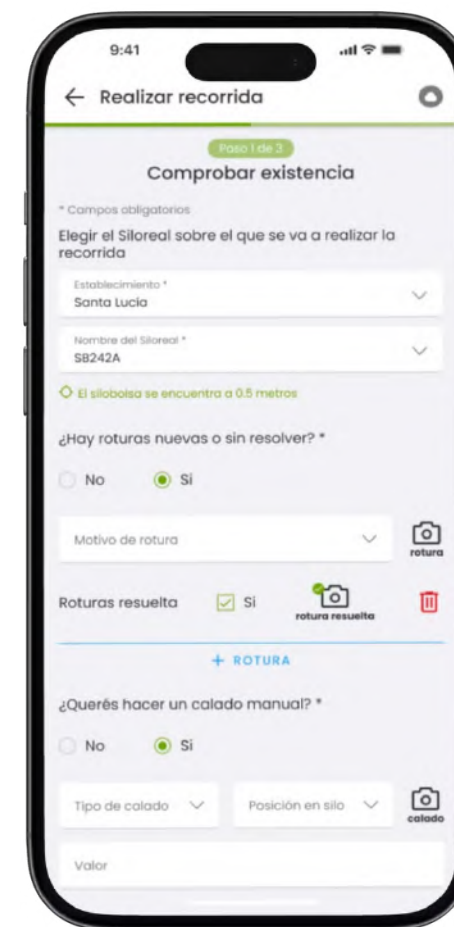
De Lafuente Hnos
Bolsa 3 soja 23/24
San Carlos / Lote 20

105 Toneladas

Valor alerta: 14.22

App Mobile SiloReal

LA HERRAMIENTA PARA CERTIFICAR DIGITALMENTE EN ORIGEN



Permite documentar el proceso de armado de un silobolsa y realizar monitoreos en terreno por parte de distintos usuarios para **certificar los siloreales en campo.**



Plataforma SiloReal

GESTIONÁ, PROTEGÉ, FINANCIATE Y VENDÉ
DESDE UN SOLO LUGAR

GESTIONÁ

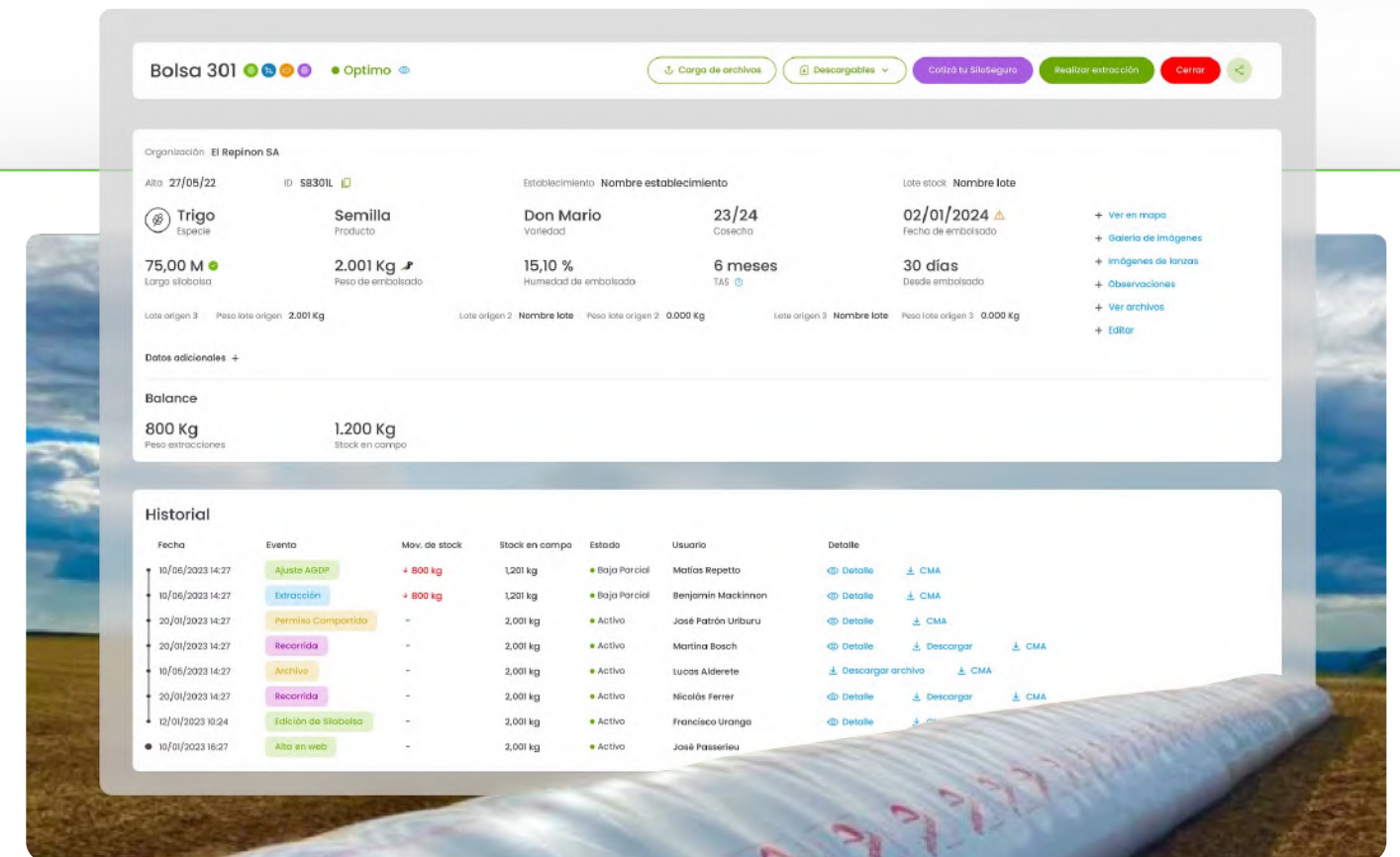
"¡El silobolsa está mal armado!"

La condición de armado del silobolsa, puede resultar en problemas de calidad del grano almacenado (mal cerrado, estiramiento inadecuado, orientación).



Historia clínica certificada de cada siloreal

Fecha de embolsado, condición de armado con reporte fotográfico, monitoreos y auditorías, toma de muestras trazables, movimientos de stock total o parciales registrando diferencias (superávit y déficit).

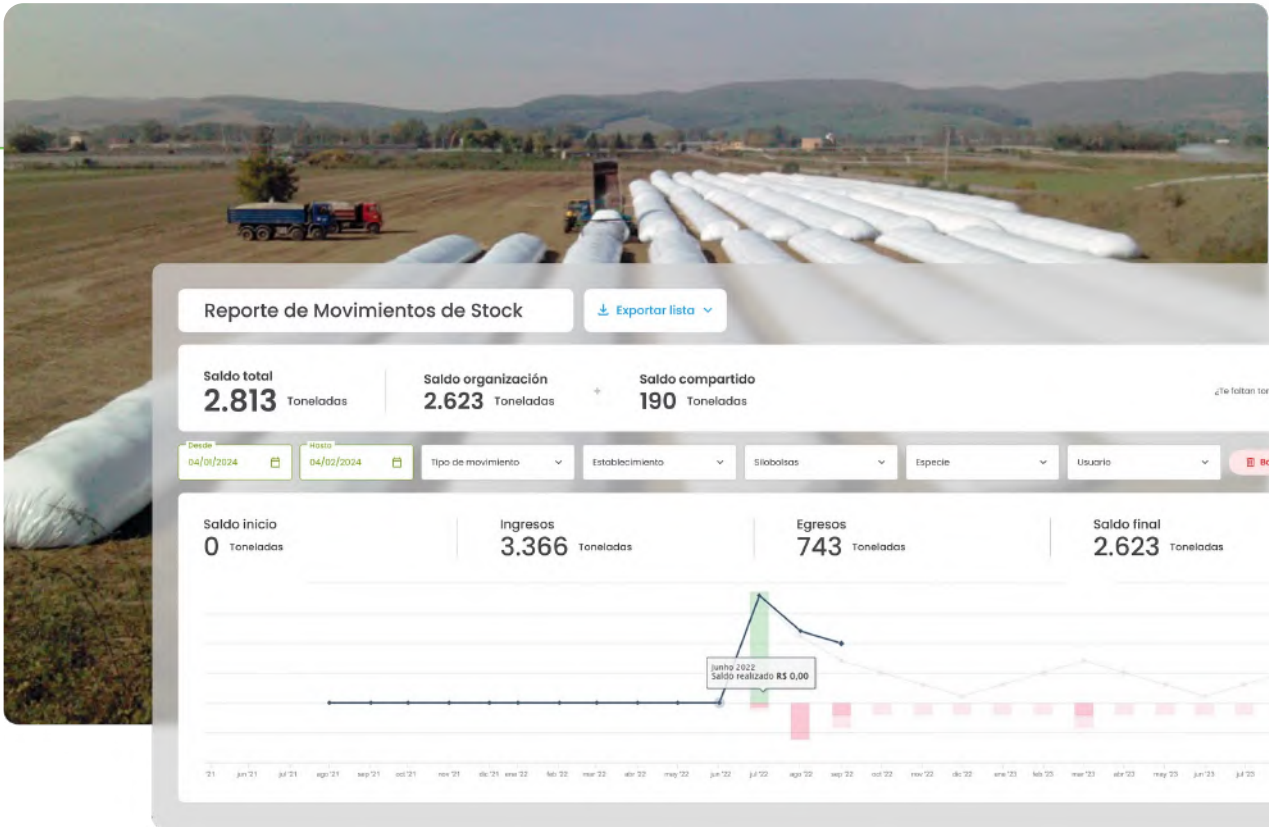
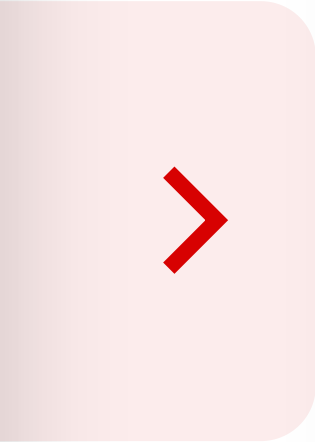
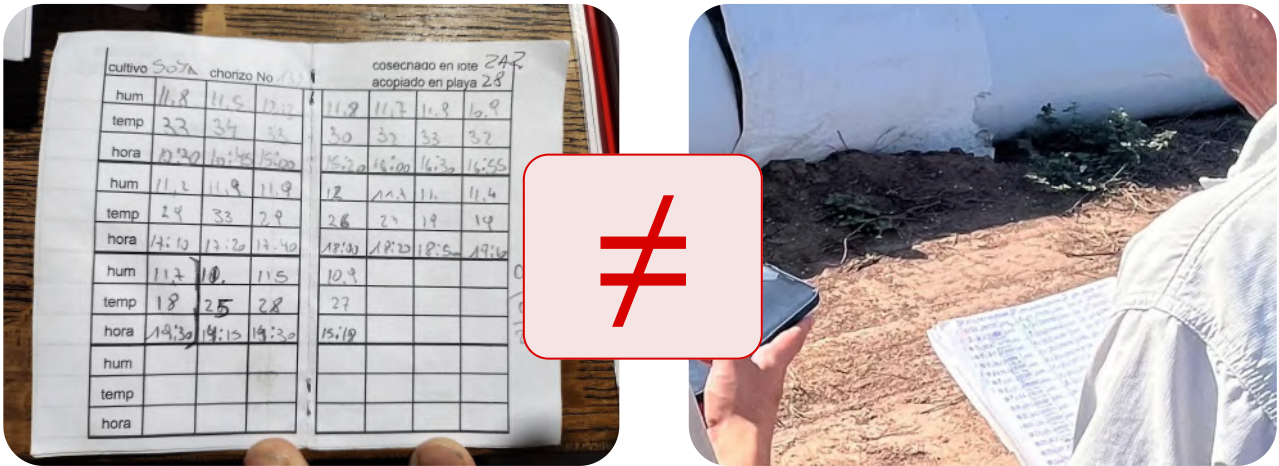


Plataforma SiloReal

GESTIONÁ, PROTEGÉ, FINANCIATE Y VENDÉ
DESDE UN SOLO LUGAR

"¡Los números no coinciden!"

Se pueden encontrar discrepancias entre la cantidad real de granos y la cantidad reportada en el proceso de cosecha.



Reporte de stock online
y exportable a Excel

Accedés a la "cuenta corriente de ingresos y egresos de grano embolsado". También, visualizás el estado del stock en tiempo real, permitiendote certificar tu mercadería en campo.

Plataforma SiloReal

GESTIONÁ, PROTEGÉ, FINANCIATE Y VENDÉ
DESDE UN SOLO LUGAR

"¡El silobolsa cuenta con roturas!"

Es común que cuando se levanta un silobolsa se deje una capa inferior en campo por cuestiones de calidad o evitar palear los últimos kg a mano.



GESTIONÁ

Detalle recorrida

Evaluación general ● Óptimo

No hay riesgos sobre el silobolsa, se encuentra en buenas condiciones de almacenamiento.

Descripción de elección u observaciones

Se cambia la cintas de algunas pastillas

Silobolsa 21 AR
Establecimiento La Fé
@ Maíz Lote 2
Alta 21/8/22

6 meses TAS
Sin alertas Alertas

Instalada	Dispositivo	MOV	CO2	HEG	TAS
Sí	LZ 5287	MOV ¹	N/A	14.87% ⁴	1-6 m...



Monitoreo del siloreal

A través de la función **Recorridas**, distintos usuarios pueden monitorear y documentar en campo el ciclo de vida del siloreal.

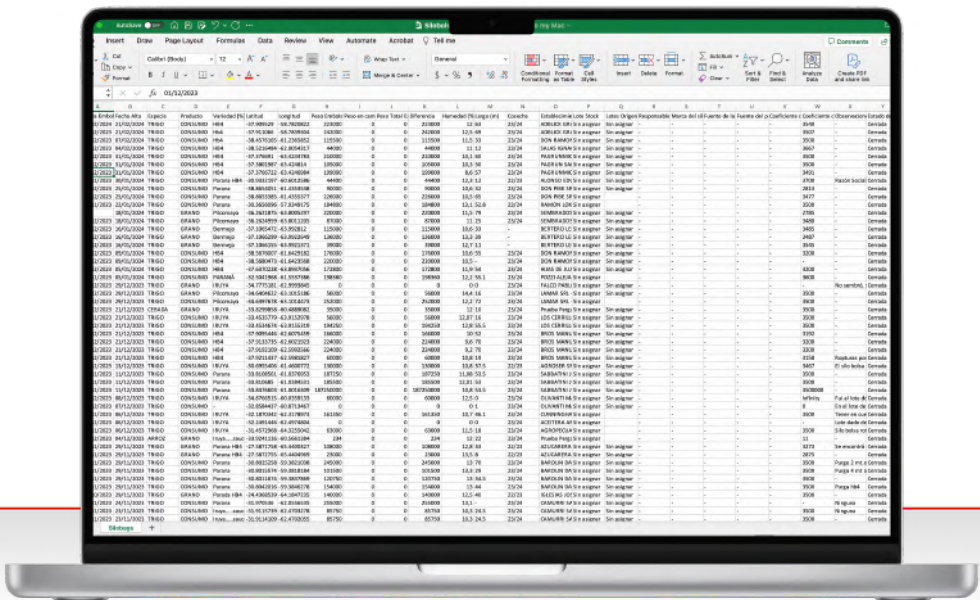
Además, permite agregarle un **dispositivo SiloMetrix** para monitorear de forma remota el estado de calidad/seguridad del grano almacenado y recibir alertas instantáneas.

Plataforma SiloReal

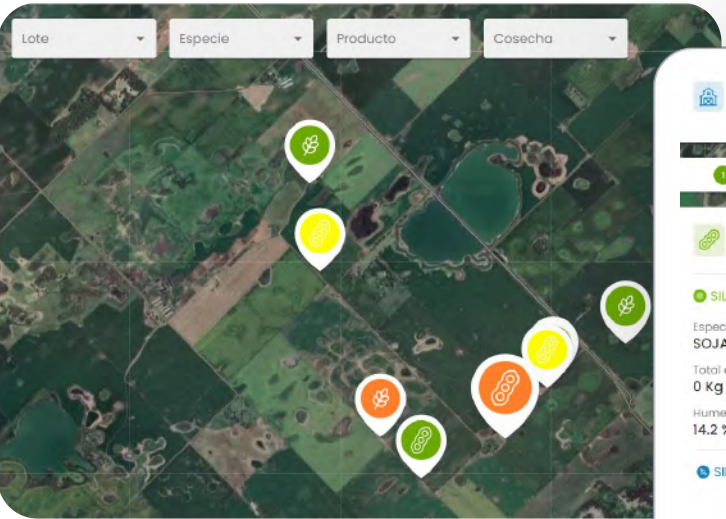
GESTIONÁ, PROTEGÉ, FINANCIATE Y VENDÉ
DESDE UN SOLO LUGAR

"¿Cuáles me conviene cargar?"

La **elección del silobolsa** a cargar puede ser compleja ya que se conjugan varios factores como **accesibilidad, compromisos de entrega, seguridad y estado del stock**.



GESTIONÁ



Segregación de stock

Permitiendo:

Saber la ubicación específica de cada siloreal

Conocer el estado de almacenamiento del grano: **óptimo**, **precaución** o **crítico**.

Visualizar análisis de laboratorio **segregando el stock por calidad** para maximizar alternativas de venta.

Considerar los **compromisos comerciales** para saber cuándo se debe entregar.

Plataforma SiloReal

GESTIONÁ, PROTEGÉ, FINANCIATE Y VENDÉ
DESDE UN SOLO LUGAR

"¡Cargaron la bolsa equivocada!
... la de semilla"

Pérdidas económicas por la diferencia entre el
valor de la semilla vs el grano.

"Son todos iguales"



GESTIONÁ

Tus Silobolsas						
14 Silobolsas 2.413 Toneladas 100 % Sobre tu stock total						
Exportar Datos Realizar Extracción Alta Silobolsa Alta Masiva						
14 Silobolsas 2.413 Toneladas 100 % Sobre tu stock total						
Buscar por nombre o SiloID Tipo de Producto Establecimientos Lotes Especie Ver silos Cerrados						
Producto Cosecha Nivel de alerta Rango de almacenamiento						
Silo	Especies	Producto	Alta	Embolsado	Humedad...	Stock cam...
✗ Bolsa1FSU	TRIGO Baguette 620	SEMILLA	07/02/2024	DIC 23 Cosecha 23/24	12.5%	102.790 kg
✓ B2FNO-VendidaLarti	CEBADA Overture	GRANO	26/01/2024	DIC 23 Cosecha 23/24	10.5%	181.560 kg

Listado interactivo de siloreales

Con el listado interactivo de mis siloreales
puedo segregar los productos y evitar dar
orden de carga a aquellos que están
reservados por cuestiones de calidad o
comerciales.

Plataforma SiloReal

GESTIONÁ, PROTEGÉ, FINANCIATE Y VENDÉ
DESDE UN SOLO LUGAR

GESTIONÁ

"¡No levantaron el 100% del grano!"

Es común que cuando se levanta un silobolsa se deje una capa inferior en campo por cuestiones de calidad o por evitar palear los últimos kg a mano.



Trazabilidad de la cantidad de grano durante todo su ciclo de vida

Con la App SiloReal se puede documentar la condición de cierre de cada silobolsa en campo. Permitiendo identificar **DÉFICIT** / **SUPERÁVIT**, y documentar la merma desde la **plataforma**.

Cierre de silobolsa

El stock original es de **249.290 kg** por lo que se va a cerrar el silo con una diferencia de:

13.010 kg Peso diferencial **5.00 %** **Deficit**

respecto de los **249.290 kg** declarados en el alta

¿Desea continuar con el cierre del silo?

Recuerde que esta acción no es reversible

CANCELAR

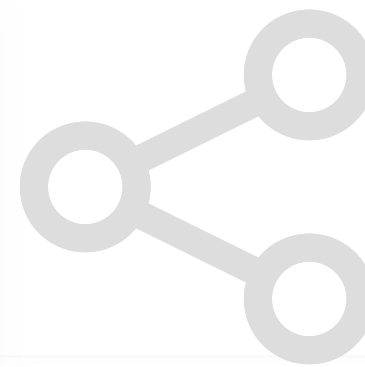
CONFIRMAR CIERRE

Plataforma SiloReal

GESTIONÁ, PROTEGÉ, FINANCIATE Y VENDÉ
DESDE UN SOLO LUGAR

Compartir siloreal

Podés autorizar la visualización de cada siloreal a terceros para **acceder a oportunidades de seguros, financiación y comercialización.**



GESTIONÁ

Compartir siloreal



María Encargada de logística

Silobolsa/s

SB301L x

Se ha seleccionado 1 siloreal

matuterep@gmail.com x

Grupo El Repinon SA x

Acceso completo v

Personas con acceso

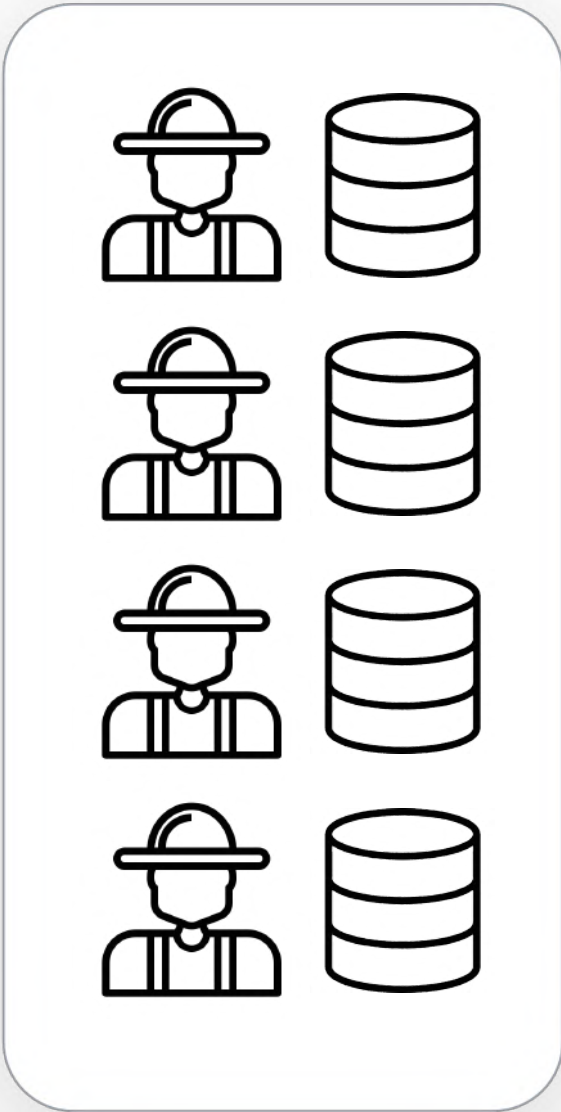
- | | | |
|------------------|--|-------------------|
| R | Todos en El Repinon SA
3 usuarios v | Permiso heredado |
| M | Martín Gonzalez  Invitado
marting@gmail.com | Acceso completo v |
| J | José Pelaro  Invitado
josepe@gmail.com | Acceso completo v |
| M | Matías Paso
matipa@gmail.com | Ver v |
| ⋮ 2 personas más | | |
| P | Pedro Gutierrez  Invitado
pedrog@gmail.com | Editar v |
| F | Felipe Tura
fetura@gmail.com | Acceso completo v |

Cerrar

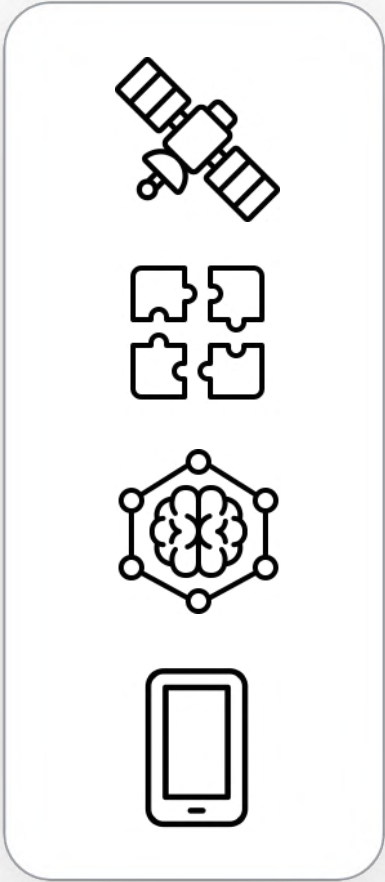
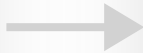
Compartir

De Datos a Contratos

DE UNA ENTREGA DE UN SILOBOLSA A UN
CONTRATO DE COMPRA DE GRANO O
VENTA DE UN INSUMO



FUENTES DE
DATOS



DATA
CURADA



DATA
VERIFICADA

IDENTIDAD & PROPIEDAD
PRUEBAS DE EXISTENCIA
PRUEBAS DE ESTADO



**COMPRA EN
ORIGEN DEPOSITO
REGULAR**



**CANJE EN ORIGEN
DEPOSITO REGULAR**



**GARANTIA REAL
WARRANT**



**SCORING SOBRE
ACTIVOS REALES
CONVERTIBLES**

Compra en Origen con Depósito SiloReal

Permite la compra de mercadería en origen, transfiriendo la propiedad y asegurandola con certificación de existencia y estado remoto .

☰ ASPECTOS

Contrato de depósito

Transferencia de propiedad

Responsabilidades definidas (calidad y entrega/retiro)

Activo identificado y monitoreado remota y recurrentemente

Seguro de mercadería

↑ BENEFICIOS

Seguridad legal / "Enforceability"
(marco jurídico establecido)

Reducción de costos y logística

Originación sin limites
(trazable y segregable)

Autowarrant y Warrant SiloReal

Permite usar el grano almacenado en silobolsa como garantía real para la venta o canje por insumos

☰ ASPECTOS

Activo real como garantía

Oponible a terceros, sucesión, concurso y quiebra

Ejecución rápida

Activo identificado y monitoreado remota y recurrentemente

Seguro de mercadería

↑ BENEFICIOS

Incremento de ventas mitigando riesgos

Reducción de costos de warrant

Seguridad legal / "Enforceability"
(marco jurídico robusto)



Contratos

Forward con Garantía SiloReal

Permite la compra en consignación de mercadería en origen, con un warrant o auto-warrant respaldado en tecnología con certificación de existencia y estado.

☰ ASPECTOS

Forward en consignación

Garantía con la mercadería transaccionada

Responsabilidades definidas (calidad y entrega/retiro)

Activo identificado y monitoreado remota y recurrentemente

Seguro de mercadería

↑ BENEFICIOS

Seguridad legal / "Enforceability"
(marco jurídico establecido)

Reducción de costos y logística

Originación sin límites
(trazable y segregable)



Contratos

Seguro SiloReal

Permite asegurar tus granos almacenados en silobolsa de forma remota, digital y económica a través de la plataforma

☰ ASPECTOS

Múltiples opciones de seguro

Seguros contra robo, vandalismo, clima y más

Posibilidad de asegurar desde la plataforma

Seguro de mercadería

↑ BENEFICIOS

Seguros para activos que antes eran "no-asegurables"

Seguros más económicos

Aseguro remoto y digital

Trazabilidad SiloReal

Permite verificar el lote de origen del grano almacenado en silobolsa y su existencia a lo largo del tiempo. Posibilitando que el dueño del dato lo comparta para capturar oportunidades de negocio.

☰ ASPECTOS

Almacenamiento trazable

Integraciones con distintos sistemas de gestión

Registro en blockchain

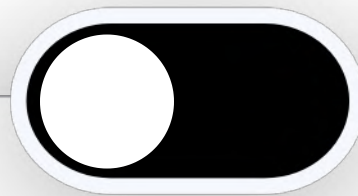
Múltiples fuentes de datos
(Recorridas, imágenes satelitales y telemetría)

↑ BENEFICIOS

Mejores oportunidades
de comercialización

Cumplimiento con normas
de exportación europeas

Transparencia de procesos
hacia terceros



silobolsa



En riesgo



Sin trazabilidad



Sin liquidez



siloreal

LE BRINDA AL SILOBOLSA UNA IDENTIDAD DIGITAL, CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA, ESTADO Y PROPIEDAD, PERMITIENDO...



Financiamiento



Control de
calidad &
seguridad



Venta en
campo



Decisiones
basadas en
datos

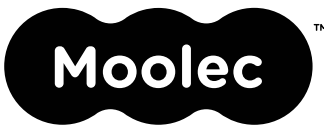


Seguros



Trazabilidad &
segregación

SiloReal te conecta
al ecosistema



INDUSTRIA



ASEGURADORAS

MEGAPRODUCTORES



BANCOS

PRODUCTORES



COMPRADORES





Todos los productores-miembros de CARBAP obtendrán, un beneficio especial **del 20%** de descuento sobre el precio de gestión de la plataforma que esta publicado en la página web www.siloreal.com

Si está interesado en recibir este beneficio exclusivo, **diríjase a su RURAL.**

[Ir al sitio web del convenio](#) ➤

SiloReal

HACELO VISIBLE, HACELO REAL