CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS



CATÁLOGO
de forrajeras



Todo lo que precisa para sus pasturas

CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Semillas
- Fertilizantes
- Agroquímicos
- Asesoramiento técnico
- Financiación
- Logística
- Siembra de rastrojos por avión

BARENBRUG
Make life beautiful

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

Contacte al equipo comercial de Calvase y Megaagro

megaagro.com.uy



ÍNDICE

CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

Leguminosas

ANUALES

5 Lotus angustissimus INIA Basalto
Trébol Persa Laser

BIANUALES

6 Trébol Rojo Rosso

PERENNES

7 Alfalfa P–30
Lotus corniculatus INIA Draco
8 Lotus corniculatus Toro
Lotus pedunculatus INIA E-Tanin
9 Lotus tenuis Chajá
Trébol Blanco Corrales

Gramíneas

ANUALES

11 Avena byzantina Victoria
Avena strigosa Agro Esteio
12 Raigrás Ribeye
Raigrás Wallace
13 Trigo forrajero Buck Charrúa
Raigrás Barturbo
14 Raigrás Jumbo
Raigrás BAR HQ
15 Raigrás Potro

BIANUALES

16 Cebadilla BAR INTA 200

PERENNES

17 Dactylis Pingo
Festuca BAR 2025
18 Festuca INIA Carapé
Festuca Tatum
19 Raigrás Perenne Rohan

Compuestas

20 Achicoria Forage Feast
Achicoria INIA Nova

Cultivares públicos

21 Leguminosas
Gramíneas
Compuestas



Leguminosas

ANUALES

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS



Lotus angustissimus INIA Basalto

- Anual de ciclo inverno-primaveral, es una excelente opción para mejoramientos de campo natural sobre suelos medios y superficiales.
- Se recomienda sembrarlo en cobertura, temprano en el otoño (marzo–abril) con el objetivo de aprovechar las buenas temperaturas que favorecen la germinación y nodulación del material.
- La fertilización con fósforo es fundamental y aumentará el vigor inicial.
- Persiste a través de la resiembra natural, presenta un gran capacidad de semillazón (que logra completarse incluso bajo pastoreo continuo) y reclutamiento de plántulas.
- Durante el 1er año se recomienda favorecer la semillazón mediante ajuste de carga animal en los meses de octubre y noviembre.
- Se destaca por su sanidad si lo comparamos con Lotus El Rincón.

Densidad de siembra: 3–4 kg/ha.



Trébol Persa Laser

- Trébol anual que se adapta a diferentes ambientes, con destacada tolerancia a suelos húmedos y de mediana salinidad.
- Cultivar de porte semi erecto muy compatible en mezclas con otras especies.
- Floración tardía, se obtienen varios cortes/pastoreos (tipo multicut) y produce hasta fines de la primavera.
- Se recomienda preferentemente realizar un manejo con pastoreo rotativo.
- Bajo contenido de semillas duras, no se resiembra.
- Por su capacidad de fijación biológica de nitrógeno es una excelente opción como cultivo de servicios o acompañante en verdeos de invierno (avenas y raigrás).
- Alta palatabilidad y calidad (proteína 16–24%) bajo pastoreo, para henolaje y ensilado.

Densidad de siembra: 5–10 kg/ha.

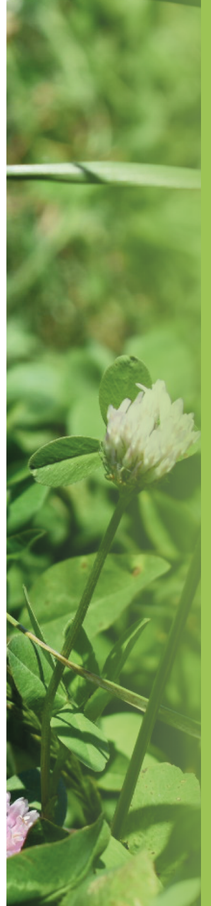
BIANUALES



Trébol Rojo Rosso

- Cultivar sintético diploide.
- Rápida implantación, floración temprana y porte semi erecto.
- Alta productividad primavero–estival.
- Excelente producción de MS, destacado en la ENC.
- Muy buen perfil sanitario le confiere alta persistencia y adaptación a diferentes ambientes.
- Ideal para planteos intensivos y praderas de rotación corta en mezcla con Cebadilla, Raigrás y Achicoria.

Densidad de siembra: 6–8 kg/ha.



Leguminosas

PERENNES



Alfalfa P–30

- Porte semierecto con corona muy amplia y raíz muy profunda.
- Se destaca por su alta producción en suelos pesados, con problemas de drenaje. Tolera anegamientos temporarios.
- Produce forraje todo el año aportando más de siete cortes o pastoreos por año.
- Superior producción invernal por su tolerancia a frío y heladas.
- Presenta mayor retención de hojas que otros cultivares.
- Muy buena relación hoja/tallo por sus folíolos de mayor tamaño y su alta densidad de tallos finos y huecos.
- Su destacada resistencia al complejo de manchas foliares le permite mantener la calidad de su forraje durante todo el ciclo productivo.
- Se recomienda su uso en sistemas intensivos de producción bajo pastoreo y para la producción de reservas forrajeras de alta calidad.



Lotus corniculatus INIA Draco

- Tipo Europeo (sin latencia invernal).

Si lo comparamos a San Gabriel, INIA Draco posee:

- Mayor producción total y estival, sobre todo a partir del segundo año.
- Mejor persistencia asociado a su destacada tolerancia a podredumbre de raíz y corona.
- Mayor cobertura del suelo gracias a su corona más grande con alta densidad de tallos y buena foliosidad.

Densidad de siembra: 6–12 kg/ha.



Lotus corniculatus Toro

- Cultivar de origen nacional.
- Seleccionado por mayor productividad y precocidad en relación a San Gabriel.
- Alta producción total y muy destacada el primer año de vida.
- Porte erecto, con coronas intermedias que presenta alta densidad de tallos.
- Buen perfil sanitario.

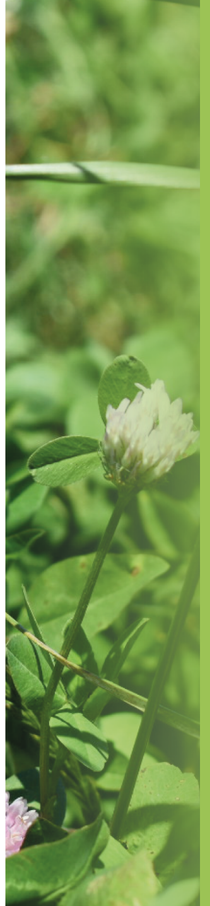
Densidad de siembra: 6–12 kg/ha.



Lotus pedunculatus INIA E-Tatin

- Cultivar diploide, perenne estival sin latencia invernal.
- Destinado a mejoramientos de campo y adaptado a siembras en cobertura.
- Crecimiento inicial lento, se recomienda siembras tempranas (mediados marzo–abril).
- Estrategias de persistencia vegetativa (rizomas) y alta producción de semillas.
- Porte semi-erecto que lo hace muy compatible con el tapiz natural.
- Floración muy temprana y elevada producción de semilla.
- Muy buena sanidad foliar (resistencia a Roya).
- Adaptado a suelos ácidos de baja fertilidad y principalmente a suelos húmedos.

Densidad de siembra: 3–5 kg/ha.



Leguminosas

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS



Lotus tenuis Chajá

- Perenne de ciclo estival.
- Adaptación a ambientes húmedos (inundables o con problemas de drenaje), suelos alcalinos/salinos así como medias lomas.
- Admite siembras en cobertura.
- Floración tardía, corta y concentrada que favorece una buena semillazón/resiembra.
- Follaje muy denso y de alta calidad.
- Alta tolerancia al pastoreo continuo (debido a su hábito más postrado) y prolongada persistencia.
- Excelente nivel sanitario.
- Ideal para siembras en rastrojos de arroz y pasturas de rotación larga en mezclas con Festuca, Lotus corniculatus y Trébol blanco.

Densidad de siembra: 3–8 kg/ha.



Trébol Blanco Corrales

- Cultivar nacional, protegido y desarrollado por Calvase.
- Líder de la Evaluación Nacional de Cultivares INASE-INIA hace 19 años.
- Mayor vigor inicial, producción total e inverno-primaveral que Estanzuela Zapicán.
- Alta persistencia asociada a su capacidad de emitir estolones y su destacada producción de semillas.
- Excelente foliosidad que le confiere alta calidad.

Densidad de siembra: 2–4 kg/ha.



Gramíneas

ANUALES



Avena bizantina Victoria

- Tipo byzantina (amarilla), desarrollada en Uruguay.
- Doble propósito (pastoreo y reservas de silo), se adapta a siembras tempranas.
- Seleccionada por alta producción (destacada en la ENC INASE-INIA), rápido rebrote y excelente sanidad.
- Ciclo a floración tardío.
- Alta tolerancia a Roya de hoja y tallo.

Densidad de siembra: 80–120 kg/ha.



Avena strigosa Agro Esteio

- Avena negra de ciclo corto y hábito intermedio.
- Adaptada a siembras en cobertura.
- Alta producción y destacada adaptabilidad a suelos de menor fertilidad.
- Precocidad y capacidad de macollaje.
- Muy buena sanidad.
- Recomendada como:
  - Verdeo de invierno para pastoreo en aquellos sistemas que necesitan comida rápida y de volumen temprano en Otoño-Invierno.
  - Cultivo de servicios en sistemas agrícolas.

Densidad de siembra: 50–70 kg/ha.



Raigras Ribeye

- Diploide, tipo *westerwoldicum*.
- Ciclo intermedio, más largo que Estanzuela 284.
- Destacada estabilidad y producción hacia fines del invierno principios de primavera.
- Cultivar versátil de amplia adaptación.
- Excelente sanidad.
- Recomendado para verdeos en siembra directa, en cobertura y mejoramientos de campo (promociones).

Densidad de siembra: 20–22 kg/ha.



Raigrás Wallace

- Raigrás diploide - 2n.
- Muy buena producción en otoño y en invierno.
- Variedad sintética, tipo *westerwoldicum* (sin requerimientos de vernalización), desarrollada a partir de cruzamientos de clones seleccionados por mejor adaptación a las condiciones de Uruguay.
- Rápida implantación. Precoz. Gran capacidad de macollaje.
- Ciclo intermedio, algo más largo que el cultivar E 284.
- Excelente producción de forraje de muy buena calidad.
- Adaptado a todo tipo de suelos de nuestro país.
- Sanidad destacada para royas de tallo y hojas.

Densidad de siembra: 20–22 kg/ha.



Gramíneas

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS



Trigo forrajero Buck Charrúa

- Único cultivar de su tipo en plaza.
- Seleccionado con énfasis en la producción forrajera.
- Destacada producción de forraje inverno-primaveral.
- Muy buena sanidad.
- Ciclo muy largo, aproximadamente 100 días a floración si no se pastorea.
- Excelente opción para silaje (alto volumen de biomasa), sólo o consociado con leguminosas anuales como Trébol Alejandrino, Trébol Persa, Vicia, etc.
- Fecha de siembra: a partir del 15 de febrero hasta junio.

Densidad de siembra: 100–110 kg/ha.



Raigrás Barturbo

- Tetraploide, tipo *westerwoldicum*.
- Ciclo a floración intermedio-largo.
- Alta producción, con destacada estabilidad/adaptación en todos los ambientes.
- Alta calidad de forraje.
- Excelente opción para sistemas intensivos que necesiten alta producción inverno-primaveral.
- Excelente opción para intersiembra de pasturas.

Densidad de siembra: 22–25 kg/ha.



Raigrás Jumbo

- Tetraploide, tipo *westerwoldicum*.
- Máxima precocidad (velocidad de implantación).
- Máxima producción total y destacada producción otoñal e invernal temprana.
- Alta tolerancia a temperaturas altas en siembra-emergencia.
- Excelente sanidad.
- Imbatible en el Norte del Uruguay.
- Recomendado para sistemas intensivos, e ideal en sistemas agrícolas para puentes verdes y cultivos de servicios.

Densidad de siembra: 22–25 kg/ha.



Raigras Bar HQ

- Tetraploide, tipo *westerwoldicum*.
- Ciclo intermedio-largo y producción estacional balanceada.
- Único cultivar del mercado seleccionado en base a índices de valor nutritivo.
- Óptima relación azúcares/proteína soluble.
- Mayor consumo con mejor eficiencia de conversión.
- Alta densidad de macollos con hojas largas y anchas. Excelente Stay-Green.
- Recomendado para sistemas intensivos (invernada y/o tambo) y multipropósito (pastoreo, heno o silaje).

Densidad de siembra: 22–25 kg/ha.



Gramíneas



CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

Raigrás Potro

- Tetraploide, tipo Italiano (con requerimiento de frío para florecer, por lo tanto puede presentar bianualidad en función del año).
- Ciclo largo y floración tardía.
  Seleccionado en Uruguay por alta producción, hojosidad (de excelente calidad) y muy buena sanidad.
- Lideró la Evaluación Nacional de Cultivares en el promedio de 2 años.
- Destacada producción Inverno-Primaveral. Se recomienda siembras tempranas de Marzo para capitalizar una mejor producción Otoñal.
- Recomendado:
  - Sistemas intensivos (lecheros y ganaderos) que requieran comida hasta fin de año.
  - Es una excelente opción para ensilar.
  - Como antecesor para praderas perennes de primer año.
  - Sólo o en mezclas con pasturas de rotación corta, como Trébol Rojo, Achicoria.

Densidad de siembra: 20–25 kg/ha.

BIANUALES



Cebadilla BAR INTA 200

- Seleccionada por estabilidad productiva y persistencia.
- Porte semi erecto - erecto con alta capacidad de macollaje.
- Rápida implantación y alta producción inicial.
- Presenta dos picos marcados de producción, inicios de otoño y fines del invierno.
- Alta capacidad de resiembra.
- Alta resistencia a Roya de hoja y tallo y buen comportamiento frente a manchas foliares.
- Destacado comportamiento para renovaciones de pasturas degradadas.
- Especialmente indicado para sistemas de invernada y lecheros.
- Excelente opción para praderas de rotación corta en mezclas con trébol rojo y achicoria, y en pasturas de rotación larga con alfalfa.

Densidad de siembra: 25–30 kg/ha.



Gramíneas

PERENNES



Dactylis Pingo

- Cultivar desarrollado en Uruguay y seleccionado por alta productividad y sanidad.
- Hábito erecto de excelente consociación con leguminosas y/o gramíneas perennes.
- Floración intermedia-larga (más corto que INIA LE Oberón).
- Destacada producción de materia seca (lideró 3 años la ENC INASE-INIA).
- Foliosidad (largo, ancho de hoja y relación hoja/tallo) que determina su excelente calidad y palatabilidad.
- Buena sanidad y destacada persistencia.
- Recomendado para perennizar pasturas en sistemas lecheros e invernadas intensivas.

Densidad de siembra: 10–12 kg/ha.



Festuca BAR 2025

- Tipo Marítimo. Producción estacional más balanceada durante todo el año.
- Programa HQ. Seleccionada por valor nutritivo y preferencia animal bajo pastoreo.
- Plantas semierectas, con presencia de rizomas.
- Ciclo muy tardío, floración corta y concentrada.
- Excelente calidad, con hojas largas, anchas y flexibles.
- Mayor compatibilidad con leguminosas; mejor calidad de la mezcla forrajera.

Densidad de siembra: 18–20 kg/ha.



Festuca INIA Carapé

- Tipo Continental, la combinación perfecta con excelente tolerancia al pisoteo.
- Obtenida a partir de cruzamientos de los cultivares INIA Fortuna, Rizomat y materiales europeos de hoja suave.
- Hábito semipostrado y con presencia de rizomas.
- Ciclo tardío, de muy alta calidad y excelente desempeño productivo.
- Una de las características más destacadas es su sanidad, siendo muy poco afectada por roya y otras enfermedades foliares.

Densidad de siembra: 18–20 kg/ha.



Festuca Tatum

- Tipo Continental. Alta producción total, y otoño-invernal.
- Cultivar de origen nacional seleccionada por precocidad.
- Destacada estabilidad, persistencia y adaptación a todas la condiciones de producción del Uruguay.
- Floración muy temprana–temprana.
- Muy precoz, y de muy rápida implantación.
- Recomendada para pasturas de rotación larga en mezcla con Trébol Blanco y Lotus.

Densidad de siembra: 18–20 kg/ha.



Gramíneas

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS



Raigrás Perenne Rohan

- Modelo productivo diferente en raigrás perenne.
- Seleccionado en Nueva Zelanda y desarrollado en la Red Global de Evaluación de Barenbrug, en múltiples ambientes y sistemas de manejo.
- Cultivar diploide, de ciclo a floración muy tardía y buena sanidad.
- Se destaca por su gran densidad de macollos y hojas finas.
- Único por su capacidad de emitir estolones y rizomas de longitud variable que le confieren su destacable persistencia, alta tolerancia al pisoteo y capacidad de colonizar espacios vegetativamente.
- Recomendado en pasturas de larga vida en mezcla con trébol blanco, en praderas de rotación corta con cebadilla, trébol rojo y achicoria.

Densidad de siembra: 22–25 kg/ha.



Achicoria FORAGE FEAST

- Cultivar francés, desarrollado por Barenbrug EE.UU.
- Recomendada para siembras tempranas de marzo-abril.
- Alta calidad y palatabilidad; seleccionada por hojosidad y menor inducción floral.
- Excelente producción estival.
- Destacada productividad – 2do año de vida (+10 ton/ha MS).
- Líder en persistencia de la Evaluación Nacional de Cultivares INASE-INIA.

Densidad de siembra: 2–5 kg/ha.



Achicoria INIA Nova

- Nueva Achicoria origen genética INIA, desarrollada a partir del cultivar INIA Lacerta.
- Sin latencia invernal presenta altas tasas de crecimiento durante todo el año.
- Ciclo reproductivo tardío, de mejor relación hoja/tallo y menor densidad de vástagos florales.
- Hojas de borde liso, más largas y anchas que INIA Lacerta.
- Mayor productividad con respecto a INIA Lacerta, sobre todo a partir del 2do año de vida debido a la mejora en sobrevivencia.
- El manejo del pastoreo es fundamental, debe ser más frecuente en primavera para mantener una pastura con alta proporción de hojas.
- Se recomiendan su uso en rotaciones cortas en sistemas ganaderos o lecheros de alta producción. Realiza un aporte de calidad durante todo el año, logrando excelentes producciones en mezclas con trébol rojo y gramíneas como cebadilla y raigrás.

Densidad de siembra: 2–5 kg/ha.

Compuestas

Cultivares públicos

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

Leguminosas

ANUALES

- Lotus subbiflorus El Rincón
- Trébol Alejandrino INIA Calipso

BIANUALES

- Trébol Rojo Estanzuela 116

PERENNES

- Alfalfa Estanzuela Chaná
- Alfalfa Crioula
- Lotus corniculatus San Gabriel
- Trébol Blanco Estanzuela Zapicán

Gramíneas

ANUALES

- Avena Estanzuela 1095a
- Centeno Don Enrique INTA
- Raigrás Estanzuela 284
- Raigrás INIA Titán

BIANUALES

- Holcus La Magnolia

PERENNES

- Dactylis INIA LE Oberón
- Festuca Estanzuela Tacuabé

Compuestas

- Achicoria INIA Lacerta

SEMILLA POTENCIADA

CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

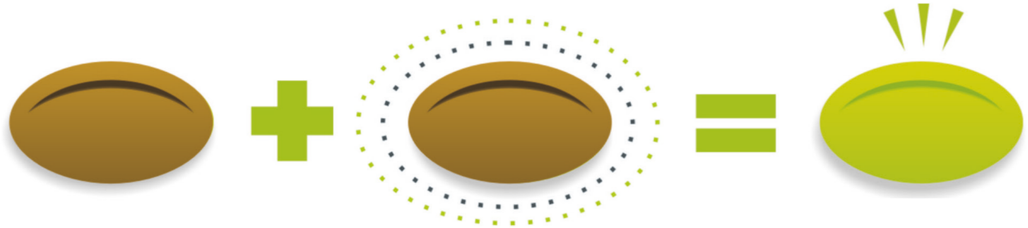
En CALVASE, ofrecemos semillas de la más alta calidad genética y fisiológica.

Mediante el tratamiento profesional de las semillas buscamos incorporar distintas familias de microorganismos que nos permitan potenciar el crecimiento y el vigor inicial de las plántulas, asegurar su viabilidad y el establecimiento de un adecuado stand de plantas.

El objetivo es lograr pasturas de alta productividad a través de la co-inoculación de bacterias y hongos que promueven el crecimiento y nos permiten disminuir el uso de insecticidas y fungicidas.

Nuestro foco son las raíces, el aumento de la actividad biológica del suelo, la sustentabilidad de los sistemas y el cuidado del medio ambiente.

Servicio de tratamiento
PowerSeed



PowerSeed ES EL COATING QUE AGREGA VALOR A CADA SEMILLA.

¿Qué biológicos usamos?

PowerSeed

TRICHOSOIL

Fungicida biológico formulado a base del hongo *Trichoderma harzianum*, aislada en Uruguay. Frecuentemente también presenta acción como promotor del crecimiento vegetal.

Excelente herramienta para tratamiento de semillas. De esta manera el Trichoderma es capaz de crecer y multiplicarse rápidamente junto a la plántula que está emergiendo, logrando una acción protectora frente a patógenos desde la implantación.

AZOSPIRILLUM-GRAMINOSOIL

Promotor de crecimiento biológico formulado a base de la bacteria *Azospirillum brasilense*. Esta bacteria se asocia con las plantas a nivel de la rizósfera y se establece así una simbiosis que otorga grandes beneficios al vegetal, aumentando su capacidad de absorción de agua y nutrientes.

HERBASPIRILLUM-ENDO-RICE

Inoculante promotor del crecimiento vegetal compuesto por una cepa aislada en Uruguay de la bacteria endófita *Herbaspirillum huttiense*. Aplicado a la semilla, logra un gran efecto en la promoción del desarrollo radicular. Permite realizar un mayor aprovechamiento del fertilizante y demás recursos productivos, generando un alto impacto en el rendimiento de arroz.

BACILLUS-RISE P

Está compuesto por la bacteria benéfica *Bacillus amyloliquefaciens*, la cual presenta varios mecanismos de acción que favorecen la producción de pasturas y cultivos. Produce y libera fitohormonas que estimulan al vegetal y aumenta la cantidad de fósforo disponible en las inmediaciones del sistema radicular.

El uso de semilla con tratamientos biológicos aumenta la actividad microbiológica en los suelos, mejorando las condiciones para el crecimiento y desarrollo de los sistemas radiculares de pasturas y cultivos.

+ TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS EN LAS SEMILLAS
+ PROTECCIÓN Y CRECIMIENTO DEL SISTEMA RADICULAR
+ MAYOR PRODUCCIÓN Y ESTABILIDAD AMBIENTAL

EQUIPO COMERCIAL

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CONTACTOS:

Ing. Agr. Santiago Raffo
098302001
Elbio Malvasio
099196574
Ing. Agr. Gustavo Ferrés
098108261
Téc. Juan Manuel Romero
099251154
Javier Cardozo
098302008
Ing. Agr. José Pedro Aicardi
099643219
Mauricio Maia
099779494
Téc. Roberto Wilson
099973935
Téc. Agr. César Pandolfo
099693566
Lic. Pablo Horta
098683127
Ing. Agr. Jorge Foderé
095637633
Ing. Agr. Pablo Secco
092123222
Lic. Alfonso Freiría
098350991
Ing. Agr. Juan Pablo Gabrielli
092719930



CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

CONTACTOS:

Ignacio Otegui
099240331
Ing. Agr. Guillermo Rovira
099857089
Ing. Agr. Alfonso Pereira
099857647
Ing. Agr. Juan Collazo
091859696
Téc. Mauro Correa
092010757
Lic. Daniel Zuasnábar
092184659
Ing. Agr. Alfonso Inciarte
098344911
Ing. Agr. Ignacio Quintans
098293847
Ing. Agr. Soledad Berlangieri
099578885
Juan Miguel Otegui
099630690
Ing. Agr. Guadalupe Barrera
099157997



CALVASE®

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

Ruta 8, Km. 256 - José Pedro Varela
Tel/Fax: 445 9258/9432
calvase@calvase.com.uy

megaagro.com.uy