



Catálogo 2019/2020

---

# CULTIVOS DE VERANO

# SOJA



## SOJA

DM 50i17 IPRO  
STS

- Excelente potencial de rendimiento.
- Tolerante a Sulfonilureas (LIGATE™).
- Muy buen porte de planta.
- Ideal para siembra en muy buenos ambientes y/o bajo riego.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento
V Corto / Indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(1)</sup>
130
Altura de planta
80 cm.
Potencial de ramificación
Alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>
2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>
174 g.
Color de pubescencia / de flor
Castaño oscura / blanca
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>
30 - 32
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>
Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>
Susceptible a raza 1
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>
Susceptible

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19 // (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## DM 5351

- Máximo rendimiento en ambientes de media a alta productividad.
- Muy buena opción para siembras de segunda.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento
V Corto/Indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(1)</sup>
132
Altura de planta
85 cm.
Potencial de ramificación
Alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>
2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>
169 g.
Color de pubescencia / de flor
Castaña clara / blanca
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>
30 - 32
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>
Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>
Resistente a raza 1
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>
Moderadamente susceptible

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19 // (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## SOJA

## DM 53i53 IPRO

- Excelente potencial de rendimiento en ambientes de media y alta productividad.
- Muy buena opción para riego.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento	V Corto / Indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(1)</sup>	134
Altura de planta	94 cm.
Potencial de ramificación	Bajo
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>	2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>	184 g.
Color de pubescencia / de flor	Castaña clara / blanca
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>	30 - 32
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>	Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>	Susceptible
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>	Moderadamente Susceptible

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19 // (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## DM 5.9i

- Alto potencial de rendimiento y estabilidad.
- Muy buena opción para siembras de segunda.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento	V Largo / Indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(1)</sup>	138
Altura de planta	87 cm.
Potencial de ramificación	Alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>	2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>	169 g.
Color de pubescencia / de flor	Gris / blanca
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>	30 - 32
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>	Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>	Resistente (Rps 1K)
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>	Resistente

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19 // (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## SOJA

DM 59 IPRO<sup>58</sup>

- Similar ciclo a DM 5.9i.
- Material destacado por su alto rendimiento, alta estabilidad y adaptabilidad a todos los ambientes del país.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento
V Largo / Indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>
138
Altura de planta
103 cm.
Potencial de ramificación
Muy alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>
2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>
166 g.
Color de pubescencia / de flor
Gris / violeta
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>
28 - 30
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>
Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>
Susceptible a raza 1
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>
Susceptible

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19// (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## DM 60i62 IPRO

- Excelente potencial de rendimiento en ambientes de media a alta productividad.
- Muy buen porte de planta.
- Flexibilidad en fecha de siembra.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento
VI Corto / Indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>
140
Altura de planta
104 cm.
Potencial de ramificación
Muy alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>
2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>
166 g.
Color de pubescencia / de flor
Gris / Violeta
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>
28 - 30
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>
Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>
Susceptible a raza 1
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>
Moderadamente susceptible

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19// (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## SOJA

## DM 6.2 STS

- Alto potencial de rendimiento y plasticidad en fechas de siembra.
- Tolerante a Sulfonilureas (LIGATE™).
- Muy buen comportamiento en suelos con presencia de calcáreo "Tosca".

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento
VI Corto / indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>
141
Altura de planta
86 cm.
Potencial de ramificación
Muy alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>
3
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>
183 g.
Color de pubescencia / de flor
Gris / Violeta
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>
28 - 30
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>
Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>
Resistente a Raza 1
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>
Moderadamente resistente

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19// (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juárez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## DM 62R63 STS

- Alto potencial de rendimiento.
- Tolerante a Sulfonilureas (LIGATE™).
- Muy buen porte de planta.
- Flexibilidad en fechas de siembra.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento
VI Corto / indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>
142
Altura de planta
106 cm.
Potencial de ramificación
Medio
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>
2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>
173 g.
Color de pubescencia / de flor
Gris / violeta
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>
28 - 30
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>
Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>
Susceptible a raza 1
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>
Moderadamente susceptible

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19// (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juárez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.





## SOJA

DM **GARRA** IPRO  
STS

63164 RSF IPRO

- Alto potencial de rendimiento.
- Tolerante a Sulfonilureas (LIGATE™).
- Muy buena adaptación a ambientes de media a baja productividad.
- Muy adaptada a suelos de bajos "zona del Este".

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento	VI Largo / indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>	144
Altura de planta	115 cm.
Potencial de ramificación	Alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>	2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>	176 g.
Color de pubescencia / de flor	Gris / violeta
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>	26 - 28
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>	Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>	Resistente a Raza 1
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>	Moderadamente Resistente

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19// (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.

DM **6.8i**

- Excelente potencial de rendimiento y estabilidad en ambientes de producción medios y altos.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento	VI Largo / indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>	145
Altura de planta	114 cm.
Potencial de ramificación	Medio
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>	3
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>	175 g.
Color de pubescencia / de flor	Gris / violeta
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>	26 - 28
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>	Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>	Resistente a Raza 1
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>	Resistente

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19// (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## SOJA

NUEVA

## DM 66R69 STS

- Excelente potencial de rendimiento y adaptabilidad a diversos sistemas productivos.
- Tolerante a Sulfonilureas (LIGATE™).
- Muy buen porte de planta.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento	VI Largo / Indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>	145
Altura de planta	97 cm.
Potencial de ramificación	Alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>	1
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>	157 g.
Color de pubescencia / de flor	Gris / blanca
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>	28 - 30
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>	Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>	Resistente a Raza 1 y 4
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>	Moderadamente Susceptible

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19// (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



## DM 67i70 IPRO STS

- Alto potencial de rendimiento.
- Tolerante a Sulfonilureas (LIGATE™).
- Excelente comportamiento en suelos con presencia de calcáreo "Tosca".
- Muy buen porte de planta.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento	VI Largo / indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>	146
Altura de planta	102 cm.
Potencial de ramificación	Alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>	1
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>	164 g.
Color de pubescencia / de flor	Gris / violeta
Población objetivo (PI / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>	26 - 28
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>	Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>	Susceptible
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>	Moderadamente resistente

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19// (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juarez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.





## SOJA

PRÓXIMO  
LANZAMIENTO

## DM 52R19

- Alto potencial de rendimiento en el grupo V corto.
- Máximo rendimiento en ambientes de media a alta productividad.

## Características y Perfil Sanitario

Grupo / Hábito de crecimiento	V Corto / Indeterminado
Días desde emergencia a R8 <sup>(4)</sup>	132
Altura de planta	82 cm.
Potencial de ramificación	Alto
Suceptibilidad al vuelco <sup>(2)</sup>	2
Peso promedio 1000 semillas <sup>(3)</sup>	169 g.
Color de pubescencia / de flor	Castaño claro / violeta
Población objetivo (Pl / m <sup>2</sup> ) <sup>(4)</sup>	30 - 32
Comp. frente al Cancro del Tallo <sup>(5)</sup>	Resistente
Comp. frente a Phytophthora <sup>(6)</sup>	Resistente a raza 1 y 4
Comp. frente a Mancha Ojo de Rana <sup>(7)</sup>	Moderadamente Susceptible

Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO // (1) Localidad Dolores, fecha de siembra 20 de noviembre // (2) Valores de 1 - 5; 1 bajo, 5 alto // (3) Resultados de la Red ECR-UY 2018-19 // (4) Siembra de precisión // (5) Cancro del Tallo (Diaporthe phaseolorum var-meridionalis. Test de invernáculo, método del paillo (INTA Marcos Juárez) // (6) Método de jeringa. Gen Rps 1K: Este gen le confiere al cultivar la resistencia frente a la raza Phytophthora 1-11, 13-15, 17, 18, 21-24, 26, 36, 37 y 42-44 // (7) Test de invernáculo: método de aspersión de esporas.



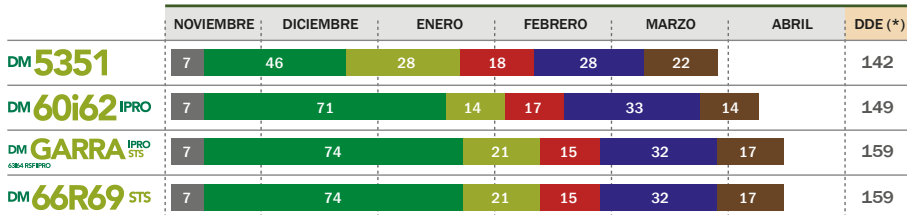
# FENOLOGÍA



## FENOLOGÍA

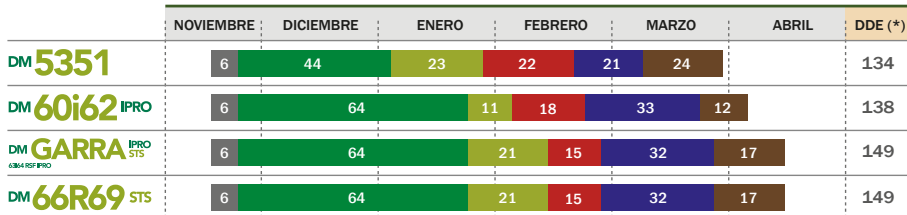
Fecha de Siembra: 5 de Noviembre (DOLORES)

ZAFRA 2018/19



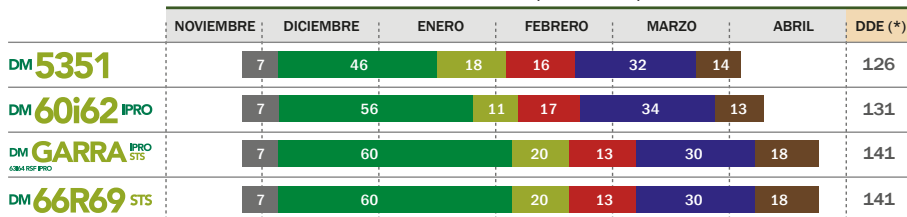
Fecha de Siembra: 16 de Noviembre (DOLORES)

ZAFRA 2018/19



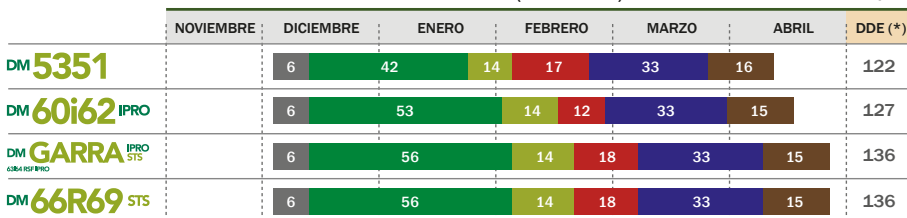
Fecha de Siembra: 26 de Noviembre (DOLORES)

ZAFRA 2018/19



Fecha de Siembra: 8 de Diciembre (DOLORES)

ZAFRA 2018/19



■ SIEMBRA-EMERGENCIA ■ E-R1 ■ R1-R3 ■ R3-R5 ■ R5-R7 ■ R6-R8

DDE (\*) - Días desde Emergencia

# MAÍZ



# MAÍZ

## DM 2738 MGRR2

- Altísimo potencial de rendimiento y estabilidad en siembras tempranas y tardías.
- Destacado comportamiento frente al vuelco y quebrado.

### Características y Perfil Sanitario

Ciclo y cruzamiento	Intermedio y simple
Tipo de grano	Semi-dentado anaranjado
Peso de 1000 semillas	300 g.
Días a floración	78 <sup>(A)</sup> 64 <sup>(B)</sup>
Madurez relativa	119
Inserción de espiga	0,80 m
Altura de planta	2,05 m
Vuelco <sup>(1)</sup>	2
Roya <sup>(1)</sup>	3
Mal de Río IV <sup>(1)</sup>	3
Tizón <sup>(1)</sup>	4

ROUNDUP READY 2 (RR2) y su correspondiente logo es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC // (1) Valores de 1 a 5, donde 1 es máxima tolerancia y 5 es máxima susceptibilidad. // (A) Días a floración en fechas de siembras tempranas. // (B) Días a floración en fechas de siembras tardías.



## DM 2771 VT3P <sup>TriplePRO</sup> NUEVO

- Muy alto potencial de rendimiento y estabilidad en siembras tempranas y tardías.
- Destacado comportamiento frente a vuelco y quebrado.
- Excelente frente a Tizón de la hoja.
- Recomendado para planteos de media - alta productividad.

### Características y Perfil Sanitario

Ciclo y cruzamiento	Completo y simple
Tipo de grano	Semi-dentado anaranjado
Peso de 1000 semillas	307 g.
Días a floración	75 <sup>(A)</sup> 63 <sup>(B)</sup>
Madurez relativa	124
Inserción de espiga	0,90 m
Altura de planta	2,30 m
Vuelco <sup>(1)</sup>	1
Roya <sup>(1)</sup>	3
Mal de Río IV <sup>(1)</sup>	2
Tizón <sup>(1)</sup>	1

ROUNDUP READY 2 (RR2) y su correspondiente logo es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC // (1) Valores de 1 a 5, donde 1 es máxima tolerancia y 5 es máxima susceptibilidad. // (A) Días a floración en fechas de siembras tempranas. // (B) Días a floración en fechas de siembras tardías.





# MAÍZ

YTriplePRO **NUEVO**

## DM 2772VT3P

- Muy alto potencial de rendimiento en siembras tempranas y tardías.
- Destacado comportamiento frente a vuelco y quebrado.
- Buen perfil sanitario.
- Recomendado para planteos de alta productividad.

### Características y Perfil Sanitario

Ciclo y cruzamiento

Completo y simple

Tipo de grano

Semi-dentado amarillo

Peso de 1000 semillas

275 g.

Días a floración

78<sup>(A)</sup> 64<sup>(B)</sup>

Madurez relativa

125

Inserción de espiga

0,90 m

Altura de planta

2,50 m

Vuelco<sup>(1)</sup>

1

Roya<sup>(2)</sup>

2

Mal de Río IV<sup>(3)</sup>

2

Tizón<sup>(4)</sup>

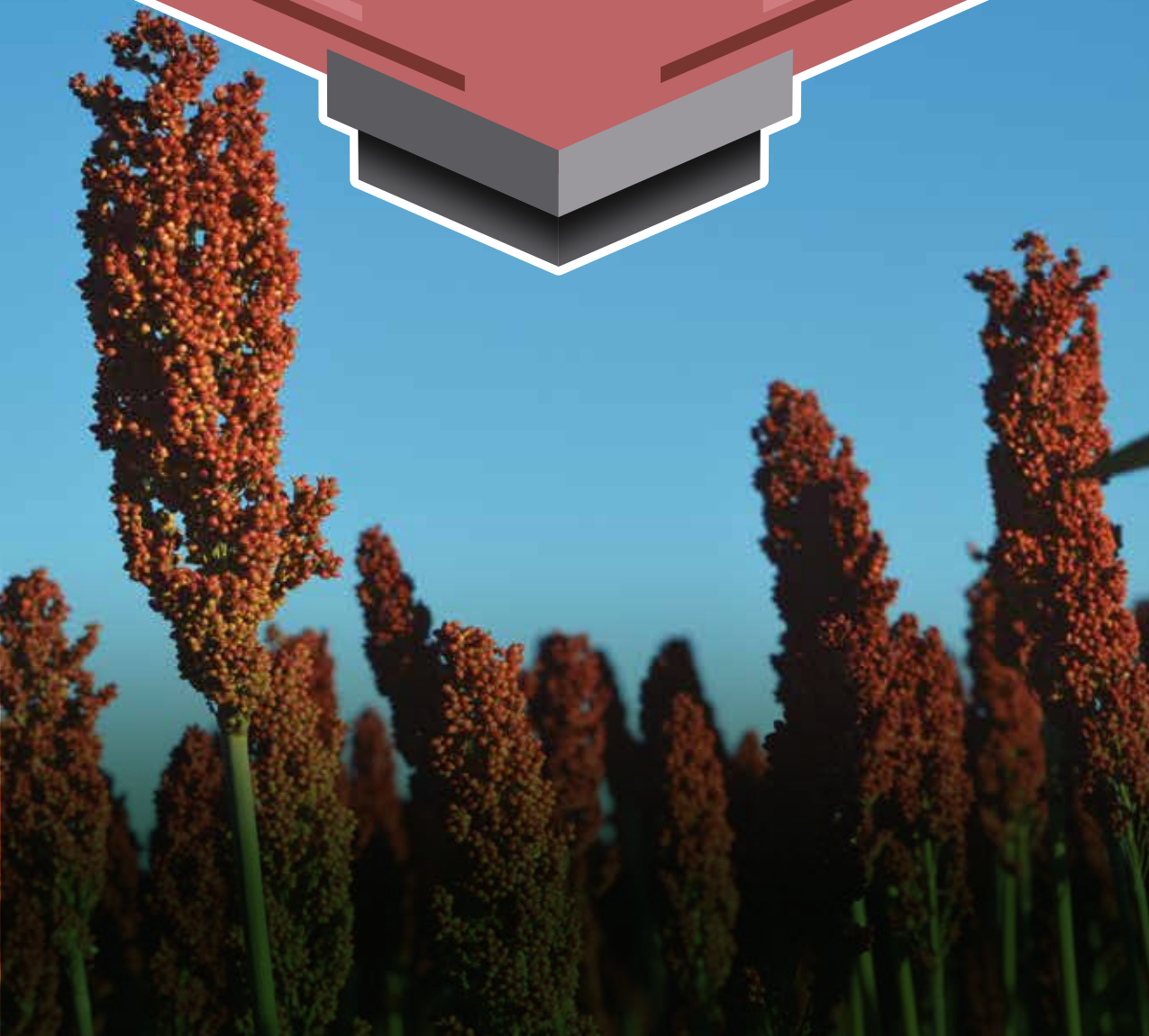
2

ROUNDUP READY 2 (RR2) y su correspondiente logo es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC // (1) Valores de 1 a 5, donde 1 es máxima tolerancia y 5 es máxima susceptibilidad. // (A) Días a floración en fechas de siembras tempranas. // (B) Días a floración en fechas de siembras tardías.





# SORGO



## SORGO

## JW6702

- Ciclo intermedio de excelente potencial de rendimiento.
- Sorgo de bajo tanino, color de panoja marrón claro.

## Características y Perfil Sanitario

Días a 50% antesis	73
Largo de panoja (cm)	28
Excursión (cm)	15
Altura de planta (cm)	179
Tipo de panoja	SC
Color del grano	Marrón claro
Contenido de taninos	Bajo
Comportamiento a vuelco	Muy bueno
Comportamiento sanitario	Muy bueno
Potencial de rendimiento	Alto

Localidad Dolores // Para fecha central de Noviembre // Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO.

JW



## JW7120

- Ciclo intermedio de muy alto potencial de rendimiento.
- Sorgo de alto tanino, color de panoja marrón oscuro.
- Plasticidad en fechas de siembra.

## Características y Perfil Sanitario

Días a 50% antesis	73
Largo de panoja (cm)	25
Excursión (cm)	20
Altura de planta (cm)	173
Tipo de panoja	S-SC
Color del grano	Marrón oscuro
Contenido de taninos	Alto
Comportamiento a vuelco	Muy bueno
Comportamiento sanitario	Muy bueno
Potencial de rendimiento	Alto

Localidad Dolores // Para fecha central de Noviembre // Información generada por el Dpto. de I+D de ERRO.

JW



# TRATAMIENTO DE SEMILLAS



# TRATAMIENTO DE SEMILLAS



Tratamiento Profesional de Semillas,  
Específico para cada Situación de Producción.

## PRODUCCIÓN

de semillas con identidad varietal  
y calidad superior

01

## RECIBO Y ANÁLISIS

con documentación  
de rastreadibilidad sobre su origen

02

## ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN

con altos estándares  
de calidad

03

## CLASIFICACIÓN

bajo condiciones  
controladas y apropiadas

04

## SELECCIÓN

de los productos  
más apropiados

05

## TRATAMIENTO

profesional con  
tecnología de avanzada

06



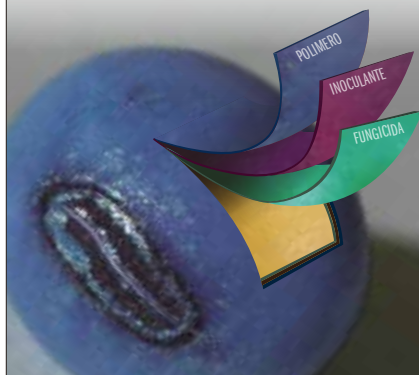
Tratamiento Profesional de Semillas  
específico para cada situación de producción.



Preinoculado con 30 días,  
4 años de ensayos de campo y laboratorio.  
Aprobado por el MGAP.



Mayor vigor y homogeneidad  
de emergencia de campo.





# INOCULANTES



# INOCULANTES

## Ribium

INOCULANTE

Inoculante líquido formulado con un soporte estéril, destacado por su practicidad de uso.

Contiene cepas especialmente seleccionadas por su especificidad, infectividad y eficiencia de bacterias fijadoras de nitrógeno *Bradyrhizobium* sp.

Su exclusiva formulación permite una alta concentración de bacterias en el producto y sobre la semilla, lo que garantiza que la radícula sea infectada en el momento de la germinación, logrando una temprana nodulación.

- Alta carga de bacterias fijadoras de nitrógeno.
- Concentración mínima de bacterias de  $1 \times 10^9$ .

### DOSIS:

3 litros cada 1000 kg de semilla de soja.  
150 ml cada 50 kg de semilla.



RIZOBACTER

ERRO

## Ribium

INOCULANTE **FB7**

Es un inoculante de última generación formulado con Tecnología Osmo Protectora (TOP).

Permite lograr cambios a nivel de las membranas de las bacterias dando como resultado un grado superior de protección ante los factores adversos que se presentan en la práctica de inoculación agrícola.

- Bacterias en mejor estado fisiológico que las obtenidas por los métodos tradicionales.
- Mayor concentración de bacterias y mayor estabilidad en el envase.
- Mayor protección a nivel de la membrana celular para reducir la desecación bacteriana.
- Mayor supervivencia bacteriana sobre la superficie de la semilla.
- Mayor estabilidad ante condiciones ambientales adversas como estrés hídrico y químico.
- Mejor adaptabilidad de las bacterias a una mayor diversidad de ambientes agrícolas.
- Concentración mínima de bacterias de  $1 \times 10^{10}$ .

### DOSIS:

3 litros cada 1000 kg de semilla de soja.  
150 ml cada 50 kg de semilla.

RIZOBACTER

ERRO



## INOCULANTES

## Ribium<sup>GSM</sup>

BIO INDUCTOR / INOCULANTE

Es un bio-inductor que actúa como generador de señales moleculares que activan de manera temprana procesos metabólicos en las bacterias y las plantas, maximizando el desarrollo de las leguminosas.

- Aumenta la fijación biológica de nitrógeno incluso en condiciones de estrés (déficit hídrico, acidez del suelo y bajas temperaturas).
- Promueve una nodulación más efectiva (mayor número de nódulos con buen tamaño, peso y ubicación en la raíz) y la actividad rizosférica.
- Favorece la interacción positiva con otros microorganismos benéficos del suelo.
- Activa la fisiología microbiana y vegetal.
- Actúa sobre la germinación y desarrollo del cultivo de soja.
- Concentración mínima de bacterias de  $1 \times 10^{10}$ .

**DOSIS:**

3 litros cada 1000 kg de semilla de soja.  
150 ml cada 50 kg de semilla.

 RIZOBACTER

 ERRO



# FERTILIZANTES LÍQUIDOS



## FERTILIZANTES LIQUIDOS

### FERTEC

#### Fertilizantes Fosfatados Líquidos

	N	P	K	S
APP	11	37		
APP S	11	30		5,2
NPKS	6,6	22,2	10	6,8

#### Fertilizantes Nitrogenados Líquidos

	N	P	K	S	Zn
N S	24			10,4	(*)
N S	28			5,2	(*)
N	32	0	0	0	(*)

(\*) - Disponibles también con 0,5 % de Zinc.

#### Fertilizante Potásico Líquido

	N	P	K	S
KS			25	17





# TECNOLOGÍA DE APLICACION



## CLEANER

GRAP<sup>®</sup>  
Cleaner

Todo comienza en su tanque

**LOGRE UNA  
LIMPIEZA PROFUNDA**



- **Garantice** que todo el sistema de líquidos esté sin restos anteriores de productos agroquímicos.
- **Elimine** todo resto de principios activos en toda la línea.
- **Evite** pérdida de rendimiento por daños en sus cultivos.
- **Mejore** eficiencia en la aplicación, uso de agua y producto.

**GRAP**  
es Agrocele

**ERRO**

**PROTOCOLO  
DE LIMPIEZA  
PARA  
PULVERIZADOR**



- 01** Retire todos los filtros y boquillas de aplicación del equipo.
- 02** Agregue al tanque la cantidad de agua requerida acorde al sistema de lavado de su equipo.
- 03** Agregue entre 1 y 2 lt de cleaner cada 1000 lt de agua incorporados al tanque, dependiendo de los agroquímicos utilizados anteriormente y su complejidad de eliminación del sistema.
- 04** Agite la solución (agua + cleaner) en el tanque durante 15 a 20 minutos. Luego de los primeros 5 minutos, descargue algo por los barrales para asegurarse que todo el circuito quede lleno de producto.
- 05** Vacíe el equipo en un lugar adecuado para tal fin haciendo pasar el agua por todo el sistema del pulverizador.
- 06** Cargue nuevamente el tanque y enjuague con agua.
- 07** Las boquillas y filtros pueden colocarse en un recipiente y agregue cleaner para su limpieza.

## SUPER GUN

**GRAP**  
SUPER GUN

Coadyuvante multipropósito no iónico

- Tensioactivo
- Humectante
- Penetrante
- Reductor de pH
- Secuestrante de cationes
- Buffer
- Emulsionante
- Homogeneizador
- Antiespumante
- Anti-deriva
- Anti- evaporante



MAYOR  
RENDIMIENTO  
EN CADA  
APLICACIÓN



**GRAP**  
es Agroceite

**ERRO**

## ORDEN SUGERIDO PARA EL MEZCLADO DE FORMULACIONES EN EL TANQUE

(\*)



- |              |           |  |
|--------------|-----------|--|
|              | <b>01</b> | CORREGIR EL AGUA                                       |
| (WG)         | <b>02</b> | GRÁNULOS DISPERSABLES                                  |
| (WP)         | <b>03</b> | POLVOS MOJABLES<br>(Preparar pasta fluida previamente) |
| (SC)<br>(SE) | <b>04</b> | SUSPENSIONES CONCENTRADAS<br>SUSPOEMULSIONES           |
| (SG)         | <b>05</b> | GRÁNULOS SOLUBLES                                      |
| (SP)         | <b>06</b> | POLVOS SOLUBLES  |
| (SL)         | <b>07</b> | CONCENTRADOS SOLUBLES                                  |
| (DD)         | <b>08</b> | SUSPENSIONES CONCENTRADAS<br>OLEOSAS                   |
| (EC)         | <b>09</b> | CONCENTRADOS EMULSIONABLES                             |
|              | <b>10</b> | ACEITES  |

(\*) Previamente realizar un Test de Compatibilidad Sedimentación, formación de geles, cristalización, floculación, desprendimiento de calor, gases o vapores.



## SUPER GUN SR / D-LIM

**GRAP**  
SUPER GUN SR

Fertilizante foliar con acción adyuvante

- Tensioactivo
- Humectante
- Penetrante
- Emulsionante
- Homogeneizador
- Antiespumante
- Anti-deriva
- Anti-evaporante

MAYOR  
RENDIMIENTO  
EN CADA  
APLICACIÓN



**GRAP**  
es Agrocefe

**ERRO**

**GRAP**  
D-LIM

Fertilizante foliar con acción adyuvante

- Adherente
- Penetrante
- Dispersante
- Tensioactivo
- Acondicionador de mezclas

Disminuya las pérdidas por lavado de lluvias, viento, escurrimiento y fricción entre hojas



**GRAP**  
es Agrocefe

**ERRO**

## POTRO



# Potro

ACEITE METILADO SILICONADO

## Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo.

POTRO es un coadyuvante antievaporante y tensioactivo, de origen vegetal, que mejora el mojado del follaje, aumenta la adherencia y disminuye la evaporación del caldo asperjado, favoreciendo la acción de herbicidas, insecticidas y fungicidas.

Con el uso de POTRO se crea una película fina y uniforme, se expande la gota de pulverización, bajando la tensión superficial y mejorando la penetración del fitosanitario a través de la cutícula.



# NUTRICION VEGETAL



## COMO RAIZ / GRAD

### GRAP<sup>®</sup>

#### CoMo raíz

#### Bioestimulante para semilla

- ⦿ Proporciona un mayor vigor inicial.
- ⦿ Aumenta el número de plantas logradas.
- ⦿ Mejora la uniformidad en emergencia.
- ⦿ Aumenta el volumen y longitud radicular.
- ⦿ Mejora la fijación biológica de nitrógeno.

#### Dosis de aplicación:

Trigo/Cebada/Avena: 100 cm<sup>3</sup> c/100 kg de semillas

Soja: 200 cm<sup>3</sup> c/100 kg de semillas

Maíz/Sorgo: 400 cm<sup>3</sup> c/100 kg de semillas



MAYOR  
PRODUCTIVIDAD



**GRAP**  
es Agrocele

### GRAP<sup>®</sup>

#### GRAD

#### Bioregulador

- ⦿ Promueve la ramificación de las plantas.
- ⦿ Aumenta la resistencia al vuelco.
- ⦿ Mejora el aprovechamiento de los nutrientes.
- ⦿ Aumenta el número de vainas y granos.
- ⦿ Mejora la sanidad de las plantas.
- ⦿ Aumenta el peso del grano.



**GRAP**  
es Agrocele

# MONT 15 / TOP FLUID PLUS / NITRO / PHIL



## GRAP<sup>®</sup> MONT 15

Fertilizante foliar  
con micronutrientes

- Reduce fitotoxicidad por glifosato.
- Engrosa las paredes celulares.
- Tiene propiedades fungicidas y bactericidas.
- Promueve la síntesis de hormonas de crecimiento.
- Compatible con agroquímicos.

## GRAP<sup>®</sup> TOP FLUID *plus*

Fertilizante foliar con  
macro y micronutrientes

- Reduce los efectos causados por el estrés.
- Mejora el crecimiento vegetativo.
- Mejora el cuajado de los frutos.
- Promueve el desarrollo y sanidad de la planta.
- Compatible con agroquímicos.



**GRAP**  
es Agrocefe

**ERRO**



## GRAP<sup>®</sup> NITRO

Fertilizante foliar  
con nitrógeno

- Proporciona nitrógeno en dos fuentes (nitríca, amoniacal y ureica) en etapas específicas.
- Mejora el desarrollo de la planta aumentando la productividad.
- Mejora la proteína en grano.
- Compatible con agroquímicos.

## GRAP<sup>®</sup> PHIL

Fertilizante foliar con  
fosfito y potasio

- Tiene un modo de acción sistémica.
- Otorga mayor resistencia a las enfermedades.
- Proporciona un mejor control fitosanitario.
- Presenta efectos bactericidas y fungistáticos.
- Compatible con agroquímicos.



**GRAP**  
es Agrocefe

**ERRO**



# ZINC

**NUEVO**

## Zinc GRAP

Fertilizante foliar con zinc y azufre

- Fortalece el cultivo con zinc en forma eficiente.
- Mejora el equilibrio nutricional.
- Favorece el desarrollo de las plantas.
- Mejora resistencia a enfermedades.
- Aumenta la productividad.
- Compatible con agroquímicos.

**NUEVO**

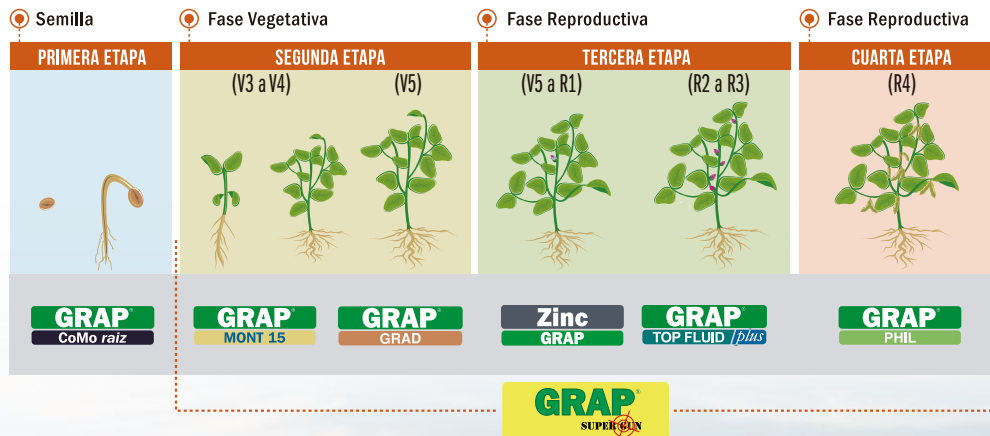


**GRAP**  
es Agrocele

**ERRO**



## PLAN NUTRICIONAL DE SOJA





[www.erro.com.uy](http://www.erro.com.uy)



**CONCHILLAS:**

Ruta 21, Radial Conchillas  
Tel: (+598) 4577 2418

**DOLORES:**

Perimetral J. M. Blanes y C. M. Ruiz  
Tel: (+598) 4534 3242

**DURAZNO:**

Ruta 5, Km. 181  
Tel: (+598) 4362 7000

**JOSÉ P. VARELA:**

Ruta 8, Km. 260  
Tel: (+598) 4455 7394

**MERCEDES:**

Calle Pública 138 (Ex. Ruta 14)  
Tel: (+598) 4532 2295

**MONTEVIDEO:**

Anillo Perimetral (Ruta 102, Km. 42)  
Tel: (+598) 2323 8888

**PAYSANDÚ:**

Av. Italia y Ruta 3  
Tel: (+598) 4725 0408

**RÍO BRANCO:**

Ruta 26, Km. 86,5  
Tel: (+598) 4675 4438

**TACUAREMBÓ:**

Ruta 5, Km. 384  
Tel: (+598) 4632 8664

**YOUNG:**

Montevideo s/n esq. Dr. Zeballos  
Tel: (+598) 4567 6072

**SALTO:**

Ruta 3 y P. Harriague, La Gaviota  
Tel: (+598) 95 730 832

**LIBERTAD:**

Ruta 1, Km. 53  
Tel: (+598) 94 322 076