

## ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

<b>CICLO DE ACREDITACION:</b>	25/04/2022 al 25/04/2026
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	25/04/2022
<b>TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	Laboratorio de Ensayo
<b>RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	<b>INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA</b> – Laboratorio de microbiología de suelos de INIA Las Brujas
<b>NOMBRE FANTASÍA:</b>	-----
<b>DIRECCIÓN:</b>	Ruta 48 km 10, Canelones - Uruguay
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	LE 032
<b>REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:</b>	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (hasta 21/04/2020) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (desde 21/04/2020)

### DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACION	FECHA DE OTORGAMIENTO	FEHA DE VALIDEZ
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Determinación de la concentración. Recuento de rizobios viables por la técnica de siembra en placa por extensión en superficie en medio extracto de levadura manitol agar (EMA)	$\geq 1\text{UFC}/10^6 \text{ ml ó gr}$	Procedimiento INIA-LB-PR-19 Rev.3 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari.  Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web <a href="http://www.mgap.gub.uy/dgsa/inoculantes/inicioweb.aspx">http://www.mgap.gub.uy/dgsa/inoculantes/inicioweb.aspx</a>	Otorgamiento	26/04/2018	25/04/2022
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Determinación de la concentración. Recuento de rizobios viables	$\geq 1\text{UFC}/10^6 \text{ ml o g}$	Procedimiento INIA-LB-PR-19 Rev.3 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes.	Reacreditación	25/04/2022	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACION	FECHA DE OTORGAMIENTO	FEHA DE VALIDEZ
	por la técnica de siembra en placa por extensión en superficie en medio extracto de levadura manitol agar (EMA)		2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari.  Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web <a href="http://www.mgap.gub.uy/">http://www.mgap.gub.uy/</a>			
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Comprobación de ausencia de microorganismos no declarados	Presencia ó ausencia	Procedimiento INIA-LB-PR-20 Rev.2 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari.  Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web <a href="http://www.mgap.gub.uy/dgsa/inoculantes/inicioweb.aspx">http://www.mgap.gub.uy/dgsa/inoculantes/inicioweb.aspx</a>	Otorgamiento	26/04/2018	
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Comprobación de ausencia de microorganismos no declarados	Presencia ó ausencia	Procedimiento INIA-LB-PR-20 Rev.2 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari.  Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web <a href="http://www.mgap.gub.uy/">http://www.mgap.gub.uy/</a>	Reacreditación	25/04/2022	
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Identificación genética por BOX-PCR de las bacterias del inoculante	No tiene	Procedimiento INIA-LB-PR-21 Rev.4 basado en el protocolo oficial del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca publicado en la página web <a href="http://www.mgap.gub.uy/dgsa/inoculantes/inicioweb.aspx">http://www.mgap.gub.uy/dgsa/inoculantes/inicioweb.aspx</a>	Otorgamiento	26/04/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACION	FECHA DE OTORGAMIENTO	FEHA DE VALIDEZ
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Identificación genética por BOX-PCR de las bacterias del inoculante	No corresponde	Procedimiento INIA-LB-PR-21 Rev.4 basado en el protocolo oficial del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca publicado en la página web <a href="http://www.mgap.gub.uy/dgsa/inoculantes/inicioweb.aspx">http://www.mgap.gub.uy/dgsa/inoculantes/inicioweb.aspx</a>	Reacreditación	25/04/2022	