LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

INDUSTRIAS REUNIDAS ÑEMBY S.A.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
INTN

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente 131

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0135/2019

Solicitante: INDUSTRIAS REUNIDAS ÑEMBY S.A. **Dirección:** 9 de agosto y Estero Bellaco - Ñemby.	**Entrada Nº:** 211308/2019 **Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI
Fecha de recepción: 22-05-2019	**Fecha de ejecución del ensayo:** 22-05-2019

Descripción del ítem de ensayo: Bolsas plásticas para residuos bioinfecciosos de 100 L, medidas 90x70x80, color rojo. Para la Dirección General de Salud Ambiental- DIGESA Sub Unidad Operativa Nº 44 LP Nº 01/2019
Cantidad: 1 (una), constituida por 10 especímenes.

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	91,95
	Ancho	cm		70,30
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	86,11

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centimetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:

- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 27-05-2019

Profesional /Técnico
Ing. Quim. Adrián Caballero
Dpto. Envases y Embalajes
I.N.T.N.

Jefe de Dpto.
I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

ORGANISMO NACIONAL DE INSPECCION - I.N.T.N.

Fin del informe.

INDUSTRIAS REUNIDAS ÑEMBY S.A. ÑEMBY - PARAGUAY

Dr. Antonio F. Scavone O.
Presidente
Industrias Reunidas Ñemby S.A.

FOR-ONI-34, Versión 04 Pág. 1 de 1

Abog. Walter E. Troxler F.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Grl. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. Zulli. Oscar Caballero
Jefe [illegible]
DIGESA - M.S.P. y B.S.

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA — INTN

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente 129

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0136/2019

Solicitante: INDUSTRIAS REUNIDAS ÑEMBY S.A.	**Entrada Nº:** 211309/2019
Dirección: 9 de agosto y Estero Bellaco - Ñemby.	**Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI

Fecha de recepción: 22-05-2019 — **Fecha de ejecución del ensayo:** 22-05-2019

Descripción del ítem de ensayo: Bolsas plásticas para residuos bioinfecciosos de 100 L, medidas 90x70x80, color blanco. Para la Dirección General de Salud Ambiental- DIGESA Sub Unidad Operativa N° 44 LP N° 01/2019
Cantidad: 1 (una), constituida por 10 especímenes.

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	91,43
	Ancho	cm		70,46
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	83,16

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centímetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:
- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 27-05-2019

Profesional /Técnico
Ing. Quím. Adrián Caballero
Dpto. Envases y Embalajes
I.N.T.N.

Jefe de Dpto.
I.Q. Alba Acosta
Jefe de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fin del informe.

INDUSTRIAS REUNIDAS ÑEMBY S.A.

Dr. Antonio F. Scavone O.
Presidente
Industrias Reunidas Ñemby S.A.

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'eapopyha, ñemureko ha'eñaite mba'e'aporãme, tahapo jehapereka, kuave'ẽmby ñepytyvõmby, mbojojaha, mba'era'ãha, tendyry ñangareko rupive, avei kualia mboaje ha jesareko iporãve hagua mba'epopy, kuave'ẽmby, tapichakuéra jeikoporã ha tekome'ẽ, tembiapo omomba'eguasúva tekoaty ha tekoha reheve. **MISIÓN:** Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación e inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. **TEMBIHECHA:** Temimoĩmby hembiapopyakuaáva ha ojepytaso añetéva, ojehechakuaáva tetãpýre ha tetã ambue rupi omoĩjuahẽ porã rohe kuave'ẽmbyeta puruharakuérapo, imba'apoharakuéra ikatupyry ha imba'erechakuaágui, ha upéichante avei oipytyvõhaguére tekoatýpe. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

Abog. ... Troxler P.
Asesoría Jurídica - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. Zoot. César Caballero
Jefe ... DIGESA - M.S.P. y B.S.

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA — INTN

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente 130

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0137/2019

Solicitante: INDUSTRIAS REUNIDAS ÑEMBY S.A. **Dirección:** 9 de agosto y Estero Bellaco - Ñemby.	**Entrada Nº:** 211310/2019 **Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI
Fecha de recepción: 22-05-2019	**Fecha de ejecución del ensayo:** 22-05-2019

Descripción del ítem de ensayo: Bolsas plásticas para residuos bioinfecciosos de 40 L, medidas 60x50x80, color blanco. Para la Dirección General de Salud Ambiental- DIGESA Sub Unidad Operativa Nº 44 LP Nº 01/2019
Cantidad: 1 (una), constituida por 10 especimenes.

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	61,44
	Ancho	cm		50,68
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	85,58

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centímetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:

- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 27-05-2019

ORGANISMO NACIONAL DE INSPECCIÓN · I.N.T.N.

Profesional /Técnico
Ing. Quím. Adrián Caballero
Dpto. Envases y Embalajes
I.N.T.N.

Jefe de Dpto.
I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fin del informe.

INDUSTRIAS REUNIDAS ÑEMBY S.A.

Dr. Antonio F. Scavone O.
Presidente
Industrias Reunidas Ñemby S.A.

FOR-ONI-34, Versión 04

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'eapopyha, ñemuꞌẽ ha opaite mba'e apoꞌambue ñaha'ã jehapereka, kuave'ẽmby ñepytyvõmby, mbojojaha, mba'era'ãha, tendyry ñangareko rupive, avei kuatia mboajo ha jesareko iporãvéva hag̃ua mba'eapopy, kuave'ẽmby, tapichakuéra jeikoporã ha tekomo'ã, tembiapo omomba'eguasúva tekoaty ha tekoha reheve. **MISIÓN:** Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación o inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. **TEMBIHECHA.:** Teminoimby hembiapopyahukuáva ha ojepytaso añetéva, ojehechakuáva tetãpýre ha tetã ambue rupi omoguahẽ porã reho kuave'ẽmbyeta puruharakuérape, imba'apoharakuéra ikatupyry ha imba'ereckuaágui, ha upéicharõ avei oipytyvõhaguére tekoatýpe. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

Abog. Walter E. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. Juan Cesar Caballero
Jefe de Residuos Peligrosos
DIGESA - M.S.P. y B.S.

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 44

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ROLTPLAST S.A.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
INTN

GOBIERNO NACIONAL

51/52
Paraguay de la gente

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0146/2019

Solicitante: ROLPLAST S.A. **Dirección:** Ruta San José (Luque – Limpio) Nº 8754.	**Entrada Nº:** 211749/2019 **Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI
Fecha de recepción: 29-05-2019	**Fecha de ejecución del ensayo:** 29-05-2019

Descripción del ítem de ensayo: Bolsas plásticas para residuos bioinfecciosos del Tipo II de 100 L, medidas 70x90x80, color rojo.
Cantidad: 1 (una), constituida por 5 especimenes.

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	90,30
	Ancho	cm		71,54
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	83,69

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centímetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:
- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 30-05-2019

Profesional /Técnico
Ing. Quím. Adrián Caballero
Dpto. Envases y Embalajes
I.N.T.N.

Jefe de Dpto.
I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fin del informe.

ROLTPLAST S.A.

FOR-ONI-34, Versión 04

Pág. 1 de 1

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'eapopyha, ñemureko ha opaite mba'e'aporãme, taha'e jehapereka, kuave'ẽmby ñepytyvõmby, mbojojaha, mon'era'ãha, tendyry ñangareko rupive, avei kuatia mbaaje ha jesareko iporãve hagua mba'eapopy, kuave'ẽmby, tapichakuéra jeikoporã ha tekomo'ã, tembiapo omomba'eguasúva tekoaty ha tekoha reheve. **MISIÓN:** Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación e inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. **TEMBIHECHA:** Temmoimby hembiapopyahukuaáva ha ojepytaso añetéva, ojehechakuáva tetãpyre ha tetã ambue rupi omoñuahõ porã reho kuave'ẽmbyeta puruharakuérape, imba'apohaarakuéra ikatupyry ha mba'erechakuaágui, ha upéichante avei oipytyvõhaguéro tekoatýpe. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288-6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Ing. Emb. Cesar Caballero
Jefe de Residuos Hospitalarios
DIGESA - M.S.P. y B.S.

Walter E. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 44

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.
"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

INTN INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL

52152
Paraguay de la gente

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0147/2019

Solicitante: ROLPLAST S.A. **Dirección:** Ruta San José (Luque – Limpio) Nº 8754.	**Entrada Nº:** 211750/2019 **Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI
Fecha de recepción: 29-05-2019	**Fecha de ejecución del ensayo:** 29-05-2019

Descripción del ítem de ensayo: Bolsas plásticas para residuos bioinfecciosos del Tipo IV de 100 L, medidas 70x90x80, color blanco.
Cantidad: 1 (una), constituida por 5 especímenes.

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	90,04
	Ancho	cm		70,86
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	81,12

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centímetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:
- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 30-05-2019

Profesional /Técnico

Ing. Quím. Adrián Caballero
Dpto. Envases y Embalajes
I.N.T.N.

Jefe de Dpto.
I.Q. Alba Acosta
Jefe de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fin del informe.

ROLPLAST S.A.

FOR-ONI-34, Versión 04

Pág. 1 de 1

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'eapopyha, ñemureko ha opaite mba'e'aporãme, taha'e jehapereka, kuave'ẽmby ñepytyvõmby, mbojojaha, mba'era'ãha, tendyry ñangareko rupive, avei kuatia mboaje ha jesareko iporãve hagua mba'eapopy, kuave'ẽmby, tapichakuéra jeikoporã ha tekomo'ã, tembiapo omomba'eguasúva tekoaty ha tekoha rehove. **MISIÓN:** Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación e inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. **TEMBIHECHA:** Temjoeimby hembiapopyahukuaáva ha ojepytaso añetéva, ojehechakuáva letãpyre ha tetã ambue rupi omoguahõ porã reho kuave'ẽmbyeta puruharakuérape, imba'apoharakuéra ikatupyry ha mba'erechakuaágui, ha upéichante avei oipytyvõhaguére tekoatýpe. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288 8000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

Walter E. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. Quím. Oscar Caballero
Jefe de Recursos Hospitalarios
DIGESA - M.S.P. y B.S.

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA
SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 44

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.
"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768
INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

INTN | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL

50152
Paraguay de la gente

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0148/2019

Solicitante: ROLPLAST S.A. **Dirección:** Ruta San José (Luque – Limpio) Nº 8754.	**Entrada Nº:** 211751/2019 **Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI
Fecha de recepción: 29-05-2019	**Fecha de ejecución del ensayo:** 29-05-2019

Descripción del ítem de ensayo: Bolsas plásticas para residuos bioinfecciosos del Tipo IV de 40 L, medidas 50x60x80, color blanco.
Cantidad: 1 (una), constituida por 5 especímenes.

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	60,56
	Ancho	cm		50,40
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	85,40

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centímetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:
- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 30-05-2019

ORGANISMO NACIONAL DE INSPECCION · I.N.T.N. · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Profesional /Técnico
Ing. Quím. Adrián Caballero
Dpto. Envases y Embalajes
I.N.T.N.

Jefe de Dpto.
I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fin del informe.

ROLPLAST S.A.

FOR-ONI-34, Versión 04

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'capopyho, ñemureko ha opaite mba'e'aporãme, taha'e jehaporeka, kuave'ãmby ñepytyvõmby, mbojojaha, mba'ero'ãha, tendyry ñangareko rupive, avei kuatia mboaje ha jesareko iporãve hajjua mba'eapopy, kuave'ãmby, tapichakuéra jeikoporã ha tekome'ã, tembiapo omomba'eguasúva tekoaty ha tekotia rehove. MISIÓN: Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación e inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. TEMBIHECHA: Tomomoimby hembiapopyahukuaáva ha ojepytaso añetéva, ojehechakuáva tetãpyre ha tetã ambue rupi omojuahõ porã rehe kuave'ãmbyota puruharakuérape, imba'apoharakuéra ikatepyry ha imba'erechakuaágui, ha upéichante avei oipytyvõhaguére tekoatýpe. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

Ing. Walter E. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. Arq. Oscar Cabañas
Jefe Dpto. de Recursos Hospitalarios
DIGESA - M.S.P. y B.S.

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLÁSTICOS S.A.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA — INTN

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0125/2019

Solicitante: PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS S.A.- PPPP S.A. **Dirección:** Colon 728 y 4ta – Fernando de la Mora.	**Entrada Nº:** 211107/2019 **Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI
Fecha de recepción: 20-05-2019	**Fecha de ejecución del ensayo:** 20-05-2019
Descripción del ítem de ensayo: Bolsas PEBD 70x00x80, color rojo, de 100 L. **Cantidad:** 1 (una), constituida por 10 especímenes.	

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	90,70
	Ancho	cm		70,32
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	91,01

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centimetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:

- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 24-05-2019

Profesional /Técnico — Ing. Quím. Adrian Caballero, Dpto. Envases y Embalajes, I.N.T.N.

Jefe de Dpto. — I.Q. Alba Acosta, Jefa de Dpto. Env. y Embalajes, INTN

ORGANISMO NACIONAL DE INSPECCIÓN • I.N.T.N.

Fin del informe.

Lic. Aníbal Cubas
DIRECTOR
PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS S.A.

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'apopyhu, ñemureko ha opaite mba'e'aporãme, taha'e jehaperekа, kuave'ẽmby ñepytyvõmby, mbojojaha, mba'eru'ãha, tendyry ñangareko rupive, avei kuatia mboaje ha jesareko iporãve hag̃ua mba'apopy, kuave'ẽmby, tapichakuéra jeikoporã ha tekomo'ã, tembiapo omomba'eguasúva tekoaty ha tekoha rehevo. **MISIÓN:** Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación e inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. **TEMBIHECHA:** Teminoĩmby hembiapopyahukuaáva ha ojepytaso añetéva, ojehechakuaáva tetãpýre ha tetã ambue rupi omoguahẽ porã rehe kuave'ẽmbyeta puruharakuérape, imba'apoharakuéra ikatupyry ha imba'erechakuaágui, ha upéicharõ avei oipytyvõhaguéra tekoatýpe. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. ... Telef.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

148

Abog. Walter F. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. ... Oscar Caballero
Jefe ... de Residuos Hospitalarios
DIGESA - M.S.P. y B.S.

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
INTN

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0124/2019

Solicitante: PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS S.A.- PPPP S.A. **Dirección:** Colon 728 y 4ta – Fernando de la Mora.	**Entrada Nº:** 211106/2019 **Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI
Fecha de recepción: 20-05-2019	**Fecha de ejecución del ensayo:** 20-05-2019

Descripción del ítem de ensayo: Bolsas PEBD 70x90x80, color blanco, de 100 L.
Cantidad: 1 (una), constituida por 10 especímenes.

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	91,85
	Ancho	cm		71,65
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	87,06

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centímetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:
- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 24-05-2019

Profesional /Técnico
Ing. Quím. Adrián Caballero
Dpto. Envases y Embalajes
I.N.T.N.

Jefe de Dpto.
I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fin del informe.

Lic. Aníbal Cubas
DIRECTOR
PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS S.A.

ORGANISMO NACIONAL DE INSPECCIÓN I.N.T.N.

FOR-ONI-34, Versión 04

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'eapopyha, ñemureko ha opaite mba'e'aporãme, taha'e johaporeka, kuave'ẽmby ñepytyvõmby, mbojojoha, mba'era'ãha, tendyry ñangareko rupive, avei kuatia mbaaje ha jesareko iporãva hagua mba'eapopy, kuave'ẽmby, tapichakuera jeikoporã ha tekomo'ã, lembiapo emomba'eguasúva tekoaty ha tekoha rehevo. MISIÓN: Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación e inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. TEMBIHECHA: Temmoimby hembiapoyahukuaáva ha ojepytaso añetéva, ojehechakuáva letãpyro ha tetã ambue rupi omoguahé porã rehe kuave'ẽmbyota poruharakuerape, imba'apotaarakuera ikatupyry ha imba'erechakuaágui, ha upéichante avei oipytyvõhaguéro tekoatýpe. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288-6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

149

Walter E. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dirección General de Asuntos Jurídicos
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. Quím. Cesar Caballero
Jefe Dto. de Recursos Hospitalarios
DIGESA - M.S.P. y B.S.

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

INTN | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

INFORME DE ENSAYO

EEMB Nº: 0123/2019

Solicitante: PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS S.A.- PPPP S.A. **Dirección:** Colon 728 y 4ta – Fernando de la Mora.	**Entrada Nº:** 211105/2019 **Dpto. ejecutor:** Envases y Embalajes- ONI
Fecha de recepción: 20-05-2019	**Fecha de ejecución del ensayo:** 20-05-2019
Descripción del ítem de ensayo: Bolsas PEBD 50x60x80, color blanco, de 40 L. **Cantidad:** 1 (una), constituida por 10 especimenes.	

Determinaciones		Unidades	Métodos	Resultados
Dimensiones en bolsas	Largo	cm	UNE 53147	60,94
	Ancho	cm		50,20
	Espesor	µm	UNE-ISO 4593	87,75

Abreviaturas
Ítem: Muestra ensayada
µm: Micrones.
cm: centímetro
UNE: Norma Española.
UNE-ISO: Adopción de la norma internacional por la norma española

NOTAS:

- Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.
- Este informe solo puede ser reproducido en forma completa con autorización del laboratorio.

Fecha de informe: 24-05-2019

Profesional /Técnico
Ing. Quim. Adrián Caballero
Dpto. Envases y Embalajes
I.N.T.N.

Jefe de Dpto.
I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

ORGANISMO NACIONAL DE INSPECCION
REPUBLICA DEL PARAGUAY
I.N.T.N.

Fin del informe.

Lic. Aníbal Cubas
DIRECTOR
PRIMERA PRODUCTORA
PARAGUAYA DE PLASTICOS S.A.

FOR-ONI-34, Versión 04

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'eapopyha, ñemureko ha opaite mba'e'aporãme, taba'e jehapereka, kuave'ẽmby ñepytyvõmby, mbojojaha, mba'era'ãha, tendyry ñangareko rupive, avei kuatia mbooje ha jesareko iporãve haĝua mba'eapopy, kuave'ẽmby, tapichakuéra jeikoporã ha tekomo'ã, temblapo omomba'eguasáva tekoaty ha tekoha rehevo. **MISIÓN:** Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación e inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. **TEMBIHECHA:** Temmoĩmby tembiapopyahukuaáva ha ojepytaso añetéva, ojehechakuáva tetãpyre ha tetã ambue rupi omoĝuahẽ porã rehe kuave'ẽmbyeta puruharakuérape, imba'apohaakuéra ikatupyry ha imba'erechakuaágui, ha upéichante avei oipytyvõhaguére tekoatýpe. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

150

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "D"

CUADRO DE PRECIO ADJUDICADO

Abg. Walter E. Troxler P. Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica Dirección Gral. de Administración y Finanzas M...P. y B.S.

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS S.A. - 4P										
N°	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Máx. Gs. IVA incluido
1	47121701-009	Bolsas de 100 lts. para Residuos Bioinfecciosos del Tipo II. Color ROJO	BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS DEL TIPO II "ANATÓMICOS" de 100 litros. 90 cm., de Alto como mínimo x 70 cm., de ancho como mínimo. Color ROJO, 80 micrones como mínimo, material 100% Virgen, con símbolo universal de riesgo biológico Impreso en el Centro de ambas caras de 25cm x 25cm como mínimo, íntegramente color negro. Además deberá tener la Inscripción "NUMERO DE REGISTRO." en la parte inferior de la Bolsa en letras de 3 cm. de alto como mínimo, íntegramente en color negro. Cada bolsa deberá incluir Precintos de Seguridad de Plástico reforzado de como mínimo 0,48 cm. de ancho x 20 cm de largo como mínimo.- El sellado deberá ser realizado en la parte inferior de las bolsas y en ningún caso deberá contar con fuelles en los laterales de las mismas.-	Unidad	Unidad	4P	Nacional	1.805.298	1.224	2.209.684.752
2	47121701-009	Bolsas de 100 lts. para Residuos Bioinfecciosos del Tipo IV. Color BLANCO	**BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS DEL TIPO IV "NO ANATÓMICOS"** de 100 litros. 90 cm., de Alto como mínimo x 70 cm., de ancho como mínimo. Color BLANCO, 80 micrones como mínimo, material 100% Virgen, con símbolo universal de riesgo biológico Impreso en el Centro de ambas caras de 25cm x 25cm como mínimo, íntegramente color negro. Además deberá tener la Inscripción "NUMERO DE REGISTRO" en la parte inferior de la Bolsa en letras de 3 cm. de alto como mínimo, íntegramente en color negro. Cada bolsa deberá incluir Precintos de Seguridad de Plástico reforzado de como mínimo 0,48 cm. de ancho x 20 cm de largo como mínimo.- El sellado deberá ser realizado en la parte inferior de las bolsas y en ningún caso deberá contar con fuelles en los laterales de las mismas.-	Unidad	Unidad	4P	Nacional	3.609.029	1.209	4.363.316.061
3	47121701-009	Bolsas de 40 lts. para Residuos Bioinfecciosos del Tipo IV. Color **BLANCO**	**BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS DEL TIPO IV "NO ANATÓMICOS"** de 40 litros. 60 cm., de Alto como mínimo x 30 cm., de ancho como mínimo. Color BLANCO, 80 micrones como mínimo, material 100% Virgen con símbolo universal de riesgo biológico Impreso en el Centro de ambas caras de 20cm x 20cm como mínimo, íntegramente color negro. Además deberá tener la Inscripción "NUMERO DE REGISTRO.", en la parte inferior de la Bolsa en letras de 3 cm. de alto como mínimo, íntegramente en color negro. Cada bolsa deberá incluir Precintos de Seguridad de Plástico reforzado de 0,48 cm. de ancho como mínimo x 20 cm de largo como mínimo.- El sellado deberá ser realizado en la parte inferior de las bolsas y en ningún caso deberá contar con fuelles en los laterales de las mismas.-	Unidad	Unidad	4P	Nacional	231.001	625	144.375.625
								TOTAL GS. IVA INCLUIDO		6.717.376.438

ANEXO "D"

INFORME TÉCNICO DE LA DIGESA - ANALISIS DE MUESTRAS

- Se realiza el Análisis de las 5 muestras, presentadas por la Empresa ***INPLAST FILM S.A.***, arrojando los siguientes resultados:

MEDICIONES

Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	61,9	50,4	87	84	86	85,67
2	61,6	50,2	96	98	100	98,00
3	61,3	50,4	98	97	95	96,67
4	60,6	50,4	90	86	87	87,67
5	62,3	50,3	85	87	86	86,00
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	92,5	72,5	89	90	90	89,67
2	92,1	72,4	92	96	92	93,33
3	92,4	72,1	89	87	92	89,33
4	92,6	72,4	90	85	89	88,00
5	92,5	72,3	91	94	91	92,00
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	92,5	72,7	81	84	85	83,33
2	92,1	72,2	91	92	94	92,33
3	92,3	72,4	81	88	87	85,33
4	92,4	72,6	86	84	84	84,67
5	92,2	72,4	86	90	82	86,00

VERIFICACIÓN INFORME DE ENSAYO INTN

Se observa dentro de la Carpeta de oferta Original a folios **150, 151, 152,** los informes de Ensayos **EEMB N° 0138/2019; EEMB N° 0139/2019; EEMB N° 0140/2019**, emitidos por el **Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)**, solicitados

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

por el PBC de las muestras presentadas por el oferentes, en los cuales se puede observar que se encuentran dentro de los parámetros requeridos por el PBC para la presente LPN.-

VERIFICACIÓN DE PRECISIÓN DEL SELLADO Y RESISTENCIA

Se realiza la verificación del Sellado a fin de determinar la precisión del mismo, así como también la resistencia que presenta el producto a las deformaciones. El procedimiento utilizado es el de realizar el llenado con agua de las bolsas, aproximadamente hasta un 50% de su volumen nominal y en el cual se observan los siguientes resultados.-

Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	Presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones

RESUMEN

En resumen tomando en cuenta el análisis realizado se puede resaltar lo siguiente:

- Todas las Bolsas, **CUMPLEN** con las medidas mínimas requeridas en el PBC.-
- Todas las Bolsas **CUMPLEN**, con el requisito de los 80 micrones como mínimo, exigido por el PBC.-

Dpto. de Asesoría Jurídica
Administración y Finanzas

Ing. Ing. Omar Caballero

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

- Al realizar la prueba de sellado de las bolsas se observa que:
  - Bolsa Roja de 100 lts. La muestra 5 presenta fuga de líquido.-
- En cuanto a la deformación, se observa que está dentro de los parámetros normales, en el cual no se aprecia riesgo de ruptura.-

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

- Se realiza el Análisis de las 5 muestras, presentadas por la Empresa ***PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA PLASTICOS S.A.***, arrojando los siguientes resultados:

MEDICIONES

Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.						
Numero de Muestra	DIMENSIONES		MICRONAJE			
	Largo	Ancho	1era. Medic	2da. Medic	3era. Medic.	Promedio
1	60,8	50,3	90	87	88	88,50
2	61,0	50,3	83	85	89	86,00
3	60,9	50,3	86	82	87	85,17
4	60,9	50,2	84	83	88	85,17
5	61,4	50,1	84	85	91	86,83
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.						
Numero de Muestra	DIMENSIONES		MICRONAJE			
	Largo	Ancho	1era. Medic	2da. Medic	3era. Medic.	Promedio
1	92,2	71,8	82	87	84	84,67
2	92,3	71,7	84	88	88	86,83
3	92,3	71,8	85	88	91	88,17
4	92,3	71,7	89	89	91	89,83
5	92,0	71,7	87	86	85	86,50
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.						
Numero de Muestra	DIMENSIONES		MICRONAJE			
	Largo	Ancho	1era. Medic	2da. Medic	3era. Medic.	Promedio
1	90,7	70,2	91	89	88	89,67
2	90,4	70,3	94	91	88	91,17
3	91,2	70,3	93	90	92	92,00
4	90,8	70,2	90	89	84	88,00
5	91,0	70,3	93	94	92	93,17

VERIFICACIÓN INFORME DE ENSAYO INTN

Se observa dentro de la Carpeta de oferta Original a folios **148, 149, 150,** los informes de Ensayos **EEMB N° 0123/2019; EEMB N° 0124/2019; EEMB N° 0125/2019**, emitidos por el **Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)**, solicitados por el PBC de las muestras presentadas por el oferentes, en los cuales se puede observar que se encuentran dentro de los parámetros requeridos por el PBC para la presente LPN.-

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Abog. Walter E. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dpto. de Administración y Finan
M.S.

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

VERIFICACIÓN DE PRECISIÓN DEL SELLADO Y RESISTENCIA

Se realiza la verificación del Sellado a fin de determinar la precisión del mismo, así como también la resistencia que presenta el producto a las deformaciones. El procedimiento utilizado es el de realizar el llenado con agua de las bolsas, aproximadamente hasta un 50% de su volumen nominal y en el cual se observan los siguientes resultados.-

Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones

RESUMEN

En resumen tomando en cuenta el análisis realizado se puede resaltar lo siguiente:

- Todas las bolsas **CUMPLEN** con las medidas requeridas en los términos de referencia.-

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

- Todas las Bolsas **CUMPLEN**, con el requisito de los 80 micrones como mínimo, exigido por el PBC.-
- Al realizar la prueba de sellado de las bolsas se observa que ninguna presenta fuga de líquido.-
- En cuanto a la deformación, se observa que está dentro de los parámetros normales, en el cual no se aprecia riesgo de ruptura.-

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Walter E. Foxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

- Se realiza el Análisis de las 5 muestras, presentadas por la Empresa ***ROLTPLAS S.A.***, arrojando los siguientes resultados:

MEDICIONES

Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	60,5	50,8	97	93	87	92,67
2	60,6	50,4	99	96	95	96,83
3	60,5	50,5	94	93	93	93,67
4	60,8	50,5	87	90	92	89,67
5	61,0	50,6	99	107	104	103,33
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	91,1	71,3	84	85	89	86,50
2	90,9	71,3	79	86	86	83,83
3	90,8	71,4	83	83	85	84,00
4	91,1	71,3	84	79	83	82,33
5	91,0	71,3	81	81	80	80,83
Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	90,7	72,3	88	83	93	88,33
2	90,8	72,0	84,5	88	87	86,50
3	90,8	72,1	87,5	89	92	89,67
4	90,9	72,0	89	82	85	85,67
5	90,9	71,9	91	92	84	89,33

VERIFICACIÓN INFORME DE ENSAYO INTN

Se observa dentro de la Carpeta de oferta Original a folios **50, 51, 52,** los informes de Ensayos **EEMB N° 0146/2019; EEMB N° 0147/2019; EEMB N° 0148/2019**, emitidos por el **Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)**, solicitados por el PBC de las muestras presentadas por el oferentes, en los cuales se puede observar que se encuentran dentro de los parámetros requeridos por el PBC para la presente LPN.-

Walter E. T... Jefe Dpto. de Asesoría Jurídica de Administración y Finanzas ...S.

... César Caballero ... DIGESA - M.S.P. y B.S.

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

VERIFICACIÓN DE PRECISIÓN DEL SELLADO Y RESISTENCIA

Se realiza la verificación del Sellado a fin de determinar la precisión del mismo, así como también la resistencia que presenta el producto a las deformaciones. El procedimiento utilizado es el de realizar el llenado con agua de las bolsas, aproximadamente hasta un 50% de su volumen nominal y en el cual se observan los siguientes resultados.-

Ítems N°3: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Ítems N° 2: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	Presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Ítems N° 1: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	Presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	Presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones

RESUMEN

En resumen tomando en cuenta el análisis realizado se puede resaltar lo siguiente:

- Todas las bolsas **CUMPLEN** con las medidas requeridas en los términos de referencia.-
- Todas las Bolsas **CUMPLEN**, con el requisito de los 80 micrones como mínimo, exigido por el PBC.-

Walter E. Troxler P.
Jefe - Dpto. de Asesoría Jurídica Administración y Finanzas

Ing. Amb. Omar Caballero
Jefe ... de Residuos Hospitalarios

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D... MSP Y BS

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

- Al realizar la prueba de sellado de las bolsas se observa que;
  - Bolsa Blanco de 100 lts. La muestra 2 presenta fuga de líquido.-
  - Bolsa Roja de 100 lts. La muestra 4 y 5 presenta fuga de líquido.-
- En cuanto a la deformación, se observa que está dentro de los parámetros normales, en el cual no se aprecia riesgo de ruptura.-

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - M&P Y BS

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Abog. Walter F. Frozler P.
Asesor Jurídico Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M., P. y B.S.

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

- Se realiza el Análisis de las 5 muestras, presentadas por la Empresa ***INDUSTRIAS REUNIDAS ÑEMBY - IRÑ***, arrojando los siguientes resultados:

MEDICIONES

Ítems Nº 3: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	63,2	50,2	79	81	80	80,00
2	63,3	50,0	82	79	78	79,67
3	62,9	50,1	78	78	77	77,67
4	63,2	49,8	78	79	79	78,67
5	63,2	50,0	158	162	158	159,33
Ítems Nº 2: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	89,6	70,4	85	85	82	84,00
2	89,5	70,5	83	89	86	86,00
3	89,6	70,4	75	87	90	84,00
4	89,4	70,2	84	87	85	85,33
5	89,5	70,3	84	86	87	85,67
Ítems Nº 1: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	90.1	70.7	89	97	99	95,00
2	89,7	70,4	102	104	98	101,33
3	89,8	70,6	92	93	97	94,00
4	89,7	70,7	97	98	97	97,33
5	90,0	70,6	95	100	102	99,00

VERIFICACIÓN INFORME DE ENSAYO INTN

Se observa dentro de la Carpeta de oferta Original a folios **129, 130, 131,** los informes de Ensayos **EEMB N° 0136/2019; EEMB N° 0137/2019; EEMB N° 0135/2019**, emitidos por el **Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)**, solicitados por el PBC de las muestras presentadas por el oferentes, en los cuales se puede observar que se encuentran dentro de los parámetros requeridos por el PBC para la presente LPN.-

Walter E. ... Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica ... Gral. de Administración y Finanzas M.S.P. y B.S.

Ing. Ysab. Omar Caballero
Jefe Dpto. de Residuos Hospitalarios
DIGESA - M.S.P. y B.S.

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

VERIFICACIÓN DE PRECISIÓN DEL SELLADO Y RESISTENCIA

Se realiza la verificación del Sellado a fin de determinar la precisión del mismo, así como también la resistencia que presenta el producto a las deformaciones. El procedimiento utilizado es el de realizar el llenado con agua de las bolsas, aproximadamente hasta un 50% de su volumen nominal y en el cual se observan los siguientes resultados.-

Ítems Nº 3: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Ítems Nº 2: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Ítems Nº 1: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	Presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones

RESUMEN

En resumen tomando en cuenta el análisis realizado se puede resaltar lo siguiente:

- En la medición del Micronaje se observa cuanto sigue:
  - Bolsas Blancas de 40 Lts: Muestras 2, 3 y 4 **NO CUMPLEN** en promedio con el Micronaje solicitado

Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

- En La medición de las Dimensiones se observa cuanto sigue:
  - Bolsas Blancas de 40 lts.: Muestra 4 **NO CUMPLE** con las medidas requeridas.-
  - Bolsas Blancas de 100 lts: Ninguna de las muestras **NO CUMPLEN** con las medidas requeridas.
  - Bolsas Rojas 100 lts: Muestras 2, 3 y 4 **NO CUMPLEN** con las medidas requeridas.-
- Al realizar la prueba de sellado de las bolsas se observa que:
  - Bolsas Rojas de 100 lts, la muestra N° 4 presenta fuga de líquido.-
- En cuanto a la deformación, se observa que está dentro de los parámetros normales, en el cual no se aprecia riesgo de ruptura.-

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

- Se realiza el Análisis de las 5 muestras, presentadas por la Empresa ***INPLAST S.A.***, arrojando los siguientes resultados:

MEDICIONES

Ítems Nº 3: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	50,8	59,1	91	93	95	93,00
2	51,1	59,6	96	98	98	97,33
3	50,9	59,0	100	103	102	101,67
4	50,5	58,8	95	96	97	96,00
5	50,6	59,6	94	99	100	97,67
Ítems Nº 2: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	90,3	71,2	86	85	85	85,33
2	89,6	71,5	79	81	79	79,67
3	90,7	71,4	89	85	84	86,00
4	89,9	71,5	92	85	85	87,33
5	88,2	71,4	81	84	89	84,67
Ítems Nº 1: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.						
Numero de Muestra	**DIMENSIONES**		**MICRONAJE**			
	Largo	**Ancho**	**1era. Medic**	**2da. Medic**	**3era. Medic.**	**Promedio**
1	89,2	70,9	82	78	77	79,00
2	89,4	70,5	79	79	80	79,33
3	90,4	71,2	77	76	79	77,33
4	89,5	71,2	74	77	76	75,67
5	89,5	70,9	77	77	75	76,33

VERIFICACIÓN INFORME DE ENSAYO INTN

Se observa dentro de la Carpeta de oferta Original a folios **15, 16, 17,** los informes de Ensayos **EEMB N° 0120/2019; EEMB N° 0121/2019; EEMB N° 0122/2019**, emitidos por el **Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)**, solicitados por el PBC de las muestras presentadas por el oferentes, en los cuales se puede observar que se encuentran dentro de los parámetros requeridos por el PBC para la presente LPN.-

Walter E. Troxler P.
Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dpto. de Administración y Finanzas
D.G.S.

Ing. Jacob Omar Caballero
Jefe Dpto. de Recursos Hospitalarios
D.G.S.

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

VERIFICACIÓN DE PRECISIÓN DEL SELLADO Y RESISTENCIA

Se realiza la verificación del Sellado a fin de determinar la precisión del mismo, así como también la resistencia que presenta el producto a las deformaciones. El procedimiento utilizado es el de realizar el llenado con agua de las bolsas, aproximadamente hasta un 50% de su volumen nominal y en el cual se observan los siguientes resultados.-

Ítems Nº 3: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 40 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Ítems Nº 2: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo IV, color Blanco 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	Presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	Presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
Ítems Nº 1: Bolsas para Residuos Bio-infecciosos del Tipo II, color Rojo 100 lts.		
Numero de Muestra	**OBSERVACIONES**	
	PERDIDA DE LIQUIDO	**DEFORMACIONES**
1	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
2	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
3	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
4	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones
5	No presenta fuga de liquido	No presenta mayores deformaciones

RESUMEN

En resumen tomando en cuenta el análisis realizado se puede resaltar lo siguiente:

- En la medición del Micronaje se observa cuanto sigue:
  - Bolsas Blanca de 100 lts., La muestra 2 **NO CUMPLEN** en promedio con el parámetro de 80 micrones como mínimo, requerido por el PBC

Walter E. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dpto. de Administración y Finanzas
D.S.

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.

"ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA RESIDUOS BIOINFECCIOSOS" – PLURIANUAL - ID Nº 355.768

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

- Bolsas Rojas de 100 lts., en promedio **NO CUMPLEN** con el parámetro de 80 micrones como mínimo, requerido por el PBC.-

- En La medición de las medidas se observa cuanto sigue:
  - Bolsas Blancas de 40 lts.: Ninguna muestra **NO CUMPLE** con las medidas requeridas.-
  - Bolsas Blancas de 100 lts: Las muestras 2; 4 y 5 **NO CUMPLEN** con las medidas requeridas
  - Bolsas Rojas 100 lts: Las muestras 1; 2; 4 y 5 **NO CUMPLEN** con las medidas requeridas
- Impresión: algunas Bolsas Blancas de 100 lts., presentan problemas al manipular las bolsas (La pintura se pela).-
- Al realizar la prueba de sellado de las bolsas se observa que:
  - Bolsas Blancas de 100 lts: las muestras 1 y 2 presenta fuga de líquido.-
- En cuanto a la deformación, se observa que está dentro de los parámetros normales, en el cual no se aprecia riesgo de ruptura.-

Es nuestro Informe.

Abog. Walter L. Troxler P.
Asesor Jurídico - Dpto. de Asesoría Jurídica
Dirección Gral. de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

LIC. ANICIA C. ROMERO
ASESORA TÉCNICA
D.O.C. - MSP Y BS