



CERTIFICACIÓN: RMZ-17-9270

**SOLUCIONES DE SANEMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P**  
**CERTIFICA QUE:**

a empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** -, identificada con NT: 800118954-1, por intermedio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A E.S.P.**, identificada con el NIT 814000704-1, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

**DIRECCIÓN: CALLE 18 No 50-02-TOROBAJO-PASTO**

**CONTRATO: 5009576**

NOMBRE DEL RESIDUO	RESIDUOS BIOSANITARIOS
CANTIDAD	37,6KG
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	ENERO 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con los lineamientos ambientales y/o permisos ambientales, aprobados mediante las resoluciones:

1. Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**. Modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, a Soluciones de Sanamiento Ambiental S.A.S - SAAM.

El material triturado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colomba ubicado en Yacopi, operado por Interases del Valle S.A E.S.P. mediante Resolución No 0677 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**.

La presente certificación se expide a los días de mes de año 2017. Cualquier información adicional relacionado con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de **SOLUCIONES DE SANEMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P**

Cordialmente,

*Oscar Álvarez*

Oscar Álvarez  
 Director Operativo



SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL S.A.E.S.  
 NIT 800118954-1  
 Calle 18 No 50-02 TOROBAJO PASTO  
 TEL: 02 350 0500 FAX: 02 350 0501  
 WWW.SAAM-ES.COM





**Tecniamsa**

Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.



**GRUPO SALA**

TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. CON NIT 805.001.538-5

Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.

CON NIT 900.229.776-6

Certifican que:

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** -, identificada con el NIT: **800118954-1**. Por intermedio de la empresa: **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A. E.S.P.**, identificada con NIT **814000704-1**, entregó para tratamiento térmico por incineración, el material que fue recibido de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Fecha	ENERO 2018							
Dirección	CALLE 18 No 50-02-TOROBAJO-PASTO							
Código	5009576							
Tipo de Residuo	Biosólido	Análisis genológico	Contaminante	Uso	Animal	Químico	Reactivo	Nitro
Código	ORG	ORG	ORG	ORG	ORG	ORG	ORG	ORG

El proceso total fue realizado en condiciones normales de operación y seguridad. El material que se certifica, fue tratado térmicamente por incineración de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobados mediante Resoluciones:

1. Resolución No 945 del 4 de Noviembre de 2010, modificada mediante la Resolución 000760 del 5 de Diciembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.
2. Resolución No 292 del 31 de Agosto 2009, modificada mediante la Resolución 394 del 27 de Septiembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS – CORPOCALDAS a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.
3. Resolución No 02469 del 19 de Octubre de 2009, modificada mediante la Resolución 455 del 26 de Marzo de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR a Tecnologías Ambientales de Colombia de Bogotá S.A. E.S.P.

Las cenizas que resultan del proceso de incineración, son dispuestas de acuerdo a lo establecido en el Artículo 7 de la Resolución 0896 de 2004, expedida por el MAVDT. La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los días del mes de de 2017.

Cualquier información adicional relacionado con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. - TECNIAAMSA.

*Oscar F. Álvarez R.*

OSCAR F. ÁLVAREZ R.  
DIRECTOR NACIONAL DE OPERACIONES

CERTIFICACIÓN Nº RMZ-17-8808





CERTIFICACIÓN: Empast-feb-18-ecoest-408

**SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P**

CERTIFICA QUE:

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** - , identificada con NIT: **0** , por intermedio de la empresa, **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO EMAS PASTO S.A E.S.P**, identificada con el NIT **814.000.704-1**, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

**DIRECCIÓN:** CALLE 18 No 50-02

**CONTRATO:** 5009576

NOMBRE DEL RESIDUO	RESIDUOS BIOSANITARIOS
CANTIDAD	113 KG
CORRIENTE Y:	Y1
CORRIENTE A:	A4020
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	FEBRERO DE 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobadas mediante las resoluciones:

1.Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA. Modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, o Soluciones de Sanamiento Ambiental S.A.S – SAAM.

El material triturado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colombia ubicada en Yacoco, operado por Interaseo del Valle S.A E.S.P, mediante Resolución No 0377 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA.

La presente certificación se expide a los 06 días del mes de **MARZO** de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

Cordialmente,

Oscar Álvarez  
Director Operativo



EFECTOS

SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL S.A E.S.P  
450.000.000-1 (Socio)  
CALLE 18 No 41-50 Cal. 10000  
TEL: 320 2420-1552317  
WWW.SAAM-ES.P



**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. CON NIT 805.001.538-5**  
**Y TECNOLOGIAS AMBIENTALES DE COLOMBIA DE BOGOTA S.A E.S.P**  
**CON NIT 900.229.776-6**

**Certifican que:**

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO -**, identificada con el NIT: **0**, por intermedio del: **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A. E.S.P. -EMAS PASTO**, identificado con NIT: **900.234.847-0**, entregó para tratamiento térmico por incineración, el material que fue recibido de acuerdo a las siguientes especificaciones:

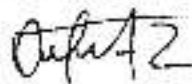
Fecha	<b>FEBRERO DE 2018</b>							
Ciudad o Sede	<b>UNIVERSIDAD DE NARIÑO -</b>							
Corriente Y	<b>Y1</b>							
Contorno A	<b>A4020</b>							
Tipos de Residuo	Bioaserrilla	Anatomía patológica	Contaminante	Térmico	Animal	Químico	Reactivo	Total
Cantidad	0 KG	0 KG	0,7 KG	5 KG	23 KG	0 KG	0 KG	29,6 KG

El proceso total fue realizado en condiciones normales de operación y seguridad. El material que se certifica, fue tratado térmicamente por incineración de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobadas mediante Resoluciones:

1. Resolución No 945 del 4 de Noviembre de 2010, modificada mediante la Resolución 000760 del 5 de Diciembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A E.S.P.
2. Resolución No 999 de 31 de Agosto 2008, modificada mediante la Resolución 024 del 27 de Septiembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS – CORPOCALDAS a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A E.S.P.
3. Resolución No 02469 del 19 de Octubre de 2009, modificada mediante la Resolución 455 del 26 de Marzo de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR a Tecnologías Ambientales de Colombia de Bogotá S.A E.S.P.

Las cenizas que resultan del proceso de incineración, son disueltas de acuerdo a lo establecido en el Artículo 7 de la Resolución 0386 de 2004, expedida por el MAVDT. La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 02 días del mes de MARZO de 2018.

Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGIAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. ESP - TECNIASMA.



**OSCAR F. ÁLVAREZ R.**  
 DIRECTOR NACIONAL DE OPERACIONES

CERTIFICACIÓN N° Empast-Feb-18-Inc-270





CERTIFICACIÓN RMZ-17-14328



## SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

CERTIFICA QUE:

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO ciudadela universitaria**, identificada con NIT: **800118954-1**, por intermedio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A E.S.P.**, identificada con el NIT **814000704-1**, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

**DIRECCIÓN:** CALLE 18 No 50-02

**CONTRATO:** 5009576

NOMBRE DEL RESIDUO	RESIDUOS BIOSANITARIOS
CANTIDAD	111 KG
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	MARZO 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobadas mediante las resoluciones:

1. Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA. Modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, a Soluciones de Saneamiento Ambiental S.A.S – SAAM.

El material triturado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colomba ubicado en Yotoco, operado por Interaseo del Valle S.A E.S.P, mediante Resolución No 0377 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA.

La presente certificación se expide a los días 7 del mes de abril de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

Cordialmente,

Oscar Álvarez  
Director Operativo



GREEN

TRUST

SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL S.A E.S.P  
CALLE 18 No 50-02  
CALLE 18 No 50-02  
TEL: 324 7050-1000  
www.saam.com.co



**Tecniamsa**

Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.

**GRUPO SALK**  
INTEGRAL MANAGEMENT CONSULTING**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. CON NIT 806.001.538-5  
Y TECNOLOGIAS AMBIENTALES DE COLOMBIA DE BOGOTA S.A E.S.P.****CON NIT 900.229.776-6****Certifican que:**

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** ciudadela universitaria, identificada con el NIT: 800118954-1. Por intermedio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A E.S.P.**, identificada con NIT: 814000704-1, entregó para tratamiento térmico por incineración, el material que fue recibido de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Fecha	MARZO 2018							
Ciudad	MANIZALES - CALDAS							
Concreto Y	Y1							
Concreto A	A4020							
Tipo de Residuo	Biocenizas	Análisis patológico	Contaminante	Férreo	Animal	Citrinosa	Residuo	Total
Cantidad	0 KG	125KG	2.4KG	0KG	12KG	0KG	0KG	6.9KG

El proceso total fue realizado en condiciones normales de operación y seguridad. El material que se certifica, fue tratado térmicamente por incineración de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, apropiados mediante Resoluciones:

1. Resolución No 945 del 4 de Noviembre de 2010, modificada mediante la Resolución 000/60 del 5 de Diciembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - CRA a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A E.S.P.
2. Resolución No 292 del 21 de Agosto 2009, modificada mediante la Resolución 224 del 27 de Septiembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A E.S.P.
3. Resolución No 02469 del 19 de Octubre de 2009, modificada mediante la Resolución 453 del 26 de Marzo de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR a Tecnologías Ambientales de Colombia de Bogotá S.A E.S.P.

Los cenizas que resultan del proceso de incineración, son dispuestas de acuerdo a lo establecido en el Artículo 7 de la Resolución 0886 de 2004, expedida por el MAVDT. La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 7 días del mes de abril de 2018. - -

Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGIAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. ESP - TECNIAMSA.

OSCAR F. ÁLVAREZ R.  
DIRECTOR NACIONAL DE OPERACIONES

CERTIFICACIÓN N° RMZ-17-14707







**tecniamsa**  
Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.



**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. CON NIT 805.001.538-5**  
**Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.**  
**CON NIT 900.229.776-6**

Certifican que:

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** ciudadela universitaria, identificada con el NIT: **800118954-1**, Por intermedio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A. E.S.P.**, identificada con NIT **814000704-1**, entregó para tratamiento térmico por incineración, el material que fue recibido de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Fecha	ABRIL 2018							
Ciudad	MANIZALES – CALDAS							
Contenedor	Y1							
Contenedor A	A4020							
Tipos de Residuo	Biosanitario	Anaerobio antibiótico	Contaminante	Harmoso	Animal	Citotóxica	Reactiva	Total
Cantidad	0KG	11KG	4,9KG	0,5KG	102KG	0KG	0KG	118,3KG

El proceso total fue realizado en condiciones normales de operación y seguridad. El material que se certifica, fue tratado térmicamente por incineración de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobados mediante Resoluciones:

1. Resolución No 945 del 4 de Noviembre de 2010, modificada mediante la Resolución 000760 del 5 de Diciembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.
2. Resolución No 292 del 31 de Agosto 2009, modificada mediante la Resolución 324 del 27 de Septiembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS – CORPOCALDAS a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.
3. Resolución No 02469 del 19 de Octubre de 2009, modificada mediante la Resolución 455 del 26 de Marzo de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR a Tecnologías Ambientales de Colombia de Bogotá S.A. E.S.P.

Las cenizas que resultan del proceso de incineración, son dispuestas de acuerdo a lo establecido en el Artículo 7 de la Resolución 0886 de 2004, expedida por el MAVDT. La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 1 días del mes de mayo de 2018.

Cualquier información adicional relacionado con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. - TECNIA MSA.

*Oscar F. Álvarez R.*

OSCAR F. ÁLVAREZ R.  
DIRECTOR NACIONAL DE OPERACIONES

CERTIFICACIÓN Nº RMZ-17-18135



CERTIFICACIÓN: Emaspast-abr-18-ecoest-413

## SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

### CERTIFICA QUE:

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO -ciudadela universitaria** identificada con NIT:0 por intermedio de la empresa: **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO EMAS PASTO S.A E.S.P.** identificado con el NIT: **814.000.704-1**, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

**DIRECCION: CALLE 18 No 50-02**

**CONTRATO: 5009576**

NOMBRE DEL RESIDUO	RESIDUOS BIOSANITARIOS
CANTIDAD	164.4KG
CORRIENTE Y:	Y1
CORRIENTE A:	AA020
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	ABRIL DE 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobados mediante las resoluciones:

1. Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA, Modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, a Soluciones de Sanamiento Ambiental S.A.S – SAAM.

El material triturado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colombia ubicado en Yotaco, operado por Interaseo del Valle S.A E.S.P, mediante Resolución No 0377 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA.

La presente certificación se expide a los 03 días del mes de MAYO de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

Cordialmente,

Oscar Álvarez  
Director Operativo



EFCCS

ORIGEN

SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL S.A.E.S.P  
NIT: 800.027.10743  
Calle 609 # 40-00 Cali - Valle  
Tel: 304 4604-3549576  
www.saamambiente.com







CERTIFICACIÓN: Emaspast-may-18-ecoesl-421

## SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

CERTIFICA QUE:

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO -ciudadela universitaria**, identificada con NIT: 0 por intermedio de la empresa: **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO EMAS PASTO S.A E.S.P**, identificada con el NIT: 814.000.704-1, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

DIRECCION: CALLE 18 No 50-02

CONTRATO: 5009576

NOMBRE DE RESIDUO	RESIDUOS MOSANITARIOS
CANTIDAD	58KG
CORRIENTE Y:	Y:
CORRIENTE A:	A4000
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	MAYO DE 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con los licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobadas mediante las resoluciones:

Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA, modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, a Soluciones de Sanamiento Ambiental S.A.S - SAAM.

El material filtrado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colombia ubicado en Yaraco, operado por Interaseo del Valle S.A E.S.P, mediante Resolución No 0377 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA.

La presente certificación se expide a los 06 días del mes de JUNIO de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

Cordialmente,

Oscar Álvarez  
Director Operativo



SAAM S.A E.S.P

SAAM S.A E.S.P. - INTERASEO DEL VALLE S.A E.S.P  
CALLE 18 No 50-02  
PASTO - NARIÑO





**Tecniamsa**

Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.



**GRUPO SALK**  
S.A. E.S.P.

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. CON NIT 805.001.538-5**

**Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.**

**CON NIT 900.229.776-6**

**Certifican que:**

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO -ciudadela universitaria**, identificado con el NIT: **800118954-1**, Por intermedio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A. E.S.P.**, identificada con NIT **814000704-1**, entregó para tratamiento térmico por incineración, el material que fue recibido de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Fecha:	MAYO 2016							
Dirección:	CALLE 16 No 50-02							
Código:	5009576							
Tipo de Residuo	Biosólido	Análisis patológico	Contaminante	Formado	Asma	Crónico	Reactiva	Total
Cantidad:	3KG	0KG	0,4KG	0KG	39,7KG	0KG	0KG	40,4KG

El proceso total fue realizado en condiciones normales de operación y seguridad. El material que se certifica, fue tratado térmicamente por incineración de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobados mediante Resoluciones:

1. Resolución No 945 del 4 de Noviembre de 2013, modificada mediante la Resolución 000760 del 5 de Diciembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - CRA a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.
2. Resolución No 292 del 31 de Agosto 2009, modificada mediante la Resolución 324 del 27 de Septiembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.
3. Resolución No 02469 del 9 de Octubre de 2009, modificada mediante la Resolución 455 del 26 de Marzo de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR a Tecnologías Ambientales de Colombia de Bogotá S.A. E.S.P.

Las cenizas que resultan del proceso de incineración, son dispuestos de acuerdo a lo establecido en el Artículo 7 de la Resolución 0886 de 2004, expedida por el MAVDT. La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 2 días del mes de junio de 2016.

Cualquier información adicional relacionada con los certificados, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. - TECNIAAMSA.

*Oscar F. Álvarez R.*

OSCAR F. ÁLVAREZ R.  
DIRECTOR NACIONAL DE OPERACIONES

CERTIFICACIÓN N° RMZ-17-22166





CERTIFICACIÓN: Emaspast-jun-18-ecoest-424

**SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P**

CERTIFICA QUE:

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO -ciudadela universitaria** Identificada con NIT:0 , por intermedio de la empresa: **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO EMAS PASTO S.A E.S.P**, identificada con el NIT: **814.000.704-1**, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

**DIRECCION: CALLE 18 No 50-02**

**CONTRATO: 5009576**

NOMBRE DEL RESIDUO	RESIDUOS BIOSANITARIOS
CANTIDAD	109.2KG
CORRIENTE Y:	Y1
CORRIENTE A:	A4020
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	JUNIO DE 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobados mediante las resoluciones:

1. Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA. Modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, a Soluciones de Saneamiento Ambiental S.A.S – SAAM.

El material triturado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colombia ubicada en Yotoco, operado por Interaseo del Valle S.A E.S.P. mediante Resolución No 0377 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA.

La presente certificación se expide a los 06 días del mes de JULIO de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

Cordialmente,

Oscar Álvarez  
Director Operativo



SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL S.A.E.S.P  
NIT: 500.007.131-0  
Calle 22ª # 41-25 Cauca - Valle  
Tel: 320 4000000  
www.saamvalle.com





**Tecniamsa**  
Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.



**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. CON NIT 805.001.538-5**  
**Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.**  
**CON NIT 900.229.776-6**

**Certifican que:**

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** ciudadela universitaria, identificada con el NIT: **800118954-1**. Por intermedio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO**, identificada con NIT **814000704**, entregó para tratamiento térmico por incineración, el material que fue recibido de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Fecha	JUNIO 2018							
Dirección	CALLE 18 No 50-02							
Control	50095/6							
Tipo de Residuo	Bisacrilato	Anatomía patológica	Corrosivo	Fármacos	Animal	Citológicos	Reactivo	Total
Cantidad	0KG	68KG	1,2KG	0KG	101KG	0KG	0KG	170,2KG

El proceso total fue realizado en condiciones normales de operación y seguridad. El material que se certifica, fue tratado térmicamente por incineración de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobados mediante Resoluciones:

1. Resolución No 945 del 4 de Noviembre de 2010, modificada mediante la Resolución 000760 del 5 de Diciembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE ATLÁNTICO – CRA a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.
2. Resolución No 292 del 31 de Agosto 2009, modificada mediante la Resolución 324 del 27 de Septiembre de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS – CORPOCALDAS a Tecnologías Ambientales de Colombia S.A. E.S.P.
3. Resolución No 02469 del 19 de Octubre de 2009, modificada mediante la Resolución 455 del 26 de Marzo de 2013, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR a Tecnologías Ambientales de Colombia de Bogotá S.A. E.S.P.

Las cenizas que resultan del proceso de incineración, son dispuestas de acuerdo a lo establecido en el Artículo 7 de la Resolución 0886 de 2004, expedida por el MAVDT. La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 5 días del mes de julio de 2018.

Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P. - TECNIAWSA.

Rodolfo Naranjo García  
Director Nacional de operaciones

CERTIFICACIÓN Nº RMZ 17-20018





**Tecniamsa**  
Tecnologías Ambientales de Colombia S.A.S. E.S.P.



**CERTIFICACIÓN No. RMZ-18-1552**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA**

**NIT: 805.001.538-5**

**CERTIFICA QUE:**

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** -, Identificada con NIT **800118954**, Dirección **Ciudadela Universitaria - TOROBAJO - Pasto**, por medio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO** , Identificación: **814000704**, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECOLECCIÓN/RECEPCIÓN	SOLICITUD/ CONTRATO	NOMBRE TÉCNICO	NOMBRE DECLARADO	CORRIENTE A - Y	MANEJO	TRATAMIENTO /FECHA/PTA	SEDE/PR	PESO/Kg	INF.
JULIO 2018	5009576	CORTOPUNZANTES	CORTOPUNZANTES	Y1	INCINERACIÓN	JULIO 2018	N.A	1	N.A

**NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZÓ EL TRANSPORTE: EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO**

El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la COPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
2. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda, PTAR y aprovechamiento de RESPEL.
3. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS- CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

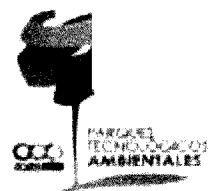
La presente certificación se expide a los 2 día(s) del mes agosto de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,

Fabian Naranjo García  
**Director Nacional de operaciones**

Servicio al cliente:  
Prestar Atención al Cliente  
TEL: (57) 313 242 89 44 - 330 40 11  
servicioalcliente@tecniamsa.com.co  
Bogotá, Colombia  
Calle 107 No. 197 90 Piso 15  
Bogotá, Colombia

[www.tecniamsa.com](http://www.tecniamsa.com)



**CERTIFICACIÓN No. RMZ-18-1677****TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA****NIT: 805.001.538-5****CERTIFICA QUE:**

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** -, Identificada con NIT **800118954**, Dirección **Ciudadela Universitaria - TOROBAJO - Pasto**, por medio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO** , Identificación: **814000704**, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECOLECCIÓN/RECEPCIÓN	SOLICITUD/CONTRATO	NOMBRE TÉCNICO	NOMBRE DECLARADO	CORRIENTE A - Y	MANEJO	TRATAMIENTO /FECHA/PTA	SEDE/PR	PESO/kg	INF.
JULIO 2018	5009576	FARMACOS	FARMACOS	Y2	INCINERACIÓN	JULIO 2018	N.A	10,5	N.A

**NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZÓ EL TRANSPORTE: EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO**

El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la COPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
2. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda, PTAR y aprovechamiento de RESPEL.
3. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 2 día(s) del mes agosto de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

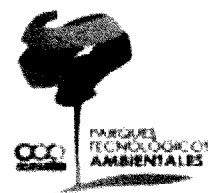
Cordialmente,



Fabian Naranjo García  
Director Nacional de operaciones

Servicio al cliente  
Línea gratuita 1-800-44-3904 (11)  
Fax: (57-1) 242 89 44 - 390 42 11  
servicioalcliente@tecniamsa.com.co  
Edificio EcoTower  
Calle 100 No. 197 30 Piso 1-5  
Bogotá- Colombia

[www.tecniamsa.com](http://www.tecniamsa.com)







CERTIFICACIÓN. RMZ-18-1127

## SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

CERTIFICA QUE:

La empresa: **UNIVERSIDAD DE NARIÑO** -, Identificada con NIT: **800118954**, por intermedio de la empresa **EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO**, identificada con el NIT **814000704**, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

**DIRECCIÓN:** Ciudadela Universitaria - TOROBAJO - Pasto

**CONTRATO:** 5009576

NOMBRE DEL RESIDUO	RESIDUOS BIOSANITARIOS
CANTIDAD	81,8 KG
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	JULIO 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobadas mediante las resoluciones:

1.Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA. Modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, a Soluciones de Saneamiento Ambiental S.A.S – SAAM.

El material triturado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colomba ubicado en Yotoco, operado por Interaseo del Valle S.A E.S.P, mediante Resolución No 0377 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA.

La presente certificación se expide a los 3 días del mes agosto de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

Cordialmente,

Oscar Álvarez  
Director Operativo



CCS

RUC

SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL S.A E.S.P  
NIT: 900.007.131-3  
Cra. 38ª # 4ª 28 Cali - Valle  
Tel: 556 2540- 5562517  
www.solucionesambientales.com





**Tecniamsa**

operado por  **VEOLIA**

**CERTIFICACIÓN No. RMZ-18-3273**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA**  
**NIT: 805.001.538-5**

**CERTIFICA QUE:**

La empresa: Universidad de Nari o Identificada con NIT 800118954, localizada en Cuidadela Universitaria B/ Torobajo, por medio de la empresa EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, Identificación: 814000704– Dirección Cra 24 23 - 51, Tel7362874, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECEPCIÓN	SOLICITUD	CORRIENTE A – Y	NOMBRE TÉCNICO / DECLARADO	PESO/ kg	MANEJO	TRATAMIENTO/ FECHA/PTA	INF.
AGOSTO 2018	42548 - 42728 43376 - 43621 43793	A4020 - Y1	Anatomopatológicos	29	Incineración de Hospitalarios	Incineración AGOSTO 2018  PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA ESMERALDA	
			Animales	6			
			Cortopunzantes	0,3			
			Fármacos	0			

El material que se certifica fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la COPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
2. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda, PTAR y aprovechamiento de RESPEL.
3. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 10 día(s) del mes Septiembre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,



Fabian Naranjo  
Director nacional de operaciones  
Tecniamsa S.A.S. E.S.P.

Tecnologías Ambientales de Colombia S.A.S. ESP.

Oficina Principal: Calle 100 No. 19 A -30

PBX: +57 1 742 8944

Línea de atención al cliente: 01 8000 180071

www.tecniamsa.com.co

Renovando el mundo



CERTIFICACIÓN. RCL-18-1168

## SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

CERTIFICA QUE:

La empresa: **Universidad de Nari o** Identificada con NIT: 800118954 por intermedio de la empresa: EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, identificado con el NIT: 814000704, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

**DIRECCION: Ciudadela Universitaria B/ Torobajo**

**CONTRATO: 5009576**

NOMBRE DEL RESIDUO	BIOSANITARIO
CANTIDAD	131,1 kg
CORRIENTE Y:	Y1
CORRIENTE A:	A4020
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	AGOSTO 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobadas mediante las resoluciones:

1.Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA. Modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, a Soluciones de Saneamiento Ambiental S.A.S – SAAM.

El material triturado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colombia ubicado en Yotoco, operado por Interaseo del Valle S.A E.S.P, mediante Resolución No 0377 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA.

La presente certificación se expide a los 10 días del mes de Septiembre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de SOLUCIONES DE SANAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

Cordialmente,

Oscar Álvarez  
Director Operativo



CCS

RUC

SOLUCIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL S.A E.S.P  
NIT: 900.007.131-3  
Cra. 35ª # 4ª-28 Cali- Valle  
Tel: 556 2950- 5562317  
[www.saamcolombiana.com](http://www.saamcolombiana.com)







Siente tu ciudad, vívela limpia



## EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A E.S.P.

NIT 814.000.701-1

### CERTIFICA QUE:

La empresa: UNIVERSIDAD DE NARIÑO, identificada con NIT: 800118954-1, entregó para para una gestión integral residuos peligrosos de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Fecha de Ingreso: 30/08/2018

Dirección Generador: Sede Torobajo calle 18 con carrera 50, San Juan de Pasto – Nariño

MANIFIESTO DE SERVICIO No.	CADENA DE CUSTODIA No.	CODIGO	NOMBRE DE RESIDUO	PESO (Kg)
07536	1575	Y-14	Disoluciones acuosas con metales pesados	22,60
07537	1576	Y-14	Compuestos orgánicos no halogenados	64,2
07538	1577	Y-14	Mezcla de disoluciones no halogenadas con agua especiales grupo 7	132,4
07539	1578	Y-14	Disoluciones acuosas libre de metales pesados	19,60
07540	1579	Y-14	Mezcla de disolventes no halogenados	48,4
07541	1580	Y-14	Mezcla de disolventes no halogenados con agua	155
07542	1581	Y-14	Disoluciones acuosas con metales pesados	393,4
07543	1582	Y-14	Residuos especiales lixiviados relleno sanitario	533
07544	1583	Y-14	Sólidos inorgánicos	16
TOTAL				1384,6

El residuo que se certifica se encuentra en custodia de Emas Pasto en las instalaciones del Parque Tecnológico Ambiental Antanas; proceso aprobado por licencia ambiental y/o permiso ambiental aprobado mediante la resolución 222 de 2015, expedida por la COPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO - CORPONARIÑO a EMAS Pasto S.A E.S.P., a fin de enviarse posteriormente hacia TECNIAWSA S.A. E.S.P. y realizar el proceso de disposición final en celdas de seguridad dispuestas para tal fin.

Vigilado por la Superintendencia de Servicios Públicos



Emas Pasto S.A. E.S.P.  
Cra. 24 No. 23 - 51  
Tel: (2) 721.6169 - (2) 736.2874  
Atención al cliente: Cll. 22 No. 23 - 93  
Casena Empopasto


[www.emaspasto.com.co](http://www.emaspasto.com.co)





Siente tu ciudad, vivela limpia



  
**ALVARO HERNAN BOTINA SILVA**

Jefe del Parque Tecnológico Ambiental Antanas (PTAA)  
Km 13 vía Ruesaco  
Empresa Metropolitana de Aseo de Pasto S.A E.S.P.  
Babona, **QUINDIA**

CERTIFICACIÓN No: AT-18083102

Vigilancia por la Superintendencia del Servicio Públicos



Emas Pasto S.A. E.S.P.  
Cra. 24 No. 23 - 51  
Tel.: (2) 721 6169 - (2) 736 2874  
Atención al cliente: Cll. 22 No. 23 - 93  
Casona Empopasto  
[www.emaspasto.com.co](http://www.emaspasto.com.co)



**CERTIFICACIÓN No. RMZ-18-6862**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA**  
**NIT: 805.001.538-5**

**CERTIFICA QUE:**

La empresa: Universidad de Nariño - Identificada con NIT 800118954, dirección: Ciudadela Universitaria - Torobajo, por medio de la empresa EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, Identificación: 814001299 – Dirección: Cra 24 23 - 1300, Tel: 7353488, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECEPCIÓN	SOLICITUD	CORRIENTE A – Y	NOMBRE TÉCNICO / DECLARADO	PESO / kg	MANEJO	TRATAMIENTO / FECHA/PTA	INF.
SEPTIEMBRE 2018	N/A	A4020	Anatomopatológicos	36,6	Incineración en Incineradores	Incineración SEPTIEMBRE 2018  PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA ESMERALDA	
			Anales	5			
			Citobacterias	2			
			Fórmulas	0,1			

El material que se certifica fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.,  
**TECNIAMSA NACIONAL: NIT. 805.001.538-5**

1. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
2. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda, PTAR y aprovechamiento de RESPEL.
3. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 2 día(s) del mes octubre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,



Fabian Naranjo  
 Director nacional de operaciones  
 Tecniamsa S.A.S. E.S.P.





CERTIFICACIÓN: RCL-18-1650



## SOLUCIONES DE SANEMIEN TO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

### CERTIFICA QUE:

La empresa: **Universidad de Nariño** identificada con NIT: 800118754 Dirección: Ciudadela Universitario - Torobajo, por intermedio de la empresa: EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, identificada con el NIT: 814001299, entregó el material que fue recibido con las siguientes especificaciones:

**DIRECCION:** Ciudadela Universitaria - Torobajo

**CONTRATO:** 5009576

NOMBRE DEL RESIDUO	BIOSANITARIO
CANTIDAD	184.1
CORRIENTE Y:	A4020
CORRIENTE A:	Y1
TIPO DE PRETRATAMIENTO	MICROONDAS
FECHA DE RECEPCIÓN	SEPTIEMBRE 2018

El material que se certifica, fue tratado por microondas de acuerdo con las licencias ambientales y/o permisos ambientales, aprobadas mediante las resoluciones:

1. Resolución No 0100 No. 0150-0733 del 16 de diciembre de 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA. Modificada por la resolución 0100 No. 0150-0113 del 19 de febrero de 2016, a Soluciones de Sanemiento Ambiental S.A.S – SAAM.

El material triturado que resulta del proceso de microondas, es dispuesto en el relleno sanitario Colombia ubicado en Yotoco, operado por Interaseo del Valle S.A E.S.P, mediante Resolución No 0377 de 2007, con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA.

La presente certificación se oxide a los 2 días del mes de octubre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de SOLUCIONES DE SANEMIEN TO AMBIENTAL SAAM S.A E.S.P

Cordialmente,

Oscar Álvarez  
Director Operativo



SOLUCIONES DE SANEMIEN TO AMBIENTAL S.A E.S.P  
NIT: 800118754  
Cra. 30 N. 47-08 Cali, Valle  
Tel: 320 2550-3342377  
www.saam.com.co



**CERTIFICACIÓN No. RCL-18-3398**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA**  
**NIT: 805.001.538-5**

**CERTIFICA QUE:**

La empresa: Universidad de Nariño - Identificada con NIT 800118954, dirección: Ciudadela Universitaria - Torobajo, por medio de la empresa EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, Identificación: 814001299 – Dirección: Cra 24 23 - 1300, Tel: 7363468, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECEPCIÓN	SOLICITUD	NOMBRE TÉCNICO / NOMBRE DECLARADO	CORRIENTE A – Y	MANEJO	FECHA PLANTA	PESO kg
OCTUBRE 2018	46905 47047 47379 47610 47957 48248 48554 48735	RESIDUOS E OSANITARIOS / RESIDUOS BIOSANITARIOS	AMIBR-YI	EcoStory	OCTUBRE 2018  PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL DE OCCIDENTE	109,4

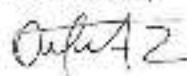
El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución 0100 No. 0150-0893 del 31 de agosto de 2018 que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.
2. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
3. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda y aprovechamiento de RESPEL.
4. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 2 día(s) del mes de Noviembre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,



Oscar Fernando Álvarez  
 Director nacional de operaciones



**Tecniamsa**operado por  **VEOLIA****CERTIFICACIÓN No. RMZ-18-9832****TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P. – TECNIAMSA**  
**NIT: 805.001.538-5****CERTIFICA QUE:**

La empresa: Universidad de Nariño - Identificada con NIT 800118954, dirección: Ciudadela Universitaria - Torobajo, por medio de la empresa EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, Identificación: 814001288 – Dirección: Cra 24 23 - 1300, Tel: 7383468, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECEPCIÓN	SOLICITUD	NOMBRE TÉCNICO / NOMBRE DECLARADO	CORRIENTE A - Y	MANEJO	FECHA PLANTA	PESO kg
OCTUBRE 2018	45103 47043 47376 47610 47801	CORTOPUNZANTES / CORTOPUNZANTES	A4020-Y1	Incineración de Hospitalaria	OCTUBRE 2018  PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL LA ESPERANZA	2.1
	48248 48551 48129	CIOTÓXICOS/CITOTÓXICOS	A4020-Y1	Incineración de Hospitalaria		0
		FARMACOS / FARMACOS	A4010-Y1	Incineración de Hospitalaria		0
		ANIMALES MUERTOS/ANIMALES MUERTOS	A4010-Y1	Incineración de Hospitalaria		149
		ANATOMOPATOLOGICO / ANATOMOPATOLOGICO	A4020-Y1	Incineración de Hospitalaria		18

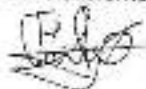
El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución 0100 No. 0150-0883 del 31 de agosto de 2018 que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.
2. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
3. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda y aprovechamiento de RESPEL.
4. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 2 día(s) del mes de Noviembre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,



Fabian Naranjo Garcia  
Director nacional de operaciones



**CERTIFICACIÓN No. RCL-18-4326**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA**  
**NIT: 805.001.538-5**

**CERTIFICA QUE:**

La empresa: Universidad de Nariño - Identificada con NIT 800118954, dirección: Ciudadela Universitaria - Torobajo, por medio de la empresa EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, Identificación: 814001299 - Dirección: Cra 24 23 - 1300, Tel: 7363468, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECEPCIÓN	SOLICITUD	NOMBRE TÉCNICO (NOMBRE DECLARADO)	CORRIENTE A - Y	MANEJO	FECHA/PLANTA	PESO kg
NOVIEMBRE 2018	51783 51042 50485 50212 49304 49487	RESIDUOS BIOGASITARIOS RESIDUOS HIGIENITARIOS	AACUC-Y	Ecosostenible	NOVIEMBRE 2018  PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL DE OCCIDENTE	145,9


El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución 0100 No. 0160-0693 del 31 de agosto de 2018 que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.
2. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
3. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda y aprovechamiento de RESPEL.
4. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 4 día(s) del mes de diciembre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,



Oscar Fernando Álvarez  
Director nacional de operaciones

**Tecniamsa**operado por  **VEOLIA****CERTIFICACIÓN No. RMZ-18-11682****TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P. – TECNIAMSA**  
**NIT: 805.001.538-5****CERTIFICA QUE:**

La empresa: Universidad de Nariño - Identificada con NIT 800118954, dirección: Ciudadela Universitaria - Torobajo, por medio de la empresa EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, Identificación: 814001299 – Dirección: Cra 24 23 - 1300, Tel: 7363468, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECEPCIÓN	SOLICITUD	NOMBRE TÉCNICO / NOMBRE DECLARADO	CORRIENTE A - Y	MANEJO	FECHA PLANTA	PESO kg
NOVIEMBRE 2018	51785	CORTOPUNZANTES / CORTOPUNZANTES	A4020-Y1	Incineración de Hospitalarios	NOVIEMBRE 2018	5,8
	51644	CITOTÓXICOS/CITOTÓXICOS	A4020-Y1	Incineración de Hospitalarios		5
	51579	FARMACOS / FARMACOS	A4010-Y1	Incineración de Hospitalarios		0
	51042	ANIMALES MUERTOS/ANIMALES MUERTOS	A4010-Y1	Incineración de Hospitalarios		31,7
	50488	ANATOMOPATOLÓGICO / ANATOMOPATOLÓGICO	A4020-Y1	Incineración de Hospitalarios		0
	50212					


El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución 0100 No. 0150-0693 del 31 de agosto de 2018 que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.
2. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR, Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
3. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda y aprovechamiento de RESPEL.
4. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 4 día(s) del mes de diciembre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,



Fabian Naranjo Garcia  
Director nacional de operaciones



**Tecniamsa**operado por  **VEOLIA****CERTIFICACIÓN No. RMZ-19-14679**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P. – TECNIAMSA**  
**NIT: 805.001.538-5**

**CERTIFICA QUE:**

La empresa: Universidad de Nariño - Identificada con NIT 800118954, dirección: Ciudadela Universitaria, por medio de la empresa EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, Identificación: 814001299 – Dirección: Cra 24 23 - 1300, Tel: 7363468, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECEPCIÓN	SOLICITUD	NOMBRE TÉCNICO / NOMBRE DECLARADO	CORRIENTE A – Y	MANEJO	FECHA/PLANTA	PESO kg
DICIEMBRE 2018	52088 52381 52711 52967 53438 54318	CORTOPUNZANTES / CORTOPUNZANTES	A4820-Y1	Incineración de Hospitalarios	DICIEMBRE 2018  PARQUE TECNOLÓGICO AMULANTAL LA EMERALDA	1.2
		CITOTÓXICOS/CITOTÓXICOS	A4820-Y1	Incineración de Hospitalarios		1
		FARMACOS / FARMACOS	A4810-Y1	Incineración de Hospitalarios		0.1
		ANIMALES MUERTOS/ANIMALES MUERTOS	A4810-Y1	Incineración de Hospitalarios		0
		ANATOMOPATOLOGICO / ANATOMOPATOLOGICO	A4820-Y1	Incineración de Hospitalarios		0

El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución 0100 No. 0150-0683 del 31 de agosto de 2018 que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.
2. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
3. Resolución No. 482 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda y aprovechamiento de RESPEL.
4. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 4 día(s) del mes de diciembre de 2018. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,



Fabian Naranjo García  
 Director nacional de operaciones



**CERTIFICACIÓN No. RCL-19-4869**

**TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA**

**NIT: 805.001.538-5**

**CERTIFICA QUE:**

La empresa: Universidad de Nariño - Identificada con NIT 800118954, por medio de la empresa EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO, Identificación: 814001299 – Dirección: Cra 24 23 - 1300, Tel: 7363468, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECEPCIÓN	SOLICITUD	NOMBRE TÉCNICO (NOMBRE DECLARADO)	CORRIENTE A – Y	MANEJO	FECHA PLANTA	PESO kg
NOVIEMBRE 2018	52039 52301 52711 52957 33435 34313	RESIDUOS BIOSANITARIOS / RESIDUOS BIOSANITARIOS	AG020 Y1	Excesión	NOVIEMBRE 2018  PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL DE OCCIDENTE	60,7

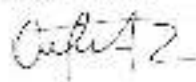
El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P.

**TECNIAMSA NACIONAL: Nit. 805.001.538-5**

1. Resolución 0100 No. 0150-0693 del 31 de agosto de 2018 que autoriza el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos peligrosos.
2. Resolución No. 141 del 4 de febrero del 2013 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. Que autoriza disposición final en celda y planta de tratamiento de aguas residuales.
3. Resolución No. 462 del 26 de agosto de 2009 con sus modificaciones, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA. Que autoriza el tratamiento térmico, disposición final en celda y aprovechamiento de RESPEL.
4. Resolución No. 324 del 10 de septiembre de 2013, resolución No. 248 del 17 de junio de 2015 con sus modificaciones y Resolución No. 292 del 31 de agosto 2009, expedida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS-CORPOCALDAS que autoriza el tratamiento térmico por incineración y autoclave.

La presente certificación se expide a los 3 día(s) del mes de Enero de 2019. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de TECNOLOGÍAS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. – TECNIAMSA.

Cordialmente,



Oscar Fernando Álvarez  
 Director nacional de operaciones