


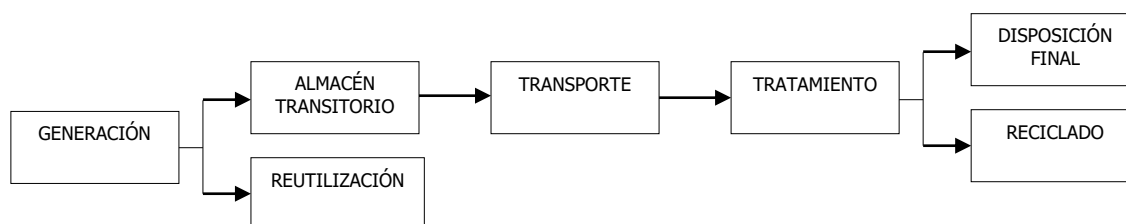
 Litoral Gas	SECCIÓN MPA – 180		MPA		N° página: 1 de 5
			Parte: D	N° revisión: 1	
MEDIO AMBIENTE					
RESIDUOS: GESTIÓN Y CLASIFICACIÓN					
<p>Índice:</p> <p>1. Objetivo 2</p> <p>2. Alcance 2</p> <p>3. Referencias 2</p> <p>4. Procedimiento 2</p> <p>5. Responsabilidades 5</p> <p>Adjuntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anexo I – Listado de Residuos Peligrosos (RP). - Anexo II – Listado de Residuos Urbanos (RU). - Anexo III – Listado de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). 					
Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparado por	Aprobación GTE	
30/12/2005	03/05/2011	30/12/2005	MMG – GJF	VLC 	

 Litoral Gas	SECCIÓN MPA – 180	MPA		Nº página:	2 de 5
		Parte:	D	Nº revisión:	1
MEDIO AMBIENTE	RESIDUOS: GESTIÓN Y CLASIFICACIÓN				
<div>1. Objetivo</div> <p>Definir los criterios principales para la gestión y la clasificación de los residuos generados.</p> <div>2. Alcance</div> <p>Todos los residuos generados por las actividades del personal de Litoral Gas y Contratistas que realicen trabajos sobre el sistema de distribución de Litoral Gas.</p> <div>3. Referencias</div> <div><div>Sección MPA 181</div><div>Gestión de Residuos Propios.</div><div>Sección MPA 182</div><div>Gestión de Residuos de Contratistas.</div><div>Sección MPA 210</div><div>Análisis Ambiental de Productos Químicos.</div></div> <div>4. Procedimiento</div> <p>Un residuo se define como toda sustancia en estado sólido, semisólido, líquido o gaseoso, proveniente de actividades antrópicas o generado en los procesos de extracción, transformación, consumo, utilización y tratamiento, cuya característica impide usarla en el proceso que la generó, o del cual su poseedor se desprenda o tenga la obligación de hacerlo.</p> <p>Durante las actividades de la Compañía pueden generarse distintos tipos de residuos de acuerdo a las tareas que se realizan. Los mismos deben tener una adecuada gestión para minimizar los impactos ambientales negativos que éstos pudieran provocar.</p> <div>4.1 Gestión</div> <p>El sistema de manejo de los residuos comprende cinco etapas:</p> <div><div>a) <u>Generación</u>: cualquier actividad que cause la transformación de un material en un residuo. En esta instancia, se realiza la separación según el tipo de residuo (clasificación), procediendo con la gestión definida para cada tipo. En caso que el residuo pueda aún ser de utilidad para otro uso en el mismo estado en el que se encuentra, en vez de desecharse puede recuperarse y ser reutilizado.</div><div>b) <u>Almacenamiento Transitorio</u>: sitio en el cual se depositan temporariamente los residuos recolectados y clasificados según su tipo, para su acopio y posterior transporte.</div><div>c) <u>Transporte</u>: comprende los viajes de traslado de los residuos desde el Almacenamiento Transitorio hasta la Planta de Tratamiento o su disposición final.</div><div>d) <u>Tratamiento</u>: comprende el conjunto de operaciones tendientes al acondicionamiento de los residuos para su disposición final o reciclado. En el caso de residuos peligrosos, el tratamiento tiene por objetivo modificar las características físicas, la composición química o la actividad biológica del residuo para disminuir o eliminar sus propiedades nocivas. En el caso de los residuos que pueden volver a ser utilizados, existe la opción de reciclarlos, para lo cual se modifican sus características mediante un proceso físico o químico que permite revalorizarlos e insertarlos nuevamente en el mercado como un bien de consumo.</div><div>e) <u>Disposición final</u>: comprende el conjunto de operaciones destinadas a lograr el depósito permanente de los residuos en un lugar acondicionado y habilitado para dicho propósito por la Autoridad competente.</div></div>					
Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparado por	Aprobación GTE	
30/12/2005	03/05/2011	30/12/2005	MMG – GJF	VLC	



RESIDUOS: GESTIÓN Y CLASIFICACIÓN



Una gestión social y ambientalmente responsable implica la disminución progresiva de los residuos generados a través de una mejor utilización de los recursos disponibles de la Compañía. Esto permite disminuir el consumo de materias primas y recursos naturales, ahorrar costos en insumos y gestión de residuos, y finalmente, traer aparejados beneficios ambientales debido a la disminución del volumen de residuos que deben ser dispuestos o tratados.

Los procedimientos de gestión para cada tipo de residuo generado, se definen en las Secciones [MPA 181](#) y [MPA 182](#) según corresponda a residuos propios o de contratistas respectivamente.

4.2 Clasificación

A los efectos de su correcta gestión, se clasificarán los residuos generados por la Compañía de acuerdo a las siguientes categorías:

4.2.1 Por su origen

4.2.1.1 Residuos de tareas operativas: son aquellos generados durante las diversas tareas de operación, mantenimiento, reparación y ejecución de servicios del Sistema de Distribución que opera Litoral Gas.


4.2.1.2 Residuos de obra: son aquellos generados durante la construcción o modificación de instalaciones de gas y/o complementarias del Sistema de Distribución de Gas.



4.2.1.3 Residuos de tareas administrativas: son los generados por tareas de oficina. Incluye los residuos generados por trabajos de limpieza y mantenimiento edilicio.


4.2.2 Por su peligrosidad

4.2.2.1 Residuos Peligrosos (RP): son todos aquellos que puedan causar daño, directa o indirectamente, a seres vivos o contaminar el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente en general. Son peligrosos los residuos explosivos, líquidos o sólidos inflamables, sustancias o desechos susceptibles de combustión espontánea, sustancias o desechos que en contacto con el agua emiten gases inflamables, residuos oxidantes, peróxidos orgánicos, tóxicos agudos (venenos), sustancias infecciosas, corrosivas, aquellas que liberen gases tóxicos en contacto con el aire o el agua, y sustancias tóxicas y/o ecotóxicas (con efectos retardados o crónicos). La legislación vigente codifica estas características de peligrosidad con la letra H seguida de un número.

Asimismo, la normativa define las categorías sometidos a control, es decir, lista diferentes corrientes de desechos generados en actividades industriales que por sus características pueden contener residuos peligrosos, como así también lista los desechos que tengan como constituyentes diversos productos químicos considerados peligrosos. Dichas categorías se codifican con la letra Y seguida de un número.

Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparado por	Aprobación GTE
30/12/2005	03/05/2011	30/12/2005	MMG – GJF	VLC 

 Litoral Gas	SECCIÓN MPA – 180	MPA		Nº página: 4 de 5
		Parte: D	Nº revisión: 1	
MEDIO AMBIENTE	RESIDUOS: GESTIÓN Y CLASIFICACIÓN			
<p>La peligrosidad de los residuos y su composición se determina en base a la información provista por los proveedores de productos químicos en las correspondientes Fichas de Datos de Seguridad, tal como figura en la Sección MPA 210.</p> <p>Todo residuo no peligroso tal como envases, papeles, trapos, tierra u otros elementos que entren en contacto o sean contaminados con sustancias peligrosas, se convierten en RP.</p> <p>En el Anexo I se encuentran detallados los RP generados por las actividades de Litoral Gas y sus Contratistas.</p> <p>4.2.2.2 <u>Residuos urbanos (RU)</u>: aquellos que no poseen características de peligrosidad y que por su naturaleza y composición puedan asimilarse a residuos generados en comercios, oficinas y domicilios particulares.</p> <p>En el Anexo II se encuentran detallados los RU generados por las actividades de Litoral Gas y sus Contratistas.</p> <p>4.2.2.3 <u>Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE o e-scrap)</u>: aquellos aparatos en desuso que para funcionar debidamente necesitan corriente eléctrica o campos electromagnéticos, y aquellos necesarios para generar, transmitir y medir tales corrientes y campos, siempre que estén destinados a utilizarse con una tensión nominal no superior a 1.000 voltios en corriente alterna y 1.500 voltios en corriente continua. Incluye todos sus componentes, subconjuntos y consumibles que forman parte del producto en el momento en que se desecha.</p> <p>Los RAEE contienen metales pesados como cadmio, plomo, níquel, mercurio y plásticos bromados, entre otros componentes, que al ser gestionados inadecuadamente, liberan características peligrosas.</p> <p>En el Anexo III se encuentran detallados los RAEE generados por las actividades de Litoral Gas.</p> <p>4.2.2.4 <u>Residuos radiactivos (RRA)</u>: todo material radiactivo, combinado o no con material no radiactivo, sobre los cuales no se prevé ningún uso inmediato posterior en la misma instalación y que contienen sustancias radiactivas con valores de actividad tales que exceden las restricciones de dosis establecidas por la Autoridad Regulatoria Nuclear para su dispersión en el ambiente. Los ensayos no destructivos realizados sobre cañerías, a través de la técnica de radiografiado y gammagrafiado, utilizan fuentes emisoras de radiactividad.</p> <p>Litoral Gas no genera RRA por cuenta propia sino sólo a través de sus Contratistas habilitados.</p> <p>4.2.3 Por su aptitud para ser recuperado</p> <p>4.2.3.1 <u>Reciclables</u>: aquellos que se comercializan o entregan para su procesamiento y recupero, perdiendo de esta manera su condición de residuos.</p> <p>4.2.3.2 <u>Reutilizables</u>: aquellos materiales que permitan ser reingresados como insumos en el mismo estado en el que se encuentran. Estos elementos que sean reutilizados, perderán su condición de residuos.</p> <p>4.2.3.3 <u>No Reciclables o Reutilizables</u>.</p>				
Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparado por	Aprobación GTE
30/12/2005	03/05/2011	30/12/2005	MMG – GJF	VLC 

 Litoral Gas MEDIO AMBIENTE	SECCIÓN MPA – 180		MPA		N° página: 5 de 5
			Parte: D	N° revisión: 1	
RESIDUOS: GESTIÓN Y CLASIFICACIÓN					
<p>5. Responsabilidades</p> <p>5.1 Sector Calidad y Medio Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantener actualizados los Anexos de esta Sección. - Dar a conocer al personal involucrado en las distintas tareas la categorización en cuanto a su peligrosidad de los residuos que cada uno genere. - Verificar el cumplimiento de los requerimientos de gestión de residuos de la Compañía. <p>5.2 Jefes de Departamentos y Supervisores de Sectores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asegurar que el personal a su cargo conozca la categorización en cuanto a la peligrosidad de los residuos generados por las tareas que cada uno realiza. - Informar al Sector Calidad y Medio Ambiente la necesidad de categorizar un residuo que no se encuentre detallado en los Anexos de la presente Sección. 					
Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparado por	Aprobación GTE	
30/12/2005	03/05/2011	30/12/2005	MMG – GJF	VLC 