



**INFORME DE IDENTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS  
RESIDUOS ASOCIADOS A LAS INSTALACIONES  
INUTILIZADAS POR LA EMERGENCIA DEL  
TRANSFORMADOR DE NEHUENCO II**

Preparado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Jorge Ghigliotto	David Perez Claudio Sanhueza Daniel Gordon	Claudio Olivares

## ÍNDICE

1	Introducción .....	3
2	Objetivo .....	3
3	Identificación y gestión de los residuos.....	3
3.1	Identificación de los residuos.....	3
3.2	Gestión de los residuos .....	4
4	Anexos .....	4

## 1 Introducción

El martes, 28 de junio de 2016 a las 09:58 hrs se produce la desconexión intempestiva de la unidad Nehuenco II por la apertura de los interruptores 52GTG2 y 52JTV2 en la S/E Nehuenco y apertura de los interruptores 52J2 y 52J1-2 en S/E San Luis. Posteriormente se produce un incendio en el transformador principal de dicha unidad.

La causa definitiva de la falla y posterior incendio en el transformador de la turbina a gas de Nehuenco II se encuentra en investigación.

## 2 Objetivo

Identificar la gestión de los residuos asociados a las instalaciones inutilizadas por la emergencia del transformador de Nehuenco II.

## 3 Identificación y gestión de los residuos

### 3.1 Identificación de los residuos

Los residuos sólidos y líquidos producidos en las instalaciones inutilizadas debido al incendio corresponden a:

Residuos	Sector	Motivo
Aceite lubricante del transformador en estado líquido.	Dentro del mismo Transformador.	Aceite inutilizado en el incendio del transformador.
Transformador inutilizado.	Mismo equipo Transformador.	Equipo transformador inutilizado en incendio.
Material de relleno del sistema de control de derrames del transformador.	Suelo dentro del transformador	Impregnada con aceite lubricante debido a escurrimiento desde el transformador.

### 3.2 Gestión de los residuos

La gestión de los residuos sólidos y líquidos producidos en las instalaciones inutilizadas debido al incendio corresponde a:

Residuos	Gestión			
	Recolección	Empresa Transporte	Empresa Destino Final	N° Folio SIDREP
Aceite lubricante del transformador en estado líquido.	Drenado desde el interior del transformador y acumulado en camión cisterna de 30 m <sup>3</sup> .	Gestión Ambiental Limitada (Stericycle Industrial)	Tratamiento de Residuos Industriales Riltec Limitada (Stericycle Industrial)	509609 509897
Transformador inutilizado*.	-	-	-	-
Material de relleno del sistema de control de derrames del Transformador**.	-	-	-	-

\*Transformador aún se encuentra en proceso de desarme para investigación de causa de la falla.

\*\*Será retirado una vez removido el Transformador.

## 4 Anexos

Como anexo al presente informe se adjuntan los documentos de declaración SIDREP realizados para el transporte y destino final de los residuos asociados a las instalaciones inutilizadas por la emergencia del transformador de Nehuenco II.

Estado : Cerrado DOCUMENTO DE DECLARACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS N° Folio :509609			
GENERADOR			
1. Nro. Identificación	R05G00033	2. Autoridad Sanitaria	SEREMI V
3. Nombre Empresa	COLBUN S A	4. RUT Empresa	96.505.760 - 9
5. Dirección Establecimiento	UTA 60 60	6. Comuna	QUILLOTA
7. Teléfono	24604000	8. Fax	33316936
9. Persona Responsable	JORGE ESTEBAN GHIGLIOTTO GONZALEZ	10. Correo Electrónico	JGHIGLIOTTO@COLBUN.CL
11. Empresa Transportista	GESTION AMBIENTAL LIMITADA		
12. Empresa Destinataria	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES RILTEC LIMITADA   VALPARAISO, F-714 411		
13. OBSERVACIONES	14. Firma	15. Fecha	16. Hora
RESIDUOS GENERADOS EN EMERGENCIA DEL 28/06/16.		04/07/2016	14:35:58

## DETALLE DE RESIDUOS GENERADOS

Descripción Residuo	Código Principal	Código Secundario	Lista A	Peligrosidad	E. Físico	Contenedor	Cantidad (kg)
1 ACEITE LUBRICANTE USADO	1.8		A3020	TC	SÓLIDO	1 sistemas	23650
						TOTAL	23650

## TRANSPORTISTA

1. Nro. Identificación	R02T00002	2. Autoridad Sanitaria	SEREMI II
3. Nombre Empresa N°1	GESTION AMBIENTAL LIMITADA	4. RUT Empresa	76.288.730 - 4
5. Dirección Sucursal	LAPIZLAZULI 786	6. Comuna	ANTOFAGASTA
7. Teléfono	55	8. Fax	
9. Persona Responsable	CHRISTIAN ANTONIO CACERES GONZALEZ	10. Correo Electrónico	ccaceres@riltec.cl
11. Identificación Transporte	GRRT-13	12. Identificación Acoplado	0
13. Cantidad Recibida	23650 (kg)		
14. OBSERVACIONES	15. Firma	16. Fecha	17. Hora
		05/07/2016	08:20:03

## DESTINATARIO

1. Nro. Identificación	R05D00009	2. Autoridad Sanitaria	SEREMI V
3. Nombre Empresa	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES RILTEC LIMITADA	4. RUT Empresa	76.120.706 - 7
5. Dirección Establecimiento	F-714 411	6. Comuna	VALPARAISO
7. Teléfono	322292890	8. Fax	
9. Persona Responsable	CHRISTIAN ANTONIO CACERES GONZALEZ	10. Correo Electrónico	CCACERES@RILTEC.CL
11. Identificación Transporte	GRRT-13	12. Identificación Acoplado	0
13. Cantidad Recibida	23650 (kg)	14. Firma	15. Fecha 16. Hora
			05/07/2016 08:21:20
17. OBSERVACIONES	18. DISCREPANCIAS		

Estado : Cerrado		DOCUMENTO DE DECLARACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS		N° Folio :509897	
GENERADOR					
1. Nro. Identificación	R05G00033	2. Autoridad Sanitaria	SEREMI V		
3. Nombre Empresa	COLBUN S A	4. RUT Empresa	96.505.760 - 9		
5. Dirección Establecimiento	UTA 60 60	6. Comuna	QUILLOTA		
7. Teléfono	24604000	8. Fax	33316936		
9. Persona Responsable	JORGE ESTEBAN GHIGLIOTTO GONZALEZ	10. Correo Electrónico	JGHIGLIOTTO@COLBUN.CL		
11. Empresa Transportista	GESTION AMBIENTAL LIMITADA				
12. Empresa Destinataria	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES RILTEC LIMITADA   VALPARAISO, F-714 411				
13. OBSERVACIONES		14. Firma		15. Fecha	16. Hora
RESIDUOS GENERADOS EN EMERGENCIA DEL 28/06/16.				05/07/2016	11:31:59

## DETALLE DE RESIDUOS GENERADOS

Descripción Residuo	Código Principal	Código Secundario	Lista A	Peligrosidad	E. Físico	Contenedor	Cantidad (kg)
1 ACEITE LUBRICANTE USADO	1.8		A3020	TC	SÓLIDO	1 sistemas	23730
						TOTAL	23730

## TRANSPORTISTA

1. Nro. Identificación	R02T00002	2. Autoridad Sanitaria	SEREMI II
3. Nombre Empresa N°1	GESTION AMBIENTAL LIMITADA	4. RUT Empresa	76.288.730 - 4
5. Dirección Sucursal	LAPIZLAZULI 786	6. Comuna	ANTOFAGASTA
7. Teléfono	55	8. Fax	
9. Persona Responsable	CHRISTIAN ANTONIO CACERES GONZALEZ	10. Correo Electrónico	ccaceres@riltec.cl
11. Identificación Transporte	GRRT-13	12. Identificación Acoplado	0
13. Cantidad Recibida	23730 (kg)		
14. OBSERVACIONES		15. Firma	16. Fecha 17. Hora
			05/07/2016 14:22:39

## DESTINATARIO

1. Nro. Identificación	R05D00009	2. Autoridad Sanitaria	SEREMI V
3. Nombre Empresa	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES RILTEC LIMITADA	4. RUT Empresa	76.120.706 - 7
5. Dirección Establecimiento	F-714 411	6. Comuna	VALPARAISO
7. Teléfono	322292890	8. Fax	
9. Persona Responsable	CHRISTIAN ANTONIO CACERES GONZALEZ	10. Correo Electrónico	CCACERES@RILTEC.CL
11. Identificación Transporte	GRRT-13	12. Identificación Acoplado	0
13. Cantidad Recibida	23730 (kg)	14. Firma	15. Fecha 16. Hora
			06/07/2016 08:30:43
17. OBSERVACIONES		18. DISCREPANCIAS	