685

ANEXOS

684

ANEXO Nº 1
PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO
COMO RECOLECTAR Y SEGREGAR LOS RESIDUOS

A.- OBJETIVOS

Establecer procedimientos básicos para la recolección de los residuos a depositar en los almacenamientos intermedios o Almacenamiento Central, los cuales pueden ser adaptados según uso o costumbre de cada área.

B.- ALCANCE

- ✓ Personal de limpieza
- ✓ Personal (operarios) de producción
- ✓ Encargado del almacén de suministros

C.- RESPONSABLE

- ✓ Jefe de Seguridad y Medio Ambiente

D.- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Casco de seguridad
- ✓ Lentes de Seguridad
- ✓ Tapón auditivo
- ✓ Respirador para gases y polvos
- ✓ Guantes
- ✓ Zapatos de seguridad
- ✓ Uniforme de Trabajo

E.- REFERENCIAS

- ✓ D.S. Nº 009-2005-TDR - Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo
- ✓ D.S. No 052-93-EM.- Reglamento de Seguridad para el Almacenamiento de Hidrocarburos.
- ✓ D.S. No. 026-94-EM. Reglamento de Seguridad para el Transporte de Hidrocarburos
- ✓ Ley Nº 27314 Ley General de Residuos Sólidos; y su reglamento D.S. Nº 057-2004-PCM

F.- PRINCIPALES PROCEDIMIENTOS:

Residuos no peligrosos:

1. **Residuos comunes**

El personal de Limpieza es el encargado de manejar los residuos comunes o domésticos provenientes de las oficinas o áreas parecidas, debe separarse los residuos que son reciclables como plásticos o botellas de plásticos y depositarlos en los recipientes correspondientes del almacenamiento intermedio.

Esta labor debe efectuarse con sus equipos de protección que se requiere para su protección personal.

2. **Residuos para reciclaje**

Estos residuos deben ser seleccionados y deben estar libres de otros productos; almacenarlos adecuadamente y luego ser destinados al reciclaje.

Los residuos reciclables provenientes del área de producción, debe ser manejado por los operarios del área respectiva.

Residuos Peligrosos:

3. **Residuos de Pinturas y Granallado**

Estos residuos deben ser manejados de manera que no se genere el riesgo de suspensión de las partículas, las bolsas selladas deberán ser dispuestas en cilindros, los cuales deben de mantenerse tapados y lejos de fuentes potenciales de calor.

4. **Aceites**

Estos residuos deben ser manejados por el mismo personal de operación de la empresa, su almacenamiento intermedio debe ubicarse en una zona dentro del almacenamiento central, que cuente con piso liso y deberá habilitarse arena para la contención de posibles derrames.

5. **Residuos de Toner de fotocopiadoras y cartuchos o tintas de impresoras**

Estos deben ser manejados bajo la responsabilidad de la persona encargada de los suministros

Estos residuos deben colocarse en cajas de madera ó cartón, y acondicionadas para evitar su perdida o rotura, hasta su disposición final.

Estas cajas deben estar debidamente rotulados para su identificación.

6. **Residuos de luminarias**

Estos deben ser manejados bajo la responsabilidad de la persona encargada de los suministros.

Estos residuos deben ser colocados cuidadosamente sobre cajas acondicionadas para evitar su ruptura, de tal manera que puedan ser transportables manualmente hacia el almacenamiento central y su posterior disposición final mediante una EPS-RS a un relleno de Seguridad.

Debe contar con su respectiva rotulación para que pueda ser identificado.

681

ANEXO Nº 2
PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO
COMO TRASLADAR Y DISPONER LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ALMACENAMIENTO CENTRAL

A.- OBJETIVOS

Establecer procedimientos para efectuar el traslado seguro y adecuado de los residuos y su disposición temporal en el almacenamiento Central.

B.- ALCANCE

- ✓ Operarios de planta.
- ✓ Personal de limpieza

C.- RESPONSABLE

- ✓ Jefe de Seguridad y Medio Ambiente

D.- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Casco de seguridad
- ✓ Lentes de Seguridad
- ✓ Tapón auditivo
- ✓ Respirador para gases y polvos
- ✓ Guantes
- ✓ Zapatos de seguridad
- ✓ Uniforme de Trabajo

E.- REFERENCIAS

- ✓ D.S. Nº 009-2005-TDR - Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo
- ✓ D.S. No 052-93-EM.- Reglamento de Seguridad para el Almacenamiento de Hidrocarburos.
- ✓ D.S. No. 026-94-EM. Reglamento de Seguridad para el Transporte de Hidrocarburos
- ✓ Ley Nº 27314 Ley General de Residuos Sólidos; y su reglamento D.S. Nº 057-2004-PCM

F.- PRINCIPALES PROCEDIMIENTOS:

- ✓ Los operarios del área de producción son los encargados de transportar los cilindros llenos de residuos, hacia el almacenamiento central.
- ✓ Se debe utilizar el montacargas mecánico para el traslado de los cilindros de residuos que contienen mayor peso, los mismos que deben ser maniobrados cuidadosamente y debe contar con su mantenimiento preventivo.
- ✓ Se debe utilizar el cargador manual de dos ruedas, para el traslado de recipientes que contienen menor peso, sobre todo los que se ubican en el área administrativa o áreas parecidas.
- ✓ Una vez trasladado los cilindros en el almacenamiento central dos operarios deben vaciar el contenido de los cilindros hacia los contenedores correspondientes, de acuerdo a su rotulación.
- ✓ Estos operarios deben estar provistos con sus equipos de protección personal necesarios para efectuar dicha operación.
- ✓ Luego se debe trasladar estos cilindros a su lugar original.

ANEXO Nº 3

REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS

Los requisitos que establece la Empresa Zeta Gas Andino S.A. - Planta Lima son los siguientes:

1. Razón Social de la Empresa.
2. Dirección / Teléfono.
3. Número de RUC.
4. Nº de Registro de Empresa Comercializadora de Residuos (EC RS).
5. Relación de Empresas o clientes con quienes trabaja.
6. Declaración Jurada de Manifiesto de Uso del residuo reciclado.

ANEXO Nº 4
MANIFIESTO DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS AÑO 200

1.0 GENERADOR - Datos Generales

Razón social y siglas:

Nº RUC:	E-MAIL:	Teléfono(s):

DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de Generación)

Av. [ ] Jr. [ ] Calle [ ]		Nº
Urbanización:	Distrito:	
Provincia:	Departamento:	C. Postal:
Representante Legal:		D.N.I./L.E.:
Ingeniero responsable:		C.I.P.:

1.1 Datos del Residuo (Llenar para cada tipo de Residuo)

1.1.1 NOMBRE DEL RESIDUO:

1.1.2 CARACTERISTICAS

a) Estado del Residuo Sólido ☐ Semi-Sólido ☐ b) Cantidad Total (TM):

c)Tipo de Envase

Recipiente (Especifique la forma)	Material	Volumen (m^3)	Nº de Recipientes

1.1.3 PELIGROSIDAD (Marque con una "X" donde corresponda):

a) Auto combustibilidad ☐ b) Reactividad ☐ c) Patogenicidad ☐ d) Explosividad ☐

e) Toxicidad ☐ f) Corrosividad ☐ g) Radiactividad ☐ h) Otros_____ Especifique

1.1.4 PLAN DE CONTINGENCIA

a) Indicar la acción a adoptar en caso de ocurrencia de algún evento no previsto:

Derrame	
Infiltración	
Incendio	
Explosión	
Otros accidentes	

b) Directorio Telefónico de contacto de emergencia:

Empresa / dependencia de Salud	Persona de contacto	Teléfono (Indicar el código de la ciudad)

Observaciones:	

677

2.0 EPS-RS TRANSPORTISTA

Razón social y siglas:			Nº RUC:
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal	Nº Aprobación de Ruta (*)
Dirección: Av. [ ] Jr. [ ] Calle [ ]			Nº
Urbanización:	Distrito:		Provincia:
Departamento:	Teléfono(s)		E-MAIL
Representante Legal:			D.N.I./L.E.:
Ingeniero Sanitario:			C.I.P.:
Observaciones:			

Nombre del chofer del vehículo	Tipo de vehículo	Número de placa:	Cantidad (TM)

REFRENDOS

Generador – Responsable del Área Técnica del manejo de Residuos

Nombre		Firma:	

EPS-RS Transporte - Responsable

Nombre		Firma:	
Lugar:		Fecha:	Hora:

3.0 EPS-RS DEL DESTINO FINAL

Marcar la opción que corresponda: Tratamiento ☐ Relleno de Seguridad ☐ Exportación ☐

Razón social y siglas:			Nº RUC:
Nº Registro y Fecha de Vcto.	R.D.Nº Autorización Sanitaria	Nº Autorización Municipal	Notificación al País Import.
Dirección: Av. [ ] Jr. [ ] Calle [ ]			Nº
Urbanización:	Distrito:	Provincia:	
Departamento:	Teléfono(s)	E-MAIL	
Representante Legal:			D.N.I./L.E.:
Ingeniero Sanitario:			C.I.P.:
Cantidad de residuos sólidos peligrosos entregados y recepcionados – (TM):			
Observaciones:			

REFRENDOS

EPS-RS Transporte – Responsable

Nombre		Firma:	

EPS-RS Tratamiento, Disposición Final o EC-RS de Exportación o Aduana - Responsables

Nombre		Firma:	
Lugar:		Fecha:	Hora:

REFRENDOS – Devolución del manifiesto al Generador

Generador – Responsable del Área Técnica del manejo de Residuos

Nombre		Firma:	

EPS-RS Transporte - Responsable

Nombre		Firma:	
Lugar:		Fecha:	Hora:

ANEXO Nº 5
AUTORIZACIÓN DE RETIRO DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA PLANTA LIMA - ZETA GAS ANDINO S.A.

FECHA:	Nº AUTORIZACIÓN:
Nº DE MANIFIESTO (ADJUNTAR COPIA):	
EMPRESA TRANSPORTISTA:	
DESTINO:	
CONDUCTOR:	DNI:
DESCRIPCIÓN DEL RESIDUOS:	
CANTIDAD (M3 ó TM):	
CONTROL DE SEGURIDAD	
EQUIPOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL INVOLUCRADO:	
.....	.....
.....	.....
.....	.....
EQUIPOS DE SEGURIDAD CON QUE CUENTA EL VEHÍCULO DE TRANSPORTE:	
.....	.....
.....	.....
.....	.....
HERRAMIENTAS CON QUE SE CUENTA PARA EL RECOJO DEL RESIDUO:	
.....	.....
.....	.....
.....	.....
FIRMA DEL CONTROL AMBIENTAL	FIRMA DEL TRANSPORTISTA

ANEXO Nº 6
AUTORIZACIÓN DE RETIRO DE RESIDUOS RECICLABLES DE LA PLANTA LIMA - ZETA GAS ANDINO S.A.

FECHA:	Nº AUTORIZACIÓN:
EMPRESA COMERCIALIZADORA:	
Nº DE REGISTRO:	
RESPONSABLE:	DNI:
DESCRIPCIÓN DEL RESIDUO RECICLABLE:	
CANTIDAD (M3 ó TM):	
USO DEL RESIDUO:	
CONTROL DE SEGURIDAD	
EQUIPOS DE SEGURIDAD CON QUE CUENTA EL VEHÍCULO DE TRANSPORTE: .... FIRMA DEL CONTROL AMBIENTAL	
DECLARACION DE RESPONSABILIDAD DEL RESIDUO QUE COMPRA PARA TODOS SUS EFECTOS. FIRMA DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA	

ANEXO Nº 7

MATRIZ DE RIESGOS

MATRIZ DE RIESGOS

RIESGOS OBSERVADOS	ZONA	CARACTERISTICA DEL RIESGO			EVALUACION DE IMPACTOS				Probabilidad de Ocurrencia (PO)			Nivel de Severidad (NS)			EVALUACION DE RIESGOS	ACCIONES PREVENTIVAS (AP) Y/O CORRECTIVAS (AC) RECOMENDADAS
		Factor Personal	Factor de Trabajo	Factor Ambiental	A la Salud	A la comunidad	Al Medio Ambiente	En las Finanzas	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel I	Nivel II	Nivel III		
Riesgo de incendio por causa de la inflamación de los residuos.	Almacenamientos intermedios y central, especialmente residuos como: polvo de pintura, papeles y cartones,		x	x	x				1					3	3	Ubicar los almacenamientos lejos de posibles fuentes de ignición. Distribuir estrategicamente los equipos extintores para combatir un conato de incendio.
Exposición a partículas respirables de polvo de pintura.	Pintado y transporte al almacenamiento central.		x		x				1					3	3	Establecer procedimientos para el uso correcto de los equipos de protección respiratoria y la utilización de filtros especiales para Pintura en Spray.
Derrame de aceites usados.	Almacenamiento Central.	x			x	x	x		1			1			1	El almacenamiento debe tener piso liso y los cilindros deben estar totalmente estables, así mismo debe de habilitarse un comntenedor con arena para la contención de posibles derrames.
La exposición del personal durante la recolección y traslado de los residuos.	Traslado de los residuos a los almacenamientos.	x	x		x				1			1			1	Cumplir con las medidas de seguridad estipuladas para la correcta recolección y traslado de los residuos.

155

C-74

ANEXO Nº 8
INFORME DE SITUACIONES REALES DE EMERGENCIA

DE : JEFE DE PLANTA

A : GERENCIA OPERACION

☐ GLOBAL ☐ OFICINAS ☐ PRODUCCIÓN ☐ TALLER

☐ ALMACÉN 1 ☐ ALMACÉN 2 ☐ LABORATORIO

TIPO DE EMERGENCIA :

FECHA :

672

ANEXO Nº 9
FORMATO PARA EL REGISTRO DE LAS CAPACITACIONES

CAPACITACION AL PERSONAL

EXPOSITOR : _____

TEMA : _____

FECHA : _____

HORA INICIO : _____

HORA FINAL : _____

Nº	PARTICIPANTES	FIRMA	FECHA

OBSERVACIONES

_____

_____

_____

_____

_____

_____

FIRMA DEL EXPOSITOR: _____

ZE

DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 2009 – ZETA GAS ANDINO S.A. – PLANTA LIMA

070

ANEXO 1
DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS AÑO 2009

1.0. DATOS PERSONALES

Razón social : ZETA GAS ANDINO S.A.			
Nº RUC: 20262254258	E-mail: operacionesperu@zetagas.com.pe	Teléfonos:	6140707

1.1. DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de generación)

Av. (X), Jr ( ), Calle ( ): Nestor Gambela Km. 7.5		Nº:	Mza. MI - Lote
Urbanización / Localidad:	Ex. Fundo Oquendo	Distrito:	Ventanilla
Provincia: Callao	Departamento: Lima	C. Postal:	
Representante Legal:	Miguel Monge Alonso	D.N.I. / L.E:	c/e 000095250
Ingeniero Responsable:	Gilmar contreras	C.I.P.	—

2.0 CARACTERISTICAS DEL RESIDUO: (Utilizar más de un formulario de ser necesario)

2.1. FUENTE DE GENERACION

	Actividad Generadora de Residuo	Insumos utilizados en el proceso	Tipo Res.
i	Área de Operaciones	fluorescentes	IN - P
iv	Area Administrativa	fluorescentes.	IN - P

2.2. CANTIDAD DE RESIDUO

Descripción del Residuo: FLUORESCENTES

Volumen Generado (10 unid/año)

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
		1		1		1		1		1	
Julio		**Agosto**		**Septiembre**		**Octubre**		**Noviembre**		**Diciembre**	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
1		1		1		1				1	

Observación: Las cantidades mostradas son el promedio aproximado mensual que se genera.

2.3. PELIGROSIDAD (Marque con X donde corresponda)

a) Autocombustibilidad ☐ b) Reactividad ☐ c) Patogenicidad ☐ d) Explosividad ☐
e) Toxicidad ☒ f) Corrosividad ☐ g) Radiactividad ☐ h) Otros _____

Especifique -

3.0 MANEJO DEL RESIDUO

3.1. ALMACENAMIENTO (en la fuente de generación)

Recipiente (Especifique tipo)	Material	Volumen (m3)	Nº de Recipientes
Cajas	Carton	0.1	-

3.2. TRATAMIENTO Directo (Generador) ☐ Tercero (EPS-RS) ☐

Nº Registro EPS-RS	Fecha vencimiento Registro EPS-RS	Nº Autorización Municipal
-	-	-

Descripción del método	Cantidad (TM o m3/mes)
-	-

3.3. REAPROVECHAMIENTO

Reciclaje	Recuperación	Reutilización	Cantidad (TM o m3/mes)
-	-	-	-

3.4. MINIMIZACION Y SEGREGACION

Descripción de la Actividad de Segregación y Minimización	Cantidad (TM o m3/mes)

3.5. TRANSPORTE

a) Razón social y siglas de la EPS-RS: (Transportista habitual)

Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	Nº Autorización Municipal	Nº Aprobación de Ruta
-	-	-

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	Nº servicios:		Volumen anual (TM):	

Almacenamiento en el vehículo				
Tipo	Capacidad (TM o m3)	Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje (TM o m3)
-	-	-	-	-

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO Propio: ( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	Nºde ejes
-	-	-	-	-	-

669

b) Razón social y siglas de la EPS:				(Transportista eventual)	
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Aprobación de Ruta	
-		-		-	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS		Nº de servicios	-	Volumen (TM o m3):	-
Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje	
Tipo	Capacidad (TM o m3)				
-	-	-	-	-	
CARACTERISTICAS DEL VEHICULO		Propio:( )	Alquilado: ( )	Otro: ( )	
Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	
-	-	-	-	-	
3.6. DISPOSICION FINAL					
Razón social y siglas de la EPS Administradora:					
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Autorización de Relleno	
-		-		-	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Método		Ubicación			
-		-			
3.7. PROTECCION AL PERSONAL					
Descripción del Trabajo	Nº de Personal en el Puesto	Riesgos a los que se exponen	Medidas de seguridad adoptadas		
Accidentes producidos en el año.	Veces: 0	Descripción: 0			
ESTE RESIDUO SE ENCUENTRA ACTUALMENTE ALMACENADO					

668

ANEXO 1
DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS AÑO 2009

1.0. DATOS PERSONALES

Razón social :	ZETA GAS ANDINO S.A.		
N° RUC: 20262254268	E-mail: operacionesperu@zetagas.com.pe	Teléfonos:	6140707

1.1. DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de generación)

Av. (X), Jr ( ), Calle ( ): Nestor Gambeta Km. 7.5		N°.	Mza. MI - Lote
Urbanización / Localidad: Ex. Fundo Oquendo	Distrito.	Ventanilla	
Provincia: Callao	Departamento: Lima	C. Postal:	
Representante Legal:	Miguel Monge Alonso	D.N.I: / L.E:	c/e 000095250
Ingeniero Responsable:	Gilmar Contreras	C.I.P.	---

2.0 CARACTERISTICAS DEL RESIDUO: (Utilizar más de un formulario de ser necesario)

2.1. FUENTE DE GENERACION

	Actividad Generadora de Residuo	Insumos utilizados en el proceso	Tipo Res.
i	Diversos tipos de actividades administrativas.	Utiles de oficinas diversos.	IN
ii	Actividades del área de almacén.	Embalajes diversos de provisiones.	IN
iii	Area de Operaciones	Carteles, papeles plasticos	IN
iv			

2.2. CANTIDAD DE RESIDUO

Descripción del Residuo: PAPELES, PLÁSTICOS, CARTONES, EN GENERAL RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS.

Volumen Generado (21,62 tn/año)

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
	1.43		2.25		1.37		1.74		2.09		2.03
Julio		**Agosto**		**Septiembre**		**Octubre**		**Noviembre**		**Diciembre**	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
	1,48		2,68		1.7		1,49		1,32		2.4

Observación: Las cantidades mostradas son el promedio aproximado mensual que se genera.

2.3. PELIGROSIDAD (Marque con X donde corresponda)

a) Autocombustibilidad b) Reactividad c) patogenicidad d) Explosividad
e) Toxicidad f) Corrosividad g) Radiactividad h) Otros _____ No peligroso
Especifique

3 MANEJO DEL RESIDUO

3.1. ALMACENAMIENTO (en la fuente de generación)

Recipiente (Especifique tipo)	Material	Volumen (m3)	N° de Recipientes
Cilindro	Metálico	0.2	---

3.2. TRATAMIENTO Directo (Generador) Tercero (EPS-RS)

N° Registro EPS-RS	Fecha vencimiento Registro EPS-RS	N° Autorización Municipal
---	---	---

Descripción del método	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---

3.3. REAPROVECHAMIENTO

Reciclaje	Recuperación	Reutilización	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---	---	---

3.4. MINIMIZACION Y SEGREGACION

Descripción de la Actividad de Segregación y Minimización	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---

3.5. TRANSPORTE

a) Razón social y siglas de la EPS-RS:
EMPRESA DE TRANPORTES Y RECICLAJE INDUSTRIAL FLORES S.A.C. **(Transportista habitual)**

N° Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	N° Autorización Municipal	N° Aprobación de Ruta
EPNK-0196-06 22/02/10	---	---

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	N° servicios:	12	Volumen anual (TM):	21,62

Almacenamiento en el vehículo				
Tipo	Capacidad (TM o m3)	Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje (TM o m3)
---	---	---	---	---

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO Propio: ( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehículo	N° de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	N°de ejes
FUSO	XI-2183	---	---	---	---
NISSAN	WO-4672	---	---	---	---
HIUNDAY	WGC-282	---	---	---	---

667

b) Razón social y siglas de la EPS: -		(Transportista eventual)
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	Nº Autorización Municipal	Nº Aprobación de Ruta
---	---	---

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	Nº de servicios: ---	Volumen (TM o m3): ---

Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
---	---	---	---	---

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO — Propio: ( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color
---	---	---	---	---

3.6. DISPOSICION FINAL

Razón social y siglas de la EPS Administradora: RELLENO SANITARIO HUAYCOLORO-PETRAMAS S.A.C.

Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	Nº Autorización Municipal	Nº Autorización de Relleno
EPNA 105 04 12/05/2008	---	---

INFORMACION DEL SERVICIO

Método	Ubicación
---	---

3.7. PROTECCION AL PERSONAL

Descripción del Trabajo	Nº de Personal en el Puesto	Riesgos a los que se exponen	Medidas de seguridad adoptadas
Recolección y transporte de residuos	3	Caidas, cortes y golpes	Uso de equipos de protección personal y capacitaciones en el manejo de residuos

Accidentes producidos en el año. Veces: 0 Descripción: 0

ANEXO 1

DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS AÑO 2009

1.0. DATOS PERSONALES

Razón social :	ZETA GAS ANDINO S.A.		
N° RUC: 20262254268	E-mail:	operacionesperu@zetagas.com.pe	Teléfonos: 6140707

1.1. DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de generación)

Av. (X), Jr ( ), Calle ( ):	Nestor Gambeta Km. 7.5			N°:	Mza. MI - Lote
Urbanización / Localidad:	Ex. Fundo Oquendo		Distrito:	Ventanilla	
Provincia:	Callao	Departamento:	Lima	C. Postal:	
Representante Legal:	Miguel Monge Alonso		D.N.I: / L.E:	c/e 000095250	
Ingeniero Responsable:	Gilmar Contreras		C.I.P. :	---	

2.0 CARACTERISTICAS DEL RESIDUO: (Utilizar más de un formulario de ser necesario)

2.1. FUENTE DE GENERACION

Actividad Generadora de Residuo	Insumos utilizados en el proceso	Tipo Res.
i Operacion de Impresoras	Cartuchos de tinta HP	IN

2.2. CANTIDAD DE RESIDUO

Descripción del Residuo:	CARTUCHOS DE TONERS HP

Volumen Generado (20 Unid/año)

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
	1		1		2		2		2		2

Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
	1		2		1		2		2		2

Observación: Corresponde a las cantidades recolectadas en el año.

2.3. PELIGROSIDAD (Marque con X donde corresponda)

a) Autocombustibilidad ☐ b) Reactividad ☐ c) paloqenicidad ☐ d) Explosividad ☐
e) Toxicidad ☐ f) Corrosividad ☐ g) Radiactividad ☐ h) Otros _____ No Peligroso
Especifique

3 MANEJO DEL RESIDUO

3.1. ALMACENAMIENTO (en la fuente de generación)

Recipiente (Especifique tipo)	Material	Volumen (m3	N° de Recipientes

3.2. TRATAMIENTO Directo (Generador) ☐ Tercero (EPS-RS) ☐

N° Registro EPS-RS	Fecha vencimiento Registro EPS-RS	N° Autorización Municipal
No tratamiento	-	-

Descripción del método	Cantidad (TM o m3/mes)
-	-

3.3. REAPROVECHAMIENTO

Recidaje	Recuperación	Reutilización	Cantidad (TM o m3/mes)
-	-	-	-

3.4. MINIMIZACION Y SEGREGACION

Descripción de la Actividad de Segregación y Minimización	Cantidad (TM o m3/mes)
PROGRAMA HEWLETT -PACKARD PERU	

3.5. TRANSPORTE:

a) Razón social y siglas de la EPS-RS: (Transportista habitual)

N° Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	N° Autorización Municipal	N° Aprobación de Ruta
		-

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	N° servicios		Volumen anual (TM):	

Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje (TM o m3)
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
Contenedor	-			

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO Propio: ( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehículo	N° de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	N°de ejes
-	-	-	-	-	-

665

b) Razón social y siglas de la EPS: -				(Transportista eventual)	
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Aprobación de Ruta	
-		-		-	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS		Nº de servicios:	-	Volumen (TM o m3):	-
Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje	
Tipo	Capacidad (TM o m3)				
-	-	-	-	-	
CARACTERISTICAS DEL VEHICULO		Propio: ( )	Alquilado: ( )	Otro: ( )	
Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom.	Año de		
-	-	-	-	-	

3.6. DISPOSICION FINAL			
Razón social y siglas de la EPS Administradora:			
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal	Nº Autorización de Relleno
			-
INFORMACION DEL SERVICIO			
Método		Ubicación	
-		-	
3.7. PROTECCION AL PERSONAL			
Descripción del Trabajo	Nº de Personal	Riesgos a los	Medidas de seguridad
Recolección y transporte de residuos	3	Caídas, cortes y golpes	Uso de equipos de protección personal
Accidentes producidos en el año.	Veces: 0	Descripción: 0	
Este residuo es devuelto al provedor HP para su reutilizacion			

664

ANEXO 1

DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS AÑO 2009

1.0. DATOS PERSONALES

Razón social :	ZETA GAS ANDINO S.A.				
N° RUC: 20262254268	E-mail:	operacionesperu@zetagas.com.pe		Teléfonos:	6140707

1.1. DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de generación)

Av. (X), Jr ( ), Calle ( ):	Nestor Gambeta Km. 7.5			N°:	Mza. MI - Lote
Urbanización / Localidad:	Ex. Fundo Oquendo		Distrito:	Ventanilla	
Provincia:	Callao	Departamento:	Lima	C. Postal:	
Representante Legal:	Miguel Monge Alonso		D.N.I: / L.E:	c/e 000095250	
Ingeniero Responsable:	Gabriel Eulogio Chanca		C.I.P.	75560	

2.0 CARACTERISTICAS DEL RESIDUO: (Utilizar más de un formulario de ser necesario)

2.1. FUENTE DE GENERACION

	Actividad Generadora de Residuo	Insumos utilizados en el proceso	Tipo Res.
i	Limpieza de cabina de pintado de balones	-	IN-P
ii			
iii			
iv			

2.2. CANTIDAD DE RESIDUO

Descripción del Residuo:	SÓLIDOS DE PINTURA PROVENIENTES DE LA CABINA DE PINTADO (Pintura en Pasta)

Volumen Generado (0,80 m3/mes)

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80	
Julio		**Agosto**		**Septiembre**		**Octubre**		**Noviembre**		**Diciembre**	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80	

Observación: Las cantidades mostradas son el promedio aproximado mensual que se genera.

2.3. PELIGROSIDAD (Marque con X donde corresponda)

a) Autocombustibilidad	b) Reactividad	c) palogenicidad	d) Explosividad	
e) Toxicidad	f) Corrosividad	g) Radiactividad	h) Otros	INFLAMABLE
				Especifique

3 MANEJO DEL RESIDUO

3.1. ALMACENAMIENTO (en la fuente de generación)

Recipiente (Especifique tipo)	Material	Volumen (m3)	N° de Recipientes
Cilindro	Metal	0,5	1

3.2. TRATAMIENTO

	Direcio (Generador)	Tercero (EPS-RS)
N° Registro EPS-RS	∞	N° Autorización Municipal
No tratamiento	—	—

Descripción del método	Cantidad (TM o m3/mes)
—	—

3.3. REAPROVECHAMIENTO

Reciclaje	Recuperación	Reutilización	Cantidad (TM o m3/mes)
—	—	—	—

3.4. MINIMIZACION Y SEGREGACION

Descripción de la Actividad de Segregación y Minimización	Cantidad (TM o m3/mes)
—	—

3.5. TRANSPORTE

a) **Razón social y siglas de la EPS-RS:** AXIAL S.R.L. **(Transportista habitual)**

N° Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	N° Autorización Municipal	N° Aprobación de Ruta
EPNA-0141-05 Julio 2009	0001089-2003	-

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	N° servicios:	01	Volumen anual (m3):	1

Almacenamiento en el vehiculo		Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje (TM o m3)
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
-	10	-	-	-

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO — Propio. (X) Alquilado: ( ) Otro. ( )

Tipo de vehículo	N° de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	N°de ejes
CAMION	XI -6515	10 TN	-	Blanco	-

b) Razón social y siglas de la EPS: -		(Transportista eventual)
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	Nº Autorización Municipal	Nº Aprobación de Ruta
-	-	-

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	Nº de servicios:	-	Volumen (TM o m3):	-

Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
-	-	-	-	-

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO Propio:( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color
-	-	-	-	-

3.6. DISPOSICION FINAL

Razón social y siglas de la EPS Administradora: VEGA UPACA S.A. - RELIMA (RELLENO DE SEGURIDAD)

Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto:	Nº Autorización Municipal	Nº Autorización de Relleno
EPNA-0155-05 05/08/2009	004-2005-MML/DMSC	-

INFORMACION DEL SERVICIO

Método	Ubicación
-	-

3.7. PROTECCION AL PERSONAL

Descripción del Trabajo	Nº de Personal en el Puesto	Riesgos a los que se exponen	Medidas de seguridad adoptadas
Recolección y transporte de residuos	3	Caídas cortes golpes intoxicación por inhalación	Uso de equipos de protección personal y capacitaciones en el manejo de residuos

Accidentes producidos en el año. Veces: 0 Descripción: 0

662

ANEXO 1
DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS AÑO 2009

1.0. DATOS PERSONALES

Razón social :	ZETA GAS ANDINO S.A.		
Nº RUC: 20262254268	E-mail:	operacionesperu@zetagas.com.pe	Teléfonos: 6140707

1.1. DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de generación)

Av. (X), Jr ( ), Calle ( ):	Nestor Gambela Km. 7.5			Nº:	Mza. MI - Lote
Urbanización / Localidad:	Ex. Fundo Oquendo		Distrito:	Ventanilla	
Provincia:	Callao	Departamento:	Lima	C. Postal:	
Representante Legal:	Miguel Monge Alonso		D.N.I: / L.E:	c/e 000095250	
Ingeniero Responsable:	Gilmar Contreras		C.I.P. :	—	

2.0 CARACTERISTICAS DEL RESIDUO: (Utilizar más de un formulario de ser necesario)

2.1. FUENTE DE GENERACION

	Actividad Generadora de Residuo	Insumos utilizados en el proceso	Tipo Res.
i	Decapado de balones por método mecánico	Granallas de metal	IN
ii		Balones pintados	
iii			
iv			

2.2. CANTIDAD DE RESIDUO

Descripción del Residuo: RESIDUOS DE PINTURA SECA CON GRANALLA - PROCESO DE GRANALLADO

Volumen Generado (1.5 ton / mes)

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
	1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5
Julio		**Agosto**		**Septiembre**		**Octubre**		**Noviembre**		**Diciembre**	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
	1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5

Observación: Las cantidades mostradas son el promedio aproximado mensual que se genera.

2.3. PELIGROSIDAD (Marque con X donde corresponda)

a) Autocombustibilidad b) Reactividad c) patogenicidad d) Explosividad
e) Toxicidad f) Corrosividad g) Radiactividad h) Otros _____ No peligroso
Especifique

3 MANEJO DEL RESIDUO

3.1. ALMACENAMIENTO (en la fuente de generación)

Recipiente (Especifique tipo)	Material	Volumen (m3)	Nº de Recipientes
Cilindro	metálico	0.20	

3.2. TRATAMIENTO Directo (Generador) Tercero (EPS-RS)

Nº Registro EPS-RS	Fecha vencimiento Registro EPS-RS	Nº Autorización Municipal
No tratamiento	-	-

Descripción del método	Cantidad (TM o m3/mes)
-	-

3.3. REAPROVECHAMIENTO

Reciclaje	Recuperación	Reutilización	Cantidad (TM o m3/mes)
-	-	-	-

3.4. MINIMIZACION Y SEGREGACION

Descripción de la Actividad de Segregación y Minimización	Cantidad (TM o m3/mes)

3.5. TRANSPORTE

a) **Razón social y siglas de la EPS-RS:** AXIAL S.R.L. **(Transportista habitual)**

Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	Nº Autorización Municipal	Nº Aprobación de Ruta
EPNA-0141-05 Julio 2009	0001089-2003	-

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	Nº servicios:	6	Volumen anual (TM):	10.73 ton

Almacenamiento en el vehiculo		Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje (TM o m3)
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
Contenedor	-	0.16 m3	1	0.16 m3

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO Propio: ( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehiculo	Nº de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	Nºde ejes
CAMIÓN	XI-6515	10 ton	-	Blanco	-

b) Razón social y siglas de la EPS: -			(Transportista eventual)	
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Aprobación de Ruta
-		-		-
INFORMACION DEL SERVICIO				
Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS		Nº de servicios:	-	Volumen (TM o m3): -
Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por mes (TM o m3)	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
-	-	-	-	-
CARACTERISTICAS DEL VEHICULO		Propio: ( )	Alquilado: ( )	Otro: ( )
Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color
-	-	-	-	-

3.6. DISPOSICION FINAL			
Razón social y siglas de la EPS Administradora: RELLENO SANITARIO HUAYCOLORO-PETRAMAS S.A.C			
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal	Nº Autorización de Relleno
EPNA-105-04 12/05/2007		-	-
INFORMACION DEL SERVICIO			
Método		Ubicación	
-		-	
3.7. PROTECCION AL PERSONAL			
Descripción del Trabajo	Nº de Personal en el Puesto	Riesgos a los que se exponen	Medidas de seguridad adoptadas
Recolección y transporte de residuos	3	Caidas, cortes y golpes	Uso de equipos de protección personal y capacitaciones en el manejo de residuos
Accidentes producidos en el año. Veces: 0		Descripción: 0	

660

ANEXO 1

DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS AÑO 2009

1.0. DATOS PERSONALES

Razón social :	ZETA GAS ANDINO S.A.				
N° RUC: 20262254268	E-mail:	operacionesperu@zetagas.com.pe		Teléfonos:	6140707

1.1. DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de generación)

Av. (X), Jr ( ), Calle ( ):	Nestor Gambeta Km. 7.5			N°:	Mza. MI - Lote
Urbanización / Localidad:		Ex. Fundo Oquendo	Distrito:	Ventanilla	
Provincia:	Callao	Departamento:	Lima	C. Postal:	
Representante Legal:		Miguel Monge Alonso	D.N.I: / L.E:	c/e 000095250	
Ingeniero Responsable:		Gilmar Contreras	C.I.P.	---	

2.0 CARACTERISTICAS DEL RESIDUO: (Utilizar más de un formulario de ser necesario)

2.1. FUENTE DE GENERACION

	Actividad Generadora de Residuo	Insumos utilizados en el proceso	Tipo Res.
i	Cambio de aceite de vehículos motorizados	Aceite para vehículos motorizados	IN-P
ii			
iii			
iv			

2.2. CANTIDAD DE RESIDUO

Descripción del Residuo: ACEITES USADOS

Volumen Generado (3245 gls/año)

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
										880	
Julio		**Agosto**		**Septiembre**		**Octubre**		**Noviembre**		**Diciembre**	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
		550						880		935	

Observación: Las cantidades mostradas son el promedio aproximado mensual que se genera.

2.3. PELIGROSIDAD (Marque con X donde corresponda)

a) Autocombustibilidad [x] b) Reactividad c) patogenicidad d) Explosividad
e) Toxicidad f) Corrosividad g) Radiactividad h) Otros _____ Especifique

3 MANEJO DEL RESIDUO

3.1. ALMACENAMIENTO (en la fuente de generación)

Recipiente (Especifique tipo)	Material	Volumen (m3)	N° de Recipientes
Cilindro	metálico	0.21	59

3.2. TRATAMIENTO

Directo (Generador)		Tercero (EPS-RS)
N° Registro EPS-RS	Fecha vencimiento Registro EPS-RS	N° Autorización Municipal
No tratamiento	---	---

Descripción del método	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---

3.3. REAPROVECHAMIENTO

Recicaje	Recuperación	Reutilización	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---	---	---

3.4. MINIMIZACION Y SEGREGACION

Descripción de la Actividad de Segregación y Minimización	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---

3.5. TRANSPORTE

a) Razón social y siglas de la EPS-RS: INDUSTRIAS KUSSY S.A.C. (Transportista habitual)

N° Registro EPS-RS y Fecha de Vclo.	N° Autorización Municipal	N° Aprobación de Ruta
EPNA-0161-05 23/08/09	0001592-2004	---

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	N° servicios:	3	Volumen anual (TM):	7,96

Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje (TM o m3)
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
---	---	---	---	---

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO Propio: ( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehículo	N° de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	N°de ejes
CAMION FURGON	PGQ-716	2	---	---	---

659

b) Razón social y siglas de la EPS:	WR INGENIEROS E.I.R.L.			(Transportista eventual)	
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Aprobación de Ruta	
EPNA-239-06 01/10/10		000024-2006		006-2009-MML-SMAGSA	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Total de servicios realizados en el año con la	EPS-RS	Nº de servicios:	1	Volumen (TM o m3):	2,96
Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje	
Tipo	Capacidad (TM o m3)				
---	---	---	---	---	
CARACTERISTICAS DEL VEHICULO		Propio:( )	Alquilado: ( )	Otro: ( )	
Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	
CAMION FURGON	PIP-874	---	---	---	

3.6. DISPOSICION FINAL			
Razón social y siglas de la EPS Administradora:	WR INGENIEROS E.I.R.L.		
Nº.Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal	Nº Autorización de Relleno
EPNA-239-06 01/10/10		000024-2006	---
INFORMACION DEL SERVICIO			
Método		Ubicación	
TRATAMIENTO		CALLE LOS CEREZOS-URB. IND. CHILLON-PUENTE PIEDRA - LIMA	

3.7. PROTECCION AL PERSONAL			
Descripción del Trabajo	Nº de Personal	Riesgos a los	Medidas de seguridad
Recolección y transporte de residuos	1	Caidas, cortes y golpes	Uso de equipos de protección personal y capacitaciones en el manejo de residuos peligrosos
Accidentes producidos en el año.	Veces: 0	Descripción: 0	

658

ANEXO 1
DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS AÑO 2009

1.0. DATOS PERSONALES

Razón social:	ZETA GAS ANDINO S.A.		
Nº RUC: 20262254268	E-mail: operacionesperu@zetagas.com.pe	Teléfonos:	6140707

1.1. DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de generación)

Av. (X), Jr ( ), Calle ( ):	Nestor Gambeta Km. 7.5	Nº:	Mza. MI - Lote
Urbanización / Localidad:	Ex. Fundo Oquendo	Distrito:	Ventanilla
Provincia:	Callao	Departamento:	Lima
C. Postal:			
Representante Legal:	Miguel Monge Alonso	D.N.I. / L.E:	c/e 000095250
Ingeniero Responsable:	Gilmar Contreras	C.I.P.:	---

2.0 CARACTERISTICAS DEL RESIDUO: (Utilizar más de un formulario de ser necesario)

2.1. FUENTE DE GENERACION

	Actividad Generadora de Residuo	Insumos utilizados en el proceso	Tipo Res.
i	Cambio de bateria de vehiculos motorizados	Baterias para vehiculos motorizados	IN-P
ii			
iii			
iv			

2.2. CANTIDAD DE RESIDUO

Descripción del Residuo: BATERIAS USADAS

Volumen Generado (44 unid/anual)

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros

Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
		44									

Observación: Las cantidades mostradas son el promedio aproximado mensual que se genera.

2.3. PELIGROSIDAD (Marque con X donde corresponda)

a) Autocombustibilidad [X] b) Reactividad c) patogenicidad d) Explosividad
e) Toxicidad f) Corrosividad g) Radiactividad h) Otros _____
Especifique

3 MANEJO DEL RESIDUO

3.1. ALMACENAMIENTO (en la fuente de generación)

Recipiente (Especifique tipo)	Material	Volumen (m3)	Nº de Recipientes
Envase propio de bateria	Plastico		44

3.2. TRATAMIENTO

Directo (Generador)		Tercero (EPS-RS)
Nº Registro EPS-RS	Fecha vencimiento Registro EPS-RS	Nº Autorización Municipal
No tratamiento	---	---

Descripción del método	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---

3.3. REAPROVECHAMIENTO

Reciclaje	Recuperación	Reutilización	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---	---	---

3.4. MINIMIZACION Y SEGREGACION

Descripción de la Actividad de Segregación y Minimización	Cantidad (TM o m3/mes)
---	---

3.5. TRANSPORTE

a) Razón social y siglas de la EPS-RS: INDUSTRIAS KUSSY S.A.C (Transportista habitual)

Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	Nº Autorización Municipal	Nº Aprobación de Ruta
EPNA-0161-05 23/08/09	0001592-2004	---

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	Nº servicios:	1	Volumen anual (TM):	---

Almacenamiento en el vehiculo		Vol. prom. Transp. por	Frecuencia de viajes por dia	Volumen de carga por viaje (TM o m3)
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
---	---	---	---	---

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO Propio: ( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehiculo	Nº de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	Nºde ejes
CAMION FURGON	PIP-674	2	---	---	---

657

b) Razón social y siglas de la EPS:				(Transportista eventual)	
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Aprobación de Ruta	
---		---		---	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS		Nº de servicios:	---	Volumen (TM o m3):	---
Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom. Transp. por	Frecuencia de viajes por día	Volumen de carga por viaje	
Tipo	Capacidad (TM o m3)				
---	---	---	---	---	
CARACTERISTICAS DEL VEHICULO		Propio: ( )	Alquilado: ( )	Otro: ( )	
Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom.	Año de	Color	
---	---	---	---	---	
3.6. DISPOSICION FINAL					
Razón social y siglas de la EPS Administradora: WR INGENIEROS E.I.R.L.					
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Autorización de Relleno	
EPNA-239-06 01/10/10		000024-2006		---	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Método		Ubicación			
TRATAMIENTO		CALLE LOS CEREZOS-URB. IND. CHILLON-PUENTE PIEDRA - LIMA			
3.7. PROTECCION AL PERSONAL					
Descripción del Trabajo	Nº de Personal	Riesgos a los	Medidas de seguridad		
Recolección y transporte de residuos	3	Caidas, cortes y golpes	Uso de equipos de protección personal y capacitaciones en el manejo de residuos peligrosos		
Accidentes producidos en el año.	Veces: 0	Descripción: 0			

656

ANEXO 1
DECLARACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS AÑO 2009

1.0. DATOS PERSONALES

Razón social:	ZETA GAS ANDINO S.A.		
N° RUC: 20262254268	E-mail: operacionesperu@zetagas.com.pe	Teléfonos:	6140707

1.1. DIRECCION DE LA PLANTA (Fuente de generación)

Av. (X), Jr ( ), Calle ( ):	Nestor Gambeta Km. 7.5			N°:	Mza. MI - Lote
Urbanización / Localidad:	Ex. Fundo Oquendo		Distrito:	Ventanilla	
Provincia:	Callao	Departamento:	Lima	C. Postal:	
Representante Legal:	Miguel Monge Alonso		D.N.I. / L.E:	c/e 000095250	
Ingeniero Responsable:	Gabriel Eulogio Chanca		C.I.P.	75560	

2.0 CARACTERISTICAS DEL RESIDUO: (Utilizar más de un formulario de ser necesario)

2.1. FUENTE DE GENERACION

	Actividad Generadora de Residuo	Insumos utilizados en el proceso	Tipo Res.
i	Taller de Mantenimiento de vehiculos	---	IN
ii			
iii			
iv			

2.2. CANTIDAD DE RESIDUO

Descripción del Residuo: CHATARRA

Volumen Generado (134,405 tn/año)

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
	20,38		40,86								19,57
Julio		**Agosto**		**Septiembre**		**Octubre**		**Noviembre**		**Diciembre**	
Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros	Peligroso	Otros
	19,57								16,4		17,625

Observación: Las cantidades mostradas son el promedio aproximado mensual que se genera.

2.3. PELIGROSIDAD (Marque con X donde corresponda)

a) Autocombustibilidad b) Reactividad c) palogenicidad d) Explosividad
e) Toxicidad f) Corrosividad g) Radiactividad h) Otros NO PELIGROSO
Especifique

3 MANEJO DEL RESIDUO

3.1. ALMACENAMIENTO (en la fuente de generación)

Recipiente (Especifique tipo)	Material	Volumen (m3)	N° de Recipientes
Cilindro	Metalico	0,1	2

3.2. TRATAMIENTO Directo (Generador) Tercero (EPS-RS)

N° Registro EPS-RS	Fecha vencimiento Registro EPS-RS	N° Autorización Municipal
No tratamiento	—	—

Descripción del método	Cantidad (TM o m3/mes)
—	—

3.3. REAPROVECHAMIENTO

Reciclaje	Recuperación	Reutilización	Cantidad (TM o m3/mes)
—	—	—	—

3.4. MINIMIZACION Y SEGREGACION

Descripción de la Actividad de Segregación y Minimización	Cantidad (TM o m3/mes)
—	—

3.5. TRANSPORTE

a) Razón social y siglas de la EPS-RS: REINDUSTRIA SAC (Transportista habitual)

N° Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.	N° Autorización Municipal	N° Aprobación de Ruta
		—

INFORMACION DEL SERVICIO

Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS	N° servicios:	5	Volumen anual (TM o m3):	50.19 TN

Almacenamiento en el vehiculo		Vol. prom. Transp. por	Frecuencia de viajes por dia	Volumen de carga por viaje (TM o m3)
Tipo	Capacidad (TM o m3)			
—	---	---	---	---

CARACTERISTICAS DEL VEHICULO Propio: ( ) Alquilado: ( ) Otro: ( )

Tipo de vehiculo	N° de Placa	Capacidad prom. (TM o m3)	Año de Fabricación	Color	N°de ejes
—	—	---	---	---	---

655

b) Razón social y siglas de la EPS: FIERROS Y METALES INDUSTRIALES E.I.R.L				(Transportista eventual)	
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Aprobación de Ruta	
---		---		---	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS		Nº de servicios:	2	Volumen (TM o m3):	15,7
Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom.	Frecuencia de	Volumen de carga	
Tipo	Capacidad (TM o m3)	Transp. por	viajes por día	por viaje	
---	---	---	---	---	
CARACTERISTICAS DEL VEHICULO		Propio ( )	Alquilado: ( )	Otro: ( )	
Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom.	Año de	Color	
---	---	---	---	---	
c) Razón social y siglas de la EPS: VILLANUEVA HINOSTROZA, VANNY CRISS				(Transportista eventual)	
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Aprobación de Ruta	
---		---		---	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS		Nº de servicios:	2	Volumen (TM o m3):	18,325
Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom.	Frecuencia de	Volumen de carga	
Tipo	Capacidad (TM o m3)	Transp. por	viajes por día	por viaje	
---	---	---	---	---	
CARACTERISTICAS DEL VEHICULO		Propio:( )	Alquilado: ( )	Otro: ( )	
Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom.	Año de	Color	
---	---	---	---	---	
d) Razón social y siglas de la EPS:MULTISERVICIOS TRANSPORTE COMERCIAL J.S.R. VILLANUEVA				(Transportista eventual)	
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Aprobación de Ruta	
---		---		---	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Total de servicios realizados en el año con la EPS-RS		Nº de servicios:	5	Volumen (TM o m3):	50,19
Almacenamiento en el vehículo		Vol. prom.	Frecuencia de	Volumen de carga	
Tipo	Capacidad (TM o m3)	Transp. por	viajes por día	por viaje	
---	---	---	---	---	
CARACTERISTICAS DEL VEHICULO		Propio:( )	Alquilado: ( )	Otro: ( )	
Tipo de vehículo	Nº de Placa	Capacidad prom.	Año de	Color	
---	---	---	---	---	
3.6. DISPOSICION FINAL					
Razón social y siglas de la EPS Administradora:					
Nº Registro EPS-RS y Fecha de Vcto.		Nº Autorización Municipal		Nº Autorización de Relleno	
---		---		---	
INFORMACION DEL SERVICIO					
Método		Ubicación			
---		---			
3.7. PROTECCION AL PERSONAL					
Descripción del Trabajo	Nº de Personal	Riesgos a los		Medidas de seguridad	
Recolección y transporte de residuos	3	Caidas, cortes y golpes		Uso de equipos de protección personal y capacitaciones en el manejo de residuos	
Accidentes producidos en el año.	Veces: 0	Descripción: 0			