



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE CALIDAD, NORMAS DE EMISIÓN Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 20-04-2017	1.2 Hora de inicio: 12:30	1.3 Hora de término: 13:30
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Semillas Tuniche		1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Camino Real 4320, Graneros.
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Semillas Tuniche Ltda.		1.7 Domicilio: Camino Real 4320, Graneros.
1.8 RUT o RUN: 77.294.240-0	1.9 Teléfono: 952077275	1.10 Correo electrónico: pmedina@tuniche.cl
1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Patricio Medina V.		1.12 Domicilio de notificación por correo: Camino Real 4320, Graneros.
1.13 RUT o RUN: 9.893.901-6	1.14 Teléfono: 952077275	1.15 Correo electrónico: pmedina@tuniche.cl

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	
2.1 <input checked="" type="checkbox"/> Programada	2.2 <input type="checkbox"/> No programada Motivo: Denuncia: ___ Oficio: ___ Otro: ___
2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada:	D.S 15/2013 Plan descontaminación Valle Central
2.4 Objeto de la Inspección Ambiental:	Art. 27 grupos electrogénicos.

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso: SI ___ NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI ___ NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___
3.4 Imprevistos: -		
3.5 Actividades Pendientes: -		

4. OBSERVACIONES
Se adjunta: Formulario de declaración de emisiones 2016. • Documento del Ministerio de Salud que acredita cumplimiento el trámite de declaración de emisiones D.S 138/2015.

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se realizó reunión de inicio a las 12:30 en presencia del Sr. Patricia Medina, Gerente de Tecnología y Maquinaria.
- Se observó la existencia de 4 grupos electrojénos, 2 de 200 Kva, 1 de 500 Kva y 1 de 800 Kva. Uno de 200 no está en uso y será retirado. Los grupos no son los mismos del año anterior, ya que ^{son diferentes}.
- El detalle de los equipos a continuación:
 - ① Marca: Atlas Copco
Modelo: QAS 200
Nº serie: #F54000108
Horas acumuladas: 1156 hrs.
Capac: 200 Kva
 - ② Marca: Atlas Copco
Modelo: QAS 500
Nº Serie: AF50Z84700
Horas acumuladas: 106 hrs.
Capac: 500 Kva
Equipo de respaldo.
 - ③ Marca: Cummings
Modelo: C900 D5
Nº Serie: H1ZK375673
Horas acumuladas: 12174.
Capac.: 800 Kva
- Todos cuentan con horómetro digital embutido, sellado e inviolable.
- Tipo combustible: petróleo.
- Se revisó formulario de declaración de contaminantes atmosféricos, correspondientes al año 2016, entregado por rentanille única, con fecha 30/03/2017. En él se detallan los meses y horas de funcionamiento. Los equipos declarados no son los mismos observados, los cuales serán del declarados el año 2018.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI NO

6.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):



Señor(a)
CRISTIAN EDUARDO SEGUEL SEPULVEDA
SEMILLAS TUNICHE LIMITADA
Presente

Se informa que con fecha 30/03/2017 se ha recibido la declaración de emisiones (Formulario 138) para el año 2016 correspondiente al establecimiento EIND018636-8.

Por medio del presente documento, acreditamos que su empresa ha cumplido con el trámite de declaración de emisiones de acuerdo con el Decreto Supremo N° 138, de 2005, del Ministerio de Salud, y a las regulaciones específicas que rigen en estas materias para la Región Metropolitana.

Lo anterior no significa que la información entregada por usted esté validada por la Autoridad Sanitaria.

Atentamente,
MINISTERIO DE SALUD



Sistema de Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas

Rep. legal: CRISTIAN EDUARDO SEGUEL SEPULVEDA(responsable)	Establecimiento: SEMILLAS TUNICHE LIMITADA
Fecha Declaración: 2016	Tipo: D.S 138
	Estado: Enviada

FORMULARIOS DE INGRESO DE LA DECLARACION

BITACORA DE ESTADOS		
Usuario	Fecha	Estado
118578	30/03/2017	Enviada

OBSERVACIONES		
Usuario	Fecha	Observación

F1- DATOS DE LA EMPRESA Y EL ESTABLECIMIENTO

1.1 Identificación de la empresa		
Rut	77294240-0	Nombre de fantasía
		SEMILLAS TUNICHE

Razón o Apellido Pat.	SEMILLAS TUNICHE LIMITADA	Apellido Materno	
Nombres			

1.2 Identificación del representante legal de la empresa			
Rut	10579644-7	Nombre	JUAN CARLOS
Apellido Paterno	REYES	Apellido Materno	NARANJO
Calle o Lugar		Numero	
Comuna		Telefono	072-2473411
Fax		E-mail	JCREYES@TUNICHE.CL

2.1 Identificación del establecimiento			
Nro de Registro	EIND018636-8	Nombre	SEMILLAS TUNICHE LIMITADA
Fono	072-2473411	Fax	
Pagina Web	http://www.tuniche.cl	E-mail	

2.2 Ubicación del establecimiento			
Calle o Lugar	H-10	Numero	04285
Comuna	Graneros	Coord Este	338728
Altitud		Coord Norte	6224477

F2- INFORMACION ASOCIADA A CADA ACTIVIDAD INDUSTRIAL (CIU)

1. ACTIVIDAD INDUSTRIAL - [PRODUCCION DE SEMILLAS DE CERALES, LEGUMBRES, OLEAGINOSAS]

2.1 MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS Y RESIDUOS

Tipo	Descripción	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Valor Anual
Materia Prima	No identificado	toneladas		4064	6405	1713	211								12393 toneladas

2.2 UNIDADES DE EMISION

Nº Registro	Tipo	Reg AASS	Fecha Inscripción	Marca	Modelo	Año Fab.	Año Inst.	Nº de Serie	Nº Interno	Descripción	Certificado Calderas
EL029942-1	Grupos Electrogenos	0		cummins	880DFHD	2010	2016	B110190016	880DFHD	Generador de 880 KVA	

F3A. FUENTES ASOCIADAS A LA UNIDAD DE EMISION

FUENTES DE LA UNIDAD DE EMISION EL029942-1

Nro de Registro	CCF8	Descripción	Estado
EL029942M01-1	Grupos electrogenos	Consumo petroleo periodo Abril - Mayo 2016	Stand by

3.1 QUEMADORES

No hay datos registrados

3.2 COMBUSTIBLES UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE

Nombre	Detalle	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
--------	---------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PETROLEO N 2 (Diesel)	4848	It	0	0	0	2459	2389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----------------------	------	----	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3.4 FUNCIONAMIENTO MENSUAL DE LA FUENTE

-- Dias de funcionamiento al mes											
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	30	19	0	0	0	0	0	0	0

-- Horas de funcionamiento al mes											
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	155	90	0	0	0	0	0	0	0

-- Datos del Horómetro		
	Fecha	Lectura
INICIO	01-04-2016	18:00
TÉRMINO	19-05-2016	23:00

3.5 CICLO DIARIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (comportamiento promedio mensual)

DÍA/HORA	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Lunes																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Martes																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Miércoles																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jueves																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DÍA/HORA	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Viernes																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sábado																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Domingo																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
OBSERVACIONES	comportamiento del mes de Abril																							

3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

Nro. Registro Unidad Focal

EL029942M01-1

Nro. Registro Aguas Arriba

Descarga Directa

QUEMADORES DE UNIDAD DE EMISION EL029942-1

Código	Marca	Modelo	Descripción
1	cummins	880DFHD	grupo electrógeno diesel en modalidad de operación isla

Nº Registro	Tipo	Reg AASS	Fecha Inscripción	Marca	Modelo	Año Fab.	Año Inst.	Nº de Serie	Nº Interno	Descripción	Certificado Calderas
EL029941-3	Grupos Electrogenos	15320	26-12-2016	VOLVO	TAD733GE	2015	2016	5311755355	HF59000106	Generador de 200 KVA	

F3A. FUENTES ASOCIADAS A LA UNIDAD DE EMISION

FUENTES DE LA UNIDAD DE EMISION EL029941-3

Nro de Registro	CCF8	Descripción	Estado

EL029941M01-3

Grupos electrogenos

Consumo petroleo periodo abril - Junio 2016

Stand by

3.1 QUEMADORES

No hay datos registrados

3.2 COMBUSTIBLES UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE

Nombre	Detalle	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PETROLEO N 2 (Diesel)	8371	lt	0	0	0	1586	4114	2671	0	0	0	0	0	0

3.4 FUNCIONAMIENTO MENSUAL DE LA FUENTE

-- Dias de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	20	31	10	0	0	0	0	0	0

-- Horas de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	100	155	50	0	0	0	0	0	0

-- Datos del Horómetro

	Fecha	Hora	Lectura
INICIO	11-04-2016	18:00	0
TÉRMINO	10-06-2016	23:00	0

EL029965-0	Grupos Electrogenos	15319	26-12-2016	VOLVO	TAD733GE	2015	2016	5311754732	HF59000105	Generador de 200 KVA
------------	---------------------	-------	------------	-------	----------	------	------	------------	------------	----------------------

F3A. FUENTES ASOCIADAS A LA UNIDAD DE EMISION

FUENTES DE LA UNIDAD DE EMISION EL029965-0

Nro de Registro	CCF8	Descripción	Estado
EL029965M01-0	Grupos electrogenos	CONSUMO ENTRE ABRIL Y JUNIO 2016	Stand by

3.1 QUEMADORES

No hay datos registrados

3.2 COMBUSTIBLES UTILIZADOS MENSUALMENTE POR LA FUENTE

Nombre	Detalle	Unidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PETROLEO N 2 (Diesel)	8368	lt	0	0	0	1586	4114	2668	0	0	0	0	0	0

3.4 FUNCIONAMIENTO MENSUAL DE LA FUENTE

-- Dias de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	20	31	10	0	0	0	0	0	0

-- Horas de funcionamiento al mes

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0	0	0	100	155	50	0	0	0	0	0	0

-- Datos del Horómetro

	Fecha	Hora	Lectura
INICIO	11-04-2016	18:00	0
TÉRMINO	10-06-2016	23:00	0

3.5 CICLO DIARIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (comportamiento promedio mensual)

DÍA/HORA	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lunes																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Martes																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Miercoles																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jueves																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Viernes																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sabado																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Domingo																			✓	✓	✓	✓	✓	✓
OBSERVACIONES																								
COMPORTAMIENTO MES DE MAYO 2016																								

3.6 DESCARGA DE EMISIONES PARTIENDO DESDE LA FUENTE SELECCIONADA HASTA EL PUNTO DE DESCARGA FINAL

Nro. Registro Unidad Focal

Nro. Registro Aguas Arriba

EL029965M01-0

Descarga Directa

QUEMADORES DE UNIDAD DE EMISION EL029965-0

Código	Marca	Modelo	Descripción
1	VOLVO	TAD733GE	grupo electrógeno diesel en modalidad de operación isla

2.3 DUCTOS O CHIMENEAS EXISTENTES EN EL ESTABLECIMIENTO

No hay datos registrados

2.4 EQUIPOS DE CONTROL EXISTENTES EN EL ESTABLECIMIENTO

Nº Registro F138	Nº Interno	Tipo de Equipo	Marca
EC005534-4	SEPEX	CICLON SECO	-
EC005535-2	SEPEX	FILTRO DE MANGAS	-

F4- ESTIMACIONES Y MEDICIONES

4.1- ESTIMACION DE EMISIONES A NIVEL DE FUENTES

Nro correlativo	Nro registro fte.	Contaminante	Tipo descarga	Metodo estimación	Emission estimada (Ton/año)	Valor del factor	Origen del factor de emisión	Unidad del valor del factor	Documentos adjuntos
194739	EL029941M01-3	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	22.4	3,186	factor de emisiones para combustibles utilizados en Chile	kg/ton	(0)

Nro correlativo	Nro registro fe.	Contaminante	Tipo descarga	Metodo estimación	Emision estimada (Ton/año)	Valor del factor	Origen del factor de emisión	Unidad del valor del factor	Documentos adjuntos
194753	EL029942M01-1	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	12.9	3,186	factor de emisiones para combustibles utilizados en Chile	kg/ton	(0)
194754	EL029965M01-0	Dioxido de Carbono	DESCARGA POR CHIMENEA	FACTOR DE EMISION	22.4	3,186	factor de emisiones para combustibles utilizados en Chile	kg/ton	(0)

4.2- MEDICION NO OFICIAL O MEDICION OFICIAL HISTORICA

No hay datos registrados

4.3- MEDICIÓN OFICIAL DE EMISIONES

No hay datos registrados