



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 30 de agosto de 2017	1.2 Hora de inicio: 11:40	1.3 Hora de término: 13:30
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Planta de Tratamiento de Aguas Servidas Conjunto Habitacional 2 de Noviembre - Huara	1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: En operación	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada : Caleta Pisagua		
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: SERVIU Región de Tarapacá		Domicilio: R. O. Bonilla Block D-11, Iquique
RUT o RUN: 61.838.000-9	Teléfono: 57 2232965 57 2811109	Correo electrónico: s/i
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Mariana Toledo Rivera		Domicilio: R. O. Bonilla Block D-11, Iquique
RUN: S/i	Teléfono: 57 2232965 57 2811109	Correo electrónico: s/i
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: José Araya Chávez		Domicilio: Pasaje Blamaceda N° 37, caleta Pisagua
RUN: 10.039.349-2	Teléfono: 984211159	Correo electrónico: s/i
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI_____ NO__X__		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)		
2.1 Programada: _____	2.2 No programada: __X__      Motivo: Denuncia_____ Oficio_____ Otro__X__	



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 2 de 9

### 3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Verificación Medidas Provisionales Pre-Procedimentales ordenadas mediante Resolución Exenta SMA N° 854/2017 de fecha 04 de Agosto de 2017.
- Manejo de Olores y Vectores.



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 3 de 9

#### 4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

Resolución Exenta SMA N° 854/2017 de fecha 04 de agosto de 2017, que ordena Medidas Provisionales Pre-  
Procedimentales.





5. OPOSICIÓN AL INGRESO			
5.1 Existió Oposición al Ingreso:		En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección ambiental:	
SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>			
5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada:		En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA:	
SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>  (Solo SMA)			

6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL			
6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda )			
Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Registro Fotográfico: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: _____	Otras (especificar):
Mediciones: <input checked="" type="checkbox"/>	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: _____	
6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> (En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)			
6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> (En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			
6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> (En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			
6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> (En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			



**7. OBSERVACIONES**

Al momento de la Inspección el Operador de la Planta no se encontraba en la unidad fiscalizable, por lo cual no se realizó la reunión de inicio ni cierre, así como tampoco se acompañó la actividad de inspección ambiental.

Se acordó con el encargado, mediante vía telefónica, la recepción de copia del acta de inspección ambiental durante la tarde del día 30 de agosto de 2017, en las dependencias de la Oficina SMA Región de Tarapacá.



## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

### **Estación 1: Caseta Ingreso al Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas (coordenadas geográficas 19°35'52.903'' Latitud S – 70°12'54.175'' Longitud O).**

Se constató la inexistencia de equipo caudalímetro a la entrada del sistema de tratamiento.

Se constató que el sistema de tratamiento se encontraba funcionando, con ingreso de agua. Se constató la existencia de tablero de energía encendido, donde indicaba con luz de color rojo la presencia de energía.

Se constató presencia de olor a materia orgánica en descomposición.

Se constató la inexistencia de vectores de interés sanitario (moscas).

### **Estación 2: Cámara de Aireación (coordenadas geográficas 19°35'53.230'' latitud S – 70°12'53.980'' longitud O).**

Se constató la inexistencia de caudalímetro en la cámara de aireación.

Se constató la presencia de olor a materia orgánica en descomposición.

Se constató la inexistencia de vectores de interés sanitario (moscas).

### **Estación 3: Cámara de Cloración (coordenadas geográficas 19°35'53.110'' latitud S – 70°12'53.510'' longitud O).**

Se constató la inexistencia de aplicación de tabletas de cloro en la cámara de cloración.

Se constató que el sistema de cloración no se encontraba operando al momento de la inspección.

Se constató la presencia de olor a materia orgánica en descomposición.

Se constató la inexistencia de vectores de interés sanitario (moscas).

### **Estación 4: Fosa séptica (coordenadas geográficas 19°35'53.110'' latitud S – 70°12'53.510'' longitud O).**

Se constató la presencia de lodo seco en la superficie del terreno de fosa séptica, constatando además la inexistencia del retiro de dichos lodos.

Se constató la inexistencia de desinfección en el área afectada por el derrame de lodos.

Se constató la presencia de basura.

Se constató la presencia de olor a materia orgánica en descomposición.

Se constató la inexistencia de vectores de interés sanitario (moscas).

### **Estación 5: Cámara de impulsión (coordenadas geográficas 19°35'53.180'' latitud S. – 70°12'53.330'' longitud O).**

Se constató la inexistencia de sistema de detección de nivel del efluente al interior de la cámara de impulsión que permita impulsar el agua hacia el estanque acumulador repartidor.

Se constató la inexistencia de bombas de impulsión trabajando hacia el estanque acumulador. Se constató la existencia de sistema de impulsión compuesto por tubo corrugado instalado desde el pozo de bombas hasta un tubo de ventilación (sector este de la caseta). Se midió distancia entre caseta y tubo de ventilación de pozo absorbente





con equipo distanciómetro marca Leica modelo Disto TM D5, arrojando un valor de 18,135 metros lineales.

Se constató la existencia de agua ingresando al sistema de impulsión.

Se constató la existencia de material arenoso con presencia de humedad en piso de la caseta, asociado a rebalse de agua.

Al momento de la inspección, siendo las 12:15 hrs, se observó la activación del sistema de impulsión de agua desde pozo de bombas hacia el pozo absorbente mediante tubo corrugado. Se observó además, la existencia de filtración de agua servida en un tramo del tubo, ubicado en las coordenadas geográficas 19°35'53.345'' latitud S - 70°12'52.924'' longitud O. Siendo las 12:25 horas se constató que sistema de bombeo de agua desde pozo de bombas hasta tubo de ventilación se detuvo, después de transcurridos 10 minutos. Se midió distancia del flujo recorrido por el agua servida derramada desde el tubo con equipo distanciómetro marca Leica modelo Disto TM D5, arrojando un valor de 4,739 metros lineales.

Se constató la existencia de sector húmedo en tramo de rotura de tubo asociado a filtraciones anteriores de agua.

Se constató la presencia de olor a materia orgánica en descomposición.


Se constató la inexistencia de vectores de interés sanitario (moscas).



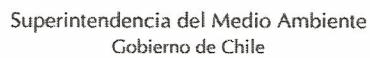
9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
	No hay

10. FISCALIZADORES (comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Jorge Toro Marín	SMA	
Boris Cerda Pavés	SMA	





## 12. RECEPCIÓN DEL ACTA

**Superintendencia del Medio Ambiente – Gobierno de Chile**  
Miraflores 178, piso 7, Santiago/www.sma.gob.cl