



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES			
1.1 Fecha de Inspección: 23 de junio de 2017		1.2 Hora de inicio 10:45	1.3 Hora de término 13:45
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: PTAS Conjunto habitacional 2 Nov.		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 las 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: 572232965 572811109	Email:	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Isabel de La Vega Morales		Domicilio: R.O Bonilla Block D-11 Iquique.	
RUT o RUN:	Teléfono:	Email:	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Sr. José Araya Chavez		Domicilio: Padre Balmaceda N°37	
RUT o RUN: 10.039.349-2	Teléfono: 984211159	Email:	
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)			
2.1 Programada: <input checked="" type="checkbox"/>		2.2 No programada: <input type="checkbox"/> Motivo; Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio: <input type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>	





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

- Manejo de olores y vectores
- Manejo de residuos
- Manejo de lodos
- Calidad del efluente

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

Resolución de calificación ambiental número 205  
del año 2001.

### 5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición  
al ingreso:

SI ☐ NO ☒

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.

5.1 Se solicitó auxilio de  
Fuerza Pública para el  
ingreso a la Actividad  
Fiscalizada:

SI ☐ NO ☒  
(solo SMA)

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.



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: <input type="checkbox"/>	Otras (especificar):
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuesta o Entrevistas: <input checked="" type="checkbox"/>	
6.1 Existió modificación del orden de Inspección Ambiental: (En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)			
			SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			
			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: (En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			
			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructuras, procesos, etc.) y documentos solicitados: (En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			
			SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>

7. OBSERVACIONES

La documentación solicitada al titular deberá ser entregada en un plazo de 05 días hábiles desde la fecha de recepción de la presente acta, en la oficina de la Superintendencia del Medio Ambiente ubicada en San Martín número 255 oficina número 71 Iquique.



## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

La actividad de inspección comienza en la reunión de inicio en la cual participa el encargado de la PTAS, Sr. José Araña Chvez y fiscalizadores de la Superintendencia del medio ambiente y Seremi de Salud, en la cual se explica el motivo de la inspección.

Se realiza visita al interior de la PTAS (planta de tratamiento de aguas servidas) constatándose lo siguiente:

### - Planta de Tratamiento:

La planta cuenta con celda de afluencia, sector de fosa séptica, celda de cloración, cámara repartidora y estanque de distribución.

- En la celda de afluencia se pudo constatar que se encuentra funcionando, se consultó al encargado Sr. José Araña por el caudal de la bomba utilizado a lo cual indica que lo desconoce.

- En el lugar o cámara de fosa séptica se constata la presencia de lodos, al consultar al Sr. Araña este indica que producto de un corte de luz se produjo el rebalse de aguas servidas, además indica que una vez que éstos se secan los retira y los envía a vertederos del sector. Al consultar por el retiro de los lodos y limpieza de la fosa, él indica que hace 2 años aproximadamente se realizó el último retiro de lodos y limpieza de la fosa, lo que se realizó a cargo de Aguas del Altiplano S.A.

- En la celda de cloración se percibe olor a materia orgánica en descomposición, observándose que no cuenta con medio de cloración (tabletas)



## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- encontrándose en este estado hace una semana, se observa también que no se ha realizado limpieza ya que presenta materia orgánica en descomposición.-
- En la cámara repartidora se observa que esta se encuentra fuera de servicio, ya que los dos bombos en que cuenta el sistema se encuentran malos. El Sr. Araya indica que (servicio) SERVIU entregó una bomba sumergible la que está funcionando (sólo una bomba), los bombos se encuentran en mal estado desde hace ocho meses. Por esta razón el encargado se encuentra sacando el agua de forma manual y descargando directamente a los tubos de ventilación, producto de la descarga se observa filtración sobre el área de drenes.
  - Los estanques de distribución no se encuentran funcionando por el mal estado en que se encuentran los bombos.
  - En área de drenes y pozos absorbentes, solo se observa cinco tubos de ventilación, y filtración de aguas servidos.
  - Respecto al olor y control de vectores se abren los tops de registro en presencia del Sr. Araya percibiéndose olor a materia orgánica y falta de limpieza y presencia de vectores de interés sanitario (moscas) al lo que el encargado indica que nunca se ha realizado fumigación y control de olores.-





9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

Nº	Descripción
1	- acreditar caudales medio y punta de Coliformes (en NMP/100 ml) para el año 2017
2	- acreditar volumen de lodos extraídos últimos 6 meses (en kg/mes), empresa que los extrae y lugar de disposición final.
3	- Entregar última versión del Plan de Contingencia y acreditar personal existente en la instalación encargado de la operación de la planta.
4	- acreditar: número de drenes, longitud de drenes, número de pozos, diámetro superior de pozos y profundidad de pozos.

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

Nombre ( Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Jorge Toro Maun	SMA	
Mario Cristina Vallejo	Seremi de Salud	



11. OTROS ASISTENTES (Completar los antecedentes)

Nombre ( Nombre, Apellidos)	Órgano	Email	Teléfono	Firma
José Araya ChaíreZ	SERVU Encargado PTAS		984211159	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

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):