



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

### 1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección: 21/08/2013		1.2 Hora de inicio 09:00	1.3 Hora de término 16:45
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: PESQUERA EDÉN - PUERTO NATALES		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: OPERACION	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: KM 3,5 NORTE, CARINO A PUERTO BONIES, PUERTO NATALES, PROVINCIA DE ULTIMA ESPERANZA, REGION DE MAGALLANES			
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: PESQUERA EDÉN LTDA.		Domicilio: KM 3,5 NORTE, CARINO A PUERTO BONIES, PUERTO NATALES	
RUT o RUN: 89.604.200-9	Teléfono: (61) 2411728	Email: ESUAREZCH@PESQUEMEDEN.CL	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: EUSEBIO SUAREZ TONTEROGLIO		Domicilio: KM. 3,5 NORTE, CARINO A PUERTO BONIES, PUERTO NATALES	
RUT o RUN: 3.415.066-4	Teléfono: (61) 2411728	Email: ESUAREZCH@PESQUEMEDEN.CL	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: LEONARDO ATIEMER		Domicilio: KM. 3,5 NORTE, CARINO A PUERTO <del>BONIES</del> , BONIES, PUERTO NATALES	
RUT o RUN: 12.376.184-7	Teléfono: (61)-2411728	Email: L.ATIEMER@PRIMARIAU.CL	
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			

### 2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada:  2.2 No programada:  Motivo; Denuncia  Oficio:  Otro:



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

- MANEJO DE OLIVOS
- MANEJO DE RESIDUOS
- MANEJO DE PILAS
- PLAN DE CONTINGENCIA
- CALIDAD DE AGUA DE COSTA DE AGUA, SEDIMENTOS MARINOS Y COMUNIDADES BENTONICAS
- CALIDAD DE EFUESTE ANTES DE LA DESCARGA
- CAUDAL EFUSORIE DEL ENSAYO
- MANEJO DE RESIDUOS CUANDO SE COMIENZA PREMATAMENTE
- MANEJO DE Lodos
- UBICACION DE PUNTOS DE DESCARGA

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

- D.S. MINISTERES N° 90/00, NORMA DE EMISION PARA LA REGULACION DE CONTAMINANTES ASQUIMDOS A LAS DESCARGAS DE RESIDUOS LIQUIDOS A AGUAS MARINAS Y CONTINGENCIAS SUPERFICIALES.
- RCA N° 89/2007
- RCA N° 156/2010
- RCA N° 094/2011
- RCA N° 084/2012
- RCA N° 022/2013

**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 checked="" type="checkbox"/>	Representación gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuesta o Entrevistas: <input 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  NO

### 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  NO

### 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  NO

### 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  NO

## 7. OBSERVACIONES

SE EFECTUO RECORRIDO EN EL SIGUIENTE ORDEN: CAMARA DE TRATAMIENTO EFUENTE FINAL, PUNTO INICIO EFUENTE EN BORDE COSTERO, SISTEMA DE DESINFECTACION DE RIUES (CLORINADO Y OZONO), TRATAMIENTO DE RIUES (FILTRADO), PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (AGUAS NEGROS), SALA GENERADOR, SISTEMA DE ENRIQUE, BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (AGUAS GRISAS), CAMARA DESGASADORA CASINO, PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS Y PLANTA DE PROCESO (INTERIOR).

**8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS**

A LAS 09:00 HRS SE DA INICIO A REUNION CON PERSONAL DE LA EMPRESA COMERCIAL INDUSTRIAL PRIMARIA LTDA. (ACTUAL OPERADORA DE LAS INSTALACIONES DE PESQUERA EDEW QUE REALIZA MAQUILA PARA LA EMPRESA SALMONES MAGALLANES), DÁNDOSE A CONOCER LOS ASPECTOS AMBIENTALES OBJETO DE FISCALIZACION:

POSTERIORMENTE SE EFECTUA RECORRIDO, DETÁNDOSE CONSTANCIA DE LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

1) CAMARA DE MUESTRO EFUENTE FINAL: SE VERIFICA QUE LAS AGUAS RESIDUALES CORRESPONDIENTES A RESIDUOS INDUSTRIALES LIQUIDOS (RILES) PRETRATADOS Y DESINFECTADOS, SE ESTIPULAN CON LA DESCARGA FINAL DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS EXISTENTE, PARA POSTERIORMENTE SER CONDUCCIDAS CONSISTENTEMENTE A UNA <sup>ULTIMA</sup> CÁMARA DE INSPECCION, PREVIA DESCARGA AL CANAL SEÑOROT A TRAVES DE SIFONAJE SUBMARINO.

SE OBSERVA LA EXISTENCIA DE CUDADIMETRO ELECTROMAGNETICO INSTALADO EN LA LINEA DE INGRESO DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES LIQUIDOS A DESINFECCION, EL CUAL PRESENTABA AL MOMENTO DE SU REVISION UNA LECTURA INSTANTANEA DE 18,22 M<sup>3</sup>/H. CABE SEÑALAR ADEMAS QUE DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL JEFE DE MANTENIMIENTO, SR. CARLOS PIZANO LOPEZ, DICHO INSTRUMENTO NO EFECTUA LA MEDICION DE LAS AGUAS SERVIDAS TRATADAS QUE SON DESCARGADAS.

SE INSTALA Sonda MULTIPARAMETRO HANNA A LAS 10:06 HRS. PARA EFECTUAR MEDICION DE LOS PARAMETROS PH, TEMPERATURA Y TDS EN ULTIMA CAMARA DE INSPECCION DE LA DESCARGA FINAL DEL EFUENTE TRATADO, LA CUAL, SEGUN LO INFORMADO POR EL SR. FERNANDO VENSANA ARDILES, JEFE ASESORAMIENTO DE CALIDAD DE LA INSTALACION, CORRESPONDE A LA CÁMARA UTILIZADA PARA EFECTUAR LOS AUTOCONTROLES MENSUALES SEGUN D.S. SEGRPIES N°90/00. SE PROGRAMA DICHO INSTRUMENTO PARA EFECTUAR MEDICIONES CADA 30 MINUTOS, SEGUN PROCEDIMIENTOS DE MEDICION Y CONTROL ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 6 DEL D.S. SEGRPIES N°90/00, SIENDO POSTERIORMENTE RETIRADA A LAS 20:08 HRS.

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

2) PUNTO INICIO DE EMISARIO EN BORDE COSTERO: SE OBSERVA QUE EN EL BORDE COSTERO DONDE SE UBICA EL EMISARIO SUBMARINO EN ACTUAL OPERACION, EXISTEN 2 DUCTOS ADICIONALES, UNO DE LOS CUALES CORRESPONDE, SEGUN LO INDICADO POR EL SR. CARLOS PIZAMO LOPEZ, JEFE DE MANTENCIÓN, A LA ADUCCIÓN DE AGUA DE MAR A UTILIZAR EN EL PROCESO, CORRESPONDIENDO EL OTRO AL EMISARIO SUBMARINO ANTERIOR, ACTUALMENTE FUERA DE SERVICIO.

SE DESTA CONSTANCIA ADEMÁS QUE ESTE ÚLTIMO DUCTO ANTES INDICADO SE ENCUENTRA ACTUALMENTE DESCONECTADO EN SU EXTREMO INICIAL SITUADO EN LA ORILLA DE PLAYA.

SE TOMAN FOTOGRAFÍAS DE LOS TRES DUCTOS ANTES SEÑALADOS Y SE GEOLOCALIZA EL PUNTO DE INICIO DEL EMISARIO SUBMARINO ACTUALMENTE EN OPERACION.

DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL JEFE DE MANTENCIÓN DE LA PLANTA SR. CARLOS PIZAMO LÓPEZ, NO SE CUENTA EN LA EMPRESA CON UN PAÑO ADICIONAL DE RESPUESTO DEL EMISARIO EN CASO DE DESCONECCIÓN DE TUBOS POR CUALQUIER MOTIVO.

3) SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE RIUS: DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL JEFE DE MANTENCIÓN DE LA PLANTA, SR. CARLOS PIZAMO LÓPEZ, Y LO OBSERVADO DURANTE LA INSPECCIÓN, SE MANTIENE EN OPERACION NORMAL EL SISTEMA DE DESINFECCIÓN MEDIANTE CLORACIÓN - DECLORACIÓN, SIN UTILIZARSE EL SISTEMA DE DESINFECCIÓN MEDIANTE OZONIFICACIÓN, DEBIDO SEGUN SE INDICA, A PROBLEMAS ASOCIADOS A LA METODOLOGÍA DE MEDICIÓN DE OZONO EN LA DESARBA.

SE CONSTATA ADEMÁS QUE AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN NO SE HA INSTALADO UNA VÁLVULA QUE PERMITA CERRAR EL PASO DE LOS RIUS HACIA EL EMISARIO SUBMARINO, CON EL FIN DE EVITAR EL ESCUMAMIENTO DE RIUS SIN EL ADECUADO

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

TRATAMIENTO PARA DESCARGAS FUERA DE LA ZPL QUE NO CUMPLAN CON LA TABLA N°5 DEL D.S. SEOPRES N°90/00.

SE CONSTATA QUE SE ENCUENTRAN INSTALADOS EN EL RECINTO 2 (CONTENEDORES (ESTANQUES) HORIZONTALES INTERCONECTADOS EN SERIE, LOS CUALES, SEGUN LO INDICADO POR EL SR. FERNANDO VERAHIM ANDRÉS, JEFE ASESORAMIENTO DE CALIDAD DE LA EMPRESA, SERIAN UTILIZADOS EN CASO DE OCURRIR UNA CONTINGENCIA QUE SUCIERE EL REBASE DE LOS RESIDUOS LIQUIDOS DESDE LOS ESTANQUES DE LOS SISTEMAS DE DESINFECION, ASI COMO DE LOS FILTROS DE RETENCION DE SOLIDOS.

SE OBSERVA QUE LOS ESTANQUES ANTES SEÑALADOS POSEEN UN DUCTO DE REBASE ACTUALMENTE ABIERTO, EL CUAL, EN CASO DE AUMENTO DE NIVEL DESCARGARIA LOS RESIDUOS LIQUIDOS HACIA EL TERRENO ADYACENTE CON RESIDUO NATURAL HACIA LA RUTA 9.

ADICIONALMENTE, SEGUN LO INDICADO POR PERSONAL DE LA EMPRESA (SR. CARLOS PIZAMO LÓPEZ), LOS ESTANQUES PREVIAMENTE DESCRITOS NO POSEEN LINEA DE SALIDA, PRACTICAMENTE EN EL CORTO PLAZO LA INSTALACION DE UNA BOMBA PARA LA RECIRCULACION DE LOS RESIDUOS ACUMULADOS HACIA LAS CÁMARAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTERIOR DEL RECINTO.

SE OBSERVA QUE EL ESTANQUE DE ALMACENAMIENTO DE NIVEL ANTE CONTINGENCIAS NO POSEE VISUALIZACION DE NIVEL DE USUADO, SINO SOLO UN PEQUEÑO DUCTO ABIERTO DESDE EL CUAL SE PUEDE VERIFICAR LA PRESENCIA DE LIQUIDOS EN SU INTERIOR.

CABE SEÑALAR ADEMÁS QUE LOS DOS SISTEMAS DE DESINFECION DE AGUAS PRESENTES EN EL RECINTO CUENTAN CON PANELES DE CONTROL ANTE DESMAYES, LOS CUALES CUENTAN CON RESIDUOS HACIA LAS BOMBAS QUE LOS IMPULSAN HACIA LOS ESTANQUES HORIZONTALES DE ACUMULACION INTERCONECTADOS.

4) PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (AGUAS NEGROS): SE CONSTATA LA EXISTENCIA DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS ADELANTE A FILTROS DE RETENCION DE SOLIDOS, LA CUAL RECIBE LAS AGUAS PROBLEMÁTICAS

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

TANTO DE LOS BAÑOS, COMO DEL CASINO DE LA INSTALACION, SE ADVIENE ADENAS LA EXISTENCIA DE UNA PEQUEÑA ROTURA EN UN DUCTO, QUE CORRESPONDERIA, SEGUN LO INDICADO POR EL JEFE DE MANTENCIÓN DE LA PLANTA, SR. CARLOS PIZAMO LÓPEZ, A LA DESCARGA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS, JUNTO A LA CUAL SE OBSERVA LA SOCAVACION DEL TORMENO ADYACENTE, PRODUCTO DEL ESCUMAMIENTO DE AGUAS.

5) PRETRATAMIENTO DE RIILES (FILTROS): SE OBSERVA LA EXISTENCIA DE UN FILTRO HELICOIDAL DE 2 MM., UN FILTRO PARABOLICO DE 1 MM. Y UN FILTRO ROTATORIO DE 0,5 MM. UTILIZADOS PARA LA REMOCION DE SOLIDOS DESDE LOS RIILES PROVENIENTES DE LAS SALAS DE EVISCERADO (ARISA SUCHA) Y FLUSTICADO.

SE OBSERVA QUE LA CAMARA DONDE SE SITUA EL FILTRO PARABOLICO DE 1 MM., CUENTA CON UN DUCTO DE REBASE ANTE CONTINGENCIAS, EL CUAL DESAGUA LOS RIILES, SEGUN LO INDICADO POR EL JEFE DE MANTENCIÓN, SR. CARLOS PIZAMO LÓPEZ, HACIA LOS ESTANQUES DE ACUMULACION HORIZONTALES DISPONIBLES PARA ESTE TIPO DE EVENTOS.

SE CONSTATA ADENAS QUE LOS FILTROS HELICOIDAL DE 2 MM Y ROTATORIO DE 0,5 MM., NO POSEEN DUCTOS DE REBASE ANTE CONTINGENCIAS CONECTADOS CON LOS ESTANQUES DE ACUMULACION ANTES DESCRITOS.

SE OBSERVA QUE LOS RESIDUOS ORGANICOS RETENIDOS EN LOS FILTROS DEL SISTEMA DE PRETRATAMIENTO DE RIILES SON RECOLECTADOS Y TRANSPORTADOS HACIA BINS DE ACUMULACION, DESDE DONDE SON POSTERIORMENTE (SEGUN LO INDICADO POR EL SR. CARLOS PIZAMO LÓPEZ, JEFE DE MANTENCIÓN DE LA INSTALACION), ENVIADOS AL SISTEMA DE ENSILAJE EXISTENTE.

SE CONSTATA QUE EN LA INSTALACION NO SE HA CONSTRUIDO UN ESTANQUE DE COAGULACION-FLUCCULACION (FISICO-QUIMICO) PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RIILES, CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LA RESOLUCION DE CALIFICACION AMBIENTAL Nº 156/2010, ASI COMO TAMPOCO EL SISTEMA DE

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

DESHIDRATACIÓN Y CONFIRMAMIENTO DE LOS LODOS GENERADOS A PARTIR DEL MISMO.

6) SALA GENERADORA: SE OBSERVA LA EXISTENCIA DE GENERADOR ELÉCTRICO DE RESPALDO, EL WRL, SEGÚN LO INDICADO POR EL JEFE DE MANTENCIÓN, SR. CARLOS PIZANO LÓPEZ, POSIENE UNA CAPACIDAD DE 220 KVA Y SE UTILIZA ANTE LOTES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO Y PERÍODOS PUNTA, PARA ABASTECER EQUIPAMIENTO AL INTERIOR DE LA PLANTA DE ILUMINACIÓN, ADemás DE LOS EQUIPOS Y UNIDADES CORRESPONDIENTES AL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE PILES Y AGUAS SERVIDAS.

7) SISTEMA DE ENSILAJE: SE ADMITE QUE LOS RESIDUOS LÍQUIDOS GENERADOS PRODUCTO DEL LAVADO DEL SISTEMA DE ENSILAJE, SON ACUMULADOS EN BINS SITUADOS A UN COSTADO DEL MISMO, MANTENIÉNDOSE UN TOTAL DE 10 BINS AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN.

SEGÚN LO INFORMADO ADemás POR EL SR. FERNANDO VENGARA ANDRÉS, JEFE DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD, RESPECTO DE LOS RESIDUOS LÍQUIDOS ANTES MENCIONADOS, SE ESTABA EVALUANDO SU DESTINO.

POR OTRA PARTE, SE INDICA ADemás QUE EL SISTEMA DE ENSILAJE SOLO SE UTILIZA ACTUALMENTE PARA LOS RESIDUOS OBTENIDOS, TANTO DE LOS FILTROS DE PRETRATAMIENTO DE LAS PILES, COMO PARA LOS CAPTADOS DESDE LAS CÁMARAS DE LA RED DE ALICANTAMIENTO INTERIOR DEL ACUENTO.

EN CUANTO A LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE ENSILAJE INSTALADO EN EL ACUENTO, SE OBSERVÓ QUE EXISTE UN ESTANQUE TRATAMIENTO PEQUEÑO OPERATIVO, ADemás DE UN ESTANQUE TRATAMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD QUE SE ENCUENTRA AUN EN BALADO PARA SU PRONTA INSTALACIÓN EN UN LUGAR CERCAÑO, CORRESPONDIENDO ESTE ÚLTIMO A LA AMPHACION INDICADA EN LA RCA N° 084/2012.

SE CONSTATO ADemás QUE, TANTO EL BIN DE ALÍDO FORMICO, COMO EL ESTANQUE

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

TANTUMBOA BRENTIVO Y EL SINO DE ACOPIO DEL SISTEMA DE ENSILAJE, CUENTAN CON PANELES DE CONTENCIÓN ANTE POSIBLES DEMANES.

SE OBSERVA QUE EL MATERIAL ENSILADO ES ALMACENADO EN CONTENEDORES HERMÉTICOS (BINS), DENTRO DE UNA FUNDA (BOUSA) PLÁSTICA, PARA POSTERIORMENTE, DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL JEFE DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD, SR. FERNANDO VERAÑA ANBLES, SER DESPACHADO A LA EMPRESA PACIFIC STAR EN LA CIUDAD DE PUERTO MONTT.

8) BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS: SE OBSERVA QUE AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN SE ENCUENTRA CONSTRUIDA LA BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS DE LA INSTALACIÓN, EN CUYO INTERIOR SE MANTIENEN TAMBORES CERRADOS SIN IDENTIFICACIÓN NI ETIQUETADO CONFORME A LA NCH 2190. OF 93, LOS CUALES CONTIENEN, SEGÚN LO SEÑALADO POR PERSONAL DE LA EMPRESA (SR. CARLOS PIZARRO LÓPEZ), ACEITES LUBRICANTES USADOS PROVENIENTES DE COMBUSTIONES Y SEMENADO ELÉCTRICO, ADEMÁS DE COMBUSTIBLES PARA SU USO EN EL SEMENADO ELÉCTRICO (3 TAMBORES).

SE CONSTATA ADEMÁS QUE EL MOMENTO SEÑALADO POSEE LAS HOJAS DE SEGURIDAD DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS ALMACENADOS, JUNTO A UNA PLANILLA QUE CONTIENE EL DETALLE DE LA FECHA DE ALMACENAMIENTO DE CADA CONTENEDOR (TAMBOR), DE CUYA REVISIÓN, SE ADVIENE QUE NINGUNO DE ELLOS SE HA MANTENIDO EN EL MOMENTO POR UN PERÍODO SUPERIOR A 6 MESES. SE OBSERVA TAMBIÉN QUE AL EXTERIOR DE LA BODEGA INDICADA SE MANTIENE UN EXTINTOR Y MATERIAL PARA CONTENCIÓN DE POSIBLES DEMANES.

NO EXISTE LETRERO O SEÑALIZACIÓN QUE IDENTIFIQUE LA BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS.

POR OTRA PARTE, SE OBSERVA QUE LA BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS POSEE UNA BASE CONTINUA (MADIERA DE HORMIGÓN), CON PANELES DE CONTENCIÓN ANTE DEMANES, Y SE ENCUENTRA CERRADA TOTALMENTE EN SUS PANELES LATERALES, CONTANDO ADEMÁS CON TACHUMBAS PARA PROTECCIÓN, MANTIÉNENDOSE EL ACCESO CONTROLADO A LA MISMA.

SE ADVIENE QUE AL EXTERIOR DE LA BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS, EXISTE LA AMONESTACIÓN DE UNA GRAN CANTIDAD DE CONTENEDORES VÍCIOS, CUYAS ETIQUETAS INDICAN QUE SU CONTENIDO HABÍA CORRESPONDIDO A PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN, ENTRE LOS CUALES SE DESTACA EL ALCALÍ FORMILICO DEL SISTEMA DE ENSILAJE.

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

7) PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (AGUAS GRISAS) Y CÁMARA DESGRASADORA DE CASINO: SE OBSERVA QUE AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN NO SE HAN INICIADO LAS OBRAS ASOCIADAS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA CÁMARA DESGRASADORA ~~DEL CASINO~~ NI LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (AGUAS GRISAS), PARA LAS EFUEENTES PROVENIENTES DEL CASINO DEL RECINTO. (RCA Nº 022/2013).

8) PUNTO DE ACOPPIO DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS: SE OBSERVA QUE LOS RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS SON ACOPIADOS EN DOS RECINTOS, UNO SITUADO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CASINO, QUE CORRESPONDE A UNA BODEGA ESPECIALMENTE HABILITADA PARA RECIBIR LOS RESIDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES ~~DE DICHO CASINO~~ ~~DEL CASINO~~, Y EL OTRO, UBICADO A UN COSTADO DEL SISTEMA DE ENSILAJE Y QUE CORRESPONDE A 2 CONTENEDORES (TOLVAS) METÁLICAS, LAS CUALES, SEGUN LO INFORMADO POR EL SR. CARLOS PIZANO WOFF, JEFE DE MANTENCIÓN DEL RECINTO, SON SUMINISTRADOS Y RECIBIDOS REGULARMENTE POR PARTE DE LA EMPRESA BONICOLI PARA SU DESPACHO A VENTEDERO MUNICIPAL, LAS CUALES ~~CONTIENEN~~ SON DESTINADAS AL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA PLANTA (PRINCIPALMENTE PLÁSTICOS Y MATERIAL DE ENPAQUETE).

9) PLANTA DE PROCESO: SE OBSERVA QUE EN EL ÁREA SUJA DE LA PLANTA (SECCIÓN DE ENSILAJE), SE HAN INSTALADO Y SE ENCUENTRAN OPERANDO DISPOSITIVOS PARA EL RETIRO DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS SÓLIDOS, TALES ~~COMO~~ COMO UN SISTEMA RECOLECTOR DE VISCERAS CON CINTA TRANSPORTADORA Y UCHAMA SUCCIONADORA CON BOMBA DE VACÍO.

ADICIONALMENTE SE OBSERVA QUE TAMO EN EL ÁREA ANTES INDICADA, COMO EN LA SECCIÓN DE FILTRADO, EXISTEN ~~CONTENEDORES~~ REJILLAS RECOLECTORAS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS SÓLIDOS QUE ESCURRIEN POR EL SUELO.

POR OTRO LADO, SE CONSTATA QUE LOS ESCURRIDOS Y RECORRIENTES OBTENIDOS DE LA SECCIÓN DE FILTRADO, ASÍ COMO LAS VISCERAS DEL ~~DEL SECTOR DE FILTRADO~~ <sup>ÁREA SUJA (ENSILAJE)</sup>, SON CONDUCIDOS A BINS PARA SU ALMACENAMIENTO RECOLECTADOS CON DOBLE FONDA (BOLSA), PARA POSTERIORMENTE ~~SE ENVIAN~~ <sup>DESTINADOS</sup> DIRECTAMENTE (SIN EFECTUARSE SU ENTERRAMIENTO) A UN SECTOR CONTIGUO AL SISTEMA DE ENSILAJE, DESDE DONDE, SEGUN LO INFORMADO

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

POR EL SR. FERNANDO VERAÑA ARDILES, JEFE DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD DE LA INSTALACION, SON DESPACHADOS PARA SU DISPOSICION FINAL EN LA EMPRESA PACIFIC STAR UBICADA EN LA CIUDAD DE PUERTO MONTT.

RESPECTO A LOS ESTACIONES, SE OBSERVA QUE EN LA PLANTA, WEGO DE SU ASERACION, SON CONDUCIDOS MEDIANTE CINTAS TRANSPORTADORAS HACIA LOS BINS DE ALMACENAMIENTO ANTES SEÑALADOS, SIN EFECTUARSE SU POSTERIOR MASTRADO PARA LA OBTENCION DE PULPA.

NO SE ADVIENE LA EXISTENCIA DE OLORES MOESTOS, TANTO EN EL INTERIOR, COMO EN EL ESTERIOR DE LA PLANTA DE PROCESO DURANTE EL DESARROLLO DE LA INSPECCION.

SEGUN LO INDICADO POR EL SR. FERNANDO VERAÑA ARDILES, JEFE DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD DE LA INSTALACION, AL INTERIOR DE LA PLANTA NO SE EFECTUAN PROCESOS DE COCCION DE LA MATERIA PRIMA.

12) AREA DE LAVADO DE BINS DE COSECHA Y RECOLECCION DE AGUAS LUVIAS: SE OBSERVA QUE LOS RESIDUOS LIQUIDOS PROVENIENTES DEL LAVADO DE LOS BINS DE COSECHA (MATERIA PRIMA), JUNTO A LAS AGUAS COPIADAS POR CANALETA SITUADA EN LOSA DE MANIOBRAS, DONDE SE ALMACENAN LOS BINS CON MATERIA PRIMA (AGUAS LUVIAS MAS EVENTUALES ESCUMMIENTOS DE RESIDUOS LIQUIDOS SOBRE LOSA DE MANIOBRAS), SON CANALIZADOS HACIA LA RED DE ALCAANTILLADO INTERIOR DE LA PLANTA, PARA SU POSTERIOR PRETRATAMIENTO Y ENLAGUO MEDIANTE ETANCO SUBMARINO AL CANAL SECTOR.

**9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES**

Nº	Descripción
1	DURANTE EL DESARROLLO DE LA INSPECCION AMBIENTAL SE HACE ENTREGA DE LISTADO DE DOCUMENTOS SOLICITADOS, LOS CUALES DEBEN SER RESULTADOS EN FORMATO DIGITAL (CD) EN UN PLAZO NO SUPERIOR A 5 DIAS HABILDES A NOMBRE DE ANDY MORISON BENICH, FISCALIZADOR REGIONAL DE LA SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE, EN LAUTARO NAVARRO 363, PUNTA ARENAS. (OFICINA DIRECCION REGIONAL SEA).
2	PLANO DIGITAL ACTUALIZADO DE LA RED DE ALCANALAMIENTO INTERIOR DE LA PLANTA.
3	REGISTROS QUE ACREDITEN DESPACHO DE LOS RESIDUOS LIQUIDOS PROVENIENTES DEL LAVADO DEL SISTEMA DE BUSIJE EN LUGAR DE DESTINO.

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

Nombre ( Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
ANDY MORISON BENICH	SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	
ROLANDO IBON ANDRES	SENERMI DE SAUD MAGALLANES	
ROSA VERON LÓPEZ	GOBERNACION MARITIMA DE PUNTA ARENAS	
HUMBERTO PROVOSTE SALLARDO	OF. PROVINCIAL PUESTO NATALES - SERNAPESEA	
OSVALDO VÁSQUEZ JAIME	OF. PROVINCIAL PUESTO NATALES - SERNAPESEA	

