



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección:

06/05/2014

1.2 Hora de inicio

12:00

1.3 Hora de término

14:55

1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

CES CANAL COCKBURN 13, RUA N° 120127

1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

OPERACION

1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

CANAL COCKBURN, SEÑO CHASCO, COMUNA DE CABO DE HORNO, PROVINCIA ANTÁRTICA, REGIÓN DE MAGALLANES

1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

NOVA AUSTAL S.A.

Domicilio:

PASEO PRESIDENTE EMERSON LECHAUMEN
N° 2631, 71506, PROVIDENCIA, SANTIAGO

RUT o RUN:

96.892.540-7

Teléfono:

2-24653800

Email:

CHILLA@NOVAUSTAL.CL

1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

DRAGO OVACICH MC-KAY

Domicilio:

ALBERTO FUENTES N° 209, PORVENIR

RUT o RUN:

7.759.950-9

Teléfono:

61-2294115

Email:

DRAGO.OVACICH@NOVAUSTAL.CL

1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:

ISAAC OLLIVET-BESSON

Domicilio:

KM 5,5 RUTA 9 NORTE, BARRIO INDUSTRIAL
PUNTA ARENAS.

RUT o RUN:

15.581.861-1

Teléfono:

94337551

Email:

~~ISAAC~~
COCKBURN13@NOVAUSTAL.CL

1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental:

SI

X

NO

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

2.1 Programada:

X

2.2 No programada:

Motivo; Denuncia

Oficio:

Otro:



3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- LOCALIZACIÓN DE PROYECTO EN ÁREA DE CONCESIÓN AUTORIZADA EN LA RCA.
- MANEJO DE LOS EFECTOS DE LA MATERIA ORGÁNICA POR ALIMENTO NO CONSUMIDO Y PECAS, EN EL SEDIMENTO Y COLUMNA DE AGUA.
- MANEJO DE MORTANDADES.
- PLANES DE CONTINGENCIA.
- PERDIDA/ALTERACION DE HÁBITAT ACUÁTICO.
- AFECTACIÓN AL PAISAJE.
- MANEJO DE RESIDUOS.
- MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

RCA N°081/2010 CORRESPONDIENTE A PROYECTO "CENTRO DE CULTIVO CANAL COCKBURN, SEÑO CHASCO, N° REG: 207123014"

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al ingreso:

SI _____ NO X

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 X

(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 <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 checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

7. OBSERVACIONES

SIN OBSERVACIONES

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

A LAS 12:00 HRS. SE DA INICIO A REUNION ~~INTERNA~~ CON ENCARGADO DE LA ACTIVIDAD FISCALIZADA, INFORMÁNDOSE RESPECTO DE LAS MATERIAS ESPECÍFICAS OBJETO DE LA INSPECCION AMBIENTAL, PARA POSTERIORMENTE DAR INICIO AL REOMIDO DE LA INSTALACION, OBTENIÉNDOSE CONSTANCIA DE LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

1) MÓDULO DE CULTIVO: SE CONSTATA QUE AL MOMENTO DE LA INSPECCION SE ENCONTRABAN 19 BALSAS JAUAS POBLADAS (CON PECES) Y 1 BALSAJAUA SIN PECES. DE ACUERDO A MEDICIONES EFECTUADAS IN SITU CON HUINCHA EN LA BALSA JAUA N°2, ÉSTA POSEE COMO DIMENSIONES 29,8 METROS X 29,5 METROS. ADICIONALMENTE, SEGÚN LO INDICADO POR EL SR. ISAAC OLIVET-BESSON, JEFE DE CENTRO, CADA BALSA JAUA POSEE UNA PROFUNDIDAD DE 18 METROS.

SE OBTIENEN FOTOGRAFÍAS DE CORREOS DE REDES PELEAS Y ZASIMERAS CORRESPONDIENTES A BALSA JAUA N°18.

SE GEORREFERENCIAN LOS CUATRO VERTICES DEL MÓDULO DE CULTIVO.

SE CONSTATA QUE EN TODO EL PERÍMETRO DEL MÓDULO DE CULTIVO SE HA DISPUESTO DE UNA RED LOROM PARA PROTEGER ANTE DEPREDACIONES, LA CUAL, SEGÚN MEDICIONES EFECTUADAS IN SITU CON HUINCHA, POSEE UNA ABERTURA DE MALLA DE 2,6 ~~cm~~ CENTÍMETROS.

RESPECTO A LAS REDES PASAJERAS, SE OBSERVA QUE CADA UNA DE LAS 19 BALSAS JAUAS POBLADAS CUENTA CON ESTE TIPO DE RED PARA EVITAR LA DEPREDACION POR PARTE DE LAS AVES Y EL ESCAPE DE LOS PECES.

SEGÚN LO INDICADO POR EL SR. ISAAC OLIVET-BESSON, JEFE DE CENTRO, LA EXTRACCION DE LA MORTALIDAD DESDE CADA BALSA-JAUA SE EFECTUÍA POR LO MENOS 2 VECES AL DIA MEDIANTE BUCO, TRASLADÁNDOSE DIRECTAMENTE A LA PLATAFORMA DE ENSILAJE, SIEMPRE QUE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS LO PERMITAN.

2) PLATAFORMA DE ENSILAJE: SE GEORREFERENCIA PUNTO UBICADO AL INTERIOR DE LA PLATAFORMA.

SE CONSTATA AL MOMENTO DE LA INSPECCION QUE LA PLATAFORMA DE ENSILAJE POSEE UN ESTANQUE FRUTUMDON, UN ESTANQUE ACUMULADOR DE 3 m³ (SEGÚN LO INDICADO POR EL JEFE DE CENTRO), SISTEMA DE COMBUSTO Y DOSIFICACION DE ACIDO FÓRMICO, ADEMÁS

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

DE UN PASEIL DE CONTENCION ANTE DEMANIAS EN TODO SU PERIMETRO.

SEGUN LO INDICADO ADENAS POR EL SR. ISMA OLIVET-BESSON, SE CONTROLA EL PH MEDIANTE PH-METRO PORTATIL DUMTE EL PROCESO DE ENSILAJE Y ANTES DEL DESPACHO DEL MATERIAL ENSILADO.

ASIMISMO, RESPECTO DEL DESPACHO DEL MATERIAL SE ENSILADO, DICHO FUNCIONARIO INDICA QUE EN GENERAL SE ACTIVA EN FORMA SEMANAL O INCLUSO QUINCENAL, SEGUN LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS IMPORMTES, DESTINANDOSE A LAS INSTALACIONES DE JUNA AUSTAL EN PUNTA ARENAS Y POSTERIORMENTE A LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA HIDROVOR, DONDE SE EFECTUA SU DISPOSICION FINAL.

3) PLATIFORMA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES: SE CONSTATA LA EXISTENCIA DE UNA PLATIFORMA QUE ES UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES UTILIZADOS EN EL CENTRO. SE GEOMETEFERENCIA SU UBICACION.

4) BORDE COSTERO: SE CONSTATA QUE EL CENTRO NO CUENTA CON INSTALACIONES EN TIEMPA, A EXCEPCION DE UNA ANTENA DE TELECOMUNICACIONES. SE OBSERVA ADENAS EN RECONOCIMIENTO EFECTUADO POR EL BORDE COSTERO ADYACENTE AL CENTRO QUE NO EXISTE EVIDENCIA DE TALA DE ~~ESPECIES~~ ESPECIES ARBOREAS, NO OBSTANTE ELLO, EN EL LADO SUR SE ~~ES~~ CONSTATO LA PRESENCIA DE RESIDUOS (TROZOS DE PLUMAVIT). ^{SOBAS DE HAME UTILIZADAS PARA DOTES,} Y UN DUCTO PARA LA CONDUCCION DE AGUA DULCE. RESPECTO DE ESTE ULTIMO, SEGUN LO INDICADO POR EL JEFE DE CENTRO, SR. ISMA OLIVET-BESSON, ESTE ES UTILIZADO PARA SUMINISTRAR AGUA DULCE NO POTABLE AL CENTRO, ~~PARA EL PERSONAL~~ ~~AL PERSONAL~~. DE ACUERDO A LOS ULTIMOS REGISTROS DISPONIBLES EN EL CENTRO AL MOMENTO DE LA INSPECCION, SE CONSTATO QUE LA ULTIMA LIMPIEZA DE PLAYAS SE HABIA EFECTUADO CON FECHA 13/03/14.

5) PONTONES: SE OBSERVA QUE AL MOMENTO DE LA INSPECCION EL CENTRO CUENTA CON 2 PONTONES, UNO DE LOS CUALES ES UTILIZADO PARA EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES, ALIMENTO Y RESIDUOS PELISPOSOS (HIDROCARBUNOS), ADENAS DE CONTAR CON HABITABILIDADES PARA EL PERSONAL. RESPECTO DEL OTRO PONTON, ESTE ES UTILIZADO ^{PRINCIPALMENTE} PARA HABITABILIDADES DEL PERSONAL Y CONTAR

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN. (SALA DE CONTROL).

SE CONSTATA ~~LA~~ LA EXISTENCIA DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS EN EL CENTRO, LA CUAL, SEGUN LO INDICADO POR EL JEFE DE CENTRO Y LO OBSERVADO IN SITU, NO SE ENCONTRABA OPERATIVA, EFECTUÁNDOSE SOLO EN ESTE LA ACUMULACIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS CRUDAS, Y SU POSTERIOR ALMACENAMIENTO EN BINS PARA SU DESPACHO CADA 15 DIAS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS DE AGUAS MAGALLANES EN PUNTA ARENAS.

CONTENEDORES A LO ANTERIOR

~~PARA ESTAS BINS~~, SEGUN LO SEÑALADO POR EL JEFE DE CENTRO, NO SE EFECTUA RETIRO DE Lodos DESDE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS.

EN CUANTO AL SUMINISTRO DE ALIMENTO, SE CONSTATA LA EXISTENCIA DE UN SISTEMA SEMIAUTOMATICO PARA LA DOSIFICACIÓN DEL ALIMENTO A CADA BALSA JAUJA, EL CUAL CONSTA DE CAMARAS SUBMARINAS SITUADAS A 7 METROS DE PROFUNDIDAD (SEGUN LO INDICADO POR EL JEFE DE CENTRO) QUE PERMITEN TENER UNA VISIÓN SIMULTANEA DE 4 BALSAS JAULAS Y EFECTUAN EL AJUSTE DE LA DOSIFICACIÓN SEGUN SAGIEDAD UTILIZANDO 4 LINEAS DE ALIMENTACIÓN, CADA UNA DE LAS CUALES ABASTECE A 5 BALSAS JAULAS.

SE OBSERVA ADEMÁS QUE EL LUGAR UTILIZADO PARA EFECTUAR EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS (HIDROCARBUROS), CUENTA CON UN PERIL DE SEGURIDAD ANTE DEMANIES Y NO CUENTA CON SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD QUE IDENTIFIQUE LAS CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD DE LOS MISMOS. DE ESTA FORMA, LOS CONTENEDORES UTILIZADOS PARA SU ALMACENAMIENTO ^{SE ENCUENTRAN COMADOS} Y NO CUENTAN CON IDENTIFICACIÓN NI ETIQUETADO.

~~NO EXISTE~~ SE ADJUNTA LA PRESENCIA DE ETIQUETAS PARA EL CONTROL DE POSIBLES INCENDIOS EN EL AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.

DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL SR. ISAAC OLLIVET - BESSON, JEFE DE CENTRO, LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS (PRINCIPALMENTE HIDROCARBUROS), SON TRANSPORTADOS A PUNTA ARENAS, DESDE DONDE SON DESPACHADOS A LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA HIDRONOR PARA SU DISPOSICIÓN FINAL.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

RESPECTO DE LOS DESINFECTANTES UTILIZADOS, RESPECTO DE SU USO, SEGUN LO SEÑALADO POR EL JEFE DE CENTRO, ESTOS SON DISPUESTOS EN EL MEDIO, COMPRENDIENDO A RESIDUOS DE PEDILUVIOS Y MANILUVIOS. EN CUANTO A LOS RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS, ^{SE OBSERVA QUE,} ESTOS SON ALMACENADOS EN BOLSAS PLÁSTICAS, LAS CUALES SON ACOPADAS AL INTENCIÓN DE BIAS PLÁSTICO SIN TAPA. SEGUN LO SEÑALADO POR EL JEFE DE CENTRO, ESTOS SON DISPUESTOS SEGUN FRECUENCIA VARIABLE (SEMANAL O QUINCENAL) EN EL USUARIO MUNICIPAL DE PUNTA ARENAS.

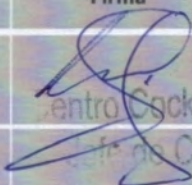
SE CONSTATA QUE AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN SE MANTIENE EN FORMA DIGITAL EN EL CENTRO, COPIA DEL INSTRUCTIVO DE USUARIO ~~DEL AÑO 2011, CORRESPONDIENTE~~ CUYA FECHA CORRESPONDE AL AÑO 2011, EN EL CUAL SE DETALLAN LA FORMA, USOS Y EQUIPOS DE USUARIO, ADemás DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS A UTILIZAR.

POR OTRA PARTE, RESPECTO DE LOS PLANES DE CONTINGENCIA, SE CONSTATA QUE AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN SE MANTENÍAN EN EL CENTRO COPIA FÍSICA DE LOS PLANES ASOCIADOS A ESCAPES DE PÉSCES, MORTALIDADES MASIVAS, PÉRDIDAS DE ALIMENTO Y DEMANIES DE HIDROCARBUNOS, ENTRE OTROS SE DESARROLLABAN LOS 2 PONTONES DEL CENTRO.

RESPECTO DEL LAVADO DE REDES DEL CENTRO, EL SR. ISAAC OLIVET-BESSON INDICA QUE DICHA OPERACIÓN ES EFECTUADA EN LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA SKYPACK LTDA, EN LA COMUNA DE NIO VERDE, SIN EFECTUARSE IMPRESIONACIÓN DE LAS MISMAS. CABE SEÑALAR ADemás, QUE SEGUN LOS REGISTROS TENIDOS A LA VISTA AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN, EL DOCUMENTO DE DESPACHO ^{DE REDES,} MAS ANTIGUO DATA DE OCTUBRE DE 2013.



11. OTROS ASISTENTES (Completar los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Email	Teléfono	Firma
ISAAC OLIVET - BESSON JEFE DE CENTRO	NOVA AUSTAL S.A.	COCKBURN 13@NOVAUSTAL	99 337551	 Centro Cockburn 13 Jefe de Centro

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):