Numero	RCA/SRC	Nombre del proyecto Extracción de	Comuna Lanco	Visita 1	Participante Sernapesca	Observaciones
	HOA	Arido Pozo Ready Mix	Lanco		Semapesca SAG DGA CONAMA	El proyecto se encuentra en operación y se ajusta a lo declarado en la DIA, excepto por algunas deficiencias en el cerco que deberán abordadas a la brevedad por el titular antes del 15 de Diciembre del 2005. Se comunica via carta las observaciones con un plazo de cinco días para responder.
2	RCA	Construcción de Tranque Acumulador de Agua	Lanco		Sernapesca SAG DGA CONAMA	El proyecto se encuentra en operación y al momento de la visita se observa el tranque con agua y escurrimiento. Se hacen las siguientes observaciones al titular en terreno y por vía carta: 1.El titular debe hacer llegar los resultados de los monitoreos realizados en el punto de descarga antes del 20 de nov. 2.El titular debe informar de todos los puntos de descargas al río leufucade indicando el origen de las aguas. 3.El titular deberá indicar que derechos tiene sobre el estero sin nombre. 4. El titular debe antes del 30 de noviembre tener mejoradas las vías de tránsito de los peces asociadas al estero sin nombre. 5. El titular deberé tener establecida la cobertura arbórea antes de agosto del 2006. Se comunica vìa carta las observaciones con un plazo de cinco días para responder.
3	RCA	Producción Ganadera Estabulada Fundo Quilche	Lanco		Sernapesca SAG DGA CONAMA	El proyecto está construido sin operar y ha cambiado el Titular. Por esto se ha solicitado al titular actualizar su condición e informar si el proyecto seguirá operando y en que condiciones. Desde el punto de vista ambiental el proyecto no presenta efecto negativos. Se comunica via carta las observaciones con un plazo de cinco días para responder.

4	RCA	11-11-2005	Cultivos de	Corral 641397 N 5585571E	Sernapesca Aut.Sant. Gobernación Marítima Conama	1.El titular debe informar sobre la diferencias en el número y dimensiones de las jaulas. 2.El titular debe presentar carta informando de la puesta en marcha del proyecto. 3El titular deberá informar sobre las instalaciones en tierra. 4.El titular deberá presentar estudio de batimetría, que realizó para la instalación de las jaulas. 5.El titular debe implementar sistema de registro de insumos y salida de productos y residuos. Se comunica via carta las observaciones con un plazo de cinco días para responder.
5	RCA	11-11-2005	de Proyecto	Corral 639349 N 5583338 E	Sernapesca Aut.Sant. Gobernación Marítima Conama	1 El titular debe realizar limpieza de playa aledaña a las instalaciones en tierra. 2. se le informa al titular que las modificaciones realizadas al proyecto deben ser informadas, por lo que se requiere presente los antecedentes de la modificación del sistema de tratamiento de aguas servidas Se comunica via carta las observaciones con un plazo de cinco días para responder.
6	RCA	11-11-2005	Planta Elaboradora de Harina y Aceite de Pescado Tripesca S.A	Corral	Sernapesca Aut.Sant. Gobernación Marítima SISS SAG Conama	1El titular debe ajustar la caracterización del ril que se descarga en alta mar con lo señalado en el estudio. 2 El titular debe disponer sus residuos domésticos en lugar distinto al vertedero de Corral, por encontrarse éste colapsado. 3 El titular deberá mejorar la disposición y manejo de aceites y otros insumos, ya que el lugar no cuenta con señalización y no tiene piso que evite la contaminación al suelo. Se comunica via carta las observaciones con un plazo de cinco días para responder.
7	RCA	17-11-2005	Aridos San	San José de la Mariquina	Aut. Sant Sag DGA Conama	1.El proyecto se encuentra operando sin dar aviso. 2Existe personal trabajando sin las condiciones básicas, agua potable, baño ni luz, la autoridad deja notificación. 3No hay portón ni señalética, Esto según se informó se debe a robos. 4 El titular debe cerrar pozo de agua que se encuentra abierto y con basura al interior. Se comunica via carta las observaciones con un plazo de cinco días para responder

8	RCA		Drenaje Hijuela Dollinco	San José de la Mariquina		Sag	1.El titular deberá entregar informe de cuenta de la perturbación ecológica sobre la biodiversidad acuática derivada de la depositación de sedimento en la zona de descarga en el estero Dollinco. Se comunica via carta las observaciones con un plazo de cinco días para responder.
9	RCA		Construcción Sistema de Tratamiento Riles y Aguas Servidas Cooperativa campesina Iñaqui	Mafil		Sag DGA Conama	1El proyecto no está funcionando como centro de acopio. 2Las instalaciones se están utilizando para la elaboración de quesos, por una tercera persona. 3El sistema de tratamiento de riles está colapsado presentándose afloramiento de aguas tanto a través de las cámaras como de los drenes. 4La fosa séptica se encuentra operativa. Se Inicia Proceso
10	SRCA		Fosa Séptica Villa Callumapu	Valdivia	24-11-2005		Se revisan cámaras y ducto de salida al río Callumapu, Se aprecia que el tratamiento es insuficiente. No tiene sistema de desinfección.
11	SRCA	24-11-2005		Valdivia Sector Cayumapu	24-11-2005		La empresa caracterizó sus riles y los informó a la SISS, y actualmente está en proceso de evaluación ambiental un proyecto de tratamiento de riles y aguas servidas. La empresa debe presentar su declaración de residuos peligrosos de acuerdo al decreto 148 del ministrio de salud.
12	SRCA	24-11-2005	Vivero El Araucano	Valdivia	24-11-2005	Sag Conama	En el vivero trabajan seis personas cuentan con un sistema de fosanit con canales de drenaje para las aguas servidas. No poseen agua potable y extraen agua del río para riego. Los residuos sólidos domiciliarios los extrae el servicio muncipal y los envases de pesticidas son almacenados en bódega para esos fines y trasladados a casa matriz. Se deja notificación para instalación de agua potable.
13	SRCA		Conseción Las Mulatas	Valdivia	09-12-2005	Aut. Sanitaria Conama	Esta concesión se visitó debido a solicitud de responsables de la operación de la Yoma instalada en la zona de concesión. Se detecto en el lugar basural y derrame de aceites quemados en contacto con el suelo y agua. Salud notificó
14	RCA	12-12-2005	Vertedero Betica	La Unión		Sanitaria de la	Visita relacionada a denuncia ubicada cerca del vertedero. Se realizó reunión con representantes de la escuela se recorrió la periferia del vertedero, se inspeccionó canaletas y posteriormente se revisó instalaciones del vertedero. Se le insiste al titular sobre el tipo de desechos que puede recibir y sobre la instalación del sistema de tratamiento de riles que debe construir.

15	SRCA	15-12-2005	Levaduras Collico	Valdivia		Sag Gobernaciòn Marìtima,DGA Conama	El proyecto no cuenta con resolución de calificación Ambiental. Actualmente está en prueba un sistema de tratamiento de riles en base a lombricultura. El titular queda notificado por disposición de residuos de escoria derivados de la caldera y también debe regularizar la utilización de una fosa séptica que tiene descarga a estero collico.
16	SRCA	15-12-2005	Frival	Valdivia		Gobernación Marítima; DGA German Krause Conama	Proyecto Matadero ha ingresado al sistema de evaluación de Impacto ambiental un proyecto de planta de tratamiento de riles, que a la fecha se encuentra en proceso de evaluación. En la visita se recorren las intalaciones asociadas a la planta de aguas servidas, la actual planta de tratamiento de riles, el lugar donde estarán instaladas las futuras instalaciones de la planta de riles, el lugar de descargas de riles. Se visitó el sistema de tratamiento de residuos sólidos en base a lombricultura, la zona de limpieza de camiones. La empresa quedó notificada para el cumplimiento del DS 148 y para aclara las autorizaciónes del tratamiento de resiudos sólidos. Actualmente el titular está tramitando derechos de aguas para regularizar la utilización de las aguas que toma del río Valdivia.
17	SRCA		Potruaria Las Mulatas	Valdivia		Conama	Esta proyecto o actividad se visitó de manera casual junto a la Autoridad Sanitaria encontrándose derrame de aceites y un microbasural en contacto con aguas de un humedal. Salud procedio a notificar para que se limpiara esta zona. Se informó a la Autoridad Marítima de manera verbal.
18	RCA	22-12-2005	Vertedero Betica	La Unión	22-12-2005		Se visita la escuela para verificar la existencia de malos olores, no detectándose estos. En el recorrido por la zona de instalación del proyecto se aprecia la falta del techo de las celdas, que el titular se ha comprometido a reponerlo antes de marzo, no se aprecian. En la revisión de los registros se aprecia el ingreso de 8 camiones con aproximadadmente 69 m3 de lodos. El titular ha enviado copia de estos registro via fx a conama, posterior a la visita
19	RCA	22-12-2005	Extracción de Arido Pozo Ready Mix	Lanco	22-12-2005		Se verificó el cumplimiento de exigencia realizadas en visita con fecha 2 de Noviembre. El proyecto se desarrolla con normalidad y se ha instalado el cerco perimetral.

20	RCA	28-12-2005	Ampliación Planta Cartulina CMPC y Complementac ión del Sistema de Tratamiento de Riles		Gobernaciòn Marítima; DGA,SAG, Conama	El proyecto se encuentra en construcción con un 40% de avances en las obras y 20 % de instalación de equipos.No existe avances en las obras asociadas a la planta de riles y actualmente se está tramitando una modificación asociada a la caldera de biomasa por una de petróleo. El titular actualmente se encuentra tramitando derechos de agua y posee tres concesiones marítimas
21	sRCA	02-12-2005	Cran Chile Planta Industrial	Máfil	SAG, Conama	Se detecta en predio actividad de extracción de aridos y contrucción de tranque, ambas actividades requieren someterse al SEIA, para lo cual se informó por escrito a la empresa.
22	SRCA	05-01-2006	Aragón	Valdivia 0655109 E 5594488 N	DGA; Gobernaciòn Marítima, Aut. Sanitaria, Conama	El proyecto no cuenta con resolución de calificación Ambiental, y actualmente está tramitando los permisos para la construcción de una planta de tratamiento de aguas servidas que por sus dimensiones no requiere incorporarse al SEIA. Este aserradero tiene una descarga al río derivado de la cancha de acopio, la cual se muestreo para caracterizarse como fuente emisora, se solicito se enviarán los resultados de l analisis de laboratorio. También se ha contactado con la Autoridad Sanitaria para abordar el ds 148 de residuos peligrosos. Cuenta con una resolución de la Autoridad Sanitaria para disponer cortezas o resiudos industriales en su patio, esta disposición requiere evaluarse ambientalmente.
23	RCA	06-01-2006	Masisa Planta Collico	Valdivia	 Aut. Sanitaria; Conama	Se revisaron cuatro puntos de descargas de aguas al río Calle-Calle que actualmente son utilizadas para evacuar aguas lluvias. La empresa se encuentra en un proceso que tiene como objetivo la cero descarga de riles a cuerpos de aguas. Se observó la modificación de la planta de tratamiento de aguas servidas con la eliminación de la descargan al río y la recirculación de estas aguas al proceso Industrial. Se solcitó que esta modificación fuera informada por la empresa. La Empresa informo de la modificación.

24	RCA	06-01-2006	Planta Miraflores Asenav S.A.	Valdivia	Aut. Sanitaria; Gobernación Marítima; DGA, Conama	El proyecto fue fiscalizado debido a denuncia del sector por emisión de material particulado debido al granallado. Se recorrió las intalaciones y el barco que se encuentra en construcción. Se detectó granallado en zonas abierta con deficiente aislación como también una manga plástica que evacua polvos y material particulado hacia el exterior del barco. Se aprecia también resto de granalla en el suelo junto al sistema de recuperación de este material. El resto de los residuos se aprecia con buena disposición. Se visita jardín infantil colindante y se recibe información de algunas molestias debido a la activdad del astillero Asenav y otro colindante al norte del jardín infantil. La visita genero inicio de proceso que fue informado al titular mediante ordinario.
25	sRCA	10-01-2006	Comercial	Valdivia 653260 E 5592352 N	DGA; Gob. Marítima; Aut. Sanitaria; Conama	Este proyecto no cuenta con resolución de calificación ambiental, posee un informe sanitario. Actualmente no está operando, solo está salando cueros de cordero. El titular informa de la reapertura de la curtiembre y a la vez se el informa sobre la necesidad de ingresar al SEIA el proyecto como Curtiembre y no sólo la planta de tratamiento de Riles como él pensaba. Esto se le comunica de manera escrita mediante carta de conama. Se le informa además la necesidad de regularizar los derechos de aguas y solicitar las concesiones relacionados a los puntos de descarga como de toma de agua del río. conseción de agua. Se envia carta señalando que debe ingresar al SEIA
26	SRCA	10-01-2006	Portuaria Corral	Valdivia 648321 E 5588531 N	Aut. Sanitaria; Gob. Marítima; SAG; Conama.	Esta actividad desarrolla labores de acopio y astillado de trozos de pino y sirve para embarcar astillas que van al puerto de Corral. Al momento de la visita se enceuntra bajo sumario sanitario debido a mala disposición de residuos peligrosos y otros en la cancha de acopio. Se le informa al titualr que las madera con que vienen embalados los zunchos metálicos debe quemarse según indicciones del Sag. Se le indica también que los residuos con caracteristica de peligrosos deben ser enviados a un vertedero para recepcionar este tipo de residuos, es el caso del material contaminado con aceites usados. Salud indica que los operarios deben utilizar sus protectores de oídos.

27	RCA	18-01-2006	"Planta de tratamiento Compacta Aguas Servidas para Lotes 4 A y 5 Fundo El Bayo sector Toro Bayo de la Inmobiliaria Toro Bayo S.A."	Valdivia	Aut. Sanitaria; Gob. Marítima; SAG; Conama.	Se revisó funcionamiento de planta y cámaras de alcantarillado previa a descarga, diferenciando aguas lluvias de aguas servidas. El proyecto está operando a menos de 50% de su capacidad atendiendo a 46 casas. El titular ha efectuado el monitoreo de los riles y de las aguas del río, se solicita que estos informes sean enviado a la conama periodicamente para su revisión, como también la información relacionada a la disposición de los lodos. El titular se encuentra actualmente tramitando la concesión del borde río. El titular envia informes solicitados.
28	SRCA	18-01-2006	,	Valdivia 649516N 5590842E	Aut. Sanitaria; Gob. Marítima; SAG; Conama.	Este empresa no cuenta con resolución de calificación. Se detectaron dos descargas al río Valdivia, una de riles y otra de aguas servidas. Posee sistema de addución de aguas del río y se desconoce si tiene derechos de aguas solicitado. Se observó fosa de aguas servidas de la cual se retiraran lodos, se debe informar sobre resolución de funcionamiento y disposición de lodos. Se envia carta solicitando aclarar las observaciones detectadas.
29	SRCA	19-01-2006	Buchmann	Valdivia 0651124E 5592055N	Aut. Sanitaria; Gob. Marítima; SAG; Conama.	Proyecto sin rca. Conectada a sistema de alcantarillado para aguas servidas. Posee sistema de recirculación de riles y no tiene descargas a cuerpos de aguas. Empresa Certificada ISO 14001. Tiene captación de aguas subterráneas mediante una puntera y almacena agua en piscina con fines de alimentar red contra incendios. Existe sistema de separación y manejo de residuos industriales y domésticos. Posee caldera con muy bajas emisiones.
30	SRCA	19-01-2006		Valdivia Descarga al río 0651009E 5591929N	Aut. Sanitaria; Gob. Marítima; SAG; Conama.	Industria conectada al alcantarillado para sus aguas servidas y conectada al agua potable. Tiene concesión de río para instalaciones de toma de agua y de descarga de riles de cancha de acopio.No existe claridad sobre la existencia de derechos de agua. La empresa al momento de la visita se encontraba en etapa de reemplazo de maquinarias y también en la instalación de una nueva caldera que reemplazará a dos antiguas. La empresa no tiene implementado el DS 148. Se informa a la empresa sobre el cumplimiento del DS 90. Se informa a la empresa sobre situación de no utilización de implementos de seguridad en las obras de construción y operarios de la industria. Se indica a la empresa que debe retirar residuos de fenol formaldehido producto de un derrame.

31	RCA	09-02-2006	Tratamiento y Disposición Final de las Aguas Servidas de Lanco	Lanco	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	Se aprecia polietileno de fosa para depositar residuos gruesos roto, esto no asegura impermeabilidad del suelo. Se detectó afloramiento de lodos en zona donde se dispusieron. La zona donde se ubican los lodos y sólidos gruesos no se encuentra cercado y se aprecian animales. No se ha implementado sistema de control de roedores.La barrera erborea esta incompleta y dañada. No existe disponibilidad de agua potanles para consumo humano. Se envio carta la titular para que corrija deficiencia antes de treinta días.
32	RCA	09-02-2006	Planta de Tratamiento de Aguas Servidas Malahue	Lanco	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	Al momento de la visita la planta no se encontraba operando desde hacia 20 días. Se aprecia descarga de aguas sin tratmiento al río leufucade. Se constata mala disposición de lodos deshidratados, no existe manejo de lodos ni cercado que impida acceso de animales. No se ha implementado sistema de control de roedores. Se deja plazo de cinco días para solucionar los problemas detectados.
33	RCA	09-02-2006		San josé de la Mariquina	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	Se detetó cloración simultaneamente a la desinfección mediante sistema UV. Esto no se ajusta al proyecto evaluado. El cerco vivo está incompleto. Se aprecia mal funcionamiento de separación de sólidos gruesos, se detectó en el río resto de sólidos gruesos (toalla higienica) Se detecta ingreso de animales al predio que beben aguas estancadas. Se debe implementar sistema de control de roedores. Se observa zanja para disponer solidos gruesos abandonada semicubierta con aguas estancadas Se envia carta al titular para que resuelva las indicaciones hechas, con plazo de 30 días.
34	RCA	09-02-2006	Planta de Tratamiento de Aguas de Mafil	Mafil	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	Se aprecia buen funcionamiento de los componentes de la planta. No existe sistema o programa de desratización. La barrera arborea se aprecia en buen estado a pesar que faltan algunas especies.
35	SRCA	10-02-2006	José de la Mariquina	San José de la Mariquina 0674493N 5620841E	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	El matadero se ubica en un predio que limita con el río cruces. Funciona una vez por semana. En el momento de la visita se faenaban 11 animales. No tiene descargas al río cruces. Los residuos liquidos van una fosa y se infiltran. Los residuos ruminales se depositan en fosa y son retirados por el municipio. Las visceras y otros restos del faenamiento son incinerados en el incinerador del matadero. El incinerador se encuentra en mal estado. Se aprecia deficiencia en el tratameinto de las aguas de lavado de camiones. No está implementado el sistema de control de roedores.
36	SRCA	10-02-2006	Pozo de Aridos	San José de la Mariquina	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	Se apreció explotación de áridos en una superficie mayor a las cinco hectáreas. Sag verificará los permisos de cambio de uso de suelo.

37	SRCA	16-02-2006	Fundo Santa	San José de la Maríquina	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	Lechería tiene pozo purinero que no se utiliza permanente. Se detecta canalización de las agus de lavado y purines y también de aguas lluvias hacia una depresión natural don de nace vertiente. El agua para la lechería se extrae de pozo profundo. Lecheria tiene carro estanque purienero que no estaba operativo. Se aprecia ternerera a menos de 10 metros de escuela internado. La empresa debe presentar antes de 15 días un programa de manejo de purines al SAG y una propuesta de retiro de la Ternerera a la Autoridad Sanitaria
38						
39	SRCA			San José de la Mariquina	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	El proyecto posse piscina de decantación del proceso de lavado impermebilizadas, estas piscinas se usan temporalmente y se les retira el sedimento que es dispuesto en los predios de la empresa. La empresa debe mejorara la impermeabilización de estas celdas. La empresa posee pozos donde se acumulan líquidos productos de la desinfección, estos pozos tiene un sistema de infiltración y los sedimentos son dispuestos en vertedro autorizado para residuos industriales REXIM. La empresa debe presentar la caracterización de los riles que infiltran. antes de fines de junio de 2006.
40	RCA	22-02-2006	Planta de Tratamiento de Aguas Servidas Malahue	Lanco	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	La planta no se encuentra funcionando, el operador informar que dentro del día comenzaran a ingresar las aguas, una vez que se retiren los sacos puestos para ese fin. En el río Leufucade se aprecian las descargas de las aguas servidas. Se verifica el retiro de los lodos de predio colindante. Se indica que se debe instalar un registro de retiro de lodos y residuos gruesos. Se le indica al operador que la zona de descarga debe limpiarse retirando todo tipo de residuos de la zona de descarga.
40	SRCA	22-02-2006	Lechería Los Copihues	Lanco	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	La lechería cuenta con pozo purinero y sistema de bombeo a praderas y pozos de acumulación. El pozo purinero cuenta con sistema de rbalse que se canaliza a canal de agua esto debe eliminarse. Se aprecian algunas canalizaciones de aguas de lavado que van hacia canal con agua. Se notifica al propietario que debe eliminar toda descarga de aguas de la lechería y pozo purinero hacia canal de aguas corrientes, para esto se dan tres semanas cumpliendose este plazo el 17 de marzo de 2006.
41	SRCA	22-02-2006	Sonne Planta Los Pelués	Valdivia	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	La empresa debe presentar la caracterización del ril que infiltra deribado de la fosa de acumulación del proceso de desinfeccción.

42	SRCA	23-02-2006	Cran Chile Planta Industrial	Lanco	Sag; Aut. Sanitaria; DGA; Conama	La empresa actualmente tiene un ducto que descarga al río cruces las aguas lluvias, aguas tratadas en dos plantas de tratamiento de aguas servidas y también las aguas de planta de trtameinto de riles. La empresa presentó al SEIA un proyecto para descargas sus aguas servidas y riles al sistema de alcantarillado. El ducto se mantendrá para descargar aguas lluvias. En el punto de descarga se aprecio basuras de diversos tipos,sacos, plasticos, etc. La empresa genera residuos sólidos industriales que están tratando y que de regularizar se el indica que debe ingresar al SEIA. la empresa debe contactarse con personal del SAG para regularizar el tema de los palet que vienen del extranjero. El titualr debe contactarse con la Autoridad Sanitaria para regularizar el cumplimiento del DS.148. El titular debe hacerse cargo de las observaciones antes del 3 de marzo del 2006.
43	SRCA		Manufactura	San José de la Mariquina 452107	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	Empresa tiene tres tipos de descargas a aguas superficiales una derivada de planta de tratamiento de aguas servidas, otra de câmara de secado y otra de cancha de acopio. Se le solicito enviará información relacionada con caracterización de las aguas servidas, y de camara de secado y de la laguna, donde descargan. Se apreció en alas aguas de cámara de secado una temperatura superior a treinta grados en el canal de descarga. Telefonicamente se solicitó la caracterización de las aguas generadas en la cancha de acopio. La empresa cuenta con un sistema de clasificación de residuos y retiro de residuos peligrosos. Se aprecia mala disposición de los residuos que la empresa declara mejorar a través del cumplimiento del ds 148. Para hacer llegar los antecedentes requeridos se da un plazo hasta el 17 de marzo.
44	SRCA	08-03-2006	Fundo Formio	Mafil	Autoridad Sanitaria; SAG, Conama	Lecheria de 370 animales, se encuentra realizando mejoras asociados al pozo purinero y sistema de alimentación de las vacas. Se aprecia desborde de pozo purinero actual y escurrimiento superficial tanto del pozo como del lavado de sala. Este escurrimiento se deposita en una vega y se genera infiltración y escurrimiento hacia el río lñaque. Se detectò basural dentro del predio donde se deposita todo tipo de basuras, tanto domésticas como restos y envases de medicamentos y aceites derivados de la producción lechera. Se apreció letrina en quebrada utilizada por los trabajadores. No cuenta con agua potable. Se cita al propietario a las oficinas del SAG y se requiere presente dentro de treinta días proyecto de agua potable y alcantarillado particular a la Autoridad Sanitaria.