

Katta · Informe de visita – Piscicultura Aucha

Fecha: 2026-10-28 15:54 · Finalizada: 2026-10-28 15:55 · Visitador: Visitador Demo

Cumplimiento: 0.5% · Cumple: 2 · No cumple: 0 · No aplica: 0 · Sin responder: 429

No cumplimientos (0)

Detalle de respuestas

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
1	¿Se cumple: mantener un sistema de registro del ingreso y salida de residuos peligrosos permanentemente actualizado?	Cumple	None p.2
2	¿Se cumple: realizar retiro semanal de aguas negras del estanque temporal en fase de construcción mediante camión con estanque hermético?	Cumple	C4 p.3
3	¿Se cumple: mantener disponibles las hojas de seguridad de los residuos peligrosos almacenados?	Sin responder	None p.3
4	¿Se cumple: mantener en buen estado y correctamente etiquetados los contenedores utilizados para el almacenamiento de residuos peligrosos?	Sin responder	None p.3
5	¿Se cumple: mantener protocolos actualizados para la correcta operación del sitio de almacenamiento, en función de los residuos peligrosos almacenados?	Sin responder	None p.3
6	¿Se cumple: contar con un plan para enfrentar de manera segura y adecuada las emergencias y contingencias que puedan derivarse en el sitio de almacenamiento?	Sin responder	None p.3
7	¿Se cumple: ejecutar el Plan de Seguimiento Ambiental (PSA) del medio marino con dos campañas semestrales (estival e invernal) desde el inicio de la fase de...?	Sin responder	C4 p.6
8	¿Se cumple: realizar filmación de la estructura del emisario submarino en dos campañas anuales (una por semestre)?	Sin responder	C4 p.6
9	¿Se cumple: ejecutar el PSA del medio marino por un plazo mínimo de 3 años desde el inicio de la fase de construcción y operación?	Sin responder	C4 p.7
10	¿Se cumple: realizar retiro semanal de residuos industriales no peligrosos generados en la operación?	Sin responder	C4 p.7
11	¿Se cumple: el transporte de las tortas de lodo debe realizarse por empresas autorizadas en vehículos aptos para su transporte?	Sin responder	C4 p.10
12	¿Se cumple: realizar el Programa de Seguimiento Ambiental (PSA) desde el comienzo de la fase de construcción y operación del proyecto, extendiéndose por un...?	Sin responder	C4 p.20
13	¿Se cumple: ejecutar el Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) del medio marino, realizando dos campañas de muestreo al año (frecuencia semestral) durante el...?	Sin responder	C4 p.24
14	¿Se cumple: los efluentes a descargar por el proyecto deben cumplir con los límites máximos de concentración establecidos en la Tabla 5 del D.S. N°90/00...?	Sin responder	C6 p.27
15	¿Se cumple: los efluentes que se descargarán por el proyecto deben ser sometidos a un sistema de tratamiento de efluentes descrito en el PAS 139?	Sin responder	C6 p.27
16	¿Se cumple: el titular debe solicitar a la Autoridad competente la respectiva resolución de monitoreo en la frecuencia y parámetros que ésta determine para el...?	Sin responder	C6 p.27
17	¿Se cumple: el agua utilizada en los procesos productivos debe cumplir con un estándar de calidad apta para el cultivo de los peces?	Sin responder	C6 p.27
18	¿Se cumple: realizar monitoreo de macrofauna bentónica submareal en estaciones de descarga y referencia durante la fase de construcción y operación?	Sin responder	C6 p.29
19	¿Se cumple: realizar monitoreo de fitoplancton en la columna de agua en estaciones de descarga y referencia durante la fase de construcción y operación?	Sin responder	C6 p.29

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
20	¿Se cumple: analizar las estructuras comunitarias de macrofauna bentónica, fitoplancton y zooplancton para contrastar con la condición basal?	Sin responder	C6 p.29
21	¿Se cumple: efectuar las actividades de monitoreo submareal mediante una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)?	Sin responder	C6 p.30
22	¿Se cumple: ejecutar el monitoreo de pesca de investigación con una frecuencia semestral (2 campañas al año) en periodos estival e invernal?	Sin responder	C6 p.30
23	¿Se cumple: realizar el seguimiento ambiental desde el comienzo de la fase de operación por un plazo de 3 años?	Sin responder	C6 p.30
24	¿Se cumple: evaluar y proponer a la autoridad ambiental una modificación del esfuerzo de monitoreo, componentes, red de estaciones, parámetros y frecuencia,...?	Sin responder	C6 p.30
25	¿Se cumple: transportar las aguas negras de la fase de construcción (generadas por 35 personas) por tuberías a un estanque estanco de 20 m³ y retirar su...?	Sin responder	C6 p.31
26	¿Se cumple: conducir las aguas grises de la fase de construcción (generadas por 35 personas) por ductos hacia una planta elevadora e impulsarlas hacia un...?	Sin responder	C6 p.31
27	¿Se cumple: retirar periódicamente los lodos generados en la fase de operación (estimados en 5 kg/día) del estanque sedimentador de la PTAS, con una...?	Sin responder	C6 p.33
28	¿Se cumple: activar el plan de emergencia cuando el nivel de aguas negras del estanque enterrado supere el 80% de su altura?	Sin responder	C6 p.34
29	¿Se cumple: informar vía telefónica o correo electrónico, en un tiempo no mayor a 4 horas desde ocurrida la imposibilidad de retirar aguas negras, al...?	Sin responder	C6 p.34
30	¿Se cumple: contactar al segundo proveedor del servicio de retiro de aguas negras si el primero no responde, y a un tercero si el segundo tampoco responde?	Sin responder	C6 p.34
31	¿Se cumple: implementar baños químicos certificados y proporcionados por empresa autorizada si la falla en el retiro de aguas negras no se soluciona dentro...?	Sin responder	C6 p.34
32	¿Se cumple: activar el plan de emergencias cuando el nivel del estanque sedimentador de la PTAS supere el 90% de su capacidad?	Sin responder	C6 p.34
33	¿Se cumple: informar vía telefónica o correo electrónico, en un tiempo no mayor a cuatro horas desde ocurrida la imposibilidad de retirar lodos del estanque...?	Sin responder	C6 p.34
34	¿Se cumple: implementar baños químicos certificados y proporcionados por empresa autorizada en caso de imposibilidad de retiro de lodos del estanque...?	Sin responder	C6 p.34
35	¿Se cumple: dar aviso inmediato al Jefe de planta y tratamiento de aguas al detectar una posible falla del aireador de la PTAS, quien coordinará acciones con...?	Sin responder	C6 p.34
36	¿Se cumple: proceder al retiro y transporte de las aguas servidas mediante empresas autorizadas a sitios de disposición final autorizados, en caso de falla...?	Sin responder	C6 p.35
37	¿Se cumple: implementar baños químicos debidamente certificados y habilitados si la falla del aireador no puede solucionarse en el corto plazo?	Sin responder	C6 p.35
38	¿Se cumple: dar aviso inmediato al Jefe de planta y tratamiento de aguas al detectar una posible obstrucción de la salida de la PTAS, quien coordinará...?	Sin responder	C6 p.35
39	¿Se cumple: coordinar con el área de Gestión Ambiental el retiro de las Aguas Servidas de la PTAS mediante una empresa autorizada, en caso de obstrucción en...?	Sin responder	C6 p.35
40	¿Se cumple: registrar en la bitácora de la piscicultura la contingencia por obstrucción de la salida de la PTAS y generar un reporte con los detalles,...?	Sin responder	C6 p.35
41	¿Se cumple: verificar con frecuencia diaria la capacidad disponible de la planta de tratamiento en caso de cortes de energía eléctrica que produzcan...?	Sin responder	C6 p.35
42	¿Se cumple: mantener un stock de bombas y piezas electrónicas para la PTAS, disponibles en caso de desperfectos por cortes de energía eléctrica?	Sin responder	C6 p.35
43	¿Se cumple: realizar análisis de autocontrol mensual del efluente en los parámetros aceites y grasas, pH, sólidos sedimentables, sólidos suspendidos totales y...?	Sin responder	C6 p.39

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
44	¿Se cumple: cumplir con los límites máximos permisibles para los parámetros del efluente establecidos en la Tabla N°5 del D.S. N°90/2000?	Sin responder	C6 p.39
45	¿Se cumple: informar a la Superintendencia del Medio Ambiente antes del inicio de la descarga de efluentes tratados?	Sin responder	C6 p.39
46	¿Se cumple: solicitar a la Superintendencia del Medio Ambiente la resolución de monitoreo del proyecto cumpliendo con las bases establecidas por la Autoridad?	Sin responder	C6 p.39
47	¿Se cumple: cumplir cabalmente con la Resolución de Monitoreo que establezca la Superintendencia del Medio Ambiente (parámetros y frecuencia)?	Sin responder	C6 p.39
48	¿Se cumple: implementar y mantener un Programa de mantención de las unidades del sistema de tratamiento de efluentes para asegurar su eficiencia?	Sin responder	C6 p.40
49	¿Se cumple: transportar las tortas de lodo deshidratado en contenedores herméticos utilizando empresas autorizadas y vehículos aptos?	Sin responder	C6 p.42
50	¿Se cumple: implementar los Planes de Contingencias y Planes de Emergencias ante falla de la Planta de Tratamiento de RILes detallados en el Anexo IX?	Sin responder	C6 p.42
51	¿Se cumple: almacenar residuos no peligrosos (etapa construcción y operación) dentro del predio del titular, en zonas delimitadas y específicas según tipo de...?	Sin responder	C6 p.43
52	¿Se cumple: almacenar residuos domiciliarios y residuos industriales no peligrosos de operación en contenedores herméticos habilitados para la fase de...?	Sin responder	C6 p.43
53	¿Se cumple: retirar residuos industriales no peligrosos mediante empresas autorizadas a sitios autorizados (priorizando reciclaje), con frecuencia semanal?	Sin responder	C6 p.45
54	¿Se cumple: retirar residuos domiciliarios mediante empresas de transporte autorizadas a sitios de disposición final autorizado, con frecuencia semanal o...?	Sin responder	C6 p.45
55	¿Se cumple: retirar lodos del sistema de tratamiento de efluentes al menos una vez por semana mediante empresa con autorización sanitaria a sitio de...?	Sin responder	C6 p.47
56	¿Se cumple: mantener el contenedor de residuos domiciliarios permanentemente tapado y en zona ordenada para minimizar riesgos (olores, vectores)?	Sin responder	C6 p.47
57	¿Se cumple: realizar el proceso de ensilaje diariamente para evitar la descomposición de la mortalidad?	Sin responder	C6 p.47
58	¿Se cumple: mantener la pasta de ensilado en el silo de almacenamiento para evitar olores y derrames?	Sin responder	C6 p.47
59	¿Se cumple: realizar medición diaria de pH en el proceso de ensilaje, procurando que sea ≤ 4 ?	Sin responder	C6 p.47
60	¿Se cumple: utilizar contenedor hermético tipo tolva para almacenamiento temporal de tortas de lodo del sistema de prensa desaguadora?	Sin responder	C6 p.47
61	¿Se cumple: ubicar contenedores de lodos al interior de un galpón con radier de hormigón para protección frente a condiciones ambientales adversas?	Sin responder	C6 p.47
62	¿Se cumple: realizar chequeos visuales diarios por el operario del tratamiento de efluentes?	Sin responder	C6 p.48
63	¿Se cumple: registrar todos los retiros de residuos programados para el Proyecto?	Sin responder	C6 p.48
64	¿Se cumple: cumplir con la declaración mensual en sistema Ventanilla Única del MMA?	Sin responder	C6 p.48
65	¿Se cumple: registrar los retiros de ensilaje que se programen?	Sin responder	C6 p.48
66	¿Se cumple: registrar diariamente la cantidad de mortalidad, el pH de la pasta (asegurando ≤ 4) y la cantidad de ácido fórmico utilizada en el proceso de ensilaje?	Sin responder	C6 p.49
67	¿Se cumple: mantener el sistema de ensilaje sobre una loza de hormigón con pretil de contención que permita contener el 100% de la capacidad del volumen del...?	Sin responder	C6 p.49
68	¿Se cumple: ubicar contenedores de residuos en área al resguardo de condiciones ambientales, sobre suelo impermeable y lavable, con sector señalizado y...?	Sin responder	C6 p.49
69	¿Se cumple: utilizar contenedores claramente identificados y exclusivos para cada tipo de residuo, ubicados sobre radier de hormigón?	Sin responder	C6 p.50

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
70	¿Se cumple: ubicar contenedores de lodos de tratamiento de efluentes al interior de un galpón con losa de hormigón?	Sin responder	C6 p.50
71	¿Se cumple: implementar 2 bodegas de almacenamiento de residuos peligrosos de 15 m2 cada una para la fase de construcción, con cierre perimetral, restricción...?	Sin responder	C6 p.51
72	¿Se cumple: rectificar la Resolución Sanitaria de la bodega RESPEL de operación ante la autoridad sanitaria para corregir la superficie indicada de 90 m2 a 36 m2?	Sin responder	C6 p.52
73	¿Se cumple: no superar los 6 meses de almacenamiento de residuos peligrosos en la bodega RESPEL?	Sin responder	C6 p.54
74	¿Se cumple: reforestar en terreno de Aptitud Preferentemente Forestal con equivalente a la superficie intervenida (1,06 ha) con especies del mismo tipo...?	Sin responder	C6 p.56
75	¿Se cumple: presentar sectorialmente el sitio de reforestación?	Sin responder	C6 p.56
76	¿Se cumple: utilizar para la reforestación plantas nativas viverizadas, sanas y vigorosas?	Sin responder	C6 p.56
77	¿Se cumple: establecer densidad de plantación de 20% para Canelo y 80% para Myrtáceas (20% arrayan, 20% luma, 20% pitra, 20% meli), pudiendo variar por...?	Sin responder	C6 p.56
78	¿Se cumple: instalar cerco perimetral en el predio de reforestación?	Sin responder	C6 p.57
79	¿Se cumple: instalar protecciones individuales (malla tipo corrúmet o similar) alrededor de cada plántula para prevenir daños por roedores y lagomorfos?	Sin responder	C6 p.57
80	¿Se cumple: efectuar la plantación en el periodo de otoño-invierno para asegurar suficiente agua en el suelo y evitar estrés hídrico?	Sin responder	C6 p.57
81	¿Se cumple: realizar fertilización de todos los individuos plantados durante la faena de plantación?	Sin responder	C6 p.57
82	¿Se cumple: realizar seguimiento periódico a la plantación para monitorear el buen estado de las plantas y detectar problemas tempranos?	Sin responder	C6 p.57
83	¿Se cumple: realizar replante al cabo de la primera temporada en periodo de otoño-invierno en caso de ser necesario?	Sin responder	C6 p.57
84	¿Se cumple: tomar medidas necesarias para evitar la erosión, sobre todo posterior al despejado y durante la nivelación de los sectores?	Sin responder	C6 p.57
85	¿Se cumple: disponer separadamente el suelo orgánico extraído de las excavaciones en lugar adecuado y reutilizarlo en la restauración de terrenos?	Sin responder	C6 p.57
86	¿Se cumple: disminuir levantamiento de polvo en frentes de trabajo y caminos de servicios con humedecimiento del material o uso de cobertor en acopios de...?	Sin responder	C6 p.57
87	¿Se cumple: realizar recarga de combustible y aceite de motosierra sobre cubierta o liner impermeable en terreno para evitar contacto con el suelo?	Sin responder	C6 p.57
88	¿Se cumple: retirar todos los residuos operacionales y no operacionales del lugar y depositarlos en relleno sanitario autorizado?	Sin responder	C6 p.57
89	¿Se cumple: respetar zona de protección de cauces evitando destruir o dañar árboles dentro de los 10 metros medidos desde el cauce?	Sin responder	C6 p.57
90	¿Se cumple: intervenir exclusivamente la vegetación de los sectores indicados y debidamente demarcados?	Sin responder	C6 p.57
91	¿Se cumple: no depositar material cortado en cursos de agua para no provocar diques o atascamientos?	Sin responder	C6 p.57
92	¿Se cumple: prohibir vaciar o depositar basuras y/o residuos líquidos y/o agroquímicos o sólidos en cursos de agua permanentes o temporales durante las faenas?	Sin responder	C6 p.57
93	¿Se cumple: mantener en lo posible la vegetación herbácea y arbustiva que no estorbe al objetivo de la corta?	Sin responder	C6 p.58
94	¿Se cumple: delimitar el área a despejar de vegetación para evitar corta innecesaria y daño a individuos remanentes?	Sin responder	C6 p.58
95	¿Se cumple: prohibir al personal y contratistas cazar, portar armas o artes de caza?	Sin responder	C6 p.58

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
96	¿Se cumple: no permitir perturbar de cualquier forma a la fauna silvestre, ni recolectar huevos o capturar crías de especies nativas?	Sin responder	C6 p.58
97	¿Se cumple: instruir a trabajadores para evitar daño innecesario a unidades de vegetación nativa que sirven de hábitat a especies de fauna?	Sin responder	C6 p.58
98	¿Se cumple: no utilizar veneno para control de lagomorfos (conejos y liebres) para no afectar fauna silvestre?	Sin responder	C6 p.58
99	¿Se cumple: delimitar en plano y supervisar la materialización en terreno de un área o frente de trabajo demarcada mediante señalización?	Sin responder	C6 p.61
100	¿Se cumple: evitar el ingreso al cauce de maquinarias limitándolo a lo estrictamente necesario para la construcción de obras, y prohibiendo su...?	Sin responder	C6 p.61
101	¿Se cumple: planificar los trabajos para ser realizados en época de estiaje, coincidiendo con el menor escurrimiento posible en el cauce?	Sin responder	C6 p.61
102	¿Se cumple: prohibir contractualmente al Contratista el acopio de materiales de corte, inertes o insumos de la construcción en el interior o próximo al cauce?	Sin responder	C6 p.61
103	¿Se cumple: acotar la zona de despeje de vegetación ribereña al sitio de emplazamiento de la obra, manteniendo en lo posible la vegetación de las zonas...?	Sin responder	C6 p.61
104	¿Se cumple: prohibir interferir o acopiar material en canales con o sin escurrimiento superficial, consideradas como zonas de restricción para maquinarias y...?	Sin responder	C6 p.61
105	¿Se cumple: disponer los sitios de botaderos en zonas sin presencia de quebradas?	Sin responder	C6 p.61
106	¿Se cumple: humectar los suelos de los sitios que presenten las obras y cubrir los camiones durante las actividades de movimiento de tierra?	Sin responder	C6 p.61
107	¿Se cumple: velar y tener especial cuidado en las zonas de excavación con la vegetación y con la caída de rocas o piedras a los cuerpos de agua?	Sin responder	C6 p.61
108	¿Se cumple: situar los baños químicos a más de 40 metros del estero?	Sin responder	C6 p.62
109	¿Se cumple: realizar capacitaciones e inducciones al personal que participe en las faenas de construcción de las obras, con el fin de prevenir la...?	Sin responder	C6 p.62
110	¿Se cumple: contar con supervisión permanente en los frentes de trabajo, por parte de la Inspección Técnica o bien por personal provisto por Invermar?	Sin responder	C6 p.62
111	¿Se cumple: presentar plano de ubicación que señale la posición relativa del predio respecto de los terrenos colindantes y del espacio público?	Sin responder	C6 p.63
112	¿Se cumple: presentar plano de emplazamiento de las edificaciones?	Sin responder	C6 p.63
113	¿Se cumple: presentar caracterización del suelo del sitio de emplazamiento del Proyecto?	Sin responder	C6 p.64
114	¿Se cumple: presentar la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) ante la autoridad?	Sin responder	C7 p.64
115	¿Se cumple: obtener la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) para la ampliación de la Piscicultura?	Sin responder	C7 p.64
116	¿Se cumple: cumplir todas las condiciones, exigencias y compromisos establecidos en la Resolución de Calificación Ambiental (RCA)?	Sin responder	C7 p.64
117	¿Se cumple: someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental y apegarse a los términos de la autorización otorgada?	Sin responder	C7 p.65
118	¿Se cumple: obtener la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) respectiva?	Sin responder	C7 p.65
119	¿Se cumple: presentar un Plan de Cumplimiento a la SMA cuando se instruya un procedimiento sancionatorio y se verifiquen los supuestos del artículo 42 de la...?	Sin responder	C7 p.66
120	¿Se cumple: remitir reportes de cumplimiento de las acciones comprometidas en el Plan de Cumplimiento (PDC) según lo establecido en el mismo?	Sin responder	C7 p.66
121	¿Se cumple: proporcionar oportunamente a la SMA los antecedentes, informaciones y datos requeridos por el Reglamento SNIFA?	Sin responder	C7 p.66
122	¿Se cumple: declarar mensualmente los autocontroles realizados?	Sin responder	C7 p.67

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
123	¿Se cumple: mantener disponibles en las dependencias de la planta los registros de autocontroles y monitoreos?	Sin responder	C7 p.67
124	¿Se cumple: mantener la limpieza del área y terrenos aledaños a la piscicultura de todo residuo generado por esta durante la operación?	Sin responder	C7 p.67
125	¿Se cumple: disponer los desechos sólidos o líquidos en depósitos y condiciones que no resulten perjudiciales al medio circundante?	Sin responder	C7 p.67
126	¿Se cumple: contar con un plan de contingencia para casos de escape y mortalidades en la piscicultura?	Sin responder	C7 p.67
127	¿Se cumple: avisar a SERNAPESCA ante la eventualidad de ocurrencia de escape o mortalidades?	Sin responder	C7 p.67
128	¿Se cumple: presentar un informe ante la eventualidad de ocurrencia de escape o mortalidades?	Sin responder	C7 p.67
129	¿Se cumple: no liberar ejemplares desde el centro de cultivo, cualquiera sea su etapa de desarrollo?	Sin responder	C7 p.67
130	¿Se cumple: realizar capacitaciones a trabajadores sobre evitar derrames de hidrocarburos y sustancias nocivas líquidas, y el procedimiento en caso de emergencia?	Sin responder	C7 p.68
131	¿Se cumple: mantener en el centro un Plan de Contingencia y Emergencia por derrame de hidrocarburos y otras sustancias nocivas líquidas susceptibles de...?	Sin responder	C7 p.68
132	¿Se cumple: cumplir las disposiciones de la Armada referentes al no vertimiento de hidrocarburos, mezclas oleosas, aguas sucias y basura en aguas bajo su...?	Sin responder	C7 p.68
133	¿Se cumple: solicitar y obtener permiso para pesca de investigación en el contexto de desarrollo de caracterización limnológica?	Sin responder	C7 p.69
134	¿Se cumple: cumplir las disposiciones procurando que no se produzca vertimiento de hidrocarburos, mezclas oleosas, aguas sucias y basura en aguas bajo la...?	Sin responder	C7 p.69
135	¿Se cumple: mantener a disposición de las autoridades fiscalizadoras copias de las guías de despacho del retiro de residuos o certificado de disposición final...?	Sin responder	C7 p.69
136	¿Se cumple: realizar el Plan de Seguimiento Ambiental propuesto en la Adenda Complementaria?	Sin responder	C7 p.69
137	¿Se cumple: denunciar de forma inmediata al Gobernador Provincial el descubrimiento de hallazgos arqueológicos o paleontológicos?	Sin responder	C7 p.70
138	¿Se cumple: mantener disponible en dependencias de la piscicultura el registro de aviso e informe de hallazgo para fiscalización?	Sin responder	C7 p.70
139	¿Se cumple: tramitar y obtener el Plan de Manejo Forestal (PMF) para la superficie donde se emplazará la ampliación de la Piscicultura?	Sin responder	C7 p.70
140	¿Se cumple: incorporar en la solicitud del PMF lo relativo a la Ley N°20.283 referida al corte y reforestación de bosque nativo?	Sin responder	C7 p.70
141	¿Se cumple: mantener copia de la resolución que otorgue el PMF en las dependencias de la piscicultura para fiscalización?	Sin responder	C7 p.70
142	¿Se cumple: adoptar medidas de cuidado para cumplir con directrices de protección de suelos, manantiales, cuerpos y cursos naturales de agua y humedales...?	Sin responder	C7 p.71
143	¿Se cumple: obtener autorización sanitaria para el área de acopio temporal de residuos domiciliarios e industriales no peligrosos?	Sin responder	C7 p.71
144	¿Se cumple: obtener autorización sanitaria para la empresa encargada del retiro y disposición final de residuos?	Sin responder	C7 p.71
145	¿Se cumple: mantener disponibles para fiscalización las autorizaciones sanitarias del área de acopio y de la empresa de transporte/disposición final de residuos?	Sin responder	C7 p.72
146	¿Se cumple: tramitar y obtener la aprobación del PAS 142 por parte de la Autoridad Sanitaria?	Sin responder	C7 p.72
147	¿Se cumple: cumplir con las condiciones de almacenamiento, transporte y disposición final establecidas en el Decreto Supremo N°148/2003?	Sin responder	C7 p.72

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
148	¿Se cumple: mantener disponible en las dependencias de la planta la resolución sanitaria aprobatoria del PAS 142 para fiscalización?	Sin responder	C7 p.72
149	¿Se cumple: declarar mensualmente en el RETC el cumplimiento de la norma de emisión DS N°90/2000 para la descarga de RIL tratado, según lo establecido en la...?	Sin responder	C7 p.73
150	¿Se cumple: mantener disponible en las dependencias de la planta la copia de la resolución de monitoreo y los comprobantes de los reportes enviados a la SMA?	Sin responder	C7 p.73
151	¿Se cumple: tramitar y obtener las autorizaciones sanitarias pertinentes para el proyecto de agua potable y alcantarillado?	Sin responder	C7 p.73
152	¿Se cumple: mantener las autorizaciones sanitarias obtenidas en las dependencias de la Piscicultura para su consulta por la autoridad?	Sin responder	C7 p.73
153	¿Se cumple: proveerse de agua en la forma y condiciones establecidas en las respectivas Resoluciones que otorgan los Derechos de Aprovechamiento de Aguas a su...?	Sin responder	C7 p.74
154	¿Se cumple: mantener copias de las resoluciones de inscripción de los Derechos de Aprovechamiento de Aguas en las dependencias de la Piscicultura, para ser...?	Sin responder	C7 p.74
155	¿Se cumple: utilizar el caudal de agua en la forma y condiciones establecidas en las respectivas Resoluciones que otorgan los Derechos de Aprovechamiento de...?	Sin responder	C7 p.74
156	¿Se cumple: realizar las declaraciones a través de los sistemas sectoriales que apliquen al Proyecto?	Sin responder	C7 p.74
157	¿Se cumple: realizar la declaración de Residuos en la plataforma SINADER según el plazo estipulado por el Ministerio del Medio Ambiente?	Sin responder	C7 p.74
158	¿Se cumple: ingresar la documentación de manera digital?	Sin responder	C7 p.74
159	¿Se cumple: habilitar los sistemas sectoriales respectivos?	Sin responder	C7 p.75
160	¿Se cumple: actualizar la información en los sistemas según corresponda?	Sin responder	C7 p.75
161	¿Se cumple: ingresar al Sistema de Ventanilla única del RETC según las disposiciones de la norma?	Sin responder	C7 p.75
162	¿Se cumple: mantener un registro que constate la realización de la declaración?	Sin responder	C7 p.75
163	¿Se cumple: exigir que el transporte de materiales que puedan escurrirse y caer al suelo por zonas urbanas se efectúe con la sección de carga de los camiones...?	Sin responder	C7 p.75
164	¿Se cumple: realizar control en portería de acceso al proyecto para verificar el cumplimiento de las condiciones de transporte de materiales?	Sin responder	C7 p.75
165	¿Se cumple: mantener un registro de los contratistas que incluya la identificación de los vehículos a utilizar y, según sea el caso, contar con la resolución...?	Sin responder	C7 p.75
166	¿Se cumple: declarar las emisiones de fuentes fijas, específicamente de los generadores de electricidad (grupo electrógeno) del proyecto?	Sin responder	C7 p.76
167	¿Se cumple: trabajar en horario diurno durante la fase de construcción como mecanismo de control de ruido?	Sin responder	C7 p.76
168	¿Se cumple: ubicar fuentes generadoras de ruido en instalaciones con condiciones acústicas adecuadas durante la fase de operación para reducir la emisión de...?	Sin responder	C7 p.76
169	¿Se cumple: instalar estructuras con aislación acústica para el grupo electrógeno?	Sin responder	C7 p.76
170	¿Se cumple: instalar bombas en recintos cerrados?	Sin responder	C7 p.76
171	¿Se cumple: mantener el sistema de insonorización de equipos y accesos a unidades de tratamiento?	Sin responder	C7 p.76
172	¿Se cumple: medir niveles de ruido?	Sin responder	C7 p.76
173	¿Se cumple: paralizar las obras de excavación y dar aviso inmediato al Consejo de Monumentos Nacionales en caso de hallazgo de algún sitio arqueológico?	Sin responder	C7 p.77
174	¿Se cumple: ante el eventual hallazgo de restos arqueológicos y/o paleontológicos no previstos durante la ejecución de las obras de construcción, el Titular...?	Sin responder	C7 p.77

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
175	¿Se cumple: realizar monitoreo semestral de comunidades de aves y mamíferos marinos mediante estaciones y transectas en plataforma continental y oceánica,...?	Sin responder	C8 p.80
176	¿Se cumple: realizar filmación submarina de la estructura del emisario submarino en una transecta a lo largo de todo el ducto con frecuencia semestral?	Sin responder	C8 p.81
177	¿Se cumple: realizar seguimiento ambiental desde la obtención de la RCA por un plazo de 3 años?	Sin responder	C8 p.81
178	¿Se cumple: elaborar y enviar a la SMA un informe de seguimiento por cada campaña de monitoreo dentro de los 90 días posteriores a la finalización de la...?	Sin responder	C8 p.82
179	¿Se cumple: contratar a una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) para efectuar las actividades de muestreo para aguas y sedimentos submareales?	Sin responder	C8 p.82
180	¿Se cumple: coordinar una reunión anual con la comunidad dentro del área de influencia del proyecto para difundir los resultados del Plan de Seguimiento...?	Sin responder	C8 p.82
181	¿Se cumple: difundir la información del Plan de Seguimiento Ambiental en las reuniones anuales mediante una presentación PowerPoint y una charla explicativa?	Sin responder	C8 p.82
182	¿Se cumple: llevar y mantener archivado digitalmente un registro de asistencia de cada reunión anual realizada con la comunidad?	Sin responder	C8 p.82
183	¿Se cumple: generar al menos 2 encuentros de conversación anual con comunidades u organizaciones comunitarias dentro del área de influencia del proyecto?	Sin responder	C8 p.83
184	¿Se cumple: mantener un canal abierto de escucha a la comunidad y registrar todas las interacciones sostenidas con distintos actores?	Sin responder	C8 p.83
185	¿Se cumple: facilitar espacios para los encuentros de diálogo comunitario?	Sin responder	C8 p.83
186	¿Se cumple: archivar los registros de asistencia y actas de las reuniones anuales realizadas?	Sin responder	C8 p.83
187	¿Se cumple: mantener una relación de comunicación permanente con las comunidades del área de influencia para conocer sus intereses e inquietudes?	Sin responder	C8 p.83
188	¿Se cumple: apoyar instancias de trabajo colaborativo con las comunidades para abordar problemas en educación, deporte, turismo, apoyo a emprendimientos...?	Sin responder	C8 p.83
189	¿Se cumple: mantener disponible el correo electrónico comunidades@invermar.cl para que la comunidad envíe consultas, sugerencias, quejas, agradecimientos y/o...?	Sin responder	C8 p.84
190	¿Se cumple: realizar reuniones informativas presenciales con las comunidades del área de influencia directa, según necesidades establecidas en conjunto?	Sin responder	C8 p.84
191	¿Se cumple: mantener contacto permanente con el Equipo de Comunidades vía telefónica, whatsapp y/o presencialmente?	Sin responder	C8 p.84
192	¿Se cumple: leer, verificar y clasificar toda retroalimentación comunitaria, asegurando que contenga antecedentes del remitente para entregar una respuesta...?	Sin responder	C8 p.84
193	¿Se cumple: ingresar la información recopilada de la retroalimentación comunitaria a una base de datos digital con fecha, medio de recepción, datos del...?	Sin responder	C8 p.84
194	¿Se cumple: en caso de aportes realizados por la empresa, acompañarlos de documentos tributarios y un informe que describa la materia abordada?	Sin responder	C8 p.84
195	¿Se cumple: generar y mantener registros digitales de los aportes que financien distintas iniciativas y/o proyectos con las comunidades?	Sin responder	C8 p.84
196	¿Se cumple: elaborar y presentar un informe mensual que resuma los aportes realizados, incluidos documentos tributarios si los hubiera, y describa el trabajo...?	Sin responder	C8 p.84
197	¿Se cumple: archivar de manera digital todos los registros generados para que estén disponibles para una eventual fiscalización y seguimiento por parte de la...?	Sin responder	C8 p.84
198	¿Se cumple: implementar una piscina de lavado de canoas de camiones mixer en el sector habilitado de la obra antes de iniciar trabajos de hormigonado?	Sin responder	C8 p.85

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
199	¿Se cumple: capacitar al personal involucrado en el lavado de canoas de camiones mixer sobre el 'Estándar Básico de Lavado de Canoas Camiones Mixer y Camiones...?'	Sin responder	C8 p.85
200	¿Se cumple: realizar capacitaciones al personal involucrado en el lavado de canoas al inicio de la etapa de construcción y a todo personal nuevo que ingrese a...?	Sin responder	C8 p.85
201	¿Se cumple: realizar el lavado de canoas de camiones mixer sobre tambores de 200 L cuando las condiciones climáticas adversas (lluvia) puedan colapsar la piscina?	Sin responder	C8 p.85
202	¿Se cumple: disponer las aguas resultantes del lavado sobre tambores (en caso de lluvia) como residuos industriales líquidos en lugar autorizado?	Sin responder	C8 p.85
203	¿Se cumple: realizar inspección visual y registro fotográfico del correcto funcionamiento de las piscinas y cumplimiento del estándar de lavado?	Sin responder	C8 p.85
204	¿Se cumple: archivar los registros generados (fotográficos, de capacitación) en formato físico y digital para disponibilidad ante fiscalización ambiental?	Sin responder	C8 p.86
205	¿Se cumple: habilitar y mantener un canal de reclamos denominado Procedimiento de Feedback Comunitario con el correo comunidades@invermar.cl?	Sin responder	C8 p.86
206	¿Se cumple: formalizar reclamos recibidos por medios no electrónicos (verbal, telefónico) mediante correo a los encargados de la Subgerencia de Gestión...?	Sin responder	C8 p.86
207	¿Se cumple: emitir una respuesta formal (carta, correo electrónico) al interesado que realizó el reclamo, con los antecedentes y/o medidas adoptadas, en un...?	Sin responder	C8 p.87
208	¿Se cumple: elaborar y archivar informes anuales de los reclamos recibidos durante el periodo?	Sin responder	C8 p.87
209	¿Se cumple: informar a las comunidades identificadas dentro del área de influencia del proyecto sobre contingencias/emergencias relacionadas con emisiones...?	Sin responder	C8 p.87
210	¿Se cumple: mantener un registro digital de los eventos de contingencia/emergencia de olor ocurridos para ser comunicados a la comunidad?	Sin responder	C8 p.88
211	¿Se cumple: comunicar a las comunidades dentro del área de influencia del proyecto, por vía electrónica y/o telefónica, cada vez que ocurra una...?	Sin responder	C8 p.88
212	¿Se cumple: elaborar y entregar información sobre cada evento de contingencia/emergencia de emisiones odorantes que contenga: a) Causa del evento, b) Duración...?	Sin responder	C8 p.88
213	¿Se cumple: activar el plan de comunicación cada vez que se genere una contingencia/emergencia de olor?	Sin responder	C8 p.88
214	¿Se cumple: mantener un registro digital de eventos ocurridos e informados a las comunidades identificadas, disponible para eventual fiscalización ambiental?	Sin responder	C8 p.88
215	¿Se cumple: actualizar las charlas de capacitación según la normativa vigente?	Sin responder	C8 p.88
216	¿Se cumple: realizar charlas de capacitación anuales a los trabajadores del Proyecto sobre operación de la piscicultura, planes de contingencia y emergencia,...?	Sin responder	C8 p.89
217	¿Se cumple: capacitar a los nuevos trabajadores que ingresen a la obra sobre buenas prácticas ambientales?	Sin responder	C8 p.89
218	¿Se cumple: poner a disposición de los trabajadores el material audiovisual con los contenidos de la charla de capacitación?	Sin responder	C8 p.89
219	¿Se cumple: realizar monitoreo de ruido en 8 puntos receptores para humanos y 5 puntos para fauna durante las fases de construcción y cierre en período diurno?	Sin responder	C8 p.89
220	¿Se cumple: realizar monitoreo de ruido en período diurno y nocturno durante la fase de operación?	Sin responder	C8 p.90
221	¿Se cumple: archivar digitalmente los informes técnicos de mediciones de ruido para disponibilidad ante fiscalización?	Sin responder	C8 p.90
222	¿Se cumple: coordinar y realizar una reunión anual con la comunidad del área de influencia para entregar información del Plan de Monitoreo de ruido?	Sin responder	C8 p.91

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
223	¿Se cumple: mantener un canal de comunicación electrónico (comunidades@invermar.cl) para la recepción de reclamos de la comunidad?	Sin responder	C8 p.91
224	¿Se cumple: archivar digitalmente los registros de asistencia a las reuniones anuales y los registros de reclamos para su disponibilidad en fiscalizaciones?	Sin responder	C8 p.91
225	¿Se cumple: realizar inspecciones visuales diarias durante la etapa de construcción para detectar problemas en el funcionamiento de fosos/contrafosos y punteras?	Sin responder	C8 p.93
226	¿Se cumple: verificar la inexistencia de materiales en las cercanías de fosos/contrafosos y punteras que puedan generar obstrucciones?	Sin responder	C8 p.93
227	¿Se cumple: realizar limpieza general de fosos/contrafosos cada 6 meses durante la etapa de construcción?	Sin responder	C8 p.93
228	¿Se cumple: realizar limpieza general anual de fosos/contrafosos durante la etapa de operación, previo a la temporada de precipitaciones?	Sin responder	C8 p.93
229	¿Se cumple: realizar limpieza adicional de fosos/contrafosos posterior a eventos de precipitación de gran intensidad y magnitud durante la operación?	Sin responder	C8 p.93
230	¿Se cumple: verificar inexistencia de obstrucciones en la salida de agua de las punteras si se implementan?	Sin responder	C8 p.93
231	¿Se cumple: llevar registro de limpieza en bitácora digital para punteras si se implementan?	Sin responder	C8 p.93
232	¿Se cumple: archivar registros generados en formato digital para disponibilidad en fiscalizaciones ambientales?	Sin responder	C8 p.93
233	¿Se cumple: llevar registro del estado de fosos/contrafosos incluyendo limpiezas, existencia de materiales cercanos y eventos de caídas de materiales?	Sin responder	C8 p.93
234	¿Se cumple: llevar anotaciones del nivel de aguas estimado en caso de eventos intensos de precipitaciones para observar funcionamiento?	Sin responder	C8 p.93
235	¿Se cumple: realizar verificación visual del estado de operación de las punteras si se implementan?	Sin responder	C8 p.93
236	¿Se cumple: realizar inspecciones visuales diarias para detectar problemas en el funcionamiento de canales o necesidad de aumentar capacidad de extracción de...?	Sin responder	C8 p.95
237	¿Se cumple: mantener registro del no apozamiento de agua en la zona de construcciones y en canales temporales?	Sin responder	C8 p.95
238	¿Se cumple: privilegiar la contratación de mano de obra local dentro del área de influencia del proyecto, con una meta del 25% del personal total, en función...?	Sin responder	C8 p.96
239	¿Se cumple: realizar limpieza mensual del borde costero asociado al frente del terreno de la Piscicultura que colinda con la playa, utilizando personal de la...?	Sin responder	C8 p.96
240	¿Se cumple: almacenar los desechos recolectados en sitios de acopio temporales y depositarlos en contenedores según tipo de residuo para lograr la segregación...?	Sin responder	C8 p.96
241	¿Se cumple: cumplir con el orden y las condiciones de seguridad necesarias durante el proceso de limpieza y acopio de residuos para evitar accidentes,...?	Sin responder	C8 p.96
242	¿Se cumple: transportar los residuos recolectados por camiones autorizados y disponerlos en sitios de disposición final autorizados?	Sin responder	C8 p.96
243	¿Se cumple: mantener actualizado el Registro de Playas Limpias con datos como fecha de la limpieza, identificación de los participantes, cantidad de residuos...?	Sin responder	C8 p.96
244	¿Se cumple: mantener en la Piscicultura, archivados en digital, los registros generados e informes semestrales de las limpiezas de playa, disponibles para una...?	Sin responder	C8 p.97
245	¿Se cumple: medir diariamente el nivel freático del acuífero somero en el sector de estudio mediante piezómetro Pi1?	Sin responder	C8 p.97
246	¿Se cumple: redactar y presentar a la SMA un informe semestral con los resultados del monitoreo de niveles freáticos durante los primeros 4 años de operación?	Sin responder	C8 p.97
247	¿Se cumple: construir un nuevo piezómetro de características similares en las cercanías de los pozos productivos Pozo N°3 y Pozo N°4 en caso de pérdida del...?	Sin responder	C8 p.97

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
248	¿Se cumple: traspasar derechos de aguas superficiales consuntivos del Río Aucha a la Comunidad de Aucha para uso de Agua Potable Rural (APR), a título gratuito?	Sin responder	C8 p.98
249	¿Se cumple: implementar barreras físicas (empalizadas, muros o tabiques de madera o polines con geotextil) para contener sedimentos que pudiesen escurrir...?	Sin responder	C8 p.99
250	¿Se cumple: ubicar las barreras de contención de sedimentos en zonas aledañas al deslinde Norte del área de emplazamiento del Proyecto, principalmente hacia...?	Sin responder	C8 p.99
251	¿Se cumple: evaluar las zonas de vegetación más próximas a las áreas de movimiento de tierras y proceder con la instalación de las barreras físicas más...?	Sin responder	C8 p.99
252	¿Se cumple: en caso de existir intervención en áreas aledañas, revegetar las zonas de ribera donde se haya efectuado movimiento de tierra o despeje de...?	Sin responder	C8 p.99
253	¿Se cumple: elaborar y enviar un informe a la SMA con registros fotográficos que acrediten la implementación de las medidas de control de erosión y contención...?	Sin responder	C8 p.99
254	¿Se cumple: mantener archivado digitalmente el informe entregado a la SMA, disponible para eventual fiscalización?	Sin responder	C8 p.99
255	¿Se cumple: implementar barrera vegetal (cortina vegetal) mediante plantación de especies nativas de crecimiento rápido y frondoso en los lados orientados...?	Sin responder	C8 p.100
256	¿Se cumple: monitorear anualmente el estado de las cortinas vegetales por un periodo de hasta 5 años?	Sin responder	C8 p.100
257	¿Se cumple: elaborar y enviar a la SMA informes de monitoreo anual del estado de las cortinas vegetales?	Sin responder	C8 p.100
258	¿Se cumple: mantener archivados digitalmente los informes entregados a la SMA para disponibilidad en eventuales fiscalizaciones?	Sin responder	C8 p.100
259	¿Se cumple: capacitar a todos los trabajadores de la piscicultura sobre cuidados, prohibiciones y normativa aplicable al avistamiento, acercamiento y captura...?	Sin responder	C8 p.100
260	¿Se cumple: realizar la capacitación mediante un apoyo visual (PowerPoint o video) que explique el cumplimiento de la normativa y muestre imágenes de las...?	Sin responder	C8 p.101
261	¿Se cumple: mantener un registro digital de la capacitación del personal de la piscicultura sobre conservación y biodiversidad?	Sin responder	C8 p.101
262	¿Se cumple: guardar los registros de capacitación en formato digital y mantenerlos disponibles para fiscalización ambiental?	Sin responder	C8 p.101
263	¿Se cumple: condicionar la afectación del área de reproducción de Pleurodema thaul para el movimiento de tierras del Proyecto a una época distinta a la primavera?	Sin responder	C8 p.101
264	¿Se cumple: delimitar el área donde se han registrado larvas y postmetamórficos de P. thaul (área de resguardo para reproducción) antes del inicio de la...?	Sin responder	C8 p.101
265	¿Se cumple: realizar un recorrido por el área de resguardo para evaluar la presencia de huevos, larvas o postmetamórficos de P. thaul en pozas, charcos o...?	Sin responder	C8 p.101
266	¿Se cumple: condicionar la intervención del área de resguardo solo cuando el especialista en terreno asegure que no hay presencia de sitios de reproducción...?	Sin responder	C8 p.101
267	¿Se cumple: realizar monitoreo semanal en caso de presencia de huevos, larvas o postmetamórficos de P. thaul en el área de resguardo?	Sin responder	C8 p.101
268	¿Se cumple: condicionar el inicio de las actividades de construcción a 7 días después de haber observado el último recién metamorfoseado en el área de...?	Sin responder	C8 p.101
269	¿Se cumple: realizar el monitoreo mediante recorrido y observación visual del área de resguardo por un profesional especialista en fauna terrestre, sin...?	Sin responder	C8 p.102
270	¿Se cumple: elaborar un informe final con los resultados del monitoreo realizado?	Sin responder	C8 p.103
271	¿Se cumple: enviar el informe final con los resultados del monitoreo a la SMA dentro de 20 días una vez finalizadas las actividades de monitoreo?	Sin responder	C8 p.103
272	¿Se cumple: comprobar que el Manual de Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento esté disponible, actualizado y al alcance del personal y...?	Sin responder	C9 p.113

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
273	¿Se cumple: proporcionar a los encargados designados la información, elementos y herramientas necesarias para desarrollar las tareas asignadas?	Sin responder	C9 p.113
274	¿Se cumple: realizar chequeos visuales diarios del filtro rotatorio por parte del Operario de la planta de RILes, revisando toberas, paneles filtrantes, bomba...?	Sin responder	C9 p.113
275	¿Se cumple: realizar chequeos visuales diarios de la Planta Elevadora de Aguas (PEAS) por parte del Operario de Mantenimiento, chequeando sensor de corte de los...?	Sin responder	C9 p.113
276	¿Se cumple: realizar chequeos visuales diarios del sistema de dosificación de polímeros y sistema de floculación por parte del Operario de Mantenimiento,...?	Sin responder	C9 p.113
277	¿Se cumple: realizar monitoreos de parámetros de la descarga de RILes de acuerdo a la normativa?	Sin responder	C9 p.113
278	¿Se cumple: dar aviso a la autoridad competente de la activación del plan de contingencia dentro de un plazo no superior a las 24 horas de ocurrido el incidente?	Sin responder	C9 p.113
279	¿Se cumple: notificar a la SMA de la contingencia a través del Sistema de Seguimiento Ambiental, de acuerdo con lo señalado en Res. Ex N°885/2016 en el tiempo...?	Sin responder	C9 p.114
280	¿Se cumple: dar aviso por medio de correo electrónico al SERNAPESCA y a la Autoridad Marítima sobre la contingencia?	Sin responder	C9 p.114
281	¿Se cumple: realizar control diario del funcionamiento del sistema de recepción, recolección y/o impulsión de efluentes mediante chequeos visuales que...?	Sin responder	C9 p.115
282	¿Se cumple: mantener un stock de repuestos mínimos disponibles para recambio en el sistema de recepción, recolección y/o impulsión de efluentes?	Sin responder	C9 p.115
283	¿Se cumple: contar con proveedores de servicios de reparación 24/7 para el sistema de recepción, recolección y/o impulsión de efluentes?	Sin responder	C9 p.115
284	¿Se cumple: realizar control diario del funcionamiento del Desnitrificador mediante chequeos visuales que incluyen revisión del aireador de la descarga y...?	Sin responder	C9 p.115
285	¿Se cumple: mantener un stock de biomedias de polietileno para el Desnitrificador?	Sin responder	C9 p.115
286	¿Se cumple: realizar control diario del funcionamiento del Sistema de Sedimentación mediante chequeo visual y revisión de equipos?	Sin responder	C9 p.115
287	¿Se cumple: realizar chequeos visuales y de funcionamiento del Sistema de Dosificación de Coagulante y Floculación, incluyendo chequeo de bombas dosificadoras...?	Sin responder	C9 p.115
288	¿Se cumple: mantener una dosificación correcta de químicos (coagulante - floculante) de acuerdo con el Procedimiento Elaboración Test de Jarra - Plantas de...?	Sin responder	C9 p.115
289	¿Se cumple: realizar verificación diaria de dosificación de floculante para asegurar un buen deshidratado de lodo en el Sistema Deshidratación de Lodos?	Sin responder	C9 p.116
290	¿Se cumple: realizar control diario del funcionamiento del sistema de filtración FTR mediante chequeos visuales que incluyen revisión de filtros rotatorios,...?	Sin responder	C9 p.116
291	¿Se cumple: realizar verificación diaria del funcionamiento del Sistema Desinfección UV, incluyendo equipos, tableros y lámparas?	Sin responder	C9 p.116
292	¿Se cumple: mantener un stock mínimo crítico de lámparas UV para el Sistema Desinfección UV?	Sin responder	C9 p.116
293	¿Se cumple: reemplazar lámparas UV previo a cumplir las horas de operación?	Sin responder	C9 p.116
294	¿Se cumple: verificar el buen estado de la tolva de almacenamiento de lodos antes de su recepción mediante inspección visual y verificación del Certificado de...?	Sin responder	C9 p.116
295	¿Se cumple: realizar el retiro del contenedor de lodos al menos una vez por semana mediante camiones con sistema ampliroll, manteniendo el contenedor cerrado...?	Sin responder	C9 p.116
296	¿Se cumple: realizar chequeo visual anual de la tubería superficial de descarga de efluente y lista de chequeo anual de inspección del emisario submarino?	Sin responder	C9 p.117
297	¿Se cumple: realizar limpieza y mantención anual del emisario submarino?	Sin responder	C9 p.117

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
298	¿Se cumple: mantener disponibles registros de inspección y mantención del sistema de tratamiento de Efluentes y sus componentes, programas y/o planes de...?	Sin responder	C9 p.117
299	¿Se cumple: reportar a la SMA cualquier contingencia que involucre componentes ambientales (Agua, Aire, Biodiversidad, Medio Humano, Suelo) en un plazo no...?	Sin responder	C9 p.120
300	¿Se cumple: realizar simulacros de incendio. [RECTIFICADO → Debe decir: Riesgo o contingencia: Incendio Tabla 9]?	Sin responder	C9 p.120
301	¿Se cumple: generar conexiones y comunicaciones con entes técnicos externos como bomberos, carabineros etc, en caso de necesitar afrontar una emergencia de...?	Sin responder	C9 p.120
302	¿Se cumple: mantención anual de equipos para combatir incendios con servicio técnico autorizado. [RECTIFICADO → Debe decir: Riesgo o contingencia: Incendio...?	Sin responder	C9 p.120
303	¿Se cumple: revisión periódica de equipos e insumos para combatir incendios mediante listas de chequeo para su disponibilidad. [RECTIFICADO → Debe decir:...?	Sin responder	C9 p.120
304	¿Se cumple: capacitar al personal indicado para el combate de amagos de incendio. [RECTIFICADO → Debe decir: Riesgo o contingencia: Incendio Tabla 9]?	Sin responder	C9 p.120
305	¿Se cumple: realizar chequeos periódicos del sistema, rociadores, detectores, redes húmedas, presiones, sistema de bombas, etc. [RECTIFICADO → Debe decir:...?	Sin responder	C9 p.121
306	¿Se cumple: en caso de detectar un amago de incendio se deberá mantener la calma y dar la alarma de incendio a viva voz. [RECTIFICADO → Debe decir: Riesgo o...?	Sin responder	C9 p.121
307	¿Se cumple: se deberá informar a jefe de centro y encargado de prevención de riesgos lo más pronto posible para acudir al área afectada. [RECTIFICADO → Debe...?	Sin responder	C9 p.121
308	¿Se cumple: jefe de centro con apoyo de encargado deberá emitir un informe, el cual deberá ser enviado a subgerencia y gerencia respectiva. [RECTIFICADO →...?	Sin responder	C9 p.122
309	¿Se cumple: ante la visualización de un incendio forestal que avance sin control en terrenos rurales, a través de árboles, matorrales o pastizales cercanos a...?	Sin responder	C9 p.122
310	¿Se cumple: los encargados de la instalación se mantendrán informados a través de los canales oficiales sobre las alertas sísmológica y meteorológica?	Sin responder	C9 p.123
311	¿Se cumple: los encargados del Plan de contingencia mantendrán permanentemente informados al personal de la instalación?	Sin responder	C9 p.123
312	¿Se cumple: realizar revisiones del estado de las estructuras de la instalación identificando su estado y realizar la reparación y/o reemplazo de estos?	Sin responder	C9 p.123
313	¿Se cumple: en caso de pérdidas de estructuras u otros materiales, escape de peces o mortalidades masivas, aplicar el o los planes de contingencias que...?	Sin responder	C9 p.123
314	¿Se cumple: detectar deterioros en las instalaciones y dar aviso inmediato al Jefe de la instalación?	Sin responder	C9 p.123
315	¿Se cumple: asegurar objetos pesados que puedan caer desde altura?	Sin responder	C9 p.123
316	¿Se cumple: sacar objetos que puedan caer de altura?	Sin responder	C9 p.123
317	¿Se cumple: sacar objetos que al caer puedan obstruir pasillos?	Sin responder	C9 p.123
318	¿Se cumple: anclar a los muros los muebles que puedan tumbarse?	Sin responder	C9 p.123
319	¿Se cumple: mantener despejadas los pasillos y salidas de emergencia?	Sin responder	C9 p.123
320	¿Se cumple: mantener identificadas las zonas seguras?	Sin responder	C9 p.123
321	¿Se cumple: disponer de una linterna y radio a pilas?	Sin responder	C9 p.123
322	¿Se cumple: podar los árboles con ganchos propensos a caer en un evento sísmico?	Sin responder	C9 p.123
323	¿Se cumple: realizar revisión diaria del pronóstico meteorológico?	Sin responder	C9 p.123

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
324	¿Se cumple: monitorear alertas SENAPRED y de la AAMM?	Sin responder	C9 p.123
325	¿Se cumple: monitorear alertas SENAPRED /SERNAGEOMIN?	Sin responder	C9 p.123
326	¿Se cumple: confirmar la ocurrencia del sismo?	Sin responder	C9 p.123
327	¿Se cumple: monitorear Alerta de Tsunami?	Sin responder	C9 p.124
328	¿Se cumple: activar el Plan de Contingencia?	Sin responder	C9 p.124
329	¿Se cumple: paralizar actividades?	Sin responder	C9 p.124
330	¿Se cumple: dar aviso a Jefatura Directa?	Sin responder	C9 p.124
331	¿Se cumple: dar aviso a SERNAPESCA, SMA y AAMM?	Sin responder	C9 p.124
332	¿Se cumple: evaluar desarrollo de la contingencia?	Sin responder	C9 p.124
333	¿Se cumple: evaluar daños?	Sin responder	C9 p.124
334	¿Se cumple: habilitar medios de comunicación?	Sin responder	C9 p.124
335	¿Se cumple: chequear el estado de instalaciones y estructuras?	Sin responder	C9 p.124
336	¿Se cumple: trasladar peces?	Sin responder	C9 p.124
337	¿Se cumple: reparar y/o reemplazar instalaciones o estructuras?	Sin responder	C9 p.124
338	¿Se cumple: activar Plan de Acción Desprendimiento o escape de recursos exóticos, cualquiera sea su magnitud?	Sin responder	C9 p.124
339	¿Se cumple: activar Plan de Acción MMIO?	Sin responder	C9 p.124
340	¿Se cumple: monitorear variable 1: Alertas Emitidas?	Sin responder	C9 p.124
341	¿Se cumple: enviar el Informe Termino de Contingencia?	Sin responder	C9 p.124
342	¿Se cumple: medir parámetros ambientales (oxígeno, temperatura, etc.) para prevenir mortalidad masiva?	Sin responder	C9 p.124
343	¿Se cumple: revisar las estructuras de la instalación identificando su estado y necesidad de reparación/reemplazo, pre y post contingencia?	Sin responder	C9 p.124
344	¿Se cumple: coordinar el retiro de material ensilado antes de superar el 80% de la capacidad total de almacenamiento de ensilaje, en condiciones normales?	Sin responder	C9 p.124
345	¿Se cumple: controlar el pH del material ensilado para prevenir fallas en el sistema de ensilaje?	Sin responder	C9 p.124
346	¿Se cumple: revisar el estado y funcionamiento de las partes del sistema de ensilaje y si necesita reparación y/o reemplazo?	Sin responder	C9 p.124
347	¿Se cumple: llevar registro diario de ensilaje (cantidad y/o volumen)?	Sin responder	C9 p.124
348	¿Se cumple: llevar registro diario de control de pH de ensilaje?	Sin responder	C9 p.124
349	¿Se cumple: dar aviso, por medio de correo electrónico, al SERNAPESCA ante una contingencia?	Sin responder	C9 p.125
350	¿Se cumple: verificar periódicamente el estado de las rejillas dispuestas en las canaletas laterales y en el fondo del estanque de cultivo?	Sin responder	C9 p.125
351	¿Se cumple: llevar a cabo las mantenciones periódicas de las estructuras del sistema de tratamiento de riles (filtros rotatorios, cambio o reparación de paños...)?	Sin responder	C9 p.125
352	¿Se cumple: los encargados del buen funcionamiento del salmoducto antes de cada maniobra de carga, verificarán el estado de los ductos, por donde son...?	Sin responder	C9 p.126
353	¿Se cumple: realizar inspección con cámaras submarinas para verificar el estado de los ductos del salmoducto al menos 1 vez al año?	Sin responder	C9 p.126
354	¿Se cumple: antes de cada maniobra se deben revisar, articulaciones, soportes para detectar daños a corrugados y tuberías del salmoducto?	Sin responder	C9 p.126

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
355	¿Se cumple: antes de iniciar el bombeo de peces a la embarcación, personal de piscicultura se comunicará con personal de traslado de la embarcación, para...?	Sin responder	C9 p.126
356	¿Se cumple: contar con un plan de acción ante contingencia de escape de peces?	Sin responder	C9 p.126
357	¿Se cumple: capacitar al personal del centro en los contenidos del plan de prevención de contingencias por interacción de mamíferos marinos, al menos una vez...?	Sin responder	C9 p.127
358	¿Se cumple: implementar Red Lobera de 10 pulgadas y Red pajarera de 2 Pulgadas en los centros de cultivo para impedir el enmalle de mamíferos marinos y aves?	Sin responder	C9 p.127
359	¿Se cumple: implementar un cerco perimetral de malla metálica, con altura de 2,5 metros ubicado en perímetro exterior de cada módulo?	Sin responder	C9 p.127
360	¿Se cumple: realizar chequeo diario del estado de las estructuras de cultivo, incluyendo sus mantenciones periódicas?	Sin responder	C9 p.127
361	¿Se cumple: asegurar que todas las redes tengan adjuntos sus certificados de tensiometría?	Sin responder	C9 p.127
362	¿Se cumple: enviar informe de término de la contingencia?	Sin responder	C9 p.128
363	¿Se cumple: el Profesional Coordinador debe enviar informe mediante correo electrónico a contingencias-mamiferos@sernapesca.cl, utilizando el formato...?	Sin responder	C9 p.128
364	¿Se cumple: verificar el buen estado del sistema de ensilaje de la Piscicultura, coordinando la mantención en caso necesario para el restablecimiento de las...?	Sin responder	C9 p.128
365	¿Se cumple: ante un derrame de mortalidad ensilada, el responsable debe informar el suceso a gerencia y departamento de medio ambiente?	Sin responder	C9 p.128
366	¿Se cumple: informar al Servicio (SERNAPESCA) de forma inmediata (dentro de las 24 horas de ocurrido el suceso) ante un derrame de mortalidad ensilada?	Sin responder	C9 p.128
367	¿Se cumple: determinar cantidad, características y extensión del derrame de mortalidad ensilada?	Sin responder	C9 p.128
368	¿Se cumple: transportar la mortalidad derramada en bins o camión con tolva hermética, procurando mantención en ácido fórmico o ácido acético con colorante?	Sin responder	C9 p.128
369	¿Se cumple: disposición final de mortalidad a planta reductora debidamente autorizada?	Sin responder	C9 p.129
370	¿Se cumple: el material de limpieza utilizado en la contención deberá ser embolsado y luego eliminado al término de la actividad, a excepción que se trate de...?	Sin responder	C9 p.129
371	¿Se cumple: contar con un Plan de Contingencia para Derrames de Hidrocarburos?	Sin responder	C9 p.129
372	¿Se cumple: implementar pretils en los estanques de almacenamiento de combustible?	Sin responder	C9 p.129
373	¿Se cumple: disponer de señalética de no fumar en las cercanías del acopio del combustible?	Sin responder	C9 p.129
374	¿Se cumple: instruir al personal relacionado con las Normas, Precaución y Medidas a considerar en el manejo de combustibles?	Sin responder	C9 p.129
375	¿Se cumple: realizar mantenimiento continuo de válvulas?	Sin responder	C9 p.129
376	¿Se cumple: realizar chequeo continuo de cámara de registro, cámaras separadoras y pozo Dren?	Sin responder	C9 p.129
377	¿Se cumple: realizar chequeo diario de la estructura del estanque?	Sin responder	C9 p.129
378	¿Se cumple: situar extintores contra incendio en las inmediaciones durante la operación de carga de combustible?	Sin responder	C9 p.129
379	¿Se cumple: disponer de arena seca en las cercanías durante la operación de carga de combustible?	Sin responder	C9 p.129
380	¿Se cumple: vigilar constantemente las maniobras de carga para evitar posibles derrames durante la operación de carga de combustible?	Sin responder	C9 p.129

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
381	¿Se cumple: cerrar completamente válvulas o llaves de paso posterior a la carga del combustible?	Sin responder	C9 p.129
382	¿Se cumple: desconectar mangueras posterior a la carga del combustible?	Sin responder	C9 p.129
383	¿Se cumple: registrar en bitácora de la piscicultura las actividades realizadas posterior a la carga del combustible?	Sin responder	C9 p.129
384	¿Se cumple: llevar control constante del proceso de acopio de aguas negras y activar gestión para retiro cuando el nivel alcance el 80% de su capacidad?	Sin responder	C9 p.131
385	¿Se cumple: mantener contacto con un mínimo de 3 empresas prestadoras del servicio de retiro de aguas negras?	Sin responder	C9 p.131
386	¿Se cumple: elaborar una calendarización mensual con las fechas para el retiro de aguas negras?	Sin responder	C9 p.131
387	¿Se cumple: contactar al proveedor del servicio de retiro de aguas negras con una semana de anticipación a la fecha programada?	Sin responder	C9 p.131
388	¿Se cumple: asegurar un stock de equipos de respaldo (regla para medir nivel, bomba manual, EPP)?	Sin responder	C9 p.131
389	¿Se cumple: realizar inspecciones y mantenciones a equipos y/o estructuras de la PTAS a intervalos programados?	Sin responder	C9 p.131
390	¿Se cumple: mantener un stock de insumos o materiales críticos para prevenir fallas en la PTAS?	Sin responder	C9 p.131
391	¿Se cumple: efectuar charlas y/o capacitaciones habituales a personal operador de PTAS y del estanque de aguas negras?	Sin responder	C9 p.131
392	¿Se cumple: realizar monitoreos de parámetros de la descarga de aguas servidas, si corresponde y de acuerdo a la normativa vigente?	Sin responder	C9 p.131
393	¿Se cumple: comunicar la activación del plan de contingencia a la SMA, de acuerdo con lo señalado en Res. Ex N°885/2016?	Sin responder	C9 p.133
394	¿Se cumple: realizar capacitación anual al personal en gestión y manejo de residuos no peligrosos, incluyendo segregación, disminución, manejo de insumos,...?	Sin responder	C9 p.135
395	¿Se cumple: ubicar estanques para ensilaje dentro de un pretil de contención de derrames con capacidad de retención del 110%?	Sin responder	C9 p.135
396	¿Se cumple: ubicar una ducha lavaojos próxima a la plataforma de ensilaje, disponible para accidentes del personal que manipule el ensilado?	Sin responder	C9 p.135
397	¿Se cumple: lavar periódicamente los contenedores en un área destinada exclusivamente para esta actividad?	Sin responder	C9 p.135
398	¿Se cumple: privilegiar la reutilización o venta de residuos/materiales que tengan valor comercial?	Sin responder	C9 p.135
399	¿Se cumple: disponer de una calendarización de retiro de residuos indicando empresas prestadoras del servicio y fechas comprometidas?	Sin responder	C9 p.135
400	¿Se cumple: contactar al proveedor del servicio de retiro de residuos con una semana de anticipación a la fecha programada?	Sin responder	C9 p.135
401	¿Se cumple: disponer de datos de contacto de empresas alternativas para retiro de residuos, en caso que la empresa seleccionada no pudiera realizarlo?	Sin responder	C9 p.135
402	¿Se cumple: mantener correctamente señalizadas las bodegas, contenedores y equipos, realizando chequeo constante de su funcionamiento?	Sin responder	C9 p.135
403	¿Se cumple: realizar inspecciones y mantenciones periódicas de las instalaciones asociadas al almacenamiento de residuos y de los equipos asociados?	Sin responder	C9 p.135
404	¿Se cumple: utilizar sólo el 90% de la capacidad de los contenedores de residuos como medida preventiva?	Sin responder	C9 p.135
405	¿Se cumple: disponer del equipamiento adecuado para emergencias tales como extintores, palas, contenedores móviles, mangueras, trajes de bombero, equipos...?	Sin responder	C9 p.136

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
406	¿Se cumple: realizar el retiro de lodo de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas por una empresa autorizada para el retiro, transporte y disposición de...?	Sin responder	C9 p.136
407	¿Se cumple: realizar capacitación anual al personal en gestión y manejo de RESPEL, incluyendo segregación, disminución, manejo de insumos, disposición,...?	Sin responder	C9 p.136
408	¿Se cumple: permitir que solo el personal capacitado realice actividades relacionadas con transporte, manejo y disposición de RESPEL?	Sin responder	C9 p.136
409	¿Se cumple: segregar en el origen los residuos peligrosos y no peligrosos, minimizando las posibilidades de mezcla o contaminación?	Sin responder	C9 p.136
410	¿Se cumple: mantener correctamente señalizadas las bodegas, áreas de manejo de RESPEL, contenedores y equipos, realizando chequeo constante de su funcionamiento?	Sin responder	C9 p.136
411	¿Se cumple: revisar la lista de chequeo de seguridad de descarga de hidrocarburos y sustancias químicas?	Sin responder	C9 p.136
412	¿Se cumple: realizar trasvasijos dentro de la bodega de combustibles, cautelando la posibilidad de realizar derrames?	Sin responder	C9 p.136
413	¿Se cumple: disponer de contenedores vacíos ante posibles emergencias?	Sin responder	C9 p.136
414	¿Se cumple: planificar la recepción del suministro de combustibles, lubricantes y sustancias químicas?	Sin responder	C9 p.136
415	¿Se cumple: realizar inspecciones y mantenciones frecuentes de la bodega de RESPEL y de los distintos equipos disponibles dentro de esta?	Sin responder	C9 p.136
416	¿Se cumple: disponer de un stock de insumos para contener vertido o derrames de RESPEL, tales como materiales para absorción y/o neutralización de no...?	Sin responder	C9 p.136
417	¿Se cumple: poner a disposición elementos de protección personal como overoles, máscaras con respirador facial, botas de goma, capas plásticas, guantes de...?	Sin responder	C9 p.136
418	¿Se cumple: en caso de derrame de residuos no peligrosos que alcance cursos de agua superficial o áreas fuera de las instalaciones, avisar a la Autoridad?	Sin responder	C9 p.137
419	¿Se cumple: en caso de falta de retiro de residuos peligrosos, informar de este retraso o impedimento al departamento de concesiones y cumplimiento normativo,...?	Sin responder	C9 p.138
420	¿Se cumple: si no se retirasen los residuos peligrosos por parte del prestador permanente de este servicio, y antes de los seis meses como plazo máximo,...?	Sin responder	C9 p.138
421	¿Se cumple: mantener constantemente actualizado el "Inventario de Bodega de Residuos Peligrosos Agua Dulce" como mecanismo de control de RESPEL?	Sin responder	C9 p.138
422	¿Se cumple: remitir a la SMA, en tiempo y forma, la información requerida para conformar el SNIFA, el Registro Público de RCA y registrar los domicilios?	Sin responder	C10 p.139
423	¿Se cumple: informar a la Superintendencia del Medio Ambiente la realización de la gestión, acto o faena mínima que da cuenta del inicio de la ejecución de...?	Sin responder	C11 p.139
424	¿Se cumple: informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, con al menos una semana de anticipación, el inicio de cada una de las fases del Proyecto?	Sin responder	C12 p.139
425	¿Se cumple: informar inmediatamente a la Secretaría de la Comisión de Evaluación de la Región de Los Lagos y a la Superintendencia del Medio Ambiente la...?	Sin responder	C15 p.139
426	¿Se cumple: asumir inmediatamente las acciones necesarias para abordar los impactos ambientales no previstos en la DIA?	Sin responder	C15 p.139
427	¿Se cumple: comunicar inmediatamente y por escrito a la Dirección Regional del SEA, Servicio de Evaluación Ambiental Región de Los Lagos, la ocurrencia de...?	Sin responder	C16 p.139
428	¿Se cumple: someter al SEIA cualquier modificación al Proyecto que constituya un cambio de consideración según el artículo 2° letra g) del Reglamento del SEIA?	Sin responder	C17 p.139
429	¿Se cumple: el Encargado de Bodega RESPEL debe mantener constantemente informado al Jefe de Centro de la piscicultura o asistente a cargo, como también al...?	Sin responder	C9 p.139

#	Pregunta	Respuesta	Fuente
430	¿Se cumple: implementar todas las medidas, condiciones, exigencias y disposiciones establecidas en la Resolución de Calificación Ambiental?	Sin responder	C18 p.140
431	¿Se cumple: definir como gestión, acto o faena mínima del Proyecto, para dar cuenta del inicio de su ejecución de modo sistemático y permanente, a los...?	Sin responder	None p.140