

*"Explotación de una plataforma marina de flujo forzado para la primera fase de preengorde de semilla de moluscos bivalvos"*  
**EXP-VENERUPISGAL 3.- Cuadr. 115 Caramiñal "B"**

## ANUALIDAD 2020.- PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL (PVSA)

PUNTOS DE CONTROL Coordinadas UTM (ETR89 H29T) Calidad del agua, sedimento y comunidad bentónica: <b>A1</b> (X 506.384, Y 4.717.422), <b>B1</b> (X 506.362, Y 4.717.329), <b>C1</b> (X 506.383, Y 4.716.803) y <b>C2</b> (X 506.662, Y 4.718.022) Avifauna: <b>P1</b> (X 506.300, Y 4.717.475) / <b>P2</b> (X 506.397, Y 4.717.658)					
ASPECTOS DE SEGUIMIENTO	PARÁMETROS DE CONTROL	PERIODICIDAD	REGISTROS	MEDIDAS PROTECTORAS / CORRECTORAS	OBSERVACIONES
<b>CALIDAD DE LA COLUMNA DE AGUA</b>	Análisis físico-químico (Tª, Salinidad, pH, oxígeno disuelto, sólidos en suspensión...) y microbiológico (coliformes totales, coliformes fecales, estreptococos fecales)	SEMESTRAL	<input checked="" type="checkbox"/> Analíticas Semestre 1º	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adecuar la densidad de cultivo, que deberá asegurar unos niveles de oxígeno disuelto adecuado para su desarrollo, prevenir la excesiva acumulación de materia orgánica y permitir un buen estado sanitario.</li> <li>- Establecer adecuada periodicidad para la recogida de los residuos procedentes de la limpieza de unidades de cultivo.</li> <li>- Incrementar las labores de limpieza en aquellos periodos donde las incrustaciones de organismos son muy importantes.</li> <li>- Adquisición y uso de especies autoctonas para su preengorde. Compra de semilla en centros autorizados y certificados sanitariamente. En el caso de alguna incidencia o episodio de enfermedad se seguirá el protocolo marcado por la Administración competente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ANTECEDENTES:</b></li> <li>- <b>Septiembre 2018.-</b> Estudio preoperacional de caracterización del medio que establece los valores de referencia del Programa de Vigilancia y Seguimiento Ambiental</li> <li>- <b>Marzo 2019.</b> Inicio de la actividad. En septiembre de 2019 se realiza el primer control semestral (verano)</li> </ul>
			<input checked="" type="checkbox"/> Analíticas Semestre 2º		
<b>SEDIMENTOS</b>	Análisis físico - químico del sedimento: <i>Granulometría y Materia orgánica total</i>	SEMESTRAL	<input checked="" type="checkbox"/> Analíticas Semestre 1º <input checked="" type="checkbox"/> Analíticas Semestre 2º	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de los niveles acústicos y lumínicos de la actividad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durante el año 2020 los resultados semestrales de seguimiento ambiental sobre la calidad del agua, sedimentos y comunidad bentónica del año 2020 han sido favorables, no se han desviado significativamente de los valores establecidos como referencia.</li> </ul>
<b>COMUNIDADES BENTÓNICAS</b>	Caracterización zoolentónica del sedimento	SEMESTRAL	<input checked="" type="checkbox"/> Analíticas Semestre 1º <input checked="" type="checkbox"/> Analíticas Semestre 2º	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminación de residuos retirados y llevados a tierra para su correcta gestión según el artículo 32 del Decreto 406/1996, de 7 de noviembre.</li> <li>- Empleo de colectores cerrados para evitar posibles pérdidas de residuos durante su transporte y manipulación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>No se han observado incidencias ni efectos desfavorables sobre las aves marinas.</b> Durante el año 2020 No se han registrado episodios de colisiones con la estructura de cultivo ni se han localizado cadáveres de aves marinas en la zona de actuación.</li> </ul>
<b>AVIFAUNA (ZEPA ES0000499)</b>	Observación visual y fotográfica de interacciones e incidencias	SEMESTRAL	<input checked="" type="checkbox"/> Fichas de Registro de Observaciones de verano (junio) e invierno (diciembre) e incidencias <input checked="" type="checkbox"/> Información fotográfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de los niveles acústicos y lumínicos de la actividad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durante el año 2020 los resultados semestrales de seguimiento ambiental sobre la calidad del agua, sedimentos y comunidad bentónica del año 2020 han sido favorables, no se han desviado significativamente de los valores establecidos como referencia.</li> </ul>
<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	Cantidad, tipo y eliminación de los residuos generados por la actividad	ANUAL	<input type="checkbox"/> Documentación generada en materia de residuos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminación de residuos retirados y llevados a tierra para su correcta gestión según el artículo 32 del Decreto 406/1996, de 7 de noviembre.</li> <li>- Empleo de colectores cerrados para evitar posibles pérdidas de residuos durante su transporte y manipulación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>No se han observado incidencias ni efectos desfavorables sobre las aves marinas.</b> Durante el año 2020 No se han registrado episodios de colisiones con la estructura de cultivo ni se han localizado cadáveres de aves marinas en la zona de actuación.</li> </ul>
<b>INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA</b>	Modificaciones de la estructura de cultivo	ANUAL	<input type="checkbox"/> Autorización de la modificación, en su caso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durante la anualidad 2020 no se realizó ninguna modificación de la plataforma de cultivo Exp.Venerupisgal 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>No se han observado incidencias ni efectos desfavorables sobre las aves marinas.</b> Durante el año 2020 No se han registrado episodios de colisiones con la estructura de cultivo ni se han localizado cadáveres de aves marinas en la zona de actuación.</li> </ul>