



RESUMEN EJECUTIVO

LEY Nº 10.208

Fecha 03 / 12 / 2014

DATOS DEL PROPONENTE

a) NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O JURÍDICA
BIOSIMA S.A.

b) DNI O CUIT 20-71122091-3 c) NACIONALIDAD ARGENTINA

d) DOMICILIO Santa Fe 1.821, piso 7º de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

e) TELÉFONO 011-63709895 / 011-60 f) CORREO ELECTRONICO cchernandez@biosima.net

g) ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA PERSONA / EMPRESA / ORGANISMO

Producción y Venta de Productos y Subproductos de la Acuicultura, así como importación y exportación.

CONSULTOR AMBIENTAL

a) RESPONSABLE PROFESIONAL Y/O TÉCNICA

Ing. Flavia Franchi Lambertti

b) NÚMERO DE REGISTRO 227 c) CORREO ELECTRONICO flafranchi@yahoo.com.ar

PROYECTO

a) DENOMINACIÓN Recolección y Tratamiento de Cistes de Artemia

b) TIPO Productivo

c) OBJETIVO Y PROPÓSITO

Recolección de Cistes de Artemia y Tratamiento del Producto Recolectado para su Puesta en Valor como Producto Exportable

d) LOCALIZACIÓN (COORDENADAS) Recolección: Laguna Mar Chiquita Tratamiento: La Para

e) INVERSIÓN TOTAL \$ 576.500 pesos argentinos

f) DESCRIPCIÓN DE LA NATURALEZA DEL PROYECTO: DESCRIBIR CLARAMENTE LA PROPUESTA CON DATOS SUFICIENTES PARA COMPRENDER LA MAGNITUD DEL PROYECTO Y SUS ALCANCES. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y DE LA SITUACIÓN AMBIENTAL EXISTENTE, PROPUESTAS DE OBRAS O ACCIONES PARA MITIGAR, RECUPERAR Y COMPENSAR LOS IMPACTOS NEGATIVOS.

Recolección de Cistes de Artemia

- Reconocimiento del Terreno para Determinar la Zona de Recolección

En primera instancia se explorarán las zonas (actividad de reconocimiento del terreno) teniendo en cuenta la información disponible de vientos, accesos al sector costero y experiencia de los participantes, previendo la posibilidad de encontrar acumulaciones de Cistes de Artemia.

Los parámetros a tener en cuenta para definir estas áreas son: cantidad de producto que se vea acumulado, calidad del mismo (que estará dada por la cantidad de impurezas que se pueda notar cualitativamente). La identificación será realizada a pie o mediante cuadríciclos.

- Recolección de Cistes de Artemia

Posteriormente se realizará la recolección de Cistes de Artemia acumulados en la costa, de manera manual. Para ello se utilizarán palas manuales y cepillos, que rasparán una capa fina del terreno (en la que se encuentran los huevos de Artemia) para juntar el material deseado, evitando quitar suelo del lugar. Se armarán pequeños montículos de Cistes, los cuales serán recogidos con palas y colocados en bolsas de arpillera.

- Muestreo regular de la población de Cistes para determinación de cuotas de recolección

Luego de llevar a cabo la recolección de los Cistes durante dos o tres días en la misma zona, la cantidad de producto disminuye, con lo cual se deberá esperar unos días hasta que la corriente y el viento vuelvan a acumular producto de calidad. Esta cantidad de agua que ronda el 80% del peso recolectado, disminuye en porcentajes considerables (cerca del 25%) al dejar las bolsas 24 hs. en la costa para que se escurra.

- Traslado del producto recolectado

Se retirarán las mismas del sitio inundado hasta la costa, para luego una vez finalizada la jornada, ser trasladarlas hasta el galpón mediante un carro que se arrastra por un cuadríciclo hasta un vehículo (camioneta) que esperará fuera de la costa para trasladar el producto bruto hasta el galpón de tratamiento. Se deberá tener en cuenta que el material bruto recolectado contendrá cantidades importantes de agua.

Tratamiento del producto

Una vez recibido el producto, se procederá a realizar el tratamiento correspondiente en el lugar que la empresa establezca como idóneo para llevar a cabo dichas actividades.

f) CONTINUACIÓN CON LA DESCRIPCIÓN DE LA NATURALEZA DEL PROYECTO

La empresa propone la siguiente metodología del muestreo poblacional y parámetros físicos de relevancia:

Muestreo Poblacional de Artemia

Será objetivo del muestreo poblacional recabar datos de la población de Artemia, así como de las condiciones ambientales que puedan tener incidencia, para luego con estos datos generar un análisis poblacional que permite analizar la dinámica poblacional y definir las posibilidades de su explotación comercial de forma sustentable, teniendo como premisa principal preservar el recurso y la salud del medio ambiente al mismo tiempo que se generan oportunidades económicas y de inclusión social para la comunidad circundante.

1.1. En cada muestra, determinar los siguientes parámetros:

1.1.1. Físicos: profundidad, temperatura, salinidad. Se agregó además concentración de oxígeno.

1.1.2. Biológicos: concentración de clorofila-a.

1.1.3. Estadios de Artemia, incluyendo cistos, nauplios, juveniles, adultos machos y hembras, individualizando hembras grávidas.

Metodología:

2.1. Metodología de Campo

2.1.1. Selección de puntos a muestrear:

Se deben seleccionar un número representativo de puntos, que abarquen todas las áreas de la zona a muestrear. Aproximadamente deberán ser 10 puntos. Los puntos deben tener una dispersión superficial en la zona a muestrear que sea relativamente homogéneo.

2.1.2. Embarcación:

El muestreo puede realizarse en una embarcación relativamente pequeña, como un semirrígido o lancha rígida con motor fuera de borda, asegurando que el mismo cuente con las medidas de seguridad necesarias para todos los pasajeros y tripulantes, una correcta motorización, abundante bebida, comida y combustible debidamente almacenado.

2.1.3. Parámetros físicos:

Se medirán la profundidad, la transparencia, la temperatura del agua.

La profundidad se determinará con ecosonda.

La transparencia medida mediante un disco de Secchi de 20 cm de diámetro (Wetzel y Likens, 2000).

La salinidad se determinó mediante refractómetro.

La temperatura del agua se medirá con termómetro digital.

2.1.4. Zooplancton:

Por cada punto de muestreo se obtendrán dos submuestras para zooplancton en la columna de agua.

La columna de agua será muestreada con una red de zooplancton de 125 micras de abertura de malla, y de 30 cm de diámetro por 1 m de longitud, lo que permite muestrear efectivamente los estadios naupliares.

Dependiendo de la profundidad de cada sitio, se tomaron muestras de 1 m, 1,5 m y 3 m de profundidad. La red fue elevada a una velocidad de 1m/seg (Belovsky et al. 2011).

Todas las muestras serán formolizadas in situ a una concentración de 4% aproximadamente.