

# 1) INFORME DE CUMPLIMIENTO # 13: REMODELACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE GALERA PARA PLANTA PROCESADORA DE PESCADO PARA LA EXPORTACIÓN

<b>Fecha del documento:</b>	23-sep-2019	<b>Período del Informe:</b>	octubre -marzo 2019
<b>Fecha de la Inspección:</b>	6-marzo-2019	<b>Ubicación:</b>	Llano Bonito, Ciudad de Panamá
<b>Resolución de Aprobación:</b>	R86-14: Resolución ARAPM-IA-086-2014 de 13 de marzo de 2014, que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría 1, del proyecto Remodelación y Acondicionamiento de Galera para Planta Procesadora de Pescado para la Exportación		
<b>Identificación del Promotor:</b>	<b>Nombre:</b>		Open Blue Sea Farms, Inc.
	<b>Personas Contacto:</b>	Javier Visuetti	Priscilla Martínez
	<b>Teléfonos:</b>	3171540	3171540
	<b>Email:</b>	<a href="mailto:JVisuetti@OpenBlue.com">JVisuetti@OpenBlue.com</a>	<a href="mailto:pmartinez@openblue.com">pmartinez@openblue.com</a>
<b>Identificación de la empresa consultora y el Auditor Ambiental</b>	<b>Nombre:</b>	 <b>Ingemar Panamá</b> Consultores Ambientales	Teléfonos: 3983776; 2368117 Email: <a href="mailto:ingemarpma@gmail.com">ingemarpma@gmail.com</a> Web: <a href="http://www.ingemarpn.com">www.ingemarpn.com</a>
	<b>Auditores Ambientales</b>	Lineth Arcia	
		Marco L. Díaz V.	
		DIPROCA-AA-004-2012 / Act. 2019	
		DIPROCA-AA-36-2012 / Act. 2019	

### **Ficha Técnica**

Cliente:	Open Blue Sea Farms Panama, S.A.
Proyecto:	Remodelación y Acondicionamiento de Galera para Planta Procesadora de Pescado para la Exportación
Código:	OBLLB-R86-14
Gerente de Proyecto:	Marco Díaz
Categoría:	Seguimiento
Documento:	Informe de Cumplimiento 13 (octubre 2018-marzo 2019)
Equipo Auditor:	Lineth Arcia DIVEDA-AA-004-2012/Act.2019 Marco Díaz DIPROCA-AA-36-12/Act. 2019

## ÍNDICE

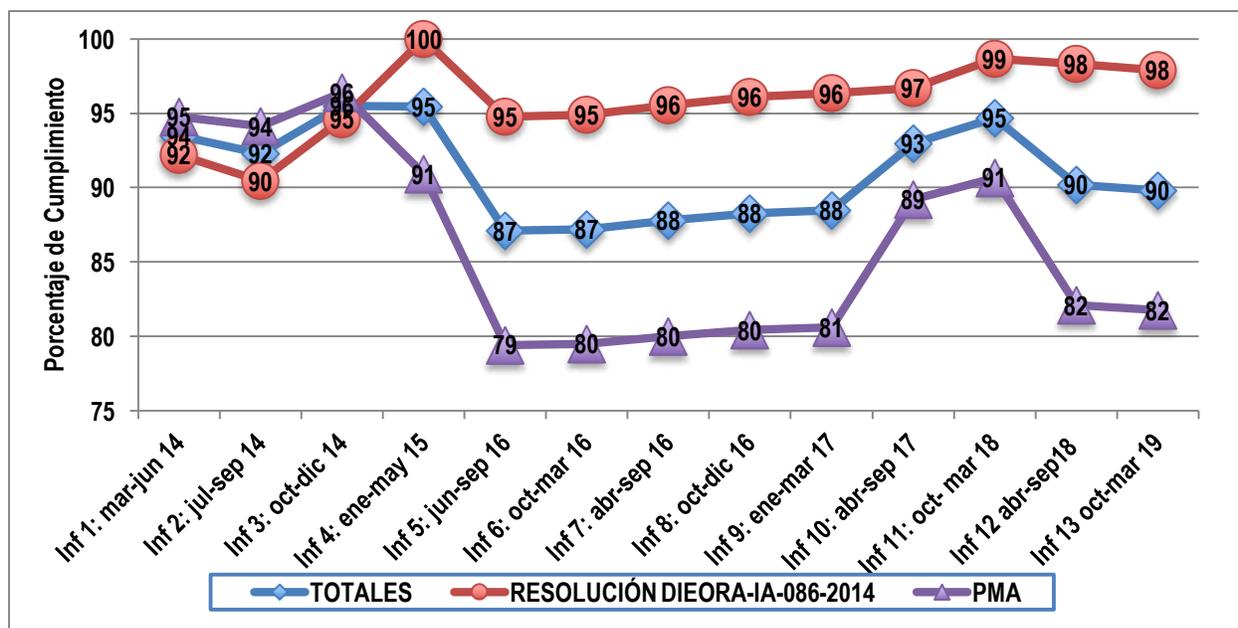
<b>1) Informe de Cumplimiento # 13: Remodelación y Acondicionamiento de Galera para Planta Procesadora de Pescado para la Exportación....</b>	<b>1</b>
<b>2) Introducción: Resumen Ejecutivo.....</b>	<b>4</b>
<b>3) Aspectos Técnicos: Descripción del Proyecto.....</b>	<b>5</b>
3.1) Fase de Planificación .....	6
3.2) Fase de Construcción .....	6
3.3) Fase de Operación .....	6
3.4) Fase de Abandono .....	7
<b>4) Programación de Actividades .....</b>	<b>7</b>
<b>5) Nivel de Cumplimiento .....</b>	<b>8</b>
5.1) Nivel de Cumplimiento de la Resolución ARAPM-IA-086-2014.....	8
5.2) Nivel del Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (EsIA) .....	12
Procedimiento MIT 1) Permisos a Tramitar .....	12
Procedimiento MIT 2) Manejo de Desechos Sólidos.....	12
MIT 2.1) Manejo de los desechos de remodelación .....	12
MIT 2.2) Manejo de desechos orgánicos producto del proceso.....	13
MIT 2.3) Manejo de otros desechos .....	13
Procedimiento MIT 3) Manejo del Efluente.....	13
Procedimiento MIT 4) Monitoreo del Efluente .....	15
Procedimiento MIT 5) Cierre de Operaciones.....	16
5.3) Nivel de Cumplimiento del Plan de Adecuación del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales .....	16
<b>6) Observaciones y Recomendaciones .....</b>	<b>16</b>
<b>7) Anexos.....</b>	<b>17</b>
ANEXO 1) Fotografías.....	18
ANEXO 2) Resultados de Laboratorio del Monitoreo del Efluente Líquido (octubre 2018-marzo 2019) .....	21
ANEXO 3) Evidencia de manejo de las trampas de grasa .....	77
ANEXO 4) Registros de manejo preventivo de filtro rotativo.....	79
ANEXO 5) Registros de recepción de residuos sólidos en Macello .....	103
ANEXO 6) Recibos de Fumigación .....	175

## 2) INTRODUCCIÓN: RESUMEN EJECUTIVO

- Se habilitó la empacadora, porcionadora (producto en porciones) y túnel de congelación dentro de la Planta galera 1 y la galera 2 (área de proceso). La fase operativa comprende el proceso y empaque del producto (porciones y filete) para su distribución y envío fuera el país.
- Se colocaron tres (3) contenedores de almacenamiento de producto final, lateral al depósito de insumos y materiales, a fin de optimizar la capacidad de los espacios de proceso y almacenamiento de insumos y productos. Las instalaciones están debidamente señalizadas, limpias y no se detectaron malos olores o ruidos molestos. Se mantiene la frecuencia de la entrega semestral de los informes de cumplimiento y eficiencia ambiental.
- La R86-14 y el EsIA suman 37 acciones de mitigación a evaluarse. El porcentaje de cumplimiento, basado en las acciones cuantificables, es del **90 %**. En la siguiente matriz se resumen las estadísticas de la evaluación de estas acciones.

Acciones	Cumple	% Cumplimiento	No Aplica / Notificado	Total
	Total de Acciones			
TOTALES	21	90	16	37
RESOLUCIÓN	9	98	9	18
PMA	12	82	7	19

A continuación se presenta, de manera gráfica, el cumplimiento en función del tiempo.



Se mantiene el cumplimiento desde el último informe. Para mejorar el porcentaje de cumplimiento, se recomienda lo siguiente al Promotor:

- Instalar el sistema de tratamiento químico y el desmineralizador, que debieron ser instalados en marzo y septiembre de 2015, respectivamente, según el cronograma suministrado por el Promotor en diciembre de 2014 (Anexo 5 del Informe 3).
- Otras medidas de producción mas limpia para el control de nutrientes en el efluente.

El resto de las acciones fueron ejecutadas de manera satisfactoria.

### **3) ASPECTOS TÉCNICOS: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto Remodelación y Acondicionamiento de Galera para Planta Procesadora de Pescado para la Exportación (OBLLB) se ubica en Llano Bonito, ciudad de Panamá (Figura 2.1 de los informes 1 al 10).

El objetivo del proyecto es acondicionar dos galeras existentes dentro de un complejo industrial existente para eviscerar, preparar cortes y empacar pescado fresco para su exportación. El proyecto se encuentra en fase de operación en la Galera # 1 y # 2 (procesamiento y empaçado).

En este periodo se culminaron las labores de acondicionamiento y reordenamiento de la Galera # 2, a fin de contar con mejoras en el despacho del producto ante las exigencias de clientes que reciben este producto de exportación. Se mantienen los tres (3) contenedores dentro de la Galera # 3 con el propósito de almacenar el producto final hasta su despacho directo al cliente. El depósito de insumos y materiales de embalaje se mantiene en esta zona pero con un inventario mínimo para optimizar el espacio disponible.

Open Blue Sea Farms Panamá cuenta y contará con varias instalaciones en el área de Costa Arriba de la provincia de Colón; todas ellas con EsIA aprobados o en proceso de evaluación o elaboración; incluyendo un laboratorio de reproducción y cría de alevines; cultivo de peces en jaulas en mar afuera e infraestructura de logística para las jaulas en mar afuera y desembarco de la producción de peces adultos.

Respecto al aspecto ambiental relevante del proceso en el planta, para este periodo, se monitorean los parámetros (13) de efluentes cada dos semanas (Anexo 2). De los resultados, se concluye lo siguiente:

- El 81 % de los parámetros cumplen con la norma COPANIT 39-00, en este período.
- El porcentaje de cumplimiento global desde junio 2014, es del 74 %. Desde mayo de 2016 se mantiene por encima del 70 %.
- Respecto a los parámetros de conductividad, cloruros, sólidos y nitrógeno total cumplen en todos los monitoreos (12) de este periodo.
- Respecto a los parámetros con incumplimiento en el LMP se destaca la DQO y pH en un (1) monitoreo y varios monitoreos para fósforo y la relación DQO/DBO<sub>5</sub>; y todos los monitoreos para el parámetro de temperatura.
- Se continua la evaluación con respecto a los límites máximos y rangos permisible de la norma DGNTI-39-2000.

A continuación se evalúan los avances de las acciones plasmadas por el Promotor en la Descripción del Proyecto del EsIA, para cada fase del proyecto.

### 3.1) Fase de Planificación

El Promotor se comprometió a ejecutar una sola acción en la Fase de Planificación del EsIA. En la siguiente matriz se evalúa su avance:

Directrices y/o Acciones	Avance	Evidencia
Tramite y obtención de permisos.	100 %	El trámite de permisos se evalúa en el Procedimiento MIT 1: de los 3 permisos a tramitar, 2 cumplen con el trámite y en el tercero, aplica la norma COPANIT-39 para descargas a alcantarillados, el cual no requiere permiso de descarga.

### 3.2) Fase de Construcción

Directrices y/o Acciones	Avance	Evidencia
<b>Remodelar la galera para adecuar su proceso:</b> Se remodelarán el techo, piso y paredes con materiales de mejor calidad que cumplan con los requisitos sanitarios nacionales e internacionales, garantizando una fácil limpieza y mantenimiento de la infraestructura. También se mejorará todo el sistema eléctrico.	100 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Galera 1 ya cuenta con el equipo y está operando; y el área de administración ya cuenta con el mobiliario.</li> <li>Este periodo contempla actividades de construcción y acondicionamiento, instalación de equipo y mobiliario para ampliar el proceso en la Galera 2. Se mantiene en la parte superior, como almacenamiento de producto final (contenedores), depósito y área de despacho. Ver detalles en Anexos 1 y 7.</li> </ul>
<b>Instalar el equipo y mobiliario del proceso.</b>	100 %	
<b>Instalar el filtro de tambor de tamiz rotativo,</b> que se describe en la sección 5.7.2- <i>Manejo de Residuos Líquidos</i> . Se instalará debajo de la rampa de recepción de productos	100 %	Las aguas del proceso se colectan en canales en el piso y se pasan a través de tamices para retener los sólidos, antes de ser enviados a una trampa de grasas y tanque de floculación que se limpia cada 15 días.

### 3.3) Fase de Operación

Los peces cosechados en las jaulas en mar abierto, son desembarcados en Miramar y empacados en hielo dentro de tinas aislantes para ser transportados en camiones hasta las instalaciones de Llano Bonito. Estos procedimientos están incluidos en los EsIA ya aprobados para las instalaciones en Miramar.

El EsIA actual evalúa los procesos de eviscerar y empacar los peces en las instalaciones en Llano Bonito, un proceso que contempla el uso continuo de agua para mantener limpio el producto y las instalaciones, las cuales colindan con otras empresas industriales.

Hace tres periodos, se reemplazó el uso de agua de mar por el uso de agua dulce (potable) para transportar y enfriar (hielo) los peces frescos desde Miramar, Colón, a fin de controlar los valores de cloruros en el efluente. A la vez, en la planta procesadora, se utilizan bolsas plásticas en las canastas que utilizan

para acumularlos residuos orgánicos. Esto con el fin de evitar finos (sólidos) caigan al piso y se laven y mezclen con el efluentes que se canaliza al sistema de tratamiento. Ver resultados en anexo No.2.

Respecto al plan de acción 2016, en ejecución y destinado a la producción más limpia y prevención de la contaminación en las instalaciones, no se han dado modificaciones o avances.

De acuerdo al plan de adecuación del sistema de tratamiento físico - mecánico y físico-químicos o para abatir la carga orgánica, y un sistema de desmineralización para abatir sales y cloruros. Se evaluará y ajustará el proceso durante el periodo 2015-2018, asegurando la norma COPANIT 39-2000 y Lodos norma COPANIT 47-2000.

### **3.4) Fase de Abandono**

El Promotor no considera el abandono del proyecto. Sin embargo, en caso de abandono, el Promotor aplicará el Procedimiento MIT 5) Cierre de Operaciones.

## **4) PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES**

De acuerdo al plan de adecuación del sistema de tratamiento físico - mecánico y físico-químicos o para abatir la carga orgánica, y un sistema de desmineralización para abatir sales y cloruros. Se evaluará y ajustará el proceso durante el periodo 2015-2018, asegurando la norma COPANIT 39-2000 y Lodos norma COPANIT 47-2000.

Sin embargo, se mantiene la ejecución medidas de destinadas a la producción más limpia y prevención de la contaminación en las instalaciones, específicamente hacia resultados de cumplimiento de los niveles físicos y químicos del efluente del proceso de eviscerado de peces. El grado de eficiencia de la gestión ambiental de las operaciones, a partir del segundo trimestre del 2016, se mantiene.

Particularmente, a fin de controlar los valores de cloruros en el efluente, se utiliza agua dulce (potable) en lugar de agua de mar para transportar los peces desde Miramar, Colón y su respectivo hielo. Posterior al eviscerado, en la planta procesadora, se mantiene el uso de bolsas plásticas en las canastas del productos para acumular los residuos orgánicos. Esto con el fin de evitar que los sólidos caigan al piso, se laven, mezclen y dirijan al sistema de tratamiento, aportando niveles importantes de sólidos y nutrientes al efluente controlado bajo la norma 39-2000.

Se continua la evaluación con respecto a los límites máximos y rangos permisible de la norma DGNTI-39-2000.

## 5) NIVEL DE CUMPLIMIENTO

### 5.1) Nivel de Cumplimiento de la Resolución ARAPM-IA-086-2014

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
<p>Artículo 1. Aprobar el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría 1, correspondiente al proyecto denominado "REMODELACIÓN y ACONDICIONAMIENTO DE GALERA PARA PLANTA PROCESADORA DE PESCADO PARA LA EXPORTACIÓN CIUDAD DE PANAMÁ", cuyo promotor es, OPEN BLUE SEA FARMS PANAMA, S.A. (OBSF) con todas las medidas contempladas en el referido Estudio, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.</p>	<p>Se evalúa en detalle en las siguientes secciones</p>	<p>En las siguientes secciones de este informe se verifica el cumplimiento de los compromisos establecidos por el Promotor en su EIA y las dos ampliaciones.</p>
<p>Artículo 2. El promotor del proyecto denominado "REMODELACIÓN y ACONDICIONAMIENTO DE GALERA PARA PLANTA PROCESADORA DE PESCADO PARA LA EXPORTACIÓN CIUDAD DE PANAMÁ", deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.</p>	<p>100 %</p>	<p>Priscilla Martínez, Gerente de Control de Calidad, manifestó que en los contratos exigen a los contratistas existe una cláusula cumplir con la Resolución Ambiental y el PMA. Los contratos pueden ser revisados en las oficinas del Promotor y no se adjuntan por ser confidenciales.</p>
<p>Artículo 3. Advertir al promotor del Proyecto, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.</p>	<p>NOTIFICADO</p>	<p>Priscilla Martínez, Gerente de Control de Calidad, manifestó que el Promotor ha sido notificado y está anuente a lo expresado en este artículo.</p>
<p>Artículo 4. En adición a las medidas contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, el promotor del Proyecto, tendrá que:</p>	<p>---</p>	<p>---</p>

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
a) Presentar ante la Administración Regional Metropolitana de ANAM, cada tres (3) meses y durante la fase de construcción, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental, y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un Auditor Ambientales certificados por la ANAM e independiente del promotor del proyecto, tal cual se indica en el Artículo 57 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009 y modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 agosto de 2011.	100 %	El Promotor fue notificado el 14 de marzo de 2014 de la Resolución ARAPM-IA-086-2014. Este es el décimo tercer Informe de Seguimiento, que se ha entregado dentro del tiempo estipulado (13/13 = 100 %). La construcción finalizó en el mes de marzo 2017. En el periodo actual se culminaron algunos ajustes en cumplimiento de normas de calidad del producto exigidas por auditores externos.
b) Treinta (30) días hábiles, previo al inicio de la fase de construcción del proyecto ya Aprobado por Resolución del EsIA, mediante nota formal dirigida al Administrador Regional de la Región de Panamá Metropolitana, el promotor del proyecto, deberá solicitar una inspección al sitio del proyecto con la finalidad de aplicar el pago en concepto de la Indemnización Ecológica.	No aplica	El área del proyecto consiste en locales industriales ya construidos y no existe vegetación.
c) Colocar, dentro del área del Proyecto y en un lugar visible, antes del inicio de la fase de construcción un letrero con el contenido establecido en formato adjunto.	100 %	El letrero se encuentra a la entrada del proyecto (Anexo No. 1).
d) Previo al inicio de obras o fase de construcción, el promotor para el desarrollo de la construcción deberá obtener la certificación y/o asignación de uso de suelo por parte del MIVIOT y presentarlo antes esta instancia ya cumplido con los procedimientos respecto a la participación ciudadana, según mandato legal que indica la Ley No. 6 de 22 de enero de 2002 (Gaceta Oficial N° 24,476 de 23 de enero de 2002), Que dicta normas para la transparencia en la gestión pública, establece la acción de Hábeas Data y dicta otras disposiciones, Capítulo VII, Artículos 24 y 25 y la Ley No. 61 de 23 de octubre de 2009, "Que reorganiza el Ministerio de Vivienda y establece el Vice Ministerio de Ordenamiento Territorial" (Gaceta Oficial No. 26395 de 23 de octubre de 2009), Artículo No.13, Acápites 4.	No aplica	La certificación del MIVIOT fue presentada en el Informe 1.

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
e) El promotor deberá acatar la norma vigente relacionada a ruidos en la fase de construcción y operaciones a fin de no afectar a los residentes ubicados en el entorno del proyecto. Mantener los niveles de ruido en horario diurno, según lo indicado en la norma Decretos Ejecutivos No. 306 de 4 de septiembre de 2002 y Decreto Ejecutivo No. 1 de 15 de enero de 2004, "Que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales."	100 %	En las instalaciones no se generan ruidos molestos porque el proceso no implica el uso de equipo que genere altos niveles de ruido.
f) El promotor deberá cumplir con el Decreto Ejecutivo No. 71 de 26 de febrero de 1964, relacionado a industrias molestas. Además deberá cumplir con todas las medidas de mitigación implementadas en el Plan de Manejo Ambiental, considerando específicamente las medidas que se relacionen a la generación de olores molestos y el manejo de las aguas residuales.	100 %	No se sintieron olores molestos al momento de la inspección realizada. En el Anexo 2 se presentan los resultados de los monitoreos del efluente de las aguas residuales de este periodo semestral. En el Anexo 6, se presentan evidencias del control moderno e integral de plagas, realizado de manera quincenal a las instalaciones.
g) Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.	100 %	Priscilla Martínez, Gerente de Control de Calidad, manifestó no tener registros de quejas contra el proyecto. En la zona industrial existen otros usuarios que causan riesgos de vectores, por lo tanto se han reforzado mediante un control moderno e integral de plagas, vigilancia continua por una empresa especializada.
h) Queda terminante prohibido la afectación de cuerpos superficiales de agua, canales y alcantarillado pluvial, sanitario con desechos sólidos y/o residuos de la operación de eviscerado del pescado, basura doméstica en todas las fases del proyecto.	100 %	Durante la inspección no se encontró evidencia al respecto. Los residuos de los peces se almacenan en envases cerrados dentro del área refrigerada (Galera 1) hasta el momento de despachar al proveedor (hacia Macello). Referirse al anexo fotográfico, Foto No. Para este periodo hubo 72 eventos de transporte de residuos.
i) En el área del proyecto no se podrá dar manejo de combustible o sustancias peligrosas.	No aplica	El proceso requiere equipo de apoyo mediante generadores eléctricos.

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
j) La descarga de aguas residuales deberá cumplir con lo establecido en la norma DGNTI COPANIT - 39-2000.	81 %	Cumplimiento de la norma COPANIT 39-00: <ul style="list-style-type: none"> <li>• % Cumplimiento de este informe = 81 %</li> <li>• % Promedio de Cumplimiento desde junio 2014 = 74 %.</li> <li>• El parámetro que menos ha incumplido es Temperatura (4%). El resto mantienen promedios entre 59% y 98%.</li> <li>• El tambor rotativo recibe mantenimiento continuo, compromiso del EsIA. Ver registros en el Anexo 4.</li> <li>• Desde mayo de 2016 se mantiene por encima del 70 %.</li> </ul> En el Anexo 2 se presentan los resultados del periodo y gráficas resumen de los 106 muestreos.
k) Presentar ante la ANAM, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el citado Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado con el Decreto Ejecutivo No. 155 de 05 de agosto de 2011.	No aplica	No se ha presentado ninguna solicitud de modificación.
Artículo 5. Si durante las etapas de construcción o de operación del Proyecto, EL PROMOTOR decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito a la Administración Regional Metropolitana de la Autoridad Nacional del Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.	No aplica.	El Promotor NO tiene intención de abandonar el proyecto.
Artículo 6. Advertir al Promotor del Proyecto, que si durante la fase de desarrollo, construcción y operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.	Notificado	El Promotor ha sido notificado y está anuente a lo expresado en este artículo.

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
Artículo 7. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años contados a partir de la misma fecha.	Vigente	Este Informe de Cumplimiento incorpora evidencia que prueba que el Promotor ya inició y continúa ejecutando labores operativas. En este periodo se finalizaron las actividades de adecuación y pruebas.
Artículo 8. De conformidad con el artículo 54 y siguientes del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, el promotor, podrá interponer el Recurso de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.	Notificado	El Promotor no interpuso un Recurso de Reconsideración a la resolución.

## 5.2) Nivel del Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (EslA)

### *Procedimiento MIT 1) Permisos a Tramitar*

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
PMA 1) Contar con el Permiso de Salud emitido por el MINSA.	100 %	En Informe 1 se presentó copia del permiso de Salud emitido por el MINSA.
PMA 2) Tramitar el permiso de vertido del efluente ante la ANAM. Para iniciar el trámite, deberá cumplir con la Norma COPANIT 39-2000 (R450-00).	No aplica	No se requiere permiso de vertido del efluente para descargas a alcantarillados. El Promotor ya cuenta con un plan de acción.
PMA 3) Las que establezca la Resolución de Aprobación del EslA.	100 %	Ver el artículo 4-d de la sección anterior, que evalúa el cumplimiento de la resolución ambiental aprobatoria, la cual agrega la certificación del MIVIOT de que el proyecto se encuentra en Zona Industrial.

### *Procedimiento MIT 2) Manejo de Desechos Sólidos*

#### MIT 2.1) Manejo de los desechos de remodelación

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
PMA 4) Depositar los escombros (caliche) en sitios cuyos propietarios acepten el material para relleno. Se prohíbe depositar, arrojar o acumular escombros, materiales de construcción u otros residuos de la remodelación en alcantarillas, canales de desagüe, vías públicas o servidumbres. (L51-10, Art. 22, numeral 2).	100%	El acondicionamiento de la galera 2, cumple con este requisito.

**MIT 2.2) Manejo de desechos orgánicos producto del proceso**

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
PMA 5) Los desechos orgánicos producto del proceso y los sólidos acumulados en el filtro de tambor de tamiz rotativo deberán mantenerse refrigerados hasta que sean retirados por un subcontratista que cuente con un plan de gestión ambiental aprobado.	100 %	Los desechos orgánicos producto del proceso son colocados inmediatamente en contenedores cerrados que se mantienen dentro del cuarto frío hasta que son llevados a Macello. Los registros de la recepción de residuos en la planta de rendering (tratamiento), se presentan en el Anexo 5.
PMA 6) Los desechos orgánicos producto del proceso y los sólidos acumulados en el filtro de tambor de tamiz rotativo solo podrán ser retirados por un subcontratista que cuente con un plan de gestión ambiental aprobado.	100 %	Los residuos son transportados a Macello según producción. Ver registros en el Anexo 5.

**MIT 2.3) Manejo de otros desechos**

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
PMA 7) Los residuos domiciliarios y comerciales deberán ser depositados únicamente en las tinaqueras existentes en bolsas o recipientes apropiados (L51-10, Art. 22, numeral 3). Se prohíbe tirar, arrojar, verter o depositar desperdicios, materiales o residuos sólidos en las vías públicas, servidumbres, cursos de agua naturales o artificiales, quebradas, parques, jardines o en cualquier sitio prohibido (L51-10, Art. 22, numeral 1).	100 %	Los residuos domiciliarios y comerciales se almacenan en la galera de insumos y se depositan semanalmente en la tinaquera a la entrada de la zona industrial. En el anexo 6, se presentan los resultados del control moderno e integral de plagas.
PMA 8) En el caso de infracciones a las prohibiciones del Artículo 22, la Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario podrá imponer multas de \$25 a \$500. En caso de reincidencia se sancionará con el doble de la multa anterior (L51-10, Art. 24).	100 %	Priscilla Martínez, Gerente de Control de Calidad, nos manifestó que la Autoridad de Aseo no les ha impuesto multas. El servicio de recolección de residuos comunes lo realiza la empresa PWM.

**Procedimiento MIT 3) Manejo del Efluente**

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
PMA 9) Entre el filtro de tambor de tamiz rotativo y el tubo de descarga se deberá contar con una estructura adecuada para la toma de muestras. Los diseños de las remodelaciones deberán incluir esta estructura.	100 %	El sistema cuenta con grifos para tomar las muestras de aguas residuales antes y posterior al filtro. La nueva recepción del producto requirió la reubicación de los filtros para la toma de muestras de manera accesible.

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
PMA 10) Se deberá dar mantenimiento al filtro de tambor de tamiz rotativo según las especificaciones del equipo.	100 %	El departamento de mantenimiento, realiza mantenimiento preventivo diario y semanal y aplicación de enzimas aluminimal. Ver los registros en el Anexo 4.
PMA 11) El efluente deberá cumplir con todos los límites establecidos por la actividad CIU 31141 Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos. Para ello, deberá ejecutar las acciones de monitoreo del Procedimiento MIT 4.	81 %	<p>Cumplimiento de la norma COPANIT 39-00:            % Cumplimiento de este informe = 81 %            % Promedio de Cumplimiento desde junio 2014 = 74 %.</p> <p>El parámetro que menos ha incumplido es Temperatura (4 %). El resto mantienen promedios entre 59 % y 98 %.</p> <p>El tambor rotativo recibe mantenimiento continuo, compromiso del EsIA. Ver registros en el Anexo 4. Desde mayo de 2016 se mantiene por encima del 70 %.</p> <p>En el Anexo 2 se presentan los resultados del periodo y gráficas resumen de los 106 muestreos.</p>
PMA 12) En el caso que el efluente no cumpla, el Promotor estará sujeto a las sanciones que establezca la autoridad competente.	No aplica	Priscilla Martínez, Gerente de Control de Calidad, manifestó que el Promotor está anuente a lo expresado en este artículo.

## Procedimiento MIT 4) Monitoreo del Efluente

Se evalúa en el PMA 11. A continuación se lista la metodología de muestreo:

Ítem	Indicaciones
FASE	Operación
Parámetros a muestrear [1]	1) Potencial de Hidrógeno. 2) Temperatura. 3) Sólidos Suspendidos. 4) Sólidos Disueltos. 5) Sólidos Totales. 6) Turbiedad (NTU). 7) Aceites y Grasas. 8) Demanda Bioquímica de Oxígeno. 9) Demanda Química de Oxígeno. 10) Relación DQO/DBO <sub>5</sub> . 11) Conductividad. 12) Nitrógeno Amoniacal. 13) Poder Espumante. 14) Nitrógeno. 15) Fósforo. 16) Cloruros. 17) Coliformes Totales. 18) Caudal de descarga.
Componentes y/o Actividades del Proyecto	Efluente de aguas residuales.
Frecuencia	La que establezca la norma.
Periodicidad	La que establezca la norma.
Ubicación Espacial de los sitios de muestreo	Estructura de muestreo a la salida del filtro de tambor de tamiz rotativo.
Método de recolección	El que establezca la norma.
Indicadores	Los establecidos por la norma.
Responsable	Laboratorio acreditado.

<sup>1</sup> Correspondientes a la actividad CIU 31141 Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.

### Procedimiento MIT 5) Cierre de Operaciones

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
PMA 13) Antes de iniciar cualquier acción de cierre se deberán retirar del sitio todos los desechos orgánicos producto del proceso y del filtro de tambor de tamiz rotativo, según los procedimientos planteados para este tipo de desechos, en el Procedimiento MIT 2.	No aplica	Solo aplica en caso de cierre de operaciones.
PMA 14) Desmantelar, remover y retirar del sitio todo el equipo propiedad del promotor, incluyendo el filtro de tambor de tamiz rotativo.		
PMA 15) Todas las estructuras construidas como mejoras a la propiedad quedarán como propiedad de los dueños de las galeras. En el caso que los propietarios exijan que se devuelvan las galeras en el mismo estado en que se entregaron, el Promotor deberá deshacer todas las remodelaciones.		
PMA 16) Todo desecho sólido producto de las acciones de cierre deberá tratarse de acuerdo al procedimiento de manejo de desechos sólidos.		

### 5.3) Nivel de Cumplimiento del Plan de Adecuación del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales

Directrices y/o Acciones	Cumplimiento	Evidencia
PMA 17) El sistema de tratamiento Físico – Mecánico operando en noviembre 2014.	100 %	La empresa ha contratado los servicios de un experto en sistemas de aguas residuales a fin de diseñar un plan de producción más limpia que haga efectivo el desempeño del sistema de tratamiento. No se programan modificaciones de este plan de acción.
PMA 18) El sistema de tratamiento Físico – Químico operando en marzo 2015.	0 %	Los resultados de los sólidos totales, cumplen con el LMP de la norma.
PMA 19) El sistema de tratamiento de Desmineralización operando en septiembre de 2015.	0 %	Los resultados de los Cloruros y Conductividad cumplen con el LMP de la norma.

## 6) OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- La Galera 2 funciona como depósito de cajas de embalaje y un equipo adicional de procesamiento (sin operar) y se han iniciado labores de construcción y acondicionamiento.
- Las instalaciones están debidamente señalizadas, limpias y no se detectaron malos olores o ruidos molestos. La fase operativa comprende el procesamiento, empaque, congelamiento y despacho del producto al cliente.

- La R86-14 y el EsIA suman 37 acciones de mitigación a evaluarse. El porcentaje de cumplimiento, basado en las acciones cuantificables, 21, es del 85 %. En la figura No. 1, se resumen las estadísticas de la evaluación de estas acciones.

Se registró un incremento significativo en el cumplimiento de este periodo. Para mejorar el porcentaje de cumplimiento, se recomienda lo siguiente al Promotor:

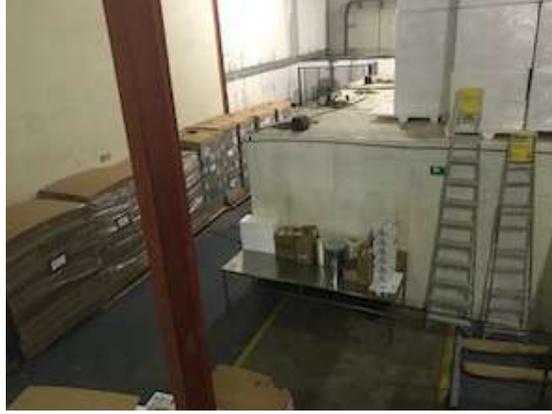
- Instalar el sistema de tratamiento químico y el desmineralizador, que debieron ser instalados en marzo y septiembre de 2015, respectivamente, según el cronograma suministrado por el Promotor en diciembre de 2014 (Anexo 5 del Informe 3).
- Otras medidas de producción mas limpia para el control de sólidos y nutrientes en el efluente.
- El 81 % de los parámetros cumplen con la norma COPANIT 39-00, en este período.
- El porcentaje de cumplimiento global desde junio 2014, es del 74 %. Desde mayo de 2016 se mantiene por encima del 70 %.
- Respecto a los parámetros de conductividad, cloruros, sólidos y nitrógeno total cumplen en todos los monitoreos (12) de este periodo.
- Respecto a los parámetros con incumplimiento en el LMP se destaca la DQO y pH en un (1) monitoreo y varios monitoreos para fósforo y la relación DQO/DBO5 y todos los monitoreos para el parámetro de temperatura.
- Se continua la evaluación con respecto a los límites máximos y rangos permisible de la norma DGNTI-39-2000.

El resto de las acciones fueron ejecutadas de manera satisfactoria.

## 7) ANEXOS

## **ANEXO 1) *Fotografías***

### ANEXO 1: FOTOGRAFÍAS

	
<p><b>Foto 1)</b> Letrero adyacente a la galera No.1</p>	<p><b>Foto 2)</b> Vistas de galera 1 y desechos orgánicos</p>
	
<p><b>Foto 3)</b> Acceso a oficinas y locales colindantes</p>	<p><b>Foto 4)</b> Almacenamiento del producto</p>
	
<p><b>Foto 5)</b> Operaciones de despacho de producto</p>	<p><b>Foto 6)</b> Operaciones de despacho de producto</p>



**Foto 7)** Acceso a la galera No.2



**Foto 8)** Operaciones internas galera No.2



**Foto 9)** Operaciones internas galera No.2



**Foto 10)** Almacén de insumos en parte externa



**Foto 11)** Almacenamiento de residuos comunes

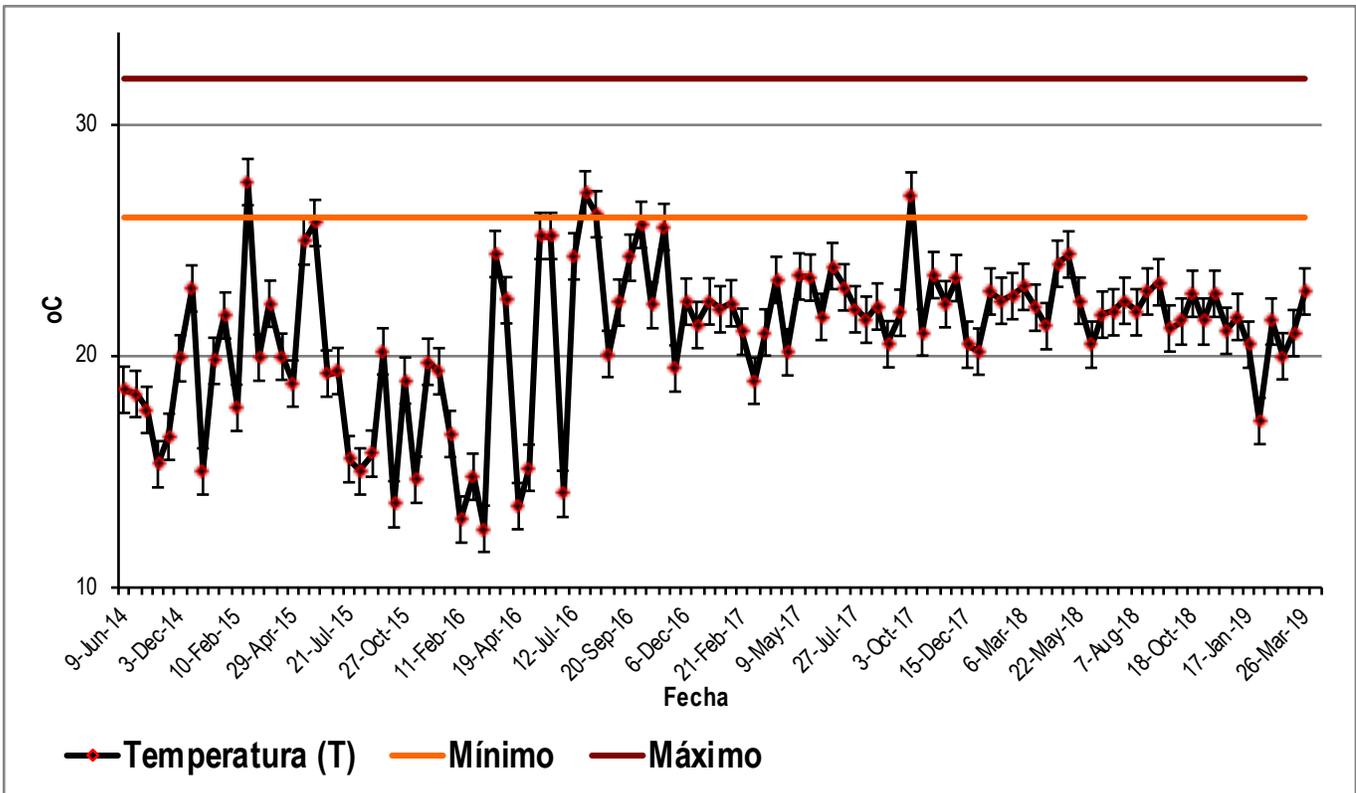
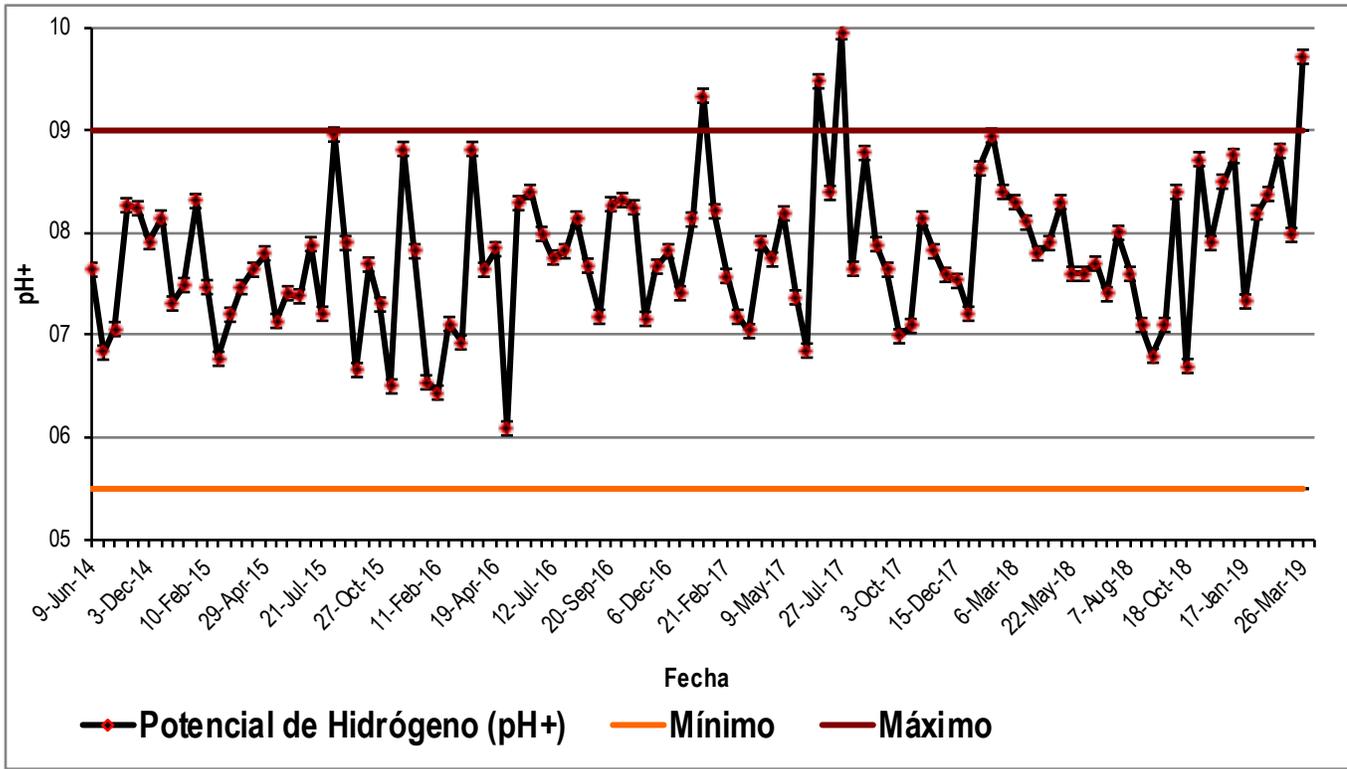


**Foto 12)** Sitio de toma de muestra de efluente

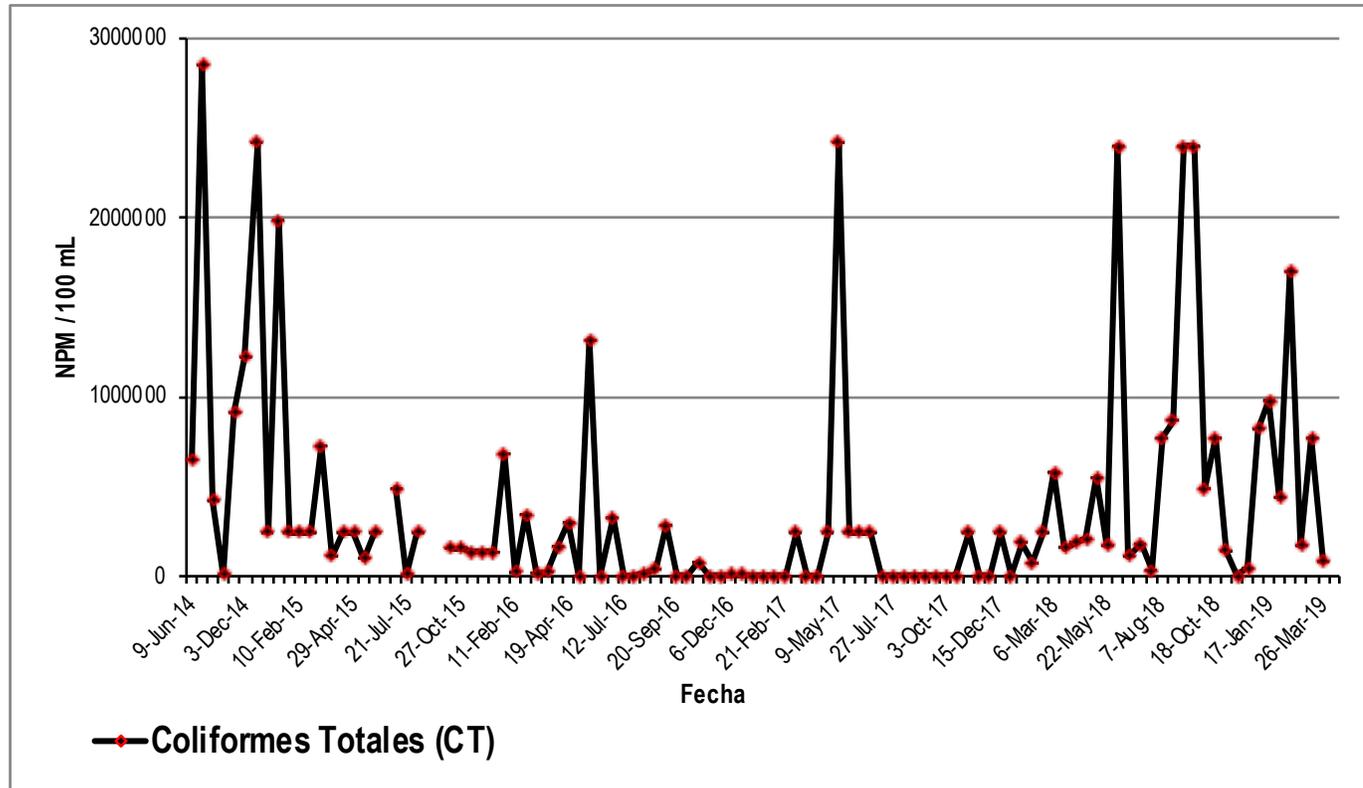
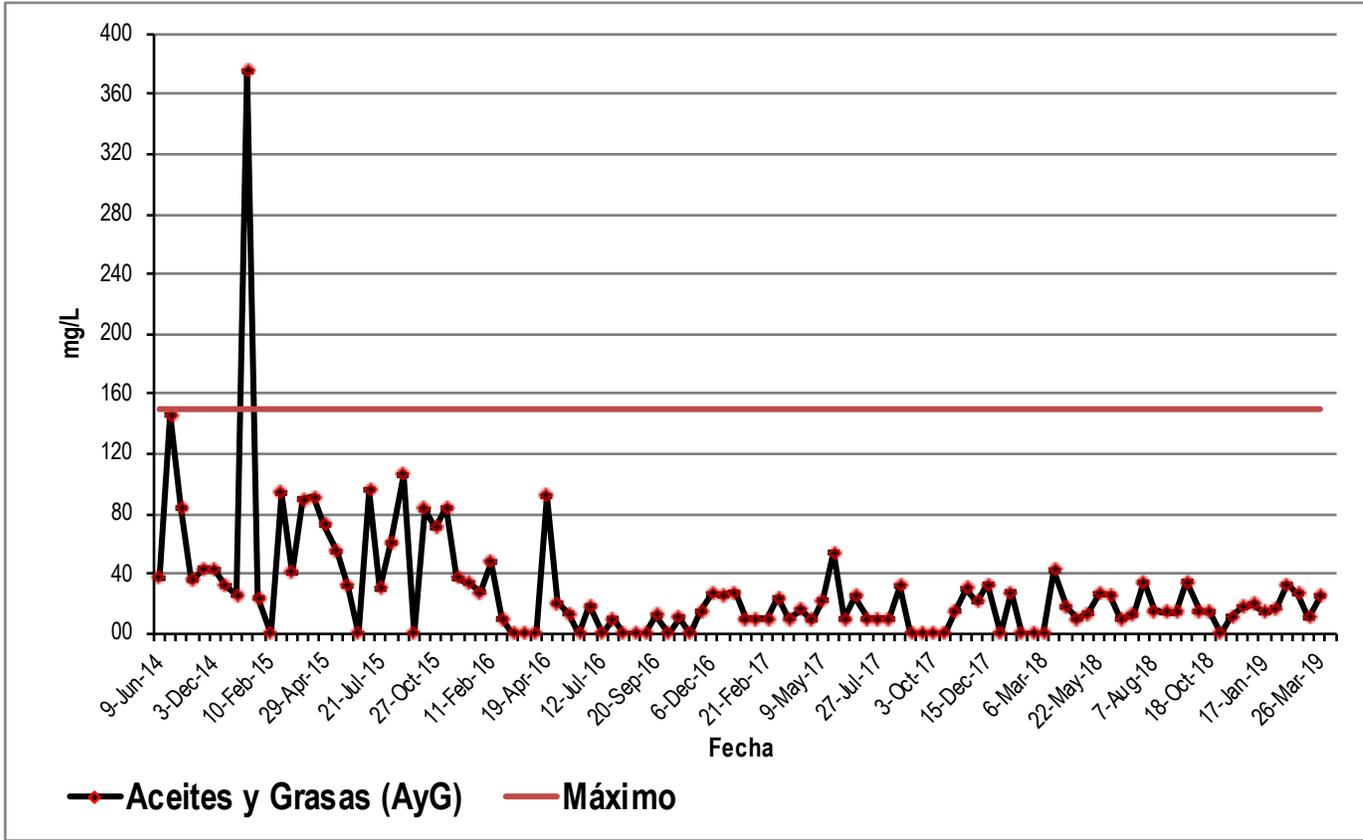
**ANEXO 2) *Resultados de Laboratorio del Monitoreo del Efluente Líquido (octubre 2018-marzo 2019)***

Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00  
Open Blue Llano Bonito

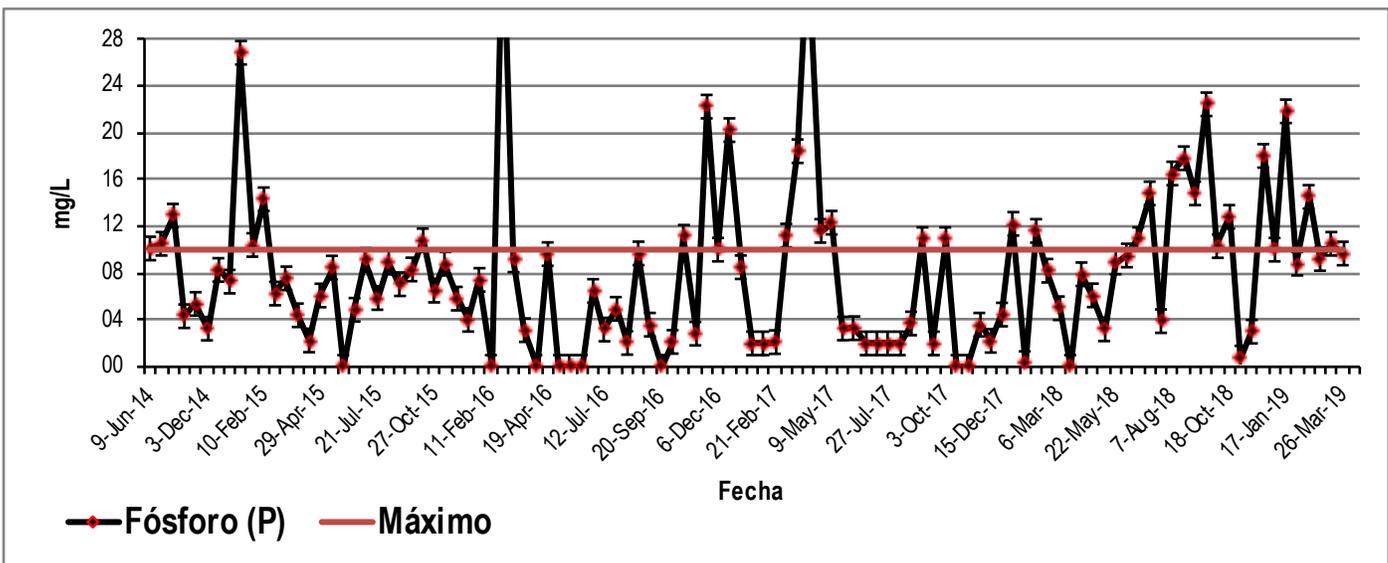
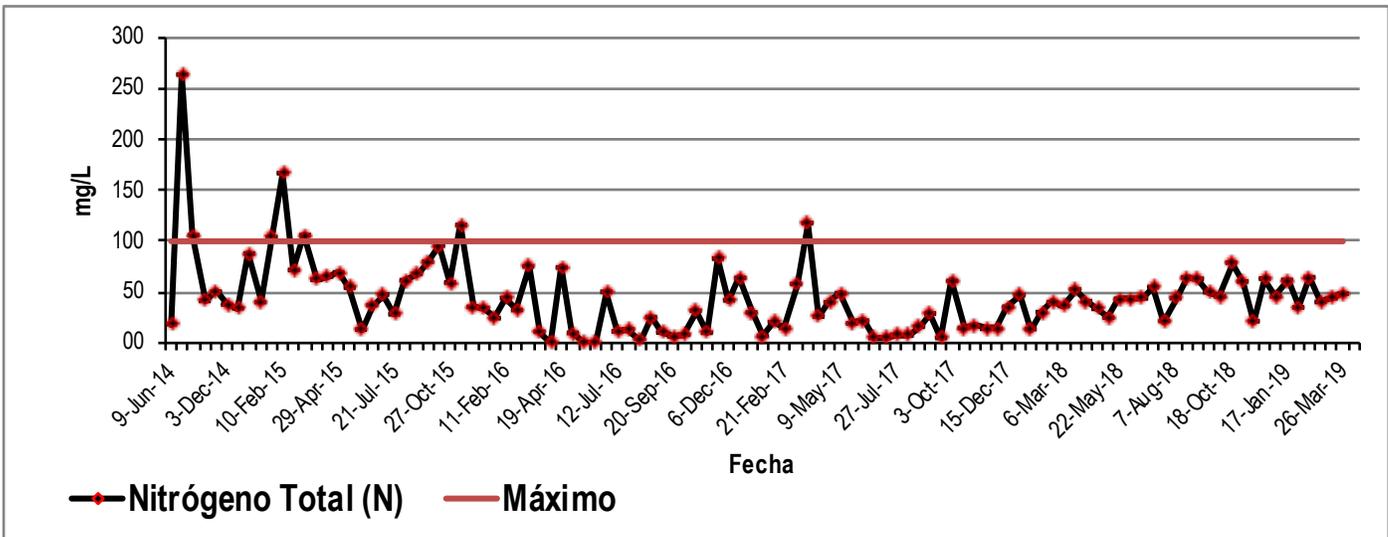
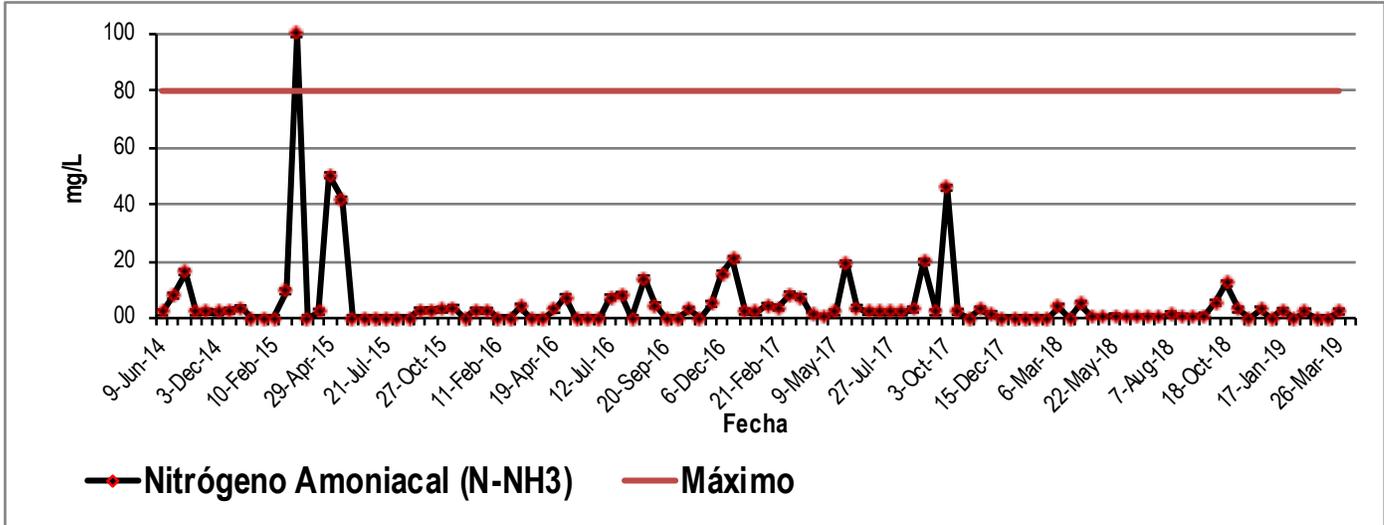
Las barras muestran el Error Estándar.



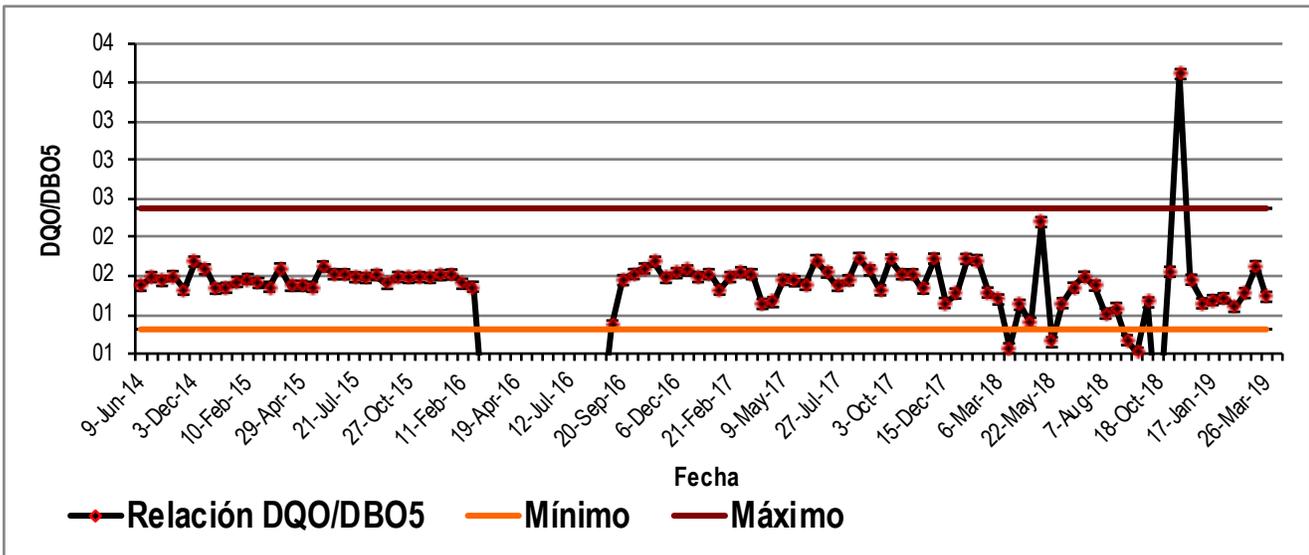
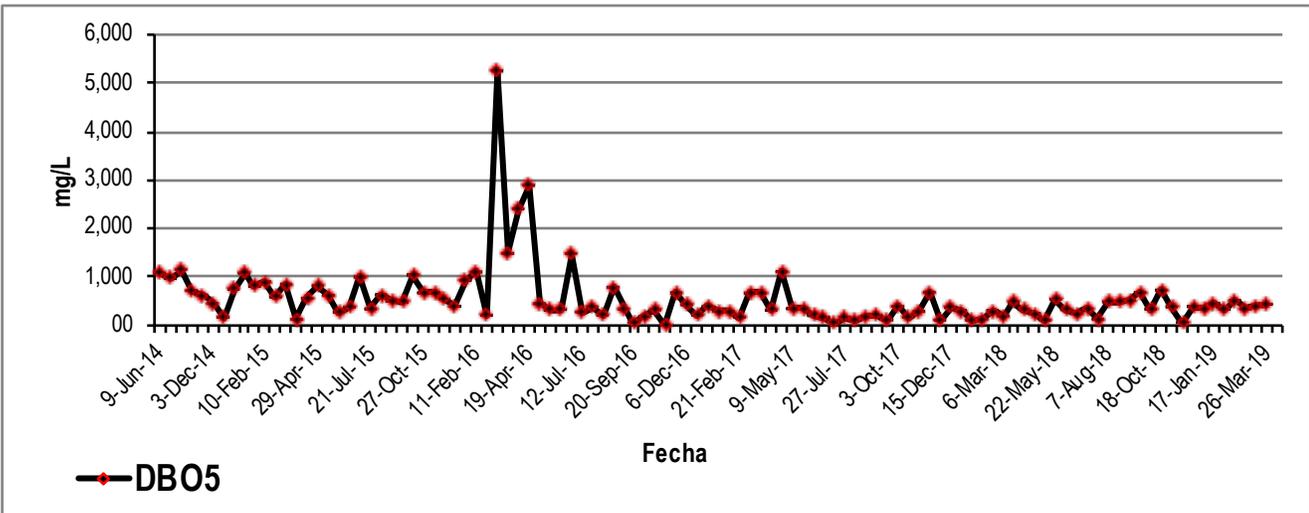
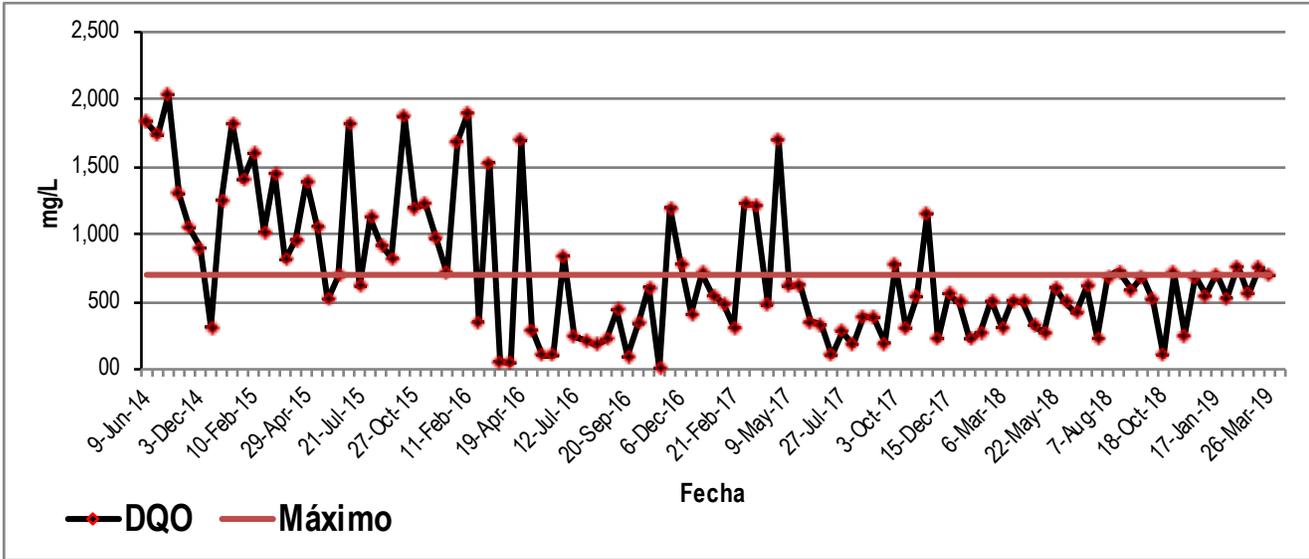
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00  
Open Blue Llano Bonito



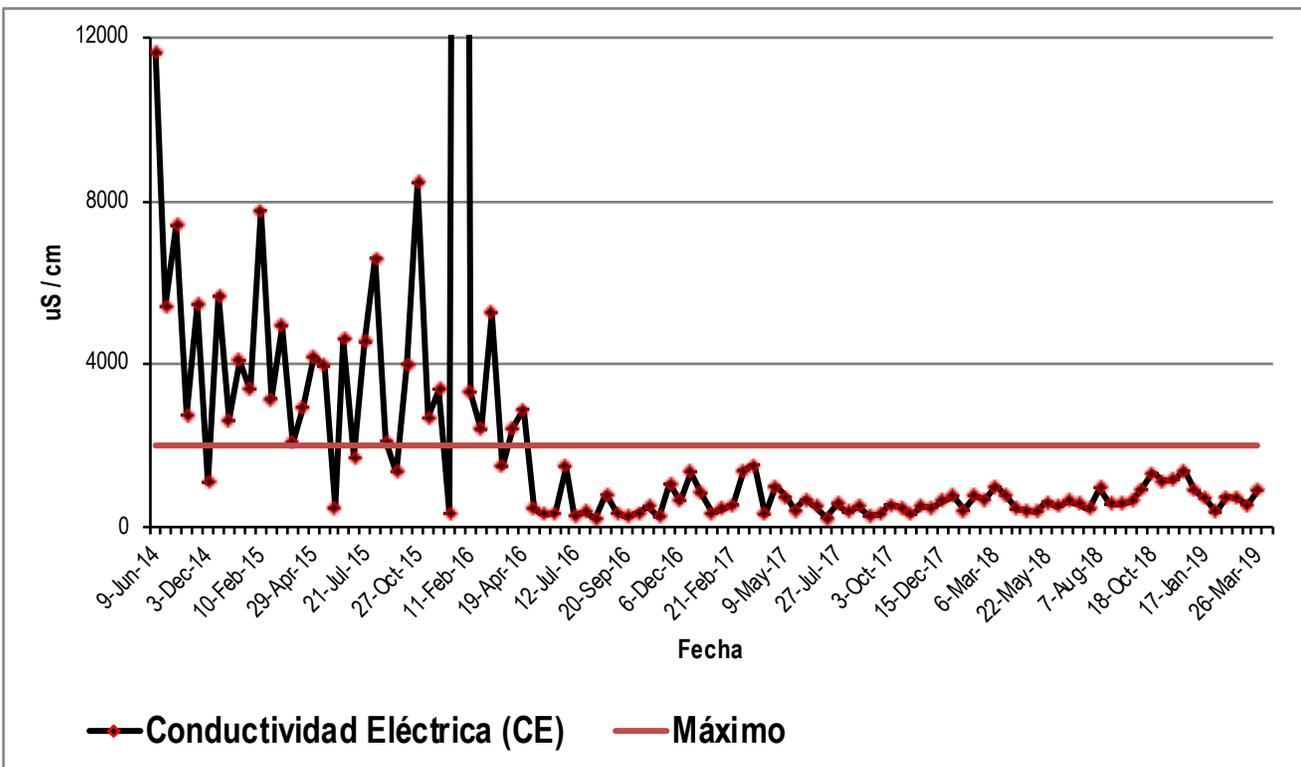
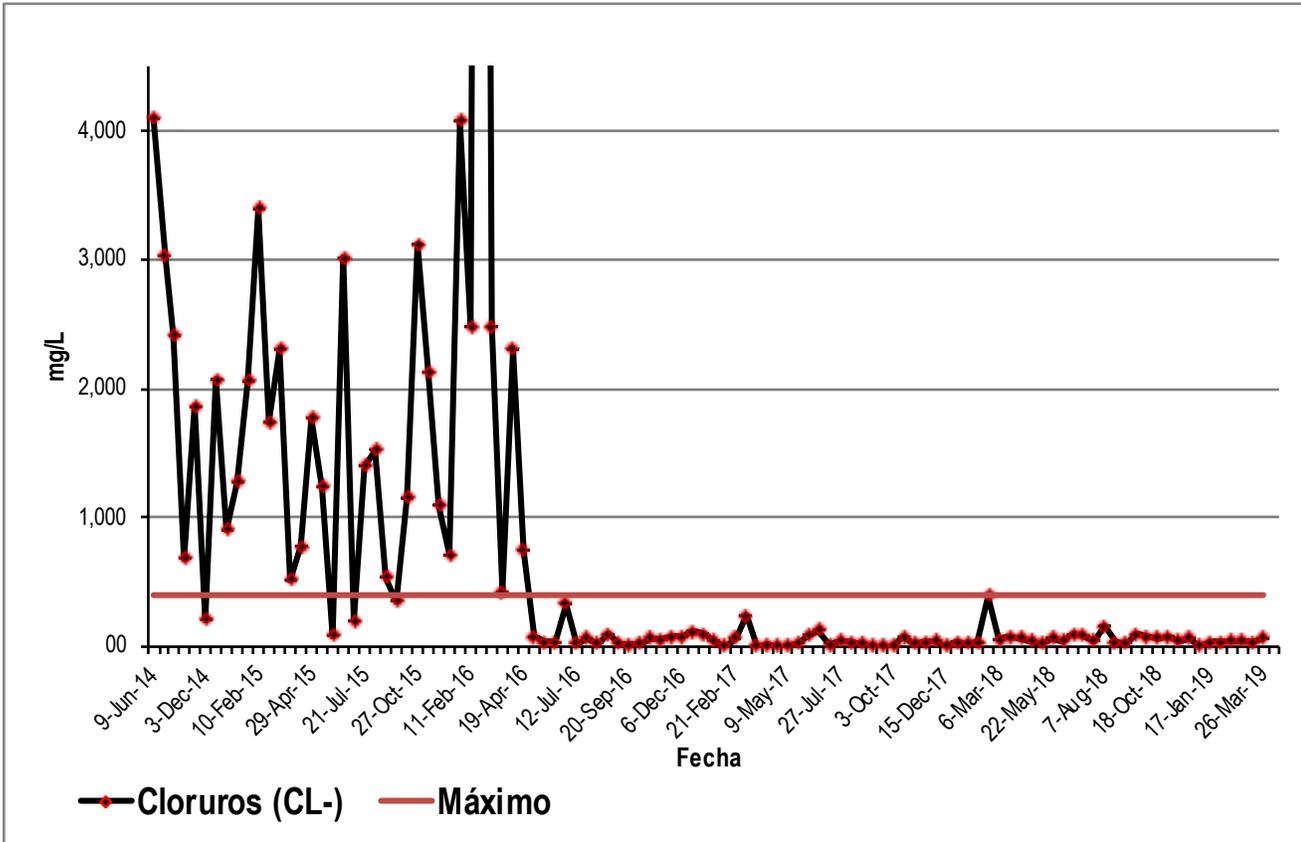
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00  
Open Blue Llano Bonito



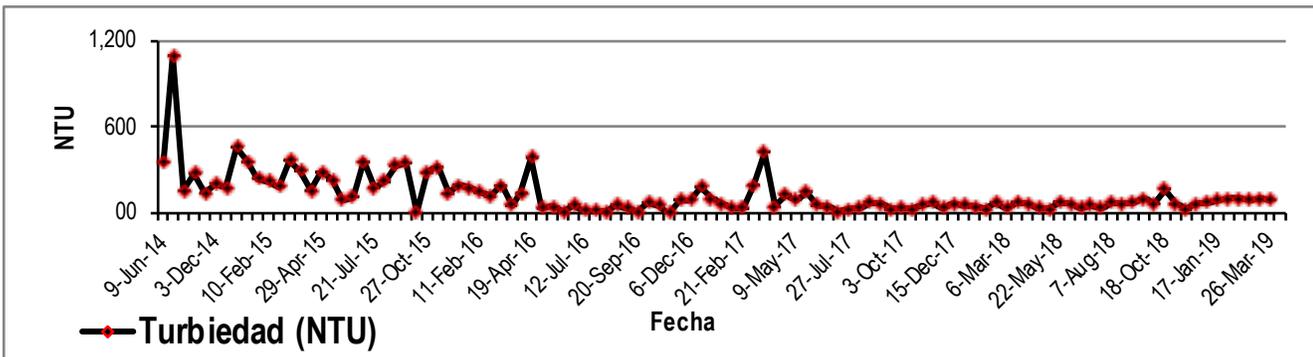
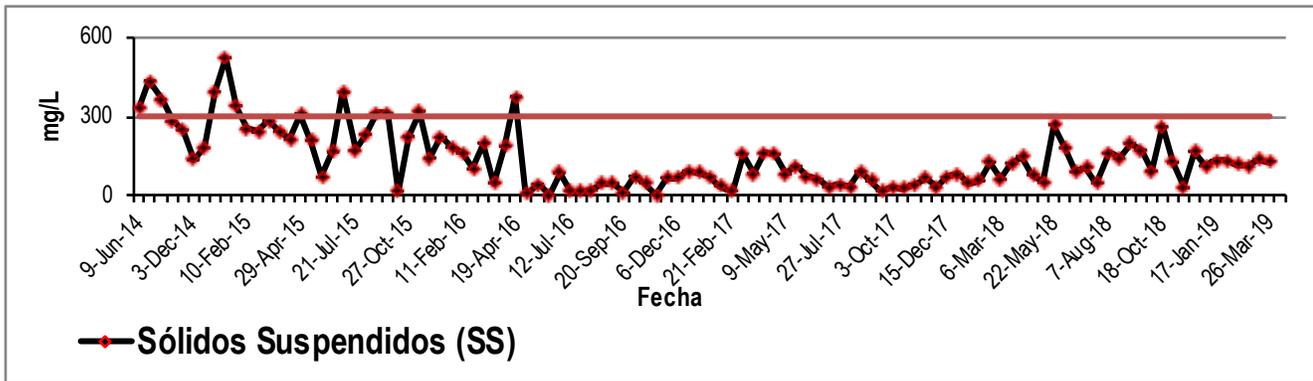
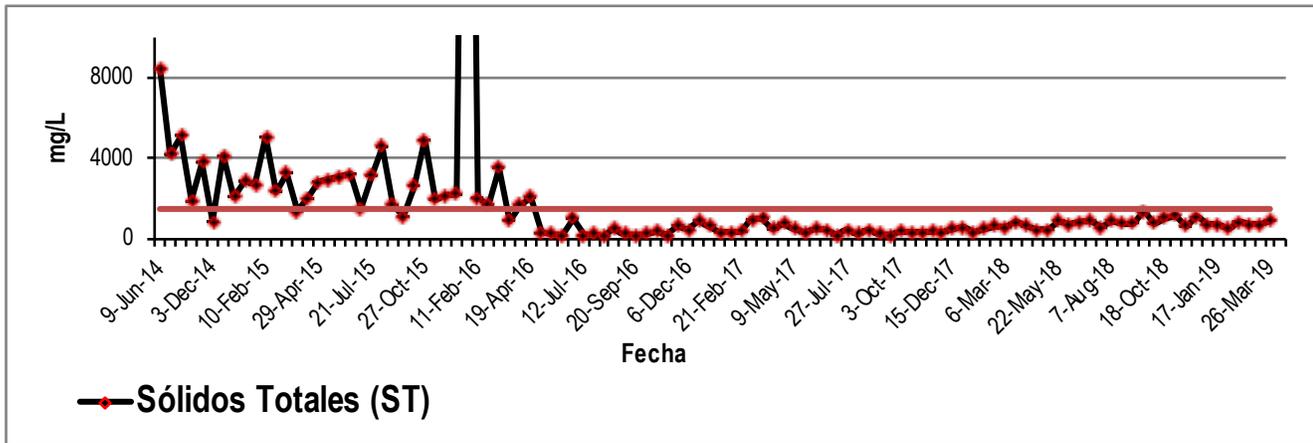
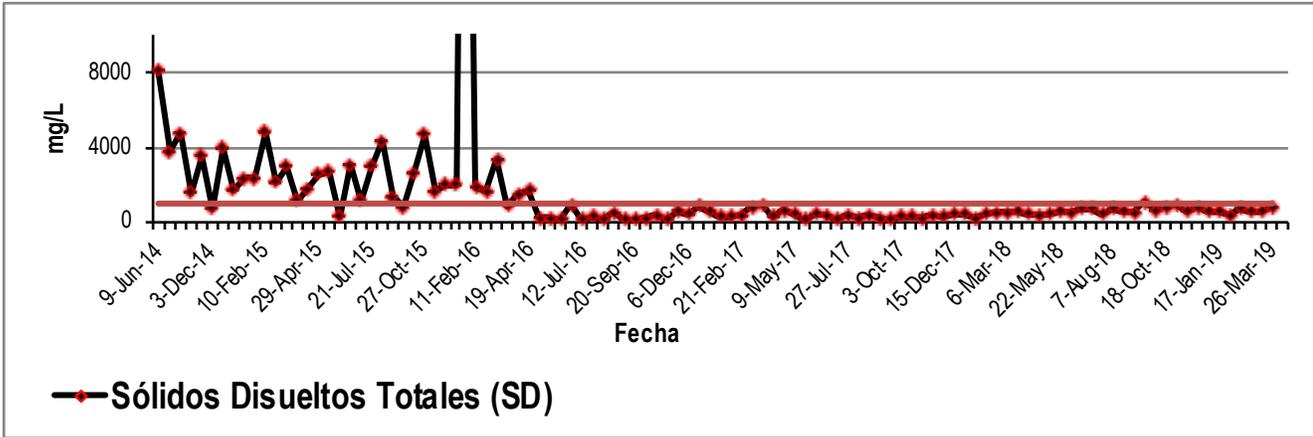
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00  
Open Blue Llano Bonito



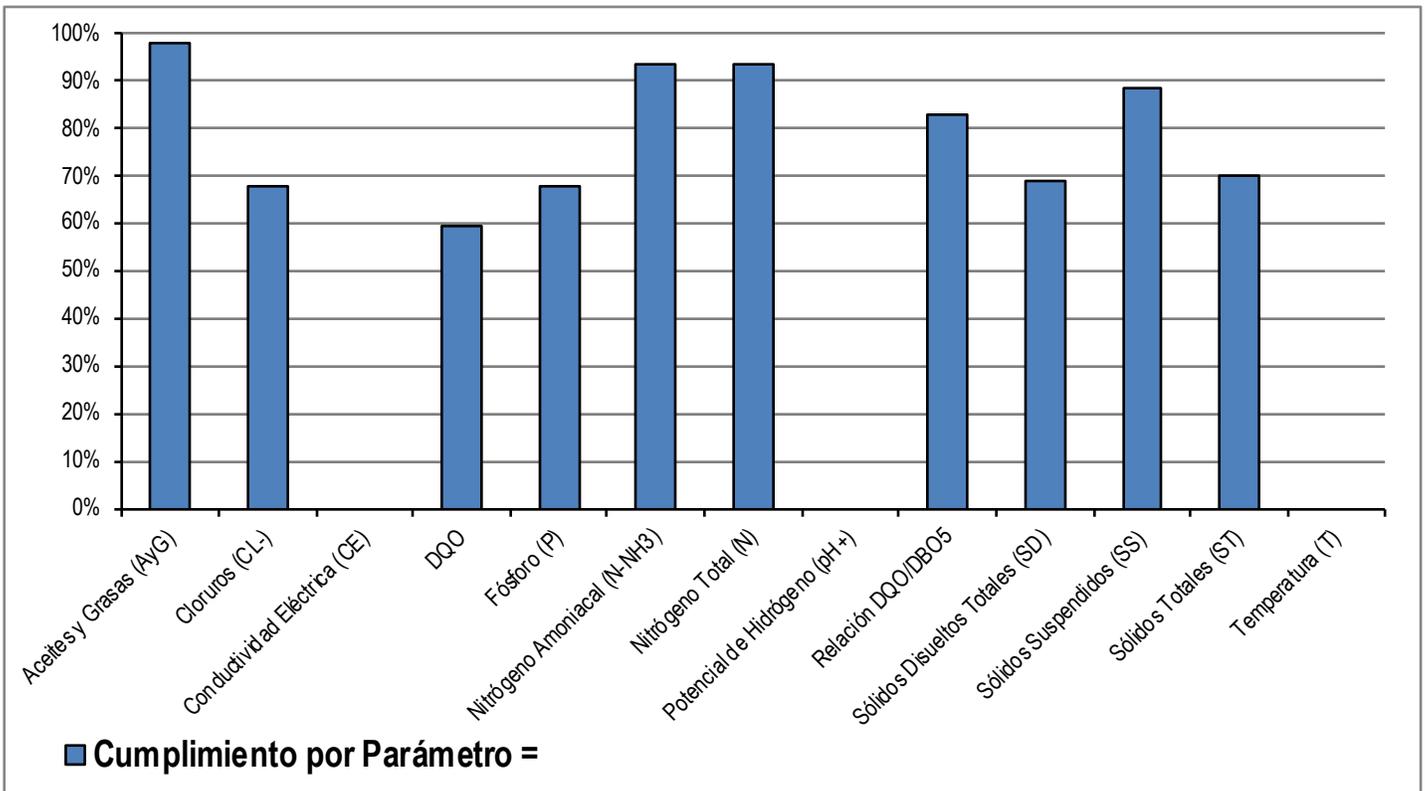
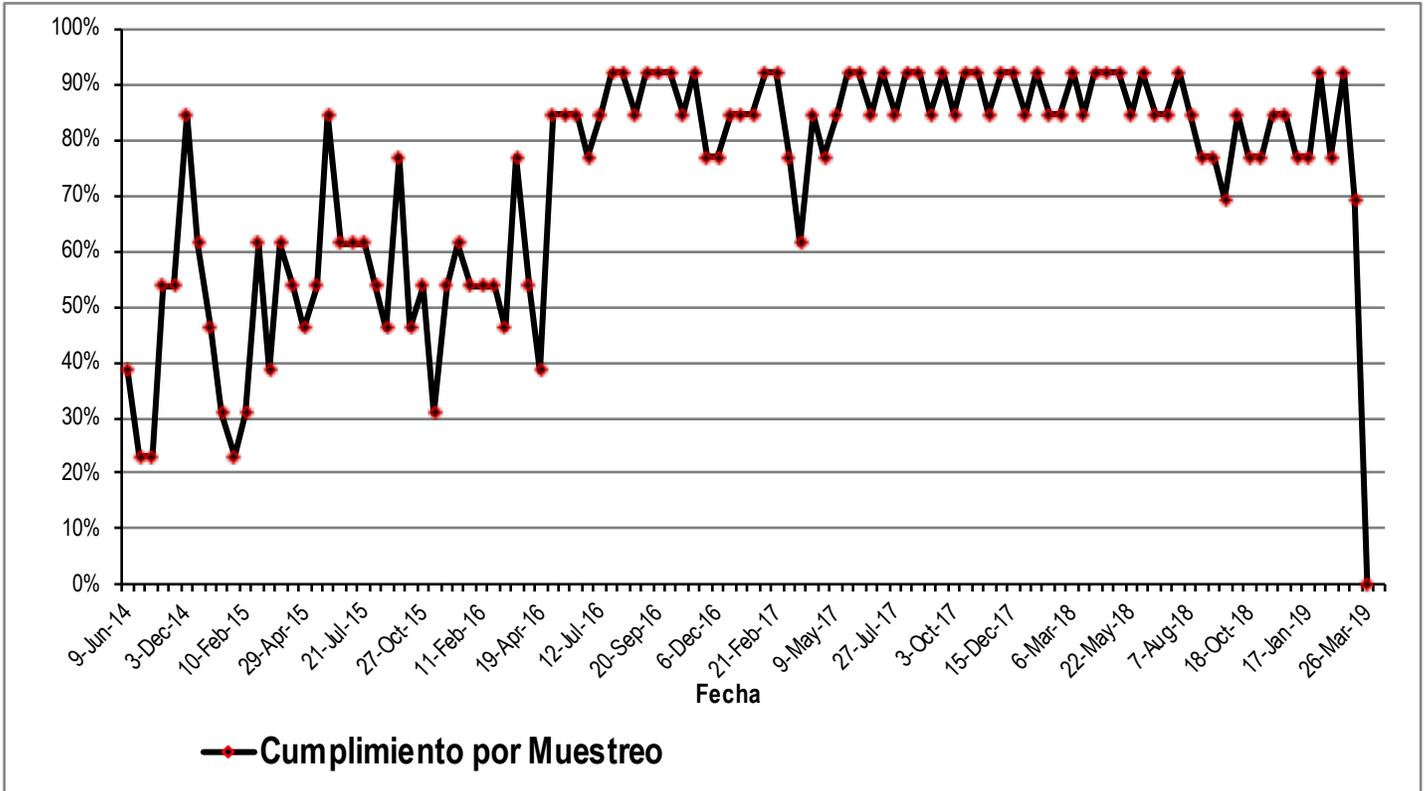
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00  
Open Blue Llano Bonito



Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00  
Open Blue Llano Bonito



Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00  
Open Blue Llano Bonito





Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 05 de abril de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0147-19

### 1. DATOS DEL CLIENTE

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Priscila Martínez NMP Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0259-19

<b>Fecha de Colecta:</b>	12/marzo/2019	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	12/marzo/2019	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 12 a 28/marzo/2019	<b>Colectada por:</b>	BM/TKL
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	<b>E</b> 0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple		<b>N</b> 0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 “colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras”.		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	δCOPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	7,7•10 <sup>5</sup>	De 5,5•10 <sup>5</sup> a 11,0•10 <sup>5</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>+</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	μSiemens/cm	SM 2510 B		±10	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B		103	±5
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	< 2	NA	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	10,8	±3,4	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl <sup>-</sup> B	37,1	±0,5	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	395,6	±15,8	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	752,9	±9,2	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,9*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	10,5	±0,6	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	748,0	±2,4	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	596,0	±6,6	1 000
Sólidos Suspendedos	mg/L	SM 2540 D	136,0	±3,0	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	44,0	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	< 2,3	NA	80



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](http://wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 05 de abril de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0147-19

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%.    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

†La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>δ</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 05 de abril de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0147-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue Llano Bonito. Firma Cliente: [Signature]
Lugar de muestreo: Grifo area Externa #RM: 0259-19

Información del muestreo

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, Hora fin de muestreo, Cantidad de envases colectados, Colector responsable, Testigo por el cliente, Tipo de muestreo, Tipo de Agua, Fuente, Sitio de Muestreo, Coordenadas, Condición Ambiental, Hora de entrega.

Datos de Campo

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond., Otro. Contains handwritten data for four time points: 7:50am, 9:50am, 11:50am, 1:50pm.

Análisis Solicitados

Table with 5 columns: Cod. Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, Parámetros. Lists various parameters like pH, T, N, ST, SD, SS, NTU, DBO5, CI, PE, DBO/DBO5.

Transportada por vía: Terrestre Conductor Responsable: BM
Temperatura hielera: 41 °C

OBSERVACIONES:



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](http://wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 05 de abril de 2019.

**REPORTE DE ENSAYOS #0147-19**

**3.2 Fotos del muestreo en sitio**

*Planta de Proceso – Llano Bonito- Grifo área Externa*



**4. REVISADO Y APROBADO POR:**

Firma:	Firma:
Original Firmado	Original Firmado
Lic. Rogelio E. Parris Director Técnico	Lic. Jorge De Obaldía Coordinador de Calidad
<i>ROGELIO PARRIS EDWARDS QUÍMICO CEDULA: 3-73-486 IDONEIDAD: 0017</i>	<i>Lic. Jorge De Obaldía Químico Ced. 8-813-1045 Idoneidad No. 0534</i>

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: w\_wwt@hotmail.com  
wwttsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 18 de marzo de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0116-19

### 1. DATOS DEL CLIENTE

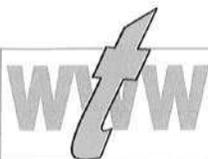
<b>Dirigido a:</b>	Ing. Priscila Martínez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0194-19

<b>Fecha de Colecta:</b>	21/febrero/2019	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	21/febrero/2019	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 21/febrero/2019 a 11/marzo/2019	<b>Colectada por:</b>	BM/TKL
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	<b>E</b> 0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple		<b>N</b> 0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 “colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras”.		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	<sup>δ</sup> COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	1,7•10 <sup>5</sup>	De 1,2•10 <sup>5</sup> a 2,2•10 <sup>5</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>1</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B	93,1	±4,8	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	4	±0,2	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	27,0	±4,1	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl B	49,6	±0,6	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	344,9	±13,8	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	560,3	±7,2	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,6*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	9,2	±0,6	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	708,0	±2,4	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	576,0	±6,4	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	112,0	±2,8	300
Nitrógeno Total *	mgN/L	Cálculo	40,3	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	< 2,3	NA	80



Calle III este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: w\_wwt@hotmail.com  
wwttsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 18 de marzo de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0116-19

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%.    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

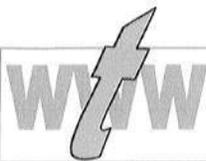
\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\*La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>δ</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle III este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 18 de marzo de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0116-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue Llanos Bonito Firma Cliente: [Signature]
Lugar de muestreo: Grifo cerca externa #RM 0194-19

Información del muestreo

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, Hora fin de muestreo, Cantidad de envases colectados, Colector responsable por el laboratorio, Testigo por el cliente, Tipo de muestreo, Tipo de Agua, Fuente, Sitio de Muestreo, Coordenadas, Condición Ambiental durante colecta, Hora de entrega en el laboratorio.

Datos de Campo

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond, Otro. Contains field data for 7:50am, 9:00am, 11:00am, and 1:00pm.

Análisis Solicitados

Table with 5 columns: Cod. Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, Parámetros. Lists requested analyses for four different containers.

Transportada por vía: terrestre Conductor Responsable: BM
Temperatura hielera: 25°C

OBSERVACIONES:

Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: w\_wwt@hotmail.com  
wwwtsa@cwpanama.net

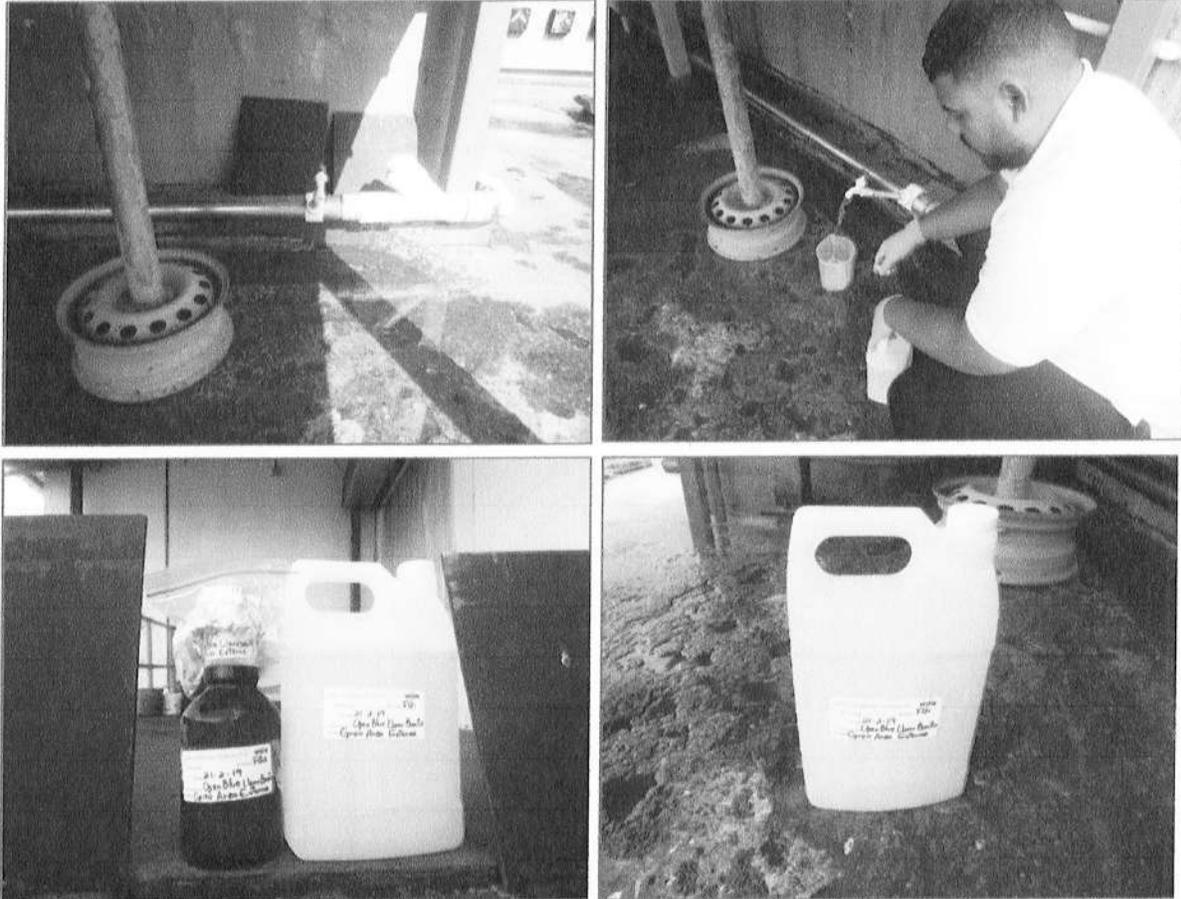
Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 18 de marzo de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0116-19

### 3.2 Fotos del muestreo en sitio

#### *Planta de Proceso – Llano Bonito*



### 4. REVISADO Y APROBADO POR:

Firma:

Lic. Rogelio E. Parris  
Director Técnico

**ROGELIO PARRIS EDWARDS**  
QUÍMICO  
CÉDULA: 9-77-486 IDONEIDAD: 0017

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía  
Coordinador de Calidad

**Lic Jorge De Obaldía**  
Químico  
Ced. 9-833-1015  
Idoneidad No. 0533

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de abril de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0186-19

### 1. DATOS DEL CLIENTE

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Priscila Martínez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0360-19

<b>Fecha de Colecta:</b>	26/marzo/2019	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	26/marzo/2019	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 26/marzo/2019 a 11/abril/2019	<b>Colectada por:</b>	JML/JG
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	<b>E</b> 0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple		<b>N</b> 0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 “colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras”.		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	δCOPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	8,1•10 <sup>4</sup>	De 5,8•10 <sup>4</sup> a 11,0•10 <sup>4</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>+</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	μSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B	91,5	±4,7	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	2	±0,1	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	25,4	±4,1	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl B	62,9	±0,8	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	437,4	±17,5	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	693,7	±8,6	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,6 <sup>♦</sup>	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	9,67	±0,59	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	940,0	±2,5	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	804,0	±8,7	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	128,0	±2,9	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	48,5	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	2,3	±0,1	80



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de abril de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0186-19

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%.    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

†La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

‡Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle III este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de abril de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0186-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue Nano Bonito Firma Cliente: Pauli Urdy

Lugar de muestreo: Gripo Area externa #RM: 0360-19

Table with 2 columns: Information of the sample (Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, etc.) and field data (hora, pH, T, Cond., Otro).

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond., Otro. Contains handwritten field data for multiple samples.

Table titled 'Análisis Solicitados' with columns for Cod. Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, and Parámetros. Lists various analytical parameters like pH, T, SS, NTU, etc.

Transportada por vía: Terrestre Conductor Responsable: [Signature]

OBSERVACIONES:



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[www.wtsa@cwpanama.net](http://www.wtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de abril de 2019.

**REPORTE DE ENSAYOS #0186-19**

**3.2 Fotos del muestreo en sitio**

*Planta de Proceso – Llano Bonito – Grifo área externa*



**4. REVISADO Y APROBADO POR:**

Firma:	Firma:
Original Firmado	Original Firmado
Lic. Rogelio E. Parris Director Técnico	Lic. Jorge De Obaldía Coordinador de Calidad
<b>ROGELIO PARRIS EDWARDS</b> QUÍMICO CEDULA: 3-72-466 IDONEIDAD: 0517	<i>Lic. Jorge De Obaldía</i> Químico Ced. 8-813-1045 Idoneidad No. 0534

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.** 

Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: w\_wwt@hotmail.com  
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de marzo de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0091-19

### I. DATOS DEL CLIENTE

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Priscila Martínez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0141-19

<b>Fecha de Colecta:</b>	07/febrero/2019	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	07/febrero/2019	<b>Identificación o Sitio:</b>	Griño externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 07/febrero/2019 a 06/marzo/2019	<b>Colectada por:</b>	BM/TKL
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	<b>E</b> 0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple		<b>N</b> 0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	<sup>4</sup> COPANIT 39-2000
Coliformes Totales@35.0°C*	NMP/100 mL	SM 9223 B	1,7•10 <sup>6</sup>	De 1,2•10 <sup>6</sup> a 2,7•10 <sup>6</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-11' B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B		±5	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	5	±0,2	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	32,9	±4,4	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl' B	43,0	±0,5	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	513,3	±20,5	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	760,9	±9,3	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,5*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	14,5	±0,6	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	868,0	±2,5	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	728,0	±8,0	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	116,0	±2,8	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	64,6	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	2,3	±0,1	80



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwtsa@cvpanama.net](mailto:wwtsa@cvpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de marzo de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0091-19

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
/: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\*La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>6</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua: Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de marzo de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0091-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Ciente: Open Blue Nano Barro Firma Cliente: [Signature]

Lugar de muestreo: Grupo area externa

#RM: 0141-19

Información del muestreo

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, Hora fin de muestreo, Cantidad de envases colectados, Colector responsable, Testigo por el cliente, Tipo de muestreo, Tipo de Agua, Fuente, Sitio de Muestreo, Coordenadas, Condición Ambiental durante colecta, Hora de entrega en el laboratorio.

Datos de Campo

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond, Otro. Contains field data for three different times: 7:55 am, 9:55 am, and 11:55 am.

Análisis Solicitados

Table with 4 columns: Cod. Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, and Parámetros. Lists various parameters like pH, T, N-NH3, ST, SD, SS, NTU, etc.

Transportada por vía: Terrestre
Temperatura hielo: 4.0 °C

Conductor Responsable: TKL

OBSERVACIONES:

FO-32v7

Página 1 de 1



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.** 

Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: w\_wwt@hotmail.com  
wwwtsa@cwpanama.net

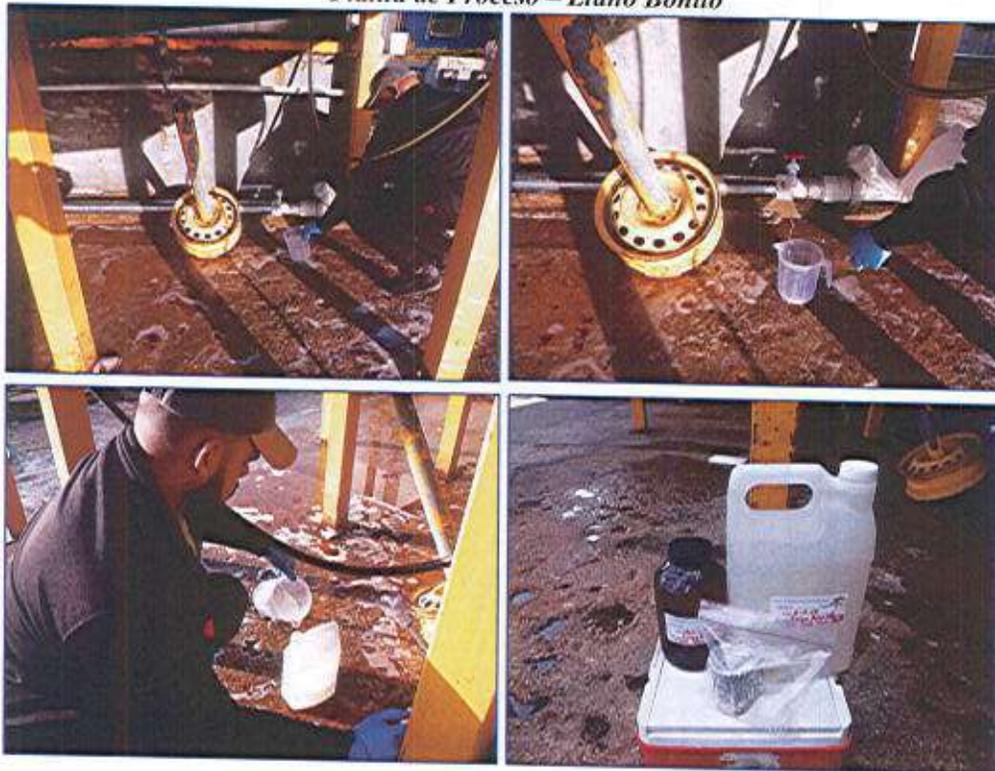
Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de marzo de 2019.

**REPORTE DE ENSAYOS #0091-19**

3.2 Fotos del muestreo en sitio

*Planta de Proceso – Llano Bonito*



4. REVISADO Y APROBADO POR:

Firma:	Firma:
Original Firmado	Original Firmado
Lic. Rogelio E. Parris Director Técnico	Lic. Jorge De Obaldía Coordinador de Calidad
<b>ROGELIO PARRIS ESPINARDO</b> QUÍMICO CÉDULA: 5-75-484 IDENTIDAD: 2017	<i>Lic. Jorge De Obaldía</i> Químico Céd. 9-915-1045 Identidad No. 0534

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 27 de febrero de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0065-19

### 1. DATOS DEL CLIENTE

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Llano Bonito, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0094-19

<b>Fecha de Colecta:</b>	29/enero/2019	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	29/enero/2019	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 29/enero/2019 a 22/febrero/2019	<b>Colectada por:</b>	BM/TKL
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	<b>E</b> 0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple		<b>N</b> 0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	<sup>o</sup> COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	4,4•10 <sup>5</sup>	De 2,8•10 <sup>5</sup> a 6,5•10 <sup>5</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>+</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B		±10	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B	97,9	±5,1	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	3,0	±0,1	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	17,5	±3,7	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl <sup>-</sup> B	30,4	±0,4	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	336,4	±13,4	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	528,5	±6,8	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,6*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	8,8	±0,6	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	534,0	±2,2	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	402,9	±4,5	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	128,6	±2,9	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	35,0	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	< 2,3	NA	80



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 27 de febrero de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0065-19

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%.    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\*La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>6</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 27 de febrero de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0065-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue Llano Bonito Firma Cliente: WWT S.A.

Lugar de muestreo: Grifo área externa #RM: 0074-19

Información del muestreo

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, Hora fin de muestreo, Cantidad de envases colectados, Colector responsable, Testigo por el cliente, Tipo de muestreo, Tipo de Agua, Fuente, Sitio de Muestreo, Coordenadas, Condición Ambiental durante colecta, Hora de entrega en el laboratorio.

Datos de Campo

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond, Otro. Contains handwritten data for four time points: 8:05am, 10:05am, 12:05pm, 2:05pm.

Análisis Solicitados

Table with 5 columns: Cod Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, Parámetros. Lists various parameters like pH, T, N, P, ST, SD, SS, NTU, DBO5, Cl, PE, DBO/DBO5.

Transportada por vía: Terrestre Conductor Responsable: BH

Temperatura hielo: 4°C

OBSERVACIONES:

Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
 R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
 e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

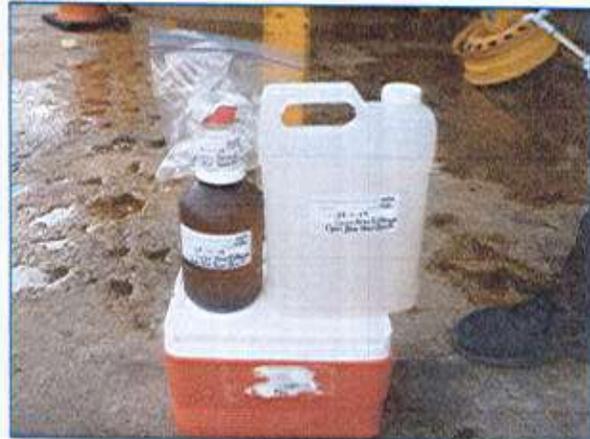
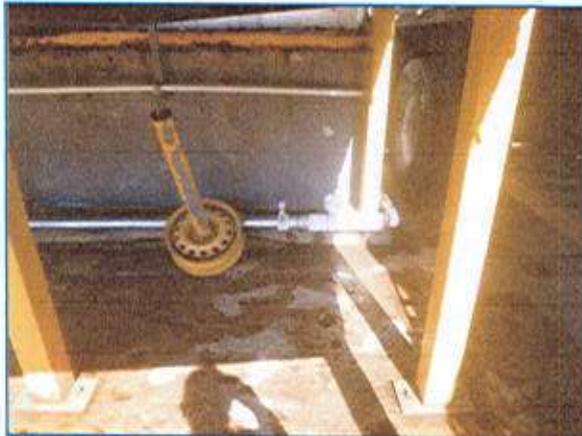
Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
 Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 27 de febrero de 2019.

**REPORTE DE ENSAYOS #0065-19**

**3.2 Fotos del muestreo en sitio**

*Planta de Proceso – Llano Bonito*



**4. REVISADO Y APROBADO POR:**

Firma:



Lic. Rogelio E. Parris  
 Director Técnico

ROGELIO PARRIS EDWARDS  
 QUÍMICO  
 CÉDULA: 3-72-466 IDONEIDAD: 0017

Firma:



Lic. Jorge De Obaldía  
 Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía  
 Químico  
 Céd. 3-333-1015  
 Idoneidad No. 0534

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](http://wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 18 de febrero de 2019.

**REPORTE DE ENSAYOS #0051-19**

**1. DATOS DEL CLIENTE**

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

**2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS**

**2.1. Recepción de Muestra No. 0059-19**

<b>Fecha de Colecta:</b>	17/enero/2019	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	17/enero/2019	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De: 17/enero/2019 a: 11/febrero/2019	<b>Colectada por:</b>	BM
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	<b>E</b> 0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple		<b>N</b> 0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	°COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(á 35,0°C)* <sup>7</sup>	NMP/100 mL	SM 9223 B	9,8•10 <sup>5</sup>	De 6,6•10 <sup>5</sup> a 14,0•10 <sup>5</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>1</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura ✓	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C ✓	µSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad ✓	UNT	SM 2130 B		±4,9	NA
Poder Espumante ✓	mm	NCh 2313/21	4,0	±0,2	7
Aceites y Grasas ✓	mg/L	SM 5520 B	14,3	±0,2	150
Cloruros ✓	mgCl/L	SM 4500-Cl B	33,8	±0,4	400
DBO <sub>5</sub> <i>biológico</i>	mg/L	SM 5210 B	452,5	±18,1	NA
DQO <i>químico</i>	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	702,3	±8,7	700
DQO/ DBO <sub>5</sub> ✓	NA	NA	1,6*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total ✓	mgP/L	HACH 8190	21,8	±0,6	10
Sólidos Totales *	mg/L	SM 2540 B	736,0	±2,4	NA
Sólidos Disueltos ✓	mg/L	SM 2540 C	588,0	±6,5	1 000
Sólidos Suspendidos ✓	mg/L	SM 2540 D	132,0	±2,9	300
Nitrógeno Total* ✓	mgN/L	Cálculo	61,99	NA	100
Nitrógeno Amoniacal ✓	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	2,5	±0,1	80



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 18 de febrero de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0051-19

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%.    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\*La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>δ</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 18 de febrero de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0051-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue Hama Bonda Firma Cliente: [Signature] #RM: 0059-19
Lugar de muestreo: Grifo cerca externa

Información del muestreo

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, Hora fin de muestreo, Cantidad de envases colectados, Colector responsable, Testigo por el cliente, Tipo de muestreo, Tipo de Agua, Fuente, Sitio de Muestreo, Coordenadas, Condición Ambiental durante colecta, Hora de entrega en el laboratorio.

Datos de Campo

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond, Otro. Contains handwritten data for four samples at different times.

Análisis Solicitados

Table with 5 columns: Cod Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, and Parámetros. Lists various water quality parameters and their collection details.

Transportada por vía: Terrestre Conductor Responsable: BM
Temperatura hielera: 3,0 °C

OBSERVACIONES:



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 18 de febrero de 2019.

**REPORTE DE ENSAYOS #0051-19**

**3.2 Fotos del muestreo en sitio**

*Planta de Proceso – Llano Bonito*



**4. REVISADO Y APROBADO POR:**

Firma:

Lic. Rogelio E. Parris  
Director Técnico

**ROGELIO PARRIS EDWARDS**  
QUÍMICO  
CÉDULA: 3-71-06 (DOMICILIO: DUIT)

Firma:

Lic. Jorge De Obaldia  
Coordinador de Calidad

**Lic. Jorge De Obaldia**  
Químico  
Ced. 3-013-1015  
(Identidad Tria. 0534)

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 23 de octubre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0485-18

### 1. DATOS DEL CLIENTE

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0625-18

<b>Fecha de Colecta:</b>	04/octubre/2018	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	04/octubre/2018	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 04 a 16/octubre/2018	<b>Colectada por:</b>	TKL
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas E</b>	0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple	<b>Coordenadas N</b>	0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	<sup>8</sup> COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	4,9•10 <sup>5</sup>	De 3,1•10 <sup>5</sup> a 7,2•10 <sup>5</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>1</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B	65,8	±3,4	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	5,0	±0,2	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	15,0	±0,2	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl <sup>-</sup> B	75,6	±0,9	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	336,7	±13,4	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	514,5	±6,7	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,5*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	10,3	±0,4	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	788,0	±2,4	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	628,0	±6,9	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	92,0	±2,6	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	45,7	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	5,4	±0,1	80



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 23 de octubre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0485-18

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

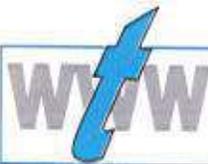
\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\* La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>b</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 23 de octubre de 2018.

REPORTE DE ENSAYOS #0485-18

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue - Umo Bonito Firma Cliente: [Signature]
Lugar de muestreo: Grieta area Externa BRM 0485-18

Information del muestreo and Datos de Campo tables. Includes fields for date, time, quantity, collector, and field data like pH, temperature, and conductivity.

Análisis Solicitados table. Lists requested analyses such as pH, T, Ca, ST, SD, SS, NTK, DBO, Cl, PE, DBO/DBO5, and Mangan.

Transportada por vía: Terrestre Conductor Responsable: IKL
Temperatura heladora: 5,3 °C

OBSERVACIONES:



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 23 de octubre de 2018.

### REPORTE DE ENSAYOS #0485-18

#### 3.2 Fotos del muestreo en sitio

*Planta de Proceso – Llano Bonito*



#### 4. REVISADO Y APROBADO POR:

Firma:

Lic. Rogelio E. Parris  
Director Técnico

ROGELIO PARRIS EDWARDS  
QUÍMICO  
CÉDULA: 9-73-486 IDONEIDAD: 2017

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía  
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía  
Químico  
C. 07. 9-113-1095  
IDONEIDAD No. 0524

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 31 de octubre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0506-18

### 1. DATOS DEL CLIENTE

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0662-18

<b>Fecha de Colecta:</b>	18/octubre/2018	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	18/octubre/2018	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 18 a 24/octubre/2018	<b>Colectada por:</b>	BM/GP
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas E</b>	0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple	<b>N</b>	0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	<sup>6</sup> COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	$7,7 \cdot 10^5$	De $5,5 \cdot 10^5$ a $11,0 \cdot 10^5$	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>1</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B		±9	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	3,0	±0,1	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	14,8	±0,2	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl B	68,1	±0,8	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	731,0	±29,2	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	1 055	±12	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,4*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	12,8	±0,5	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	1 064	±3	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	780,0	±8,5	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	260,0	±3,7	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	79,0	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	12,2	±0,2	80



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 31 de octubre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0506-18

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\*La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>a</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



### FIN DE REPORTE

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

<p>Lic. Jorge De Obaldia          Coordinador de Calidad</p> <p><i>Jorge De Obaldia</i>          Firma:</p>	<p>Lic. Rogelio E. Partis          Director Técnico</p> <p><i>Rogelio E. Partis</i>          Firma:</p>
---	---

### 4. REVISADO Y APROBADO POR:



3.2 Fotos del muestreo en sitio  
*Planta de Proceso – Llano Bontio*

<b>REPORTE DE ENSAYOS #0506-18</b>	
Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12 e-mail: <a href="mailto:w_wwt@hotmail.com">w_wwt@hotmail.com</a> <a href="mailto:wwwtsa@cwpanama.net">wwwtsa@cwpanama.net</a>	Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501 Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955 Panamá, 31 de octubre de 2018.

**1. DATOS DEL CLIENTE**

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Yianka Saenz Quality Control Manager
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá
<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.

**2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS**

**2.1. Recepción de Muestra No. 0765-18**

<b>Fecha de Colecta:</b>	08/noviembre/2018	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bontio.
<b>Fecha de Recepción:</b>	08/noviembre/2018	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 08 a 16/nov./2018	<b>Colectada por:</b>	TKL/GP
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	<b>E</b> 0669427 <b>N</b> 0998852
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".	

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	% COPANT 39-2000
Coliformes Totales(a 35.0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	1.4*10 <sup>5</sup>	De 0.9*10 <sup>5</sup> a 1.9*10 <sup>5</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sub>1</sub> B	Ver cadena de custodia	±0.05	5.5 - 9.0
Temperatura	°C	SM 2550 B	Ver cadena de custodia	±0.2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B	Ver cadena de custodia	±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B	63.7	±3.3	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	13.0	±0.6	7
Acnes y Grasas	mg/L	SM 5520 B	< 10	NA	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl B	80.0	±0.9	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	385.1	±15.4	NA
DBO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	710.5	±8.8	700
DBO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1.8*	±0.1	1.25 - 2.50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	0.79	±0.03	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	1 160	±3	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	948.0	±10.3	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	124.0	±2.9	300
Nitrogeno Total	mgN/L	Cálculo	60.5	NA	100
Nitrogeno Amomiacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B	3.0	±0.1	80



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[www.wtsa@cwpanama.net](http://www.wtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 21 de noviembre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0545-18

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010

U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%,    T.N.: Temperatura normal del sitio

SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\* La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>6</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Aguá. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 21 de noviembre de 2018.

REPORTE DE ENSAYOS #0545-18

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue Water Bonito Firma Cliente: [Signature]

Lugar de muestreo: Grifo agua externa

#RMA 0705-18

Información del muestreo

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, Hora fin de muestreo, Cantidad de envases colectados, Colector responsable por el laboratorio, Testigo por el cliente, Tipo de muestreo, Tipo de Agua, Fuente, Sitio de Muestreo, Coordenadas, Condición Ambiental durante colecta, Hora de entrega en el laboratorio.

Datos de Campo

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond, Otro. Contains 4 rows of field data.

EQUIPO: EM-Mult-O1

Análisis Solicitados

Table with 5 columns: Cod. Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, Parámetros. Lists various parameters like pH, T, N-NH3, N-Tota, etc.

Transportada por vía: Terrestre

Conductor Responsable: TRC

Temperatura hielo: 16 °C

OBSERVACIONES:

**FIN DE REPORTE**

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

<p>Lic. Jorge De Obaldia          Coordinador de Calidad</p>	<p>Lic. Rogelio E. Parais          Director Técnico</p>
<p>Firma: <i>Jorge De Obaldia</i></p>	<p>Firma: <i>Rogelio E. Parais</i></p>

**4. REVISADO Y APROBADO POR:**



*Planta de Proceso – Llano Bontio*

**3.2 Fotos del muestreo en sitio**

<p><b>REPORTE DE ENSAYOS #0545-18</b></p> <p>Panamá, 21 de noviembre de 2018.</p> <p>Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501          Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955</p>	<p><b>WWT</b></p> <p>Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre          R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12          e-mail: <a href="mailto:w_wt@hotmail.com">w_wt@hotmail.com</a>  <a href="mailto:wwtsa@cwpanama.net">wwtsa@cwpanama.net</a></p>
---	--





Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 05 de diciembre de 2018.

**REPORTE DE ENSAYOS #0571-18**

**1. DATOS DEL CLIENTE**

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIJU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

**2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS**

**2.1. Recepción de Muestra No. 0827-18**

<b>Fecha de Colecta:</b>	22/noviembre/2018	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	22/noviembre/2018	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 22/noviembre/2018 a 03/diciembre/2018	<b>Colectada por:</b>	BM/GP
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	<b>E</b> 0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple		<b>N</b> 0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	<sup>6</sup> COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35.0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	1,0	De 0,1 a 5,5	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>+</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B	27,1	±1,4	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	15	±1	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	11,6	±0,2	150
Cloruros	mgCl <sup>-</sup> /L	SM 4500-Cl <sup>-</sup> B	48,3	±0,6	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	63,8	±2,5	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	248,0	±3,8	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	3,9*	±0,3	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	3,0	±0,1	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	628,0	±2,3	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	586,0	±6,5	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	28,0	±1,7	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	21,4	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	< 2,3	NA	80



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 05 de diciembre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0571-18

### Claves:

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%.    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\*La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

### Observaciones:

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>6</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 05 de diciembre de 2018.

REPORTE DE ENSAYOS #0571-18

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue (Hano Bonif) Firma Cliente: [Signature]

Lugar de muestreo: Grupo de agua externa

#RM: 0827-18

Información del muestreo

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, Hora fin de muestreo, Cantidad de envases colectados, Colector responsable, Testigo por el cliente, Tipo de muestreo, Tipo de Agua, Fuente, Sitio de Muestreo, Coordenadas, Condición Ambiental durante colecta, Hora de entrega en el laboratorio.

Datos de Campo

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond, Otro. Contains handwritten data for four time points: 8:00am, 10:00am, 12:00pm, 2:00pm.

Análisis Solicitados

Table with 5 columns: Cod Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, Parámetros. Lists various parameters like pH, T, Ca, ST, SD, SO, DO, DBO, Cl-, PE, DBO/DBP, NTU.

Transportado por vía: Terrestre
Temperatura hielo: 4,9 °C

Conductor Responsable: BM

OBSERVACIONES:



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 05 de diciembre de 2018.

### REPORTE DE ENSAYOS #0571-18

#### 3.2 Fotos del muestreo en sitio

##### *Planta de Proceso – Llano Bonito*



#### 4. REVISADO Y APROBADO POR:

Firma:

Lic. Rogelio E. Parris  
Director Técnico

ROGELIO PARRIS EDWARDS  
QUÍMICO  
CÉDULA: 3-73-486 IDONEIDAD: 0017

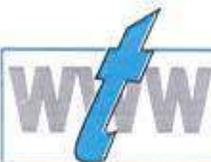
Firma:

Lic. Jorge De Obaldía  
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía  
Químico  
Céd. 9-013-1095  
(Inscripción No. 0534)

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 31 de diciembre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0607-18

### 1. DATOS DEL CLIENTE

<b>Dirigido a:</b>	Lic. Vianka Saez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0907-18

<b>Fecha de Colecta:</b>	11/diciembre/2018	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	11/diciembre/2018	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 11 a 29/dic./2018	<b>Colectada por:</b>	BM/GP
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas E</b>	0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple	<b>N</b>	0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	<sup>5</sup> COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	4,3•10 <sup>4</sup>	De 3,0•10 <sup>4</sup> a 6,0•10 <sup>4</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>+</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B		±3,5	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	15	±0,7	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	17,9	±0,3	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl <sup>-</sup> B	66,9	±0,8	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	390,0	±15,6	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	687,7	±8,5	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,8*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	18,0	±0,6	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	1 088	±3	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	822,0	±8,9	1 000
Sólidos Suspendidos	mg/L	SM 2540 D	166,0	±3,2	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	63,3	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	3,0	±0,1	80



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 31 de diciembre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0607-18

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%.    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\*La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>6</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12
e-mail: w\_wwt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

Teléfonos: (507) 214 - 6712 / 214 - 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 31 de diciembre de 2018.

REPORTE DE ENSAYOS #0607-18

3. ANEXOS
3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Ciente: Open Blue (UrbanoBento) Panama Ciente: [Signature]

Lugar de muestreo: Gopo área externa

#RM: 0907-18

Información del muestreo

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include Fecha del muestreo, Hora inicio de muestreo, Hora fin de muestreo, Cantidad de envases colectados, Colector responsable, Testigo por el cliente, Tipo de muestreo, Tipo de Agua, Fuente, Sitio de Muestreo, Coordenadas, Condición Ambiental durante colecta, Hora de entrega en el laboratorio.

Datos de Campo

Table with 5 columns: hora, pH, T, Cond, Otro. Contains handwritten data for three time points: 8:00 am, 10:00 am, and 12:00 pm.

Análisis Solicitados

Table with 5 columns: Cod. Envase, Tipo de envase, Volumen, Hora colecta, Preservación, and Parámetros. Lists various parameters like pH, T, H, SI, SD, NTU, DBO5, Cl-, PE, DBO/DBO5.

Transportada por vía: Terrestre

Conductor Responsable: BM

Temperatura hielera: 3-5 °C

OBSERVACIONES:



**WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwtsa@cwpanama.net](mailto:wwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 31 de diciembre de 2018.

## REPORTE DE ENSAYOS #0607-18

### 4. REVISADO Y APROBADO POR:

Firma:

Lic. Rogelio E. Parris  
Director Técnico

ROGELIO PARRIS EDWARDS  
QUÍMICO  
CÉDULA: 3-72-46 DOMICILIO: 1017

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía  
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía  
Químico  
Cédula: 3-72-1045  
Domicilio: 1017

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 11 de enero de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0006-19

### 1. DATOS DEL CLIENTE

<b>Dirigido a:</b>	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	<b>Solicitud:</b>	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
<b>Empresa:</b>	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

### 2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

#### 2.1. Recepción de Muestra No. 0934-18

<b>Fecha de Colecta:</b>	20/diciembre/2018	<b>Fuente:</b>	Planta de Proceso Llano Bonito.
<b>Fecha de Recepción:</b>	20/diciembre/2018	<b>Identificación o Sitio:</b>	Grifo externo
<b>Fecha de análisis:</b>	De 20/diciembre/2018 a 04/enero/2018	<b>Colectada por:</b>	BM/TKL
<b>Tipo de Matriz:</b>	Agua residual	<b>Coordenadas</b>	E 0669427
<b>Tipo de Colecta:</b>	Compuesta y Simple		N 0998852
<b>Observaciones:</b>	El muestreo se realizó de acuerdo al procedimiento interno PO-05 "colecta, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de muestras".		

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	<sup>δ</sup> COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	8,2•10 <sup>5</sup>	De 5,5•10 <sup>5</sup> a 12,0•10 <sup>5</sup>	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H <sup>+</sup> B	Ver cadena de custodia	±0,05	5,5 – 9,0
Temperatura	°C	SM 2550 B		±0,2	±3°C T.N.
Conductividad@°C	µSiemens/cm	SM 2510 B		±11	2 000
Turbiedad	UNT	SM 2130 B	72,2	±3,7	NA
Poder Espumante	mm	NCh 2313/21	4,0	±0,2	7
Aceites y Grasas	mg/L	SM 5520 B	20,0	±0,3	150
Cloruros	mgCl/L	SM 4500-Cl <sup>-</sup> B	< 5,0	NA	400
DBO <sub>5</sub>	mg/L	SM 5210 B	357,4	±14,3	NA
DQO	mgO <sub>2</sub> /L	SM 5220 C	542,8	±7,0	700
DQO/ DBO <sub>5</sub>	NA	NA	1,5*	±0,1	1,25 – 2,50
Fósforo total	mgP/L	HACH 8190	10,0	±0,6	10
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540 B	732,0	±2,4	NA
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540 C	568,0	±6,3	1 000
Sólidos Suspendedos	mg/L	SM 2540 D	112,0	±2,8	300
Nitrógeno Total	mgN/L	Cálculo	45,8	NA	100
Nitrógeno Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> C	< 2,3	NA	80



Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 11 de enero de 2019.

## REPORTE DE ENSAYOS #0006-19

**Claves:**

NMP: Número Más Probable    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    NA: No Aplica    NCh: Norma Chilena 2010  
U: Incertidumbre expandida con un factor  $K = 2$  que corresponde a un nivel de confianza de 95%.    T.N.: Temperatura normal del sitio  
SM: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017"

\*Parámetro fuera del alcance de esta acreditación.

\*La relación DQO/DBO se emplea para evaluar la "tratabilidad" de un influente y no se considera un parámetro operativo para efluentes.

**Observaciones:**

Los resultados son representativos solo de la muestra analizada.

<sup>6</sup>Valores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000: "Agua. Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".





Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre  
R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12  
e-mail: [w\\_wwt@hotmail.com](mailto:w_wwt@hotmail.com)  
[wwwtsa@cwpanama.net](mailto:wwwtsa@cwpanama.net)

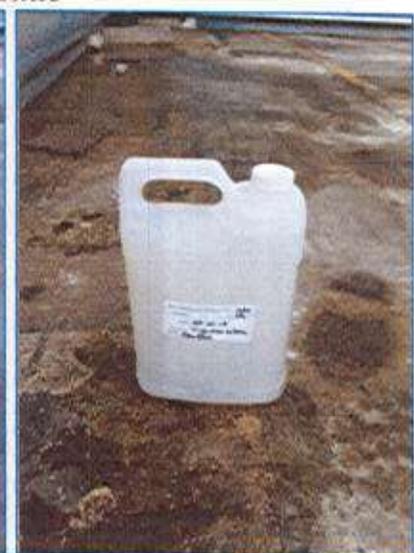
Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501  
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 11 de enero de 2019.

**REPORTE DE ENSAYOS #0006-19**

**3.2 Fotos del muestreo en sitio**

*Planta de Proceso – Llano Bonito*



**4. REVISADO Y APROBADO POR:**

Firma:

Lic. Rogelio E. Parris  
Director Técnico

**ROGELSO PARRIS EDWARDS**  
QUÍMICO  
CÉDULA: 5-73-466 IDONIDAD: 7017

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía  
Coordinador de Calidad

*Lic. Jorge De Obaldía*  
Químico  
Céd. 5-313-1025  
Idonidad 704 0324

Este reporte no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Water & Wastewater Treatment, S.A.

**FIN DE REPORTE**

### **ANEXO 3) *Evidencia de manejo de las trampas de grasa***

# SEPTIC TRUCK, S.A

Especialista en limpieza de trampa sépticos, trampas de grasa .  
Planta de tratamiento, lodos residuales y servicio domiciliarios  
Manholes ,líneas y tuberías  
Calle3ra juan días antes de llegar al colegio Elena ch de pícate  
Tels.: 6497-9130 / 220-5207

E-mail: [septictruck1005@hotmail.com](mailto:septictruck1005@hotmail.com)

---

PANAMÀ, 8 DE ABRIL DEL 2019

SEÑORES:

**OPEN BLUE**  
E. S. M.

Estimados: Clientes

Sean nuestras primeras líneas portadora de un cordial saludo y a la vez deseables éxitos fructíferos en sus funciones diarias.

## **SEPTIC TRUCK S.A.**

Prestamos el Servicio de limpieza de la trampa de grasa a la Compañía OPEN BLUE.

Los Desechos son Depositados y tratados en la colectora de Tocumen

<b>DETALLE DE LIMPIEZA DESDE EL MES OCTUBRE 2018 HASTA MARZO 2019</b>			
Octubre 2018 3-19 Noviembre 2018 2-21 Diciembre 2018 5-19	Enero 2019 28	Febrero 2019 6-20	Marzo 2019 11-25

**ATENTAMENTE**  
ALVÍN SEALY

**ANEXO 4) *Registros de manejo preventivo de filtro rotativo***

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2233</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	06/10/18	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:**

(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)

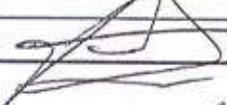
limpieza total del filtro rotatorio, bucheo, mover  
paravalle, desague filtro, correas turbas.

**Información de tiempo y fechas**

Fecha Hora Inicio	09/10/18 4:00
Fecha Hora Término	09/10/18 5:30
Tiempo efectivo (Hrs.):	1.5
Horas Hombre Efectivo:	1.5
Elemento:	

**Identificación Responsables**

Nombre Ejecutor:	Juan Valdés
Firma Ejecutor:	

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez 	Aprobó: Juan Carlos Fernández 





Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2304</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	20/10/18	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs.):	2	Elemento:	Todos
HH Asign.:	4	Pauta o Documento Asociado:	
<b>Detalle del Trabajo Solicitado:</b>			
Desarme y limpieza del filtro rotatorio. Efectuar inspección general.			
<b>Informe del Trabajo Realizado:</b> <i>(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)</i>			
Limpieza de filtro Rotatorio, correa, buche, cover, perillas, desagüe, etc.			
<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	20/10/18 10:15	Nombre Ejecutor:	Juan Valdés
Fecha Hora Término	20/10/18 12:00	Firma Ejecutor:	<i>[Firma]</i>
Tiempo efectivo (Hrs.):	2		
Horas Hombre Efectivo:	2		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez <i>[Firma]</i>	Aprobó: Juan Carlos Fernández <i>[Firma]</i>

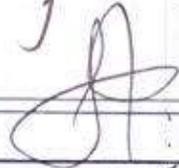
*[Firma]*

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2351</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	27/10/18	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2	Elemento:	Todos
HH Asign.:	4	Pauta o Documento Asociado:	
<b>Detalle del Trabajo Solicitado:</b>			
Desarme y limpieza del filtro rotatorio. Efectuar inspección general.			

**Informe del Trabajo Realizado:** *(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)*

limpieza total de filtro Rotatorio  
correa, bandeja, cover, parrilla, desagüe.

<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	26/10/18 14:30	Nombre Ejecutor:	Juan Valdés
Fecha Hora Término	26/10/18 16:00	Firma Ejecutor:	
Tiempo efectivo (Hrs.):	1.5		
Horas Hombre Efectivo:	1.5		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez 	Aprobó: Juan Carlos Fernández 







Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2475</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	17/11/18	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2	Elemento:	Todos
HH Asign.:	4		

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

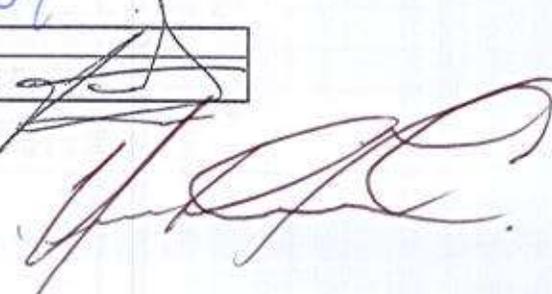
Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:** *(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)*

Limpieza de filtro rotatorio.  
Correa, bandeja, cover, tambor, desagüe, etc.

<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	19/11/18 2:00	Nombre Ejecutor:	Juan Valdés
Fecha Hora Término	19/11/18 4:00	Firma Ejecutor:	
Tiempo efectivo (Hrs.):	2		
Horas Hombre Efectivo:	2		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez 	Aprobó: Juan Carlos Fernández 

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015 Fecha Modificación: Noviembre 2017
		<b>OT N°: 2533</b>	

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	24/11/18	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:**

*(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)*

Se realizó el desarme y  
limpieza del filtro rotatorio.

**Información de tiempo y fechas**

Fecha Hora Inicio: 24/11/18 2:00 p.m.  
Fecha Hora Término: 24/11/18 4:00 p.m.  
Tiempo efectivo (Hrs.): 2 hrs.  
Horas Hombre Efectivo: 2 hrs.  
Elemento:

**Identificación Responsables**

Nombre Ejecutor: *[Firma]*  
Firma Ejecutor: *[Firma]*

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez <i>[Firma]</i>	Aprobó: Juan Carlos Fernández <i>[Firma]</i>

*[Firma]*



Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2625</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

Información de Programación:		Información del Equipo:	
Fecha de Programación:	08/12/18	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:** *(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)*

SE REALIZO LA LIMPIEZA DEL  
FILTRO ROTATORIO.

Información de tiempo y fechas		Identificación Responsables	
Fecha Hora Inicio	7/12/18 12:00p.m.	Nombre Ejecutor:	<i>[Firma]</i>
Fecha Hora Término	7/12/18 2:00p.m.	Firma Ejecutor:	<i>[Firma]</i>
Tiempo efectivo (Hrs.):	2 hrs.		
Horas Hombre Efectivo:	2 hrs.		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez <i>[Firma]</i>	Aprobó: Juan Carlos Fernández <i>[Firma]</i>

*[Firma]*



Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2712</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

Información de Programación:		Información del Equipo:	
Fecha de Programación:	22/12/18	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:**

(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)

SE REALIZO EL DESARME Y  
LIMPIEZA DEL FILTRO ROTATORIO.

**Información de tiempo y fechas**

Fecha Hora Inicio: 22/12/18 10:00 a.m.  
 Fecha Hora Término: 22/12/18 12:00 p.m.  
 Tiempo efectivo (Hrs.): 2 hrs.  
 Horas Hombre Efectivo: 2 hrs.  
 Elemento:

**Identificación Responsables**

Nombre Ejecutor:

Firma Ejecutor:

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez <i>Vianka Sáez</i>	Aprobó: Juan Carlos Fernández <i>Juan Carlos Fernández</i>

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2761</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	29/12/18	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Steven Solarte	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:** *(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)*

Se realizó la limpieza del Filtro como  
registro la OT.

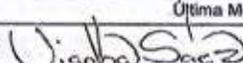
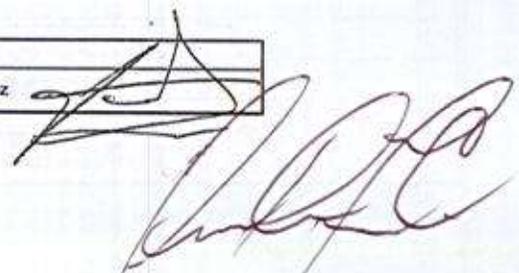
<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	29/12/18 7:00	Nombre Ejecutor:	Hansen S
Fecha Hora Término	29/12/18 9:30	Firma Ejecutor:	
Tiempo efectivo (Hrs.):	2h. 30m		
Horas Hombre Efectivo:	2h. 30m.		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez	Aprobó: Juan Carlos Fernández



Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2846</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

Información de Programación:		Información del Equipo:	
Fecha de Programación:	12/01/19	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Steven Solarte	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos
<b>Detalle del Trabajo Solicitado:</b>		Pauta o Documento Asociado:	
Desarme y limpieza del filtro rotatorio. Efectuar inspección general.			
<b>Informe del Trabajo Realizado:</b>		<i>(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)</i>	
Se realizó la limpieza del filtro como registra la OT.			
<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	12 / 10 / 18 7:00	Nombre Ejecutor:	Steven S
Fecha Hora Término	12 / 10 / 18 9:40	Firma Ejecutor:	
Tiempo efectivo (Hrs.):	2h 40m		
Horas Hombre Efectivo:	2h 40m		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez 	Aprobó: Juan Carlos Fernández 

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2888</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	19/01/19	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:**

(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)

- SE REALIZA el desarme y limpieza del filtro Rotatorio.

**Información de tiempo y fechas**

Fecha Hora Inicio: 19/01/19 10:00 am.  
 Fecha Hora Término: 19/01/19 12:00 pm.  
 Tiempo efectivo (Hrs.): 2 hrs.  
 Horas Hombre Efectivo: 2 hrs.  
 Elemento:

**Identificación Responsables**

Nombre Ejecutor:

Firma Ejecutor:

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez <i>Vianka Sáez</i>	Aprobó: Juan Carlos Fernández <i>Juan Carlos Fernández</i>



Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 2974</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	02/02/19	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenición Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:** *(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)*

Desarme y Limpieza del filtro Rotatorio.

<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	2/2/19 10:00am.	Nombre Ejecutor:	<i>[Firma]</i>
Fecha Hora Término	2/2/19 12:00pm.	Firma Ejecutor:	<i>[Firma]</i>
Tiempo efectivo (Hrs.):	2 hrs.		
Horas Hombre Efectivo:	2 hrs.		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez <i>[Firma]</i>	Aprobó: Juan Carlos Fernández <i>[Firma]</i>

*[Firma]*

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 3018</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	09/02/19	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Steven Solarte	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenición Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos
<b>Detalle del Trabajo Solicitado:</b>		Pauta o Documento Asociado:	
Desarme y limpieza del filtro rotatorio. Efectuar inspección general.			
<b>Informe del Trabajo Realizado:</b>		<i>(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)</i>	
Se realizó la limpieza del equipo.			
<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	09/02/19 2:00	Nombre Ejecutor:	<i>[Firma]</i>
Fecha Hora Término	09/02/19 5:00	Firma Ejecutor:	<i>[Firma]</i>
Tiempo efectivo (Hrs.):	3 hr		
Horas Hombre Efectivo:	3 hcc		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez <i>[Firma]</i>	Aprobó: Juan Carlos Fernández <i>[Firma]</i>

*[Firma]*



Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 3115</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	23/02/19	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Steven Solarte	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos
<b>Detalle del Trabajo Solicitado:</b>		Pauta o Documento Asociado:	
Desarme y limpieza del filtro rotatorio. Efectuar inspección general.			
<b>Informe del Trabajo Realizado:</b>		<i>(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)</i>	
SE DESARMA y se Limpia el filtro Rotativo			
<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	23/2/19 1:00 p.m.	Nombre Ejecutor:	Steven S
Fecha Hora Término	23/2/19 4:00 p.m.	Firma Ejecutor:	
Tiempo efectivo (Hrs.):	3 hrs.		
Horas Hombre Efectivo:	3 hrs.		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez	Aprobó: Juan Carlos Fernández

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 3161</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

Información de Programación:		Información del Equipo:	
Fecha de Programación:	02/03/19	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Juan Valdés	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asgn.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Pauta o Documento Asociado:

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

**Informe del Trabajo Realizado:**

(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)

SE DESARMA y SE Limpia Filtro Rotatorio  
AL final SE vuelve a ARMAR.

**Información de tiempo y fechas**

**Identificación Responsables**

Fecha Hora Inicio: 21 3 19 10:00 a.m.  
 Fecha Hora Término: 21 3 19 12:00 p.m.  
 Tiempo efectivo (Hrs.): 2 hrs.  
 Horas Hombre Efectivo: 2 hrs.  
 Elemento:

Nombre Ejecutor: *[Firma]*  
 Firma Ejecutor: *[Firma]*

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez <i>[Firma]</i>	Aprobó: Juan Carlos Fernández <i>[Firma]</i>

*[Firma]*

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	<b>Orden de Trabajo</b> <b>Dpto. Mantenimiento</b>	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		<b>OT N°: 3214</b>	Fecha Modificación: Noviembre 2017

<b>Información de Programación:</b>		<b>Información del Equipo:</b>	
Fecha de Programación:	09/03/19	Sección:	Eviscerado
Asignado a:	Steven Solarte	Equipo:	Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento:	Mantenición Preventiva	Código Equipo:	LLB-EVI-004
Solicitado por:	Sistema	Sistema:	General
Tpo. Asignado (Hrs):	2 HH Asign.: 4	Elemento:	Todos

**Detalle del Trabajo Solicitado:**

Desarme y limpieza del filtro rotatorio.  
Efectuar inspección general.

Pauta o Documento Asociado:

**Informe del Trabajo Realizado:** *(Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)*

SE DESARMA Y SE LIMPIA FILTRO ROTATORIO  
AL FINAL SE VUELVE A ARMAR LIMPIO.

<b>Información de tiempo y fechas</b>		<b>Identificación Responsables</b>	
Fecha Hora Inicio	9 / 3 / 19 10:00 A.M.	Nombre Ejecutor:	AMAR DE GRACIA
Fecha Hora Término	9 / 3 / 19 12:00 P.M.	Firma Ejecutor:	
Tiempo efectivo (Hrs.):	2 hrs.		
Horas Hombre Efectivo:	2 hrs.		
Elemento:			

Última Modificación del documento	
Revisó: Vianka Sáez 	Aprobó: Juan Carlos Fernández 

**ANEXO 5) *Registros de recepción de residuos sólidos en Macello***



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 180026

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 14/12/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: AZAEL MORAN  
 CAMIÓN PLACA: DC 7234  
 PROCEDENCIA: PENBLUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO (9) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		10758	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUNTA DIAS, CALLE 1era  
 TEL: 220-2030  
 macello@cableonva.net

HORA: 13:28:06  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTOR: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21110 kg

PESO ENTRADA: 46539 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUNTA DIAS, CALLE 1era  
 TEL: 220-2030  
 macello@cableonva.net

FECHA: 14-12-18  
 HORA: 14:11:38  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTOR: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21110 kg  
 PESO SALIDA: 16230 kg  
 NETO: 4880 kg

PESO ENTRADA: 46539 Lb  
 PESO SALIDA: 35730 Lb  
 NETO: 10758 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179980

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 12/12/2018  
 PROPIETARIO: PON BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO, S.A.  
 CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ  
 CAMIÓN PLACA: AC 7254  
 PROCEDENCIA: PON BLUE FERRETE: PASCADO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		11,970	LBS
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE DE PESA** MACELLO, S.A.  
 DIAS, CALLE Iera  
 tel: 720-2000  
 macello@cabiacoinda.net

FECHA: 14/12/18  
 PLACAS: 7254  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21890 kg

PESO ENTRADA: 49208 LBS

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 720-2000  
 macello@cabiacoinda.net

FECHA: 12-12-18  
 HORA: 16:18:41  
 PLACAS: 7254  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21090 kg  
 PESO SALIDA: 16460 kg  
 NETO: 5430 kg

PESO ENTRADA: 49208 lb  
 PESO SALIDA: 56287 lb  
 NETO: 11970 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** Nº 179929

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 10/12/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: ERNESTO ADRIAN BUEZ  
 CAMIÓN PLACA: AC 7233  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESADO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		13073	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 SAN DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@abisaonda.net

HORA: 14:23:53  
 PLACA: 7233  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21890 kg

PESO ENTRADA: 48288 Lb

MACELLO, S.A.  
 SAN DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@abisaonda.net

FECHA: 10-12-18  
 HORA: 15:23:00  
 PLACA: 7233  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21890 kg  
 PESO SALIDA: 15960 kg  
 NETO: 5930 kg

PESO ENTRADA: 48288 Lb  
 PESO SALIDA: 35185 Lb  
 NETO: 13073 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179811

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 01/12/2018  
 PROPIETARIO: Oficina Blue  
 CONSIGNATARIO: Macello S.A.  
 CONDUCTOR: 7234 David M...  
 CAMIÓN PLACA: R 54  
 PROCEDENCIA: Granja FERRETE: Parícuti

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESAJE

MACELLO, S.A.  
 Blvd. Calle Iera  
 Tel: 227-2000  
 macel@macello.com.mx

HORA: 11:23:28  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: BUEYILLO

PESO TOTAL: 20270 kg

PESO VIVO: 4457 kg

MACELLO, S.A.  
 Blvd. Calle Iera  
 Tel: 227-2000  
 macel@macello.com.mx

HORA: 11:23:28  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: BUEYILLO

PESO VIVO: 4457 kg  
 PESO VIVO: 4457 kg  
 PESO VIVO: 4457 kg

PESO VIVO: 4457 kg  
 PESO VIVO: 4457 kg  
 PESO VIVO: 4457 kg

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE N° 179889  
DE PESAJE**

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 07/12/2018  
 PROPIETARIO: PROBLOE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO SA  
 CONDUCTOR: AGUILA MORAN  
 CAMIÓN PLACA: ACT 234  
 PROCEDENCIA: PROBLOE FERRETE: PESCO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		<u>2179</u>	<u>165</u>
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE DE PESA** MACELLO, S.A.  
 JUNI OTAS, CHILE Iera  
 telef 220-2000  
 macello@pobleonda.net

HORA: 12:11:13  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 20500 kg  
 PESO SALIDA: 45194 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUNI OTAS, CHILE Iera  
 telef 220-2000  
 macello@pobleonda.net

FECHA: 07-12-18  
 HORA: 13:32:01  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 20500 kg  
 PESO SALIDA: 16790 kg  
 NETO: 3710 kg

PESO ENTRADA: 45194 Lb  
 PESO SALIDA: 37015 Lb  
 NETO: 8179 Lb



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE  
DE PESAJE**

Nº 179850

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 05/12/2017  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO, S.A.  
 CONDUCTOR: ENRIQUE  
 CAMIÓN PLACA: AC 7235  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO (9) TUVAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍ CERAS		13492 Lbs	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cabletica.net

HORA: 14:52:54  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: BUELO

PESO ENTRADA: 22550 kg

PESO ENTRADA: 49713 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cabletica.net

FECHA: 05-12-18  
 HORA: 15:39:40  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: BUELO

PESO ENTRADA: 22550 kg  
 PESO SALIDA: 16430 kg  
 NETO: 6120 kg

PESO ENTRADA: 49713 Lb  
 PESO SALIDA: 36221 Lb  
 NETO: 13492 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179790

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 13/12/2015  
 PROPIETARIO: Juan Dias  
 CONSIGNATARIO: Macello S.A.  
 CONDUCTOR: ESTRIBO BOCAIRO  
 CAMIÓN PLACA: AC 7235  
 PROCEDENCIA: Curubito FERRETE: PASCA

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		19,235	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@abla.com.ve.net

HORA: 14:15:27  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21530 kg

PESO ENTRADA: 47465 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@abla.com.ve.net

FECHA: 03-12-19  
 HORA: 15:14:37  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21530 kg  
 PESO SALIDA: 13960 kg  
 NETO: 5550 kg

PESO ENTRADA: 47465 Lb  
 PESO SALIDA: 35229 Lb  
 NETO: 12235 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 180686

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 29-12-2018  
 PROPIETARIO: Open Agro  
 CONSIGNATARIO: Macello  
 CONDUCTOR: Agustín González  
 CAMIÓN PLACA: 75713  
 PROCEDENCIA: Uruguay FERRETE: Cobra

## PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			9,056

**BALANCE DE PESA**  
 MACELLO, S.A.  
 JUNI DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 230-2000  
 macello@cableridav.net

HORA: 11:19:15  
 PLACAS: 7234  
 PRODUCTOR: NOVILLO

PESO ENTRADA: 19900 kg

PESO SALIDA: 43871 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUNI DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 230-2000  
 macello@cableridav.net

FECHA: 29-12-18  
 HORA: 12:24:15  
 PLACAS: 7234  
 PRODUCTOR: NOVILLO

PESO ENTRADA: 19900 kg  
 PESO SALIDA: 16250 kg  
 NETO: 1650 kg

PESO ENTRADA: 43871 Lb  
 PESO SALIDA: 35824 Lb  
 NETO: 8046 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE Nº 180667 DE PESAJE

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 26/12/2017  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: MARCIANA  
 CAMIÓN PLACA: LC 7234  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PUSCOT

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		15,410	665
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE 1ers  
 tel: 220-2000  
 macello@cablacorda.net

HORA: 13:57:32  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 23600 kg

PESO ENTRADA: 53028 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE 1ers  
 tel: 220-2000  
 macello@cablacorda.net

FECHA: 26-12-18  
 HORA: 15:01:37  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 23600 kg  
 PESO SALIDA: 16610 kg  
 NETO: 6990 kg

PESO ENTRADA: 53028 Lb  
 PESO SALIDA: 36618 Lb  
 NETO: 16410 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE Nº 180959 DE PESAJE

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 4/02/2019  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A  
 CONDUCTOR: OSUS MARIN  
 CAMIÓN PLACA: AJ 5101  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO (12) TINAS

CODIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS	<u>PESCADO</u>	<u>17482 Lbs</u>	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE DE PESA**  
 MACELLO S.A.  
 AV. LOS ANDES, CALLE 1era  
 TEL: 280-2000  
 macello@cabiacosta.net

HORA: 14:00:03  
 PLACA: 5101  
 PRODUCTO: BUELO

PESO BRUTO: 16190 kg

PESO BRUTO: 35692 Lb

MACELLO S.A.  
 AV. LOS ANDES, CALLE 1era  
 TEL: 280-2000  
 macello@cabiacosta.net

FECHA: 14-02-19  
 HORA: 18:25:47  
 PLACA: 5101  
 PRODUCTO: BUELO

PESO BRUTO: 16200 kg  
 PESO NETO: 8270 kg  
 NETO: 7930 kg

PESO BRUTO: 35714 Lb  
 PESO NETO: 18232 Lb  
 NETO: 17482 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 180984

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 16/02/15  
 PROPIETARIO: Open Blue  
 CONSIGNATARIO: Open Blue  
 CONDUCTOR: Open Blue Juan Mac  
 CAMIÓN PLACA: 5101  
 PROCEDENCIA: Uruguay FERRETE: Perú

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			16821

PESADO POR

RECIBIDO POR

**BALANCE DE PESA**

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@tabaco.com.uy

HORA: 14:09:09  
 PLACA: 5101  
 PRODUCTOR: NEVILLO

PESO EXTRAJO: 15880 kg

PESO EXTRAJO: 35009 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@tabaco.com.uy

FECHA: 16-02-15  
 HORA: 14:04:13  
 PLACA: 5101  
 PRODUCTOR: NEVILLO

PESO EXTRAJO: 15690 kg  
 PESO SALIDA: 3260 kg  
 NETO: 7630 kg

PESO EXTRAJO: 35031 Lb  
 PESO SALIDA: 18209 Lb  
 NETO: 16921 Lb ✓

165



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE

### Nº 181018

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 19/02/2019

PROPIETARIO: \_\_\_\_\_

CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.

CONDUCTOR: JOSUS MARIN

CAMIÓN PLACA: A 5101

PROCEDENCIA: \_\_\_\_\_ FERRETE: \_\_\_\_\_

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			14,26

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAZ, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cabioecoda.net

HORA: 14:11:17  
 PLACAS: 5101  
 PRODUCTOS: BUNILLO

PESO ENTRADA: 16160 kg  
 PESO ENTRADA: 35628 lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAZ, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cabioecoda.net

HORA: 09:11:00  
 PLACAS: 5102  
 PRODUCTOS: BUNILLO

PESO ENTRADA: 9690 kg  
 PESO ENTRADA: 21362 lb ✓

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello S.A.

## COMPROBANTE Nº 180926 DE PESAJE

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 12/02/2019  
 PROPIETARIO: Open Plus  
 CONSIGNATARIO: Willy do Brasil  
 CONDUCTOR: 510  
 CAMIÓN PLACA: Paraná  
 PROCEDENCIA: Paraná FERRETE: Paraná

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS	12,455		165
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.  
 JUN 0148, CALLE IERS  
 TEL: 230-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 12-02-19  
 HORA: 08:52:06  
 PLACA: 510  
 PRODUCTO: NOBILLO

PESO ENTRADA: 15200 kg  
 PESO SALIDA: 3050 kg  
 NETO: 12150 kg

PESO ENTRADA: 3309 Lb  
 PESO SALIDA: 21053 Lb  
 NETO: 12435 Lb ✓



AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 773161

1,222,099

CONTADO

CRÉDITO

AB01

Fecha y Hora:

01-ene-2019 08:20 PM

Sitio de Disposición:

Olea Blc

Permiso de Operación N°: 0

Operador:

MARCIAL SANCHEZ

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

R.U.C. No.: 05-24541  
No. de Placa: 534018  
Peso Vacío: 14.42  
Peso Lleno: 14.63  
Peso Neto: 0.21

Fecha y Firma de Revisado

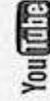
Monto: B/8.00



Facebook://AAUD panamá



Twitter:@AAUD\_Panama



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501

Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°

1088E



**AUTORIDAD DE ASEO**  
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS**

No. **775217**  
1,223,753

CONTADO  CRÉDITO

Fecha y Hora: 04-ene-2019 10:18 PM

Sitio de Disposición:

*open Blue*

Permiso de Operación N°: 00

Operador: KEVIN TOVAR

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, ,

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.: 017030,

No. de Placa: CE9754

Peso Vacío: 14.80

Peso Lleno: 15.14

Peso Neto: 0.34

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto: B/8.00



Facebook:AAUD panamá



Twitter: @AAUD\_Panama



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



**AA**  
AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS**

No. **776364**  
1,225,116

CONTADO

CRÉDITO

**99-001**

Fecha y Hora:

07-ene-2019 10:48 PM

**R-24**

Sitio de Disposición:

*Open Box*

Permiso de Operación N°: 00

Operador: KEVIN TOVAR

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

*Kevin Tovar*

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.: 017030,

No. de Placa: AH1191

Peso Vacío: 13.73

Peso Lleno: 15.24

Peso Neto: 1.51

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto: E/25.67



Facebook://AAUD panamá



Twitter:@AAUD\_Panama



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 777607  
1,226,107

AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

CA B01

CONTADO

CRÉDITO X

Fecha y Hora:

09-ene-2019 08:44 PM

Sitio de Disposición:

OPed BloE

Permiso de Operación N°: 0

Operador:

KEVIN TOVAR

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.: 05-24541

No. de Placa: 534018

Peso Vacío: 14.42

Peso Lleno: 14.56

Peso Neto: 0.14

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto: B/8.00



Facebook: /AAUD panamá



Twitter: @AAUD\_Panamá



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA

Tels.: 506-1500 / 506-1501

Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



# FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 779337

1,228,031

AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

CONTADO  CRÉDITO

Fecha y Hora: 13-ene-2019 11:03 PM

Sitio de Disposición:

CABO

Playa Blue

Permiso de Operación N°: 00

Operador: LUIS RADILLO

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.: 017030,

No. de Placa: CE9753

Peso Vacío: 14.80

Peso Lleno: 15.20

Peso Neto: 0.40

Fecha y Firma de Revisado

Monto: B/8.00



Facebook: AAUD panamá



Twitter: @AAUD\_Panama



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



# FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. **780019**  
1,228,97

CONTADO  CRÉDITO %

**AUTORIDAD DE ASEO**  
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

Fecha y Hora: 15-ene-2019 02:18 PM

Síto de Disposición:

*Opera Bbu*

Permiso de Operación N°: 00

Operador:

MARCIAL SANCHEZ

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

*A. Rivera 3200. Cay*  
Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.:

0170207

No. de Placa:

AYS742

Peso Vació:

14.86

Peso Lleno:

15.54

Peso Neto:

0.68

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto:

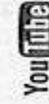
B/11.56



Facebook: /AAUD panamá



Twitter: @AAUD\_Panama



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 780594

1,229,108

CONTADO  CRÉDITO X

Fecha y Hora:

15-ene-2019 10:15 PM

Sitio de Disposición:

*open Blue*

Permiso de Operación N°: \_\_\_\_\_

0.0

Operador:

KEVIN TOVAR

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

Nombre/écd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.:

017020

No. de Placa:

CE9754

Peso Vacío:

14.80

Peso Lleno:

21.96

Peso Neto:

7.16

Monto:

B/121.72



Facebook/AAUD panamá



Twitter:@AAUD\_Panamá



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



# FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 781107  
1,229,691

CONTADO  CRÉDITO X

AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

Fecha y Hora:

16-ene-2019 10:43 PM

Sitio de Disposición:

Open blue cs 30 yts

Permiso de Operación N°: \_\_\_\_\_

00

Operador:

JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT,,

  
Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.:

017030,

No. de Placa:

CE9753

Peso Vacío:

14.91

Peso Lleno:

16.49

Peso Neto:

1.58

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto:

B/26.86



Facebook: AAUD panama



Twitter: @AAUD\_Panama



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



**AUTORIDAD DE ASEO**  
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS**

No. **781889**  
1,236,348

CONTADO  CRÉDITO

Fecha y Hora: 18-ene-2019 05:51 AM

Sitio de Disposición:

*Open Blue*

Permiso de Operación N°: 00

Operador: LUIS BADILLO

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

*Diavani S. Torres Chaves*

Nombre/écd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 017030

No. de Placa: AY8743

Peso Vacío: 15.16

Peso Lleno: 21.90

Peso Neto: 6.74

Monto: B/114.58



Facebook: AAUD panamá



Twitter: @AAUD\_Panamá



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA  
Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°

CA-00  
122



AUTORIDAD DE ASEO  
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

# FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 782269  
1,230,888

CONTADO  CRÉDITO

Fecha y Hora: 19-ene-2019 04:13 AM

Sitio de Disposición:

*OPERBLUE*

Permiso de Operación N°: 00

Operador: LUIS BADILLO

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

Nombre/céd./Firma del Conductor

*[Handwritten Signature]*

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado



Facebook: /AAUD panamá



Twitter: @AAUD\_Panama



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

R.U.C. No.: 017030,

No. de Placa: AYB742

Peso Vacío: 15.40

Peso Lleno: 15.67

Peso Ncto: 0.27

Monto: B/8.00

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°





**AA**  
AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS**

No. **782404**

1,231,26

CONTADO

CRÉDITO

CP-001

Fecha y Hora:

19-ene-2019 08:10 P-3

Sitio de Disposición:

Open Blvd 1046

Permiso de Operación N°:

00

Operador:

KEVIN TOVAR

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT,,

*Orlando Saburo Chaves*

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.:

017030,

No. de Placa:

AY8743

Peso Vacío:

15.16

Nombre del Funcionario en Pesas

Peso Lleno:

20.63

Peso Neto:

5.47

Fecha y Firma de Revisado

Monto: B/92.99



Facebook: AAUD panama



Twitter: @AAUD\_Panama



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17090 D.V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 783960

1,232,68

CONTADO  CRÉDITO X

Fecha y Hora:

22-ene-2019 07:26 PM

Sitio de Disposición:

*Rep B*

Permiso de Operación N°:

00

Operator:

JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.:

017030

No. de Placa:

CE9755

Peso Vacío:

14.80

Peso Lleno:

20.70

Peso Neto:

5.90

Monto:

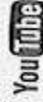
B/100.30



Facebook: /AAUD panama



Twitter: @AAUD\_Panama



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA

Tels.: 506-1500 / 506-1501

Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



# FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 783996

1,232,717

AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

CONTADO  CRÉDITO X

Fecha y Hora: 22-ene-2019 08:52: PM

Sitio de Disposición:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Permiso de Operación N°: 00

Operator: JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.: 017030

No. de Placa: CE9755

Peso Vacío: 17.51

Peso Lleno: 17.91

Peso Neto: 0.40

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto: B/ 8.00



Facebook/AAUD panamá



Twitter:@AAUD\_Panama



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



**AUTORIDAD DE ASEO**

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS**

No. **770710**

1,219,310

CONTADO  CRÉDITO

Fecha y Hora:

26-dic-2018 09:20 PM

CA-660  
R-5

Sitio de Disposición:

*Open Beach*

Permiso de Operación N°: 123

Operador:

KEVIN TOVAR

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT

*Orlando Latorre Chirib*

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.:

05-24541

No. de Placa:

5-34017

Peso Vacío:

14.42

Peso Lleno:

14.63

Peso Neto:

0.27

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto:

B/R.00



Facebook: /AAUD panamá



Twitter: @AAUD\_Panamá



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 180311

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 08-1-2011  
 PROPIETARIO: Opia, Dpto  
 CONSIGNATARIO: Finca Gandy  
 CONDUCTOR: 7331  
 CAMIÓN PLACA: 7331  
 PROCEDENCIA: Finca Gandy FERRETE: Macello

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			11,578

BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 P.O. BOX 1048, CALLE 1era  
 TEL: 238-2000  
 macello@cablerda.net

MACELLO, S.A.  
 P.O. BOX 1048, CALLE 1era  
 PLACAS: 7224  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21820 kg

PESO SALIDA: 40104 lb

MACELLO, S.A.  
 P.O. BOX 1048, CALLE 1era  
 TEL: 238-2000  
 macello@cablerda.net

FECHA: 10-01-19  
 HORA: 10:03:11  
 PLACAS: 7224  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21820 kg  
 PESO SALIDA: 16570 kg  
 NETO: 5250 kg

PESO ENTRADA: 40104 lb  
 PESO SALIDA: 36530 lb  
 NETO: 1374 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 180268

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 07/01/2019  
 PROPIETARIO: REN BLOE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: JOSE M. ...  
 CAMIÓN PLACA: 7-34  
 PROCEDENCIA: NOVOLE FERRETE: NOVOLE

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BUFALOS			
0008	BUFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		12,473 LBS	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.  
 JOAN DÍAZ, CALLE 1era  
 tel: 237-2000  
 macello@caiblorida.net

FECHA: 13/07/02  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 22510 kg

PESO SALIDA: 49623 lb

MACELLO S.A.  
 JOAN DÍAZ, CALLE 1era  
 tel: 237-2000  
 macello@caiblorida.net

FECHA: 07-01-19  
 NOMBRE: 145454  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 22310 kg  
 PESO SALIDA: 10850 kg  
 NETO: 9960 kg

PESO ENTRADA: 49625 lb  
 PESO SALIDA: 37147 lb  
 NETO: 12478 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE No 180234

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO: Ben Pacer  
 CONSIGNATARIO: Macello  
 CONDUCTOR: Matias  
 CAMIÓN PLACA: 7234  
 PROCEDENCIA: Argentina FERRETE: Cobiza

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			4012

BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE IERS  
 TEL: 228-2000  
 macello@callediers.net

HORA: 11:10:23  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO BRUTO: 18470 kg

PESO ENTRADA: 40718 Lb

MACELLO S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE IERS  
 TEL: 228-2000  
 macello@callediers.net

FECHA: 05-01-19  
 HORA: 11:45:59  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO BRUTO: 18480 kg  
 PESO SALIDA: 10660 kg  
 NETO: 1820 kg

PESO BRUTO: 40741 Lb  
 PESO SALIDA: 36728 Lb  
 NETO: 4012 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE N° 180213

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 04/01/2019  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO  
 CONDUCTOR: MARCIAJA  
 CAMIÓN PLACA: 234 MARCIAJA  
 PROCEDENCIA: VENTA DE FERRETE: RESCAD

### PRODUCTOS PESADO (13) TINAS

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		19,025	LBS
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE DE PESA**  
 MACELLO, S.A.  
 JUNI DINS, CALLE Iera  
 TEL: 220-2000  
 macello@macello.com.ve

HORA: 14:25:32  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTOR: NOVILLO

PESO ENTRADA: 24750 kg

PESO SALIDA: 54563 lb  
 JUNI DINS, CALLE Iera  
 TEL: 220-2000  
 macello@macello.com.ve

FECHA: 04-01-19  
 HORA: 13:09:05  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTOR: NOVILLO

PESO ENTRADA: 24750 kg  
 PESO SALIDA: 16120 kg  
 NETO: 8630 kg

PESO ENTRADA: 54563 lb  
 PESO SALIDA: 35838 lb  
 NETO: 19025 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 180714

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 02/01/2019  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A  
 CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ  
 CAMIÓN PLACA: AG 6233  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PERUCAO

### PRODUCTOS PESADO (6) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		2421	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE DE PESA**  
 MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 13:10:33  
 PLACAS: 7235  
 PRODUCTO: REVILLO

PESO ENTRADA: 20020 kg

PESO SALIDA: 44136 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 02-01-19  
 HORA: 13:50:45  
 PLACAS: 7235  
 PRODUCTO: REVILLO

PESO ENTRADA: 20030 kg  
 PESO SALIDA: 16210 kg  
 NETO: 3820 ks

PESO ENTRADA: 44158 Lb  
 PESO SALIDA: 33736 Lb  
 NETO: 9421 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 180177

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 26/12/2018  
 PROPIETARIO: DEU RUIZ  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ  
 CAMIÓN PLACA: AC 7235  
 PROCEDENCIA: DOUBINE FERRETE: PASCARD

### PRODUCTOS PESADO (7) TINAS

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		9722	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN RUIZ, CALLE 1era  
 TEL: 230-2000  
 macello@cabi.ac.cr

HORA: 13:46:59  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTOR: BUILO

PESO ENTRADA: 20570 kg

PESO OTRA: 45348 lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN RUIZ, CALLE 1era  
 TEL: 230-2000  
 macello@cabi.ac.cr

FECHA: 26-12-18  
 HORA: 14:34:12  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTOR: BUILO

PESO ENTRADA: 20570 kg  
 PESO SALIDA: 16160 kg  
 NETO: 4410 kg

PESO OTRA: 45348 lb  
 PESO SALIDA: 35626 lb  
 NETO: 9722 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 180122

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 21-12-18  
 PROPIETARIO: Orenbun  
 CONSIGNATARIO: \_\_\_\_\_  
 CONDUCTOR: Rosal C  
 CAMIÓN PLACA: AC 9234  
 PROCEDENCIA: \_\_\_\_\_ FERRETE: \_\_\_\_\_

### PRODUCTOS PESADO *Desechopese*

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍ CERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE DE PESA**

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 230-2000  
 macello@casalacorda.net

HORA: 13:50:03  
 PLACAS: 7234  
 PRODUCTO: BOVILLO

PESO ENTRADA: 22340 kg

PESO ENTRADA: 49250 lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 230-2000  
 macello@casalacorda.net

FECHA: 21-12-18  
 HORA: 14:41:29  
 PLACAS: 7234  
 PRODUCTO: BOVILLO

PESO ENTRADA: 22340 kg  
 PESO SALIDA: 16210 kg  
 NETO: 6130 kg

PESO ENTRADA: 49250 lb  
 PESO SALIDA: 35736 lb  
 NETO: 13514 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** Nº 180142

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 22-12-2015  
 PROPIETARIO: Open Plus  
 CONSIGNATARIO: Macello S.A.  
 CONDUCTOR: Edwin M...  
 CAMIÓN PLACA: 1234  
 PROCEDENCIA: Paraguay FERRETE: Boh...

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS	7451		165
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE DE PESA**

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIOS, CALLE Iera  
 tel: 231-2000  
 macello@csablenada.net

HORA: 11:27:21  
 PLACA: 7274  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 19510 kg  
 PESO ENTRADA: 43011 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIOS, CALLE Iera  
 tel: 231-2000  
 macello@csablenada.net

FECHA: 22-12-18  
 HORA: 12:01:48  
 PLACA: 7274  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 19510 kg  
 PESO SALIDA: 16130 kg  
 NETO: 1380 kg

PESO ENTRADA: 43011 Lb  
 PESO SALIDA: 35560 Lb  
 NETO: 7451 Lb ✓

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 180081

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 19/12/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLYE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: ADEL MORAN  
 CAMIÓN PLACA: AC 7237  
 PROCEDENCIA: MONBLOE FERRETE: POSTO 50

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍ CERAS		18562205	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.  
 JUNI DÍOS, CALLE 1era  
 TEL: 220-2000  
 macello@macello.com.uy

FECHA: 19-12-18  
 PLACA: 7237  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 24280 kg

PESO SALIDA: 53527 lb

MACELLO S.A.  
 JUNI DÍOS, CALLE 1era  
 TEL: 220-2000  
 macello@macello.com.uy

FECHA: 19-12-18  
 HORA: 16:15:00  
 PLACA: 7237  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 24280 kg  
 PESO SALIDA: 15860 kg  
 METO: 9420 kg

PESO ENTRADA: 53527 lb  
 PESO SALIDA: 34864 lb  
 METO: 18562 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 180078

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 17/12/2012  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO SA  
 CONDUCTOR: AC 7-34  
 CAMIÓN PLACA: AC 7-34  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO (7) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍ CERAS		10229	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cabiocorda.net

HORA: 15:32:36  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21260 kg

PESO SALIDA: 4689 Lb

MACELLO, S.A.

JUAN DIAS, CALLE Iera

tel: 220-2000

macello@cabiocorda.net

FECHA: 17-12-12

HORA: 16:04:31

PLACA: 7234

PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21260 kg

PESO SALIDA: 16620 kg

NETO: 4640 kg

PESO ENTRADA: 4689 Lb

PESO SALIDA: 36540 Lb

NETO: 10229 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 180050

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 13-12-2018  
 PROPIETARIO: Open Blue  
 CONSIGNATARIO: Macello  
 CONDUCTOR: \_\_\_\_\_  
 CAMIÓN PLACA: 7234  
 PROCEDENCIA: Argentina FERRETE: Deodoro  
Cobiza

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS	1829	175	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

PESADO POR \_\_\_\_\_

RECIBIDO POR \_\_\_\_\_

**BALANCE DE PESA**

MACELLO, S.A.  
 JUNY DAS, CALLE Iera  
 TEL: 231-2300  
 macel@macello.com.ar

FECHA: 13-12-18  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO CHARRÓN: 16030 kg  
 PESO TIRADOR: 33339 Lb ✓

MACELLO, S.A.  
 JUNY DAS, CALLE Iera  
 TEL: 231-2300  
 macel@macello.com.ar

FECHA: 13-12-18  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO CHARRÓN: 16030 kg  
 PESO SA IGA: 15200 kg  
 NETO: 830 kg

PESO CHARRÓN: 33339 Lb  
 PESO SA IGA: 33509 Lb  
 NETO: 1829 Lb



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE  
DE PESAJE**

Nº 179746

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO: \_\_\_\_\_  
 CONSIGNATARIO: \_\_\_\_\_  
 CONDUCTOR: \_\_\_\_\_  
 CAMIÓN PLACA: \_\_\_\_\_  
 PROCEDENCIA: \_\_\_\_\_ FERRETE: \_\_\_\_\_

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		11.574	265
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cabletica.net

HORA: 14:08:22  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 20200 kg

PESO SALIDA: 44709 lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cabletica.net

FECHA: 30-11-18  
 HORA: 15:02:17  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 20200 kg  
 PESO SALIDA: 15030 kg  
 NETO: 5250 kg

PESO ENTRADA: 44709 lb  
 PESO SALIDA: 33135 lb  
 NETO: 11574 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179645

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 26/11/201  
 PROPIETARIO: CON BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO, S.A.  
 CONDUCTOR: AZALEA MORAN  
 CAMIÓN PLACA: AC 7734  
 PROCEDENCIA: CONSIDE FERRETE: 2450 + 200

### PRODUCTOS PESADO 12 TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		16,580 Lbs	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 0745, CALLE Iera  
 call: 220-2000  
 macello@cabibona.net

FECHA: 26/11/2019  
 HORA: 13:15:24  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO BRUTO: 23820 kg

PESO BRUTO: 52513 lb

MACELLO, S.A.  
 0745, CALLE Iera  
 call: 220-2000  
 macello@cabibona.net

FECHA: 26-11-19  
 HORA: 13:15:42  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO BRUTO: 23820 kg  
 PESO NETO: 16390 kg  
 NETO: 7430 kg

PESO BRUTO: 52513 lb  
 PESO NETO: 36173 lb  
 NETO: 16380 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 179708

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 29/11/2018  
 PROPIETARIO: Open Blue  
 CONSIGNATARIO: Rubén  
 CONDUCTOR: Rubén  
 CAMIÓN PLACA: 681693  
 PROCEDENCIA: Uruguay FERRETE: Perú

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			7209

PESADO POR

RECIBIDO POR

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 PAN DE AZÚCAR, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macel@macelcorp.com.uy

HORA: 10:44:29  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTOR: MACELLO

PESO BRUTOS: 7820 kg

PESO NETOS: 17239 Lb

MACELLO, S.A.  
 PAN DE AZÚCAR, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macel@macelcorp.com.uy

FECHA: 29-11-18  
 HORA: 11:14:50  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTOR: MACELLO

PESO BRUTOS: 7820 kg  
 PESO NETOS: 4550 kg  
 NETO: 3270 kg

PESO BRUTOS: 17239 Lb  
 PESO NETOS: 10000 Lb  
 NETO: 7239 Lb

1/5



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE

## Nº 179580

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 22-11-2018  
 PROPIETARIO: Open Blue  
 CONSIGNATARIO: Macello  
 CONDUCTOR: Ernesto Caballero  
 CAMIÓN PLACA: 7234  
 PROCEDENCIA: Temp. 4 FERRETE: Temp. 2

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			8421

**BALANCE DE PESA**

MACELLO, S.A.  
 C/ LAS CALLES 1era  
 TEL: 239-2000  
 macello@cabalcondia.net

HORA: 09:02:13  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: HUESOS

PESO ENTRADA: 20760 kg

PESO SALIDA: 43767 lb ✓

MACELLO, S.A.  
 C/ LAS CALLES 1era  
 TEL: 239-2000  
 macello@cabalcondia.net

FECHA: 22-11-18  
 HORA: 09:51:06  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 20760 kg  
 PESO SALIDA: 16940 kg  
 NETO: 3820 kg

PESO ENTRADA: 43767 lb  
 PESO SALIDA: 37345 lb  
 NETO: 6421 lb ✓

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179612

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 23/11/2016  
 PROPIETARIO: TONI RIOS  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: AZACEL VIO  
 CAMIÓN PLACA: AC 7254  
 PROCEDENCIA: TONI RIOS FERRETE: MACELLO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		1871	LBS
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.  
 JUNI RIOS, CALLE Iera  
 TEL: 223-2000  
 macello@abiepnda.net

FECHA: 23-11-16  
 HORA: 15:53:55  
 PLACA: 7254  
 PRODUCTO: GRASA

PESO ENTRADA: 22000 kg

PESO SALIDA: 40501 lb

MACELLO S.A.  
 JUNI RIOS, CALLE Iera  
 TEL: 223-2000  
 macello@abiepnda.net

FECHA: 23-11-16  
 HORA: 15:53:55  
 PLACA: 7254  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 22000 kg  
 PESO SALIDA: 10520 kg  
 NETO: 5400 kg

PESO ENTRADA: 40501 lb  
 PESO SALIDA: 36419 lb  
 NETO: 12091 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179682

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 27-11-2018  
 PROPIETARIO: [Handwritten Signature]  
 CONSIGNATARIO: [Handwritten Signature]  
 CONDUCTOR: [Handwritten Signature]  
 CAMIÓN PLACA: 2681693  
 PROCEDENCIA: [Handwritten Signature] FERRETE: [Handwritten Signature]

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			6856

**BALANCE DE PESA**  
 MACELLO, S.A.  
 JUNI 0195, CALLE Iera  
 TEL: 220-2000  
 macel19@obleondar.net

HORA: 10:57:16  
 PLACA: 2681693  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 7490 kg  
 PESO SALIDA: 16512 lb

MACELLO, S.A.  
 JUNI 0195, CALLE Iera  
 TEL: 220-2000  
 macel19@obleondar.net

FECHA: 27-11-18  
 HORA: 11:30:27  
 PLACA: 2681693  
 PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 7490 kg  
 PESO SALIDA: 4380 kg  
 NETO: 3110 kg

PESO ENTRADA: 16512 lb  
 PESO SALIDA: 9556 lb  
 NETO: 6956 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE

## Nº 179513

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 19/11/2018  
 PROPIETARIO: JEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO  
 CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ  
 CAMIÓN PLACA: AC 7234  
 PROCEDENCIA: JEN BLUE FERRETE: DESCADO

### PRODUCTOS PESADO 6 TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		6040 Lbs	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 11:47:26  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19530 kg

PESO ENTRADA: 43055 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 19-11-18  
 HORA: 15:31:22  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19530 kg  
 PESO SALIDA: 16790 kg  
 NETO: 2740 Lb

PESO ENTRADA: 43055 Lb  
 PESO SALIDA: 37015 Lb  
 NETO: 6040 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179490

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 17 - Nov. 2018  
 PROPIETARIO: Open Blue  
 CONSIGNATARIO: Macello  
 CONDUCTOR: Alfonso Gomez  
 CAMIÓN PLACA: 7234  
 PROCEDENCIA: Peru FERRETE: Peru

**BALANCE DE PESA**  
 MACELLO, S.A.  
 DIAS: CALLE Iera  
 TEL: 226-2000  
 macello@cabieonda.net

HORA: 11:22:57  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 17510 kg

PESO SALIDA: 3802 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 TEL: 226-2000  
 macello@cabieonda.net

FECHA: 17-11-18  
 HORA: 11:39:50  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 17500 kg  
 PESO SALIDA: 15470 kg  
 NETO: 2030 kg

PESO ENTRADA: 38500 Lb  
 PESO SALIDA: 34105 Lb  
 NETO: 4475 Lb

## PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			4475

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179427

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 14/11/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: E. RODRIGUEZ  
 CAMIÓN PLACA: AC 723  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO (8) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		13293	260
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUNJI DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 14:13:05  
 PLACA: 7233  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19860 kg

PESO ENTRADA: 43783 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUNJI DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 14-11-18  
 HORA: 15:55:48  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21620 kg  
 PESO SALIDA: 18590 kg  
 NETO: 8030 kg

PESO ENTRADA: 47663 Lb  
 PESO SALIDA: 41369 Lb  
 NETO: 13293 Lb



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 179349

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 09/11/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: CRISTO RODRIGUEZ  
 CAMIÓN PLACA: ACT 234  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCAJO

### PRODUCTOS PESADO

6 TINA

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS	/	/	/
0002	NOVILLAS	/	/	/
0003	VACAS	/	/	/
0004	TOROS	/	/	/
0005	TERNEROS	/	/	/
0006	TERNERAS	/	/	/
0007	BÚFALOS	/	/	/
0008	BÚFALAS	/	/	/
0009	CERDOS	/	/	/
0010	CORDEROS	/	/	/
0011	VÍ CERAS	/	6437 Lbs	/
0012	HUESOS	/	/	/
0013	CARNEARINA	/	/	/
0014	GRASA	/	/	/
0015	BUNKER	/	/	/
0016	METALES	/	/	/
0017	EXPORTACIÓN	/	/	/
0018	ESTIÉRCOL	/	/	/
0019	OTROS	/	/	/

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUNI DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 13:43:53  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19670 kg

PESO ENTRADA: 4364 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUNI DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 15:03:30  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 16780 kg

PESO ENTRADA: 36927 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** No 179329

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 08/11/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO  
 CONDUCTOR: RUBEN CASTRO  
 CAMIÓN PLACA: 661693  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO (6) TINAS

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		8686	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cabiacoja.net

HORA: 15:03:51  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 8440 kg

PESO SALIDA: 1866 Lb  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cabiacoja.net

FECHA: 08-11-18  
 HORA: 15:27:52  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 8440 kg  
 PESO SALIDA: 4300 kg  
 NETO: 3940 kg

PESO ENTRADA: 1866 Lb  
 PESO SALIDA: 9920 Lb  
 NETO: 8686 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** No 179301

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 07/11/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACCELLO  
 CONDUCTOR: Z KRUGSTOR  
 CAMIÓN PLACA: AC 7235  
 PROCEDENCIA: PUERTO FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO (9) TINAS

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS	<u>PESCADO</u>	<u>13492</u>	<u>Lb</u>
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACCELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 14:22:15  
 PLACAS: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 22010 kg

PESO ENTRADA: 48523 Lb

MACCELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 07-11-18  
 HORA: 15:21:53  
 PLACAS: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 22010 kg  
 PESO SALIDA: 10890 kg  
 NETO: 11120 kg

PESO ENTRADA: 48523 Lb  
 PESO SALIDA: 39031 Lb  
 NETO: 13492 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE

### Nº 179256

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 06-11-13  
 PROPIETARIO: Alfonso S.L.  
 CONSIGNATARIO: Alfonso S.L.  
 CONDUCTOR: Alberto Gonzalez  
 CAMIÓN PLACA: 4631  
 PROCEDENCIA: \_\_\_\_\_ FERRETE: Reserva

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			<u>15079 Lbs</u>

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUNI 0148, C/LE 1era  
 Telf: 237-2000  
 macello@cabiscanda.net

HORA: 07:37:40  
 PLACA: 7215  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 23070 kg  
 PESO SALIDA: 50860 lb

MACELLO, S.A.  
 JUNI 0148, C/LE 1era  
 Telf: 237-2000  
 macello@cabiscanda.net

FECHA: 06-11-13  
 HORA: 08:19:22  
 PLACA: 7215  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 24070 kg  
 PESO SALIDA: 16730 kg  
 NETO: 8340 kg

PESO ENTRADA: 50860 lb  
 PESO SALIDA: 35780 lb  
 NETO: 15079 lb

PESADO POR \_\_\_\_\_

RECIBIDO POR \_\_\_\_\_



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE

### Nº 179218

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 01/11/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: AZEL MORAN  
 CAMIÓN PLACA: AC 723  
 PROCEDENCIA: DOUBLE FERRETE: PESADO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍ CERAS		6283	265
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUNI OIAS, CALLE Iera  
 tel: 230-2000  
 macello@cabiexrda.net

HORA: 14:34:39  
 PLACAS: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19440 kg

PESO ENTRADA: 42857 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUNI OIAS, CALLE Iera  
 tel: 230-2000  
 macello@cabiexrda.net

FECHA: 01-11-18  
 HORA: 15:47:04  
 PLACAS: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19450 kg  
 PESO SALIDA: 16600 kg  
 NETO: 2850 kg

PESO ENTRADA: 42879 Lb  
 PESO SALIDA: 36596 Lb  
 NETO: 6283 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179193

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 31/10/2018  
PROPIETARIO: OPEN BLUE  
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
CONDUCTOR: LUIS OTERO  
CAMIÓN PLACA: AC7235  
PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: POSCADO

### PRODUCTOS PESADO (7) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		11,000	LBS
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
JUAN OTERO, CALLE Iera  
tel: 220-2000  
macello@cableonda.net

HORA: 14:39:49  
PLACA: 7535  
PRODUCTOR: BONTLOS

PESO ENTRADA: 19530 kg

PESO ENTRADA: 43055 Lb

MACELLO, S.A.  
JUAN OTERO, CALLE Iera  
tel: 220-2000  
macello@cableonda.net

FECHA: 31-10-18  
HORA: 15:46:41  
PLACA: 7535  
PRODUCTOR:

PESO ENTRADA: 19530 kg  
PESO SALIDA: 14540 kg  
NETO: 4990 kg

PESO ENTRADA: 43055 Lb  
PESO SALIDA: 32054 Lb  
NETO: 11000 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 179174

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 30/10/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO SA  
 CONDUCTOR: RIBEN GASTRO  
 CAMIÓN PLACA: 681693  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: DESCADO

### PRODUCTOS PESADO 6) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		<u>7,760</u>	<u>Lbs</u>
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUN DÍAS, CALLE Iera  
 tel: 230-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 14:23:32  
 PLACAS: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 7880 kg

PESO ENTRADA: 17372 lb

MACELLO, S.A.  
 JUN DÍAS, CALLE Iera  
 tel: 230-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 30-10-18  
 HORA: 14:53:42  
 PLACAS: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 7880 kg  
 PESO SALIDA: 4360 kg  
 NETO: 3520 kg

PESO ENTRADA: 17372 lb  
 PESO SALIDA: 9612 lb  
 NETO: 7760 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** No 179152

MACELLO, S.A.  
JUAN DIAS, CALLE 1era  
Tel: 220-2000

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 29/10/2018  
PROPIETARIO: JOEN BLUES  
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A  
CONDUCTOR: ERNESTO BARRIGUEZ  
CAMIÓN PLACA: AC7235  
PROCEDENCIA: PENRUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS E PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		12,610	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

HORA: 13:57:42  
PLACAS: 7235  
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21440 kg

PESO SALIDA: 47266 Lb

MACELLO, S.A.  
JUAN DIAS, CALLE 1era  
tel: 220-2000  
macello@cabieonda.net

FECHA: 29-10-18  
HORA: 14:53:44  
PLACAS: 7235  
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21430 kg  
PESO SALIDA: 15710 kg  
NETO: 5720 kg

PESO ENTRADA: 47244 Lb  
PESO SALIDA: 34634 Lb  
NETO: 12610 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** No 179132

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 27/10/2018  
 PROPIETARIO: Open Bar  
 CONSIGNATARIO: Exportador  
 CONDUCTOR: Edgardo  
 CAMIÓN PLACA: 7334  
 PROCEDENCIA: Peru FERRETE: Peru

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍ CERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			4,760

**BALANCE DE PESA**  
 MACELLO, S.A.  
 DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cabiorda.net

HORA: 11:05:51  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19030 kg

PESO ENTRADA: 41953 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cabiorda.net

FECHA: 27-10-18  
 HORA: 11:35:13  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19030 kg  
 PESO SALIDA: 16780 kg  
 NETO: 2250 kg

PESO ENTRADA: 41953 Lb  
 PESO SALIDA: 36993 Lb  
 NETO: 4960 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** No 179124

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 26/10/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACCELLO S.A.  
 CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ  
 CAMIÓN PLACA: AC 7235  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PASCADO

### PRODUCTOS PESADO (8) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		12,918	265
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACCELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cabieonda.net

HORA: 14:18:13  
 PLACAS: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 22210 kg

PESO ENTRADA: 49964 Lb

MACCELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cabieonda.net

FECHA: 26-10-18  
 HORA: 14:53:32  
 PLACAS: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 22210 kg

PESO SALIDA: 16390 kg

NETO: 5860 kg

PESO ENTRADA: 49964 Lb

PESO SALIDA: 36045 Lb

NETO: 12918 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello S.A.

**COMPROBANTE  
DE PESAJE**

Nº 179109

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 25/10/2018  
 PROPIETARIO: MACELLO S.A.  
 CONSIGNATARIO: MACELLO  
 CONDUCTOR: RUGGAY CASTRO  
 CAMIÓN PLACA: 661693  
 PROCEDENCIA: ESB FERRETE: PESCA

### PRODUCTOS PESADO (5) TINAS

CODIGOS DE PESAJE	CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS		
0002	NOVILLAS		
0003	VACAS		
0004	TOROS		
0005	TERNEROS		
0006	TERNERAS		
0007	BÚFALOS		
0008	BÚFALAS		
0009	CERDOS		
0010	CORDEROS		
0011	VÍ CERAS	7.142	265
0012	HUESOS		
0013	CARNEARINA		
0014	GRASA		
0015	BUNKER		
0016	METALES		
0017	EXPORTACIÓN		
0018	ESTIÉRCOL		
0019	OTROS		

### BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.  
 JUNI DIAS, CALLE 1era  
 TEL: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 15:24:17  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 7650 kg

PESO SALIDA: 1665 lb

MACELLO S.A.  
 JUNI DIAS, CALLE 1era  
 TEL: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 25-10-18  
 HORA: 15:49:02  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO:

PESO ENTRADA: 7650 kg  
 PESO SALIDA: 4410 kg  
 NETO: 3240 kg

PESO ENTRADA: 1665 lb  
 PESO SALIDA: 972 lb  
 NETO: 7142 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE Nº 179080 DE PESAJE

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 24/10/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ  
 CAMIÓN PLACA: ACF 235  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		14,021	665
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE DE PESA** MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 14:54:05  
 PLACAS: 7233  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21840 kg

PESO ENTRADA: 48148 lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 24-10-18  
 HORA: 15:37:54  
 PLACAS: 7233  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21840 kg  
 PESO SALIDA: 13460 kg  
 NETO: 8360 kg

PESO ENTRADA: 48148 lb  
 PESO SALIDA: 31127 lb  
 NETO: 14021 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 179059

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 23/10/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO, S.A.  
 CONDUCTOR: AZAR EL MORAN  
 CAMIÓN PLACA: ACT 234  
 PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: DESCARDO

### PRODUCTOS PESADO (4) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		5,599 Lbs	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 230-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 13:04:36  
 PLACAS: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 10680 kg  
 PESO ENTRADA: 41181 lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE 1era  
 tel: 230-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 13:52:08  
 PLACAS: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 16140 kg  
 PESO ENTRADA: 35882 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 179036

### COMPROBANTE DE PESA

**BALANCE DE PESA** MACELLO, S.A.  
JUAN DÍAS, CALLE Iera  
tel: 220-2000  
nacello@cabiecorda.net

FECHA: 22/10/2018  
PROPIETARIO: EDWIN BLUM  
CONSIGNATARIO: MACELLO  
CONDUCTOR: EDWIN - MARCIANA  
CAMIÓN PLACA: AC 7234  
PROCEDENCIA: 22013102 FERRETE: 1651400

HORA: 12:20:12  
PLACAS: 7234  
PRODUCTO: NOVILLOS

### PRODUCTOS PESADO

11) TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		15,806 Lbs	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

PESO ENTRADA: 23910 kg

PESO ENTRADA: 52711 Lb

MACELLO, S.A.  
JUAN DÍAS, CALLE Iera  
tel: 220-2000  
nacello@cabiecorda.net

FECHA: 22-10-18  
HORA: 13:20:45  
PLACAS: 7234  
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 23910 kg  
PESO SALIDA: 16740 kg  
NETO: 7170 kg

PESO ENTRADA: 52711 Lb  
PESO SALIDA: 36905 Lb  
NETO: 15806 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE Nº 179014 DE PESAJE

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 20/10/2011  
 PROPIETARIO: Opus Bly  
 CONSIGNATARIO: Macello  
 CONDUCTOR: Camilo Gomez  
 CAMIÓN PLACA: 462500  
 PROCEDENCIA: Tungurahua FERRETE: Cobija

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			<u>2,687</u>

PESADO POR

RECIBIDO POR

**BALANCE  
DE PESA**

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cablerda.net

FECHA: 11/07/12  
 PLACA: 462208  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 3920 kg

PESO SALIDA: 3542 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cablerda.net

FECHA: 20-10-10  
 HORAS: 11:17:43  
 PLACA: 462208  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 3920 kg  
 PESO SALIDA: 2700 kg  
 NETO: 1220 kg

PESO ENTRADA: 3542 Lb  
 PESO SALIDA: 2352 Lb  
 NETO: 2689 Lb



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE Nº 178965  
DE PESAJE**

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 17/10/2011  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: ARAZA MOYAN  
 CONDUCTOR: ESTOL  
 CAMIÓN PLACA: 2020  
 PROCEDENCIA: \_\_\_\_\_ FERRETE: \_\_\_\_\_

## PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		10,912	265
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

## BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 14:51:42  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21750 kg

PESO ENTRADA: 47950 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 17-10-11  
 HORA: 14:48:36  
 PLACA: 7234  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21750 kg  
 PESO SALIDA: 10800 kg  
 NETO: 9950 kg

PESO ENTRADA: 47950 Lb  
 PESO SALIDA: 23837 Lb  
 NETO: 10912 Lb

PESADO POR \_\_\_\_\_

RECIBIDO POR \_\_\_\_\_



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE Nº 178736 DE PESAJE

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 04/10/2018  
 PROPIETARIO: MACELLO  
 CONSIGNATARIO: MACELLO  
 CONDUCTOR: JUBEN, CASTRO  
 CAMIÓN PLACA: 611095  
 PROCEDENCIA: LINDA BUENOS AIRES FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO 3 TINAS

TÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		<u>2623</u>	<u>Lbs</u>
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUN 018, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 14:09:20  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 5640 kg

PESO ENTRADA: 12433 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUN 018, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 04-10-18  
 HORA: 14:35:27  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 5640 kg  
 PESO SALIDA: 4150 kg  
 NETO: 1190 kg

PESO ENTRADA: 12433 Lb  
 PESO SALIDA: 9810 Lb  
 NETO: 2623 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 178891

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 12/10/2017  
 PROPIETARIO: Opb. S.A.  
 CONSIGNATARIO: Macello S.A.  
 CONDUCTOR: \_\_\_\_\_  
 CAMIÓN PLACA: 7235  
 PROCEDENCIA: \_\_\_\_\_ FERRETE: \_\_\_\_\_

**BALANCE DE PESA**

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cabieorda.net

HORA: 12:23:08  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 17640 kg

PESO ENTRADA: 38889 Lb ✓

MACELLO, S.A.  
 JUAN DÍAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cabieorda.net

FECHA: 13-10-18  
 HORA: 13:56:56  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 17640 kg  
 PESO SALIDA: 15480 kg  
 NETO: 2160 kg

PESO ENTRADA: 38889 Lb  
 PESO SALIDA: 34127 Lb  
 NETO: 4761 Lb ✓

## PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍ CERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			14761

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 178945

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 16/10/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO  
 CONDUCTOR: RUBEN CASTR  
 CAMIÓN PLACA: 621693  
 PROCEDENCIA: LA VO BONITO FERRETE: PESCA

### PRODUCTOS PESADO 4 TINAS

CODIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS	/	/	/
0002	NOVILLAS	/	/	/
0003	VACAS	/	/	/
0004	TOROS	/	/	/
0005	TERNEROS	/	/	/
0006	TERNERAS	/	/	/
0007	BÚFALOS	/	/	/
0008	BÚFALAS	/	/	/
0009	CERDOS	/	/	/
0010	CORDEROS	/	/	/
0011	VÍCERAS		5.687	Lbs
0012	HUESOS	/	/	/
0013	CARNEARINA	/	/	/
0014	GRASA	/	/	/
0015	BUNKER	/	/	/
0016	METALES	/	/	/
0017	EXPORTACIÓN	/	/	/
0018	ESTIÉRCOL	/	/	/
0019	OTROS	/	/	/

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 TEL: 220-2000  
 macello@cabileonda.net

HORA: 14:57:42  
 PLACA: 631693  
 PRODUCTOR: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 6950 kg

PESO ENTRADA: 15321 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 TEL: 220-2000  
 macello@cabileonda.net

FECHA: 16-10-18  
 HORA: 15:15:22  
 PLACA: 631693  
 PRODUCTOR: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 6960 kg  
 PESO SALIDA: 4380 kg  
 NETO: 2580 kg

PESO ENTRADA: 15344 Lb  
 PESO SALIDA: 9456 Lb  
 NETO: 5887 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE N° 178870  
DE PESAJE**

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 12/10/2018  
 PROPIETARIO: BOCAN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: RODRIGUEZ ERNESTO  
 CAMIÓN PLACA: AC 7235  
 PROCEDENCIA: BOCAN BLUE FERRETE: PESCARO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		6944	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

HORA: 13:17:34  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19870 kg

PESO ENTRADA: 43805 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUAN DIAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableonda.net

FECHA: 12-10-18  
 HORA: 15:17:15  
 PLACA: 7235  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19870 kg  
 PESO SALIDA: 16720 kg  
 NETO: 3150 kg

PESO ENTRADA: 43805 Lb  
 PESO SALIDA: 36960 Lb  
 NETO: 6845 Lb



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE Nº 178857  
DE PESAJE**

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 11/10/2018  
 PROPIETARIO: OPEN BLUE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: VILLEN CASTRO  
 CAMIÓN PLACA: 071693  
 PROCEDENCIA: LA DOBONITA FERRETE: PESCA

### PRODUCTOS PESADO 6 TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		5,731	465
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
 JUNI OTAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableoinda.net

HORA: 14:38:35  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 7020 kg  
 PESO ENTRADA: 15476 Lb

MACELLO, S.A.  
 JUNI OTAS, CALLE 1era  
 tel: 220-2000  
 macello@cableoinda.net

FECHA: 11-10-18  
 HORA: 15:42:12  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 7020 kg  
 PESO SALIDA: 4420 kg  
 NETO: 2600 kg

PESO ENTRADA: 15476 Lb  
 PESO SALIDA: 9744 Lb  
 NETO: 5731 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 178837

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 10/10/2017

PROPIETARIO: COCA BLUE

CONSIGNATARIO: MACCELLO

CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ

CAMIÓN PLACA: AC 7 234

PROCEDENCIA: COCA BLUE FERRETE: PESCADO

### PRODUCTOS PESADO

7 TINAS

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍ CERAS		<u>2026</u>	<u>465</u>
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
JUNJI S165, CHLLE lera  
Telf 220-2000  
macel@cablacorda.net

HORA: 13:57:35  
PLACAS: 7234  
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 10810 kg

PESO ENTRADA: 41468 Lb

MACELLO, S.A.  
JUNJI S165, CHLLE lera  
Telf 220-2000  
macel@cablacorda.net

FECHA: 10-10-17  
HORA: 13:43:04  
PLACAS: 7234  
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 10810 kg  
PESO SALIDA: 17620 kg  
NETO: 2028 kg

PESO ENTRADA: 41468 Lb  
PESO SALIDA: 39440 Lb  
NETO: 2028 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

## COMPROBANTE DE PESAJE Nº 178813

### COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 09/10/2018 09/10/2018  
 PROPIETARIO: COLEN BLOE  
 CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.  
 CONDUCTOR: RUBEN CASTRO  
 CAMIÓN PLACA: 67 1693  
 PROCEDENCIA: LA BATA FERRETE: PESCAZO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		9457	265
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.  
 JUNI DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cablenet.net

HORA: 14:16:58  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 8510 kg

PESO SALIDA: 19327 LB

MACELLO S.A.  
 JUNI DIAS, CALLE Iera  
 tel: 220-2000  
 macello@cablenet.net

FECHA: 09-10-18  
 HORA: 14:01:19  
 PLACA: 681693  
 PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 8510 kg  
 PESO SALIDA: 4250 kg  
 NETO: 4250 kg

PESO ENTRADA: 19327 LB  
 PESO SALIDA: 9389 LB  
 NETO: 9457 LB

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 178793

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 6/10/2014  
PROPIETARIO: 20001 BLUE  
CONSIGNATARIO: MACCELLO  
CONDUCTOR: MACCIATA  
CAMIÓN PLACA: DC 7234  
PROCEDENCIA: 20001 BLUE FERRETE: PESADO

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS		4.409	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
JUAN DIAZ, CALLE 1era  
tel: 220-2000  
macello@cablaonda.net

FECHA: 06-10-14  
HORA: 14:47:26  
PLACA: 7234  
PRODUCTO:

PESO ENTRADA: 17900 kg  
PESO SALIDA: 19960 kg  
NETO: 2000 kg

PESO ENTRADA: 3936 Lb  
PESO SALIDA: 3229 Lb  
NETO: 4409 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



# Macello, S.A.

**COMPROBANTE DE PESAJE** N° 178763

## COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 05/10/2018

PROPIETARIO: OPEN BLUE

CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.

CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ

CAMIÓN PLACA: AC 7234

PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCAD

### PRODUCTOS PESADO

CÓDIGOS DE PESAJE		CANTIDAD	PESO	PESO PROMEDIO
0001	NOVILLOS			
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

### BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.  
JUNI OTAS, CALLE 1era  
tel: 220-2000  
macello@cabaleonda.net

HORA: 14:04:33  
PLACA: 7234  
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19450 kg

PESO ENTRADA: 42879 LB

MACELLO, S.A.  
JUNI OTAS, CALLE 1era  
tel: 220-2000  
macello@cabaleonda.net

HORA: 13:00:35  
PLACA: 7233  
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 15440 kg

PESO ENTRADA: 34039 LB

8840

PESADO POR

RECIBIDO POR

**ANEXO 6) *Recibos de Fumigación***



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: [gerenciafsl@hotmail.com](mailto:gerenciafsl@hotmail.com)

<b>CLIENTE:</b> OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A	<b>FECHA:</b> 04-02-2019
<b>CONTACTO:</b> ING. VIANKA SÁEZ	<b>HORA:</b> 01:00 P.M
<b>DIRECCIÓN:</b> LLANO BONITO-JUAN DÍAZ.	
<b>TELÉFONO:</b> 233-0120	<b>CELULAR:</b> 6678-3946
<b>E-MAIL:</b> vsaez@openblue.com	
<b>ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:</b>	
1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.	

**USO TÉCNICO**

PRODUCTO	Erradic Blox, Trampa Engomada
DOSIS	1 Bloque/cabecera, 1 goma/trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucleo, Guante.

Ing. Genaro Sosa  
NOMBRE DEL TÉCNICO

Paola Espino  
NOMBRE DEL CLIENTE



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 04-02-2019

Entrada: 3:00 p.m. Salida: 7:00 p.m.

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

N° 69

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados										OBSERVACIONES
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA	CAPTURA	SIN CAPTURA		
1	-	✓	-	✓	-	-	✓										
2	-	✓	-	✓	-	-	✓										
3	-	✓	-	✓	-	-	✓										
4	-	✓	-	✓	-	-	✓										
5	-	✓	-	✓	-	-	✓										
6	-	✓	-	✓	-	-	✓										
7	-	✓	-	✓	-	-	✓										
8	-	✓	-	✓	-	-	✓										
9	-	✓	-	✓	-	-	✓										
10	-	-	✓	-	-	✓									✓		
11	-	-	✓	-	-	✓									✓		
12	-	-	✓	-	-	✓									✓		
13	-	-	✓	-	-	✓									✓		
14	-	-	✓	-	-	✓									✓		
15	-	-	✓	-	-	✓									✓		
16	-	-	✓	-	-	✓									✓		
17	-	-	✓	-	-	✓									✓		
18	-	-	✓	-	-	✓									✓		
19	-	-	✓	-	-	✓									✓		
20	-	-	✓	-	-	✓									✓		
21	-	-	✓	-	-	✓									✓		
21 A	-	-	✓	-	-	✓									✓		
22	-	-	✓	-	✓	-					✓						
23	-	-	✓	-	✓	-					✓						
24	-	-	✓	-	✓	-					✓						
25	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
26	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				polvo
27	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				polvo
28	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				polvo
29	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				polvo
30	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
31	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
32	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452  
Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 02-02-2019

Entrada: 3:00 p.m. Salida: 7:00 p.m.

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

N° 70

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES		
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA
33	-	-	✓	-	✓	-	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/
34	-	-	✓	-	✓	-	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/
35	-	-	✓	-	✓	-	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/
36	-	-	✓	-	✓	-	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/
37	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	✓	-	✓	-	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/
40	-	-	✓	-	✓	-	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/

### SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algun animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene captura de ningun tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	<i>Erradic Blox, Trampa Engomada</i>
DOSIS DEL PLAGUICIDA	<i>1 Bloque/cebadero, 1 goma/trampa</i>
EQUIPO ESPECIAL	<i>Brocha, Guanter</i>

NOMBRE: <i>Pada Gaitán</i>	NOMBRE: <i>Ing. Germán Sorol</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



**FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA  
INSECTOS VOLADORES**

Tel. 396-1452  
Celular: 6496-2353

RUC: 971523809 30  
Las Cañas, Pinar del Río, Cuba

www.farmssealimitada.com

FECHA: 4-02-14

Hora Entrada: 5:00 pm Hora Salida: 4:00 pm

N° 20

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.  
DIRECCION: Juan Diaz, Llano Bonito.

Señale la Cantidad de Insectos Voladores Capturados por Dispositivos de Lamparas de Luz Ultravioleta.

No. De Dispositivos	Ubicacion Del Dispositivo	INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS										OBSERVACIONES
		Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Polomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinches	Grillos	
1	Area de Lavandería	2	2	25	1	0	1	21	0	0	0	
2	Arriado de Cajas	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
3	Recepcion de las Oficinas	0	0	25	0	0	0	11	0	0	0	
4	Sala de Recepcion	5	0	150	0	0	0	12	0	0	0	
5	Cuarto de Ventilado	0	0	25	0	0	0	2	0	0	0	
6	Valor Agregado	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	
7	Entrada Principal	0	0	10	0	0	0	14	0	0	0	

Nombre del Cliente: Paola Goután

Nombre del Tenso: Joy. Llanos Sra.



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: [gerenciafsl@hotmail.com](mailto:gerenciafsl@hotmail.com)

<b>CLIENTE:</b> OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A	<b>FECHA:</b> 22-01-2019
<b>CONTACTO:</b> ING. VIANKA SÁEZ	<b>HORA:</b> 02:00 P.M
<b>DIRECCIÓN:</b> LLANO BONITO-JUAN DÍAZ.	
<b>TELÉFONO:</b> 233-0120	<b>CELULAR:</b> 6678-3946
<b>E-MAIL:</b> vsaez@openblue.com	
<b>ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:</b>	
1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.	
2- Adicional se realizó reemplazo de la trampa # 18 por deterioro.	

**USO TÉCNICO**

<b>PRODUCTO</b>	Deltapro Flow, Eradice Bloz, Trampa (poco)
<b>DOSIS</b>	40 ml/gl, 1 Bloz/coladero, 1 Trampa/coladero
<b>EQUIPO ESPECIAL</b>	Aspersora manual, Bucle, Hyack.

*Ing. Linares*  
 \_\_\_\_\_  
 NOMBRE DEL TÉCNICO

*Vianka Sáez*  
 \_\_\_\_\_  
 NOMBRE DEL CUENTE



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 22-01-2019

Entrada: 1:00 p.m. Salida: 3:00 p.m.

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

N° 67

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados								OBSERVACIONES	
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA	CAPTURA		SIN CAPTURA
1	-	✓	-	✓	-	-	✓									
2	-	✓	-	✓	-	-	✓									
3	-	✓	-	✓	-	-	✓									
4	-	✓	-	✓	-	-	✓									
5	-	✓	-	✓	-	-	✓									
6	-	✓	-	✓	-	-	✓									
7	-	✓	-	✓	-	-	✓									
8	-	✓	-	✓	-	-	✓									
9	-	✓	-	✓	-	-	✓									
10	-	-	✓	-	-	✓								✓		
11	-	-	✓	-	-	✓								✓		
12	-	-	✓	-	-	✓								✓		
13	-	-	✓	-	-	✓								✓		
14	-	-	✓	-	-	✓								✓		
15	-	-	✓	-	-	✓								✓		
16	-	-	✓	-	-	✓								✓		
17	-	-	✓	-	-	✓								✓		
18	-	-	✓	-	-	✓								✓		
19	-	-	✓	-	-	✓								✓		
20	-	-	✓	-	-	✓								✓		
21	-	-	✓	-	-	✓								✓		
21 A	-	-	✓	-	-	✓								✓		
22	-	-	✓	-	-	✓								✓		
23	-	-	✓	-	-	✓								✓		
24	-	-	✓	-	-	✓								✓		
25	-	-	✓	-	-	✓								✓		
26	-	-	✓	-	-	✓						✓	✓			no se
27	-	-	✓	-	-	✓								✓		
28	-	-	✓	-	-	✓								✓		
29	-	-	✓	-	-	✓								✓		
30	-	-	✓	-	-	✓								✓		
31	-	-	✓	-	-	✓								✓		
32	-	-	✓	-	-	✓								✓		



## FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C.9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 22-01-2019

Entrada: 1:00 pm Salida: 3:00 pm.

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

N° 68

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES			
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA	
33	-	-	✓	-	✓	-					✓						
34	-	-	✓	-	✓	-					✓						
35	-	-	✓	-	✓	-					✓						
36	-	-	✓	-	✓	-					✓						
37	-	✓	-	✓	-	-	✓										
38	-	✓	-	✓	-	-	✓										
39	-	-	✓	-	✓	-	-					✓	✓				
40	-	-	✓	-	✓	-	-					✓	✓				

**SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.**

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algun animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene capatura de ningun tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	Erratic Blox, Trampa Engomada
DOSIS DEL PLAGUICIDA	1 Boleguil cubado, 1 goma/ Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Brecha, guante.

NOMBRE: <u>[Signature]</u> FIRMA: <u>[Signature]</u>	NOMBRE: <u>Ing. Romeo Sinal</u> FIRMA: <u>[Signature]</u>
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



**FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA  
INSECTOS VOLADORES**

Tel. 396-1452  
Celular: 6496-2253  
R.U.C. 9783-2259 D.V. 10  
Las Cumbres, Pinaros de San Lorenzo  
email: general@fsl.com

**CLIENTE:** Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.  
**DIRECCION:** Juan Diaz, Llano Bonito.

**FECHA:** 22-01-19  
**Hora Entrada:** 2:00 pm  
**Hora Salida:** 3:00 pm  
**N° 19**

Señale la Cantidad de Insectos Voladores Capturados por Dispositivos de Lámparas de Luz Ultravioleta.

No. De Dispositivos	Ubicación Del Dispositivo	INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS							OBSERVACIONES				
		Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver		Mariposas	Cinchas	Grillos	
1	Area de Lavandería	3	5	100	2	1	1	7	0	0	0	0	
2	Armadillo de Cajas	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Recepción de las Oficinas	0	0	10	0	0	0	13	0	0	0	0	
4	Sala de Recepción	0	0	200	0	0	0	3	0	0	0	0	
5	Cuarto de Ventilado	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Valor Agregado	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Entrada Principal	0	0	25	0	0	0	25	0	0	0	0	

Nombre del Cliente: Clayton

Nombre del Técnico: Ing. Genaro Sosa



# FORMULARIO DE CONTROL INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

NOMBRE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.  
 DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito  
 CIUDAD: Panamá

FECHA: 22-01-19  
 HORA ENTRADA: 3:00 pm  
 HORA SALIDA: 5:00 pm

2019	Plagas a Controlar (ú)					TRATAMIENTOS APLICADOS									
						Productos Insecticidas#Lote/Reg. Sanitario/Dosis								Métodos de Aplicación	
AREAS A TRATAR	Insectos Rastros	Insectos Voladores	Arañidos	Lacópiones	Otros	Declaro Flow 2.5% Lote: AB 4420 10112016 Reg. Sanitario MINSA 81361 40 MDCI	Ornelaught 0.4% Lote: AB 4420 10112016 Reg. Sanitario MINSA 77737 15 MDCI	Ripido 5% Lote: AB 5405 Reg. Sanitario MINSA 77640 250 MDCI	K-ohrine 2.7% Lote: 2010-13-1100 Reg. Sanitario MINSA 73352 11 MDCI	Sollic 1.5% Lote: 2010-12 00 Reg. Sanitario MINSA 60065 111 MDCI	Vendetta 0.05% Lote: AB 0025 Reg. Sanitario MINSA 70264		Aspersión Perimetral	Nebulización En Frío	Thermonebulización
Oficinas Administrativas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Recepción	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Cafetería de Colaboradores	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Almacén	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Armado de Cajas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Mezanine	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Cuartos Vacío	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Sala de Recepción															
Sala de Eviscerado															
Sala de Clasificado															
Empaque Fresco															
Empaque Congelado															
Sala de Valor Agergado															
Sala de Gaseado															
Sala de Ventilación															
Camara de Fresco															
Despacho Fresco															
Bodega	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Lavandería	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Baños Y Lockers	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Áreas Externas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓

OBSERVACIONES: Señale Indicios de Plagas y su Acción Correctiva.

Seguimientos Programados.

Nombre: *[Firma]*  
 Firma: *[Firma]*  
 OPEN BLUE SEA FARMS, S.A. - RECIBIDO

Nombre: *[Firma]*  
 Firma: *[Firma]*  
 FUMIGADORA SIN LIMITES-PCP



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: [gerenciafsl@hotmail.com](mailto:gerenciafsl@hotmail.com)

CLIENTE: OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A

FECHA: 08-01-2019

CONTACTO: ING. VIANKA SÁEZ

HORA: 02:00 P.M

DIRECCIÓN: LLANO BONITO-JUAN DÍAZ.

TELÉFONO: 233-0120

CELULAR: 6678-3946

E-MAIL: [vsaez@openblue.com](mailto:vsaez@openblue.com)

## ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:

1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.

2- Hoy se realizó reemplazo de todas las etiquetas auditables de la disposición de control de roedores y las lámparas de luz ultravioleta.

## USO TÉCNICO

PRODUCTO	Enatic Blox, Trampa Engomada
DOSIS	1 Blox/cátedra, 1 Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucleo, Guante

Ing. Gerardo Pineda  
NOMBRE DEL TÉCNICO

Vianka Sáez C.  
NOMBRE DEL CLIENTE



**FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA  
INSECTOS VOLADORES**

**CLIENTE:** Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

**DIRECCION:** Juan Diaz, Llano Bonito.

Señale la Cantidad de Insectos Voladores Capturados por Dispositivos de Lamparas de Luz Ultravioleta.

**INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS**

No. De Dispositivos	Ubicacion Del Dispositivo	Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Pafomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinches	Grillos	OBSERVACIONES
1	Area de Lavandería	2	3	100	0	0	0	4	0	0	0	
2	Armad de Cajas	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	
3	Recepcion de las Oficinas	1	0	25	0	0	0	6	0	0	0	
4	Sala de Recepcion	1	2	200	0	0	0	4	0	0	0	
5	Cuarto de Ventilado	1	3	50	0	0	0	7	0	0	0	
6	Valor Agregado	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	
7	Entrada Principal	0	0	25	0	0	0	16	0	0	0	

Hora Entrada: 2:10 pm  
 Hora Salida: 4:30 pm  
 N° 18

FECHA: 8-01-19

Tel. 396-3452  
 Celular: (496)-2253  
 FAX: 575-2793 X 10  
 Las Comas, Páramo de San Lorenzo

Nombre del Cliente: Ushua Sae DC

Nombre del Técnico: Taj. Genaro Pora



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Proderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 8-01-2019

Entrada: 3:00 p.m. Salida: 5:00 p.m.

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

N° 66

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados						OBSERVACIONES			
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA		CAMBIO DE GOMA	CAPTURA	SIN CAPTURA
33	-	-	✓	-	✓	-					✓					
34	-	-	✓	-	✓	-					✓					
35	-	-	✓	-	✓	-					✓					
36	-	-	✓	-	✓	-					✓					
37	-	✓	-	✓	-	-	✓									
38	-	✓	-	✓	-	-	✓									
39	-	-	✓	-	✓	-					✓					
40	-	-	✓	-	✓	-					✓					

### SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algun animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene captura de ningun tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	<u>Erratic Blue, Trampa Engomada</u>
DOSIS DEL PLAGUICIDA	<u>1 Bloques / Cobadero, 1 Goma / Trampa</u>
EQUIPO ESPECIAL	<u>Brocha; Guantes</u>

NOMBRE: <u>Uiana Saed C.</u>	NOMBRE: <u>Eng. Gerson Sosa</u>
FIRMA: <u>Uiana Saed C.</u>	FIRMA: <u>[Firma]</u>
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452  
Celular: 6496-2253  
R.U.C.9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 8-01-2019

Entrada: 3:00 pm Salida: 5:00 pm

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

N° 65

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados										OBSERVACIONES
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA	CAPTURA	SIN CAPTURA		
1	-	✓	-	✓	-	-	✓										
2	-	✓	-	✓	-	-	✓										
3	-	✓	-	✓	-	-	✓										
4	-	✓	-	✓	-	-	✓										
5	-	✓	-	✓	-	-	✓										
6	-	✓	-	✓	-	-	✓										
7	-	✓	-	✓	-	-	✓										
8	-	✓	-	✓	-	-	✓										
9	-	✓	-	✓	-	-	✓										
10	-	-	✓	-	-	✓											
11	-	-	✓	-	-	✓											
12	-	-	✓	-	-	✓											Roedor
13	-	-	✓	-	-	✓											
14	-	-	✓	-	-	✓											
15	-	-	✓	-	-	✓											
16	-	-	✓	-	-	✓											
17	-	-	✓	-	-	✓											
18	-	-	✓	-	-	✓											
19	-	-	✓	-	-	✓											
20	-	-	✓	-	-	✓											
21	-	-	✓	-	-	✓											
21 A	-	-	✓	-	-	✓											
22	-	-	✓	-	✓	-					✓						
23	-	-	✓	-	✓	-					✓						
24	-	-	✓	-	✓	-					✓						
25	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓					polvo
26	-	-	✓	-	✓	-					✓						
27	-	-	✓	-	✓	-					✓						
28	-	-	✓	-	✓	-					✓						
29	-	-	✓	-	✓	-					✓						
30	-	-	✓	-	✓	-					✓						
31	-	-	✓	-	✓	-					✓						
32	-	-	✓	-	✓	-					✓						



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A

FECHA: 28-12-2018

CONTACTO: ING. VIANKA SÁEZ

HORA: 02:00 P.M

DIRECCIÓN: LLANO BONITO-JUAN DÍAZ.

TELÉFONO: 233-0120

CELULAR: 6678-3946

E-MAIL: vsaez@openblue.com

**ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:**

- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.

Observación: En el día de hoy se reemplazaron los bombillos (2) de la lámpara UV #7.

**USO TÉCNICO**

PRODUCTO	Deltapros Flow, Emulsió B62
DOSIS	40 ml/5' 1 B6 por cabeza
EQUIPO ESPECIAL	Aspersora manual, Guante Bucho.

Ing. Gerardo Sosa  
NOMBRE DEL TÉCNICO

Vianka Sáez  
NOMBRE DEL CUENTE



**FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA  
INSECTOS VOLADORES**

Tel: 396-1452  
Celular: 6496-2253

R.O.C. 9.713-2729 D.N. 10  
Las Cañadas, Páramo de San Lorenzo

**CLIENTE:** Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.  
**DIRECCION:** Juan Diaz, Llano Bonito.

FECHA: 28-12-18  
Hora Entrada: 3:00 pm  
Hora Salida: 4:00 pm  
N° 17

Señale la Cantidad de Insectos Voladores Capturados por Dispositivos de Luminarias de Luz Ultravioleta.

No. De Dispositivos	Ubicación Del Dispositivo	INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS										OBSERVACIONES
		Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophylas	Avispas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinchas	Grillos	
1	Area de Lavandería	4	7	150	2	0	3	7	0	0	0	
2	Armadillo de Cajas	0	1	50	0	0	0	1	0	0	0	
3	Recepcion de las Oficinas	2	0	25	0	0	0	20	0	0	0	
4	Sala de Recepcion	10	0	200	0	0	0	5	0	0	0	
5	Cuarto de Ventilado	3	0	25	0	0	0	1	0	0	0	
6	Valor Agregado	0	0	20	0	0	0	2	0	0	0	
7	Entrada Principal	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Nombre del Cliente: D. Sánchez

Nombre del Técnico: Ing. Ricardo Sosa



# FORMULARIO DE CONTROL INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

NOMBRE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.  
 DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito  
 CIUDAD: Panamá

FECHA: 28-12-18  
 HORA ENTRADA: 5:00 pm  
 HORA SALIDA: 6:00 pm

2018	Plagas a Controlar (0)					TRATAMIENTOS APLICADOS									
						Productos Insecticidas/Flote/Reg. Sanitario/Dosis							Metodos de Aplicación		
AREAS A TRATAR	Insectos Rastrosos	Insectos Voladores	Arañidos	Escorpiones	Otros	Deltaprop Flow 2.5% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 01301 40 MUGI	Onslaught 0.4% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 77737 15 MUGI	Ripido 5% Lote: AD 5405 Reg. Sanitario MINSA 77040 250 MUGI	X-othrine 2.7% Lote: 2016-13-1100 Reg. Sanitario MINSA 73352 111 MULL	Spitac 1.5% Lote: 2016-12-00 Reg. Sanitario MINSA 00095 111 MULL	Vendetta 0.05% Lote: AD 0025 Reg. Sanitario MINSA 76204		Aspersión Perimetral	Nebulización En Frío	Thermonebulización
Oficinas Administrativas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Recepción	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Cafetería de Colaboradores	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Almacén	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Armado de Cajas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Mezanina	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Cuartos Vacío						✓									
Sala de Recepción						✓									
Sala de Eviscerado						✓									
Sala de Clasificado						✓									
Empaque Fresco						✓									
Empaque Congelado						✓									
Sala de Valor Agregado						✓									
Sala de Gaseado						✓									
Sala de Ventilación						✓									
Camara de Fresco						✓									
Despacho Fresco						✓									
Bodega	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Lavandería	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Baños Y Lockers	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Áreas Externas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓

OBSERVACIONES: Señale Indicios de Plagas y su Acción Correctiva.

Seguimientos Programados.

Nombre: Vianha Saed C.  
 Firma: Vianha Saed C.  
 OPEN BLUE SEA FARMS, S.A. - RECIBIDO

Nombre: Ing. Enrique Saed  
 Firma: [Firma]  
 FUMIGADORA SIN LIMITES-PCP



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C.9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 28-12-2018

Entrada: 3:00 p.m. Salida: 6:00 p.m.

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

N° 63

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos									OBSERVACIONES				
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA		CAMBIO DE GOMA	CAPTURA	SIN CAPTURA	
1	-	✓	-	✓	-	-	✓										
2	-	✓	-	✓	-	-	✓										
3	-	✓	-	✓	-	-	✓										
4	-	✓	-	✓	-	-	✓										
5	-	✓	-	✓	-	-	✓										
6	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓								Roedor
7	-	✓	-	✓	-	-	✓										
8	-	✓	-	✓	-	-	✓										
9	-	✓	-	✓	-	-	✓										
10	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
11	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
12	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
13	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
14	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
15	-	-	✓	-	-	✓								✓	-		Roedor
16	-	-	✓	-	-	✓								✓	-		Roedor (4)
17	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
18	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
19	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
20	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
21	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
21 A	-	-	✓	-	-	✓				✓	-	-	-	-	-		
22	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
23	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
24	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
25	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
26	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
27	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
28	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
29	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
30	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
31	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
32	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452  
Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas - San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 28-12-2018

Entrada: 5:00 pm Salida: 6:00 pm

Señale con un gancho (V) las acciones realizadas

N° 64

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados						OBSERVACIONES			
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA		CAMBIO DE GOMA	CAPTURA	SIN CAPTURA
33	-	-	✓	✓	✓	✓					✓					
34	-	-	✓	✓	✓	✓					✓					
35	-	-	✓	✓	✓	✓					✓					
36	-	-	✓	✓	✓	✓					✓					
37	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.**

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algún animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene captura de ningún tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo de plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	Erratic Bloz, Trampa Engañada
DOSIS DEL PLAGUICIDA	1 Bloz / cebado, 1 Trampa / Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Brocha, Guante

NOMBRE: <u>Diana Saez</u>	NOMBRE: <u>Ing. Gyman Pua</u>
FIRMA: <u>Diana Saez C.</u>	FIRMA: <u>[Firma]</u>
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A

FECHA: 11-12-2018

CONTACTO: ING. VIANKA SÁEZ

HORA: 02:00 P.M

DIRECCIÓN: LLANO BONITO-JUAN DÍAZ.

TELÉFONO: 233-0120

CELULAR: 6678-3946

E-MAIL: vsaez@openblue.com

**ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:**

1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.

**USO TÉCNICO**

PRODUCTO	Evra Lic Bbox, Trampa Engomada
DOSIS	1 Bbox/Cabadero, 1 Goma/Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucleo, Fuente

Ing. Genaro Paz  
NOMBRE DEL TÉCNICO

Priscilla Martínez  
NOMBRE DEL CUENTE



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 11-12-2018

Entrada: 4:00 pm Salida: 5:30 pm

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

N° 61

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES		
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA
1	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓						Roedor
2	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓						
3	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓						
4	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓						
5	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓						
6	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓						
7	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓						
8	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓						Roedor
9	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓						Roedor
10	-	-	✓	-	-	✓								✓		
11	-	-	✓	-	-	✓								✓		
12	-	-	✓	-	-	✓								✓		
13	-	-	✓	-	-	✓								✓		
14	-	-	✓	-	-	✓								✓		
15	-	-	✓	-	-	✓								✓		
16	-	-	✓	-	-	✓								✓		
17	-	-	✓	-	-	✓								✓		
18	-	-	✓	-	-	✓								✓		
19	-	-	✓	-	-	✓								✓		
20	-	-	✓	-	-	✓								✓		
21	-	-	✓	-	-	✓								✓		
21 A	-	-	✓	-	-	✓								✓		
22	-	-	✓	-	-	✓								✓		
23	-	-	✓	-	-	✓								✓		
24	-	-	✓	-	-	✓								✓		
25	-	-	✓	-	-	✓								✓		
26	-	-	✓	-	-	✓								✓		
27	-	-	✓	-	-	✓								✓		
28	-	-	✓	-	-	✓								✓		
29	-	-	✓	-	-	✓								✓		
30	-	-	✓	-	-	✓								✓		
31	-	-	✓	-	-	✓								✓		
32	-	-	✓	-	-	✓								✓		



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 11-12-2018

Entrada: 4:00 pm Salida: 5:30 pm

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

N° 62

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES				
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA		
33	-	-	✓	-	✓	-					✓							
34	-	-	✓	-	✓	-					✓							
35	-	-	✓	-	✓	-					✓							
36	-	-	✓	-	✓	-					✓							
37	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-							Humedad
38	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-							Humedad
39	-	-	✓	-	✓	-					✓							
40	-	-	✓	-	✓	-					✓							

### SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algún animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene captura de ningun tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	Evradic Blox, Trampa Engomada
DOSIS DEL PLAGUICIDA	1 Bloque / cebadero, 1 Goma / Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bacchar, Puente

NOMBRE: <u>Priscilla Martinez</u>	NOMBRE: <u>Eng. Genaro Posa</u>
FIRMA:	FIRMA:
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: [gerenciafsl@hotmail.com](mailto:gerenciafsl@hotmail.com)

CLIENTE: OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A

FECHA: 30-11-2018

CONTACTO: ING. VIANKA SÁEZ

HORA: 01:00 P.M

DIRECCIÓN: LLANO BONITO-JUAN DIAZ.

TELÉFONO: 233-0120

CELULAR: 6678-3946

E-MAIL: [vsaez@openblue.com](mailto:vsaez@openblue.com)

**ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:**

1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.

**USO TÉCNICO**

PRODUCTO	Deltapuro Flow, Erradic Blox
DOSIS	80 ml/gl, 1, Bloqueador cobardero
EQUIPO ESPECIAL	Aspersora manual, Moto bomba

Ing. Gerardo Suel  
NOMBRE DEL TÉCNICO

[Signature]  
NOMBRE DEL CLIENTE



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C.9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 30-11-2018

Entrada: 4:00 p.m. Salida: 6:00 p.m.

Señale con un gancho (V) las acciones realizadas

N° 59

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES			
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA	
1	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Humedad
6	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Humedad
7	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Humedad
8	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Roedor
9	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Jugar tija
11	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
12	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
13	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
14	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
15	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
16	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Roedor
17	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
18	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
19	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
20	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
21	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
21 A	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
22	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo
23	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo
24	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo
25	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	
26	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	
27	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	
28	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	
29	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo
30	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo
31	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo
32	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 1

Las Cumbres, Praderas, San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

Fecha: 30-11-2018

Entrada: 4:00 p.m. Salida: 6:00 p.m.

N° 60

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES			
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA	
33	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				polvo polvo polvo polvo polvo polvo polvo
34	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
35	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
36	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
37	-	✓	-	✓	-	-	✓										
38	-	✓	-	✓	-	-	✓										
39	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-		
40	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-		

### SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algun animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene captura de ningun tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	Erratic Blox, Trampa Engomada
DOSIS DEL PLAGUICIDA	1 Blox / cebadero, 1 Buzón / Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Buzón de Cebo, Buzón

NOMBRE: <u>Luis Alberto Díaz</u>	NOMBRE: <u>Eng. Gerardo San</u>
FIRMA: <u>[Firma]</u>	FIRMA: <u>[Firma]</u>
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



# FORMULARIO DE CONTROL INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

NOMBRE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.  
 DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito  
 CIUDAD: Panamá

FECHA: 30-11-18  
 HORA ENTRADA: 5:00 pm.  
 HORA SALIDA: 7:30 pm.

2018	Plagas a Controlar (U)					TRATAMIENTOS APLICADOS									
						Productos Insecticidas/#Lote/Reg. Sanitario/Dosis							Metodos de Aplicación		
AREAS A TRATAR	Insectos Rastrosos	Insectos Voladores	Acaros	Escorpiones	Otros	Deltaprop Flow 2.5% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 81391 40 MICI	Onslaught 0.4% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 77737 15 MICI	Ripide 5% Lote: AD 5405 Reg. Sanitario MINSA 77040 250 MICI	K-othrine 2.7% Lote: 2016-13-1100 Reg. Sanitario MINSA 73332 111 MULL	Sulfac 1.5% Lote: 2016-12-06 Reg. Sanitario MINSA 09665 111 MULL	Vencorta 0.05% Lote: AD 8025 Reg. Sanitario MINSA 70204		Aspersión Perimetral	Nebulización En Frío	Thermonebulización
Oficinas Administrativas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Recepción	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Cafetería de Colaboradores	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Almacén	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Armado de Cajas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Mezanine	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Cuartos Vacío															
Sala de Recepción															
Sala de Eviscerado															
Sala de Clasificado															
Empaque Fresco															
Empaque Congelado															
Sala de Valor Agergado															
Sala de Gaseado															
Sala de Ventilación															
Camara de Fresco															
Despacho Fresco															
Bodega	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
Mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
Lavandería	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Baños Y Lockers	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Áreas Externas	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓

OBSERVACIONES: Señale Indicios de Plagas y su Acción Correctiva.

[Handwritten scribbles]

Seguimientos Programados.

[Handwritten scribbles]

Nombre: Luis Alberto Ruiz  
 Firma: [Signature]  
 OPEN BLUE SEA FARMS, S.A. - RECIBIDO

Nombre: Ing. Gustavo Sosa  
 Firma: [Signature]  
 FUMIGADORA SIN LIMITES-PCP



**FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA  
INSECTOS VOLADORES**

**CLIENTE:** Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

**DIRECCION:** Juan Diaz, Llano Bonito.

Señale la Cantidad de Insectos Voladores Capturados por Dispositivos de Lamparas de Luz Ultravioleta.

Hora Entrada: 7:00 AM  
N° 16

FECHA: 30-11-18

Hora Salida: 8:00 PM

Tel. 396-1452  
Celular: (491)-2253  
R.U.C. 61527810 0  
en: [ventas@fsl.com](mailto:ventas@fsl.com)  
Las Cajas, Páramo de San Isidro

No. De Dispositivos	Ubicacion Del Dispositivo	INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS										OBSERVACIONES
		Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinchas	Grillos	
1	Arena de Lavandería	16	15	200	0	0	0	5	0	0	0	
2	Armadillo de Calles	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	
3	Recepcion de las Oficinas	3	0	50	0	0	0	15	0	0	0	
4	Sala de Recepcion	2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
5	Cuarto de Ventilado	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
6	Valor Agregado	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	
7	Entrada Principal	0	1	25	0	0	0	3	0	0	0	

Nombre del Cliente: \_\_\_\_\_

Nombre del Técnico: \_\_\_\_\_



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: [gerenciafsl@hotmail.com](mailto:gerenciafsl@hotmail.com)

<b>CLIENTE:</b> OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A	<b>FECHA:</b> 13-11-2018
<b>CONTACTO:</b> ING. VIANKA SÁEZ	<b>HORA:</b> 01:00 P.M
<b>DIRECCIÓN:</b> LLANO BONITO-JUAN DÍAZ.	
<b>TELÉFONO:</b> 233-0120	<b>CELULAR:</b> 6678-3946
<b>E-MAIL:</b> vsaez@openblue.com	
<b>ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:</b>	
1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.	

**USO TÉCNICO**

PRODUCTO	Eccidic Plus, Tramec Engomada
DOSIS	1 Bolo / coberturas, 1 Bolo / Tramec
EQUIPO ESPECIAL	Bucleo, Guante

*[Handwritten Signature]*  
 NOMBRE DEL TÉCNICO

*[Handwritten Signature]*  
 NOMBRE DEL CLIENTE



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C.9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 13-11-2018

Entrada: 3:30 pm Salida: 5:00 pm

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

N° 57

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES		
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA
1	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-						
2	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-						
3	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-						
4	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-						
5	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓						
6	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓						
7	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓						
8	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓						
9	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓						
10	-	-	✓	-	✓	-				✓						
11	-	-	✓	-	✓	-				✓						
12	-	-	✓	-	✓	-				✓						
13	-	-	✓	-	✓	-				✓						
14	-	-	✓	-	✓	-				✓						
15	-	-	✓	-	✓	-				✓						
16	-	-	✓	-	✓	-				✓						
17	-	-	✓	-	✓	-				✓						
18	-	-	✓	-	✓	-				-		✓	✓	-		
19	-	-	✓	-	✓	-				-		✓	✓	-		
20	-	-	✓	-	✓	-				✓						
21	-	-	✓	-	✓	-				✓						
21 A	-	-	✓	-	✓	-				✓						
22	-	-	✓	-	✓	-				-		✓	✓	-		
23	-	-	✓	-	✓	-				-		✓	✓	-		
24	-	-	✓	-	✓	-				✓						
25	-	-	✓	-	✓	-				✓						
26	-	-	✓	-	✓	-				✓						
27	-	-	✓	-	✓	-				✓						
28	-	-	✓	-	✓	-				✓						
29	-	-	✓	-	✓	-				✓						
30	-	-	✓	-	✓	-				✓						
31	-	-	✓	-	✓	-				✓						
32	-	-	✓	-	✓	-				✓						

Humedad  
Humedad  
Humedad  
Ratador  
Ratador

Araña  
polvo

polvo  
polvo



## FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452  
Celular: 6496-2253

R.U.C.9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 13-11-2018

Entrada: 3:30 pm Salida: 5:00 pm

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

N° 58

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES		
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA
33	-	-	✓	-	✓	-					✓					
34	-	-	✓	-	✓	-					✓					
35	-	-	✓	-	✓	-					✓					
36	-	-	✓	-	✓	-					✓					
37	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
40	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-

### SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algun animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene capatura de ningun tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	<u>Erratic Blue, Trampe la Goma</u>
DOSIS DEL PLAGUICIDA	<u>1 Bloop/ cobiteno, 1 Goma/ Trampa</u>
EQUIPO ESPECIAL	<u>Brucho, Guante.</u>

NOMBRE: <u>[Firma]</u>	NOMBRE: <u>[Firma]</u>
FIRMA: <u>[Firma]</u>	FIRMA: <u>[Firma]</u>
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A

FECHA: 23-10-2018

CONTACTO: ING. VIANKA SÁEZ

HORA: 01:00 P.M

DIRECCIÓN: LLANO BONITO-JUAN DÍAZ.

TELÉFONO: 233-0120

CELULAR: 6678-3946

E-MAIL: vsaez@openblue.com

**ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:**

- 1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.SEGUNDA VISITA.


**USO TÉCNICO**

PRODUCTO	Erratic Blox, Trampas Enzimada, Deltapra Flow
DOSIS	1 Bloque/cabecera, 1 Grana/trampa, 90 ml/gl.
EQUIPO ESPECIAL	Aspersores manual, Guante, Botcha.

Eng. Genaro Posa  
NOMBRE DEL TÉCNICO

Wianka Sáez  
NOMBRE DEL CLIENTE



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452  
Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 23-10-2018

Entrada: 2:00 p.m. Salida: 4:00 p.m.

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

N° 55

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados								OBSERVACIONES		
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA	CAPTURA		SIN CAPTURA	
1	-	✓	-	✓	-	-	✓										
2	-	✓	-	✓	-	-	✓										
3	-	✓	-	✓	-	-	✓										
4	-	✓	-	✓	-	-	✓										
5	-	✓	-	✓	-	-	✓										
6	-	✓	-	✓	-	-	✓										
7	-	✓	-	✓	-	-	✓										
8	-	✓	-	✓	-	-	✓										
9	-	✓	-	✓	-	-	✓										
10	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
11	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
12	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
13	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
14	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
15	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
16	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
17	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
18	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
19	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
20	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
21	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
21 A	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
22	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
23	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
24	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
25	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
26	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
27	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
28	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
29	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
30	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
31	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo
32	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		polvo



## FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C.9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas, San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 23-10-2018

Entrada: 2:00 p.m. Salida: 4:00 p.m.

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

N° 56

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados						OBSERVACIONES			
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA		CAMBIO DE GOMA	CAPTURA	SIN CAPTURA
33	✓	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-	polvo
34	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-	polvo
35	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-	polvo
36	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-	polvo
37	-	✓	-	✓	-	-	✓									
38	-	✓	-	✓	-	-	✓									
39	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-	polvo
40	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-	polvo

### SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algun animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene captadura de ningun tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	<u>Erradic Blox, Trampa Engomada</u>
DOSIS DEL PLAGUICIDA	<u>1 Bloque / cabezera, 1 Goma / Trampa</u>
EQUIPO ESPECIAL	<u>Bucha, Guante.</u>

NOMBRE: <u>Vianca Saez C.</u>	NOMBRE: <u>Eng. Leoncio Lopez</u>
FIRMA: <u>Vianca Saez C.</u>	FIRMA: <u>[Signature]</u>
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



# FORMULARIO DE CONTROL INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

NOMBRE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.  
 DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito  
 CIUDAD: Panamá

FECHA: 23-10-18  
 HORA ENTRADA: 5:30 p.m.  
 HORA SALIDA: 6:30 p.m.

2018	Plagas a Controlar (0)					TRATAMIENTOS APLICADOS							Metodos de Aplicación			
						Productos Insecticidas/MLote/Reg. Sanitario/Dosis										
AREAS A TRATAR	Insectos Rastrosos	Insectos Voladores	Aracnidos	Encopionas	Otras	Deltapio Flow 2.5% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 01301 40 MICI	Onslaught 0.4% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 77737 15 MICI	Ripside 5% Lote: AD 5405 Reg. Sanitario MINSA 77040 200 MICI	K-othrine 2.7% Lote: 2016-13-1100 Reg. Sanitario MINSA 73352 111 MULL	Solfac 1.5% Lote: 2016-12 06 Reg. Sanitario MINSA 69005 111 MULL	Vendetta 0.05% Lote: AD 6025 Reg. Sanitario MINSA 70264			Aspersión Perimetral	Nebulización En Frío	Thermonebulización
Oficinas Administrativas	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Recepción	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Cafeteria de Colaboradores	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Almacén	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Armado de Cajas	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Mezanine	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Cuartos Vacío																
Sala de Recepción																
Sala de Eviscerado																
Sala de Clasificado																
Empaque Fresco																
Empaque Congelado																
Sala de Valor Agergado																
Sala de Gaseado																
Sala de Ventilación																
Camara de Fresco																
Despacho Fresco																
Bodega	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Lavandería	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Baños Y Lockers	✓	✓	✓	✓	✓									✓		
Áreas Externas	✓	✓	✓	✓	✓									✓		

OBSERVACIONES: Señale Indicios de Plagas y su Acción Correctiva.

/

Seguimientos Programados.

/

Nombre: Vianca Saucedo  
 Firma: Vianca Saucedo  
 OPEN BLUE SEA FARMS, S.A. - RECIBIDO

Nombre: Eng. Roberto Soriano  
 Firma: [Firma]  
 FUMIGADORA SIN LIMITES-PCP



**FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA  
INSECTOS VOLADORES**

**CLIENTE:** Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

**DIRECCION:** Juan Diaz, Llano Bonito.

Señale la Cantidad de Insectos Voladores Capturados por Dispositivos de Lamparas de Luz Ultravioleta.

**INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS**

No. De Dispositivos	Ubicacion Del Dispositivo	Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinches	Grillos	OBSERVACIONES
1	Area de Lavandería	2	12	200	0	0	4	0	0	0	0	
2	Armadillo de Cajas	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	
3	Recepcion de las Oficinas	3	0	25	0	0	0	15	0	0	0	
4	Sala de Recepcion	0	0	250	0	0	0	3	0	0	0	
5	Cuarto de Ventilado	2	0	25	0	0	0	5	0	0	0	
6	Valor Almacenado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Entrada Principal	3	0	25	0	0	0	5	0	0	0	

**Fecha:** 23-10-16  
**Horario:** 5:00 pm - 6:00 pm  
**Nº de Dispositivos:** 15

Tel: 396-1452  
 Celular: 6496-2253  
 Email: general@fsl.com  
 Las Cajas, Puerto de San Lorenzo

**Nombre del Cliente:** Diana Saez C.

**Nombre del Técnico:** Ing. Ricardo Posa



# HOJA DE TRABAJO

R.U.C.9-715-2239 D.V.10

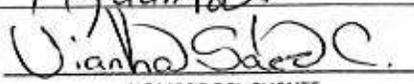
Tel: (507) 396-1452

Cel. 6496-2253

Las Cumbres, Bda. Praderas de San Lorenzo

E-mail: [gerenciafsl@hotmail.com](mailto:gerenciafsl@hotmail.com)

<b>CLIENTE:</b> OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A	<b>FECHA:</b> 09-10-2018
<b>CONTACTO:</b> ING. VIANKA SÁEZ	<b>HORA:</b> 01:00 P.M
<b>DIRECCIÓN:</b> LLANO BONITO-JUAN DÍAZ.	
<b>TELÉFONO:</b> 233-0120	<b>CELULAR:</b> 6678-3946
<b>E-MAIL:</b> vsaez@openblue.com	
<b>ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:</b>	
1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.	

<b>USO TÉCNICO</b>	
<b>PRODUCTO</b>	Enrich Bloa, Trampa Engomada
<b>DOSIS</b>	1 Bloque / Cabecera, 1 Trampa / campo
<b>EQUIPO ESPECIAL</b>	Buche, Guanta.
	
NOMBRE DEL TÉCNICO	NOMBRE DEL CUENTE



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C. 9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 9-10-2018

Entrada: 2:00 p.m. Salida: 4:30 p.m.

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

N° 54

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados						OBSERVACIONES				
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA		CAMBIO DE GOMA	CAPTURA	SIN CAPTURA	
33	—	—	✓	—	✓	—					✓						/
34	—	—	✓	—	✓	—					✓						
35	—	—	✓	—	✓	—					✓						
36	—	—	✓	—	✓	—					✓						
37	—	✓	—	✓	—	—	✓										
38	—	✓	—	✓	—	—	✓										
39	—	—	✓	—	✓	—	—					✓	✓				
40	—	—	✓	—	✓	—	—					✓	✓				

### SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES RESULTADOS QUE SE DAN EN EL MONITOREO DE ROEDORES.

CEBO BUENO	El cebo apto para que el roedor lo pueda comer, tiene buen color, olor y sabor.
CEBO DAÑADO	El cebo No apto para que el roedor lo pueda comer, tiene mal color, olor y sabor.
CEBO COMIDO	Es cuando se observa el cebo roído o rumiado por algún animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene captura de ningún tipo de plaga
GOMA SUCIA	Es cuando evidencia polvo, hay agua, o cualquier tipo de plaga está pegada sobre la goma.

INFORMACIÓN TÉCNICA.	RESULTADOS
NOMBRE DEL PLAGUICIDA	<u>Evratic Bloa, Trampas Engomadas</u>
DOSIS DEL PLAGUICIDA	<u>1 Bloqueal cebadero, 1 goma/trampa</u>
EQUIPO ESPECIAL	<u>Buzo, Guante.</u>

NOMBRE: <u>Vianha Saed</u>	NOMBRE: <u>Eng. Gyano Sur</u>
FIRMA: <u>Vianha Saed</u>	FIRMA: <u>[Signature]</u>
RECIBIDO - OPEN BLUE SEA FARMS, S.A.	PCP - FUMIGADORA SIN LÍMITES



# FORMULARIO DE MONITOREO Y CONTROL ROEDORES E INSECTOS RASTREROS

Tel. 396-1452

Celular: 6496-2253

R.U.C.9-715-2239 D.V. 10

Las Cumbres, Praderas San Lorenzo

E-mail: gerenciafsl@hotmail.com

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.

DIRECCIÓN: Juan Díaz, Llano Bonito.

Fecha: 9-10-2018

Entrada: 2:00 p.m. Salida: 4:30 p.m.

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

N° 53

No. De Dispositivos	Anillos de Control			Productos			Resultados							OBSERVACIONES			
	1	2	3	CEBO	GOMA	MECANICA	CEBO BUENO	CEBO DAÑADO	CEBO COMIDO	CAMBIO DE CEBO	GOMA BUENA	GOMA SUCIA	CAMBIO DE GOMA		CAPTURA	SIN CAPTURA	
1	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	Humedad
6	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	Humedad
7	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	Humedad
8	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	polvo
11	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
12	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
13	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
14	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
15	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
16	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
17	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
18	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
19	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
20	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	polvo
21	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	polvo
21 A	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
22	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
23	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
24	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	polvo
25	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
26	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
27	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
28	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
29	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	polvo
30	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	polvo
31	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	polvo
32	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	polvo