

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

Fecha del documento:	23-sep-2019	Período del Informe:	octubre -marzo 2019
Fecha de la Inspección:	6-marzo-2019	Ubicación:	Llano Bonito, Ciudad de Panamá
Resolución de Aprobación:	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		
Identificación del Promotor:	Nombre:		Open Blue Sea Farms, Inc.
	Personas Contacto:	Javier Visuetti	Priscilla Martínez
	Teléfonos:	3171540	3171540
	Email:	JVisuetti@OpenBlue.com	pmartinez@openblue.com
Identificación de la empresa consultora y el Auditor Ambiental	Nombre:	 Ingemar Panamá Consultores Ambientales	Teléfonos: 3983776; 2368117 Email: ingemarpma@gmail.com Web: www.ingemarpanama.com
	Audidores Ambientales	Lineth Arcia DIPROCA-AA-004-2012 / Act. 2019	
		Marco L. Díaz V. 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

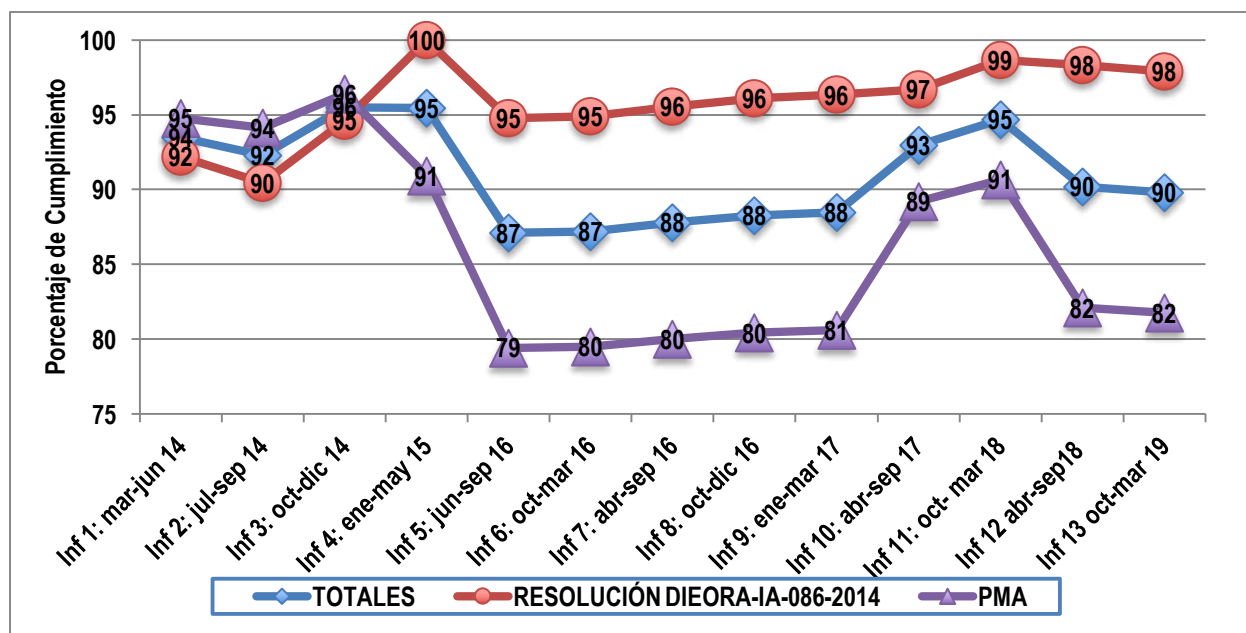
1) Informe de Cumplimiento # 13: Remodelación y Acondicionamiento de Galera para Planta Procesadora de Pescado para la Exportación....	1
2) Introducción: Resumen Ejecutivo.....	4
3) Aspectos Técnicos: Descripción del Proyecto.....	5
3.1) Fase de Planificación	6
3.2) Fase de Construcción	6
3.3) Fase de Operación	6
3.4) Fase de Abandono	7
4) Programación de Actividades	7
5) Nivel de Cumplimiento	8
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
6) Observaciones y Recomendaciones	16
7) Anexos.....	17
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/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.

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
Trámite 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
Remodelar la galera para adecuar su proceso: 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"> La Galera 1 ya cuenta con el equipo y está operando; y el área de administración ya cuenta con el mobiliario. 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.
Instalar el equipo y mobiliario del proceso.	100 %	
Instalar el filtro de tambor de tamiz rotativo, 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 %	

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>	Se evalúa en detalle en las siguientes secciones	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>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>	100 %	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>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>	NOTIFICADO	Priscilla Martínez, Gerente de Control de Calidad, manifestó que el Promotor ha sido notificado y está anuente a lo expresado en este artículo.
<p>Artículo 4. En adición a las medidas contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, el promotor del Proyecto, tendrá que:</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 %	<p>Cumplimiento de la norma COPANIT 39-00:</p> <ul style="list-style-type: none"> • % Cumplimiento de este informe = 81 % • % Promedio de Cumplimiento desde junio 2014 = 74 %. • El parámetro que menos ha incumplido es Temperatura (4%). El resto mantienen promedios entre 59% y 98%. • 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>En el Anexo 2 se presentan los resultados del periodo y gráficas resumen de los 106 muestreos.</p>
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 (EsIA)

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 EsIA.	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 aluminas. 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 ₅ . 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.

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

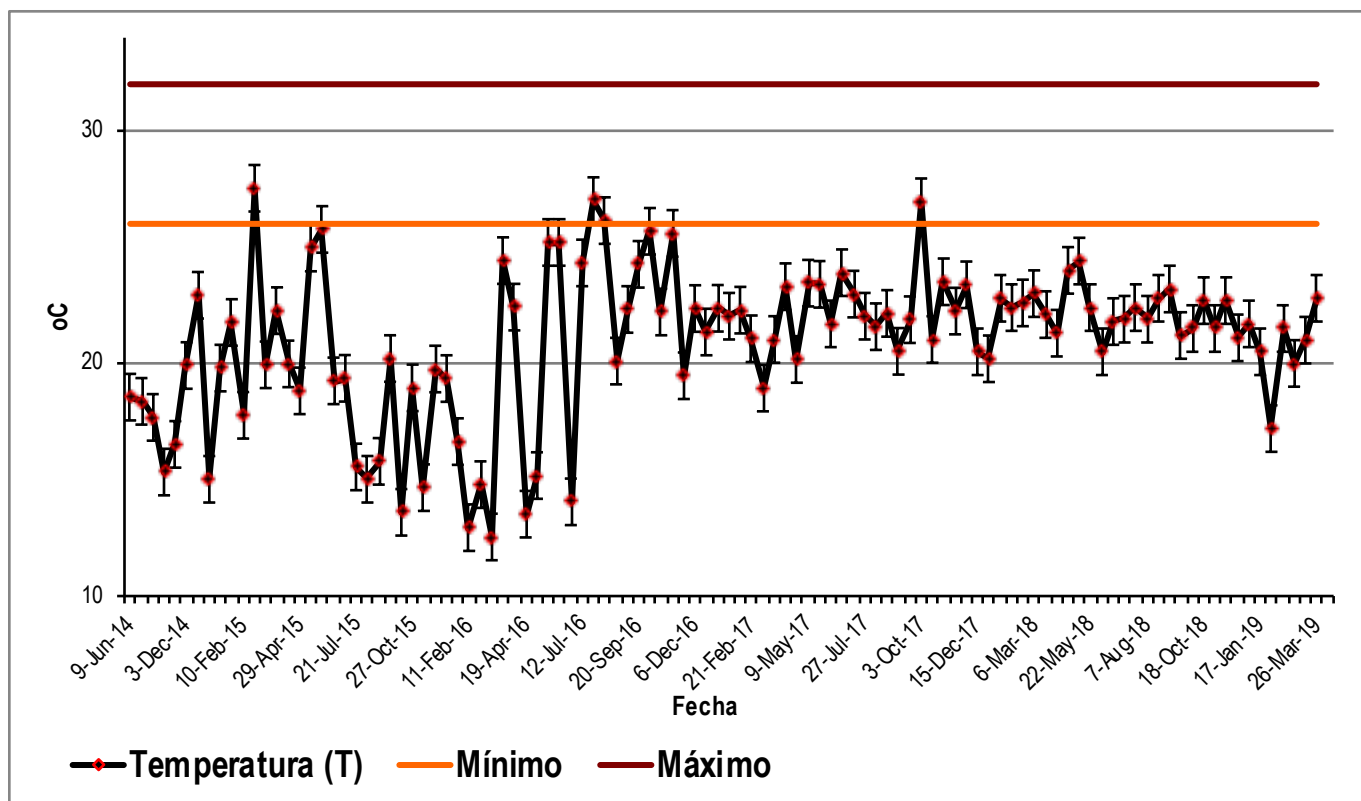
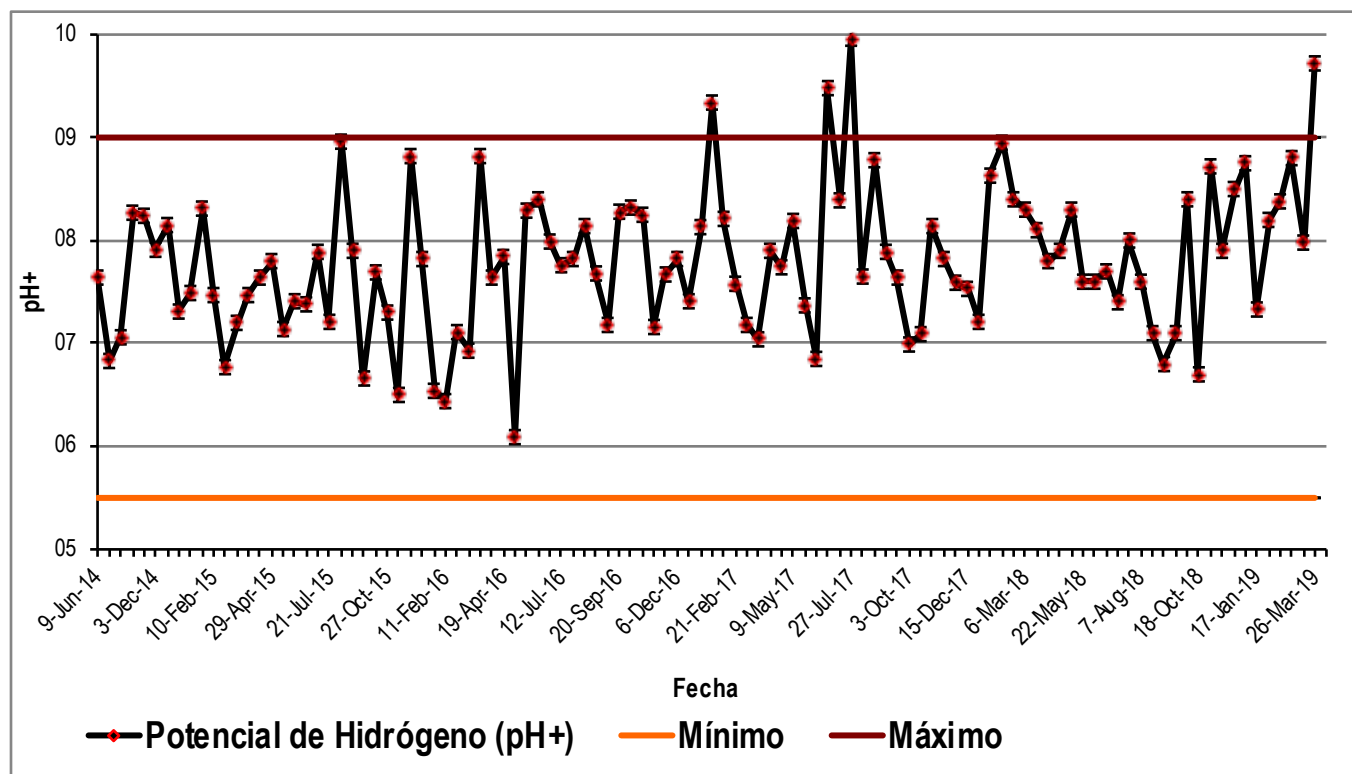


Foto 12) Sitio de toma de muestra de efluente

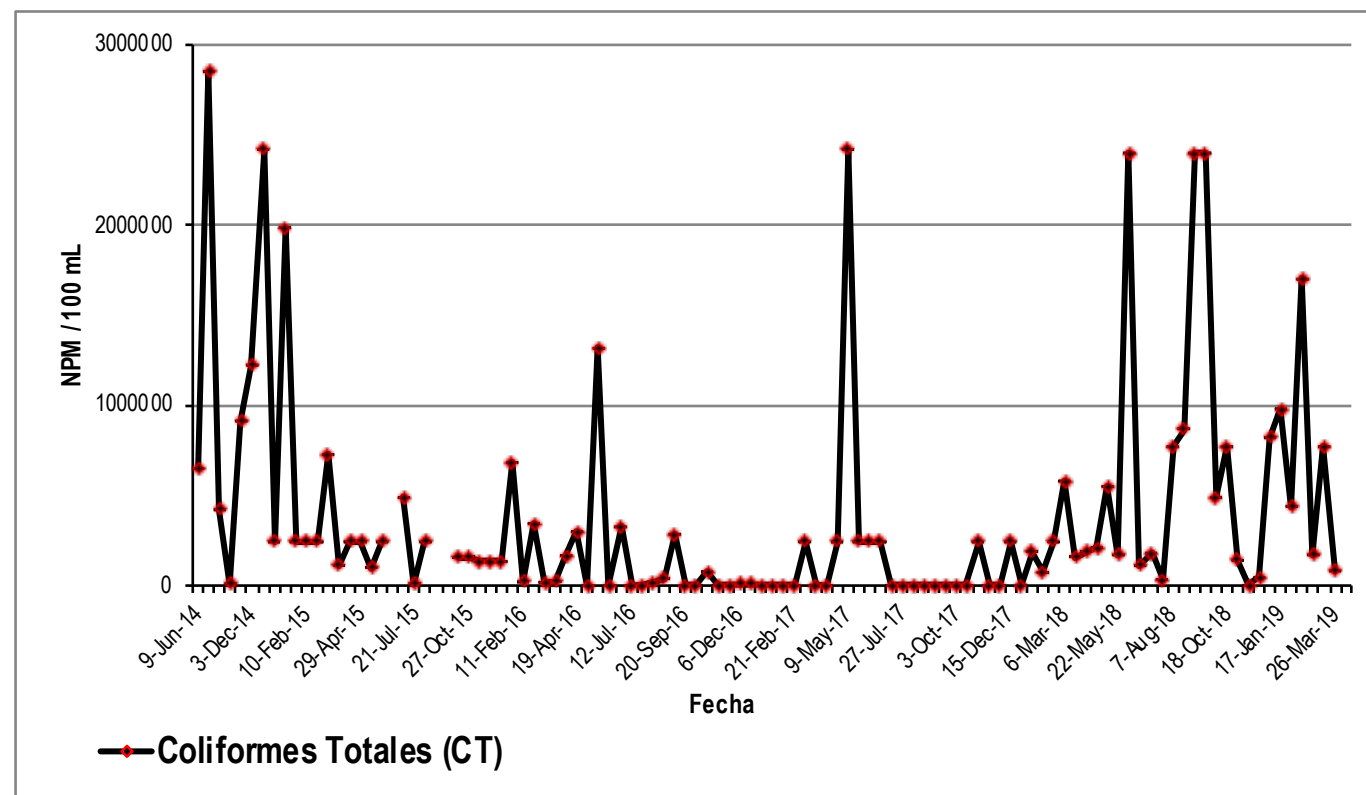
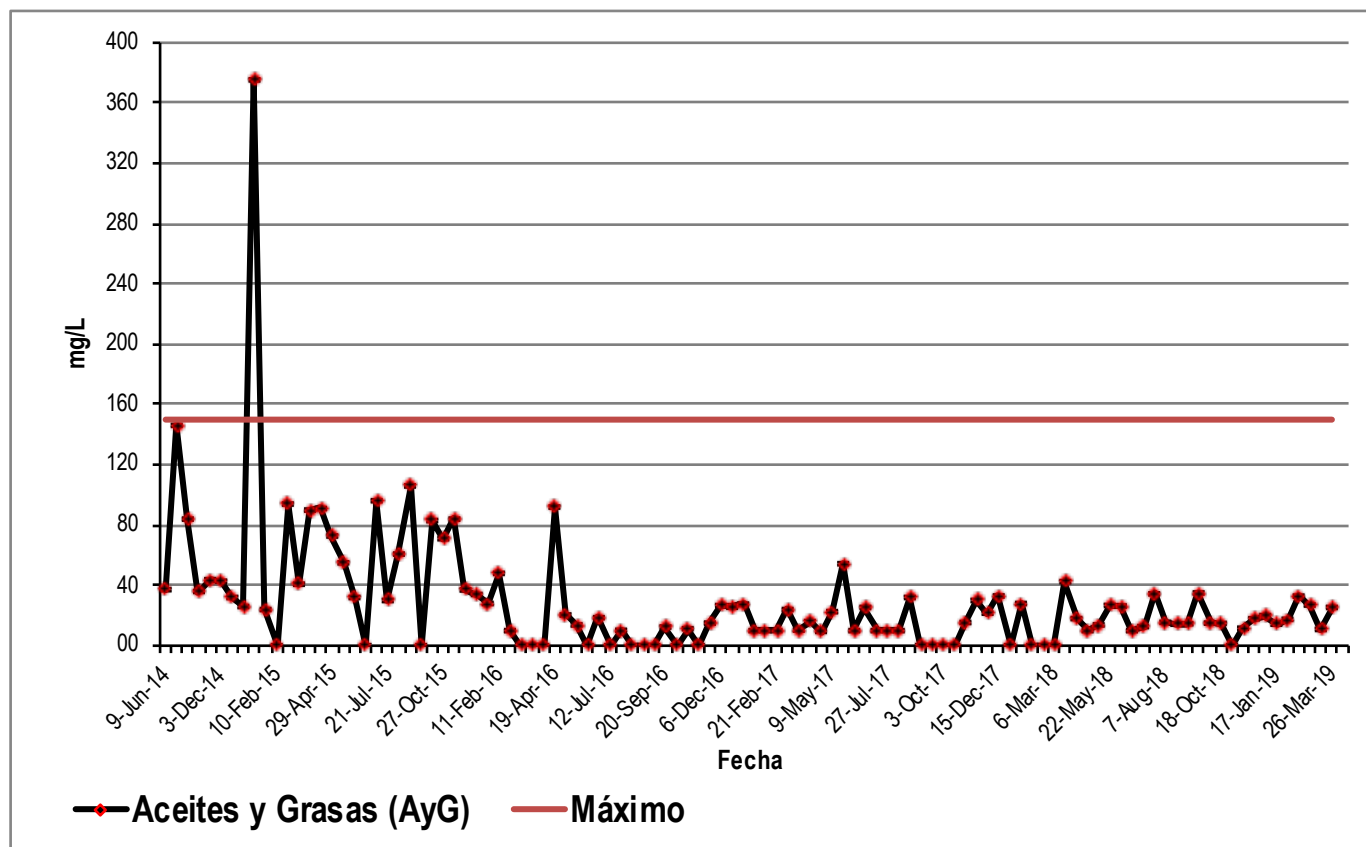
ANEXO 2) *Resultados de Laboratorio del Monitoreo del Efluente Líquido (octubre 2018-marzo 2019)*

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

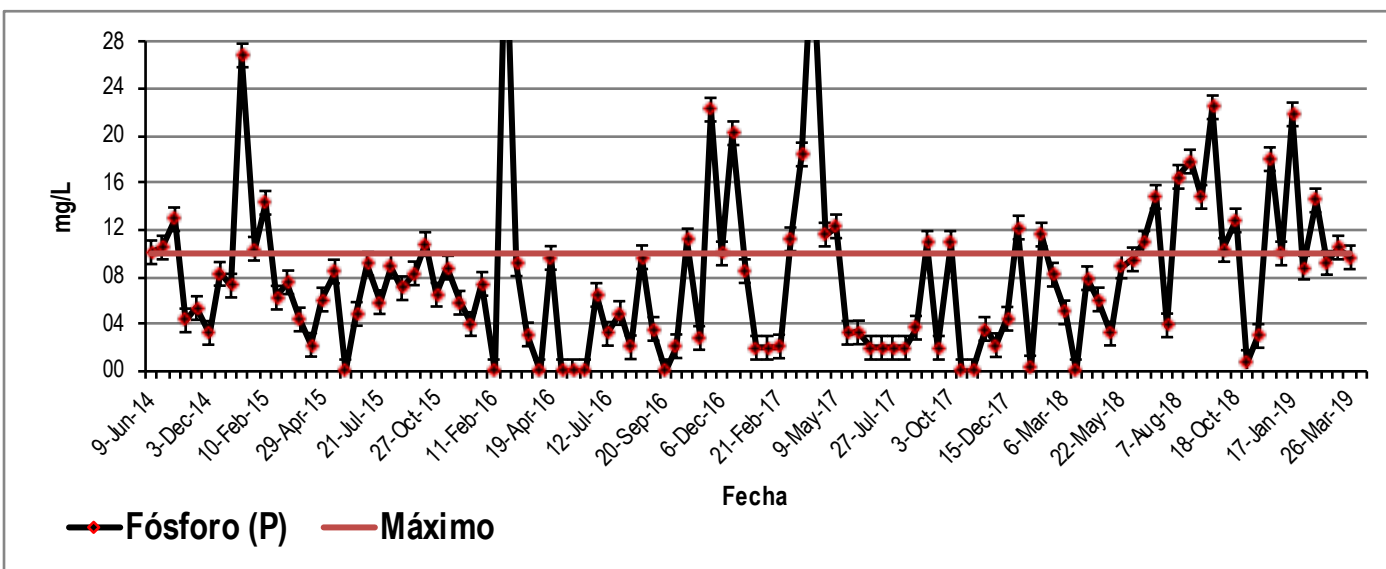
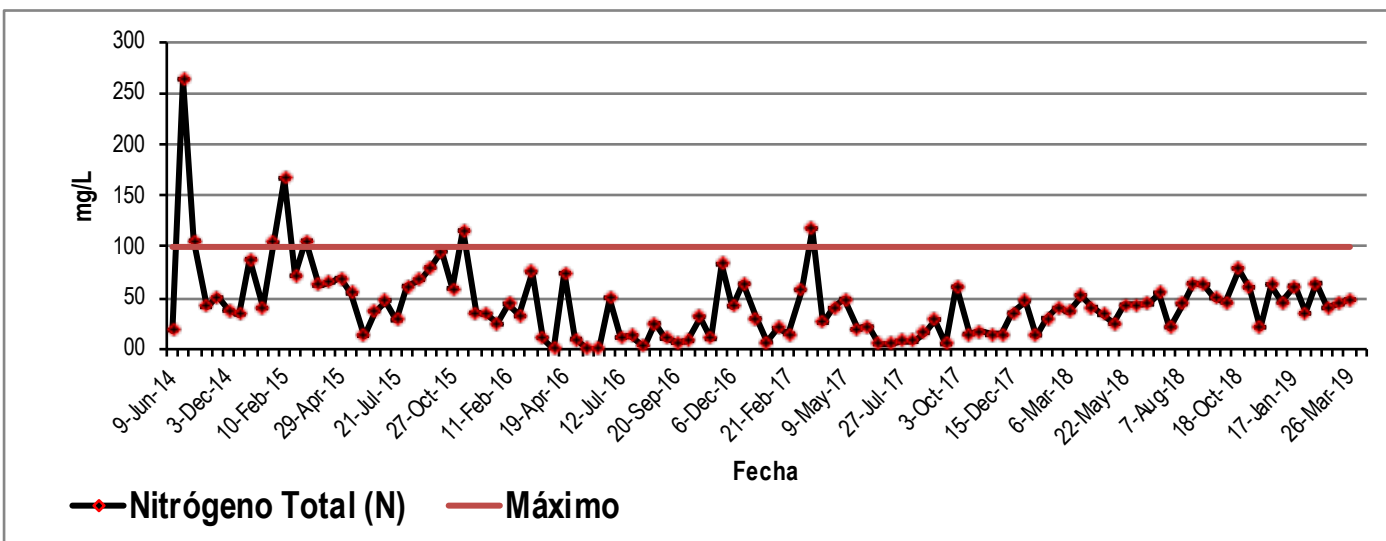
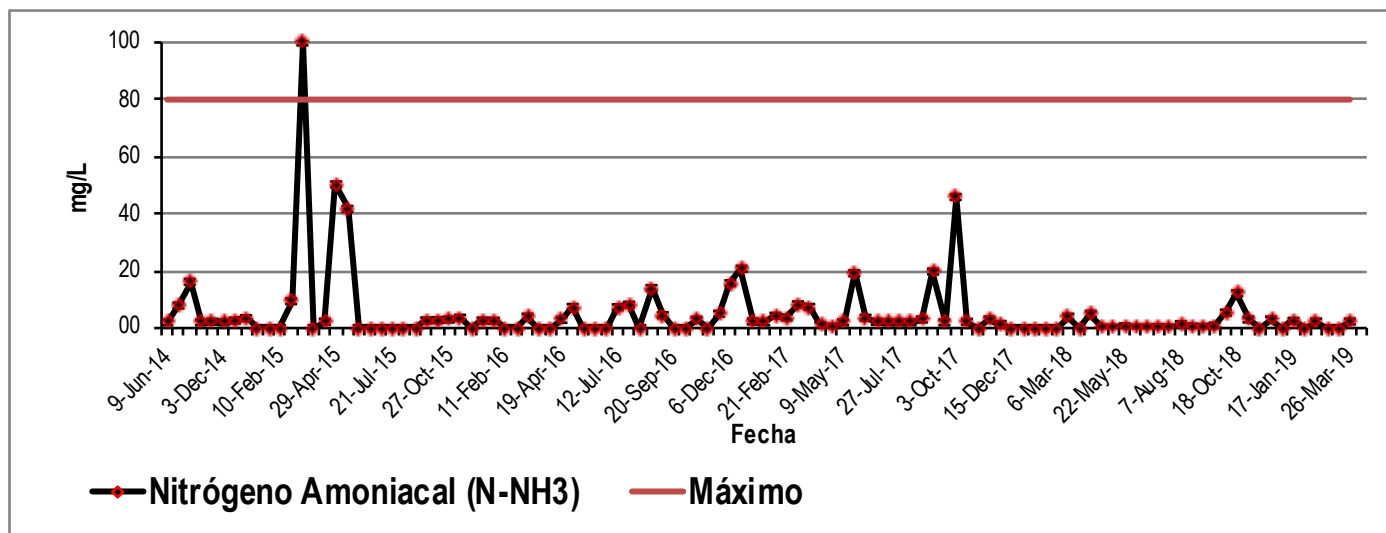
Las barras muestran el Error Estándar.



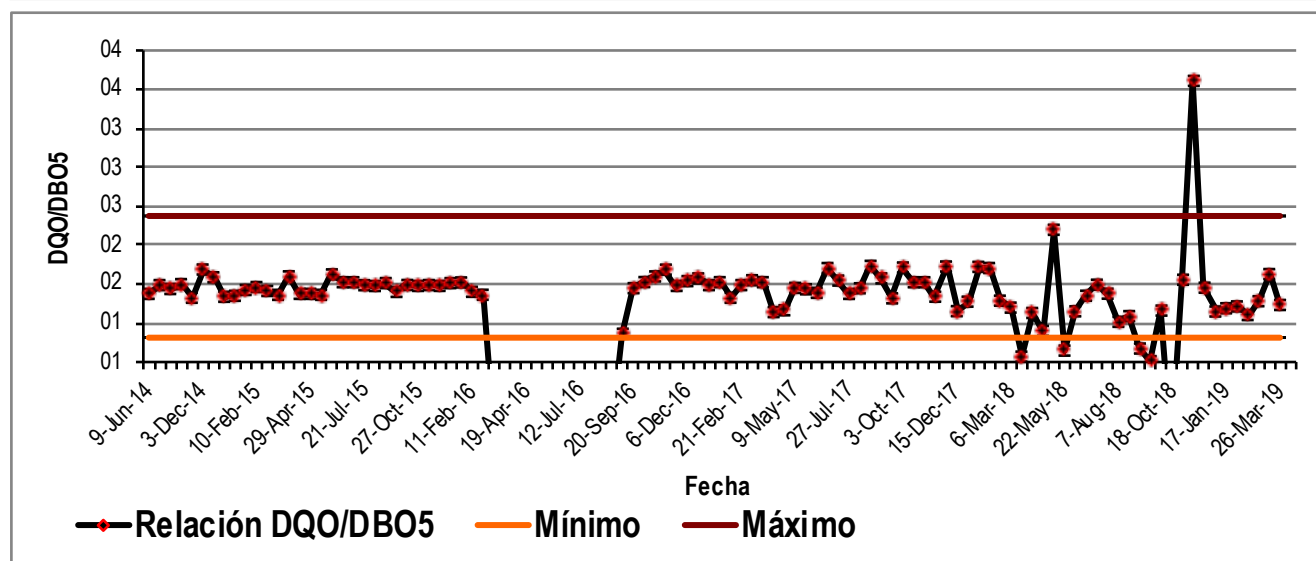
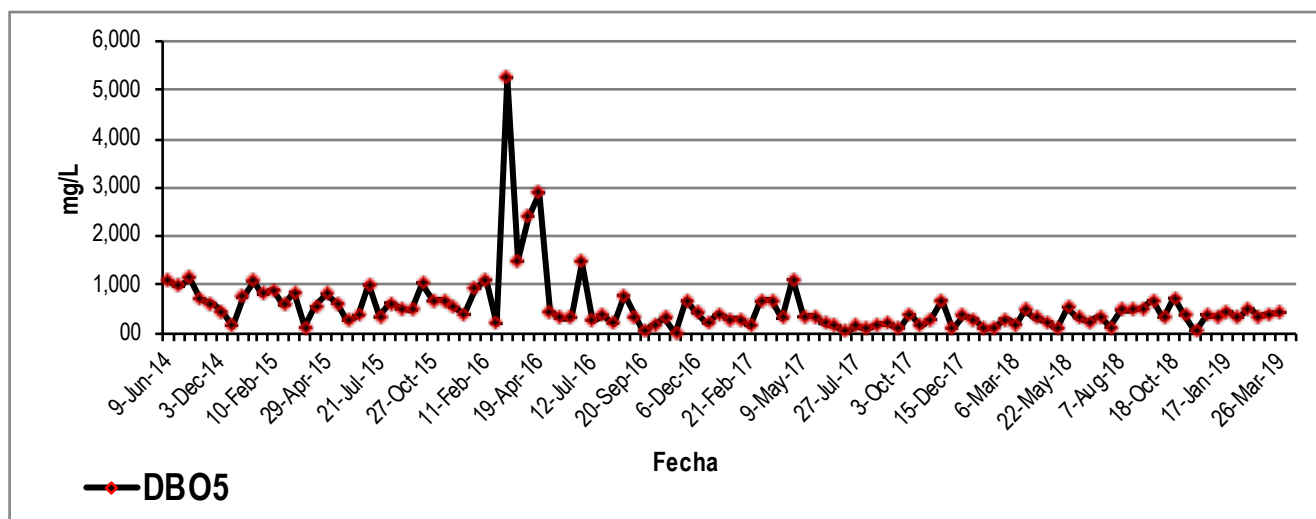
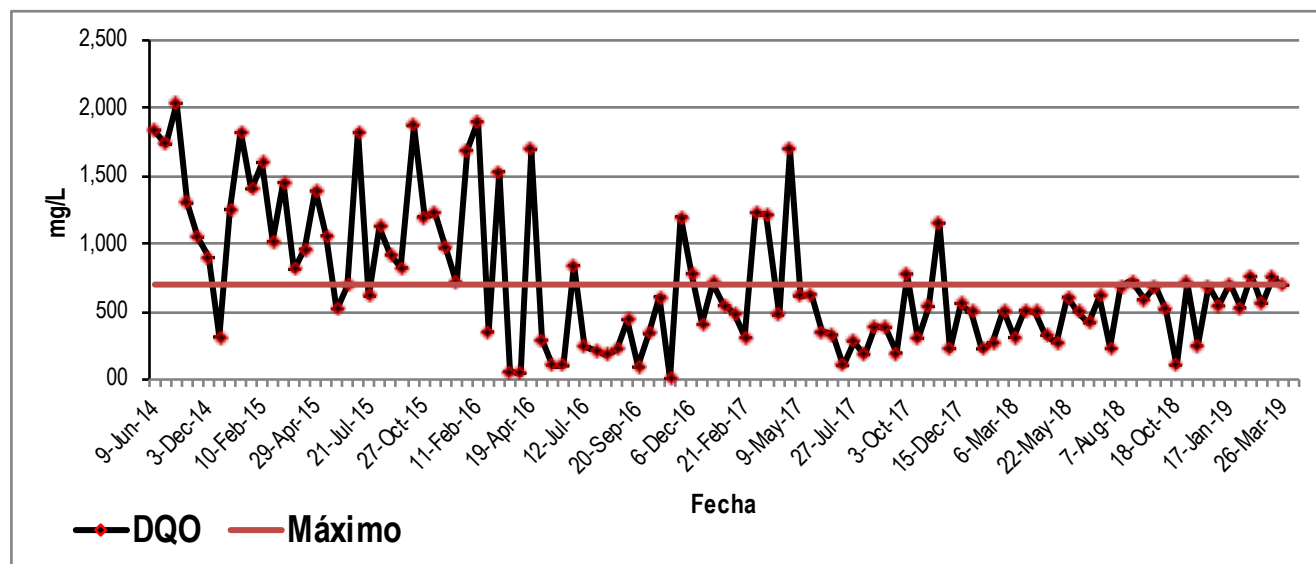
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00
Open Blue Llano Bonito



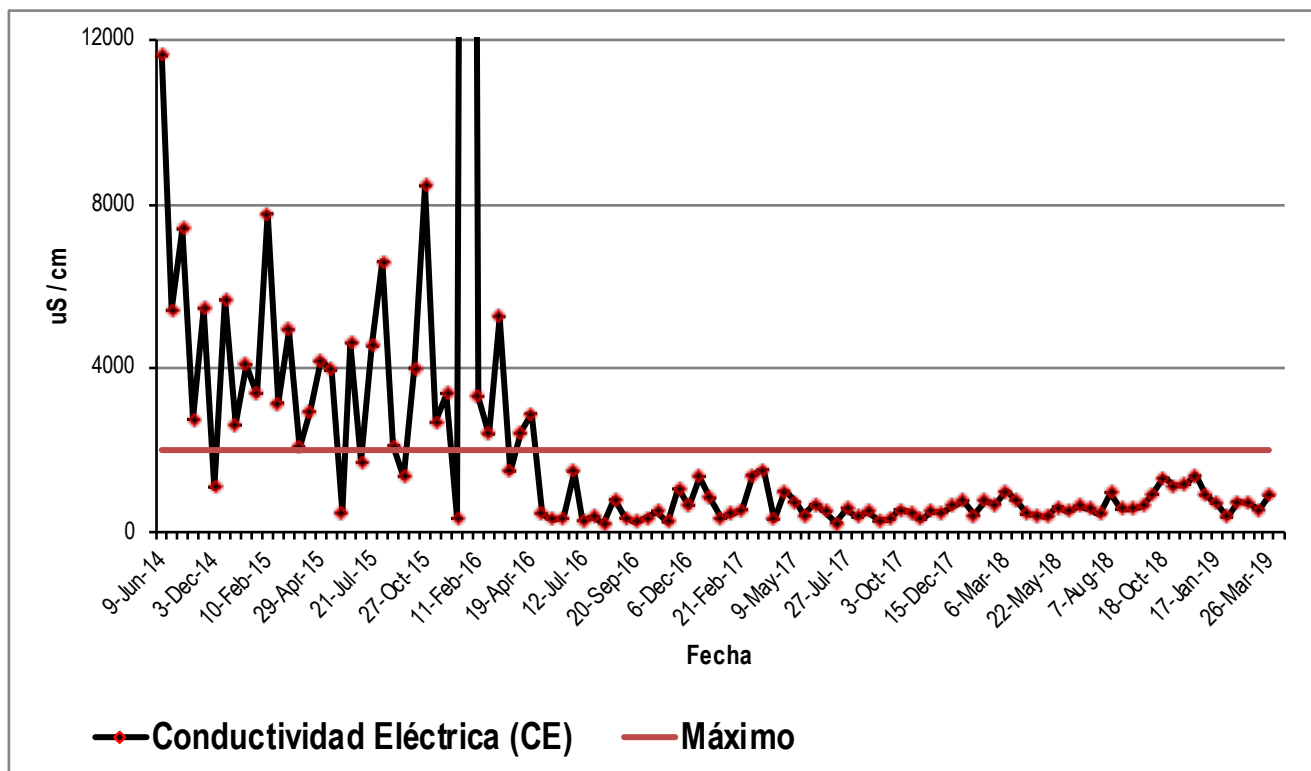
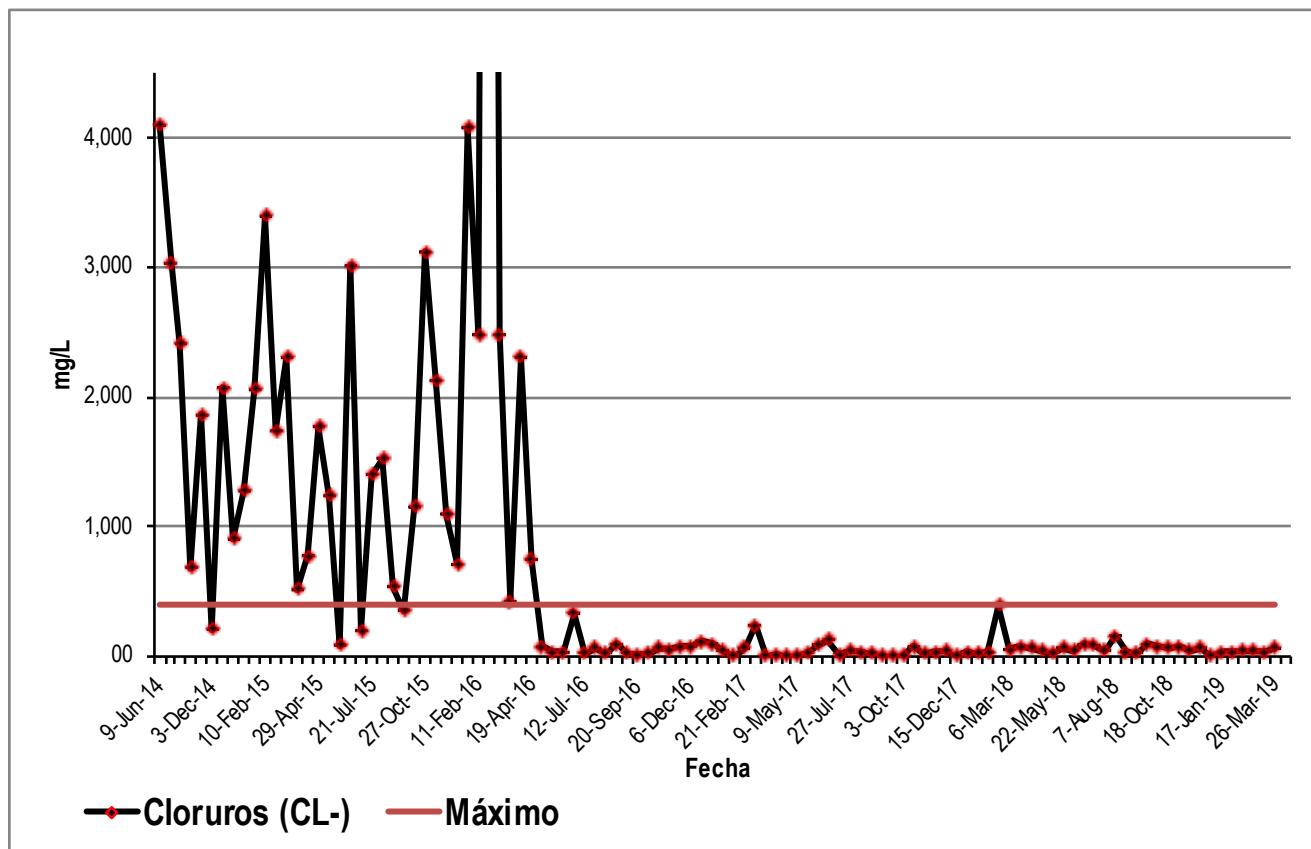
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00
Open Blue Llano Bonito



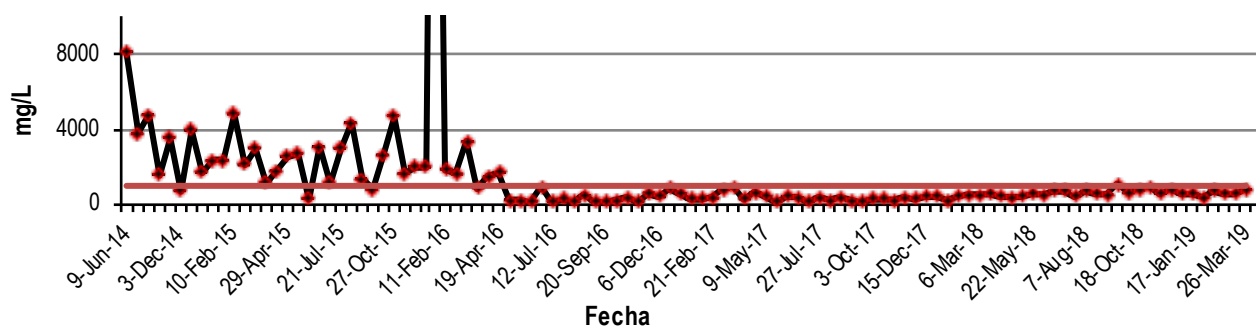
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00
Open Blue Llano Bonito



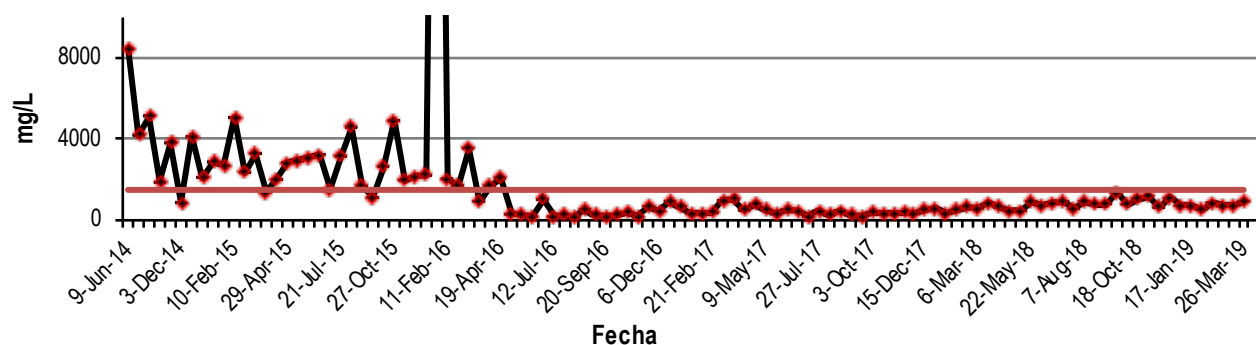
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00
Open Blue Llano Bonito



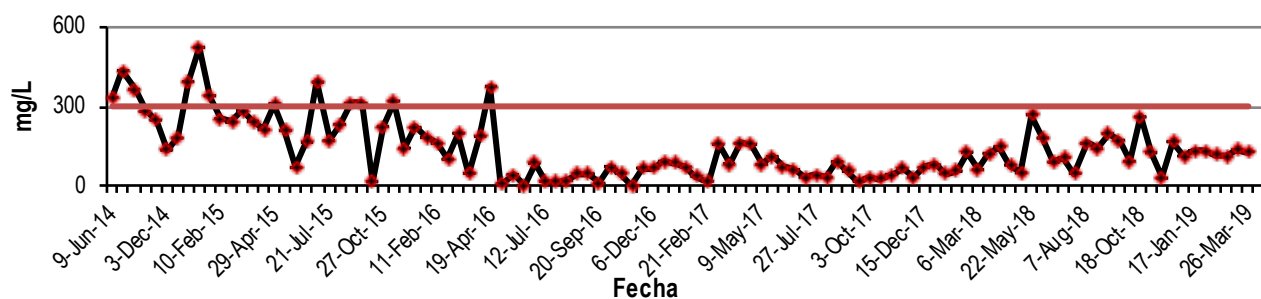
Calidad del Agua del Efluente: Norma COPANIT 39-00
Open Blue Llano Bonito



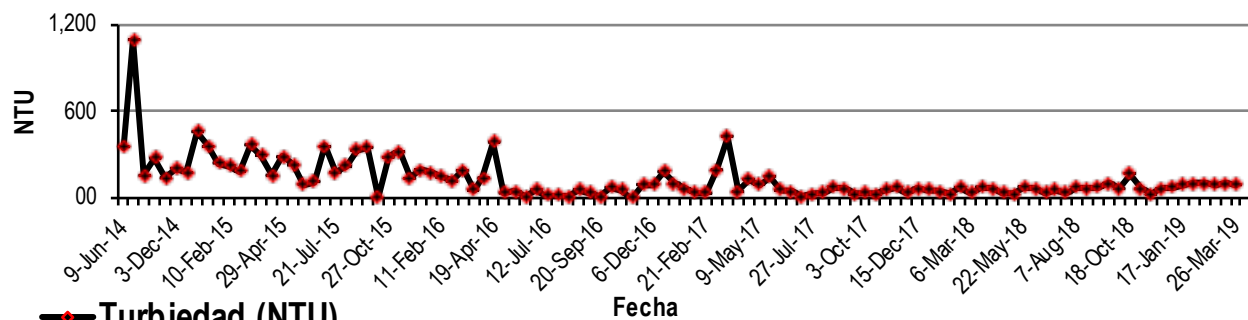
—●— Sólidos Disueltos Totales (SD)



—●— Sólidos Totales (ST)

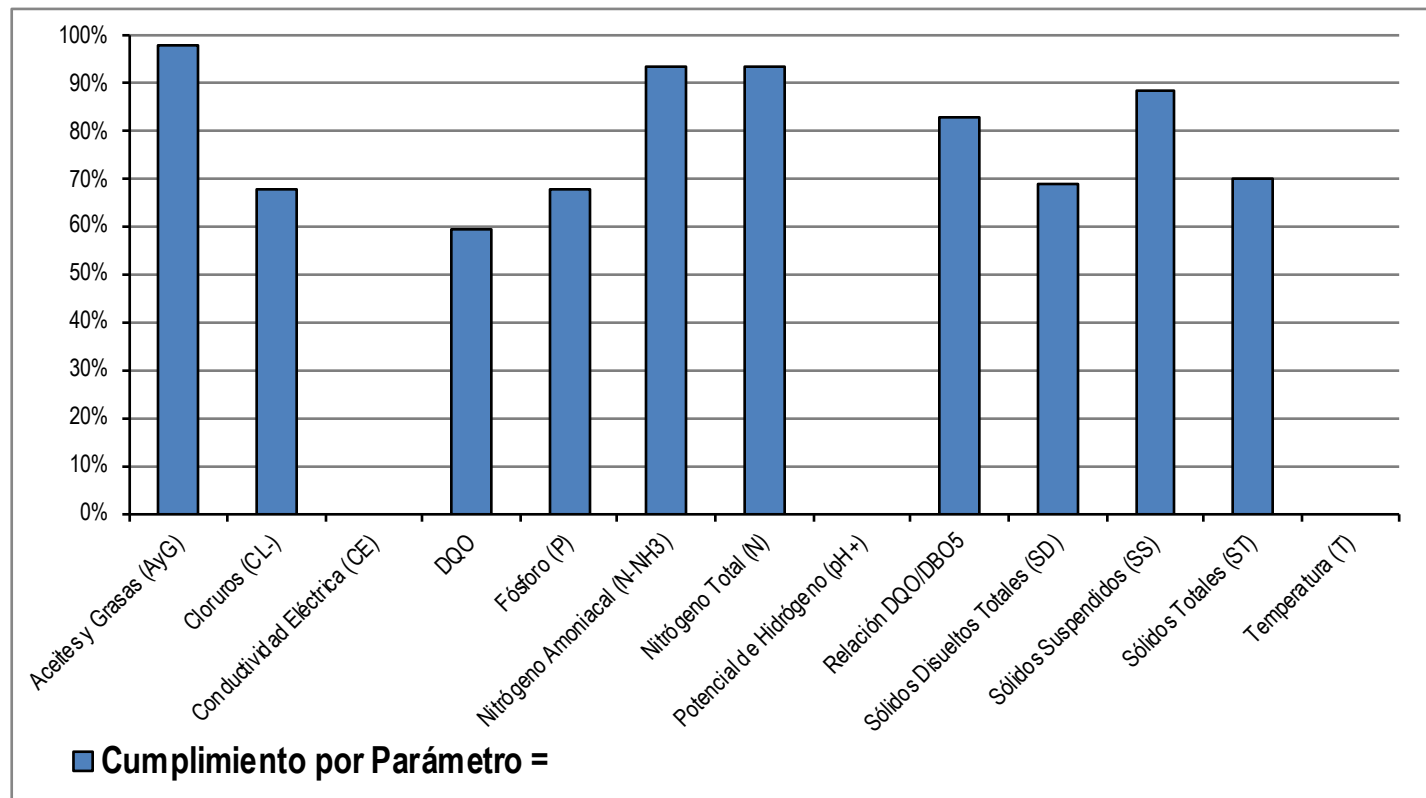
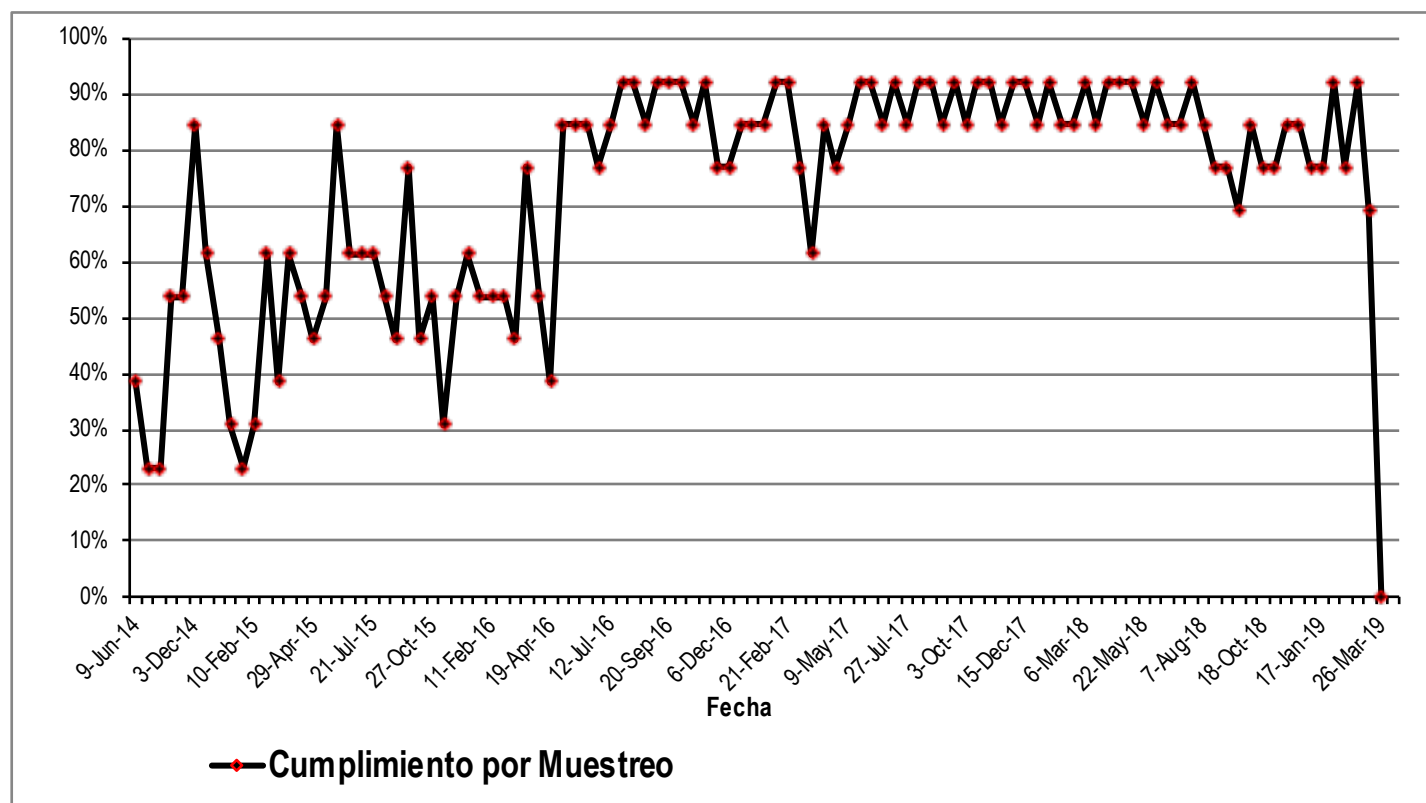


—●— Sólidos Suspendedos (SS)



—●— Turbiedad (NTU)

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
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

Dirigido a:	Ing. Priscila Martínez NMP Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

Fecha de Colecta:	12/marzo/2019	Fuente:	Planta de Proceso Llano Bonito.
Fecha de Recepción:	12/marzo/2019	Identificación o Sitio:	Grifo externo
Fecha de análisis:	<i>De 12 a 28/marzo/2019</i>	Colectada por:	BM/TKL
Tipo de Matriz:	Agua residual	Coordenadas	E 0669427
Tipo de Colecta:	Compuesta y Simple	N	0998852
Observaciones:	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	$7,7 \cdot 10^5$	De $5,5 \cdot 10^5$ a $11,0 \cdot 10^5$	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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	NA
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 ⁻ B	37,1	±0,5	400
DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	395,6	±15,8	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	752,9	±9,2	700
DQO/ DBO ₅	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 Suspendidos	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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
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, 23rd 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.

δValores 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. I236290-I-590012 DV I2

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:

Lugar de muestreo: Grifo área Externa

#RM: 0259-19

Información del muestreo

Fecha del muestreo		12-3-14
Hora inicio de muestreo		9:50 am.
Hora fin de muestreo		1:50 pm.
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		BM/TRL
Testigo por el cliente		-
Tipo de muestreo		Compuesto/Simple.
Tipo de Agua	A Residual	
Fuente	Planta de Proceso	
Sitio de Muestreo	Grifo externo	
Coordenadas	E-0669427 N-098852.	
Condición Ambiental durante colecta		Neblada.
Hora de entrega en el laboratorio		2:10 pm.

Datos de Campo

<u>Datos de Campo</u>					
hora	pH	T	Cond.	Otro:	
7:50 am	7,90	29,2 °C	406 µS/cm		
9:50 am	7,65	22,6 °C	546 µS/cm		
11:50 am	7,98	21,0 °C	290 µS/cm		
1:50 pm	11,00	22,9 °C	430 µS/cm		
EQUIPO	FM-Mult-05				

Análisis Solicitados

[illegible]Transportada por via: Terrestre

Conductor Responsable: BM

Temperatura hielera: 41 °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

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
ROGELIO PARRIS EDWARDS QUÍMICO CEDULA: 3-73-466 IDONEIDAD: 0517	Lic. Jorge De Obaldía 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



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

1. DATOS DEL CLIENTE

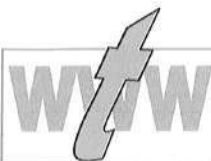
Dirigido a:	Ing. Priscila Martínez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	Open Blue Sea Farms Panama, S.A. Albrook, ciudad de Panamá		

2. DATOS DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

2.1. Recepción de Muestra No. 0194-19

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	^δ COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	1,7•10 ⁵	De 1,2•10 ⁵ a 2,2•10 ⁵	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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		±4,8	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 ₅	mg/L	SM 5210 B	344,9	±13,8	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	560,3	±7,2	700
DQO/ DBO ₅	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ C	< 2,3	NA	80



WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.



LT 021

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

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, 23rd 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.

⁶Valores 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 marzo de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0116-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: *Open Blue Llano Bonito* Firma Cliente:

Lugar de muestreo: Granja area externa

#RM 0194-10

Información del muestreo

Fecha del muestreo		21-2-19
Hora inicio de muestreo		7:45 am
Hora fin de muestreo		1:55 pm
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		BM/ML
Testigo por el cliente		—
Tipo de muestreo		Comparto/Simple
Tipo de Agua	A. Residual	
Fuente	Pant. de Rincón	
Sitio de Muestreo	Grifo exterior.	
Coordenadas	0669627	0998522
Condición Ambiental durante colecta	Desagüe	
Hora de entrega en el laboratorio	2:00 pm	

Datos de Campo

Datos de Campo				
hora	pH	T	Cond	Otro:
7:50 am	7,65	21,4°C	434 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
9:50 am	8,70	22,8°C	695 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
11:50 am	8,85	20,0°C	270 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
1:00 pm	9,43	22,3°C	400 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
EQUIPO	FM-MuH-05			

Análisis Solicitados

Análisis Solicitados				
Cod. Envase	FS1	FS2	FS3	MB
Tipo de envase	plástico	plástico	vidrio	plástico
Volumen	4000 ml.	1000 ml.	1000 ml.	100 ml.
Hora colecta	7:45 am - 1:30 pm	7:45 am - 1:30 pm	11:45 am	11:45 am
Preservación	3,0 se.	pH < 2, H ₂ SO ₄	HCl pH < 2	20 °C / 15.
Parámetros	pH T A ST SD SS NTU DO ₅ CT PE DRO / DO ₅	DO N - NH ₃ N - Total P	ATG	CT

Transportada por via: terrestre

Conductor Responsable: BM

Temperatura hielera: 25 °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
wwwtsa@cwpanama.net

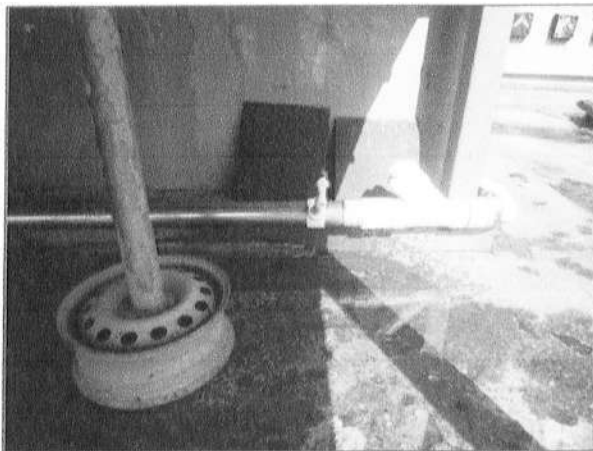
Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

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: 5-77-486 IDONEIDAD: 0017

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía
Químico
Céd. 5-833-1015
IDONEIDAD 170.0535

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
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

1. DATOS DEL CLIENTE

Dirigido a:	Ing. Priscila Martínez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	^δ COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	8,1•10 ⁴	De 5,8•10 ⁴ a 11,0•10 ⁴	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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 ₅	mg/L	SM 5210 B	437,4	±17,5	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	693,7	±8,6	700
DQO/ DBO ₅	NA	NA	1,6 [♦]	±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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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
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, 23rd 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 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre

R.U.C. I236290-I-590012 DV I2

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: Don Blue Nano Bonito

Firma Cliente:

Lugar de muestreo: Grillo Area externa

#RM: 0360-19

Información del muestreo

Fecha del muestreo		26/3/19
Hora inicio de muestreo		7:45 a.m.
Hora fin de muestreo		1:55 p.m.
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		JG/JG
Testigo por el cliente		
Tipo de muestreo		Compuesto/Simple
Tipo de Agua	A. Residual.	
Fuente	Planta de Proceso.	
Sitio de Muestreo	grifo externo.	
Coordenadas	E-0669427 N-0998852	
Condición Ambiental durante colecta	Soleado	
Hora de entrega en el laboratorio		3:10 p.m.

Datos de Campo

hora	pH	T	Cond.	Otro:
7:46 am	8,09	22,8°C	626 ^{µS/cm}	
7:46 am	10,23	27,6°C	664 ^{µS/cm}	
11:46 am	10,37	25,0 °C	895 ^{µS/cm}	
1:46 p.m.	9,72	25,1°C	340 ^{µS/cm}	
EQUIPO	FH-Mult - 05			

Análisis Solicitados

[illegible]Transportada por via: Terrestre

Temperatura hielera: 4600

Conductor Responsable:

OBSERVACIONES:



WATER AND WASTEWATER TREATMENT, S.A.



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

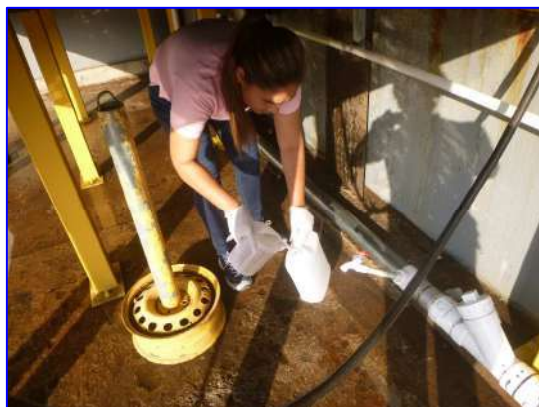
Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

Panamá, 12 de abril de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0186-19

3.2 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
ROGELIO PARRIS EDWARDS QUÍMICO CÉDULA: 3-72-466 IDONEIDAD: 0517	Lic. Jorge De Obaldía 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

Dirigido a:	Ing. Priscila Martínez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	⁴ COPANIT 39-2000
Coliformes Totales@35.0°C*	NMP/100 mL	SM 9223 B	1,7•10 ⁶	De 1,2•10 ⁶ a 2,7•10 ⁶	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-II* 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 ₅	mg/L	SM 5210 B	513,3	±20,5	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	760,9	±9,3	700
DQO/ DBO ₅	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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

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

Claves:

NMP: Número Más Probable UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad NA: No Aplica NCh: Norma Chilena 2010
I: 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, 23rd 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.

^aValores máximos permisibles del Reglamento Técnico DGNTL-COPANIT 39-2000: "Agua: Descarga de Efluentes Líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales".

Panamá, 12 de marzo de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0091-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Open Blue Hambro

Firma Cliente:

Lugar de muestreo: Grpo area externa

ARM: 0141-19

Información del muestreo

Fecha del muestreo		7-2-19
Hora inicio de muestreo		7:50 am
Hora fin de muestreo		8:45 a 2:00pm
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		AM/TKC
Testigo por el cliente		-
Tipo de muestreo		Computado/Simple
Tipo de Agua	A. Residual	
Fuente	Planta de Proceso	
Sitio de Muestreo	Grafo externo	
Coordenadas	0669.9427 059.8952	
Condición Ambiental durante colecta		soleado
Hora de entrega en el laboratorio		2:10 pm

Datos de Campo

hora	pH	T	Cond.	Otro:
7:55am	8.38	21.5°C	718 $\frac{\mu\text{m}}{\text{cm}}$	
9:05am	7.65	23.2°C	740 $\frac{\mu\text{m}}{\text{cm}}$	
11:56am	7.24	21.7°C	328 $\frac{\mu\text{m}}{\text{cm}}$	
1:05pm	9.80	22.5°C	403 $\frac{\mu\text{m}}{\text{cm}}$	
EQUIPO	EM-Mult-O2			

Análisis Solicitados

[illegible]Transportada por via: terrestre

Temperatura hielera: 4,0 °C

Conductor Responsible: TKL

OBSERVACIONES:

FO-32v7

Página 6 de 6



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

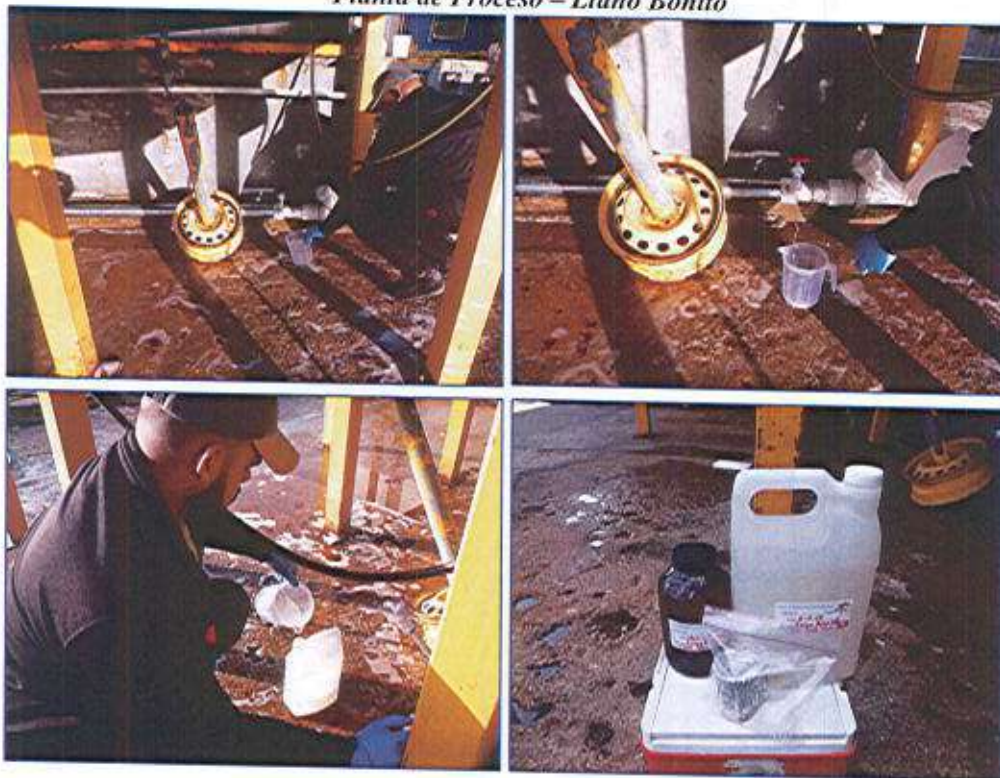
Teléfonos: (507) 214 – 6712 / 214 – 4501
Celular: 6734-0573 / 6624-9148 / 6232-7955

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
ROGELIO PARRIS TIZARD QUÍMICO CÉDULA: 5-75-488 IDENTIDAD: 2017	Lic. Jorge De Obaldía Químico Céd. 9-915-1085 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
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

Dirigido a:	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	⁶ COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	4,4•10 ⁵	De 2,8•10 ⁵ a 6,5•10 ⁵	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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 ⁻ B	30,4	±0,4	400
DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	336,4	±13,4	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	528,5	±6,8	700
DQO/ DBO ₅	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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

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, 23rd 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.

⁶Valores 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 Liano Bonito Firma Cliente: (W) (S) (C)

Lugar de muestreo: Grifo área externa

#IRM: 0094-19

Información del muestreo

Fecha del muestreo		29-1-19
Hora inicio de muestreo		8:00 am
Hora fin de muestreo		3:00 pm
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		BT / TML
Testigo por el cliente		-
Tipo de muestreo		Compuesto
Tipo de Agua	A. Ambiental	
Fuente	Planta de Procesos	
Síto de Muestreo	Grifo externo	
Coordenadas	C-0669427 N-0598852	
Condición Ambiental durante colecta	Soleada.	
Hora de entrega en el laboratorio	2:45 pm	

Datos de Campo

hora	pH	T	Cond.	Otro:
8:05 am	7.35	17.2 °C	333 $\frac{\mu S}{cm}$	
10:05 am	6.77	23.8 °C	361 $\frac{\mu S}{cm}$	
12:05 pm	7.10	23.4 °C	245 $\frac{\mu S}{cm}$	
2:05 pm	7.20	22.2 °C	322 $\frac{\mu S}{cm}$	
EQUIPO	EM - Mult - 02			

Análisis Solicitados

Análisis Solicitados				
Cod Envase	FR ₁	FR ₂	FR ₃	MB
Tipo de envase	plástico	plástico	vidrio	plástico
Volumen	1000 ml.	1000 ml	1000 ml	100 ml.
Hora colecta	8:00 am - 2:00 pm	8:00 am - 2:00 pm	10:00 am	10:00 am
Preservación	3.2 °C	pH < 2, H ₂ SO ₄	HCl, pH < 2	4.1 °C / BSC
Parámetros	pH	DSC	N/G	CT
	T	N-NH ₃		
	Ca	N-Total		
	ST	P		
	SD			
	SS			
	MTU			
	DBO ₅			
	Cl ⁻			
	PE			
	DBO/DBO ₅			

Transportada por via: Terrestre.

Conductor Responsible: BH

Temperatura bieler: 4.4 °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
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 Obaldia
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldia
Ingeniero
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
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

Dirigido a:	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0009-19, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

Fecha de Colecta:	17/enero/2019	Fuente:	Planta de Proceso Llano Bonito.
Fecha de Recepción:	17/enero/2019	Identificación o Sitio:	Grifo externo
Fecha de análisis:	De: 17/enero/2019 a: 11/febrero/2019	Colectada por:	BM
Tipo de Matriz:	Agua residual	Coordenadas	E 0669427 N 0998852
Tipo de Colecta:	Compuesta y Simple		
Observaciones:	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(a 35,0°C)* 7	NMP/100 mL	SM 9223 B	9,8•10 ⁵	De 6,6•10 ⁵ a 14,0•10 ⁵	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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	94,7	±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 ₅ biológico	mg/L	SM 5210 B	452,5	±18,1	NA
DQO químico	mgO ₂ /L	SM 5220 C	702,3	±8,7	700
DQO/ DBO ₅ /	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ C	2,5	±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
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, 23rd 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.

^δValores 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 Home Office* Firma Cliente:

Lugar de muestreo: Gruta boca exterior

#RM: 0059-19

Información del muestreo

Fecha del muestreo		17/01/2014
Hora inicio de muestreo		8:30 am
Hora fin de muestreo		2:30 pm
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		Bm
Testigo por el cliente		—
Tipo de muestreo		Compuesto/Simple
Tipo de Agua	A - Residual	
Fuente	Panta de Pongo	
Sitio de Muestreo	apfo celtino	
Coordenadas	E-060442 W-0997832	
Condición Ambiental durante colecta	soleado	
Hora de entrega en el laboratorio		3:20 pm

Datos de Campo

[illegible]

Análisis Solicitados

[illegible]

Transportada por via: Terrestre

Temperatura hielera: 3,0 °C

Conductor Responsible: Brn

OBSERVACIONES:

FD-32a7

Página 7 de 7



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, 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: 3-71-466 (DOMICILIO: DUT)

Firma:

Lic. Jorge De Obaldia
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldia
Químico
Céd. 9-013-1045
(Identificación TPA: 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
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

Dirigido a: Ing. Vianka Saez
Quality Control Manager

Empresa: Open Blue Sea Farms Panama, S.A.
Albrook, ciudad de Panamá

Solicitud:

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. 0625-18

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	⁸ COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	$4,9 \cdot 10^5$	De $3,1 \cdot 10^5$ a $7,2 \cdot 10^5$	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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 ⁻ B	75,6	±0,9	400
DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	336,7	±13,4	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	514,5	±6,7	700
DQO/ DBO ₅	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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
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, 23rd 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.

^bValores 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_www@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 - Uno Bonito Firma Cliente: [Signature]
 nuestro: Gripa área Externa. #RM 0025-12

Lugar de muestreo: Grupos área Externa

ARM 0125-1

Información del muestreo

Fecha del muestreo		4-10-15
Hora inicio de muestreo		7:30 am
Hora fin de muestreo		1:30 pm
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		PKK
Testigo por el cliente		
Tipo de muestreo <i>Compuesto/Simple</i>		
Tipo de Agua	AR	
Fuente	planta de proceso	
Sitio de Muestreo	Grifo	
Coordenadas	E-0669427 N-0949852	
Condición Ambiental durante colecta	Soleado	
Hora de entrega en el laboratorio	1:45 pm	

Datos de Campo

[illegible]

Análisis Solicitados

Cód. Envase	FG ₁	FG ₂	FG ₃	MB
Tipo de envase	plástico	plástico	vidrio	plástico
Volumen	1000 ml.	1000 ml	1000 ml	100 ml.
Hora colecta	11:35 a.m.	1:30 pm	4:30 p.m	4:30 p.m.
Preservación	5.2 °C	pH < 2, H ₂ SO ₄	HCl, pH < 2	3.502 H ₂ SO ₄
Parámetros	pH	DRO	AlG	CT
	T	N-NH ₃		
	Ca	N-total		
	ST	P		
	SD			
	SS			
	NTR			
	DRO ₂			
	Cl			
	PE			
	DRO/DRO ₂			
	nanos			

Transportada por via: TerrestreTemperatura biocentr: 5,3 °C

Conductor Responsible: TKL

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
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 IDENTIDAD: 8017

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía
Químico
Céd. 9-73-1095
Identidad 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
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

Dirigido a:	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	^δ 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' 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	170	±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 ₅	mg/L	SM 5210 B	731,0	±29,2	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	1 055	±12	700
DQO/ DBO ₅	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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
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, 23rd 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.

^aValores 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 octubre de 2018.

REPORTE DE ENSAYOS #0506-18

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: Coen Blue / Mano Bonita Firma Cliente:

Lugar de muestreo: Groto arco externa

WRM: 06062-18

Información del muestreo

Fecha del muestreo	18-10-18
Hora inicio de muestreo	8:00 am
Hora fin de muestreo	2:00 pm
Cantidad de envases colectados	3
Colector responsable por el laboratorio	JEP/DM
Testigos por el cliente	-
Tipo de muestreo	Compuesto / Simple
Tipo de Agua	A Racional
Fuente	Planta Procesadora
Sitio de Muestreo	grifo
Coordenadas	E-0661427 N-0998852
Condición Ambiental durante colecta	Normal
Hora de entrega en el laboratorio	2:35 pm

Datos de Campo

hora	pH	T	Cond.	Otro.
8:00am	6,30	26,5°C	1317 µS/cm	
10:00am	7,15	22,7°C	740 µS/cm	
12:00pm	7,45	22,9°C	400 µS/cm	
2:00pm	7,20	23,5°C	352 µS/cm	
EQUIPO	EM-Mult-03			

Análisis Solicitados

[illegible]Transportada por via: Terrestre

Temperatura hielera: 3.1 °C

Conductor Responsible: BM

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

4. REVISADO Y APROBADO POR:



3.2 Fotos del muestreo en sitio
Planta de Proceso – Llano Bonito



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_wt@hotmail.com
wwwtsa@cwpanama.net

REPORTE DE ENSAYOS #0506-18

Panamá, 31 de octubre de 2018.

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

1. DATOS DEL CLIENTE

Dirigido a:	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager Open Blue Sea Farms Panama, S.A.
Empresa:	Albrook, ciudad de Panamá
Solicitud:	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

Fecha de Colecta:	08/noviembre/2018	Fuente:	Planta de Proceso Llano Bontio.
Fecha de Recepción:	08/noviembre/2018	Identificación o Sitio:	Grifo externo
Fecha de análisis:	De 08 a 16/nov./2018	Colectada por:	TKL/GP
Tipo de Matriz:	Agua residual	Coordenadas	E 0669427
Tipo de Colecta:	Compuesta y Simple	N	0998852
Observaciones:	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 ⁵	De 0.9•10 ⁵ a 1.9•10 ⁵	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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
Acidos y Grasas	mg/L	SM 5520 B	< 10	NA	150
Cloruros	mg/L	SM 4500-Cl ⁻ B	80.0	±0.9	400
DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	385.1	±15.4	NA
DBO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	710.5	±8.8	700
DBO/ DBO ₅	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 Amoniacal	mgN/L	SM 4500-NH ₃ B	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

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

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, 23rd 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.

⁶Valores 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, 21 de noviembre de 2018.

REPORTE DE ENSAYOS #0545-18

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

Cliente: *Open Blue Havana Permuta* Firma Cliente:

Lugar de muestreo: Griles area externa

#FOIA 0305-18

Información del muestreo

Información del muestreo	
Fecha del muestreo	2-11-18
Hora inicio del muestreo	8:30 am
Hora fin de muestreo	1:50 pm
Cantidad de envases colectados	2
Colector responsable por el laboratorio	pp. PKL
Testigo por el cliente	—
Tipo de muestreo	Compartido (Simple)
Tipo de Agua	A. Residual
Fuente	Planta de proceso
Sitio de Muestreo	zona exterior
Coordenadas	E - 0469427 N - 0418852
Condición Ambiental durante colecta	Brillando
Hora de entrega en el laboratorio	2:30 pm

Datos de Campo

<u>Llaves de Campo</u>					
<u>hora</u>	<u>pH</u>	<u>T</u>	<u>Cond.</u>	<u>Otro:</u>	
7:53am	9.20	21.5°C	1021 μS/cm		
9:53am	8.21	22.8 °C	545 μS/cm		
11:52am	8.42	24.9 °C	1141 μS/cm		
1:53pm	8.20	22.5 °C	646 μS/cm		
EQUIPO	EM-Mult-OI				

Análisis Solicitados

[illegible]Transportada por via: TerrestreConductor Responsible: TKLTemperatura hielera: 1.6 °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><i>Jorge De Obaldia</i> Firma:</p>	<p>Lic. Rogelio E. Parris Director Técnico</p> <p><i>Rogelio E. Parris</i> Firma:</p>
--	--

4. REVISADO Y APROBADO POR:



Planta de Proceso – Llano Bonito

3.2 Fotos del muestreo en sitio

<p>REPORT DE ENSAYOS #0545-18</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>WWT</p> <p>Calle 111 este Los Pinos, Casa 9A Parque Lefevre R.U.C. 1236290-1-590012 DV 12 e-mail: w_wt@hotmail.com www.wtsa@cwpanama.net</p>
---	---



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
wwttsa@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

Dirigido a:	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIJU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	⁶ 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 ⁺ 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		±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 ⁻ /L	SM 4500-Cl ⁻ B	48,3	±0,6	400
DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	63,8	±2,5	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	248,0	±3,8	700
DQO/ DBO ₅	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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
wwttsa@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, 23rd 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.

⁶Valores 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_www@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 Mono Bank Firma Cliente: [Signature]

Lugar de muestreo: Grifo de agua externa

#RM: 0827-18

Información del muestreo

Fecha del muestreo		22-11-18
Hora inicio de muestreo		8:00 am
Hora fin de muestreo		2:00 pm
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		487/BH
Testigo por el cliente		-
Tipo de muestreo		Representativo
Tipo de Agua	A. Manual	
Fuente	planta procesadora	
Sitio de Muestreo	grifo	
Coordenadas	E - 066427 m - 0963852	
Condición Ambiental durante colecta	Normal	
Hora de entrega en el laboratorio	2:30 pm	

Datos de Campo

hora	pH	T	Cond.	Otro:
8:00am	7.60	22.8°C	516 µS/cm	
10:00am	7.90	22.9°C	773 µS/cm	
12:00pm	7.63	23.4°C	860 µS/cm	
2:00pm	7.80	24.0°C	1164 µS/cm	
EQUIPO	T-M - M-11-O ₂			

Análisis Solicitados

Análisis Solicitados				
Cod. Envase	H ₂ O	H ₂ O	H ₂ O	M.B
Tipo de envase	plástico	plástico	plástico	plástico
Volumen	4000 ml	1000 ml	1000 ml	100 ml
Hora colecta	8:00 am - 2:00 pm	8:00 am - 2:00 pm	12:00 pm	12:00 pm
Preservación	4.0 °C.	pH < 2, H ₂ SO ₄	HCl, pH < 2	2.0 °C / 10%
Parámetros	pH	DSO	A/G	CT
	T	N - NH ₄		
	Ca	N - Total		
	ST	P		
	SD			
	SS			
	DBP ₅			
	Cl ⁻			
	Fe			
	DOO/DBP ₅			
	NH ₄			

Transportado por via: Externa

Conductor Responsable: Bm

Temperatura hielera: 4,9 °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
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: 3-72-486 IDONEIDAD: 0017

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía
Químico
Céd. 9-813-1045
IDONEIDAD: 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
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

Dirigido a:	Lic. Vianka Saez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	⁶ COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	4,3•10 ⁴	De 3,0•10 ⁴ a 6,0•10 ⁴	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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 ⁻ B	66,9	±0,8	400
DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	390,0	±15,6	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	687,7	±8,5	700
DQO/ DBO ₅	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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
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, 23rd 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.

⁶Valores 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

Cliente: Open Blue (HanoBont) Firma Cliente: [Signature]

Lugar de muestreo: Golfo área externa

#RM: 0907-18

Información del muestreo $n_1 = n_2 = n_3$

Fecha del muestreo:		11-12-18
Hora inicio de muestreo:		8:00 am
Hora fin de muestreo:		2:05 pm
Cantidad de envases colectados:		3
Colector responsable por el laboratorio:		4/5 M
Testigo por el cliente:		
Tipo de muestreo:		Compuesto / Simple
Tipo de Agua:	A Residual	
Fuente:	Planta Procesadora	
Sitio de Muestreo:	grifo	
Coordenadas:	E 06 09 427 N - 099 8226	
Condición Ambiental durante colecta:		Caliente
Hora de entrega en el laboratorio:		2:50 pm

Datos de Campo

hora	pH	T	Cond.	Otro:
8:00am	7.10	22.4°C	435 µS/cm	
10:00am	9.65	23.8°C	1050 µS/cm	
12:00pm	8.50	27.2°C	1870 µS/cm	
2:00pm	7.40	21.2°C	322 µS/cm	
EQUIPO	EM-MuH-02			

Análisis Solicitados

[illegible]Transportada por via: Terrestre

Conductor Responsible: BH

Temperatura hielera: 6.9

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
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

4. REVISADO Y APROBADO POR:

Firma:

Lic. Rogelio E. Parris
Director Técnico

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

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía
Químico
Céd. 3-72-1045
Domicilio: 0017

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, 11 de enero de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0006-19

1. DATOS DEL CLIENTE

Dirigido a:	Ing. Vianka Saez Quality Control Manager	Solicitud:	Cotización Aprobada No.0036-18, basada en el CIU 31141-Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.
Empresa:	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

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

Parámetros	Unidades	Metodología	Valor	U	⁸ COPANIT 39-2000
Coliformes Totales(a 35,0°C)*	NMP/100 mL	SM 9223 B	$8,2 \cdot 10^5$	De $5,5 \cdot 10^5$ a $12,0 \cdot 10^5$	NA
pH@°C	Unidades	SM 4500-H ⁺ 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 ⁻ B	< 5,0	NA	400
DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	357,4	±14,3	NA
DQO	mgO ₂ /L	SM 5220 C	542,8	±7,0	700
DQO/ DBO ₅	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 Suspendidos	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 ₃ B SM 4500-NH ₃ 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
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, 23rd 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.

⁶Valores 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, 11 de enero de 2019.

REPORTE DE ENSAYOS #0006-19

3. ANEXOS

3.1 Cadena de Custodia



Cadena de Custodia

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

Lugar de muestreo: Arca externa gafa

FORM 342-18
0934-1

Información del muestreo

Fecha del muestreo		20 - 12 - 18
Hora inicio de muestreo		9:55 am
Hora fin de muestreo		1:55 pm
Cantidad de envases colectados		3
Colector responsable por el laboratorio		BM/THK
Testigo por el cliente		-
Tipo de muestreo		Compuesto y Simple
Tipo de Agua	AR	
Fuente	Planta de Purco	
Sitio de Muestreo	Grifo externo	
Coordenadas	E-0669437 N-0498852	
Condición Ambiental donde colecta	seco	
Hora de entrega en el laboratorio	2:30 pm	

Datos de Campo

hora	pH	T	Cond.	Otro:
9:00am	7.60	22.2°C	238 µS/cm	
10:00am	8.20	21.7°C	248 µS/cm	
12:00pm	8.75	24.0°C	680 µS/cm	
3:00pm	7.40	23.4°C	335 µS/cm	
EQUIPO	OM-Mult-CD			

Análisis Solicitados

[illegible]Transportada por via: TerrestreConductor Responsible: Y.M.

Temperatura biciera: 51 °C

OBSERVACIONES:

FD-3247

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, 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

ROGELIO PARRIS EDWARDS
QUÍMICO
CÉDULA: 3-73-466 IDOMBIOD: 7017

Firma:

Lic. Jorge De Obaldía
Coordinador de Calidad

Lic. Jorge De Obaldía
Químico
Céd. 3-33-1025
Idombioid 7016 0524

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

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 desearles 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

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

ATENTAMENTE

ALVIN SEALY

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

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

Información de Programación:

Fecha de Programación: 06/10/18
 Asignado a: Juan Valdés
 Tipo de Mantenimiento: Mantenimiento Preventiva
 Solicitado por: Sistema
 Tpo. Asignado (Hrs): 2 HH Asign.: 4

Información del Equipo:

Sección: Eviscerado
 Equipo: Filtro Rotatorio
 Código Equipo: LLB-EVI-004
 Sistema: General
 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)

Inspección total del filtro rotatorio, bucheo, mover.
 parvillo, desague filtro, correos fijos.

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:

Firma Ejecutor:

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

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

Información de Programación:		Información del Equipo:	
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		

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, bodega,
cover, perillas, desagüe, etc.

Información de tiempo y fechas

Fecha Hora Inicio	20/10/18 10:15
Fecha Hora Término	20/10/18 12:00
Tiempo efectivo (Hrs.):	2
Horas Hombre Efectivo:	2
Elemento:	

Identificación Responsables

Nombre Ejecutor:	Juan Valdés
Firma Ejecutor:	[Firma]

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

[Firma]

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

Información de Programación:	Información del Equipo:
Fecha de Programación: 27/10/18	Sección: Eviscerado
Asignado a: Juan Valdés	Equipo: Filtro Rotatorio
Tipo de Mantenimiento: Mantención 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 de filtro Rotatorio
correa, bandeja, cover, perilla, desagüe.

Información de tiempo y fechas	Identificación Responsables
Fecha Hora Inicio: 26/10/18 14:30	Nombre Ejecutor: Juan Valdés
Fecha Hora Término: 26/10/18 16:00	
Tiempo efectivo (Hrs.): 1.5	Firma Ejecutor:
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	Orden de Trabajo Dpto. Mantenimiento	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		OT N°: 2396	Fecha Modificación: Noviembre 2017

Información de Programación:		Información del Equipo:	
Fecha de Programación:	03/11/18	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:

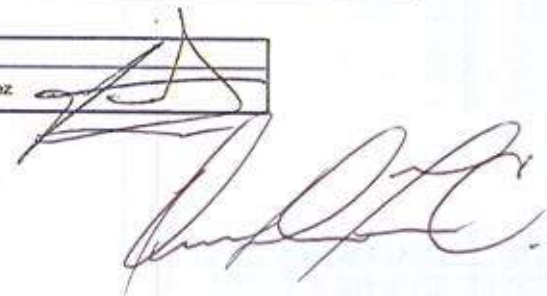
Informe del Trabajo Realizado:

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

Se realizó la limpieza del Filtro
Como registra la OT.

Información de tiempo y fechas		Identificación Responsables	
Fecha Hora Inicio	02/11/18 6:00	Nombre Ejecutor:	Steven S.
Fecha Hora Término	02/11/18 8:30		
Tiempo efectivo (Hrs.):	2h 30	Firma Ejecutor:	
Horas Hombre Efectivo:	2h 30.		
Elemento:			

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



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

Información de Programación:		Información del Equipo:	
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.

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

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

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

OT N°: 2533

Información de Programación:

Fecha de Programación: 24/11/18
 Asignado a: Juan Valdés
 Tipo de Mantenimiento: Mantención Preventiva
 Solicitado por: Sistema
 Tpo. Asignado (Hrs): 2 HH Asign.: 4

Información del Equipo:

Sección: Eviscerado
 Equipo: Filtro Rotatorio
 Código Equipo: LLB-EVI-004
 Sistema: General
 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 Ejecutor:

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

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	Orden de Trabajo Dpto. Mantenimiento	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		OT N°: 2625	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:		Pauta o Documento Asociado:	
<p>Desarme y limpieza del filtro rotatorio. Efectuar inspección general.</p>			
<p>Informe del Trabajo Realizado: (Si le falta espacio escriba en el reverso de la hoja)</p> <p>SE REALIZO LA LIMPIEZA DEL Filtro Rotatorio.</p>			
Información de tiempo y fechas		Identificación Responsables	
Fecha Hora Inicio	7/12/18 12:00p.m.	<p>Nombre Ejecutor: <i>[Firma]</i></p> <p>Firma Ejecutor: <i>[Firma]</i></p>	
Fecha Hora Término	7/12/18 2:00p.m.		
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>



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

Información de Programación:		Información del Equipo:	
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 am.
Tiempo efectivo (Hrs.): 2 hrs.
Horas Hombre Efectivo: 2 hrs.
Elemento:

Identificación Responsables

Nombre Ejecutor:

Firma Ejecutor:

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

天

5

W. L. C.

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

Información de Programación:		Información del Equipo:	
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.

Información de tiempo y fechas		Identificación Responsables	
Fecha Hora Inicio	212 119 10:00 a.m.	Nombre Ejecutor:	Andrés Pérez C.
Fecha Hora Término	212 119 12:00 p.m.	Firma Ejecutor:	[Firma]
Tiempo efectivo (Hrs.):	2 hrs.		
Horas Hombre Efectivo:	2 hrs.		
Elemento:			

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

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

Open Blue Sea Farms Panamá S.A.	Realizado Por: Sergio Rodríguez	Orden de Trabajo Dpto. Mantenimiento	Versión: 4
Código: OBSF-PR-MM-F-00	Modificado Por: Andrés Pérez C.		Fecha Creación: Diciembre 2015
		OT N°: 3062	Fecha Modificación: Noviembre 2017

Información de Programación:

Fecha de Programación: 16/02/19
 Asignado a: Juan Valdés
 Tipo de Mantenimiento: Mantención Preventiva
 Solicitado por: Sistema
 Tpo. Asignado (Hrs): 2 HH Asign.: 4

Información del Equipo:

Sección: Eviscerado
 Equipo: Filtro Rotatorio
 Código Equipo: LLB-EVI-004
 Sistema: General
 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 desarmo y se limpio el filtro Rotativo.

Información de tiempo y fechas

Fecha Hora Inicio 16/02/19 16:00am.
 Fecha Hora Término 16/02/19 8:00pm.
 Tiempo efectivo (Hrs.): 3hrs.
 Horas Hombre Efectivo: 3hrs.
 Elemento:

Identificación Responsables

Nombre Ejecutor: Omar De Gracia
 Firma Ejecutor:

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

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

Información de tiempo y fechas		Identificación Responsables	
Fecha Hora Inicio	21 3 19 10:00 a.m.	Nombre Ejecutor:	Quar De Gera
Fecha Hora Término	21 3 19 12:00 p.m.	Firma Ejecutor:	[Firma]
Tiempo efectivo (Hrs.):	2 hrs.		
Horas Hombre Efectivo:	2 hrs.		
Elemento:			

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

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

Información de Programación:		Información del Equipo:	
Fecha de Programación:	09/03/19	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

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.

Información de tiempo y fechas		Identificación Responsables	
Fecha Hora Inicio	9/3/19 10:00 A.M.	Nombre Ejecutor:	Damar De Gracia
Fecha Hora Término	9/3/19 12:00 P.M.		
Tiempo efectivo (Hrs.):	2 hrs.	Firma Ejecutor:	
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: AZAR MORAN
CAMIÓN PLACA: AC 7234
PROCEDENCIA: PENBLUE 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		10758	265
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@cableondata.net

HORA: 13:23:06
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21110 kg

PESO ENTRADA: 46539 Lb

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

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

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

PESO ENTRADA: 46539 Lb
PESO SALIDA: 35780 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 7234
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 1era
tel: 220-2000
macello@cabiacoinda.net

HORA: 14:55:18
PLACAS: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21890 kg

PESO ENTRADA: 49258 LB

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

FECHA: 12-12-18
HORA: 16:18:41
PLACAS: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21890 kg
PESO SALIDA: 16460 kg
NETO: 5430 kg

PESO ENTRADA: 49258 LB
PESO SALIDA: 36287 LB
NETO: 11970 LB

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello S.A.

COMPROBANTE Nº 179929
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 10/12/2018
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: KRNESTO ADRIANUEZ
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	65
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

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

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

PESO ENTRADA: 21890 kg

PESO ENTRADA: 48288 lb

MACELLO S.A.
AV. DIAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@ablaenda.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**

Nº 179811

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 01-12-2018
PROPIETARIO: Otero, Luis
CONSIGNATARIO: 2210000000
CONDUCTOR: 7234 1234567890
CAMIÓN PLACA: 12 34 567890
PROCEDENCIA: From U FERRETE: 1234567890

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	ESTÍERCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.
Dpto. CALLE 1era
Tel: 220-2000
macello@macello.net

HORA: 11:23:28
PLACAS: 7234
PROCESO: 1234567890

PESO INTERIOR: 20270 kg

PESO EXTERIOR: 44897 kg

MACELLO S.A.
Dpto. CALLE 1era
Tel: 220-2000
macello@macello.net

HORA: 11:23:28
PLACAS: 7234
PROCESO: 1234567890

PESO INTERIOR: 20270 kg
PESO EXTERIOR: 44897 kg

PESO INTERIOR: 20270 kg
PESO EXTERIOR: 44897 kg

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello, S.A.

COMPROBANTE N° 179889
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 07/12/2018
PROPIETARIO: JUAN BLAS
CONSIGNATARIO: MACELLO, S.A.
CONDUCTOR: ROBERTO MORAN
CAMIÓN PLACA: AC 7234
PROCEDENCIA: TONDO 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		2179	165
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE MACELLO, S.A.
DE PESA DIAS, CHILE lera
tel: 220-2000
macello@chileonda.net

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

PESO ENTRADA: 20500 kg

PESO ENTRADA: 45194 lb

MACELLO, S.A.
JUAN DIAS, CHILE lera
tel: 220-2000
macello@chileonda.net

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

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

PESO ENTRADA: 45194 lb
PESO SALIDA: 37013 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: ERNESTO
CAMIÓN PLACA: AC 7235
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		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 1era
tel: 220-2000
macello@cableonda.net

HORA: 14:54:54
PLACA: 7235
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 22550 kg

PESO ENTRADA: 49713 lb

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

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

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 Díaz Calle 1era
CONSIGNATARIO: Macello S.A.
CONDUCTOR: 21530
CAMIÓN PLACA: AC 7235
PROCEDENCIA: CUBA 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		12,235	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

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

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

PESO ENTRADA: 21530 kg

PESO ENTRADA: 47465 Lb

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

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

PESO ENTRADA: 21530 kg
PESO SALIDA: 13960 kg
NETO: 5050 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: Open Agro
CONDUCTOR: Agustín González
CAMIÓN PLACA: 75723
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			9,086

BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.
JUNTA DIAS, CALLE 1era
tel: 230-2000
macello@cahlecorday.net

HORA: 11:13:15
PLACAS: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 19900 kg

PESO ENTRADA: 43871 Lb

MACELLO S.A.
JUNTA DIAS, CALLE 1era
tel: 230-2000
macello@cahlecorday.net

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

PESO ENTRADA: 19900 kg
PESO SALIDA: 16250 kg
NETO: 3650 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: 4C7234
PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PUSCADA

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 DÍAZ, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablexpress.net

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

PESO ENTRADA: 23600 kg

PESO ENTRADA: 53028 lb

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

FECHA: 28-12-18
HORA: 15:01:27
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
DE PESAJE** N° 180959

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	1		
0002	NOVILLAS			
0003	VACAS			
0004	TOROS			
0005	TERNEROS			
0006	TERNERAS			
0007	BÚFALOS			
0008	BÚFALAS			
0009	CERDOS			
0010	CORDEROS			
0011	VÍCERAS	PESCADO	17482.265	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE
DE PESA**

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

HORA: 14:00:03
PLACAS: 5101
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 16190 kg

PESO ENTRADA: 35692 Lb

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

FECHA: 14-02-19
HORA: 10:25:47
PLACAS: 5101
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 16200 kg
PESO SALIDA: 8270 kg
NETO: 7930 kg

PESO ENTRADA: 35714 Lb
PESO SALIDA: 18232 Lb
NETO: 17482 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE**

Nº 180984

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 16/12/15
PROPIETARIO: Open Blue
CONSIGNATARIO: Open Blue
CONDUCTOR: Open Blue Jena Mar
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.
C/ OAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@abnonda.net

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

PESO ENTRADA: 15690 kg

PESO ENTRADA: 35009 lb

MACELLO, S.A.
C/ OAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@abnonda.net

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

PESO ENTRADA: 15690 kg
PESO SALIDA: 1260 kg
NETO: 14430 kg

PESO ENTRADA: 35031 lb
PESO SALIDA: 18209 lb
NETO: 16821 lb ✓

165



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE**

Nº 181018

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 19/02/2019

PROPIETARIO: _____

CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.

CONDUCTOR: JESUS MARIA

CAMIÓN PLACA: 215101

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 DIAZ, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablocorda.net

HORA: 14:11:17
PLACA: 5101
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 16160 kg

PESO ENTRADA: 35626 lb

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

HORA: 09:11:30
PLACA: 5102
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 9690 kg

PESO ENTRADA: 21362 lb ✓

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello S.A.

**COMPROBANTE N° 180926
DE PESAJE**

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 12/02/2019
PROPIETARIO: Open Blue
CONSIGNATARIO: W. J. de la Cruz
CONDUCTOR: 5101
CAMIÓN PLACA: Peru
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	VÍCERAS			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.
JUAN DE LA CRUZ, CALLE 1era
tel: 230-2000
macello@cableonda.net

FECHA: 12-02-19
HORA: 08:52:06
PLACA: 5101
PRODUCTO: NOVELLO

PESO BRUTO: 15200 kg
PESO SALIDA: 3550 kg
NETO: 11650 kg

PESO BRUTO: 33009 Lb
PESO SALIDA: 21053 Lb
NETO: 12455 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

Fecha y Hora: 01-ene-2019 08:20 PM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 0

Operator:

MARCIAL SANCHEZ

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: 14.63

Peso Neto: 0.21

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto: B/8.00



Facebook://AAUD panamá



Twitter://AAUD_Panamá



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. 775217
1,223,753

AUTORIDAD DE ASEO

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

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora:

04-ene-2019 10:18 PM

Sitio de Disposición:

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:

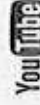
B/8.00



Facebook/AAUD panamá



Twitter/aaud_Panama



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

Fecha y Hora:

07-ene-2019 10:48 PM

Sitio de Disposición:

Open Blue

Permiso de Operación N°:

00

Operator:

KEVIN TOVAR

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:

AH1191

Peso Vacío:

13.73

Peso Lleno:

15.24

Peso Neto:

1.51

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto:

B/25.67



Facebook: AAUD panamá



Twitter: @AAUD_Panama



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

☐ CONTADO ☒ CRÉDITO X

Fecha y Hora:

09-ene-2019 08:44 PM

CA B01

Síto de Disposición:

OPed Bloz

Permiso de Operación N°:

0

Operator:

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 Vacio: 14.42

Peso Lleno: 14.56

Peso Neto: 0.14

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

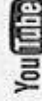
Monto: B/8.00



Facebook: /AAUD panama



Twitter: @AAUD_Panama



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. 779337

1,228,031

☐ CONTADO

☐ CRÉDITO

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

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operator: LUIS RADILLO

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

Monto: B/8.00

Facebook: AAUD panamá



Twitter: @AAUD_Panamá



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. 780019**

1,228,97

☐ CONTADO☐ CRÉDITO %

Fecha y Hora:

15-ene-2019 02:18 PM

Sitio de Disposición:

Opa Bb

Permiso de Operación N°:

00

Operador:

MARCIAL SANCHEZ

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT, S.A.

R.U.C. No.:

017020,

No. de Placa:

AY8742

Peso Vacío:

14.86

Peso Lleno:

15.54

Peso Neto:

0.68

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto:

B/11.56



Facebook:/AAUD panamá



Twitter:@AAUD_Panama



Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

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

Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 780594

1,229,108

AA

AUTORIDAD DE ASEO

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

☐ CONTADO

☐ CRÉDITO X

Fecha y Hora:

15-ene-2019 10:15 PM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

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

Monto:

B/121.72



Facebook/AAUD panamá



Twitter:@AAUD_Panamá



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

AUTORIDAD DE ASEO

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

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO X

Fecha y Hora:

16-ene-2019 10:43 PM

Sitio de Disposición:

Open blue cs 30 yds

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:

P/26.86



Facebook: /AAUD panamá



Twitter: @AAUD_Panamá



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

Operator: LUIS BADILO

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: AY8743

Peso Vacío: 15.16

Peso Lleno: 21.90

Peso Neto: 6.74

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto:

B/114.58



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. 782269
1,230,888

AUTORIDAD DE ASEO

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

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

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

Sitio de Disposición:

Oper Blue

Permiso de Operación N°: 00

Operator: LUIS BADILO

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT,

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.: 017030,

No. de Placa: AY8742

Peso Vacío: 15.40

Peso Lleno: 15.67

Peso Neto: 0.27

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto: B/8.00



Facebook: /AAUD panamá



Twitter: @AAUD_Panama



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. 782404

1,231,26

☐ CONTADO

☐ CRÉDITO

Fecha y Hora:

19-ene-2019 08:10

Sitio de Disposición:

Open Blvd 1046

Permiso de Operación N°:

00

Operator:

KEVIN TOVAR

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT

R.U.C. No.:

017030

No. de Placa:

AY8743

Peso Vacio:

15.16

Peso Lleno:

20.63

Peso Neto:

5.47

Fecha y Firma de Revisado

Monto:

B/92.99



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. 783960

1,232,68

AUTORIDAD DE ASEO

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

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO ☒

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,,

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado



Facebook: /AAUD panama



Twitter: @AAUD_Panama



YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Monto: B/100'.30

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. 783996

1,232,717

☐ CONTADO ☒ CRÉDITO X

Fecha y Hora:

22-ene-2019 08:52 PM

Sitio de Disposición:

Rep. B

Permiso de Operación N°:

00

Operator:

JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT,

Nombre/céd./Firma del Conductor

[Signature]

R.U.C. No.: 017030

No. de Placa: CE9755

Peso Vacío: 17.51

Nombre del Funcionario en Pesas

Peso Lleno: 17.91

Peso Neto: 0.40

Fecha y Firma de Revisado

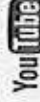
Monto: B/ 8.00



Facebook/AAUD panamá



Twitter:@AAUD_Panama



Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMA, REP. DE PANAMA

Tels.: 506-1500 / 506-1501

Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº



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

Sitio de Disposición:

Open Bluey

Permiso de Operación N°:

123

Operador:

KEVIN TOVAR

Tipo de Desecho:

RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a:

PANAMA WASTE MANAGEMENT

R.U.C. No.:

05-24541

No. de Placa:

534017

Peso Vacío:

14.42

Peso Lleno:

14.63

Peso Neto:

0.27

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

Monto:

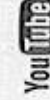
B/R.00



Facebook:/AAUD panamá



Twitter:@AAUD_Panama



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 Nº 180311
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 08-1-2011
PROPIETARIO: Opa, Beto
CONSIGNATARIO: Beto Beto
CONDUCTOR: Beto Beto
CAMIÓN PLACA: 7274
PROCEDENCIA: Beto Beto FERRETE: Beto Beto

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			11,574

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE
DE PESA

MACELLO S.A.
CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablerda.net

HORA: 10:00 AM
PLACA: 7274
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 21820 kg

PESO ENTRADA: 48104 lb

MACELLO S.A.
CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablerda.net

FECHA: 10-01-19
HORA: 10:03:11
PLACA: 7274
PRODUCTO: NOVILLO

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

PESO ENTRADA: 48104 lb
PESO SALIDA: 36530 lb
NETO: 11574 lb



Macello S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** N° 180268

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 07/01/2019
PROPIETARIO: MACELLO
CONSIGNATARIO: MACELLO
CONDUCTOR: MACELLO
CAMIÓN PLACA: MACELLO
PROCEDENCIA: MACELLO FERRETE: MACELLO

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.
CALLE 1era
tel: 233-2000
macello@caiblorida.net

FECHA: 07-01-19
N°: 14154754
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 22510 kg

PESO SALIDA: 49625 lb

MACELLO S.A.
CALLE 1era
tel: 233-2000
macello@caiblorida.net

FECHA: 07-01-19
N°: 14154754
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 22510 kg
PESO SALIDA: 10850 kg
RETO: 9660 kg

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

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello S.A.

COMPROBANTE No 180234
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 05/12/2011
PROPIETARIO: Ben Polier
CONSIGNATARIO: Macello S.A.
CONDUCTOR: 7234
CAMIÓN PLACA: 7234
PROCEDENCIA: Argentina FERRETE: CABA

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

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE
DE PESA

MACELLO S.A.
CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@macello.com.ar

FECHA: 11/10/22
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 18470 kg

PESO SALIDA: 40718 lb

MACELLO S.A.
CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@macello.com.ar

FECHA: 05-01-19
HORA: 11:43:59
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 18480 kg
PESO SALIDA: 16660 kg
NETO: 1820 kg

PESO ENTRADA: 40741 lb
PESO SALIDA: 36728 lb
NETO: 4012 lb



Macello, S.A.

COMPROBANTE N° 180213
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 04/01/2019
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: MERCEDES
CAMIÓN PLACA: 7234
PROCEDENCIA: PENTHOS FERRETE: PESCAJO

PRODUCTOS PESADO (13) TINDS

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			

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE MACELLO, S.A.
DE PESA SAN DÍAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@celablorida.net

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

PESO ENTRADA: 24750 kg

PESO SALIDA: 54563 lb
SAN DÍAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@celablorida.net

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

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

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



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: AC 5435
PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PERCADO

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		8421	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: 220-2000
macello@cableonda.net

HORA: 13:10:33
PLACA: 7235
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 20020 kg

PESO ENTRADA: 44136 Lb

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

FECHA: 02-01-19
HORA: 13:50:45
PLACA: 7235
PRODUCTO: NOVILLO

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

PESO ENTRADA: 44158 Lb
PESO SALIDA: 35736 Lb
NETO: 9421 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** N° 180177

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 26/12/2018
PROPIETARIO: DEU BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: CRNESTO RODRIGUEZ
CAMIÓN PLACA: AC 7235
PROCEDENCIA: DOUBINE FERRETE: PASCO DO

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	VÍ CERAS		9722	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.
SAN VITO, CALLE 1era
tel: 230-2000
macello@cablaenda.net

HORA: 13:46:59
PLACA: 7235
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 20570 kg

PESO SALIDA: 45348 lb

MACELLO, S.A.
SAN VITO, CALLE 1era
tel: 230-2000
macello@cablaenda.net

FECHA: 26-12-18
HORA: 14:34:12
PLACA: 7235
PRODUCTO: NOVILLO

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

PESO ENTRADA: 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: Orenbuc
CONSIGNATARIO: _____
CONDUCTOR: Paul S
CAMIÓN PLACA: AC 9239
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			

Vicente Ochoa
PESADO POR

[Signature]
RECIBIDO POR

**BALANCE
DE PESA**

MACELLO, S.A.
DPS, CALLE 1era
tel: 230-2000
macello@cabilecinda.net

HORA: 13:50:03
PLACA: 7224
PRODUCTO: BOVILLO

PESO ENTRADA: 22340 kg

PESO ENTRADA: 49250 lb

MACELLO, S.A.
JUAN DIAS, CALLE 1era
tel: 230-2000
macello@cabilecinda.net

FECHA: 21-12-18
HORA: 14:41:29
PLACA: 7224
PRODUCTO: BOVILLO

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

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



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** **Nº 180142**

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 22-12-2015
PROPIETARIO: Open Blue
CONSIGNATARIO: Macello S.A.
CONDUCTOR: Edison Morales
CAMIÓN PLACA: 7234
PROCEDENCIA: Paraguay FERRETE: Bohio

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			

PESADO POR

RECIBIDO POR

**BALANCE
DE PESA**

MACELLO, S.A.
JUAN DIOS, CALLE Iera
tel: 233-2300
macello@cabileonda.net

HORA: 11:27:21
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 19510 kg

PESO ENTRADA: 43011 Lb

MACELLO, S.A.
JUAN DIOS, CALLE Iera
tel: 233-2300
macello@cabileonda.net

FECHA: 22-12-15
HORA: 12:01:48
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 19510 kg
PESO SALIDA: 16130 kg
NETO: 3380 kg

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



Macello, S.A.

COMPROBANTE Nº 180081
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 19/12/2018
PROPIETARIO: OPEN BLYE
CONSIGNATARIO: MACCELLO, S.A.
CONDUCTOR: ACEL MORAN
CAMIÓN PLACA: AC 7237
PROCEDENCIA: OPEN BLUE 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		18562 LBS	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE DE PESA

MACCELLO, S.A.
JUAN DIEGO, CALLE 1era
TEL: 230-2000
macello@macello.com.ve

FECHA: 19-12-18
HORARIO: 7:23
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 24280 kg

PESO SALIDA: 53527 LB

MACCELLO, S.A.
JUAN DIEGO, CALLE 1era
TEL: 230-2000
macello@macello.com.ve

FECHA: 19-12-18
HORARIO: 15:15:00
PLACAS: 7237
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 24280 kg
PESO SALIDA: 18562 kg
PESOS: 5420 kg

PESO ENTRADA: 53527 LB
PESO SALIDA: 18562 LB
PESOS: 18562 LB



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** Nº 180078

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 17/12/2012
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO, S.A.
CONDUCTOR: AC 7234
CAMIÓN PLACA: AC 7234
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	VÍCERAS		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@cablocorda.net

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

PESO ENTRADA: 21260 kg

PESO SALIDA: 46869 Lb

MACELLO, S.A.

JUAN DIAS, CALLE Iera

tel: 220-2000

macello@cablocorda.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: 46869 Lb

PESO SALIDA: 36540 Lb

NETO: 10229 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello, S.A.

COMPROBANTE
DE PESAJE Nº 180050

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 13-12-2018
PROPIETARIO: *Opes Blue*
CONSIGNATARIO: *Macello*
CONDUCTOR: *Macello*
CAMIÓN PLACA: 7234
PROCEDENCIA: *Macello* 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	1829	165	
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.
CALLE 1era.
tel: 230-2300
macello@macello.net

HORA: 11:09:13
PLACA: 7234
PRODUCTO: MACELLO

PESO CHARRA: 16030 kg

PESO CHARRA: 33339 lb ✓

MACELLO, S.A.
CALLE 1era.
tel: 230-2300
macello@macello.net

FECHA: 13-12-18
HORA: 11:25:22
PLACA: 7234
PRODUCTO: MACELLO

PESO CHARRA: 16030 kg
PESO CHARRA: 15200 kg
NETO: 830 kg

PESO CHARRA: 33339 lb
PESO CHARRA: 33509 lb
NETO: 1829 lb



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE**

Nº 179746

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 30/11/2018

PROPIETARIO: JUAN DIAS

CONSIGNATARIO: JUAN DIAS

CONDUCTOR: JUAN DIAS

CAMIÓN PLACA: 7234

PROCEDENCIA: 24000 FERRETE: 25000

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		11574	265
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.
JUAN DIAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cableonda.net

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

PESO ENTRADA: 20280 kg

PESO ENTRADA: 44709 lb

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

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

PESO ENTRADA: 20280 kg
PESO SALIDA: 13030 kg
NETO: 5250 kg

PESO ENTRADA: 44709 lb
PESO SALIDA: 23135 lb
NETO: 11574 lb



Macello S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** N° 179645

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 26/11/2019
PROPIETARIO: JUAN DÍAS
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: LAZARUS MORAÑO
CAMIÓN PLACA: AC 7734
PROCEDENCIA: MONSIE FERRETE: 2430 + 00

PRODUCTOS PESADO 12 TERNAS

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		16,380 LBS	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.
OTAS: CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablenet.net

HORA: 17:10:24
PLACAS: 7234
PRODUCCIÓN: MONSIE

PESO ENTRADA: 23820 kg

PESO SALIDA: 52513 lb

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

FECHA: 26-11-19
HORA: 17:15:42
PLACAS: 7234
PRODUCCIÓN: MONSIE

PESO ENTRADA: 23820 kg
PESO SALIDA: 16390 kg
NETO: 7430 kg

PESO ENTRADA: 52513 lb
PESO SALIDA: 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: Rectoría
CONDUCTOR: Rectoría
CAMIÓN PLACA: 681693
PROCEDENCIA: Rectoría FERRETE: Rectoría

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.
DMS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablerda.net

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

PESO ENTRADA: 7820 kg

PESO SALIDA: 17239 lb

MACELLO, S.A.
DMS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablerda.net

FECHA: 27-11-18
HORA: 11:14:50
PLACA: 681693
PRODUCTOR: MACELLO

PESO ENTRADA: 7820 kg
PESO SALIDA: 4550 kg
NETO: 3270 kg

PESO ENTRADA: 17239 lb
PESO SALIDA: 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: Eugenio Caballero
CAMIÓN PLACA: 7234
PROCEDENCIA: Temp 7 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			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			8421

PESADO POR

RECIBIDO POR

**BALANCE
DE PESA**

MACELLO S.A.
CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@caballero.net

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

PESO ENTRADA: 20760 kg

PESO SALIDA: 43767 lb

MACELLO S.A.
CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@caballero.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: 8421 lb



Macello S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE**

Nº 179612

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 23/11/2016
PROPIETARIO: TON RIVERA
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: AZARIEL MORALES
CAMIÓN PLACA: AC 7234
PROCEDENCIA: TON RIVERA FERRETE: MACELLO S.A.

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	265
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

MACELLO S.A.
JUNTA REG. CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablenet.net

FECHA: 14/03/19
PLACA: 7234
PRODUCTO: GRASA

PESO ENTRADA: 22000 kg

PESO ENTRADA: 48501 lb

MACELLO S.A.
JUNTA REG. CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablenet.net

FECHA: 21-11-18
HORA: 15:51:55
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 22000 kg
PESO EN 104.7 10520 kg
NETO: 5480 kg

PESO ENTRADA: 48501 lb
PESO SALIDA: 36419 lb
NETO: 12081 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello, S.A.

COMPROBANTE Nº 179682
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 27-11-2018
PROPIETARIO: [Handwritten Signature]
CONSIGNATARIO: [Handwritten Signature]
CONDUCTOR: [Handwritten Signature]
CAMIÓN PLACA: 781693
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

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE DE PESA

MACELLO, S.A.
JUAN DE LOS RIOS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@teleonda.net

HORA: 10:57:18
PLACA: 681693
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 7490 kg

PESO SALIDA: 16512 lb

MACELLO, S.A.
JUAN DE LOS RIOS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@teleonda.net

FECHA: 27-11-18
HORA: 11:30:27
PLACA: 681693
PRODUCTO: NOVILLO

PESO ENTRADA: 7490 kg
PESO SALIDA: 4360 kg
NETO: 3130 kg

PESO ENTRADA: 16512 lb
PESO SALIDA: 9656 lb
NETO: 6856 lb



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

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	6040
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTÍERCOL			
0019	OTROS			

**BALANCE
DE PESA**

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

HORA: 11:11:26
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: 15:31:33
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

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

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

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello S.A.

COMPROBANTE Nº 179490
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 17 - Nov. 2018
PROPIETARIO: O. P. B. B. B.
CONSIGNATARIO: I. M. A. B.
CONDUCTOR: C. B. B. B. B.
CAMIÓN PLACA: 7234
PROCEDENCIA: P. B. B. B. B. FERRETE: P. B. B. B. B.

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

BALANCE
DE PESA

MACELLO, S.A.
CALLE 1era
tel: 226-2000
macello@cablaenda.net

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

PESO ENTRADA: 17510 kg

PESO SALIDA: 38402 Lb

MACELLO, S.A.
JUAN DÍAS, CALLE 1era
tel: 226-2000
macello@cablaenda.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



Macello, S.A.

COMPROBANTE N° 179427
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 14/11/2012
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: E. RODRIGUEZ
CAMIÓN PLACA: AC 723
PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESADO

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: 14:19:05
PLACA: 723
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 15860 kg

PESO SALIDA: 43783 Lb

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

FECHA: 14-11-18
HORA: 15:55:48
PLACA: 723
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21620 kg
PESO SALIDA: 15590 kg
NETO: 6030 kg

PESO ENTRADA: 47663 Lb
PESO SALIDA: 34369 Lb
NETO: 13293 Lb



Macello S.A.

COMPROBANTE Nº 179349
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 09/11/2018
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: CRUCES RODRIGUEZ
CAMIÓN PLACA: AC7234
PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESCATO

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		6437	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: 13:43:53
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19670 kg

PESO ENTRADA: 4364 Lb

MACELLO S.A.
JUAN 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** N° 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@cablaorda.net

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

PESO ENTRADA: 8440 kg

PESO HUECO: 18606 Lb
JUAN DIAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablaorda.net

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

PESO ENTRADA: 8440 kg
PESO SALIDA: 4500 kg
NETO: 3940 kg

PESO ENTRADA: 18606 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: MACELLO
CONDUCTOR: ERNESTO R
CAMIÓN PLACA: AC 7235
PROCEDENCIA: POURBLUE 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		<u>13492</u>	<u>26</u>
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: 14:22:15
PLACAS: 7235
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 22010 kg

PESO ENTRADA: 48523 Lb

MACELLO, 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: 35031 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 B. G.
CONSIGNATARIO: Alfonso B. G.
CONDUCTOR: Alfonso B. G.
CAMIÓN PLACA: 4631
PROCEDENCIA: Alfonso B. G. FERRETE: Alfonso B. G.

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.
JUAN DÍAZ, CALLE 1era
Tel: 247-2000
macello@cabotrade.net

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

PESO ENTRADA: 23070 kg

PESO SALIDA: 50860 lb

MACELLO, S.A.
JUAN DÍAZ, CALLE 1era
Tel: 247-2000
macello@cabotrade.net

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

PESO ENTRADA: 23070 kg
PESO SALIDA: 16230 kg
NETO: 6840 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: ADRIEL MORA
CAMIÓN PLACA: AC 723
PROCEDENCIA: DOUBUE 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		6283 Lbs	
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE
DE PESA

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

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

PESO ENTRADA: 19440 kg

PESO SALIDA: 42857 Lb

MACELLO, S.A.
JUAN GINS, CALLE Iera
tel: 220-2000
macello@cableorinda.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: AC 7235
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	765
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: 14:39:49
PLACA: 7535
PRODUCTO: BOVILLOS

PESO ENTRADA: 19530 kg

PESO ENTRADA: 43055 Lb

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

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

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** N° 179174

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 30/10/2018
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO, S.A.
CONDUCTOR: RIBEN CASTRO
CAMIÓN PLACA: 681693
PROCEDENCIA: PONBLUE FERRETE: DESCADO

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		7,760	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 Iera
tel: 220-2000
macello@cablecarda.net

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

PESO ENTRADA: 7880 kg

PESO ENTRADA: 17372 Lb

MACELLO, S.A.
JUAN DIAZ, CALLE Iera
tel: 220-2000
macello@cablecarda.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 PESA

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

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			

COMPROBANTE
DE PESAJE No 179152

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

BALANCE DE PESA

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

PESO ENTRADA: 21440 kg

PESO SALIDA: 47266 Lb

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

FECHA: 29-10-18
HORA: 14:53:44
PLACA: 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 Blue
CONSIGNATARIO: Exportador
CONDUCTOR: Edgardo
CAMIÓN PLACA: 7234
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	VÍCERAS			
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 1era
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 1era
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 Nº 179124
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 26/10/2018
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO, S.A.
CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ
CAMIÓN PLACA: AC F 235
PROCEDENCIA: OPEN 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			
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: 14:18:13
PLACAS: 7235
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 22210 kg

PESO ENTRADA: 49964 lb

MACELLO, S.A.
JUAN DIAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cableonda.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: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO
CONDUCTOR: RUGGAY CASTRO
CAMIÓN PLACA: 681693
PROCEDENCIA: ESB FERRETE: PESCA

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

HORA: 15:24:17
PLACA: 681693
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 7650 kg

PESO SALIDA: 16865 lb

MACELLO S.A.
JUAN 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: 16865 lb
PESO SALIDA: 9722 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: 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		14,021	665
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 DIAS, CALLE Iera
tel: 220-2000
macello@cableonda.net

HORA: 14:54:05
PLACAS: 7233
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 21040 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: AZARL MORAN
CAMIÓN PLACA: ACT234
PROCEDENCIA: OPENBLUE FERRETE: DESCADO

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		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 DIAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cableonda.net

HORA: 13:04:36
PLACAS: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 10680 kg

PESO ENTRADA: 41181 lb

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

HORA: 13:52:08
PLACAS: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 16140 kg

PESO ENTRADA: 35862 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello, S.A.

COMPROBANTE DE PESAJE N° 179036

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 22/10/2018
PROPIETARIO: EDWIN BLUM
CONSIGNATARIO: MACCELLO S.A.
CONDUCTOR: EDWIN - MACCLARA
CAMIÓN PLACA: AC 7234
PROCEDENCIA: QUINTA 107 FERRETE: 105000

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			

BALANCE DE PESA

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

HORA: 12:20:12
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 23910 kg

PESO ENTRADA: 52711 lb

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

FECHA: 22-10-18
HORA: 13:20:45
PLACA: 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 Blue
CONSIGNATARIO: Macello, S.A.
CONDUCTOR: Camilo Gomez
CAMIÓN PLACA: 467208
PROCEDENCIA: Tempe FERRETE: Colpa

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			2,687

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE DE PESA

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

HORA: 11:07:32
PLACA: 467208
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
HORA: 11:17:43
PLACA: 467208
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 3920 kg
PESO SALIDA: 3700 kg
NETO: 1220 kg

PESO ENTRADA: 3542 lb
PESO SALIDA: 3352 lb
NETO: 289 lb



Macello, S.A.

**COMPROBANTE N° 178965
DE PESAJE**

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 17/10/2017
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: ARIEL MOYAN
CONDUCTOR: ARIEL MOYAN
CAMIÓN PLACA: 2506
PROCEDENCIA: 2506 FERRETE: 2506

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 DIAS, CALLE 1era
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 DIAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cableonda.net

FECHA: 17-10-17
HORA: 14:51:38
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 S.A.
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: JOSÉ N. CASTRO
CAMIÓN PLACA: 611095
PROCEDENCIA: LINA BUENOS AIRES 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		2623	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: 220-2000
macello@cableonda.net

HORA: 14:05:20
PLACA: 681693
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 5640 kg

PESO ENTRADA: 12433 Lb

MACELLO, S.A.
JUAN DÍAS, 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: 3623 Lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** N° 178891

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 12/10/2018
PROPIETARIO: Opb. 1848
CONSIGNATARIO: Macello
CONDUCTOR: _____
CAMIÓN PLACA: 7235
PROCEDENCIA: Macello 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			14.761

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE DE PESA

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

HORA: 12:23:08
PLACA: 7235
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 17640 kg

PESO ENTRADA: 3889 lb ✓

MACELLO, S.A.
JUAN DÍAS, CALLE Iera
tel: 220-2000
macello@cabieonda.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: 3889 lb
PESO SALIDA: 3427 lb
NETO: 461 lb ✓



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** N° 178945

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 16/10/2018
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO
CONDUCTOR: ROBERTO CASTR
CAMIÓN PLACA: 681693
PROCEDENCIA: LA VO BONITO FERRETE: PESCA

PRODUCTOS PESADO

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@cablenet.net

HORA: 14:57:42
PLACA: 681693
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 6950 kg

PESO ENTRADA: 15321 lb

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

FECHA: 16-10-18
HORA: 15:15:22
PLACA: 681693
PRODUCTO: 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: JOHN DIAZ BLUTE

CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.

CONDUCTOR: RODRIGUEZ ERNESTO

CAMIÓN PLACA: AC 7235

PROCEDENCIA: BOCA DE UCA 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		6944	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

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

HORA: 13:13:34
PLACAS: 7235
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19870 kg

PESO ENTRADA: 43805 Lb

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

FECHA: 12-10-18
HORA: 15:17:15
PLACAS: 7235
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19870 kg

PESO SALIDA: 16720 kg

NETO: 3150 kg

PESO ENTRADA: 43805 Lb

PESO SALIDA: 36960 Lb

NETO: 6944 Lb



Macello, S.A.

COMPROBANTE Nº 178857
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 11/10/2018
PROPIETARIO: OPEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: IVLEN CASTRO
CAMIÓN PLACA: 071693
PROCEDENCIA: LAOYUNTO 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			

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE
DE PESA

MACELLO, S.A.
JUNTA OTAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablexpsa.net

HORA: 14:38:35
PLACA: 681693
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 7020 kg

PESO ENTRADA: 15476 Lb

MACELLO, S.A.
JUNTA OTAS, CALLE 1era
tel: 220-2000
macello@cablexpsa.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



Macello, S.A.

COMPROBANTE Nº 178837
DE PESAJE

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 10/10/2017

PROPIETARIO: MACAL BLUE

CONSIGNATARIO: MACCELLO

CONDUCTOR: ERNESTO RODRIGUEZ

CAMIÓN PLACA: AC 7234

PROCEDENCIA: MACAL 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	VÍ CERAS		2026	665
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.
JUNTA DIAS, CHILE 1era
Tel: 220-2000
macello@macellacorda.net

HORA: 13:57:35
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 10810 kg

PESO ENTRADA: 41468 Lb

MACELLO, S.A.
JUNTA DIAS, CHILE 1era
Tel: 220-2000
macello@macellacorda.net

FECHA: 10-10-17
HORA: 13:43:04
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 10810 kg
PESO SALIDA: 17830 kg
NETO: 220 kg

PESO ENTRADA: 41468 Lb
PESO SALIDA: 39440 Lb
NETO: 2028 Lb



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** N° 178813

COMPROBANTE DE PESA

FECHA: 09/10/2018 09/10/2018
PROPIETARIO: COPIEN BLUE
CONSIGNATARIO: MACELLO S.A.
CONDUCTOR: RUBEN CASTRO
CAMIÓN PLACA: 67 1693
PROCEDENCIA: LA BONTA 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			

PESADO POR

RECIBIDO POR

BALANCE DE PESA

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

HORA: 13:16:55
PLACA: 681693
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO BRUTAL: 6540 kg

PESO BRUTAL: 19327 LB

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

FECHA: 09-10-18
HORA: 14:01:19
PLACA: 681693
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO BRUTAL: 6540 kg
PESO BRUTAL: 4250 kg
NETO: 4230 kg

PESO BRUTAL: 19327 LB
PESO BRUTAL: 9369 LB
NETO: 9457 LB



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE** N° 178793

COMPROBANTE DE PESA

**BALANCE
DE PESA**

FECHA: 6/10/2014

PROPIETARIO: OPEN BLUE

CONSIGNATARIO: MACCLO

CONDUCTOR: MACCLO

CAMIÓN PLACA: DC 7234

PROCEDENCIA: OPEN BLUE FERRETE: PESADO

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		4.409	Lbs
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

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

FECHA: 06-10-14
HORA: 14:47:26
PLACA: 7234
PRODUCTO:

PESO ENTRADA: 17980 kg
PESO SALIDA: 15960 kg
NETO: 2000 kg

PESO ENTRADA: 3938 lb
PESO SALIDA: 3529 lb
NETO: 409 lb

PESADO POR

RECIBIDO POR



Macello, S.A.

**COMPROBANTE
DE PESAJE**

Nº 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: 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			
0012	HUESOS			
0013	CARNEARINA			
0014	GRASA			
0015	BUNKER			
0016	METALES			
0017	EXPORTACIÓN			
0018	ESTIÉRCOL			
0019	OTROS			

BALANCE DE PESA

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

HORA: 14:04:33
PLACA: 7234
PRODUCTO: NOVILLOS

PESO ENTRADA: 19450 kg

PESO ENTRADA: 42379 LB

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

CLIENTE: OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A

FECHA: 04-02-2019

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.

USO TÉCNICO

PRODUCTO	Enxada Blo, Trampa Engomada
DOSIS	1 Bloque/Cebada, 1 Gama/Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucle, 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.

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

Fecha: 04-02-2019

Entrada: 3:00 p.m. Salida: 7:00 p.m.

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	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓				
27	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓				
28	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓				
29	-	-	✓	-	✓	-					✓					
30	-	-	✓	-	✓	-					✓					
31	-	-	✓	-	✓	-					✓					
32	-	-	✓	-	✓	-					✓					

polvo
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: 02-02-2019

Entrada: 5:00 p.m. Salida: 7:00 p.m.

N° 70

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

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 capatura 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	Erradic Blox, Trampa Engomada 1 Bloque/cabecera, 1 goma/trampa Brocha, Guanter
DOSIS DEL PLAGUICIDA	
EQUIPO ESPECIAL	

NOMBRE: <u>Pada Gaitán</u>	NOMBRE: <u>Ing. Germán Sosa</u>
FIRMA: <u>[Firma]</u>	FIRMA: <u>[Firma]</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
RUC: 9-719-231804-30
San Carlos, Pánuco de San Sebastián
Email: gponzoa@fsl.com

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	Ubicación Del Dispositivo	Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avísipas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinches	Grillos	OBSERVACIONES
1	Arca de Lavandería	2	2	25	1	0	1	21	0	0	0	
2	Armado 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 Recepción	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: Pablo Goutón

Nombre del Técnico: Jay. Lemaire

Hora Entrada: 5:00 pm Hora Salida: 4:00 pm

Nº 20

FECHA: 4-02-19



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: 22-01-2019

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

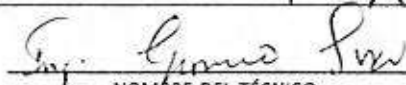
ASIGNACIÓN DEL SERVICIO:

1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.

2- Adicional Se realizó reemplazo de la trampa # 18 por deterioro.

USO TÉCNICO

PRODUCTO	Deltapros Flow, Enzime Bloz, Trampa (poco)
DOSIS	40 ml/gl, 1 Bloque/cabecera, 1 Trampa/Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Aspersor manual, Bucle, Spray.


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: 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	
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	-	-	✓	-	✓	-					✓				



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	-	-	✓	-	✓	-	-					✓	✓			

polvo
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 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 Bloqueal cubadino, 1 goma/ Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Brecha, guante.

NOMBRE: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: Ing. <i>[Firma]</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: 6496-2253

R.U.C. 9-713-2239 D.V. 10

Las Cumbre, Pádua de San Lorenzo

email: general@fsl.com.uy

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.

FECHA: 22-01-19

Hora Entrada: 2:00 pm

Hora Salida: 3:00 pm

N° 19

INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS

No. De Dispositivos	Ubicación Del Dispositivo	Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Patomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinchas	Grillos	OBSERVACIONES
1	Area de Lavandería	3	4	100	2	1	1	4	0	0	0	
2	Armado de Cajas	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
3	Recepcion de las Oficinas	0	0	10	0	0	0	13	0	0	0	
4	Sala de Recepción	0	0	200	0	0	0	3	0	0	0	
5	Cuarto de Ventilado	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
6	Valor Agregado	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
7	Entrada Principal	0	0	25	0	0	2	25	0	0	0	

Nombre del Cliente:

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 (U)	TRATAMIENTOS APLICADOS										Métodos de Aplicación		
		Productos Insecticidas/Flota/Reg. Sanitario/Dosis										Aplicación		
AREAS A TRATAR	Insectos Rastros	Insectos Voladores	Aracidos	Escorpiones	Otros	Delaporo Flow 2.5% Lote: AD 4420 10112016 Reg. Sanitario MINSA 81361 40 M/Gl	Onelaught 0.4% Lote: AD 4420 10112016 Reg. Sanitario MINSA 77737 15 M/Gl	Ripido 5% Lote: AD 5405 Reg. Sanitario MINSA 77040 250 M/Gl	K-deltamethrin 2.7% Lote: 2010-13-1103 Reg. Sanitario MINSA 73352 111 M/Gl	Sulfac 1.5% Lote: 2010-12-06 Reg. Sanitario MINSA 60065 111 M/Gl	Vendetta 0.00% Lote: AD 0025 Reg. Sanitario MINSA 70204	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 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: [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

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

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 toda las etiquetas auditables de la disposición de control de roedores y las lámparas de luz ultravioleta.

USO TÉCNICO

PRODUCTO	Ensalic Blox, Trampa Engomada
DOSIS	1 Blox/cabecera, 1 Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucleo, Guante

Ing. Gerardo Pizarro
NOMBRE DEL TÉCNICO

Vianka Sáez C.
NOMBRE DEL CLIENTE



FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA
INSECTOS VOLADORES

Tel. 396-3452
Celular: 6496-2253

RULE: 9-75-2729 D N 10
Los Corrales, Pinar del Rio, San Juan

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: 2:00 pm
FECHA: 8-01-19
Hora Salida: 4:30 pm
N° 18

INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS										OBSERVACIONES
No. De Dispositivos	Ubicación Del Dispositivo	Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	
1	Area de Lavandería	2	3	100	0	0	0	4	0	0
2	Armadillo de Cajas	0	0	10	0	0	0	1	0	0
3	Recepcion de las Oficinas	1	0	25	0	0	0	6	0	0
4	Sala de Recepcion	1	2	200	0	0	0	4	0	0
5	Cuarto de Ventilado	1	3	50	0	0	0	7	0	0
6	Valor Agregado	0	0	10	0	0	0	1	0	0
7	Entrada Principal	0	0	25	0	0	0	16	0	0

Nombre del Cliente:

U. S. A. S. A. C.

Nombre del Técnico:

Ing. Gerardo Rodríguez



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 (✓) las acciones realizadas

N° 66

	Anillos de Control			Productos			Resultados								OBSERVACIONES	
No. De Dispositivos																
	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>Erratic Blue, Trampa Engomada</u>
DOSIS DEL PLAGUICIDA	<u>1 Bloque / Cobadero, 1 Goma / Trampa</u>
EQUIPO ESPECIAL	<u>Brocha; Guantes</u>

NOMBRE: <u>Uribe Saez C.</u>	NOMBRE: <u>Eng. Gerson Sosa</u>
FIRMA: <u>Uribe Saez 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	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
13	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
14	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
15	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
16	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
17	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
18	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
19	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
20	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
21	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
21 A	-	-	✓	-	-	✓								✓	✓		
22	-	-	✓	-	✓	-					✓						
23	-	-	✓	-	✓	-					✓						
24	-	-	✓	-	✓	-					✓						
25	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓					
26	-	-	✓	-	✓	-					✓						
27	-	-	✓	-	✓	-					✓						
28	-	-	✓	-	✓	-					✓						
29	-	-	✓	-	✓	-					✓						
30	-	-	✓	-	✓	-					✓						
31	-	-	✓	-	✓	-					✓						
32	-	-	✓	-	✓	-					✓						

Roedor

polvo



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:

- 1- 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'
EQUIPO ESPECIAL	Aspersora manual, Bote/Cabezal, 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. N° 17-2279 D.L. 10
Las Cuchillas, Píedras de San Lorenzo

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.
DIRECCION: Juan Díaz, 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 Lamparas de Luz Ultravioleta.

No. De Dispositivos	Ubicación Del Dispositivo	INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS										OBSERVACIONES
		Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinchis	Grillos	
1	Area de Lavandería	4	7	150	2	0	3	7	0	0	0	
2	Armario 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 Recepción	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:

Disco S.A.C.

Nombre del Técnico:

Ing. Pizarro José



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										Metodos de Aplicación		
		Productos Insecticidas/Flote/Reg. Sanitario/Dosis										Aplicación		
AREAS A TRATAR	Insectos Rastrosos	Insectos Voladores	Arañidos	Escorpiones	Otros	Delapio Flow 2.5% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 01301 40 MUGI	Onslaught 6.4% 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 MUGI	Solfac 1.5% Lote: 2016-12-00 Reg. Sanitario MINSA 60095 111 MUGI	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 Indiclos de Plagas y su Acción Correctiva.

Seguimientos Programados.

Nombre: Vianha Saez C.
Firma: Vianha Saez C.
OPEN BLUE SEA FARMS, S.A. - RECIBIDO

Nombre: Ing. Eugene Saez
Firma: Eugene Saez
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.

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

Fecha: 28-12-2018

Entrada: 3:00 p.m. Salida: 6:00 p.m.

N° 63

Anillos de Control																Productos										Resultados										OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
No. De Dispositivos	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	-	✓	-	✓	-	-	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</



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	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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 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 Bloz, Trampa Engañada
DOSIS DEL PLAGUICIDA	1 Bloz / 1000 / 1 Trampa / 1000
EQUIPO ESPECIAL	Brocha, Fuente

NOMBRE: Diana Saez	NOMBRE: Ing. Cyndy Pua
FIRMA: Diana Saez C.	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

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:

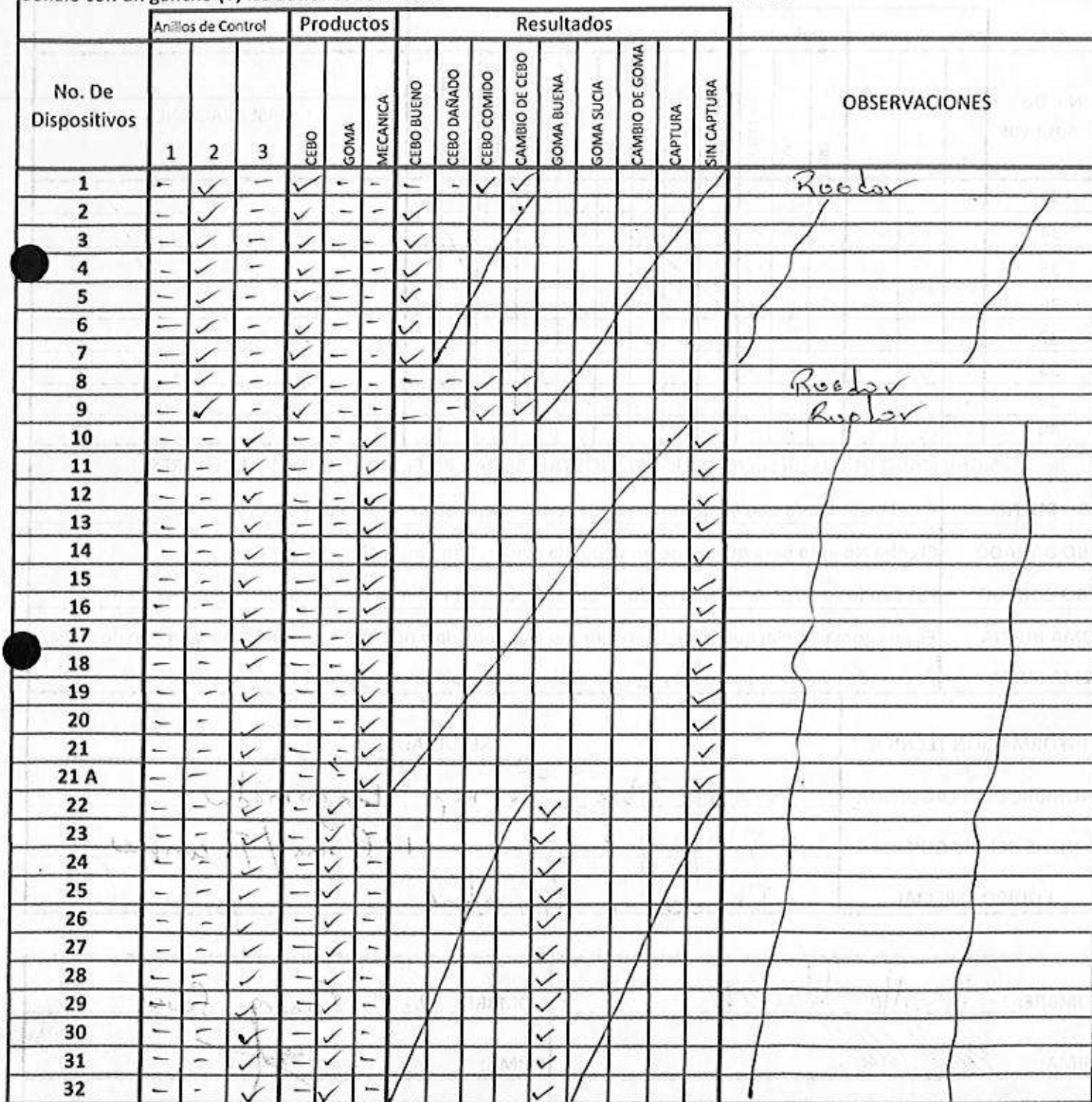
1- SERVICIO DE CONTROL MODERNO E INTEGRAL DE PLAGAS EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE PROCESO OPEN BLUE- LLANO BONITO.

USO TÉCNICO

PRODUCTO	Enra la Blos, Trampa Engomada
DOSIS	1 Blosun/ Cabadero, 1 Goma/ Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Brucho, Puente

Ing. Gerson Pardo
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.

Señale con un gancho (v) las acciones realizadas

Fecha: 11-12-2018

Entrada: 4:00 pm Salida: 5:30 pm

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	-	-	✓	-	✓	-					✓					<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <

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 capatura 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	Exotic Blox, Trampa Engomada
DOSIS DEL PLAGUICIDA	1 Blox por cebadero, 1 Goma/Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bacchar, Puente

NOMBRE: Priscilla Martínez	NOMBRE: Ing. Genaro Posa
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

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 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	Deltapuro Flow, Erradic Blox
DOSIS	80 ml/gal, 1 Bloque cobardero
EQUIPO ESPECIAL	Aspersora manual, Moto bomba

Ing. Germán Sael
NOMBRE DEL TÉCNICO

[Signature]
NOMBRE DEL CLIENTE

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	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	-	-			



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.

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	
34	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
35	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
36	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓				
37	-	✓	-	✓	-	-	✓									{ }	
38	-	✓	-	✓	-	-	✓										
39	-	-	✓	-	✓	-						✓	✓	-	-		polvo
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 Blox, Trampa Engomada
DOSIS DEL PLAGUICIDA	1 Blox / cebadero, 1 Bata / Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bata de algodón, Guante

NOMBRE: <u>Luis Antonio Díaz</u>	NOMBRE: <u>Eng. Germán 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										Metodos de Aplicación		
		Productos Insecticidas/Flota/Reg. Sanitario/Dosis										Aspersión Perimetral	Nebulización En Frío	Termonebulización
AREAS A TRATAR	Insectos Rastros	Insectos Voladores	Arañas	Escorpiones	Otros	Delta Pro Flow 2.5% Lote: A3 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 81391 40 MGL	Onslaught 0.4% Lote: A3 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 77737 15 MGL	Ripide 5% Lote: A3 5405 Reg. Sanitario MINSA 77040 250 MGL	K-othrine 2.7% Lote: 2016-13-1100 Reg. Sanitario MINSA 73352 111 MGL	Solfac 1.5% Lote: 2016-12-06 Reg. Sanitario MINSA 06605 111 MGL	Vendetta 0.05% Lote: A3 8025 Reg. Sanitario MINSA 70204			
Oficinas Administrativas	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
Recepción	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
Cafetería de Colaboradores	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
Almacén	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
Armado de Cajas	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
Mezanine	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
Cuartos Vacio														
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: Fernando Ruiz
Firma: [Firma]
OPEN BLUE SEA FARMS, S.A. - RECIBIDO

Nombre: Eng. Gustavo Sosa
Firma: [Firma]
FUMIGADORA SIN LIMITES-PCP



FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA
INSECTOS VOLADORES

Tel. 396-1452
Celular: (496)-2253
R.U.C. 9-715-27990-0-10
Los Cuernos, Provincia de San Lorenzo

CLIENTE: Planta de Proceso Open Blue Sea Farms, S.A.
DIRECCION: Juan Diaz, Llano Bonito.

Hora Entrada: 7:00 AM
FECHA: 30-11-18
Hora Salida: 8:00 PM
N° 16

Señale la Cantidad de Insectos Voladores Capturados por Dispositivos de Lamparas de Luz Ultravioleta.

No. De Dispositivos	Ubicación Del Dispositivo	INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS										OBSERVACIONES
		Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinches	Grillos	
1	Area de Lavandería	16	15	200	0	0	0	5	0	0	0	
2	Arriado de Calas	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 Recepción	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: Jay. Juana Jir



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: 13-11-2018

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.

USO TÉCNICO

PRODUCTO	Exotic Blue, Trampas Engomadas
DOSIS	1 Bloop / cabecera, 1 Bloop / Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucleo, Guante


NOMBRE DEL TÉCNICO


NOMBRE DEL CLIENTE

SERVICIOS GARANTIZADOS, PARA REPORTES HASTA 30 DIAS POSTERIORES AL SERVICIO.

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	-	-	✓	-	✓	-				✓							



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

Nº 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	-	-	✓	-	✓	-					✓					 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 algún animal, como: roedor, hormigas u otros.
GOMA BUENA	Es una goma limpia, que tiene buen olor, no está mojada y no tiene capatura 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	Erradic Blue, Trampa la Goma
DOSIS DEL PLAGUICIDA	1 Bloque/coladero, 1 Goma/Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucha, Guante.

NOMBRE: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>[Firma]</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FIRMA: <i>[Firma]</i>
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, Trampa Enzimada, DeltaPro Flow
DOSIS	1 Bloque/cabecera, 1 Grana/trampa, 90 ml/gl.
EQUIPO ESPECIAL	Aspersores manual, Guante, Botina.

Ing. Genaro Posa
NOMBRE DEL TÉCNICO

Vianka 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 (v) 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 polvo	
11	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
12	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
13	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
14	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
15	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
16	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-	polvo polvo polvo	
17	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
18	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
19	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
20	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
21	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
21 A	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
22	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
23	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
24	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
25	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
26	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
27	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-		
28	-	-	✓	-	✓	-					✓	✓	✓	-	-	polvo 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: 23-10-2018

Entrada: 2:00 p.m. Salida: 4:00 p.m.

Señale con un gancho (V) 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 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 Bloque / cabecera, 1 Goma / Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucha, Guante.

NOMBRE: <u>Vianha Saez C.</u>	NOMBRE: <u>Ing. Juan José</u>
FIRMA: <u>Vianha Saez C.</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: 23-10-18
HORA ENTRADA: 5:30 p.m.
HORA SALIDA: 6:30 p.m.

2018	Piagas a Controlar (0)	TRATAMIENTOS APLICADOS										Metodos de Aplicación		
		Productos Insecticidas/MLote/Reg. Sanitario/Dosis										Aplicación		
AREAS A TRATAR	Insectos Rastrosos	Insectos Voladores	Aracnidos	Excoptiones	Otros	Delapio Flow 2.5% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 01301 40 MLCI	Onslaught 0.4% Lote: AD 4420 10/11/2016 Reg. Sanitario MINSA 77737 15 MLCI	Ripide 5% Lote: AD 5405 Reg. Sanitario MINSA 77940 200 MLCI	K-othrin 2.7% Lote: 2016-10-1100 Reg. Sanitario MINSA 73352 111 MLCI	Solfac 1.5% Lote: 2016-12 06 Reg. Sanitario MINSA 69005 111 MLCI	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 Agregado														
Sala de Gaseado														
Sala de Ventilación														
Camara de Fresco														
Despacho Fresco														
Bodega	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		
Mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		
Lavandería	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		
Baños Y Lockers	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		
Áreas Externas	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		

OBSERVACIONES: Señale Indicis de Piagas y su Accion Correctiva.

Seguimientos Programados.

Nombre: Vianca Saez C.
Firma: Vianca Saez C.
OPEN BLUE SEA FARMS, S.A. - RECIBIDO

Nombre: Eng. Roberto Saez
Firma: Eng. Roberto Saez
FUMIGADORA SIN LIMITES-PCP



FORMULARIO DE MONITOREO Y CAPTURA INSECTOS VOLADORES

Tel. 396-1452
Celular: 6496-2253

BALC. 9773-2770 X 20

San Carlos, Provincia de San Lorenzo

email: general@fsl.com

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: 5:00 pm

FECHA: 23-10-16
Hora Salida: 6:00 pm
N° 15

INSECTOS VOLADORES CAPTURADOS

No. De Dispositivos	Ubicación Del Dispositivo	Moscas Doméstica	Mosquitos	Drosophyllas	Avispas	Abejas	Palomillas	Moscas Cadaver	Mariposas	Chinchas	Grillos	OBSERVACIONES
1	Area de Lavandería	2	12	200	0	0	4	6	0	0	0	
2	Armado 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 Agregado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Entrada Principal	3	0	25	0	0	0	5	0	0	0	

Nombre del Cliente:

Dianna Sacedo

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

CLIENTE: OPEN BLUE SEA FARMS PANAMÁ, S.A

FECHA: 09-10-2018

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.

USO TÉCNICO

PRODUCTO	Enrich Bloa, Trampa Engomada
DOSIS	1 Bloque / Cabaña, 1 Trampa / Trampa
EQUIPO ESPECIAL	Bucleo, Guante.

Ing. Genaro Posca
NOMBRE DEL TÉCNICO

Vianka Sáez
NOMBRE DEL CUENTE

SERVICIOS GARANTIZADOS, PARA REPORTES HASTA 30 DIAS POSTERIORES AL SERVICIO.



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: gerenciafs1@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 (V) 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 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	Euralic Bloa, Trampas Engomadas 1 Bloque / cebadero, 1 Goma / Trampa Buche, Guante.
DOSIS DEL PLAGUICIDA	
EQUIPO ESPECIAL	

NOMBRE: <u>Vianha Saez</u>	NOMBRE: <u>Eng. Gyano Saez</u>
FIRMA: <u>Vianha Saez</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.

Señale con un gancho (✓) las acciones realizadas

Fecha: 9-10-2018

Entrada: 2:00 p.m. Salida: 4:30 p.m.

N° 53

Anillos de Control																Productos										Resultados										OBSERVACIONES
No. De Dispositivos	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	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Humedad Humedad Humedad																			
2	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
3	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
4	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
5	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-																				
6	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-																				
7	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-																				
8	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
9	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
10	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo																			
11	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	polvo polvo polvo																			
12	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
13	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
14	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
15	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
16	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
17	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
18	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
19	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
20	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo polvo																			
21	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	polvo polvo polvo polvo polvo polvo polvo polvo polvo																			
21 A	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
22	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
23	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
24	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-																				
25	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
26	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
27	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
28	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-																				
29	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-																				
30	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-																				
31	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-																				
32	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-																				