



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

RESOLUCION MARN-No.910-809-2016

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, San Salvador, a los veintiséis días del mes de octubre del año dos mil dieciséis. Vistos el Acta y el Informe de la Gerencia de Cumplimiento Ambiental, respecto a la Auditoría de Evaluación Ambiental de la actividad "INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V.", cuyo titular es la sociedad INVERSIONES MONTECARLO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, representada legalmente por el señor Roberto Enrique Herrera Cáceres. La actividad se encuentra ubicada en 8ª Calle Oriente y Avenida San Martín 4-4, Barrio Candelaria, municipio de Santa Tecla, departamento de La Libertad. EL ORGANO EJECUTIVO en el Ramo de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

CONSIDERANDO QUE:

- I. Con fecha dieciocho de diciembre de dos mil, este Ministerio emitió Resolución MARN-Nº402-2000, por medio de la cual se otorgó Permiso Ambiental, al titular antes mencionado, quien presentó en su oportunidad, en cumplimiento al Art. 29 de la Ley del Medio Ambiente, una Fianza de Cumplimiento Ambiental, por el monto de CUARENTA Y CINCO MIL COLONES EXACTOS (¢45,000.00) equivalente a CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS 86/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US\$5,142.86), por un plazo de DOS AÑOS Y MEDIO.
- II. Con fecha veintiuno de enero de dos mil nueve, este Ministerio emitió Resolución MARN No.910-105-2009, por medio de la cual se resolvió No Liberar la Fianza de Cumplimiento Ambiental, por las justificaciones técnicas y legales establecidas en dicha Resolución.
- III. Con fecha veintisiete de junio de dos mil catorce, este Ministerio emitió Resolución MARN No.910-609-2014, por medio de la cual se resolvió No Liberar la Fianza de Cumplimiento Ambiental, por las justificaciones técnicas y legales establecidas en dicha Resolución.
- IV. Con fecha ocho de septiembre de dos mil catorce, el titular de la actividad presentó una nueva Fianza de Cumplimiento Ambiental por el monto CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS 86/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US\$5,142.86), por un plazo de DOS AÑOS Y MEDIO, contados a partir del doce de julio del año dos mil catorce. Dicha Fianza se encuentra vigente.
- V. Con fecha veintitrés de septiembre de dos mil quince, este Ministerio emitió Resolución MARN No.910-854-2015, por medio de la cual se resolvió Aprobar el Programa de Adecuación Ambiental Ajustado, por las justificaciones técnicas y legales establecidas en dicha Resolución.
- VI. El artículo 27 de la Ley del Medio Ambiente, expresa que para asegurar el cumplimiento de las condiciones fijadas en el Permiso Ambiental, el Ministerio, realizará Auditorías de Evaluación Ambiental, las cuales servirán de base para establecer las obligaciones que debe cumplir el titular de la actividad con relación al Permiso Ambiental.



- VII. El artículo 35 del Reglamento General de la Ley del Medio Ambiente, señala entre otros aspectos que previo a la liberación de la fianza se hará por parte de este Ministerio, una Auditoría de Evaluación Ambiental con la finalidad de verificar si las medidas ambientales se han realizado en la forma establecida.
- VIII. De conformidad a lo establecido en los artículos 36-A del Reglamento General de la Ley del Medio Ambiente, el cual establece la potestad que tiene el Ministerio de realizar auditorías de evaluación ambiental periódicas, a fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones definidas en el Permiso Ambiental; el artículo 37 de dicho Reglamento, establece el procedimiento a seguir en el proceso de la auditoría, la cual se desarrolla en diferentes etapas, siendo una de las condiciones, la de establecer los hallazgos encontrados y la implementación de un Programa de Manejo o de Adecuación Ambiental, según sea el caso, debidamente ajustado, para superar los hallazgos encontrados, concediéndole al titular un plazo máximo de treinta días a partir del siguiente de la notificación, para los efectos de su evaluación, aprobación y seguimiento por parte del Ministerio;
- IX. Se procedió a desarrollar por parte del cuerpo técnico de este Ministerio, Auditoría de Evaluación Ambiental, el día treinta y uno de mayo del año dos mil dieciséis, a la actividad antes mencionada, plasmándose en el Informe de Auditoría de Evaluación Ambiental, de fecha treinta y uno de agosto del año dos mil dieciséis y que forma parte integrante de la presente Resolución, la siguiente conclusión: ""De la Auditoría de Evaluación Ambiental, se determinó que de las medidas ambientales fijadas en el Programa de Adecuación Ambiental Ajustado y del Programa de Monitoreo según resolución MARN-No.910-854-2015, se encuentran ejecutándolas, debido a que según cronograma se encuentran dentro del periodo de ejecución por lo que se consideran en Proceso. Con respecto a la modificación en la descripción del proyecto observada, se concluye que el titular debe de someter a evaluación los posibles impactos a generarse, sobre todo en lo concerniente con el aumento del uso de agua potable. En relación a la Fianza de Cumplimiento Ambiental, según lo verificado se encuentra aún vigente."" El detalle de las Conclusiones de la Auditoría de Evaluación Ambiental, se encuentran establecidas en el mencionado Informe de Auditoría de Evaluación Ambiental.
- X. Con fecha veinticuatro de noviembre de dos mil quince, se emitió el Acuerdo N° 282, que contiene la delegación a favor del Doctor Ángel María Ibarra Turcios, en su carácter de Viceministro de esta Secretaría de Estado, para firmar resoluciones como la presente.

POR TANTO:

De conformidad a los considerandos anteriores y en atención a lo establecido en la Ley del Medio Ambiente y su Reglamento General.

RESUELVE:

1. Que la sociedad INVERSIONES MONTECARLO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, representada legalmente por el señor Roberto Enrique Herrera Cáceres, titular de la actividad "INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V.", ubicada en 8ª Calle Oriente y Avenida San Martín 4-4, Barrio Candelaria, municipio de Santa Tecla, departamento de La Libertad, debe continuar realizando las medidas ambientales establecidas en el Programa de Adecuación Ambiental Ajustado y del Programa de Monitoreo según Resolución MARN-No.910-854-2015, en virtud de lo expresado en el Informe de Auditoría de Evaluación Ambiental antes mencionado.



2. El titular de la actividad, con respecto a la modificación en la descripción de la actividad observada, deberá someter a evaluación ante este Ministerio, los posibles impactos a generarse, sobre todo en lo concerniente con el aumento del uso de agua potable, en virtud de lo expresado en el Informe de Auditoría de Evaluación Ambiental antes mencionado.
3. En atención al artículo 27 de la Ley del Medio Ambiente, este Ministerio podrá realizar las Auditorías de Evaluación Ambiental que considere necesarias, a efecto de determinar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Permiso Ambiental y en la presente Resolución.
4. Forma parte integrante de la presente Resolución y de obligatorio cumplimiento para el titular, el Permiso Ambiental de la referida actividad y el Informe de Auditoría de Evaluación Ambiental.
5. En caso de incumplimiento a lo establecido en esta Resolución, se iniciarán los respectivos procedimientos administrativos que establece la Ley del Medio Ambiente.
6. El contenido de las Resoluciones MARN-N°402-2000, de fecha dieciocho de diciembre de dos mil, y MARN No.910-854-2015, de fecha veintitrés de septiembre de dos mil quince, se mantiene íntegro en lo que no se oponga a la presente Resolución.

La presente Resolución entrará en vigencia a partir del día de su notificación.- COMUNÍQUESE.-
ÁNGEL MARÍA IBARRA TURCIOS, VICEMINISTRO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.-----



Licda. Vilma Celina García de Monterrosa
Directora General de Evaluación y Cumplimiento Ambiental



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

INFORME DE AUDITORÍA DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO

1.1. PERMISO AMBIENTAL

Nombre de la actividad, obra o proyecto:	"INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V."
Titular de la actividad, obra o proyecto:	INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V
Representante Legal:	Señor Roberto Enrique Herrera Cáceres.
Apoderado Legal:	N/A
Ubicación de la actividad, obra o proyecto:	8ª Calle Oriente y Avenida San Martín 4-4, Barrio Candelaria, municipio de Santa Tecla, departamento de La Libertad.
Descripción de la actividad, obra o proyecto:	<p>Consiste en la elaboración y embotellado de bebidas alcohólicas de diferentes contenidos de alcohol. Los productos son: Vodka, aguardiente, cremas y ron. El proceso de bebidas alcohólicas emplea como materias primas: alcohol del 96.5 % v/v (4 tanques de almacenamiento de capacidad de 10,000 litros) y agua desmineralizada.</p> <p>La producción se realiza por lotes, las operaciones generales involucradas son: Formulación de la mezcla alcohol-agua, rectificado, filtrado, envasado, control de calidad y codificado. El agua que se emplea es sometida a un proceso de tratamiento para eliminar las impurezas por medio de filtración en un lecho de carbón y de intercambio en un medio con resinas.</p>
Número de expediente/DGA:	910
Número de permiso ambiental:	RESOLUCIÓN MARN-No-402-2000
Fecha de emisión del permiso ambiental:	18 de diciembre del año dos mil.
Tipo de permiso ambiental:	() Ubicación y Construcción () Funcionamiento (X) No especifica el tipo de permiso
Monto de fianza de cumplimiento ambiental:	¢ 45,000.00 CUARENTA Y CINCO MIL 00/100 COLONES. Equivalentes a \$5,142.86 CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS 86/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.
Plazo de vigencia de la fianza de cumplimiento ambiental:	(30) meses Desde veintiocho de agosto de dos mil, hasta el veintiocho de octubre de dos mil tres.
Estado de la fianza de cumplimiento ambiental:	() Vigente. () Vencida. (X) Renovada () Liberada.

1.2. CONSTITUCIÓN DE NUEVA FIANZA AMBIENTAL SI (X) NO ()

Constitución de nueva fianza de cumplimiento ambiental:	(X) Si () No
Monto nuevo de fianza de cumplimiento ambiental:	US \$ 5,142.86 CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS 86/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.
Plazo de vigencia de la nueva fianza de cumplimiento ambiental:	(30) Meses Desde el doce de julio de dos mil catorce, al doce de enero de dos mil diecisiete.
Estado de la fianza de	(X) Vigente.



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

cumplimiento ambiental: () Vencida.
() Liberada

1.3. MODIFICACIONES AL PERMISO AMBIENTAL SI () NO (X)

1.4. AUDITORÍAS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL SI (X) NO ()

FECHA DE REALIZACION AEA	RESOLUCION	FECHA DE RESOLUCION	TIPO DE AEA			
			POR SEGUIMIENTO	POR DENUNCIA	POR CAMBIOS	POR SOLICITUD TITULAR
28-08-2008	MARN-No.-910-105-2009	21-01-2009	X			
22-03-2014	MARN-No.-910-609-2014	27-06-2014	X			

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LA AUDITORÍA DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

Fecha programada para la realización de la Auditoria de Evaluación Ambiental:	31 de mayo de 2016.
Hora programada:	9:00 am
Número de acta preliminar:	Acta uno del año 2016 de Auditoría tres.
Nombre del Equipo Auditor Ambiental MARN:	Ingeniera Morena del Rocío Sibrián de Villalta Ingeniera Ingrid Arely Rodríguez Díaz.

Objetivo:

Verificar el cumplimiento de las medidas ambientales y condiciones fijadas en el Permiso Ambiental identificado con el número de Resolución MARN-N°-402-2000 de fecha dieciocho de diciembre del año dos mil, incluyendo la resolución de Aprobación del Programa de Adecuación Ajustado MARN-910-854-2015 de fecha veintitrés de septiembre de dos mil quince.

Alcance:

El alcance de la Auditoría de Evaluación Ambiental contempla la verificación, de la implementación de las medidas ambientales establecidas en el Programa de Adecuación Ambiental Ajustado, y las condiciones de cumplimiento obligatorio para el titular del proyecto, de acuerdo a lo establecido en la referida Resolución de Permiso Ambiental; así como también verificar las condiciones actuales del proyecto.

Durante el desarrollo del presente Informe de Auditoría de Evaluación Ambiental, se ha analizado la siguiente documentación:

- 1) Resolución de Permiso Ambiental MARN-No-402-2000
- 2) Resolución de Auditoría Ambiental MARN-No-910-105-2009.
- 3) Resolución de Auditoría Ambiental MARN-No-910-609-2014.
- 4) Resolución de Aprobación del Programa de Adecuación Ambiental Ajustado MARN-No.-910-854-2015 con su respectivo dictamen técnico favorable.
- 5) Informes Operacionales Anuales correspondientes a los años: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015.



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

2.1. ACTIVIDADES Y ACCIONES A AUDITAR CONTENIDAS EN EL PERMISO AMBIENTAL.

2.1.1. DETALLE DEL PROGRAMA DE ADECUACIÓN AMBIENTAL AJUSTADO (Tomando en consideración la fecha de notificación del Programa Ajustado, 15 de Octubre de 2015, como fecha de inicio de ejecución de las medidas)

Medida Ambiental	Descripción de Medida ambiental.	Ubicación	Monto \$	Periodo de ejecución
PREVENCIÓN Operación de caldera generadora de vapor.	Contaminación del aire por gases de combustión.	Chimenea de gases de salida	3,142.86	Cada vez que entre en operación la Caldera.
PREVENCIÓN Planta de tratamiento osmosis, lavado y aguas de limpieza.	Contaminación de las aguas vertidas al alcantarillado.	Fosa para la toma de muestra entre la descarga del alcantarillado y salidas de efluente.	2,000.00	De acuerdo a tabla de frecuencia de muestreo establecida en art. 19 del Reglamento Especial de Aguas Residuales.
TOTAL				5,142.86

2.1.3 Programa de Monitoreo Ambiental.

Medida Ambiental	Parámetros a Considerar	Lugar o Punto de Monitoreo	Frecuencia de Monitoreo	Método a Utilizar	Responsable del Monitoreo	Interpretación de Resultados.
PREVENCIÓN	Dióxido de azufre	Chimenea de salida de gases de combustión.	Cada vez que opere la Caldera.	Celda electroquímica	Operados de Caldera.	Dentro de rangos límites Permitidos.
	Dióxido de carbono.			Celda electroquímica		
	Monóxido de Carbono.			Celda electroquímica		
	Óxidos de nitrógeno			Celda electroquímica		
	Opacidad.			Celda electroquímica		
PREVENCIÓN	Temperatura	Fosa o cámara para la toma de muestra del recorrido del vertido al punto de descarga al alcantarillado.	De acuerdo a tabla de frecuencia de muestreo. Establecida en el artículo 19 del Reglamento especial de aguas residuales.	Lectura directa del termómetro	Químico Analista.	Dentro de rangos límites permisibles.
	pH			Lectura directa de papel pH.		
	Sólidos Sedimentables			Sedimentación por gravedad, volumétrico en cono imhoff.		
	Caudal			Lectura directa por aforo		



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

Medida Ambiental	Parámetros a Considerar	Lugar o Punto de Monitoreo	Frecuencia de Monitoreo	Método a Utilizar	Responsable del Monitoreo	Interpretación de Resultados.
	DBO			Laboratorio externo acreditado método volumétrico de 5 días.		
	DQO			Laboratorio externo acreditado método colorimétrico reflujo cerrado.		
	Sólidos suspendidos totales			Laboratorio externo acreditado, método gravimétrico.		
	Aceites y grasas			Laboratorio externo acreditado método de extracción Sanblet.		



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

Así como también en la reunión final se informó de los resultados de la presente auditoría, y se entregó copia del acta levantada de acuerdo al Artículo 39 del Reglamento General de la Ley del Medio Ambiente, cuya copia se anexa.

Durante la realización de la Auditoría de Evaluación Ambiental, los representantes del titular entregaron la siguiente documentación para desvanecer hallazgos:

1)	Copia de los Resultados muestras de Aguas Residuales para el año 2016.(1 folio)
2)	Copia de Medición de Gases año 2016 (1 folio).
3)	Copia del Reporte de Emisiones realizado por una empresa externa.

3. HALLAZGOS DE LA AUDITORIA DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

En la Auditoría se realizó un recorrido en las áreas del proyecto, para verificar el cumplimiento de las medidas ambientales establecidas en el Permiso Ambiental, según Resolución MARN-N°-402-2000 de fecha dieciocho de diciembre del año dos mil, así como también de su respectiva Resolución de Aprobación del Programa de Adecuación Ambiental Ajustado MARN-910-854-2015 de fecha veintitrés de septiembre de dos mil quince; encontrándose el estado de cumplimiento las siguientes medidas.

3.1. Medidas Ambientales del Programa de Adecuación Ambiental Ajustado en Proceso:

Medida Ambiental	Descripción de Medida ambiental	Ubicación	Monto \$	Justificación
PREVENCIÓN Operación de caldera generadora de vapor.	Contaminación del aire por gases de combustión.	Chimenea de gases de salida	3,142.86	<p>Durante el recorrido, se observó que la Caldera no se encontraba funcionando, pero si se observó que cuenta con el filtro ciclónico y con su chimenea de aproximadamente doce metros de altura (ver fotografías 1, 2 y 3 en anexo 1), según nos manifestaron los representantes del titular, esta (la caldera) se enciende cada vez que funciona la lavadora de envases HIDROMILLER con la que cuenta la empresa, además se pone en funcionamiento cuando se producen jarabes y cuando se empiecen a producir bebidas carbonatadas.</p> <p>Además se nos entregó documentación donde se reflejan los valores de Oxígeno (O₂) %, Dióxido de Carbono (CO₂) %, Monóxido de Carbono (CO) corregido, Oxido de Nitrógeno (NOx) corregido, Opacidad y Dióxido de Azufre (SO₂) corregido (según como lo solicita el Anteproyecto de Norma 13.11.02:07. "Emisiones atmosféricas. Fuentes Fijas Puntuales". Los cuales se reportan de enero a mayo de 2016, ya que los de los años anteriores se han estado presentando en los respectivos Informes Operacionales anuales, además se observa que se realiza el monitoreo entre 4 a 6 veces por mes, dependiendo de las condiciones</p>



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

Medida Ambiental	Descripción de Medida ambiental	Ubicación	Monto \$	Justificación																												
				<p>antes mencionadas, y se realiza una medición cada vez que se enciende la caldera, tal como quedó estipulado el Programa de Monitoreo. Dichos resultados se reflejan (un Promedio) en la tabla siguiente:</p> <table><tr><th>Parámetro</th><th>Resultados (promedio enero-diciembre 2015)</th><th>Resultados (promedio enero-mayo 2016)</th><th>Valor Según Anteproyecto de Norma 13.11.02:07</th></tr><tr><td>Oxígeno (O₂) %</td><td>4.83</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>Dióxido de Carbono (CO₂) %</td><td>14.76</td><td>13.33</td><td>Reportar</td></tr><tr><td>Monóxido de Carbono (CO) (mg/Nm³)</td><td>114</td><td>114</td><td>152</td></tr><tr><td>Oxido de Nitrógeno (NOx) (mg/Nm³)</td><td>190</td><td>210</td><td>408</td></tr><tr><td>Opacidad %</td><td>31</td><td>32</td><td>50</td></tr><tr><td>Dióxido de Azufre (SO₂) (mg/Nm³)</td><td>1,826</td><td>1,200</td><td>2,314</td></tr></table> <p>Cuadro1. Los datos de enero a diciembre de 2015 fueron tomados del IOA correspondiente a ese año, y los datos de enero a mayo de 2016 fueron proporcionados durante Auditoría, donde se demuestra que según los datos tomados cada vez que se pone en funcionamiento la caldera y sus promedios cumplen con la normativa vigente.</p> <p>Conclusión: Medida en Proceso, según los datos proporcionados por el titular se está cumpliendo con el monitoreo y con los valores establecidos en la Norma Salvadoreña vigente para este tipo de Calderas, pero se tiene que seguir realizando dicho monitoreo mientras funcione la actividad.</p>	Parámetro	Resultados (promedio enero-diciembre 2015)	Resultados (promedio enero-mayo 2016)	Valor Según Anteproyecto de Norma 13.11.02:07	Oxígeno (O ₂) %	4.83	3.96		Dióxido de Carbono (CO ₂) %	14.76	13.33	Reportar	Monóxido de Carbono (CO) (mg/Nm ³)	114	114	152	Oxido de Nitrógeno (NOx) (mg/Nm ³)	190	210	408	Opacidad %	31	32	50	Dióxido de Azufre (SO ₂) (mg/Nm ³)	1,826	1,200	2,314
Parámetro	Resultados (promedio enero-diciembre 2015)	Resultados (promedio enero-mayo 2016)	Valor Según Anteproyecto de Norma 13.11.02:07																													
Oxígeno (O ₂) %	4.83	3.96																														
Dióxido de Carbono (CO ₂) %	14.76	13.33	Reportar																													
Monóxido de Carbono (CO) (mg/Nm ³)	114	114	152																													
Oxido de Nitrógeno (NOx) (mg/Nm ³)	190	210	408																													
Opacidad %	31	32	50																													
Dióxido de Azufre (SO ₂) (mg/Nm ³)	1,826	1,200	2,314																													
PREVENCIÓN Planta de tratamiento osmosis, lavado y aguas de limpieza.	Contaminación de las aguas vertidas al alcantarillado.	Fosa para la toma de muestra entre la descarga del alcantarilla do y salidas de efluente.	2,000.00	Durante el recorrido se observó el sitio donde se realiza la toma de muestras de aguas residuales, de forma semanal aproximadamente (parámetros: Temperatura, pH, Caudal (m³/día) y Sólidos Sedimentables); y también se observó el laboratorio donde se analizan dichos resultados (ver fotografías 4, 5 y 6 en anexo 1). Así mismo según nos manifestaron nos representantes del titular en ese mismo sitio se toman las muestras por laboratorio externo para analizar los parámetros de DBO, DQO, Sólidos Suspendedos totales y Aceites																												



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

Medida Ambiental	Descripción de Medida ambiental	Ubicación	Monto \$	Justificación
				<p>y Grasas, según lo estipulado en el Programa de Monitoreo correspondiente a esta medida; ya que se toma la frecuencia de muestreo según el Art. 19 del Reglamento Especial de Aguas Residuales, en cual dependiendo del Caudal se realizará la periodicidad del muestro, y se compara el cumplimiento con la Norma vigente de ANDA, ya que las aguas de esta empresa son descargadas al alcantarillado, y según los registros reportados para el año 2015 en el IOA 2015, se tiene un caudal promedio de 42.13 m³/día y para lo que va del año 2016 de enero a mayo se reporta un caudal promedio de 89.02 m³/día. Por lo que según dicho Artículo y los datos reportados esta actividad cae dentro del rango de 10 a 100 m³/día y se tienen que realizar de forma semanal los parámetros de temperatura, pH, Caudal y sólidos Sedimentables; y de forma semestral se toman los parámetros de: DBO, DQO, Sólidos Suspendidos totales y Aceites y Grasas. Según los datos reportados por el titular en el informe operacional anual correspondiente al año 2015 se encuentra dentro de la Normativa de ANDA (realizándose tres al año), así mismo los datos de los parámetros tomados semanalmente dentro de la empresa para el año 2016.</p> <p>Conclusión: Medida en Proceso, tanto los valores de los parámetros fisicoquímicos como la frecuencia de su monitoreo se encuentran cumplidos completos para el año 2015, y para el año 2016, se están cumpliendo con los parámetros a muestreos semanalmente, solamente faltan los resultados de análisis de los parámetros a muestrear semestralmente para el año 2016, ya que aún no se había realizado el primer Monitoreo al momento de la Auditoría.</p>
TOTAL			5,142.86	

4. OBSERVACIONES Y/O REPORTES DE CAMBIO.

Con respecto a la descripción del Proyecto.

Según lo observado, la Empresa cuenta con cuatro líneas de envasado, siendo una de bebidas carbonatadas en la que se utilizará el gas CO₂ (la cual ha estado en pruebas de funcionamiento) y la otra línea donde se realiza el empaque de producto en tetra pack, el cual reciben listo para usarse (ver fotografía 7 en anexo 1). De estas la que no se encuentra contemplada en la descripción del proyecto es la de elaboración de bebidas carbonatadas, ya que la descripción menciona: "Elaboración y Embotellado de bebidas alcohólicas de diferentes contenidos de alcohol". Por lo que el titular debe de someter a evaluación los posibles impactos a generarse, sobre todo en lo concerniente con el aumento del uso de agua potable.



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

5. CONCLUSION

De la Auditoría de Evaluación Ambiental, se determinó que de las medidas ambientales fijadas en el Programa de Adecuación Ambiental Ajustado y del Programa de Monitoreo según resolución MARN-910-854-2015, se encuentran en ejecución.

Con respecto a la modificación en la descripción del proyecto observado, se concluye que el titular debe de someter a evaluación los posibles impactos a generarse, sobre todo en lo concerniente con el aumento del uso de agua potable.

En relación a la Fianza de Cumplimiento Ambiental, según lo verificado se encuentra aún vigente.

6. ANEXOS

Forman parte del presente informe lo descrito en el cuadro de anexos:

DOCUMENTACIÓN		SI
1)	Fotografías.	X
2)	Copia de acta de Auditoría de Evaluación Ambiental de fecha 31 de mayo de 2016.	X
3)	Resolución de Permiso Ambiental MARN No-402-2000 y Resolución de Programa de Manejo Ambiental Ajustado Aprobado Resolución: MARN-910-854-2015	X
4)	Copia del Plan de Auditoría de Evaluación Ambiental	X

Para los efectos consiguientes, se emite el presente informe de Auditoría de Evaluación Ambiental en la ciudad de Antiguo Cuscatlán, a los treinta y un días del mes de agosto de dos mil dieciséis.



Ing. Morena del Rocío Sibrian de Villalta
Auditora Ambiental



Vo. Bo. Arq. Vilma Elizabeth Vidal
Especialista en Auditoría Ambiental



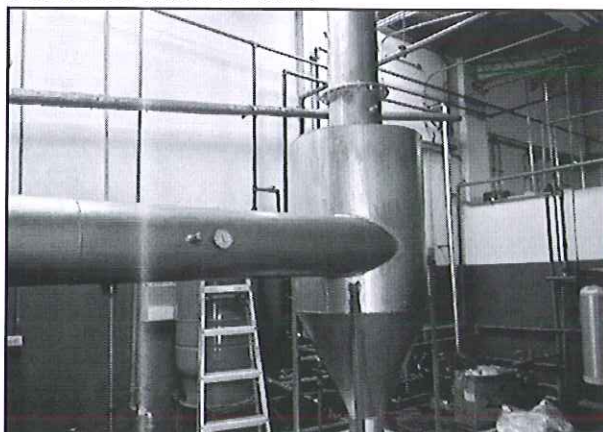
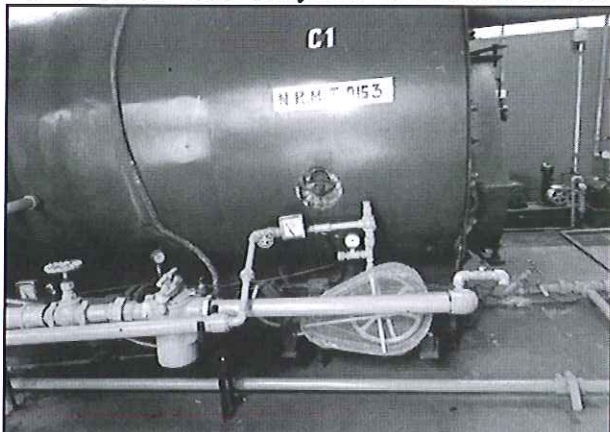
Vo. Bo. Licda. Eva del Carmen Ramos Barrera
Gerente de Cumplimiento Ambiental.



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

ANEXO 1

FOTOGRAFÍAS: Proyecto "INVERSIONES MONTECARLO S.A DE C.V."



Fotografías 1 y 2: Área interna de la Caldera, donde se observa que todas las tuberías se encuentran señalizadas, en la fotografía de la derecha se observa el filtro ciclónico instalado.



Fotografía 3: Chimenea con la que cuenta la Caldera.-



Fotografía 4: Sitio donde se encuentra la caja donde se toman las muestras de agua, dicho sitio se ubica dentro de la planta de embasado.



Fotografía 5: Caja tipo trampa de grasas donde se realiza la toma de muestra de aguas residuales.



Fotografía 6: Laboratorio donde se analizan los parámetros que se toman semanalmente por personal interno.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL



Fotografía 7: Equipo a utilizar en la nueva línea de envasado de bebidas carbonatadas.

ANEXO 2
COPIA DE ACTA PRELIMINAR





MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNÁMONOS PARA CRECER

ACTA PRELIMINAR NÚMERO UNO, DEL AÑO DOS MIL DIECISEIS, de Auditoría de Evaluación Ambiental TRES. DGA: Novecientos diez. En 8ª Calle Oriente y Avenida San Martín 4-4, Barrio Candelaria, municipio de Santa Tecla, departamento de La Libertad, a las nueve horas del día treinta y uno del mes de mayo del año dos mil dieciséis. Siendo el día, lugar y la hora señalada en el oficio identificado con el número MARN-DEC-GCA-910-235-2016, de fecha trece de mayo de dos mil dieciséis, en la cual, en cumplimiento al Art. 36-A del Reglamento General de la Ley del Medio Ambiente, se le notificó al Licenciado Rafael Eduardo Murillo Araujo, Representante de INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V., titular del proyecto: "INVERSIONES MONTECARLO S.A DE C.V.". Presentes por una parte: Ingeniera Morena del Rocío Sibrián de Villalta e Ingeniera Ingrid Arely Rodríguez Díaz, quienes se desempeñan como servidoras públicas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Por otra parte:

Margarita Guea de Boja quien manifestó ser jefe de Control de Calidad y se identificó con su documento único de Identidad número cero dos seis uno cinco cuatro siete seis quince dos ; y Héctor Joaquín Navano, quien manifestó ser jefe de planta y se identificó con su documento único de Identidad número cero uno cuatro uno uno cuatro dos uno quince nueve.

El objeto y alcance de la presente Auditoría de Evaluación Ambiental contempla: **Objeto:** Verificar el cumplimiento de las medidas ambientales y condiciones fijadas en el Permiso Ambiental identificado con el número de Resolución MARN-Nº-402-2000 de fecha dieciocho de diciembre del año dos mil, incluyendo la resolución de Aprobación del Programa de Manejo Ajustado MARN-910-854-2015 de fecha veintitrés de septiembre de dos mil quince. **Alcance:** El alcance de la Auditoría de Evaluación Ambiental contempla la verificación, de la implementación de las medidas ambientales establecidas en el Programa de Adecuación Ambiental Ajustado, y las condiciones de cumplimiento obligatorio para el titular del proyecto, de acuerdo a lo establecido en la referida Resolución de Permiso Ambiental; así como también verificar las condiciones actuales del proyecto. La presente Auditoría de Evaluación Ambiental, se realiza con fundamento en el Art. 27 de la Ley del Medio Ambiente y Arts. 36, 36-A, 37, 38 y 39 del mencionado Reglamento General de dicha Ley. En este acto y a efecto de dar cumplimiento al Art. 37 del mencionado Reglamento General, se procede a desarrollar la Auditoría de Evaluación Ambiental, de la siguiente manera: a) **REUNIÓN INICIAL.** Se explicó a los presentes el objetivo y alcance de la Auditoría de Evaluación Ambiental. b) Se expresó, que las siguientes medidas ambientales establecidas en el Permiso Ambiental antes mencionado, serán Auditadas: **uno)**



PREVENCIÓN: Operación de caldera generadora de vapor; *dos*) PREVENCIÓN: Planta de tratamiento osmosis, lavado y aguas de limpieza. c) Se firmó el listado de asistencia por cada uno de los comparecientes, el cual forma parte integral de la presente Acta. d) **RECORRIDO DEL SITIO:** Se procedió a realizar el recorrido del sitio donde se desarrolla la actividad, obra o proyecto mencionada al inicio de esta Acta, para lo cual fuimos acompañados por las personas mencionadas al inicio de la presente Acta. En tal sentido, se observó lo siguiente:

Con respecto a la medida ambiental número uno se observó que hasta día no está funcionando la caldera, pero si se observó que cuenta con el filtro ecológico y con su chimenea de aproximadamente doce metros de altura, y se nos manifestó por parte de los representantes del titular que la caldera funciona cuando accionan la lavadora de envases HIDROMILLER con la que cuenta la empresa para lavar los envases de vidrio para usarlos para embasar su producto, además se han comprometido a entregar una copia simple de los resultados de los monitoreos realizados a la caldera del período de enero a mayo, donde se refleja el monitoreo de Oxígeno, Dioxido de Carbono, Monóxido de Carbono, monóxido de Carbono corregido, Oxido de Nitrógeno, Oxido de Nitrógeno corregido, Opacidad, Dioxido de Azufre y Dioxido de azufre corregido. Cabe resaltar que el período de monitoreo antes mencionado corresponde al año dos mil dieciséis, ya que el de años anteriores se encuentran reflejados en los Informes Operacionales anuales de cada año. Con respecto a la medida ambiental número dos se observó el punto de muestreo donde se realiza la descarga de aguas residuales de lavado y de la planta de tratamiento de agua por esmorio que es la que entra al proceso de producción, así como también llegan las aguas de limpieza y es en esta caja donde se realiza la medición de caudal, la toma de pH y temperatura, y la de Sólidos Adicionables, y según nos manifestaron los representantes del titular los muestreos de estas aguas se realiza

1

1

durante en día laboral y por lo general cuando se
opera mayor caudal, que también cuando se
está apurando la máquina lavadora de envases
HIDROMILLER, además nos entregan una copia simply
del misceláneo de aguas residuales tomados de mayo
a mayo del presente año, reportando hora de toma
de muestra, temperatura, ph, caudal promedio en metros
cúbicos por día y sólidos adimentables. Además
durante el recorrido se observó que la planta cuenta
con cuatro líneas de envasado, siendo una de bebida
carbonatada que se utiliza el gas CO_2 y la otra
línea donde se empaqueta el producto en empaque tetra
pack, así como también se observó la máquina
HIDROMILLER que es la que utilizan para el lavado
de envases de vidrio la cual no se encontraba fun-
cionando durante la visita. Además se nos manifes-
tó por parte de los representantes del titular que lo único
que ya no se produce son los productos de ron. Además
nos manifestaron los representantes del titular que tam-
bien utilizan la caldera aunque en menor cantidad de
vuelo para producir jarabes y cuando se empieza a pro-
cesar bebidas carbonatadas, así como también se utiliza
para regenerar un filtro de carbon que por lo general
se realiza cada cuatro meses.

e) Se hace constar que por parte del titular del proyecto, se nos entregó en este acto, la siguiente documentación:

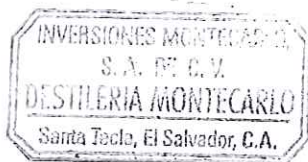
Resultados de monitoreo de gases y de los monitoreos
de aguas residuales, ambos del periodo de enero a mayo
de dos mil dieciséis, así como también copia del
último reporte de emisiones correspondiente a diciembre dos mil quince.

La cual será analizada oportunamente. f) Anexos al Acta: Se hace constar que forman parte integral de la presente acta, lo siguiente: las fotografías que se han tomado a lo largo del recorrido de la presente Auditoría de Evaluación Ambiental. g) **REUNIÓN FINAL:** Se expresa que el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, continuará con el procedimiento establecido en el Art. 37 del Reglamento General de la Ley del Medio Ambiente. No habiendo más que hacer constar, se da por finalizada la presente acta la cual, el original queda en posesión del personal del Ministerio antes mencionado y se le entrega una copia de la misma a: Margarita Escobar de

Baiza. Y leída que le hube íntegramente en un solo acto sin interrupción, se ratifica y para constancia se firma, a las once horas, con veinte minutos, del día treinta y uno de mayo del año dos mil dieciséis.

Margarita Escobar de Baiza
[Firma]

[Firma]
[Firma]





MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

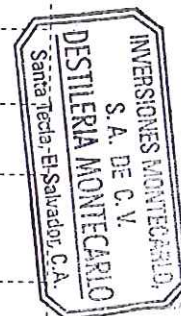
REUNIÓN INICIAL

GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

MARN/DEC/GCA

Proyecto: "INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V."

Fecha y hora de la Reunión:	Martes 31 de mayo de 2016 Hora: 09:00 a.m.
Lugar de la reunión:	
Auditor líder:	Ing. Morena del Rocío Sibrián de Villalta Ing. Ingrid Arely Rodríguez Díaz
Equipo Auditor:	
Titular:	INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V.
Representante del Titular y cargo dentro de la empresa:	Margarita Cerezo de Borja Jefe Control Calidad
DUI Y FIRMA:	02615476-2 <i>[Firma]</i>
Representante del Titular y cargo dentro de la empresa:	Héctor Joaquín Navarro A. Jefe de Planta.
DUI Y FIRMA:	01411421-9 <i>[Firma]</i>
Representante del Titular y cargo dentro de la empresa:	
DUI Y FIRMA:	
Representante del Titular y papel dentro de la Auditoría:	
DUI Y FIRMA:	



Calle Conchagua Oriente, No 1-2-3-4,
Condominio Norte Embajada Americana,
Urbanización Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad,
El Salvador, Centro América.
Tel: (503) 2132-9370, 2132 - 9342
Correo electrónico:
medioambiente@marn.gob.sv
facebook.com/marn.gob.sv
Twitter: @MARN_Oficial_SV

Registro de participantes en Reunión Inicial DGA-910



MARN

Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales

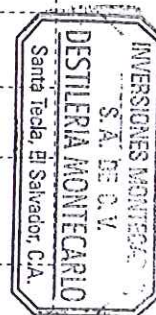
REUNIÓN FINAL

GERENCIA DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

MARN/DEC/GCA

Proyecto: "INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V."

Fecha y hora de la Reunión:	Martes 31 de mayo de 2016
	Hora:
Lugar de la reunión:	
Auditor líder:	Ing. Morena del Rocío Sibrián de Villalta
Equipo Auditor:	Ing. Ingrid Arely Rodríguez Díaz
Titular:	INVERSIONES MONTECARLO, S.A DE C.V.
Representante del Titular y cargo dentro de la empresa:	Margareta Uricas de Borge Jefe Control Calidad.
DUI Y FIRMA:	02615476-2
Representante del Titular y cargo dentro de la empresa:	Héctor Joaquín Navarro Jefe de Planta.
DUI Y FIRMA:	01411421-9
Representante del Titular y cargo dentro de la empresa:	
DUI Y FIRMA:	
Representante del Titular y papel dentro de la Auditoría:	
DUI Y FIRMA:	



Calle Conchagua Oriente, No 1-2-3-4,
Condominio Norte Embajada Americana,
Urbanización Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad,
El Salvador, Centro América.
Tel: (503) 2132-9370, 2132 - 9342
Correo electrónico:
medioambiente@marn.gob.sv
facebook.com/marn.gob.sv
Twitter: @MARN_Oficial_SV