

RESOLUCIÓN DE 23 DE OCTUBRE DE 2007, DE LA DELEGADA PROVINCIAL DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE SEVILLA, POR LA QUE SE OTORGA LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA A LA EMPRESA CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. PARA LA EXPLOTACIÓN DE UNA PLANTA DE FABRICACIÓN DE RECIPIENTES METÁLICOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE DOS HERMANAS, PROVINCIA DE SEVILLA (EXPEDIENTE AAI/SE/082).

Visto el Expediente AAI/SE/082 iniciado a instancia de D. Juan Abdón Sánchez Bas, en nombre y representación de la empresa CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L., en solicitud de OTORGAMIENTO de Autorización Ambiental Integrada, instruido en esta Delegación Provincial conforme a lo dispuesto en la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, resultan los siguientes

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO.- En fecha 22/07/06, se presentó por D. Juan Abdón Sánchez Bas, en nombre y representación de CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L., solicitud de OTORGAMIENTO de Autorización Ambiental Integrada para su instalación de P.I. Carretera de La Isla, c/ Denario, nº 4. El anexo I de esta resolución contiene una descripción de la instalación.

SEGUNDO.- A dicha solicitud se acompañó la siguiente documentación, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 16/2002:

“Proyecto básico para la obtención de la autorización ambiental integrada”, suscrito por D. Fernando Egea, con fecha de 20/12/06; anexos al proyecto básico, incluyendo documentación administrativa y técnica.

Esta documentación fue completada y subsanada posteriormente con la “Adenda al proyecto básico para la obtención de la autorización ambiental integrada”, con fecha 14/05/07.

TERCERO.- Con fecha 22/03/07, el Ayuntamiento de Dos Hermanas emitió informe acreditativo de la compatibilidad del proyecto con el planeamiento urbanístico con Plan General de Ordenación Urbanística, aprobado el 26/07/02.

CUARTO.- Incoado el correspondiente expediente administrativo, que procedimentalmente ha de regirse por lo dispuesto en la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, se procede a someter el expediente a información pública durante 30 días, mediante inserción de anuncio en el BOP nº 80 el día 9 de abril de 2.007, sin que se haya recibido ninguna alegación al respecto.

QUINTO.- Transcurrido el periodo de treinta días, desde 9 de abril de 2.007 hasta el 14 de mayo de 2.007, de información pública, y de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 18 y 19 de la Ley 16/2002, el expediente fue remitido al Ayuntamiento de Dos Hermanas.



SEXTO.- Asimismo se incorporó al expediente el Informe Ambiental, emitido el 20/03/02 por la Comisión Interdepartamental Provincial de Medio Ambiente de Sevilla.

SEPTIMO.- La empresa cuenta con autorización como Productor de Residuos Peligrosos de fecha 3 de abril de 2.006, encontrándose inscrita en el Registro con el número G-41-2385.

OCTAVO.- De acuerdo a lo estipulado en el artículo 20 de la Ley 16/2002, se procede a dar trámite de audiencia a los interesados, recibándose alegaciones de con fecha 20 de octubre de 2.007. En el Anexo VI se hace una reseña de las mismas.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

PRIMERO.- De conformidad con el artículo 3 h) de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, se entiende que el órgano competente para otorgar la autorización ambiental integrada será el órgano de la Comunidad Autónoma en la que se ubique la instalación que ostente las competencias en materia de medio ambiente.

SEGUNDO.- El artículo 12.3 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, dispone que, en aquellos casos en los que una disposición atribuya competencia a una Administración sin especificar el órgano que debe ejercerla, se entenderá que la facultad de instruir y resolver corresponde a los órganos inferiores competentes por razón de la materia y del territorio.

TERCERO.- La instalación de referencia se encuadra en el epígrafe 10.1 del anejo 1 de la Ley 16/2002, quedando incluida, por tanto, en su ámbito de aplicación de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 del citado texto normativo.

CUARTO.- De conformidad con lo dispuesto en la Ley 7/1994, de 18 de mayo, de Protección Ambiental, la instalación debe someterse al trámite de Informe Ambiental, al tratarse de una actividad comprendida en el Anexo II de dicho cuerpo legal.

QUINTO.- A la instalación de referencia le es de aplicación la Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas.

POR LO QUE

A la vista de los antecedentes de hecho y los fundamentos de derecho y vistas la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero; la Ley 16/2002, de 1 de julio de 2002, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, la Ley 7/1994, de 18 de mayo, de Protección Ambiental; la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de Protección del Ambiente Atmosférico; la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos y



demás normativa de general y pertinente aplicación, y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia.

HE RESUELTO

PRIMERO.- Otorgar la autorización ambiental integrada a la instalación de referencia siempre que la actividad proyectada se ajuste a los requerimientos expresados en el proyecto técnico presentado por el promotor y a los condicionantes establecidos en los anexos que conforman la presente resolución, los cuales se relacionan a continuación:

- Anexo I – Descripción de la instalación
- Anexo II – Condiciones Generales
- Anexo III – Límites y condicionantes técnicos
- Anexo IV – Plan de Vigilancia y Control
- Anexo V – Plan de Mantenimiento
- Anexo VI – Resumen de las alegaciones presentada

SEGUNDO.- La autorización ambiental integrada se otorgará por un plazo de 8 (OCHO) años, salvo que se produzcan antes de dicho plazo modificaciones sustanciales que obliguen a la tramitación de una nueva autorización o que se incurra en alguno de los supuestos de modificación de oficio recogidos en el artículo 26 de la Ley 16/2002.

TERCERO.- La concesión de la presente autorización no exime a su titular de la obligación de obtener las demás autorizaciones, permisos y licencias que sean exigibles de acuerdo con la legislación vigente

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, puede interponerse recurso de alzada ante la Excm. Sra. Consejera de Medio Ambiente, en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente a la recepción de la notificación de la presente autorización, de acuerdo con lo establecido en el artículo 114, 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, sobre Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

LA DELEGADA PROVINCIAL

Fdo.: Pilar Pérez Martín



ANEXO I. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

- Expediente: AAI/SE/082
- Promotor: CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L.
- Instalación: CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L.
- Emplazamiento: Polígono Industrial Carretera de La Isla, c/ Denario, nº 4.
- Características de las instalaciones.

El proceso seguido en las instalaciones es, en síntesis, el siguiente:

La materia prima en bobinas (hojalata) se recepciona, siendo sometida a un prensado y posterior conformado y recortado.

Posteriormente, se lava con NaClO y se seca con aire caliente. Seguidamente es el paso por la barnizadora de toro y secado en horno ultravioleta.

En la predecoradora se aplican tres tipos de barnices que sirven de base para la posterior decoración. Tras un paso por el horno de secado, las latas reciben el decorado según el diseño final y pasan al horno de secado de la decoradora.

La pieza pasa a la entalladora, que realiza el estrangulamiento de la parte superior, para que se pueda colocar la tapa. Una probadora rechaza las defectuosas y posteriormente se realiza un barnizado interior y su paso por un nuevo horno de secado. A continuación se realiza un segundo barnizado interior y un nuevo secado.

Finalmente, se produce una inspección de las latas producidas, previo a su embalaje final, paletizado y transporte a su destino final.

Los equipos principales instalados son:

- Para la aplicación del barniz interior se utilizan catorce cabinas de proyección mediante robot. Dichas cabinas disponen de una corriente de aire sin filtro.
- Para la aplicación del barniz y la tinta en el exterior de las latas se utilizan dos cabinas de rodillos aplicadores.
- Para el secado de las distintas aplicaciones de barnices, lacas o tintas se disponen de los siguientes hornos:
 - Un horno convencional tras la etapa de lavado existente al principio del proceso.
 - Tres hornos convencionales de gas natural (un I.B.O. posterior a la aplicación del barniz interior y dos O.B.O. posteriores a la predecoradora y a la decoradora).



- Características de los productos a fabricar y comercializar

Los productos fabricados en las instalaciones son básicamente latas para bebidas. La producción anual prevista es de unas 730.000.000 de latas al año.



ANEXO II. CONDICIONES GENERALES

PRIMERO.- La presente resolución se realiza según la documentación presentada por el promotor del proyecto, junto a las informaciones adicionales recogidas durante el proceso de tramitación, tal y como se describe en los ANTECEDENTES DE HECHO.

SEGUNDO.- La Autorización Ambiental Integrada deberá ser renovada con anterioridad al vencimiento del plazo de vigencia. Para ello, CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. solicitará su renovación con una antelación mínima de DIEZ MESES antes del vencimiento del plazo de la misma.

TERCERO.- En el caso de que se pretenda llevar a cabo una modificación en la instalación, CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. deberá comunicarlo a esta Delegación Provincial, indicando razonadamente, en atención a los criterios definidos en el artículo 10 de la Ley 16/2002, si considera que se trata de una modificación sustancial o no sustancial. Dicha comunicación se acompañará de la documentación justificativa de las razones expuestas.

CUARTO.- En el transcurso de los primeros meses desde el comienzo de la actividad la Consejería de Medio Ambiente podrá inspeccionar las instalaciones, verificando el cumplimiento de las condiciones de esta autorización. El contenido de esta inspección - auditoría inicial se detalla en el Plan de Vigilancia y Control incluido en el anexo V de esta resolución.

QUINTO.- A lo largo del periodo de vigencia de la Autorización Ambiental Integrada la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla inspeccionará las instalaciones y procederá a verificar el cumplimiento de condiciones establecidas en esta autorización, mediante las auditorías parciales cuyo contenido se detalla en el Plan de Vigilancia y Control incluido en el anexo V de esta resolución.

SEXTO.- Las inspecciones programadas tienen la consideración de inspecciones en materia de protección ambiental, por lo que estarán sujetas a la tasa prevista en la Sección 9ª - "Tasa para la prevención y el control de la contaminación", del Capítulo II – "Tasas", de la Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas. Su calculo dependerá del contenido de dichas auditorías, tal y como se detalla en cada caso en el Plan de Vigilancia y Control incluido en el anexo V de esta resolución. El importe de las mismas se obtendrá a partir de los valores reflejados en los anexos de la citada Ley 18/2003 y sus posteriores actualizaciones.

SÉPTIMO.- La Consejería de Medio Ambiente podrá, en todo tiempo y sin previo aviso, acceder a las instalaciones y realizar las inspecciones que estime convenientes para comprobar el cumplimiento de las condiciones impuestas en la presente autorización. A estos efectos, cumpliéndose con las normas de seguridad internas y salvo causa mayor, se garantizará, previa identificación de los inspectores o personal acreditado por la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Sevilla, el acceso a la empresa de forma inmediata. Si, según el titular, existiera requisito de seguridad, formación o cualquier otro que se considere necesario para la correcta ejecución de los trabajos en el interior de las instalaciones, en el plazo máximo de dos meses desde la notificación de la presente



autorización, el titular deberá informar por escrito de los mismos, entendiendo que si no se recibe la mencionada información, no existe requisito alguno de admisión, siendo posible la entrada en las instalaciones en cualquier momento y circunstancia. Si durante la vigencia de la presente autorización cambiasen los requisitos de seguridad, en el sentido antes descrito, será comunicado convenientemente a la correspondiente Delegación Provincial.

OCTAVO.- De acuerdo con el artículo 8 de la Ley 16/2002 de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. notificará anualmente a la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla, los datos sobre las emisiones correspondientes a la instalación, a efectos de la elaboración del Registro Europeo de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (E-PRTR).

NOVENO.- De conformidad con Sección 2ª del Título II de la Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas, denominada "Impuesto sobre emisión de gases a la atmósfera", CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. esta sujeta a las obligaciones establecidas para este tributo ecológico (Declaraciones anuales, Liquidaciones, Pagos fraccionados a cuenta y Libro de Registro de Instalaciones).

DECIMO.- El titular de la instalación informará inmediatamente a esta Delegación Provincial de cualquier incidente o accidente producido en las instalaciones que pudiera afectar al medio ambiente, incluidas las paradas prolongadas de la instalación (por un periodo superior a TRES MESES) ya sean previstas o no.

DÉCIMOPRIMERO.- En el caso de cierre definitivo de la instalación CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. deberá presentar, con antelación suficiente (DIEZ MESES) a dicho cierre, un Proyecto de desmantelamiento con el contenido detallado en el anexo III, apartado H de la presente resolución.



ANEXO III. LIMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

A.- ATMÓSFERA

La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. Cualquier modificación de lo establecido en estos límites y condiciones y en particular en las características de las emisiones a la atmósfera tales como: concentraciones, caudal, etc. deberá ser autorizada previamente.

La presente autorización tiene por alcance los siguientes focos emisores:

DESCRIPCIÓN	EPIGRAFE D74/96	CODIGO	UTM X	UTM Y
Extracción aire horno secado O.B.O.1	2.12.1	p1g1	234849	4130793
Extracción aire horno secado O.B.O.2	2.12.1	p1g2	234859	4130790
Extracción aire/gases combustión horno secado O.B.O.1	2.12.1	p1g3	234849	4130801
Extracción aire/gases combustión horno secado O.B.O.2	2.12.1	p1g4	234859	4130800
Extracción aire secado ultravioleta nº 1	2.12.1	p2g1	234866	4130792
Extracción aire secado ultravioleta nº 2	2.12.1	p2g2	234867	4130799
Extracción aire barnizado nº 1	2.12.1	p3g1	234864	4130830
Extracción aire barnizado nº 2	2.12.1	p3g2	234869	4130829
Extracción aire secado horno I.B.O. nº 1	2.12.1	p4g1	234870	4130855
Extracción aire secado horno I.B.O. nº 2	2.12.1	p4g2	234871	4130858
Extracción aire secado horno I.B.O. nº 3	2.12.1	p4g3	234871	4130860
Extracción aire horno I.B.O.	2.12.1	p4g4	234883	4130875
Extracción aire/gases combustión horno IBO nº 1	2.12.1	p4g5	234876	4130851
Extracción aire/gases combustión horno IBO nº 2	2.12.1	p4g6	234886	4130865
Extracción aire/gases combustión horno IBO nº 3	2.12.1	p4g7	234875	4130828
Extracción gases secado posterior al lavado de latas nº 1	3.1.1	p5g1	234869	4130791
Extracción gases secado posterior al lavado de latas nº 2	3.1.1	p5g2	234870	4130794
Extracción aire predecoradora	2.12.1	p6g1	234869	4130829
Extracción aire decoradora	2.12.1	p6g2	234850	4130811

No se encuentra instalada ninguna unidad de depuración.



El combustible utilizado en todos los procesos de combustión es gas natural.

A.1. CONDICIONES TÉCNICAS

A.1.1. GENERALES

Las bocas de muestreo u orificios de medida de las conducciones de emisión cumplirán en altura, así como en forma, número, tamaño y ubicación de orificios de medida, con lo establecido en la Orden Ministerial de 18 de octubre de 1976 sobre Contaminación Atmosférica. Prevención y Corrección de la Contaminación.

Las bocas de muestreo serán de tubo industrial de 100 mm de longitud, roscada o con bridas y tendrán una tapa que permita su cierre cuando no se utilicen. Por encima los orificios de medida se colocarán sendas pletinas y ganchos a 15 y 80 cm respectivamente.

Alrededor de cada uno de los orificios debe existir una zona libre de obstáculos que será un espacio tridimensional que tendrá 30 cm por encima de la boca y 50 cm por debajo, 30 cm por cada lado de ésta y de profundidad desde la perpendicular de la boca al exterior de al menos 2,5 m (para chimeneas con diámetro menor de 1,5 m) y 4 m (para chimeneas con diámetro mayor de 1,5 m).

La plataforma fija sobre la que se situarán los equipos de medida debe tener las siguientes características:

1. Estar situada 1,6 metros por debajo de los orificios de medida.
2. La anchura de la plataforma será aproximadamente de 1,25 m y el piso de la plataforma ha de extenderse hasta la pared de la chimenea. Al mismo tiempo se colocará una trampilla que permita tapar el hueco que deja la escalera para evitar riesgos de caída.
3. Ser capaz de soportar un peso de 3 hombres y 250 kg de peso.
4. Debe estar provista de barandilla de seguridad de 1 metro de altura, cerrada con luces de unos 30 centímetros y con rodapiés de 20 cm de altura.
5. Cerca de la boca de muestreo debe instalarse una toma de corriente de 220 V preparada para la intemperie con protección a tierra con protección a tierra y unos 2500 W de potencia.

El acceso a la plataforma de trabajo será mediante escalera de peldaños, escalera de gato o montacargas. En el caso de instalar escalera de gato se prolongará ésta poniendo peldaños un metro por encima del suelo de la plataforma de trabajo. Si la altura lo requiere, serán colocadas plataformas de descanso o intermedias. Al mismo tiempo se colocará una trampilla que permita tapar el hueco que deja la escalera, para evitar riesgos de caída.



Las chimeneas deben estar permanentemente acondicionadas para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse fácilmente y con garantía de seguridad para el personal inspector.

Las instalaciones de combustión adscritas a cada foco de emisión contarán con un Plan de Mantenimiento Anual, cuyas operaciones deberán estar descritas en procedimientos de trabajo y registradas convenientemente.

A.2. LÍMITES

Al estar afectada la empresa por el Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades y contar la empresa con un sistema de reducción de emisiones conforme a lo establecido en el Anexo III del citado Real Decreto, no se impondrán límites particulares de emisión a cada foco canalizado, cumpliéndose para el conjunto de la instalación una emisión objetivo de 347 Tm/h.

A.2.1. EMISIÓN CANALIZADA DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE PROCEDENTE DEL HORNO DE SECADO O.B.O.1. (p1q1)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente del proceso horno de secado O.B.O.1.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	13.300 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.2. EMISIÓN CANALIZADA DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE PROCEDENTE DEL HORNO DE SECADO O.B.O.2 (p1q2)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de horno de secado O.B.O.2.



- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	13.100 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.3. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE Y GASES DE COMBUSTIÓN PROCEDENTES DEL HORNO SECADO O.B.O.1 (p1q3)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de horno de secado O.B.O.1.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	% O ₂ REFERENCIA	OBSERVACIONES
SO ₂	5	mg/Nm ³	3	
NOx	400	mg/Nm ³	3	
CO	100	mg/Nm ³	3	

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.4. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE Y GASES DE COMBUSTIÓN PROCEDENTES DEL HORNO SECADO O.B.O.2 (p1q4)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de horno de secado O.B.O.2.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	% O ₂ REFERENCIA	OBSERVACIONES
SO ₂	5	mg/Nm ³	3	
NOx	400	mg/Nm ³	3	
CO	100	mg/Nm ³	3	



Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.5. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE PROCEDENTE DEL SECADO ULTRAVIOLETA Nº 1 (p2g1)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de secado ultravioleta.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	1.300 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.6. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE PROCEDENTE DEL SECADO ULTRAVIOLETA Nº 2 (p2g2)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de secado ultravioleta.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	1.600 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.



A.2.7. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE PROCEDENTE DE BARNIZADO (PASO Nº 1) (p3q1)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de barnizado.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	4.000 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.8. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE PROCEDENTE DE BARNIZADO (PASO Nº 2) (p3q2)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de barnizado.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	4.800 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.9. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE DE SECADO PROCEDENTE DEL HORNO I.B.O. Nº 1 (p4q1)



- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso Horno I.B.O.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	1.700 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.10. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE DE SECADO PROCEDENTE DEL HORNO I.B.O. Nº 2 (p4q2)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso Horno I.B.O.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	1.800 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.11. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE DE SECADO PROCEDENTE DEL HORNO I.B.O. Nº 3 (p4q3)

- Tipo de emisión autorizado.



Se autoriza la emisión procedente de proceso Horno I.B.O.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	2.200 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.12. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE DEL HORNO I.B.O. (p4q4)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso Horno I.B.O.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	15.300 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.13. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE Y GASES DE COMBUSTIÓN PROCEDENTES DEL HORNO IBO Nº 1 (p4q5)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso Horno I.B.O.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.



PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	% O ₂ REFERENCIA	OBSERVACIONES
SO ₂	5	mg/Nm ³	3	
NOx	400	mg/Nm ³	3	
CO	100	mg/Nm ³	3	

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.14. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE Y GASES DE COMBUSTIÓN PROCEDENTES DEL HORNO IBO Nº 2 (p4q6)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso Horno I.B.O.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	% O ₂ REFERENCIA	OBSERVACIONES
SO ₂	5	mg/Nm ³	3	
NOx	400	mg/Nm ³	3	
CO	100	mg/Nm ³	3	

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.15. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE PROCEDENTES DEL HORNO IBO (p4q7)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso Horno I.B.O.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	16.600 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach



Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.16. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN PROCEDENTES DEL SECADO POSTERIOR AL LAVADO DE LATAS Nº 1 (p5q1)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión de gases de combustión procedentes del secado posterior al lavado de latas número 1.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	% O ₂ REFERENCIA	OBSERVACIONES
SO ₂	5	mg/Nm ³	3	
NOx	400	mg/Nm ³	3	
CO	100	mg/Nm ³	3	

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.17. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN PROCEDENTES DEL SECADO POSTERIOR AL LAVADO DE LATAS Nº 2 (p5q2)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión de gases de combustión procedentes del secado posterior al lavado de latas número 2.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	% O ₂ REFERENCIA	OBSERVACIONES
SO ₂	5	mg/Nm ³	3	
NOx	400	mg/Nm ³	3	
CO	100	mg/Nm ³	3	

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.18. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA



PREDECORADORA (p6g1)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de Predecoradora.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	3.524 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

A.2.19. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DE LA EXTRACCIÓN DE AIRE DE LA DECORADORA (p6g2)

- Tipo de emisión autorizado.

Se autoriza la emisión procedente de proceso de Decoradora.

- Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados.

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CAUDAL REFERENCIA	OBSERVACIONES
Partículas	150	mg/Nm ³	1.114 Nm ³ /h	
CO	500	ppm		
SO ₂	4300	mg/Nm ³		
NOx	300	ppm		
Opacidad	1 2			Escala Ringelmann Escala Bacharach

Los niveles de emisión (media de una hora) medidos a lo largo de ocho horas – tres medidas como mínimo – no superarán los VLE.

B.- RUIDOS

La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. Cualquier modificación de lo establecido en estos límites y condiciones y en



particular en las características de las emisiones de ruido como: valores límite (dBA), aislamiento acústico, etc., deberá ser autorizada previamente.

Los focos principales de emisión de ruido existentes son:

- Sistema de extracción / calefacción de aire.
- Muelle de carga.
- Cinta transportadora / prensa de chatarra.
- Torre de refrigeración / extracción de aire.
- Grupo de regulación de gas.

B.1. CONDICIONES TÉCNICAS

B.1.1. GENERALES

El horario de funcionamiento de los distintos focos emisores de ruido será:

FOCOS	HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	DÍAS DE TRABAJO ANUALES
Sistema de extracción / calefacción de aire	24 horas	330 días
Muelle de carga	6:00 a 22:00 horas	330 días
Cinta transportadora / prensa de chatarra	24 horas	330 días
Torre de refrigeración / extracción de aire	24 horas	330 días
Grupo de regulación de gas	24 horas	330 días

Todos los equipos emisores de ruido estarán diseñados para limitar las emisiones/inmisiones sonoras, en concreto, el diseño de las paredes de los edificios y de los equipos se realizará para reducir el nivel sonoro en el exterior de la planta; las válvulas de control tendrán el diseño adecuado para minimizar el ruido; la velocidad de los fluidos en las tuberías será tal que sea se minimice en lo posible la emisión de ruido, etc.

Según los resultados de niveles de emisión que se obtengan en los controles, las medidas correctoras serán convenientemente incrementadas.

Todos los sistemas asociados a la minimización de la emisión de ruidos contarán con su correspondiente Plan de Mantenimiento que deberá ser correctamente cumplido y estar convenientemente registrado.

B.1.2. PARTICULARES

En caso de necesitar medidas correctoras adicionales para alcanzar los valores límite establecidos, éstas deberán realizarse en el plazo de SEIS MESES desde la entrada en funcionamiento de la planta.



B.2. LÍMITES

Los límites de emisión de ruidos de la actividad serán los establecidos en el Decreto 326/2003, de 25 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.

SITUACIÓN DE LA ACTIVIDAD	ÍNDICE ACÚSTICO	VLE EN FUNCIÓN DEL PERIODO (DBA)	
		DIURNO (7-23 H)	NOCTURNO (23-7 H)
Zonas con actividad industrial o servicio urbano excepto servicios de administración	NEE	75	70

Los valores límite de emisión tendrán que permitir que se cumplan los objetivos de calidad acústica del área en cuestión.

C.- AGUAS CONTINENTALES

Los vertidos afectados por esta autorización ambiental integrada serían:

DESCRIPCIÓN	NATURALEZA	ORIGEN	COORD. UTM TOMA MUESTRAS
Aguas proceso	Aguas residuales industriales	Enfriamiento maquinaria	X: 234877 Y: 4130744
Aguas sanitarias	Aguas residuales urbanas	Doméstico	X: 234829 Y: 4130913
Aguas pluviales	Pluviales	Pluviales	

Estos vertidos se realizan a la red de alcantarillado municipal, que vierte al dominio público marítimo - terrestre tras un tratamiento en la estación depuradora de aguas residuales de El Copero.

C.1 CONDICIONES TÉCNICAS

C.1.1 GENERALES

Los aspectos no recogidos en el presente condicionado estarán sujetos a lo recogido en la Ordenanza Fiscal reguladora de la tasa por prestación del servicio de saneamiento (vertido y depuración) de Dos Hermanas.

En el plazo de TRES MESES desde la entrada en vigor de esta autorización la empresa deberá aportar un diagrama esquemático de los vertidos en los que se reflejen los



elementos esenciales (depuradoras, puntos de control, arquetas, puntos de vertido finales, ...) indicando las coordenadas UTM y caudales aproximados.

Queda prohibido, en todo caso, mezclar aguas limpias, de refrigeración o de cualquier otro tipo con aguas residuales al objeto de alcanzar las especificaciones de vertido por dilución.

La red de fecales y pluviales así como la red de aguas industriales deberán mantenerse en perfecto estado de conservación y servicio. En todo momento se tomarán las medidas técnicas necesarias para impedir la contaminación de la red de fecales y pluviales por aguas industriales u otro efluente líquido de naturaleza distinta.

Punto de aplicación de los límites: Cada uno de los vertidos individualmente, una vez sometidos, en su caso, a tratamiento, dispondrá de una arqueta, accesible en todo tiempo, que permita tomar las muestras en condiciones de representatividad, de forma manual o automática, previo a su conexión con la red de alcantarillado. Deberán mantenerse en perfecto estado de conservación y servicio. Los valores límite establecidos se aplicarán en este punto. Se establece un plazo de TRES MESES desde la entrada en vigor de esta autorización para la instalación de dichas arquetas.

Caracterización del vertido. Se considera caracterización el conjunto de análisis exhaustivos realizados en un período de tiempo concreto para conocer perfectamente las características de cada vertido. Ésta se realizará en condiciones de máxima carga y en ella se determinará el caudal y se analizarán todos los contaminantes que puedan estar presentes en el vertido final. Para ello, se tendrán en cuenta los procesos, las materias primas, los reactivos y los productos que se empleen en el proceso productivo.

La caracterización deberá ser realizada por una Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente (ECCMA).

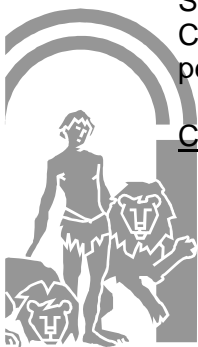
La caracterización del vertido consistirá en un análisis diario, en el punto de aplicación de los límites, de una muestra representativa de 24 horas al menos durante tres días consecutivos, analizándose los parámetros limitados en esta Autorización y otros que pudieran tener relación con los procesos y productos empleados en la fabricación.

Se entenderá como muestra representativa del vertido de 24 horas la tomada por un dispositivo automático de toma de muestras en función del caudal o, en su caso, la muestra compuesta, igualmente en función del caudal, de al menos 12 fracciones.

Basándose en los resultados de las caracterizaciones de cada uno de los vertidos, la Consejería de Medio Ambiente podrá limitar otros parámetros característicos, establecer nuevos límites y un nuevo volumen de vertido autorizado.

Si de la caracterización se deduce la necesidad de ejecutar medidas correctoras, la Consejería de Medio Ambiente impondrá los límites provisionales que regirán durante el período transitorio que se conceda hasta la finalización de las mismas.

C.1.2. PARTICULARES



En cumplimiento del artículo 8 del Real Decreto 509/1996 de desarrollo del Real Decreto - Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, los vertidos de las aguas residuales industriales en los sistemas de alcantarillado, serán objeto del tratamiento previo que sea necesario para:

- Proteger la salud del personal que trabaje en los sistemas colectores y en las instalaciones de tratamiento.
- Garantizar que los sistemas colectores, las instalaciones de tratamiento y los equipos correspondientes no se deterioren.
- Garantizar que no se obstaculice el funcionamiento de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales.
- Garantizar que los vertidos de las instalaciones de tratamiento no tengan efectos nocivos sobre el medio ambiente y no impidan que las aguas receptoras cumplan los objetivos de calidad de la normativa vigente.
- Garantizar que los fangos puedan evacuarse con completa seguridad de forma aceptable desde la perspectiva medioambiental. En ningún caso se autorizará su evacuación al alcantarillado o al sistema colector.

Una vez llevada a cabo la correspondiente caracterización del vertido, el titular deberá estudiar la necesidad de implantar un sistema de depuración adicional para cumplir lo establecido en el artículo 8 del Real Decreto 509/1996 antes mencionado.

C.2. LÍMITES

C.2.1 PUNTO DE VERTIDO DE AGUA DE PROCESOS

- Tipo de vertido autorizado:

Se autoriza la emisión de aguas procedentes de la red de aguas de proceso.

- Volumen anual autorizado: 44.220 m³/año

- Valores límite de emisión (VLE) al colector:



PARÁMETRO (unidades)	VLE (unidades)
Conductividad (mS/cm, 25 °C)	5
pH	6 - 9
Aceites y grasas (mg/l)	200
C.O.T. (mg/l)	85
D.B.O.5 (mgO ₂ /l)	250
D.Q.O. (mgO ₂ /l)	1250
Nitrógeno total (mgN/l)	30
Fósforo total (mg/l)	150
Sólidos en suspensión (mg/l)	350

En todo caso y para los parámetros no indicados en la tabla anterior, serán de aplicación los límites impuestos en la Ordenanza Municipal del servicio de saneamiento (vertido y depuración) de Dos Hermanas.

C.2.2. PUNTO DE VERTIDO DE AGUA SANITARIA

- Tipo de vertido autorizado:

Se autoriza la emisión de aguas procedentes de la red de aguas sanitarias de la factoría.

- Volumen anual autorizado:

6.500 m³/año

- Valores límite de emisión (VLE) al colector:

PARÁMETRO (unidades)	VLE (unidades)
Conductividad (mS/cm, 25 °C)	5
pH	6 - 9
Temperatura (°C)	40
Aceites y grasas (mg/l)	200
Sólidos en suspensión (mg/l)	1.000
C.O.T. (mg/l)	300
D.B.O.5 (mgO ₂ /l)	1.000
D.Q.O. (mgO ₂ /l)	1.750

D.- PRODUCCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. Cualquier modificación de lo establecido en estos límites y condiciones y en particular en las características de los residuos generados deberá ser autorizada previamente.



La presente autorización tiene el siguiente alcance:

CÓDIGO (1)	DESCRIPCIÓN DEL RESIDUO	PROCESO
06 01 06*	Otros ácidos (disoluciones ácidas y aguas con ácidos)	Exposición de metal Lavado tanque HCl
06 02 04*	Hidróxido potásico e hidróxido sódico (aguas básicas)	Lavado tanque NaOH
06 13 02*	Carbón activo usado (excepto el código 06 07 02)	Mantenimiento
07 06 01*	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos (aguas de lavado de piezas)	Lavado piezas
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas	Pintura Limpieza piezas
08 01 17*	Residuos de decapado o eliminación de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas (aguas con barniz)	Limpieza tanque barniz
08 03 12*	Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas	Pintura
11 01 16*	Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas	Depuración aguas
12 03 01*	Líquidos acuosos de limpieza (tensoactivos)	Mantenimiento
13 01 05*	Emulsiones no cloradas (aguas con aceites)	Lavadora Limpieza tanques
13 02 05*	Aceite minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Mantenimiento Maquinaria Formadoras
14 06 03*	Otros disolventes y mezclas de disolventes	Limpieza piezas
15 01 04*	Envases metálicos	Mantenimiento
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Barnizado Mantenimiento
15 02 02*	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas	Mantenimiento
16 06 03*	Pilas que contienen mercurio	Mantenimiento
18 01 03*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones (residuo biosanitario especial)	Botiquín
18 02 05*	Productos químicos que consisten o contienen sustancias peligrosas (reactivos químicos caducados y productos de laboratorio)	Laboratorio
19 08 13*	Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales, que contienen sustancias peligrosas	Filtración aguas



⁽¹⁾ Código LER (Lista Europea de Residuos), según la Orden MAM/304/2002, de 2 de febrero, por la que se publican las Operaciones de Valorización y Eliminación de Residuos y la Lista Europea de Residuos

D.1 CONDICIONES TÉCNICAS

CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L., como actividad de fabricación de recipientes metálicos se encuentra inscrita en el Registro de Grandes Productores de Residuos Peligrosos que se regula en el Decreto 283/1995, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, con el número G-41-2385.

El ejercicio de la actividad se realizará en las condiciones determinadas en la Ley 10/1998, en los Reales Decretos 833/1988 y 952/1997 de desarrollo de la Ley 20/1986 de Residuos Tóxicos y Peligrosos y en el Decreto de Residuos 283/1995, debiéndose dar cumplimiento a las prescripciones que sobre la producción de este tipo de residuos se establece en la citada normativa.

En los supuestos de emergencia, se estará a lo dispuesto en la legislación sobre protección civil y los planes de actuación territoriales y especiales que le sean de aplicación, así como a lo dispuesto al respecto en el Plan de Emergencia Interior de la instalación.

ENVASADO, ETIQUETADO Y ALMACENAMIENTO

Deberán de cumplirse las obligaciones que se establecen en los artículos 13, 14 y 15 del Real Decreto 833/1988, relativas al Envasado, Etiquetado, Registro y, muy especialmente, al Almacenamiento y Gestión posterior, mediante entrega a un Gestor Autorizado.

Con respecto al envasado se deberán tener en cuenta las siguientes condiciones:

- Los envases estarán convenientemente sellados y sin signos de deterioros y ausencia de fisuras.
- El material de los envases deberá ser adecuado, teniendo en cuenta las características del residuo que contienen.
- Cada envase estará dotado de una etiqueta colocada en lugar visible que contendrá como mínimo la información que recoge el artículo 14 del Real Decreto 833/1988.
- En cada envase junto al etiquetado de identificación se añadirá, si es preciso, un pictograma representativo de la naturaleza de los riesgos que representa el residuo.
- Los recipientes destinados a envasar residuos peligrosos en estado gas comprimido, licuado o disuelto a presión cumplirán la legislación vigente en la materia.
- Se evitará la generación de calor, ignición o explosión u otros efectos que dificulten



su gestión o aumenten su peligrosos.

Respecto al almacenamiento se deberá atender a las siguientes obligaciones:

- Se identificará sobre plano de planta la ubicación de los residuos peligrosos en las instalaciones destinadas al almacenamiento temporal.
- La zona de almacenamiento deberá estar señalizada y protegida contra la intemperie.
- La solera deberá disponer de al menos una capa impermeable que evite posibles filtraciones al subsuelo. Se indicarán las características técnicas de la impermeabilización del pavimento.
- Deberá existir una separación física de los residuos incompatibles de forma que se evite el contacto entre los mismos en caso de un hipotético derrame.
- La zona de carga y descarga de residuos deberá estar provista de un sistema de drenaje de derrames para su recogida y gestión adecuada.
- Anexa a la zona de almacenamiento se instalarán medidas de seguridad consistentes en duchas, lavaojos y rociadores.
- Cada almacenamiento compatible contará con un cubeto de suficiente capacidad.
- El tiempo de almacenamiento en la instalación de residuos peligrosos no excederá de los 6 meses, salvo autorización expresa de la Delegación Provincial.

D.2. LÍMITES

La cantidad máxima anual que se puede generar en cada proceso productor de residuos es:



CÓDIGO (1)	DESCRIPCIÓN DEL RESIDUO	PROCESO	TONELADAS
06 01 06*	Otros ácidos (disoluciones ácidas y aguas con ácidos)	Exposición de metal Lavado tanque HCl	1,5
06 02 04*	Hidróxido potásico e hidróxido sódico (aguas básicas)	Lavado tanque NaOH	-----
06 13 02*	Carbón activo usado (excepto el código 06 07 02)	Mantenimiento	12
07 06 01*	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos (aguas de lavado de piezas)	Lavado piezas	0,5
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas	Pintura Limpieza piezas	38,9
08 01 17*	Residuos de decapado o eliminación de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas (aguas con barniz)	Limpieza tanque barniz	-----
08 03 12*	Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas	Pintura	66,7
11 01 16*	Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas	Depuración aguas	-----
12 03 01*	Líquidos acuosos de limpieza (tensoactivos)	Mantenimiento	-----
13 01 05*	Emulsiones no cloradas (aguas con aceites)	Lavadora Limpieza tanques	38,6
13 02 05*	Aceite minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Mantenimiento Maquinaria Formadoras	93
14 06 03*	Otros disolventes y mezclas de disolventes	Limpieza piezas	1,9
15 01 04*	Envases metálicos	Mantenimiento	-----
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Barnizado Mantenimiento	13,5
15 02 02	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas	Mantenimiento	83,4
16 06 03*	Pilas que contienen mercurio	Mantenimiento	-----
18 01 03*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones (residuo biosanitario especial)	Botiquín	0,04
18 02 05*	Productos químicos que consisten o contienen sustancias peligrosas (reactivos)	Laboratorio	0,04



CÓDIGO (1)	DESCRIPCIÓN DEL RESIDUO	PROCESO	TONELADAS
	químicos caducados y productos de laboratorio)		
19 08 13*	Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales, que contienen sustancias peligrosas	Filtración aguas	29,7

(1) Código LER (Lista Europea de Residuos), según la Orden MAM/304/2002, de 2 de febrero, por la que se publican las Operaciones de Valorización y Eliminación de Residuos y la Lista Europea de Residuos

E.- PRODUCCIÓN DE RESIDUOS URBANOS Y ASIMILABLES

La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. Cualquier modificación de lo establecido en estos límites y condiciones y en particular en las características de los residuos generados deberá ser autorizada previamente.

La presente autorización tiene el siguiente alcance:

RESIDUOS URBANOS Y ASIMILABLES GENERADOS	
CÓDIGO ⁽¹⁾	DESCRIPCIÓN DEL RESIDUO
12 01 01	Limaduras y virutas de metales féreos
15 01 01	Envases de papel y cartón
16 06 04	Pilas alcalinas y salinas
20 01 01	Papel y cartón
20 01 21	Tubos fluorescentes
20 01 38	Madera distinta de la especificada en el código 200137
20 01 39	Plásticos
20 01 40	Metales
20 03 01	Mezcla de residuos municipales

(1) Código LER según la Orden MAM/304/2002.

E.1 CONDICIONADO

Los residuos municipales (domésticos) que se generen en las instalaciones por el personal deberán separarse por tipos, en función de los contenedores de recogida selectiva y en virtud de lo dispuesto por las ordenanzas municipales.

Los gestores autorizados deberán serlo preferentemente para la valorización de residuos y en caso de que esto no sea factible podrán ser gestores autorizados para la eliminación.

De conformidad con el artículo 5 del Decreto 104/2000, las entidades dedicadas a la recogida y transporte de los residuos urbanos y asimilables a urbanos deberán estar autorizadas por el municipio en el cual se lleve a cabo dicha actividad de gestión.



F.- ENVASES O RESIDUOS DE ENVASES

Para los envases industriales o comerciales, CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. deberá acogerse a la Disposición Adicional Primera de la Ley 11/1997, por la que se le exime de participar en un sistema de depósito, devolución y retorno o en un sistema integrado de gestión, debiendo comunicar dicha circunstancia a la Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 18.1 del Real Decreto 782/1.998, CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. deberá explicitar documentalmente en todas las operaciones de compraventa la obligación del comprador de gestionar correctamente los residuos de envases de acuerdo con la legislación vigente de residuos.

G.- CONTAMINACIÓN DEL SUELO

A CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. le es de aplicación el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados, al considerarse que la actividad que realiza es potencialmente contaminante del suelo según los criterios definidos en el citado Real Decreto (Artículo 3, apartado 2), por lo que deberá cumplir todos los preceptos que le sean de aplicación.

Para todo almacenamiento de materias primas o auxiliares susceptible de provocar contaminación del suelo por rotura de envases, depósitos o contenedores, derivadas de su actividad, deberán de adoptarse las mismas condiciones que las definidas para los almacenamientos de residuos peligrosos, a excepción de las específicas para este tipo de residuos, como son el tiempo máximo de almacenamiento y etiquetado.

Cualquier incidente de este tipo del que pueda derivarse contaminación del suelo, deberá notificarse de inmediato a la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla, en orden a evaluar la posible afección medioambiental.

H.- SITUACIONES DISTINTAS DE LAS NORMALES QUE PUEDAN AFECTAR AL MEDIO AMBIENTE**H.1. CIERRE, CLAUSURA Y DESMANTELAMIENTO**

Con una antelación de DIEZ MESES al inicio de la fase de cierre definitivo de la instalación, CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L., deberá presentar un Proyecto de desmantelamiento, suscrito por técnico competente, ante la Consejería de Medio Ambiente para su aprobación.

En dicho Proyecto se detallarán las medidas y las precauciones a tomar durante el desmantelamiento y deberá incluir al menos los siguientes aspectos:



- Estudios, pruebas y análisis a realizar sobre el suelo y las aguas superficiales y subterráneas que permita determinar la tipología, alcance y delimitación de las áreas potencialmente contaminadas.
- Objetivos a cumplir y acciones a tomar en relación con la contaminación que exista.
- Secuencia de desmontajes y derrumbes.
- Residuos generados en cada fase indicando la cantidad producida, forma de almacenamiento temporal y gestor del residuo que se haya previsto en función de la tipología y peligrosidad de los mismos.
- Se deberá tener en cuenta la preferencia de la reutilización frente al reciclado, de este frente a la valorización y de esta última frente a la eliminación a la hora de elegir el destino final de los residuos generados.
- El desmantelamiento y demolición se realizará de forma selectiva, de modo que se favorezca el reciclaje de los diferentes materiales contenidos en los residuos.

El proyecto reflejará que en todo momento durante el desmantelamiento, se tendrán en cuenta los principios de respeto al medio ambiente comunes a toda obra civil, como son evitar la emisión de polvo, ruido, vertidos de maquinaria por mantenimiento, etc.

Asimismo, cuando se determine el cese de alguna de las unidades, se procederá al desmantelamiento de las instalaciones, de acuerdo a la normativa vigente, de forma que el terreno quede en las mismas condiciones que antes de iniciar dicha actividad y no se produzca ningún daño sobre el suelo y su entorno.

H.2. CONDICIONES DE PARADA Y ARRANQUE

Durante las operaciones de parada o puesta en marcha de la instalación para la realización de trabajos de mantenimiento y limpieza, deberán contemplarse los mismos principios establecidos en la información aportada por CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. en su solicitud de autorización ambiental integrada, asegurándose, en todo momento, el control de los parámetros de emisión a la atmósfera y vertido a la red municipal establecidos en la autorización ambiental integrada.

El titular de la instalación informará a la Delegación Provincial las paradas prolongadas de la instalación (por un periodo superior a TRES MESES) ya sean previstas o no.

H.3. FUGAS Y FALLOS DE FUNCIONAMIENTO

En caso de fugas o fallos imprevistos se deberá actuar conforme a los mismos principios establecidos en la información aportada por CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. en su solicitud de autorización ambiental.



Cualquier incidente de este tipo del que pueda derivarse un incidente de emisiones atmosféricas o vertidos incontrolados, deberá notificarse de inmediato a la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla, en orden a evaluar la posible afección medioambiental.

H.4. RIESGO DE ACCIDENTES

Según la información aportada por CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L., la instalación propuesta queda excluida del alcance del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.



ANEXO IV. PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL

1. PLAN DE VIGILANCIA

Este Plan de Vigilancia será efectuado con los medios técnicos de la Consejería de Medio Ambiente y se aplica a toda la instalación objeto de Autorización.

La Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla procederá a la realización de las siguientes auditorías, en la que las actuaciones de vigilancia consistirán en:

Concepto: INSPECCIÓN	Actuación (años)			
	+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
INSPECCIÓN SIN TOMA DE MUESTRAS. Inspección Básica , incluyendo preparación de cuestionario, una visita a la instalación de un técnico y elaboración de documentos	X	X	X	X

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p1g1	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2	X		X	

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p1g2	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2		X		X

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p1g3	MUESTREO BÁSICO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 1	X		X	



Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p1g4	MUESTREO BÁSICO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 1	X		X	

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p2g1	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2	X		X	

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p2g2	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2		X		X

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p3g1	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2	X		X	

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p3g2	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2		X		X



Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p4g1	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN, Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2	X			X

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p4g2	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN, Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2		X		

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p4g3	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN, Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2			X	

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p4g4	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN, Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2	X		X	

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p4g5	MUESTREO BÁSICO, EMISIÓN, Inspección reglamentaria en foco de emisión con analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 1	X			X



Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p4g6	MUESTREO BÁSICO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 1		X		

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p4g7	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2			X	

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p5g1	MUESTREO BÁSICO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 1	X		X	

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación (años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p5g2	MUESTREO BÁSICO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 1		X		X

Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación(años)			
			+ 0	+ 2	+ 4	+ 6
p6g1	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN , Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2	X		X	



Foco	Concepto: EMISIONES A LA ATMÓSFERA	Código	Actuación(años)			
			+0	+2	+4	+6
p6g2	MUESTREO COMPLETO, EMISIÓN, Inspección reglamentaria en foco de emisión con muestreo isocinético y analizador de gases de acuerdo con la OM de 18 de octubre de 1976, incluyendo desplazamientos, dietas e informes	M _{atm-em} tipo 2		X		X

Vertido	Concepto: AGUAS	Código	Actuación(años)			
			+0	+2	+4	+6
Proceso	MUESTREO ESPECIAL, AGUAS, Inspección reglamentaria de aguas con toma de muestras (2) compuestas, medidas de parámetros "in situ" y parámetros generales, metales, COV, HAP, incluyendo desplazamientos.	M _{i(aguas)} tipo 4	XX		X X	

2. PLAN DE CONTROL

Este Plan de Control será efectuado con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la ISO 17025.

2.1. A LOS TRES MESES DESDE LA ENTRADA EN VIGOR DE ESTA AUTORIZACIÓN

CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. deberá presentar ante la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla una Certificación, emitida por un técnico competente y visada, en la que se acredite que la instalación donde se va a desarrollar la actividad se ajusta al proyecto presentado y autorizado y a sus reformados posteriores, también autorizados. Además, también se deberá certificar:

- Adecuación de los focos emisores a la atmósfera a los condicionantes descritos en la presente Autorización.
- Adecuación de los puntos de vertido a los condicionantes descritos en la presente Autorización.
- Adecuación de la zona habilitada para el almacenamiento de los Residuos a los condicionantes descritos en la presente Autorización.
- Adecuación a Autorización sustantiva de zona de Almacenamientos de productos químicos.



Se deberá presentar una propuesta de caracterización del vertido autorizado de proceso en la presente autorización, así como un diagrama esquemático del vertido en el que se reflejen los elementos esenciales (depuradoras, puntos de control, arquetas, puntos de vertido final, ...) indicando las coordenadas UTM y caudales aproximados. La caracterización se realizará de acuerdo con lo establecido en las condiciones generales. Se concede un plazo de SEIS MESES desde la entrada en vigor de esta autorización para su ejecución.

En cuanto al cumplimiento de la normativa de calidad y prevención acústica, CROWN BEVCAN ESPAÑA, S.L. deberá presentar un estudio acústico, realizado por una ECCMA autorizada por la Consejería de Medio Ambiente, de los niveles sonoros producidos por las instalaciones en horario diurno y nocturno, teniendo en cuenta las zonas habitadas identificadas. Dicho estudio recogerá el cumplimiento de las normas de Calidad y Prevención establecidas en el Decreto 326/2003, de 25 de noviembre, y en su caso, en las Ordenanzas Municipales sobre la materia.

El promotor deberá presentar igualmente una certificación de cumplimiento de las normas de calidad y prevención acústica que será expedido por una ECCMA de conformidad con el artículo 38.1 de dicho Decreto y entregado en la respectiva Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente.

En cuanto al cumplimiento de la normativa de calidad de suelos, se requerirá la presentación de un Informe Preliminar de situación para cada uno de los suelos en los que se desarrolla dicha actividad.

2.2. CONTROL EXTERNO

Serán realizados en todos los casos por una ECCMA bajo la responsabilidad del titular.

A) Atmósfera

Con **la periodicidad marcada** para cada parámetro, una ECCMA en el campo de Atmósfera realizará los siguientes controles de las emisiones atmosféricas existentes en la instalación (definidas en el Anexo III Parte A):

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p101	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				



Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p1g2	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p1g3	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p1g4	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p2g1	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p2g2	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				



Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p3g1	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p3g2	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g1	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g2	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g3	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				



Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g4	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g5	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g6	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g7	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p5g1	8 horas	Caudal	5 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm



Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p5g2	8 horas	Caudal	5 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

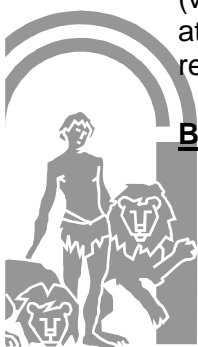
Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p6g1	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p6g2	8 horas	Caudal	3 años	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Notas.-

1. En cada toma de muestras se analizarán también parámetros auxiliares como: temperatura, humedad, oxígeno, etc.
2. La duración del muestreo puede reducirse en caso de colmatación de los filtros, siempre y cuando quede este hecho evidenciado.
3. Los valores se expresarán en condiciones secas.
4. Los valores se expresarán a 1 atm de presión y 273 K.
5. El límite de cuantificación del método analítico de ensayo utilizado en laboratorio de apoyo, será aquel que, tras conversión del resultado final a las unidades de expresión especificadas, nunca sea superior al V.L.E. impuesto en esta Autorización.
6. El oxígeno medido será el valor integrado de las mediciones realizadas en el mismo intervalo correspondiente al ensayo del parámetro evaluado. Este valor será empleado para la corrección al oxígeno de referencia.
7. En el caso de control de inmisión, se deberán determinar las condiciones atmosféricas (velocidad y dirección de los vientos predominantes durante los muestreos, Presión atmosférica, Temperatura, Humedad,...) a fin de evaluar su influencia sobre los ensayos realizados.

B) Ruidos



Al tratarse de una actividad con incidencia en la contaminación acústica, se establece la obligatoriedad de realizar por una ECCMA autorizada medidas de control de las emisiones acústicas con una **periodicidad bienal**. Los puntos de control serán seleccionados de acuerdo con las zonas en que sea previsible encontrar una mayor contaminación acústica. Los controles se realizarán en el momento en que los niveles de ruido sean mayores. Se determinarán también parámetros como humedad, temperatura y presión ambiental.

En todo momento se cumplirá con lo estipulado en el Decreto 326/2003, de 25 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.

C) Suelos

Una ECCMA autorizada en este campo, comprobará con una periodicidad bienal, la validez del contenido del Informe Preliminar elaborado en el inicio de vigencia de la presente AAI, y chequeará que no se ha producido desde entonces cambio alguno que pudiera afectar a la calidad del suelo, y por ende a las aguas subterráneas, donde se ubica la instalación.

Además comprobará el cumplimiento de lo establecido en cada Instrucción Técnica Complementaria de cada uno de los almacenamientos de productos químicos, prestando especial atención al estado de los cubetos de retención y a la correcta realización de las correspondientes pruebas de fuga y estanqueidad.

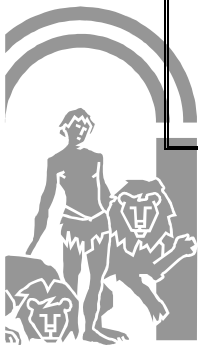
2.3. CONTROL INTERNO

Podrán ser realizados por la propia instalación, por una ECCMA o por laboratorio acreditado bajo la norma UNE 17025 (siempre bajo la responsabilidad de la propia instalación) con la periodicidad y características marcadas en las siguientes tablas.

En el caso de que los controles sean realizados por la propia instalación, los medios disponibles serán los adecuados y con el mismo nivel exigido a un laboratorio acreditado bajo la norma UNE 17025. En la realización de los controles internos serán exigibles los mismos requerimientos técnicos que para la realización de los controles externos.

A) Atmósfera

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p1g1	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				



Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p1g2	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p1g3	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p1g4	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p2g1	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p2g2	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				



Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p3g1	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p3g2	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g1	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g2	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g3	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				



Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g4	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g5	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g6	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm

Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p4g7	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				
Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p6g1	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				



Foco	Duración control	Parámetro	Frecuencia	Número muestreos	Duración muestreo	Unidad de expresión
p6g2	8 horas	Caudal	Anual	3	1 hora	Nm ³ /h
		Partículas				mg/Nm ³
		CO				ppm
		SO ₂				mg/Nm ³
		NOx				ppm
		Opacidad				

B) RESIDUOS

La empresa comprobará con una periodicidad bienal el estado de la zona de almacenamiento de residuos peligrosos, a la vez que someterá a comprobación la gestión de todos estos residuos desde su anterior visita de control.

Además, también comprobará la formalización de las solicitudes de admisión de residuos peligrosos a gestor autorizado y la cumplimentación de los documentos de control y seguimiento, según lo establecido en los artículos 20 y 21 del Real decreto 833/1988, que se hayan generado.

3. INFORMACIÓN A LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Todas las actividades de control serán informadas a la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla cuando se produzcan, y en el formato y forma que previamente sea aprobado por la misma, tras propuesta de la instalación. Además, los controles externos realizados por una ECCMA serán convenientemente notificados, como mínimo, 24 horas antes de la actuación; los Informes realizados seguirán el formato y contenido marcado para las ECCMA's por la CMA.

El Informe de elaborado por la ECCMA asociado a este primer control será entregado a la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla en el formato papel acompañado de CD-ROM que incluya todos los archivos informáticos (texto, planos, mapas, hojas de cálculo, certificados de calibración, etc...) necesarios para la correcta interpretación de los resultados. Deberá incluir asimismo, y entre otra documentación:

- Registros actualizados de cuantas operaciones se contemplen en el Plan de Mantenimiento asociado a los equipos de depuración de gases y vertidos.
- Previsión anual de generación de Residuos Peligrosos y No Peligrosos, indicando los procesos en los que se generan y la tipología y código de los mismos.

En el plazo de quince días desde la realización de la caracterización se deberá presentar un informe sobre la misma que deberá recoger, como mínimo, la siguiente información:



- Condiciones de carga durante la caracterización.
- Caudal durante la caracterización.
- Justificación de los contaminantes elegidos para la caracterización que puedan estar presentes en el vertido final, en función de todos los productos que se empleen en el proceso productivo (materias primas, reactivos y productos de limpieza).

Declaración anual de vertido. Anualmente el titular de la autorización realizará una declaración de vertidos que deberá presentar ante la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla, antes del día 1 de marzo del año siguiente al que se refiera la declaración. Se deberá entregar con la estructura informática que se indique por parte de la Consejería de Medio Ambiente incluyendo los siguientes datos:

- Número de expediente de la autorización.
- Titular.
- Emplazamiento y municipio.
- Características del vertido.
- Volumen anual de vertido.
- Caudal medio mensual.
- Rendimiento efectivo de la planta de tratamiento. Mejoras técnicas introducidas y justificación.
- Incidencias relevantes acaecidas en el año inmediatamente anterior.

En cualquier caso, cualquier superación de los parámetros limitados en la presente AAI que se detecte en cualquiera de los controles o cualquier avería producida en las instalaciones de depuración o cualquier otra desviación que se produzca y que influya sobre la calidad del medio ambiente deberá ser informada a la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla, en un plazo no superior a 24 horas.

Anualmente, antes del 1 de marzo, la empresa deberá justificar documentalmente, ante la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla, el cumplimiento de los valores objetivo establecidos en el Sistema de Reducción de Emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles.

Respecto a la producción de Residuos Peligrosos, y en virtud de los artículos 18 y 19 del R.D. 833/1988, la instalación deberá presentar antes del 1 de marzo de cada año, su Declaración Anual de Productor ante la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Sevilla, indicando los residuos producidos en el año anterior, su naturaleza, cantidad y destino, distinguiendo los procesos en los que se han generado, así como el resultado y operaciones que se han efectuado en relación con los mismos. Además cada cuatro años se debe entregar un estudio de minimización de Residuos Peligrosos tal como establece el RD 952/1997.



ANEXO V. PLAN DE MANTENIMIENTO

La referida instalación deberá presentar en un año desde el inicio de la actividad un Plan de Mantenimiento, para que la Delegación Provincial proceda a su aprobación. El plan de mantenimiento debe incluir:

- Los equipos con incidencia ambiental
- Programa de limpieza de material pulverulento
- Sistema de registro diario de las operaciones
- Responsables de cada operación
- Referencia de los equipos sustituidos
- Registro a disposición de la Delegación Provincial

Este Plan será aprobado por la Delegación Provincial en el plazo máximo de un mes desde su presentación, en este caso el silencio se considera positivo.

El Plan de mantenimiento podrá modificarse tras las auditorias periódicas que establezca la Delegación Provincial.



ANEXO VI. RESUMEN DE LAS ALEGACIONES PRESENTADAS

El expediente fue sometido por la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Sevilla a trámite de información pública en el Boletín Oficial de la Provincia de Sevilla número 80, del lunes, 9 de abril de 2007, de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, y en el transcurso de la misma no fueron presentadas alegación/es.

Posteriormente, con fecha 18/10/07, se comunica al titular que dispone de diez días para la revisión de la documentación obrante en el expediente y presentar las alegaciones que estime oportunas.

Las alegaciones presentadas al respecto y las consideraciones tenidas en cuenta por esa Delegación Provincial se detallan a continuación:

1.- “La propuesta de caracterización del vertido autorizado de proceso y diagrama esquemático de los vertidos en el que se reflejen los elementos esenciales, depuradoras, punto de control, arquetas, puntos de vertido final, coordenadas UTM y caudales aproximados ya se ha presentado como parte de la AAI en el punto 6.3.”

No se considera al no ser la empresa LANUTEC una Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente.

2.- La caracterización del vertido autorizado de proceso ya se ha presentado como parte de la AAI, en el punto 6.3.2.3”.

No se considera al no ser la empresa LANUTEC una Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente.

3.- El estudio acústico realizado por una ECCMA autorizada por la CMA de los niveles sonoros producidos por las instalaciones en horario diurno y nocturno, teniendo en cuenta las zonas habitadas identificadas. Fue realizado por la ECCMA y los focos no han sufrido ninguna modificación.

Dada la fecha de realización del anterior estudio acústico se considera necesaria la realización de uno nuevo con las especificaciones reseñadas en la Resolución, por lo que no se considera adecuada la alegación presentada.

4.- El informe preliminar de situación de suelos ya se ha presentado como parte de la AAI y, en concreto, como Anexo 15. También se ha presentado al órgano competente.

Según se establece en la AAI la empresa deberá presentar un informe emitido por ECCMA en el que se compruebe la validez del contenido del Informe Preliminar de suelos, por lo que no se considera la alegación presentada.

5.- Mediciones de los focos de emisión de acuerdo con lo establecido en el Plan de control (externo) incluido en la Sección 2.3.A. Para el autocontrol sólo creemos necesario hacerlo



con los parámetros de combustión indicados en los siguientes focos p1g3, p1g4, p1g13 y p1g14 ya que son éstos los únicos que proceden de la combustión del proceso”.

Se deberán realizar autocontroles a todos los focos emisores catalogados como del grupo B, esto es, los reseñados con el epígrafe 2.12.1. Por ello, no ha lugar la alegación.

