

ACUERDO No. 027

Marcela Aguiñaga Vallejo
Ministra del Ambiente

Considerando:

Que, en el artículo 14 de la Constitución de la República, reconoce, el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, conservación de ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados;

Que, en el artículo 15 de la Constitución de la República, establece, que el Estado promoverá, en el sector público y privado, el uso de tecnologías ambientalmente limpias y de energías alternativas no contaminantes y de bajo impacto;

Que, en el artículo 71, inciso tercero de la Constitución de la República, reconoce, que el Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema;

Que, en el artículo 278, numeral 2 de la Constitución de la República, manifiesta, que para la consecución del buen vivir, a las personas y las colectividades, y sus diversas formas organizativas les corresponde, producir, intercambiar y consumir bienes y servicios con responsabilidad social y ambiental;

Que, en el artículo 408, inciso tercero de la Constitución de la República, menciona, que el Estado garantizará que los mecanismos de producción, consumo y uso de los recursos naturales y la energía preserven y recuperen los ciclos naturales y permitan condiciones de vida con dignidad;

Que, en el artículo 413 de la Constitución de la República, establece, que el Estado promoverá la eficiencia energética, el desarrollo y uso de prácticas y tecnologías ambientalmente limpias y sanas, así como de energías renovables, diversificadas, de bajo impacto y que no pongan en riesgo la soberanía alimentaria, el equilibrio ecológico de los ecosistemas ni el derecho al agua;

Que, en el artículo 24, numeral 1, literal c) del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones, clasifica a los incentivos fiscales, reconociendo entre los generales, a las deducciones adicionales para el cálculo del impuesto a la renta, como mecanismo para incentivar la mejora de productividad, innovación y para producción eco-eficiente.

Que, en el artículo 10, numeral 7, de la Ley de Régimen Tributario Interno, manifiesta, la depreciación y amortización que correspondan a la adquisición de maquinarias, equipos y tecnologías destinadas a la implementación de mecanismos de producción más limpia a mecanismos de generación de energía de fuente renovable (solar, eólica, o similares) o a la reducción del impacto ambiental de la actividad productiva y a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, se deducirán con el 100% adicional, siempre que tales adquisiciones no sean necesarias para cumplir con lo dispuesto por la autoridad ambiental competente para reducir el impacto de una obra o como requisito o condición para la expedición de la Licencia Ambiental, ficha o permiso correspondiente. En cualquier caso deberá existir una autorización por parte de la autoridad competente.

Que, en el artículo 35 de la Ley de Gestión Ambiental menciona que el Estado establecerá incentivos económicos para las actividades productivas que se enmarquen en la protección del medio ambiente y el manejo sustentable de los recursos naturales. Las respectivas leyes

[Handwritten signature and initials]

determinarán las modalidades de cada incentivo.

Que, mediante oficio No T5389 SNJ-10-1144, de 22 de julio de 2010 la Secretaría Nacional Jurídica de la Presidencia de la República, comunica al Ministerio del Ambiente que de conformidad con el artículo 154 de la Constitución de la República del Ecuador, esta cartera de Estado ejerce la rectoría de las políticas públicas ambientales.

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 154 numeral 1 de la Constitución de la República y el artículo 17 del Estatuto del Régimen Jurídico Administrativo de la función Ejecutiva.

ACUERDA:

EXPEDIR EL PROCEDIMIENTO GENERAL PARA OTORGAR LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL PARA LA DEDUCCIÓN ADICIONAL DEL 100% DE LA DEPRECIACIÓN DE MÁQUINAS, EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS DESTINADAS A LA IMPLEMENTACIÓN DE MECANISMOS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA, A MECANISMOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA DE FUENTE RENOVABLE (SOLAR, EÓLICA O SIMILARES) O A LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA, Y A LA REDUCCIÓN DE EMISORES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Artículo 1.- Definiciones.- Sin perjuicio de las definiciones previstas en la legislación ambiental, para la aplicación de este instrumento, tómense en cuenta las siguientes definiciones:

Producción limpia: Producción y uso de bienes y servicios que responden a las necesidades básicas y conducen a una calidad de vida mejor, a la vez que se minimiza el uso de recursos naturales, materiales tóxicos, emisiones y residuos contaminantes durante el ciclo de vida sin poner en riesgo las necesidades de las generaciones futuras.

Generación de energía de fuente renovable: Las Fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza; existen varias fuentes de energía renovables, como son: energía mareomotriz (mareas); energía hidráulica (embalses); energía eólica (viento); energía solar (Sol); y, energía de la biomasa (vegetación).

Impacto ambiental: Es la alteración positiva o negativa del medio ambiente, provocada directa o indirectamente por un proyecto o actividad en una área determinada..

Emisiones de gases efecto invernadero: Son los componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropógenos, que absorben y re-emiten radiación infrarroja. El efecto neto consiste en que parte de la energía absorbida resulta atrapada localmente, y la superficie del planeta tiende a calentarse. En la atmósfera de la Tierra, los gases de efecto invernadero son, básicamente: vapor de agua (H₂O), dióxido de carbono (CO₂), óxido nitroso (N₂O), metano (CH₄) y gases fluorados (HFC, PFC, SF₆).

Artículo 2.- Objeto.- El presente Acuerdo Ministerial, tiene como objeto establecer el procedimiento de evaluación, calificación y emisión de la correspondiente autorización ambiental para la deducción adicional del 100% de la depreciación y amortización que correspondan a la adquisición de maquinarias, equipos y tecnologías, que cumplan con los destinos previstos en el segundo inciso del numeral 7 del artículo 10 de la Ley de Régimen Tributario Interno.



Artículo 3.- Alcance.- Se aplicará a nivel nacional respecto de las maquinarias, equipos y tecnologías que se adquiriera para la implementación de mecanismos de producción más limpia, generación de energía de fuente renovable, reducción del impacto ambiental de la actividad productiva; y, reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Artículo 4.- Vigencia.- Las maquinarias, equipos y tecnologías que se postulen para la autorización ambiental deberán haber sido adquiridas a partir de la vigencia del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones, el mismo que establece la aplicación a la reforma a la Ley de Régimen Tributario Interno

Artículo 5.- Valoración.- La adquisición e implementación de maquinarias, equipos y tecnologías que generen mecanismos de producción más limpia, serán valoradas conforme a los criterios técnicos que están incluidos en el Anexo 1 del presente Acuerdo.

Artículo 6.- Autorización.- La autorización la efectuará la Subsecretaría de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente a través de la Unidad de Producción y Consumo Sustentable, previo a la evaluación de la información entregada por la empresa y se incluirá la certificación técnica original o notariada del fabricante de la maquinaria, equipo y tecnologías.

Artículo 7.- Seguimiento y control.- Posterior a la expedición de la autorización respectiva por parte del Ministerio del Ambiente, se realizará la verificación in situ de la información entregada y al control de la implementación de mecanismos de producción más limpia a mecanismos de generación de energía de fuente renovable (solar, eólica, o similares) o a la reducción de impactos ambientales de la actividad productiva de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, de la adquisición de maquinarias, equipos y tecnologías.

Artículo 8.- Revocatoria de la autorización.- En caso de incumplimientos y no conformidades comprobadas mediante la actividad de seguimiento y control, la Autoridad Ambiental Nacional revocará la autorización, bajo responsabilidades del proponente.

DISPOSICIÓN FINAL.- El presente Acuerdo entra en vigencia a partir de su publicación en el Registro Oficial, encargándose de la ejecución a la Subsecretaría de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente.

Dando en Quito, **20 MAR. 2012**

Comuníquese y publíquese.-



Marcela Aguirre Vallejo
Ministra del Ambiente



NP/JCS/FCH/FE/IS/IR/VV/MA/LS/

ANEXO No. 1

1. INFORMACIÓN EMPRESA		
1.1 INFORMACIÓN GENERAL		
1.1.1	Razón social de la empresa	
1.1.2	Representante legal	
1.1.3	RUC	
1.1.4	Provincia, cantón, ciudad, parroquia	
1.1.5	Dirección	
1.1.6	Teléfono, fax, e-mail	
1.1.7	Clasificación (PyME, grande empresa)	
1.1.8	Número total de empleados	
1.1.9	CIIU	
1.1.10	Principales productos CPC2	
1.1.11	Principal actividad productiva	
1.1.12	Cámara a la que está afiliada	
1.1.13	Años de funcionamiento	
1.1.14	Ventas anuales(USD/año)	
1.2 CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA AMBIENTAL - OBLIGATORIO		
1.2.1	Dispone de la Licencia o Ficha Ambiental (adjuntar No. de Licencia)	
1.2.2	Cumple con el Plan de Manejo Ambiental (Reporte de monitoreos, adjuntar No.)	
1.2.3	En caso de no disponer de Licencia o Ficha Ambiental, indique si ha ingresado esta documentación (Borrador de Estudio o Ficha) (ingresar número de trámite e indicar institución donde se ingresó)	
1.3 SOLICITUD POR		
1.3.1	Mecanismos de Producción más Limpia	
1.3.2	Mecanismo de generación de energía de fuentes renovables	
1.3.3	Reducción de impacto ambiental de la actividad productiva	
1.3.4	Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	
1.4 SELLO AMBIENTAL		
1.4.1	La maquinaria, equipo y tecnología posee Etiqueta Ecológica?	
1.4.2	Ha calculado su Huella de Carbono ?	
1.4.3	La empresa cuenta con la Certificación Ecuatoriana Ambiental "Punto Verde"?	

INFORMACIÓN PROCESOS EMPRESA

2. PROCESO PRODUCTIVO

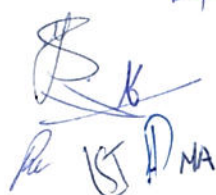
2.1 Diagrama de flujo simplificado del proceso productivo de la empresa donde se ha incluido la M,E,T (incluir entradas y salidas).

3. MAQUINARIA, EQUIPO O TECNOLOGÍA

Nombre	Función	Breve descripción técnica	Proceso productivo dentro del que se incluye la M,E,T
3.1 Descripción de la tecnología			
Implementada	()		
Por implementar	()		
Fuente de la tecnología	Tecnología nativa del área		()
	Tecnología importada (especificar país de origen)		()
	Tecnología relativamente nueva o sin probar (especificar país de origen)		()
	Tecnología desarrollada por el proponente (innovación)		()
Tipo de Tecnología	Basada en el uso de los recursos naturales		()
	Procesamiento/Fabricación		()
	Servicio/Infraestructura		()
Año de fabricación de la M, E, T			


HA
K R

IDENTIFICACIÓN DE PRESIONES AMBIENTALES ASOCIADOS A LA IMPLEMENTACIÓN DE LA M,E,T								
4. PRESIONES AMBIENTALES								
4.1. Listado de materias primas y recursos requeridos por la M,E,T y las presiones asociadas al proceso en donde se la ha incluido								
Recurso (llenar solo casillas que aplican)		Nombrar el recurso involucrado	Nivel de demanda del recurso (alto, medio, bajo)	Identificación de presiones significativas (marque con una X donde corresponda)				
				Ambiente (local)	Ambiente (regional)	Salud y seguridad humana	Uso de recursos no renovables	Medio social
4.1.1	Materia prima							
4.1.2	Recursos energéticos							
4.1.3	Recursos hídricos							
4.1.4	Espacio físico (terrenos) en m ²							
4.1.5	Otro (especificar)							
CONCLUSIÓN								
4.2. Identificación de infraestructura requerida por la M,E,T y las presiones asociadas.								
Requerimiento			La infraestructura actual es suficiente para satisfacer la necesidad de la M,E,T? (si o no)	Identificación de presiones significativas del requerimiento de infraestructura				
				Ambiente (local)	Ambiente (regional)	Salud y seguridad humana	Uso de recursos no renovables	Sistemas Sociales
No.	Item	La M,E,T requiere este ítem (si o no)						
4.2.1	Caminos regionales/corredor principal de transportación							
4.2.2	Caminos secundario/arterias urbanas							
4.2.3	Acceso a aeropuertos							
4.2.4	Embarque/acceso a puerto de agua profunda							
4.2.5	Suministro de agua							
4.2.6	Suministro de gas							
4.2.7	Suministro externo de potencia y líneas de potencia							
4.2.8	Acceso a drenajes y/o tratamiento							
4.2.9	Red de telecomunicaciones							
4.2.10	Servicios a la comunidad (ej. escuelas)							
4.2.11	Transportación pública							
4.2.12	Vivienda local para los trabajadores							



 Re VS D MA

4.3. Identificación de tecnologías de apoyo requeridas por la M,E,T y las presiones asociadas.							
No.	Nombre y breve descripción de la tecnología de apoyo	¿Está esta tecnología disponible actualmente en el país? (si o no)	Identificación de presiones significativas generadas por la instalación y operación de la tecnología de apoyo de la M,E,T				
			Ambiente (local)	Ambiente (regional)	Salud y seguridad humana	Uso de recursos no renovables	Sistemas Sociales
4.3.1							
4.3.2							
4.3.3							
4.4. Identificación de recursos humanos que se requieren para operación de la M,E,T y las presiones asociadas.							
No.	Mano de obra / Habilidades requeridas	¿Están la mano de obra calificada disponible actualmente en el país? (si o no)	Identificación de presiones significativas				
			Ambiente (local)	Ambiente (regional)	Salud y seguridad humana	Uso de recursos no renovables	Sistemas Sociales
4.4.1	Número de Personas:						
	Habilidad requerida:						
4.4.2	Número de Personas:						
	Habilidad requerida:						
4.5. Identificación de otras presiones ambientales							
No.	Características relevantes de instalación y operación de la M,E,T que no hayan sido consideradas	Identificación de presiones significativas					
		Ambiente (local)	Ambiente (regional)	Salud y seguridad humana	Uso de recursos no renovables	Sistemas Sociales	
4.5.1							
4.5.2							
4.5.3							



 15/11/17

IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES							
5. IMPACTOS AMBIENTALES							
COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	FACTOR AMBIENTAL	FASE PRODUCTIVA:				TOTAL
			Nombre subproceso:	Nombre subproceso:	Nombre subproceso:	Nombre subproceso:	
ABIÓTICO	Aire	Calidad del Aire					
		Nivel sonoro					
	Suelo	Calidad de suelos					
		Características físico-mecánicas					
		Geomorfología					
	Agua	Calidad de aguas superficiales					
		Aguas subterráneas o acuíferos					
BIOTICO	Flora						
	Fauna						
ANTROPICO	Medio perceptual	Vista panorámicas y paisaje					
	Infraestructura	Accesibilidad					
		Red de energía eléctrica					
		Sistema de saneamiento de la zona					
	Usos del territorio	Sistema general de ordenamiento territorial					
	Humanos	Calidad de vida					
		Tranquilidad y Armonía					
		Salud y seguridad					
	Economía y población	Empleo					
		Beneficios económicos para la empresa					
Beneficios económicos para la población local							
TOTAL							valor calculado automáticamente

Conclusión:

VALORACIÓN DE IMPACTOS	
Impacto Altamente significativo	-3
Impacto Significativo	-2
Impacto Despreciable	-1
Impacto Benéfico	1

MA 67 D

EVALUACIÓN EX ANTE / EX POST

6. VALORACIÓN BONDADES AMBIENTALES M,E,T

6.1. Indicadores de desempeño proceso productivo antes de instalación de la M,E,T

Indicadores (Entrada)

Subproceso	6.1.1 Recursos Energéticos		6.1.2 Materia Prima		6.1.3 Recursos Hídricos		6.1.4 Sustancias Químicas		6.1.5 Otro (especificar)		6.1.6 Otro (especificar)	
	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)
		unidad:		unidad:		unidad:		unidad:		unidad:		unidad:

Indicadores (Salida)

Subproceso	6.1.7 Residuos sólidos no peligrosos		6.1.8 Residuos sólidos peligrosos o especiales		6.1.9 Emisiones gaseosas		6.1.10 Efluentes líquidos		6.1.11 Emisiones de CO2 equivalente		6.1.12 Otro	
	tipo	valor indicador (por unidad de producción)	tipo	valor indicador (por unidad de producción)	parámetro	según unidades indicadas en TULAS	parámetro	según unidades indicadas en TULAS	nombre	Ton CO2 / anual	nombre	valor indicador (por unidad de producción)
		unidad:		unidad:		unidad:		unidad:				unidad:

6.2. Indicadores de desempeño proceso productivo posterior a la instalación de la M,E,T

Indicadores (Entrada)

Subproceso	6.2.1 Recursos Energéticos		6.2.2 Materia Prima		6.2.3 Recursos Hídricos		6.2.4 Sustancias Químicas		6.2.5 Otro (especificar)		6.2.6 Otro (especificar)	
	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)	nombre del recurso	valor indicador (por unidad de producción)
		unidad:		unidad:		unidad:		unidad:		unidad:		unidad:

Indicadores (Salida)

Subproceso	6.2.7 Residuos sólidos no peligrosos		6.2.8 Residuos sólidos peligrosos o especiales		6.2.9 Emisiones gaseosas		6.2.10 Efluentes líquidos		6.2.11 Emisiones de CO2 equivalente		6.2.12 Otro	
	tipo	valor indicador (por unidad de producción)	tipo	valor indicador (por unidad de producción)	parámetro	según unidades indicadas en TULAS	parámetro	según unidades indicadas en TULAS	nombre	Ton CO2 / anual	nombre	valor indicador (por unidad de producción)
		unidad:		unidad:		unidad:		unidad:				unidad:

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

COMPARACIÓN TECNOLÓGICAS SIMILARES

7. Breve descripción de M,E,T similares *

7.1. Identificación de M,E,T similares, indicar nombre y rápida descripción de éstas, comparando con opción escogida				
Nombre M,E,T similar	Descripción	Similitudes	Diferencias	Comparación M,E,T escogida vs. Similar

* Se

DE

Firma Representante Legal