

**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
RAMO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

**ACUERDO No. 23**

San Salvador, tres de abril de dos mil ocho.-

**EL ORGANO EJECUTIVO EN EL RAMO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS  
NATURALES,**

**CONSIDERANDO:**

- I. Que con fecha veintiséis de abril del año dos mil siete, se emitió el Acuerdo N° 39, que contiene el documento de Categorización de Actividades, Obras o Proyectos según la Ley del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375, de fecha nueve de mayo de ese mismo año, vigente desde ese mismo día.
- II. Que con fecha veintiséis de noviembre del año dos mil siete, se emitió el Acuerdo N° 127, publicado en el Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378, de fecha seis de marzo del año dos mil ocho, vigente desde esa misma fecha, que contiene, entre otros aspectos, el documento de Modificación al Acuerdo N° 39 antes mencionado.
- III. Que desde la vigencia y aplicación de los mencionados Acuerdos, se han determinado aspectos técnicos que necesitan aclararse, incorporarse y modificarse y que estaban incluidos en las distintas actividades, obras o proyecto que hasta el momento se han categorizado, por lo que se vuelve imprescindible modificar los Acuerdos Nos. 39 y 127, ya mencionados.

**POR TANTO:** con base a los considerandos anteriores, a la competencia del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y al Art. 67 del Reglamento Interno del Órgano Ejecutivo,

**ACUERDA:**

Art. 1.- Modificar según lo establecido en el anexo del presente documento, el Acuerdo N° 39, que contiene el documento de Categorización de Actividades, Obras o Proyectos según la Ley del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375, de fecha nueve de mayo del presente año, vigente desde el nueve de mayo del año dos mil siete y Acuerdo N° 127 antes mencionado, el cual ha sido publicado en el Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378, de fecha seis de marzo del año dos mil ocho, vigente desde esa misma fecha.

Art. 2.- El contenido de los Acuerdos Nos. 39 y 127 ya mencionados, se mantiene íntegro en lo que no contravenga al presente Acuerdo.

Art. 3.- La aplicación de este Acuerdo no exime al titular de las actividades, obras o proyectos a cumplir con los preceptos legales contenidos en el Reglamento General de la Ley del Medio Ambiente y los Reglamentos Especiales que sean competencia de aplicación del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Art. 4.- Los Formularios Ambientales que hubiesen ingresado a esta Secretaría de Estado a partir de la vigencia de los mencionados Acuerdos Nos. 39 y N° 127, se continuarán evaluando ambientalmente y se resolverán según los criterios técnicos contenidos en los mismos.

Art. 5.- Si producto de la evaluación ambiental del Formulario Ambiental, conforme a lo establecido en el artículo anterior, se hubiese requerido al titular de la actividad, obra o proyecto la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental, éste se continuará evaluando ambientalmente y se resolverá según los criterios técnicos contenidos en los Acuerdos Nos. 39 y N° 127.

Art. 6.- El presente Acuerdo entrará en vigencia a partir del día de su publicación en el Diario Oficial.

**COMUNÍQUESE.- EL MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. ING. CARLOS JOSE GUERRERO CONTRERAS.-**

**ACUERDO No. 39 y No. 127: “Categorización de actividades, obras o proyectos”**

**Art. 1.-** Modifícase el numeral 5 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similares (Acuerdo No. 39, página 38 del Diario Oficial Tomo No. 375 del 9 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similar</b>	
5.	Construcción de una casa de habitación en urbanización y/o lotificación que cuenten con Permiso Ambiental o las existentes debidamente aprobada por la autoridad competente antes de la entrada en vigencia de la Ley de Medio Ambiente, excepto las localizadas en la zona costero marina y otras áreas frágiles.

**Art. 2.-** Modifícase el Art. 3, en lo relativo al numeral 6 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similares, (Acuerdo No. 127, página 22 del Diario Oficial No. 378 del 6 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similar</b>	
6.	Construcciones de proyectos horizontales, verticales o una combinación de ambos, cualesquiera que sean los niveles en sótano proyectados, en áreas urbanas, con fines: habitacionales, educativos, religiosos, comerciales y de servicio, excepto las dedicadas al almacenamiento y comercialización de combustibles, las que impliquen procesos industriales o procesos peligrosos o de peligro, en predios con superficie no mayor de 7,000 m <sup>2</sup> , que cuenten con factibilidad de conexión a sistemas existentes para los servicios de agua potable domiciliar, aguas residuales de tipo ordinario, recolección municipal de desechos sólidos; siempre y cuando no se localicen en áreas frágiles, zonas de alto riesgo y no afecte o modifique zonas de protección de drenajes naturales.

**Art. 3.-** Modifícase el numeral 1 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de comercio, bienes y servicios, (Acuerdo No. 39, página 40 del Diario Oficial No. 375 del 9 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyecto de comercio de bienes y servicios</b>	
1.	Consultorios médicos, odontológicos y clínicas sin hospitalización, que incluyan un programa de separación de desechos médicos hospitalarios

**Art. 4.-** Modifícase el Art. 5, numerales 13 y 14 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de comercio, bienes y servicios, (Acuerdo No. 127, página 24 del Diario Oficial No. 378 del 6 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyecto de comercio de bienes y servicios</b>	
13.	Cambio de tanques de almacenamiento de combustibles en instalaciones comerciales que cuenten con Permiso Ambiental, siempre que la sustitución a realizar sea por otro tanque de la misma capacidad y con mejor tecnología para evitar fugas y/o derrames de combustible. Deberá contar con suelos impermeabilizados y cumplir con las disposiciones establecidas en el Permiso Ambiental emitido.
14.	Sustitución de dispensadores de comubustibles, en instalaciones comerciales que cuenten con Permiso Ambiental, por equipo de mejor tecnología para la prevención de fugas, derrames o emisiones.

**Art. 5.-** Elimínese los numerales 13 y 14 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de importación, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas y otras actividades con procesos peligrosos, (Página 41, del Acuerdo No. 39, del Diario Oficial No. 375 del 9 de mayo de 2007).

**Art. 6.-** Modifícase el Art. 8, relativo a las actividades, obras o proyectos de Lotificación/Parcelación habitacional, (Párrafo 12, página 26, Acuerdo No. 127, del Diario Oficial No. 378 del 6 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

Si las intervenciones requieren de la remoción de vegetación primaria y/o secundaria, ésta deberá compensarse en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.

**Art. 7.-** Modifícase el Art. 8, del Grupo B, Categoría 1 de las actividades, obras o proyectos de Lotificación/Parcelación habitacional, segundo párrafo (Página 28, Acuerdo No. 127, del Diario Oficial No. 378 del 6 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

Los proyectos contemplados dentro de esta categoría, deberán cumplir los siguientes requisitos: una extensión hasta de tres punto cinco (3.5) hectáreas o su equivalente, localizados en terrenos con pendientes de hasta el 20%, que no comprenda la generación de taludes o si los proyecta que sean menores a 1.50 m de altura, que no haya presencia de especies amenazadas o en peligro de extinción, no cuente con cobertura vegetal arbórea o que ésta sea menor a una densidad de 30 árboles/ha con DAP igual o mayor de 20 cm, no afectándola en lo posible por la ejecución del proyecto y si las intervenciones requieren de la remoción de dicha vegetación, ésta deberá compensarse en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación, que no se sitúen en zonas de recarga acuífera, no afecte el sistema natural de drenajes ni los cuerpos de agua existentes en el sitio, si los hubiera, estableciendo para los mismos las zonas de protección correspondientes. Requiriéndose como condición la línea y calificación de lugar emitida por la autoridad competente.

**Art. 8.-** Modifícase el Art. 9, relativo a la Categorización de actividades, obras o proyectos de Urbanización Habitacional, primer párrafo (Página 37, Acuerdo No. 127, del Diario Oficial No. 378 del 6 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

Si las intervenciones requieren de la remoción de vegetación primaria y/o secundaria, ésta deberá compensarse en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.

**Art. 9.-** Modifícase el Art. 10, de la Tabla del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similares, (Página 38, Acuerdo No. 127, Diario Oficial No. 378 del 6 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

**Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similar**

Construcciones de proyectos horizontales, verticales o una combinación de ambos, cualesquiera que sean los niveles en sótano proyectados, en áreas urbanas, con fines: habitacionales, educativos, religiosos, comerciales y de servicio, excepto las dedicadas al almacenamiento y comercialización de combustibles, las que impliquen procesos industriales o procesos peligrosos o de peligro, en predios con superficie no mayor de 7,000 m<sup>2</sup>, que cuenten con factibilidad de conexión a sistemas existentes para los servicios de agua potable domiciliar, aguas residuales de tipo ordinario, recolección municipal de desechos sólidos; siempre y cuando no se localicen en áreas frágiles, zonas de alto riesgo y no afecte o modifique zonas de protección de drenajes naturales.

**Art. 10.-** Modifícase el Art. 13, criterio “Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua”, del Grupo B, Categoría 1 de actividades, obras o proyectos de Urbanización Habitacional (Página 39 del Acuerdo No 127, Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

Criterio	Grupo B - Categoría 1
<b>Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua.</b>	Debe considerar el establecimiento de las zonas de protección correspondientes. Si incluye afectación o modificación a cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua, se deberán presentar los estudios técnicos correspondientes.

**Art. 11.-** Modifícase el Art. 16, criterio “Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua”, del Grupo B, Categoría 2 de actividades, obras o proyectos de Urbanización Habitacional, (Página 41, Acuerdo No 127, Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

Criterio	Grupo B - Categoría 2
<b>Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua.</b>	Debe considerar el establecimiento de las zonas de protección correspondientes. Si incluye afectación o modificación a cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua, se deberán presentar los estudios técnicos correspondientes.

**Art. 12.-** Modifícase el Art. 17, criterio “Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua”, del Grupo B, Categorías 1 y 2, Tabla General de Categorización para actividades,

obras o proyectos de Urbanización Habitacional (Página 42 del Acuerdo No 127, Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

<b>Criterio</b>	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua.</b>	Debe considerar el establecimiento de las zonas de protección correspondientes. Si incluye afectación o modificación a cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua, se deberán presentar los estudios técnicos correspondientes.	Debe considerar el establecimiento de las zonas de protección correspondientes. Si incluye afectación o modificación a cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua, se deberán presentar los estudios técnicos correspondientes.

**Art. 13.-** Modifícase el inciso tercero que se refiere a la Categorización de actividades, obras o proyectos viales, relativo a la Construcción de vías, (Acuerdo No. 39, página 76 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007 y el Art. 19 del Acuerdo No 127, páginas 43 y 44 del Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

▪ **Construcción de nuevas vías (Aperturas).**

Se incluyen en este tipo los nuevos proyectos con nuevos alineamientos, es decir, la construcción de una nueva vía donde no existía antes, la construcción de circunvalaciones (by pass), realineamiento (cambios de ruta), construcción de nuevos puentes, construcción de pasos a desnivel, intercambiadores de tráfico a desnivel ya sea elevado o deprimido, en la intersección de dos o más vías existentes, que requieran la adquisición de tierras para el proyecto.

**Art. 14.-** Modifícase las filas 4 y 5 de la Tabla del Grupo A: Actividades, obras o proyectos viales. (Acuerdo No. 39, página 77 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007 y el Art. 21, pág. 44 del Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos viales</b>
Obras de mitigación de taludes para proyectos lineales, que incluya obras de manejo de aguas de escorrentía superficial y revegetación.
Obras de conformación y estabilización de taludes, que incluyan obras de manejo de aguas de escorrentía superficial y revegetación, siempre que no afecten o modifiquen los cursos naturales de los drenajes o cuerpos de agua.

**Art. 15.-** Modifícase el numeral dos, relativo a las características de las actividades, obras o proyectos viales, Grupo B, Categoría 1, correspondientes a los literales a), b) y c) del Acuerdo No. 39, página 78 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007 y adiciónese al Art. 22, pág. 44 del Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008, de la siguiente manera:

2. Si las intervenciones requieren de la remoción de vegetación primaria y/o secundaria, ésta deberá compensarse en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.

**Art. 16.-** Modifícase el párrafo nueve, relativo a las condiciones de cumplimiento obligatorio de las actividades, obras o proyectos viales, Grupo B, Categoría 1 (Acuerdo No. 39, página 79 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007), de la siguiente manera:

- Como medida de compensación el titular deberá realizar la plantación en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un periodo de dos años como mínimo de dicha plantación.

**Art. 17.-** Modifíquese el criterio “Afectación a cobertura vegetal”, de la Categoría 1, Grupo B, actividades, obras o proyectos viales, (Pág. 80 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), e inclúyase en el Art. 23 (Pág. 45 del Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:



<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Afectación a cobertura vegetal</b>	Plantación de 10 árboles de las especies afectadas o nativas del lugar por cada árbol afectado y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación

**Art. 18.-** Modifíquese el criterio “Afectación a cobertura vegetal” de las actividades, obras o proyectos viales, tabla del Grupo B, Categoría 2 (Pág. 82 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), y el Art. 24, en lo relativo al encabezado de la tabla y la inclusión de la modificación del criterio, (Pág. 45 del Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 2</b>
<b>Afectación a cobertura vegetal</b>	Plantación de 10 árboles de las especies afectadas o nativas del lugar por cada árbol afectado y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.

**Art. 19.-** Modifíquese el criterio “Afectación a cobertura vegetal” de las actividades, obras o proyectos viales, Tabla General de Categorización para las actividades, obras o proyectos viales (Pág. 83 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), y el Art. 25, en lo relativo a incluir el criterio “Afectación a cobertura vegetal”. Tabla General del Grupo B, Categorías 1 y 2: Actividades, obras o proyectos viales, (Pág. 46 del Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Afectación a cobertura vegetal</b>	Plantación de 10 árboles de las especies afectadas o nativas del lugar por cada árbol afectado y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.	Plantación de 10 árboles de las especies afectadas o nativas del lugar por cada árbol afectado y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.

**Art. 20.-** Elimínese el criterio “pendiente del terreno”, del segundo inciso, segunda línea, numeral 5 de la Categorización para actividades, obras o proyectos de Explotación de materiales pétreos a cielo abierto (Página 91 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007).

**Art. 21.-** Modifícase el segundo párrafo, segunda línea, en cuanto al criterio determinante “Distancia de los linderos del área a explotar a infraestructura, viviendas y/o cuerpos de agua” de las actividades, obras o proyectos de Explotación de Materiales Pétreos a Cielo Abierto, Grupo B, Categoría, de la Tabla de criterios, (Página 92, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007)

Se establecen como criterios determinantes para calificar un proyecto en esta categoría: El volumen a explotar, el tiempo de explotación y la distancia de los linderos del área a explotar a infraestructura, viviendas y/o cuerpos de agua, con uno de ellos que no cumpla, el proyecto pasará a la siguiente categoría.

**Art. 22.-** Modifícase el Art. 35 agregando el criterio “Distancia de los linderos del área a explotar a infraestructura, viviendas y/o cuerpos de agua”, del Grupo B, Categoría 1 (Segunda línea, página 51, Acuerdo No. 127, Diario Oficial No. 378 del 6 de marzo de 2008), de las actividades, obras o proyectos de explotación de materiales pétreos a cielo abierto.

**Art. 23.-** Modifícase el título del numeral 6 por “Categorización para actividades, obras o proyectos Agropecuarios (Acuerdo No. 39, página 95 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007)

**Art. 24.-** Modifícase el párrafo primero del numeral 6 “Categorización para actividades, obras o proyectos Agropecuarios (Acuerdo No. 39, página 95 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

Los criterios para categorizar las actividades, obras o proyectos agropecuarios, están en función del tamaño y de la sensibilidad del medio donde pretende ejecutarse y se establecen como criterios determinantes: extensión del proyecto, tamaño de la parcela, uso potencial del suelo, cambio de cultivo/uso, clase de tierra, pendiente del terreno, fuente de abastecimiento de agua a utilizar, uso de transgénicos y uso intensivo de agroquímicos.

**Art. 25.-** Modifícase el título de la Tabla del Grupo A, numeral 6 “Categorización para actividades, obras o proyectos Agropecuarios (Acuerdo No. 39, página 95 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

**0.0.2.1.1 GRUPO A: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL BAJO. NO REQUIEREN PRESENTAR DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL**

<b>Actividades, obras y proyectos Agropecuarios</b>
---

**Art. 26.-** Modifícase el criterio “Uso potencial del suelo” de la Tabla del Grupo B, Categoría 1, para actividades, obras o proyectos Agropecuarios (Página 96, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), y del Art. 39 (Página 53, Diario Oficial No. 46, Tomo No. 378 del 06 de marzo de 2008), incluyendo la modificación de dicho criterio, de la siguiente manera:

✦ **Grupo B, Categoría 1: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL LEVE. NO REQUIEREN ELABORAR ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

Criterios	Grupo B, Categoría 1
Uso potencial del suelo	Agrícola o pecuario

**Art. 27.-** Modifícase el segundo párrafo de las medidas a cumplir por las actividades, obras o proyectos Agropecuarios (Página 97, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

- Las áreas autorizadas para la ejecución del proyecto únicamente se utilizarán para fines o labores agrícolas o pecuarias y no pueden ser parcelados o subparcelados para fines habitacionales.

**Art. 28.-** Modifícase el criterio “Uso potencial del suelo” de la Tabla del Grupo B, Categoría 2, para actividades, obras o proyectos Agropecuarios (Página 98, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), y del Art. 40 (Página 53, Diario Oficial No. 46, Tomo No. 378 del 06 de marzo de 2008), incluyendo la modificación de dicho criterio, de la siguiente manera:

✦ **Grupo B, Categoría 2: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL MODERADO O ALTO. REQUIEREN ELABORAR ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 2</b>
<b>Uso potencial del suelo</b>	<b>Agropecuaria /Forestal</b>

**Art. 29.-** Modifícase el criterio “Uso potencial del suelo” de la Tabla General del Grupo B, para actividades, obras o proyectos Agropecuarios (Página 99, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), y del Art. 41 (Página 54, Diario Oficial No. 46, Tomo No. 378 del 06 de marzo de 2008), incluyendo la modificación del título y del referido criterio, de la siguiente manera:

**Tabla General de Categorización de actividades, obras o proyectos  
Agropecuarios**

Criterios	Grupo B	
	Categoría 1	Categoría 2
Uso potencial del suelo	Agropecuario	Agropecuario/Forestal

**Art. 30.-** Modifícase el segundo y cuarto párrafo del Grupo B, Categoría 1, relativo a la Categorización para actividades, obras o proyectos de producción Porcina (Página 101, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

Segundo párrafo: Se consideran en este grupo, las actividades, obras o proyectos de producción porcina que no sobrepasen las cinco reproductoras o una población de 70 cerdos, localizadas en el área rural, con el establecimiento de una distancia mínima de 100 metros como zona de protección sanitaria y que no incluya actividades de sacrificio y destace.

Cuarto párrafo: Como criterios determinantes se establecen: la población porcina, su localización en área rural, el establecimiento de la zona de protección sanitaria a partir de la galera más externa y que no incluya actividades de sacrificio y destace, con uno de ellos que no cumpla, el proyecto pasará a la siguiente categoría.

**Art. 31.-** Agréguese el criterio “Actividades de sacrificio y destace” en la Tabla del Grupo B, Categoría 1, para actividades, obras o proyectos de producción Porcina (Página 102, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

Criterios	Grupo B, Categoría 1
Actividades de sacrificio y destace	No incluye

**Art. 32.-** Agréguese el criterio “Actividades de sacrificio y destace” en la Tabla del Grupo B, Categoría 2, para actividades, obras o proyectos de producción Porcina (Página 104, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B – Categoría 2</b>
<b>Actividades de sacrificio y destace</b>	Sí incluye

**Art. 33.-** Agréguese el criterio “Actividades de sacrificio y destace” en la Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos de producción Porcina (Página 106, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Actividades de sacrificio y destace</b>	No incluye	Sí incluye

**Art. 34.-** Modifícase el inciso segundo, Grupo B, Categoría 1, que se refiere a la Categorización de actividades, obras o proyectos de Sistemas de Tratamiento Biológico para los Desechos Sólidos: Compostaje, (Acuerdo No. 39, página 115 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

- Serán consideradas dentro de esta Categoría aquellos proyectos de compostaje que manejen hasta 5 toneladas por día de desechos sólidos, con un porcentaje de desechos orgánicos de al menos 75%, procesados en patios o pilas, con un porcentaje de separación en el origen igual o mayor de 80% y con una pendiente del terreno no mayor del 10%.


**Art. 35.-** Modifícase Tabla del Grupo B, Categoría 1: Actividades, obras o proyectos de Sistemas de Tratamiento Biológico para los Desechos Sólidos: Compostaje, criterio “Cantidad de desechos orgánicos” (toneladas por día), Acuerdo No. 39, página 115 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007, de la siguiente manera:

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Cantidad de desechos a manejar (toneladas por día)</b>	Hasta 5 ton/día

**Art. 36.-** Modifícase el párrafo quinto de la Categorización para actividades, obras o proyecto de Estaciones de Servicio de Combustible: Gasolineras (Página 143, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

Entre los criterios se consideran los siguientes: terrenos con áreas mayores a 800 m<sup>2</sup>, en suelos estables, con pendientes menores a 30%, que no se localice contiguo a centros educativos, mercados, hospitales, teatros, cuarteles, iglesias y estadios; deberá incorporar el estudio de suelos y la profundidad al manto freático, contar con una propuesta de separación en la fuente de desechos sólidos comunes y peligrosos y con sistema de tratamiento primario como mínimo para el manejo de las aguas residuales de tipo ordinario (negras y grises) y de las que contenga residuos de hidrocarburos, debe incluir la impermeabilización de las instalaciones como protección al recurso hídrico y entre la tecnología mínima a requerir se establece: tanques de doble pared, sensores de fuga (piezómetros), pozos de monitoreo/observación, captura de vapores y tubos de ventilación o venteo; además deberán incluir como parte del Estudio de Impacto Ambiental, el Estudio de Riesgo dentro del Programa de Manejo Ambiental.

**Art. 37.-** Elimínase el criterio “Profundidad del nivel freático” y modifícase el criterio “Ubicación”, de la Tabla de Categorización para actividades, obras o proyecto de Estaciones de Servicio de Combustible: Gasolineras (Página 144, Acuerdo No. 39, Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo de 2007), de la siguiente manera:

<b>Criterios</b>	 <b>Grupo B - Categoría 2</b>
<b>Ubicación</b>	No se localice contiguo a centros educativos, mercados, hospitales, teatros, cuarteles, iglesias y estadios

**Art. 38.-** Modifícase el Art. 47 del Acuerdo No. 127, página 56 del Diario Oficial No. 378 del 6 de marzo de 2008, relativo a la Categorización para actividades, obras o proyectos: Almacenamiento de Combustibles, de la siguiente manera:

**16.- Categorización para actividades, obras o proyectos:****Almacenamiento de Combustibles.**

Se entenderá por proyectos de Almacenamiento de Combustibles: Gasolina regular, gasolina especial, gasohol, diesel, biodiesel y fuel oil, aquellas instalaciones donde se ubiquen depósitos aéreos (superficiales) o enterrados y equipos de trasiego de los mismos, para fines no comerciales.

**GRUPO A: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL BAJO. NO REQUIEREN PRESENTAR DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL.**

Las actividades, obras o proyectos que se encuentren dentro de este grupo, no estarán exentos de cumplir con las normas y legislación vigente ni del seguimiento y control por parte de este Ministerio, cuando éste así lo requiera.

A continuación se presentan las actividades, obras o proyecto incluidos en este Grupo, las cuales para su realización, funcionamiento o ampliación no deberán presentar documentación ambiental al Ministerio:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyecto de comercio de bienes y servicios</b>
Tanques de almacenamiento temporal de combustible diesel, sin fines comerciales, en planteles o campamentos que cuenten con Permiso Ambiental, cuya capacidad de tanque no supere los 5,000.00 litros, que posea doble pared, sistema de control de derrame (bermas de protección, trampa de grasa, entre otros) y con suelos impermeabilizados. Además deberá contar con un sistema de prevención de incendios. Esta actividad está referida al almacenamiento no comercial.
Cambio de tanques de almacenamiento de combustibles en instalaciones comerciales que cuenten con Permiso Ambiental, siempre que la sustitución a realizar sea por otro tanque de la misma capacidad y con mejor tecnología para evitar fugas y/o derrames de combustible. Deberá contar con suelos impermeabilizados y cumplir con las disposiciones establecidas en el Permiso Ambiental emitido.
Sustitución de dispensadores de combustibles, en instalaciones comerciales que cuenten con Permiso Ambiental, por equipo de mejor tecnología para la prevención de fugas, derrames o emisiones.




⊕ **Grupo B, Categoría 1: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL LEVE. NO REQUIEREN ELABORAR ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**


Corresponden a la Categoría 1 del Grupo B, las actividades, obras o proyectos, cuyos impactos ambientales potenciales son leves, los cuales pueden enmarcarse en la normativa vigente, dando cumplimiento a las regulaciones específicas de los procesos implícitos para su ejecución y funcionamiento; por tanto el Ministerio emitirá Resolución de que no se requiere la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental, sino únicamente el Formulario debidamente completado y la información anexa que con él se solicite.

Los criterios que determinan esta categoría, son: Instalación de 1 (un) depósito, no estar ubicados en suelos inestables (Regosoles o Grumosoles), en sitios con pendientes menores a 15%, alejados de centros de concentración de personas, de ríos, lagos, lagunas, manantiales y pozos. La parte más profunda de la excavación para alojar los tanques de almacenamiento, deberá conservar una distancia mayor o igual a cinco (5) metros con respecto del nivel estático máximo del manto freático. Estas instalaciones deben incluir la impermeabilización de las áreas de colocación del tanque como protección a los recursos hídrico y suelo. Entre la tecnología mínima a requerir se establece: tanques de doble pared, sensores de fuga (piezómetros), captura de vapores y tubos de ventilación o venteo; además deberán incluir como parte del Formulario Ambiental, el Estudio de Riesgo y su correspondiente Plan de Contingencia.

De no cumplir con los criterios establecidos para esta categoría, se procederá a evaluar en la categoría 2 del Grupo B.

**Tabla de Categorización para actividades, obras o proyectos:  
Almacenamiento de Combustibles**

<b>Criterios</b>	 <b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Capacidad de tanque</b>	No mayor de 5.000 galones
<b>Tipo de Suelo</b>	No estar ubicados en suelos Regosoles ni Grumosoles.
<b>Topografía del Terreno (pendientes)</b>	Menores del 15%

Criterios	 Grupo B - Categoría 1
<b>Ubicación</b>	Distancia mínima de retiro de 50 metros medidos a partir del tanque de almacenamiento con respecto a sitios de concentración de personas (mercados, hospitales, centros educativos, centros comerciales u otros).
<b>Profundidad del nivel freático</b>	La base del tanque deberá estar a no menos de 5.0 m respecto del nivel estático máximo del manto freático
<b>Cercanía a cuerpos de agua (ríos, pozos, lagos, lagunas, manantiales)</b>	Estar ubicado fuera de las zonas de protección de los cuerpos de agua
<b>Protección al recurso hídrico de residuos de hidrocarburos</b>	Debe incluir la impermeabilización de las instalaciones subterráneas del depósito de almacenamiento Para depósitos aéreos o superficiales, berma de contención de derrames debidamente impermeabilizada
<b>Tecnología a requerir</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tanques de doble pared</li> <li>▪ Sensores de fuga</li> <li>▪ Captura de vapores</li> <li>▪ Tubos de ventilación o venteo</li> </ul>
<b>Riesgo</b>	Debe incluir el Estudio de Riesgo y su Plan de Contingencias

**Art. 39.-** Modifícase el Art. 38, agregando el numeral 6, en lo relativo a las consideraciones para actividades, obras o proyectos de Disposición Final de material de desechos pétreos y orgánicos (Página 59, Acuerdo No. 127, Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

6. Si las intervenciones requieren de la remoción de vegetación primaria y/o secundaria, ésta deberá compensarse en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación

**Art. 40.-** Modifícase el Art. 38, agregando un párrafo al Grupo B, Categoría 2 de actividades, obras o proyectos para la Disposición Final de material de desechos pétreos y

orgánicos (Página 62, Acuerdo No. 127, Diario Oficial N° 46, Tomo N° 378 del 06 de marzo de 2008), de la siguiente manera:

En cuanto a la cobertura vegetal, su establecimiento no deberá afectar especies amenazadas o en peligro de extinción, si las hubiera; y no deben localizarse en sitios con cobertura vegetal arbustiva y/o arbórea mayor a una densidad de 30 árboles o arbustos/ha, si las intervenciones requieren de la remoción de la vegetación existente, ésta deberá compensarse en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.

**Art. 41.-** Adiciónense los numerales 18 y 19 del literal B. que se refiere a la Categorización de actividades, obras o proyectos específicos, (Página 48 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007) de la siguiente manera:

**18. Instalación de plantas de elaboración de concretos**

**19. Sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento**

**Art. 42.-** Adiciónese al documento de Categorización de Actividades, Obras o Proyectos conforme a la Ley del Medio Ambiente, de fecha veintiséis de abril del año dos mil siete, donde se emitió el Acuerdo N° 39, publicado en el Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375, de fecha nueve de mayo de 2007, la Categoría N° 18.- denominándose “Categorización para actividades, obras o proyectos para la Instalación de plantas de elaboración de concretos”, la cual se detalla a continuación:

**18. Categorización para actividades, obras o proyectos para la  
Instalación de plantas de elaboración de concretos**

Para fines de categorización se entenderá como plantas de elaboración de concretos, las instalaciones de preparación de mezclas de concreto hidráulico y asfáltico, sean éstas temporales o permanentes.

**GRUPO B: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL LEVE, MODERADO O ALTO. REQUIEREN PRESENTAR DOCUMENTACION AMBIENTAL.**

Los criterios técnicos para la evaluación de estas actividades, obras o proyectos, son: ubicación, tipo de mezcla y volumen de producción, tiempo de permanencia, maquinaria y equipo a utilizar, fuente de energía, fuente de abastecimiento de agua, tratamiento de aguas residuales, generación de desechos sólidos de proceso, accesibilidad, presencia de vegetación, presencia de drenajes naturales y/o cuerpos de agua en el sitio.

Las actividades, obras o proyectos para la instalación de plantas para la elaboración de concretos, deberán considerar lo siguiente:

1. Los sitios destinados a este tipo de actividades, obra o proyectos deberán localizarse a una distancia no menor de 100 m de centros de concentración de población (zonas habitacionales, centros educativos y de formación, centros de salud, comerciales y recreativos).
2. Para el manejo y almacenamiento de la materia prima a utilizar (asfalto, cemento, combustibles y lubricantes, material pétreo y agua, entre otros), deberá contemplar sistemas de seguridad y plan de contingencias.
3. Este tipo de instalaciones podrá ser de carácter temporal o permanente, para los efectos de la categorización las de tipo temporal son aquellas cuya permanencia es de hasta un año; y las permanentes, hasta 10 años.
4. El establecimiento de estas plantas deberá contar con las vías de acceso y calles internas necesarias que faciliten el movimiento y circulación de la maquinaria y equipo, para su normal funcionamiento.
5. La utilización de maquinaria y equipos, no deberá exceder de 15 años de uso, salvo que se verifique y compruebe el mantenimiento y buen estado de operación de la maquinaria y equipo.

6. De contar con talleres de mantenimiento de maquinaria y equipo, deberá de realizar un manejo integral de los materiales peligrosos generados, como: wipes, baterías, llantas, lubricantes, aceite quemado, entre otros.
7. La fuente de energía podrá ser a base de electricidad o de combustible; para el uso de combustibles deberá de considerarse el monitoreo de las emisiones atmosféricas (Material particulado ( $PM_{10}$ ), Óxidos de nitrógeno ( $NO_x$ ), Dióxido de azufre ( $SO_2$ ), Monóxido de Carbono (CO)).
8. Deberá determinar la fuente de agua y la cantidad diaria a utilizarse, indicando si será abastecido a través de un sistema existente autorizado o de otra fuente, como: río, manantial, pozo, laguna, lago u otro, para lo cual deberá presentar la documentación que demuestre la disponibilidad del recurso a utilizar y la autorización correspondiente.
9. Para el manejo de las aguas residuales de tipo ordinario (generadas por el personal que laborará en las instalaciones), se deberá prever la dotación de letrinas sanitarias portátiles o sistemas de fosa séptica o de conexión a un sistema existente con la autorización correspondiente. Las aguas residuales derivadas del proceso de funcionamiento de las plantas, deberán contar como mínimo con sistemas de tratamiento primario que incluya trampas de grasas y/o sedimentadores, según corresponda y/o la autorización de conexión a un sistema existente.
10. Para el manejo de los desechos sólidos comunes generados en las etapas de ejecución y funcionamiento, deberá presentar la factibilidad de prestación del servicio de recolección por parte de la alcaldía municipal correspondiente, o en su defecto, una propuesta ambientalmente adecuada de manejo y disposición final debidamente autorizada. El manejo de los desechos sólidos peligrosos y los derivados de los procesos, (material de embalaje, material de rechazo, lodos de las pilas de sedimentación, entre otros), deberán contar con un manejo ambientalmente adecuado que promueva la reducción, reuso y reciclaje de los materiales; su eliminación y tratamiento debe ser realizado mediante persona natural o jurídica que cuente con el Permiso Ambiental respectivo.

11. El manejo de las aguas de escorrentía superficial dentro de los planteles, deberá contar con un sistema perimetral de canaletas de concreto que incluya trampas de grasas y cajas sedimentadoras, previa descarga a los drenajes naturales o drenajes existentes.
12. Durante las etapas de ejecución y funcionamiento, las calles internas y de acceso deberán ser humectadas de cuatro a cinco veces por día o contar con un sistema de tratamiento en la superficie de rodamiento que controle la emisión de material particulado.
13. Toda planta de elaboración de concretos, deberá contar con la señalización preventiva temporal y permanente necesaria a fin de evitar accidentes, conforme las disposiciones del Reglamento General de Tránsito.
14. En cuanto a la cobertura vegetal, su establecimiento no deberá afectar especies amenazadas o en peligro de extinción, si las hubiera; y no deben localizarse en sitios con cobertura vegetal arbustiva y/o arbórea mayor a una densidad de 30 árboles o arbustos/ha, si las intervenciones requieren de la remoción de la vegetación existente, ésta deberá compensarse en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.
15. Este tipo de actividades, obras o proyectos, no deberá localizarse en áreas naturales protegidas, zonas de amortiguamiento y zona costero marina.
16. No podrán establecerse en áreas de recarga acuífera, donde existan cuerpos de agua superficiales, ni afecten el sistema de drenajes naturales, si los hubiera, deberá establecerse las zonas de protección correspondientes de acuerdo a la normativa actual vigente.
17. Deberá contar con la calificación de lugar y línea de construcción, emitida por la autoridad competente.

✦ **Grupo B, Categoría 1: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL LEVE. NO REQUIEREN ELABORAR ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

La Categoría 1 del Grupo B, corresponde a las actividades, obras o proyectos, cuyos impactos ambientales potenciales son leves, en cuyo caso el Ministerio emitirá Resolución de que no se requiere la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental, a través del Formulario Ambiental debidamente completado y la información anexa que con él se solicite.

Se establecen como criterios determinantes para calificar una actividad, obra o proyecto en esta categoría aquellas actividades, obras o proyectos que correspondan a las instalaciones de carácter temporal, es decir cuya permanencia en el sitio sea hasta de un (1) año, que se establezcan a una distancia mayor a 250 metros de centros de concentración de población, en sitios que no cuenten con cobertura vegetal ni presencia de cuerpos de agua y que no requieran la apertura de vías de acceso, con uno de ellos que no cumpla, pasará a la siguiente categoría de este grupo.

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Cercanía a centros de concentración de población</b>	Mayor a 250 metros
<b>Tipo de mezcla</b>	Concreto asfáltico o concreto hidráulico
<b>Tiempo de operación por día</b>	Hasta 8 horas diurnas por día
<b>Tiempo de permanencia</b>	Hasta un año
<b>Maquinaria y equipo a utilizar</b>	Nueva o con no más de 5 años de funcionamiento
<b>Fuente de energía</b>	Eléctrica o de combustible
<b>Fuente de abastecimiento de agua</b>	Conexión a un sistema de abastecimiento existente
<b>Aguas residuales especiales o de proceso</b>	Contar con sistema de tratamiento primario, previa descarga a un cuerpo receptor
<b>Desechos sólidos peligrosos</b>	La eliminación o tratamiento será realizada mediante persona natural o jurídica que cuente con el Permiso Ambiental respectivo
<b>Accesibilidad</b>	No se requiera la apertura de vías de acceso
<b>Presencia de vegetación</b>	No exista vegetación arbustiva ni arbórea
<b>Presencia de drenajes naturales o cuerpos de agua en el sitio</b>	Que no existan

✦ **Grupo B, Categoría 2: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL MODERADO O ALTO. REQUIEREN ELABORAR ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

Las actividades, obras o proyectos incluidos en esta Categoría, deberán presentar un Estudio de Impacto Ambiental. El Ministerio emitirá una Resolución determinando que se requiere de la elaboración de dicho documento, para lo cual se anexarán los Términos de Referencia correspondientes. De esta Resolución, el titular de la actividad, obra o proyecto, podrá interponer el Recurso de Revisión de acuerdo al Art. 97 de la Ley del Medio Ambiente.



Se consideran en esta categoría aquellas actividades, obras o proyectos cuya permanencia de las instalaciones sea hasta diez (10) años, con horario de operación mayor a las ocho horas laborales, que requiera la apertura o ampliación de vías de acceso a la planta y que la distancia a centros de concentración de población sea mayor a 100 metros, que se requiera la eliminación de cobertura vegetal arbórea y arbustiva, que la maquinaria y equipo a utilizar cuente con más de cinco (5) años de operación y que la demanda de agua requiera de nuevas fuentes de abastecimiento.

Este tipo de actividades, obras o proyectos, no deberá localizarse en áreas naturales protegidas, zonas de amortiguamiento y áreas de recarga acuífera.

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 2</b>
<b>Cercanía a centros de concentración de población</b>	Mayor a 100 metros
<b>Tipo de mezcla</b>	Concreto asfáltico o concreto hidráulico
<b>Tiempo de operación por día</b>	Más de 8 horas por día
<b>Tiempo de permanencia</b>	Hasta diez años
<b>Maquinaria y equipo a utilizar</b>	Nueva, con menos de 15 años de funcionamiento o certificado de buen funcionamiento y mantenimiento
<b>Fuente de energía</b>	Eléctrica o de combustible
<b>Fuente de abastecimiento de agua</b>	Requiere de nuevas fuentes de abastecimiento a las existentes en el área del proyecto
<b>Aguas residuales especiales o de proceso</b>	Contar con sistema de tratamiento primario, previa descarga a un cuerpo receptor
<b>Desechos sólidos peligrosos</b>	La eliminación o tratamiento será realizada mediante persona natural o jurídica que cuente con el Permiso Ambiental respectivo
<b>Accesibilidad</b>	Requiera de la apertura o ampliación de las vías de acceso
<b>Presencia de vegetación</b>	Exista vegetación arbustiva o arbórea, hasta 30 árboles/ha
<b>Presencia de drenajes naturales o cuerpos de agua en el sitio</b>	Que se localicen en las área de influencia del proyecto

**Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos  
para la instalación de Plantas de elaboración de concretos**

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Cercanía a centros de concentración de población</b>	Mayor a 250 metros	Mayor a 100 metros
<b>Tipo de mezcla</b>	Concreto asfáltico o concreto hidráulico	Concreto asfáltico o concreto hidráulico
<b>Tiempo de operación por día</b>	Hasta 8 horas diurnas por día	Más de 8 horas por día
<b>Tiempo de permanencia</b>	Hasta un año	Hasta diez años
<b>Maquinaria y equipo a utilizar</b>	Nueva o con no más de 5 años de funcionamiento	Nueva, con menos de 15 años de funcionamiento o certificado de buen funcionamiento y mantenimiento
<b>Fuente de energía</b>	Eléctrica o de combustible	Eléctrica o de combustible
<b>Fuente de abastecimiento de agua</b>	Conexión a un sistema de abastecimiento existente	Requiere de nuevas fuentes de abastecimiento a las existentes en el área del proyecto
<b>Aguas residuales especiales o de proceso</b>	Contar con sistema de tratamiento primario, previa descarga a un cuerpo receptor	Contar con sistema de tratamiento primario, previa descarga a un cuerpo receptor
<b>Desechos sólidos peligrosos</b>	La eliminación o tratamiento será realizada mediante persona natural o jurídica que cuente con el Permiso Ambiental respectivo	La eliminación o tratamiento será realizada mediante persona natural o jurídica que cuente con el Permiso Ambiental respectivo
<b>Accesibilidad</b>	No se requiera la apertura de vías de acceso	Requiera de la apertura o ampliación de las vías de acceso
<b>Presencia de vegetación</b>	No exista vegetación arbustiva ni arbórea	Exista vegetación arbustiva o arbórea, hasta 30 árboles/ha
<b>Presencia de drenajes naturales o cuerpos de agua en el sitio</b>	Que no existan	Que se localicen en las área de influencia del proyecto

**Art. 43.-** Adiciónese al documento de Categorización de Actividades, Obras o Proyectos conforme a la Ley del Medio Ambiente, de fecha veintiséis de abril del año dos mil siete, donde se emitió el Acuerdo N° 39, publicado en el Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375, de

fecha nueve de mayo de 2007, la Categoría N° 19.- denominándose “Categorización para actividades, obras o proyectos para Sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento”, la cual se detalla a continuación:

### **19. Categorización para actividades, obras o proyectos para Sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento**

Para fines de la categorización se entenderá como un sistema de abastecimiento de agua para consumo humano, el conjunto de obras, instalaciones y operaciones técnicas que permitan a una población determinada, el suministro de agua desde una fuente natural (río, manantial, lago, laguna o pozo), los cuales deben incluir una adecuada disposición de aguas residuales ordinarias (aguas negras o de excretas y aguas grises, en su defecto).

Los referidos sistemas podrán ser operados por una autoridad competente o ser de tipo independiente (autoabastecidos), siendo estos últimos aquellos que no son operados o administrados por la autoridad competente o una de sus descentralizadas.

Un sistema de abastecimiento de agua lo integrarán como mínimo los componentes siguientes: Fuente, captación, línea de conducción (aductora o de impelencia, según sea un sistema por gravedad o bombeo), desarenador (cuando se trate de captaciones de fuentes superficiales), tanque de almacenamiento, sistemas de tratamiento para agua potable, red de distribución, conexión domiciliar y válvulas, incluyendo los sistemas de saneamiento necesarias como: letrinas y/o alcantarillados, sistemas de tratamiento de aguas negras o en su defecto de las aguas grises y excretas.

**GRUPO A: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL BAJO. NO REQUIEREN PRESENTAR DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL.**

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de agua y saneamiento</b>
Construcción de cisternas y tanques de almacenamiento para abastecimiento de agua potable que no incluyan extracción de nuevas fuentes de abastecimiento, no se localicen en áreas frágiles o zonas de protección de drenajes naturales
Limpieza y reparación de pozos, captaciones, tanques, cisternas, líneas de impelencia, líneas aductoras y redes de distribución

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de agua y saneamiento</b>
Sustitución de infraestructura de acueducto: líneas de impelencia, líneas aductoras y redes de distribución
Ampliación de redes de distribución de acueducto y acometidas domiciliarias, que no incluyan nuevas fuentes de abastecimiento
Reparación de infraestructura de alcantarillado sanitario
Reparación de plantas de tratamiento existentes
Cambio o instalación de infraestructura de alcantarillado: redes, colectores, pozos de visita
Instalación de redes, colectores y pozos de visita para conexión a sistemas de alcantarillado existente
Construcción y reparación de casetas para paneles de control y/o equipos de desinfección, instalaciones electromecánicas de sistemas de abastecimiento de agua o de plantas de tratamiento, resguardo de operadores y cercas perimetrales
Trabajos de emergencia y mitigación: Reparación de taludes, de tanques, bocatomas, líneas de impelencia y colectores colapsados, previa declaración de emergencia por parte del ente competente, considerando que de no ejecutarse las mismas, podrían repercutir en peligro el desabastecimiento de agua a poblaciones enteras, contaminación y enfermedades por fugas de aguas negras, accidentes viales, deslaves u otras consecuencias graves a la infraestructura y aún más, a vidas humanas.

**GRUPO B: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL LEVE, MODERADO O ALTO. REQUIEREN PRESENTAR DOCUMENTACION AMBIENTAL.**

Entre los criterios a considerar para este tipo de actividades, obras o proyectos se establecen la fuente de agua a utilizar (superficial o subterránea, ya sea a través de río, manantial, lago, laguna o pozo); oferta del recurso hídrico a utilizar, población a ser abastecida, dotación y demanda actual y futura a requerir, usos actuales del recurso, calidad del recurso a utilizar, tipo de sistema (gravedad o por bombeo), sistema de abastecimiento (canterera o domiciliar), obras previstas, sean éstas de captación, depósitos de almacenamiento (tanques o cisternas), subestación eléctricas, bombas, cercas de protección, entre otros; y responsables de la administración y mantenimiento de los sistemas.

Este tipo de actividades, obras o proyectos debe considerar en su planificación, entre otros aspectos:

1. Localización geodésica de la fuente a utilizar y plano de ubicación.
2. Tenencia legal del inmueble o del área en donde se localiza la fuente a aprovechar.
3. El establecimiento de la zona de protección de la fuente incluyendo su área de recarga de aguas lluvias, con el objeto de garantizar la disponibilidad del recurso en calidad y cantidad.
4. La capacitación y educación en el uso, aprovechamiento y protección del recurso hídrico, a la población beneficiada.
5. Instalación de medidores de los caudales extraídos en captaciones, pozos o tanques y medidores individuales.
6. Presentación de los estudios técnicos que demuestren la disponibilidad en cantidad y calidad de la fuente de agua a utilizar, es decir, el aforo (en época de estiaje) actualizado de la fuente a utilizar y los análisis de calidad del agua para fuentes ya explotadas; y para pozos no construidos, el estudio hidrogeológico y los estudios de calidad del agua, según corresponda.
7. Deberán obtenerse las factibilidades u opiniones técnicas emitidas por las autoridades competentes sobre la disponibilidad o no afectación por el uso del recurso, teniendo en cuenta que el uso prioritario es para consumo humano.
8. Para los sistemas de saneamiento, se deberán establecer las áreas de retiro o protección sanitaria, de las colindancias a los sistemas sanitarios y de éstos a las unidades habitacionales, conforme a la normativa vigente y disposiciones de la autoridad competente.
9. El establecimiento de medidas de compensación por el uso y aprovechamiento del recurso hídrico, las cuales deben ser consistentes con los volúmenes de agua a extraer o utilizar.

10. Implementación de acciones que garanticen la infiltración del agua a los estratos subyacentes, en la microcuenca donde se ubique la fuente utilizada, que incluyan entre otras, medidas de revegetación y/o de infiltración.
11. De afectarse la cobertura vegetal del sitio por el establecimiento del sistema de abastecimiento en cualquiera de sus componentes, deberá cuidarse de no afectar especies amenazadas o en peligro de extinción, si las hubiera; y si las intervenciones requieren de la remoción de la vegetación existente, ésta deberá compensarse en una relación de reposición de 10:1 para árboles y de 1:1 para arbustos; es decir, por cada árbol a ser afectado deberán plantarse 10 y por cada arbusto a ser afectado deberá reponerse uno, lo que incluirá el mantenimiento o cuidado por un período de dos años como mínimo de dicha plantación.
12. Responsable del mantenimiento y operación de los sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento y del documento que lo respalde.
13. Debe implementar un programa de capacitación a los operadores y administradores de los sistemas de agua y saneamiento, según corresponda, sobre el manejo y cuidado de los mismos, y disponer de un Manual de operación y mantenimiento.
14. En lo relativo a agua para consumo humano, debe darse cumplimiento a lo exigido por la Norma Salvadoreña Obligatoria de calidad de agua potable.
15. Para las aguas residuales de tipo ordinario, se deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Reglamento Especial de Aguas Residuales de la Ley del Medio Ambiente y a la normativa aplicable vigente.
16. Deberán constituirse las servidumbres necesarias para el paso de acueductos y alcantarillados, entre otros, cuando éstos tengan que atravesar propiedades privadas, para lo cual deberán obtenerse los derechos o permisos correspondientes.
17. Documento de compromiso firmado por parte de los beneficiarios, de protección de la fuente y su área de recarga, para mantener su sostenibilidad.

**✦ Grupo B, Categoría 1: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL LEVE. NO REQUIEREN ELABORAR ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

La Categoría 1 del Grupo B, corresponde a las actividades, obras o proyectos, cuyos impactos ambientales potenciales son leves, en cuyo caso el Ministerio emitirá Resolución de que no se requiere la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental, a través del Formulario Ambiental debidamente completado y la información anexa que con él se solicite.

Los criterios técnicos para la evaluación de estas actividades, obras o proyectos, son: ubicación y acceso a la fuente, tipo de fuente de agua a utilizar, tipo de sistema de abastecimiento, población a ser abastecida, demanda prevista (actual y futura), profundidad del agua subterránea, tipo de sistema de saneamiento, con uno de ellos que no cumpla, pasará a la siguiente categoría de este grupo.

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B- Categoría 1</b>
<b>Ubicación y acceso a la fuente</b>	Fuera de Áreas Naturales Protegidas, sus zonas de amortiguamiento o áreas de recarga acuífera, que no requiera la apertura de accesos
<b>Tipo de fuente de agua a utilizar</b>	Pozo o manantial que utilizara hasta el 40% de su disponibilidad en época de estiaje.
<b>Tipo de sistema de abastecimiento</b>	Gravedad o bombeo
<b>Población a ser abastecida</b>	Hasta 600 personas
<b>Demanda en gpm</b>	Hasta 14 gpm*
<b>Acceso a la fuente</b>	No requiere la apertura de accesos
<b>Profundidad del nivel freático</b>	Profundidad mayor a 10.0 metros
<b>Sistema de saneamiento</b>	Letrinización** y tratamiento de aguas grises o fosa séptica***
<b>Cantidad y calidad del recurso hídrico de la fuente a utilizar</b>	Estudios técnicos que demuestren la disponibilidad del recurso a usar (Aforo o estudio hidrogeológico)
* Se estima una dotación mínima de 125 litros/persona/día ** Sistema sanitario unifamiliar para la disposición de excretas sin arrastre de agua *** Sistema sanitario unifamiliar para la disposición de excretas y aguas grises con arrastre de agua	

**⊕ Grupo B, Categoría 2: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL MODERADO O ALTO. REQUIEREN ELABORAR ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

Las actividades, obras o proyectos incluidos en esta Categoría, deberán presentar un Estudio de Impacto Ambiental. El Ministerio emitirá una Resolución determinando que se requiere de la elaboración de dicho documento, para lo cual se anexarán los Términos de Referencia correspondientes. De esta Resolución, el titular de la actividad, obra o proyecto, podrá interponer el Recurso de Revisión de acuerdo al Art. 97 de la Ley del Medio Ambiente.



<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 2</b>
<b>Ubicación y acceso a la fuente</b>	Dentro o fuera de Áreas Naturales Protegidas, sus zonas de amortiguamiento o áreas de recarga acuífera y requiera la apertura de accesos
<b>Fuente de agua a utilizar</b>	Manantial que utilizará más del 40% del caudal en época de estiaje, río, lago, laguna o pozo
<b>Tipo de sistema de abastecimiento</b>	Gravedad o por bombeo
<b>Población a ser abastecida</b>	Mayor a 600 personas
<b>Demanda en GPM</b>	Más de 14 gpm*
<b>Profundidad del nivel freático</b>	Profundidad menor a 10.0 metros
<b>Sistema de saneamiento</b>	Fosa séptica o alcantarillado con sistema de tratamiento de aguas residuales***
<b>Cantidad y calidad del recurso hídrico de la fuente a utilizar</b>	Estudios técnicos que demuestren la disponibilidad del recurso a usar (Aforo o estudio hidrogeológico)
<p>* Se estima una dotación mínima de 125 litros/persona/día</p> <p>*** Sistema sanitario unifamiliar para la disposición de excretas y aguas grises con arrastre de agua</p>	

**Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos  
para Sistemas de agua y saneamiento**

Criterios	Grupo B	
	Categoría 1	Categoría 2
Ubicación y acceso a la fuente	Fuera de Áreas Naturales Protegidas, sus zonas de amortiguamiento o áreas de recarga acuífera y no requiera la apertura de accesos	Dentro o fuera de Áreas Naturales Protegidas, sus zonas de amortiguamiento o áreas de recarga acuífera y requiera la apertura de accesos
Fuente de agua a utilizar	Pozo o manantial que utilizara hasta el 40% de su disponibilidad en época de estiaje.	Manantial que utilizará más del 40% del caudal en época de estiaje, río, lago, laguna o pozo
Tipo de sistema de abastecimiento	Gravedad o por bombeo	Gravedad o por bombeo
Población a ser abastecida	Hasta 600 personas	Mayor de 600 personas
Demanda en GPM	Hasta 14 gpm*	Más de 14 gpm*
Profundidad del nivel freático	Profundidad mayor a 10.0 metros	Profundidad menor a 10.0 metros
Sistema de saneamiento	Letrinización** y tratamiento de aguas grises o fosa séptica***	Fosa séptica o alcantarillado con sistema de tratamiento de aguas residuales***
Cantidad y calidad del recurso hídrico de la fuente a utilizar	Estudios técnicos que demuestren la disponibilidad del recurso a usar (Aforo o estudio hidrogeológico)	
* Se estima una dotación mínima de 125 litros/persona/día		
** Sistema sanitario unifamiliar para la disposición de excretas sin arrastre de agua		
*** Sistema sanitario unifamiliar para la disposición de excretas y aguas grises con arrastre de agua		