

**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
RAMO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES****ACUERDO N° 127**

San Salvador, veintiséis de noviembre de dos mil siete.-

**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 del presente año, vigente desde el nueve de mayo del presente año.
- II. Que desde la vigencia y aplicación del mencionado Acuerdo, se han determinado aspectos técnicos que necesitan aclararse, incorporarse y modificarse y que estaban incluidos en las distintas actividades, obras o proyectos que hasta el momento se han categorizado, por lo que se vuelve imprescindible modificar el Acuerdo N° 39, de fecha veintiséis de abril del año dos mil siete.

**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 Organo Ejecutivo,

**ACUERDA:**

Art. 1.- Modificar 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, según lo establecido en el anexo del presente Acuerdo.

Art. 2.- 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, se mantiene íntegro en lo que no contravenga al presente Acuerdo.

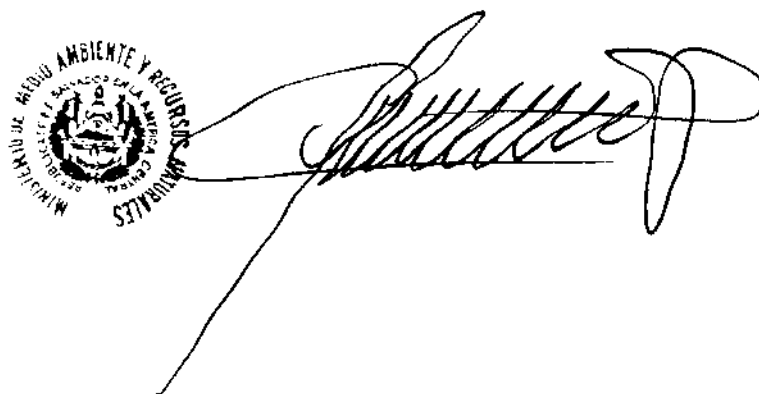
Art. 3.- La aplicación de este Acuerdo no exime al titular de las actividades, obras o proyectos a cumplir con los preceptos legales contenidos en el Reglamento General de la Ley del Medio Ambiente y los Reglamentos Especiales que sean competencia de aplicación del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos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

Art. 4.- Los Formularios Ambientales que hubiesen ingresado a esta Secretaría de Estado a partir de la vigencia del mencionado Acuerdo N° 39 de fecha nueve de mayo del presente año, se continuarán evaluando ambientalmente y se resolverán según los criterios técnicos contenidos en el mismo Acuerdo ya referido.

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 el Acuerdo N° 39 de fecha nueve de mayo del presente año.

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.**



The image shows a circular official stamp of the Ministry of Environment and Natural Resources of El Salvador. The text around the perimeter of the stamp reads "MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES" and "SECRETARÍA DE ESTADO". In the center of the stamp is a national emblem. A large, stylized handwritten signature in black ink is written across the stamp, extending from the left side towards the right.

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

**Art. 1.-** Sustitúyase el párrafo uno del inciso octavo del Romano IV, (Página 34 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007), de la siguiente manera:

- El establecimiento de los taludes de corte, deberán tener una relación de pendiente de 1H:1V (45°)

**Art. 2.-** Sustitúyase el párrafo cuatro del Romano IV, (Página 34 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007) de la siguiente manera:

- Abastecimiento de agua para consumo humano con conexión a un sistema existente. Deberán de disponer de abastecimiento de agua para consumo humano mediante conexión a un sistema existente. De no ser factible lo anterior, deberá proyectar el suministro de agua por medio de un sistema independiente, debiendo presentar la constancia de no afectación a las fuentes de agua, emitida por la autoridad competente y la información relativa al aforo de la fuente de agua a utilizar (si existe el pozo, río o manantial a utilizar), si no existe, deberá demostrar a través de los estudios correspondientes la disponibilidad y calidad del recurso hídrico.

**Art.3.-** Modifícase los numerales 6 y 8 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similares, (Página 38 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007) 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, siempre que no comprendan más de un nivel en sótano, en áreas urbanas, con fines: habitacionales, educativos, religiosos, comerciales y de servicio, <b>excepto las dedicadas al almacenamiento y comercialización de combustibles, las que impliquen procesos industriales o procesos peligrosos o de peligro</b> ; 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.

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similar</b>	
8.	Torres, antenas y postes de telefonía y de radio comunicación, <b>redes de distribución eléctricas secundarias con transformadores de 50kva en vías existentes</b> , vallas y pasarelas, siempre que no se localicen en áreas frágiles (áreas naturales protegidas, zonas de amortiguamiento y humedales), sitios de riesgo, centros históricos y no requiera la apertura de calle de acceso para su instalación.

**Art. 4.-** Adiciónese el numeral 10 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de agua y saneamiento, (Página 39 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007) de la siguiente manera:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de agua y saneamiento</b>	
10.	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.

**Art. 5.-** Adiciónese los numerales 12, 13 y 14 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de comercio, bienes y servicios, (Página 40 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007) de la siguiente manera:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de comercio de bienes y servicios</b>	
12.	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.

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de comercio de bienes y servicios</b>	
13.	Cambio de tanques de almacenamiento de combustible (gasolina o diesel) 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 gasolina o diesel, en instalaciones comerciales que cuenten con Permiso Ambiental, por equipo de mejor tecnología para la prevención de fugas, derrames o emisiones.

**Art. 6.-** Adiciónese el numeral 1 del Grupo A: Actividades, obras o proyectos para la disposición final de materiales de desechos pétreos y orgánicos. (Final Página 39 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007) de la siguiente manera:

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos para la disposición final de materiales de desechos pétreos y orgánicos</b>	
1.	Disposición de material de desechos pétreos y orgánicos en sitios autorizados por este Ministerio.

**Art. 7.-** Adiciónense los numerales 16 y 17 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:

**16. Almacenamiento de Gasolinas**

**17. Disposición Final de material de desechos pétreos y orgánicos**

**Art. 8.-** Sustitúyase la Categorización de actividades, obras o proyectos de Lotificación/Parcelación, de la siguiente manera: (Página 49-61 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007)

## **1.- Categorización de actividades, obras o proyectos de Lotificación/Parcelación Habitacional**

En el marco de este documento se entenderá por **Lotificación/Parcelación habitacional**, el fraccionamiento de un terreno rural o suburbano en parcelas de un área menor, que incluyen la apertura de vías de circulación interna, la dotación de infraestructura y de servicios públicos básicos con el propósito de desarrollar proyectos habitacionales.

Se define por terreno rural aquellas áreas destinadas a usos agrícolas, ganaderos, forestales y en general de uso sostenido de los recursos naturales existentes, y como terrenos suburbanos, las áreas del suelo rural que pueden tener algún desarrollo urbanístico.

Aspectos importantes que se deben considerar en la planificación de este tipo de proyectos, son la protección de áreas frágiles o de interés ambiental. La Ley del Medio Ambiente, define como Área Frágil la zona costera-marina ambientalmente degradada, áreas silvestres protegidas y zonas de amortiguamiento, zonas de recarga acuífera y pendientes de más de treinta grados, así como otras que por ley se hayan decretado como tales, como las áreas naturales protegidas, las cuales son partes del territorio nacional legalmente establecidas.

Para efecto de la categorización, un área frágil o ambientalmente sensible, corresponderá a un espacio geográfico que, en función de sus condiciones físicas, capacidad de uso del suelo, ecosistemas que lo conforman o bien de su particularidad sociocultural, presenta una capacidad de carga limitada, y, por tanto, limitantes técnicas y ambientales para su uso en actividades de servicio y productivas. El Estado ha emitido un marco jurídico especial de protección o resguardo.

Las áreas frágiles o ambientalmente sensibles, por su naturaleza técnica o jurídica deben ser tomadas en cuenta dentro del proceso de toma de decisiones, para el uso de un espacio geográfico determinado, para las cuales el régimen de uso antrópico requerirá de un control especial.

Entre las áreas frágiles o ambientalmente sensibles, se pueden citar: Las áreas naturales protegidas, los humedales, las reservas forestales, los monumentos naturales, cuerpos y cursos de

agua naturales superficiales permanentes, las áreas de protección de cursos de agua, manantiales, zona costero marina, áreas con cobertura boscosa natural, áreas de recarga acuífera definidas por las autoridades correspondientes, áreas donde existen recursos arqueológicos, arquitectónicos, científicos o culturales considerados patrimonio por el Estado de forma oficial y áreas consideradas de alta a muy alta susceptibilidad a las amenazas naturales.

En general, este tipo de proyectos también debe considerar la dotación de los servicios de infraestructura básica y el manejo ambientalmente adecuado de los mismos, considerando como mínimo los relacionados con el abastecimiento de agua para consumo humano, el manejo de las aguas residuales de tipo ordinario (excretas y aguas grises), desechos sólidos comunes y aguas de escurrimiento superficial.

De generarse el establecimiento de taludes en este tipo de proyectos, éstos deberán proyectarse con las obras de esorrentía superficial: canaletas, disipadores de energía, bermas y la revegetación de los mismos. El número de bermas estará en función de la altura de los taludes a establecerse, y el ancho de las zonas de retiro cuando se proyecten taludes colindantes a viviendas o lotes con fines habitacionales, deberá ser en función de la altura máxima de los taludes a establecerse y paralela a los mismos.

- El establecimiento de los taludes de corte por cuerpo de talud, no deberán tener una altura mayor de 2.50 metros, con una relación máxima de pendiente de 1H:1V (45°)
- De requerirse el establecimiento de taludes de relleno, la altura máxima proyectada por cuerpo de talud no deberá ser mayor 2.0 metros con una relación de talud de 2H:1V.

Sí las intervenciones requieren de la remoción de vegetación primaria y/o secundaria, éstas deberán compensarse en una relación de 10:1, es decir la plantación y mantenimiento de 10 árboles o arbustos por cada una de las especies afectadas.

La propuesta de revegetación a implementar en el área del proyecto deberá incluir las áreas verdes del mismo, como: arriates, áreas verdes recreativas, zona de protección, áreas de retiro y otras áreas de uso común, considerando especies arbóreas, arbustivas y herbáceas de acuerdo al propósito de la plantación (ornamentación y/o protección), indicando el número de

árboles/arbustos por especie a plantar, la especie y área a cubrir con la siembra de hierbas, sitio propuesto de plantación (localización: zonas verdes, zonas de protección, arriates u otras áreas), distanciamiento, tiempo de implementación y mantenimiento previsto: fertilización, poda, riego, mano de obra, frecuencia, entre otros.

Los criterios para categorizar este tipo de proyectos, están en función de su tamaño y de la sensibilidad del medio donde pretende ejecutarse; es decir, del impacto ambiental potencial negativo que podría ocasionar la ejecución de una actividad, obra o proyecto de esta naturaleza sobre el medio físico, biológico y humano. Se establecen como criterios determinantes: la pendiente del terreno, la presencia y afectación de la cobertura vegetal existente, la localización y/o afectación del sistema de drenajes naturales y/o de los cuerpos de agua presentes o de las zonas de protección a los mismos y la solución al abastecimiento de agua potable y al manejo de las aguas residuales ordinarias.

Las actividades, obras o proyectos incluidos en el Grupo B, independientemente de su categoría, requerirán la presentación de la calificación del lugar y línea de construcción emitida por la autoridad competente.

La categorización de las actividades, obras o proyectos incluyen en el grupo B, es conforme a los criterios y disposiciones siguientes:

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

**✦ 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 a los procesos implícitos para su ejecución y funcionamiento; por tanto el Ministerio emitirá Resolución de que no se requieren la elaboración



de un Estudio de Impacto Ambiental, sino únicamente el Formulario debidamente completado y la información anexa que con él se solicite.

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 10:1, es decir la plantación y mantenimiento de 10 árboles por cada uno que resulte afectado; 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.

Este tipo de proyectos debe incluir la infraestructura y dotación de los servicios básicos para las etapas de construcción y funcionamiento, según corresponda y conforme la normativa vigente, relativos a:

- Abastecimiento de agua para consumo humano con conexión a un sistema existente. Deberán de disponer de abastecimiento de agua para consumo humano mediante conexión a un sistema existente. De no ser factible lo anterior, deberá proyectar el suministro de agua por medio de un sistema independiente, debiendo presentar la constancia de no afectación a las fuentes de agua, emitida por la autoridad competente y la información relativa al aforo de la fuente de agua a utilizar (si existe el pozo, río o manantial a utilizar), si no existe, deberá demostrar a través de los estudios correspondientes la disponibilidad, calidad y uso sostenible del recurso hídrico.
- Manejo de las aguas residuales de tipo ordinario (negras y grises) a ser generadas, conectadas a un sistema existente o propuesta de manejo ambientalmente adecuada al sitio.
- Manejo del material de desalojo y de los desechos sólidos comunes: La disposición del material de desalojo (descapote, ripio, etc.) generados durante las etapas de preparación del

sitio y construcción deberá ser realizada en sitios de disposición final autorizados por el MARN o presentar una carta compromiso del titular en la que establezca que la disposición final la realizará en un sitio autorizado por el MARN. Para el manejo de los desechos sólidos comunes en la etapa de funcionamiento, deberá presentar la factibilidad de prestación del servicio de recolección por parte de la alcaldía municipal correspondiente, o en su defecto, la autorización una propuesta ambientalmente adecuada y la autorización de disposición final hacia un relleno sanitario con permiso ambiental del MARN.

- Manejo de las aguas de escorrentía superficial (aguas lluvias), estableciendo su manejo, obras y medidas de protección dentro del área del proyecto y en los puntos de descarga previstos.

Cualquiera de las conexiones, suministros y/o prestación de los servicios básicos señalados, deberán ser emitidas por las autoridades competentes que administran, operan o prestan cada uno de los servicios; los proyectos que no cuenten con dichas factibilidades, deberán presentar una propuesta ambientalmente adecuada de los mismos, que considere las áreas de retiro sanitario, obras de protección y manejo, conforme al sistema a utilizar. Todas las actividades, obras o proyectos de esta Categoría, deberán incluir una propuesta de arborización en arriates, áreas verdes, zona de protección y otras áreas de uso común.

La propuesta de revegetación a implementar en el área del proyecto deberá incluir las áreas verdes del mismo, como: arriates, áreas verdes recreativas, zona de protección, áreas de retiro y otras áreas de uso común, considerando especies arbóreas, arbustivas y herbáceas de acuerdo al propósito de la plantación (ornamentación y/o protección), indicando el número de árboles/arbustos por especie a plantar, la especie y área a cubrir con la siembra de hierbas, sitio propuesto de plantación (localización: zonas verdes, zonas de protección, arriates u otras áreas), distanciamiento, tiempo de implementación y mantenimiento previsto: fertilización, poda, riego, mano de obra, frecuencia, entre otros.

Los criterios determinantes para calificar un proyecto en esta categoría son: Extensión, localización, pendiente representativa del terreno, establecimiento de taludes, condiciones de riesgo, cobertura arbórea, afectación a drenajes y cuerpos de agua y factibilidad de

abastecimiento de agua, con uno de ellos que no cumpla, el proyecto pasará a la siguiente categoría.

<b>Criterio</b>	<b>Grupo B – Categoría 1</b>
<b>Extensión</b>	Hasta 3.5 Ha.
<b>Pendientes del terreno</b>	Hasta el 20%
<b>Diferencia de nivel dentro o colindante al área del proyecto</b>	Debe preverse el establecimiento de taludes menores a 1.50 metros de altura
<b>Tamaño del lote</b>	Requiriéndose como condición la línea y calificación de lugar emitida por la autoridad competente.
<b>Presencia de cobertura arbórea</b>	Menor de 30 árboles/ha con DAP igual o mayor de 20 cm
<b>Especies de flora o fauna amenazada o en peligro de extinción</b>	No hay presencia
<b>Tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario (aguas negras y grises)</b>	Conexión al sistema existente o propuesta de manejo ambientalmente apropiada al sitio
<b>Manejo de los desechos sólidos</b>	Recolección y/o disposición autorizada o propuesta de manejo ambientalmente apropiada
<b>Abastecimiento de agua para consumo humano</b>	Conexión a un sistema de abastecimiento existente, aforo de la fuente si ya se explota o demostrar a través de los estudios correspondientes, la disponibilidad y calidad del acuífero a utilizar para el abastecimiento del proyecto
<b>Aguas de escurrimiento superficial</b>	Considerar las obras de infraestructura y medidas de protección para el manejo seguro del escurrimiento superficial dentro del proyecto y en los puntos de descarga previstos.
<b>Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua (superficial o subterráneo) existentes.</b>	No se alteran ni modifican, se establecen las zonas de protección correspondientes.
<b>Condición de Riesgo</b>	No existen condiciones de riesgo

Las actividades, obras o proyectos incluidos en esta categoría deberán cumplir, entre otras que se señalen en la Resolución Ministerial respectiva, de ser pertinente, como mínimo, las siguientes condiciones de cumplimiento obligatorio.

- Antes de iniciar las actividades de desmonte y de remoción de cobertura vegetal en los períodos de lluvias se deberá tomar las medidas adecuadas para evitar una aportación de sedimentos y de materias orgánicas en la red de drenaje natural.
- Los materiales provenientes de la limpieza, descapote, excavaciones, demoliciones y cualquier otro residuo o desecho generado en la etapa de preparación del sitio o construcción, deberán ser retirados del área del proyecto lo más pronto posible y depositados en sitios autorizados por el ente o autoridad competente. Deberán tener un manejo ambientalmente apropiado durante su permanencia en el área del proyecto, se deberán regar los camiones cargados, previo a su salida del área del proyecto y cubrir cada vehículo cargado, con plástico, lona o cualquier otro material resistente, con el fin de evitar o atenuar la dispersión de emisiones de partículas a la atmósfera, durante su traslado; así como al disponerlos en el o los sitios autorizados; debiendo llevar un registro de las cantidades dispuestas en los mismos.
- De no evacuarse diariamente el material removido producto de la preparación del sitio, se deberá colocar dicho material en montículos, no mayores de 1.5 m de altura y sin compactarse, los cuales deberán ser cubiertos totalmente con material impermeable (lonas, plásticos u otros métodos adecuados) para evitar su pérdida.
- El área destinada al apilamiento temporal del material removido, debe considerar lo siguiente:
  - a. Limpieza del área de cualquier material y residuo que ahí se encuentre;
  - b. Utilizar sitios cuya pendiente se encuentren dentro de un rango de 2-5%;
  - c. No apilar el suelo orgánico en las áreas de protección de cualquier cuerpo de agua o drenaje natural.
- No se permitirá la disposición a cielo abierto de los desechos sólidos, dentro o alledaño al proyecto, ni se deberán utilizar las áreas verdes o de circulación para tal fin, siendo el titular responsable de proveer las instalaciones necesarias que permitan el retiro de dichos desechos por parte del camión recolector, sin dificultad.

- En el área de construcción se dispondrán de recipientes para la recolección de los residuos sólidos, lo cuales deben estar debidamente rotulados.
- El área en construcción deberá estar delimitada por una valla o cerca perimetral que la separe de los terrenos vecinos, la cual se construirá para determinar los linderos de la propiedad o área de trabajo, en donde se presente el paso de peatones y/o vehículos y no exista una barrera natural, topográfica, arbustiva o similar, que lo limite y separe. Se deberá además, establecer rotulación de prevención en el área del proyecto, a fin de evitar que sucedan accidentes.
- Durante el proceso constructivo, se debe evitar realizar trabajos nocturnos principalmente en los que se utilicen equipo y maquinaria pesada, a fin de prevenir molestias a terceros, debiendo tomar las precauciones necesarias.
- Implementar el programa de mantenimiento preventivo de vehículos y maquinaria, fuera del área del proyecto, para evitar derrame de aceites, lubricantes y combustibles que pudieran causar contaminación al suelo y al recurso hídrico presente en el lugar.
- Dotar del equipo de protección al personal que labora en el proyecto.
- Se deberán tratar las aguas negras que generarán los trabajadores que laboren en la ejecución del proyecto (preparación del sitio y construcción), por medio del sistema de letrinas sanitarias portátiles, las cuales deberán recibir mantenimiento según se requiera.
- Las actividades, obras o proyectos que instalen y operen sistemas independientes de tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario, se regularán según las especificaciones técnicas requeridas y de conformidad al cumplimiento a las disposiciones del Reglamento Especial de Aguas Residuales, señaladas en sus artículos 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 20, 21 y 26.
- Los proyectos que sean abastecidos de agua por medio de un sistema independiente, deberán a partir de la operación del pozo (extracción de agua del pozo), instalar un medidor de caudal en el pozo y mantener un registro de los caudales de agua aprovechados, en m<sup>3</sup>/mes. Con relación a la calidad de agua del pozo, ésta deberá cumplir con la Norma Salvadoreña de Agua Potable, competencia del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS).

- De existir especies que se encuentren en la lista de amenazadas o en peligro de extinción, deberán conservarse y adecuar la propuesta a la conservación de dichas especies. Además, se deberá conservar y mejorar la cobertura vegetal arbórea localizada en el área del proyecto y dar seguimiento al programa de revegetación propuesto, hasta lograr el establecimiento de los árboles/arbustos plantados, con un mínimo de dos años de mantenimiento. En las labores de revegetación se deberá utilizar preferiblemente el suelo orgánico removido, producto de las acciones de descapote y terracería.

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

Los proyectos dentro de esta categoría serán sometidos al proceso administrativo de Evaluación Ambiental y requerirán de la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental para lo cual el Ministerio emitirá una Resolución determinando que se Requiere de la Elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental, anexando los Términos de Referencia correspondientes. De esta Resolución, el titular de la actividad, obra o proyecto, puede interponer el Recurso de revisión, de acuerdo a lo establecido en el Art. 97 de la Ley del Medio Ambiente.

Conforme a los criterios establecidos, las actividades, obras o proyectos considerados en esta categoría deberán ser mayores a 3.5 ha., con presencia de cobertura arbórea mayor a 30 árboles por hectárea y DAP de 20 cm o más; con pendientes mayores al 20%, de establecerse taludes superiores a 1.50 m de altura, deberán realizarse los estudios técnicos correspondientes y proyectar las obras de protección necesarias; no se deberán modificar las zonas de protección a los drenajes existentes y de existir la presencia de cursos o cuerpos de agua, como manantiales, ríos, lagos u otros similares, deberán ser protegidos y establecerse sus zonas de protección. Es relevante que el proyecto sea compatible con los usos del suelo, requiriéndose como condición la línea y calificación de lugar emitida por la autoridad competente. Además debe contemplar el detalle de la infraestructura y los servicios básicos relativos a:

- Manejo de las aguas de escorrentía superficial (aguas lluvias)
- Manejo de los desechos sólidos generados en cada una de las etapas del proyecto.

- Manejo de las aguas negras y grises a ser generadas durante la etapa de funcionamiento.
- Abastecimiento de agua para consumo humano.

Cualquiera de las conexiones, suministros y/o prestación de los servicios básicos señalados, deberán ser emitidas por las autoridades competentes que administran, operan o prestan cada uno de los servicios; los proyectos que no cuenten con dichas factibilidades, deberán presentar una propuesta ambientalmente adecuada de los mismos, que considere las áreas de retiro sanitario correspondientes conforme al sistema a utilizar. Todas las actividades, obras o proyectos de esta Categoría, deberán incluir una propuesta de arborización en arriates, áreas verdes, zona de protección y otras áreas de uso común, que compense la cobertura vegetal afectada por la ejecución del proyecto.

La propuesta de revegetación a implementar en el área del proyecto deberá incluir las áreas verdes del mismos, como: arriates, áreas verdes recreativas, zona de protección, áreas de retiro y otras áreas de uso común, considerando especies arbóreas, arbustivas y herbáceas de acuerdo al propósito de la plantación (ornamentación y/o protección), indicando el número de árboles/arbustos por especie a plantar, la especie y área a cubrir con la siembra de hierbas, sitio propuesto de plantación (localización: zonas verdes, zonas de protección, arriates u otras áreas), distanciamiento, tiempo de implementación y mantenimiento previsto: fertilización, poda, riego, mano de obra, frecuencia, costos de implementación de la propuesta, entre otros.

Las actividades, obras o proyecto incluidos en esta Categoría deberán presentar el análisis de Riesgo, si las condiciones del sitio lo requieren ante la inminente amenaza de deslizamientos, desprendimientos, inundaciones u otras causas que pongan en situación de peligro la vida de personas o ecosistemas; debiendo para estos casos adicionar el Plan de Contingencias correspondiente el cual deberá contemplar las medidas propuestas para la reducción del riesgo y ser incluidas en el Programa de Manejo Ambiental.

<b>Criterio</b>	<b>Grupo B - Categoría 2</b>
<b>Extensión</b>	Más de 3.5 Ha.
<b>Pendientes del terreno</b>	Mayores al 20%

<b>Criterio</b>	<b>Grupo B – Categoría 2</b>
<b>Diferencia de nivel respecto a los terrenos colindantes</b>	De preverse el establecimiento de taludes superiores a 1.50 metros de altura, debe realizarse los estudios técnicos y obras de protección
<b>Tamaño del lote</b>	Requiriéndose como condición la línea y calificación de lugar emitida por la autoridad competente.
<b>Presencia de cobertura arbórea</b>	Mayor a 30 árboles/ha, con DAP igual o mayor de 20 cm
<b>Especies de flora o fauna amenazada o en peligro de extinción</b>	Si hay presencia, aplicar la normativa vigente en la materia
<b>Tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario (aguas negras y grises)</b>	Conexión al sistema existente o propuesta de manejo ambientalmente apropiada al sitio
<b>Manejo de los desechos sólidos</b>	Recolección y/o disposición autorizada, o propuesta de manejo ambientalmente apropiada
<b>Abastecimiento de agua para consumo humano</b>	Conexión a un sistema de abastecimiento existente, aforo de la fuente si ya se explota o demostrar a través de los estudios correspondientes, la disponibilidad y calidad del acuífero a utilizar para el abastecimiento del proyecto.
<b>Aguas de escurrimiento superficial</b>	Considerar las obras de infraestructura y medidas de protección para el manejo seguro del escurrimiento superficial dentro del proyecto y en los puntos de descarga previstos.
<b>Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua (superficial o subterráneo) existentes.</b>	No se alteran ni modifican, se establecen las zonas de protección correspondientes.
<b>Condición de riesgo</b>	Ante una condición de riesgo, se deberán realizar los estudios específicos correspondientes



**Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos de  
Lotificación/Parcelación Habitacional**

Criterios	Grupo B	
	Categoría 1	Categoría 2
<b>Extensión</b>	Hasta 3.5 Ha.	Más de 3.5 Ha.
<b>Pendientes del terreno</b>	Hasta el 20%	Mayores al 20%
<b>Diferencia de nivel dentro o colindante al área del proyecto</b>	Establecimiento de taludes hasta 1.50 metros de altura	De preverse el establecimiento de taludes superiores a 1.50 metros de altura, debe realizarse los estudios técnicos y obras de protección
<b>Tamaño del lote</b>	Requiriéndose como condición la línea y calificación de lugar emitida por la autoridad competente.	Requiriéndose como condición la línea y calificación de lugar emitida por la autoridad competente.
<b>Presencia de cobertura arbórea</b>	Hasta 30 árboles/ha con DAP igual o mayor de 20 cm.	Mayor a 30 árboles/ha con DAP igual o mayor de 20 cm.
<b>Presencia de especies de flora o fauna amenazada o en peligro de extinción</b>	No hay presencia	Si hay presencia, aplicar la normativa vigente en la materia
<b>Tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario (aguas negras y grises)</b>	Conexión al sistema existente o propuesta de manejo ambientalmente apropiada al sitio	Conexión al sistema existente o propuesta de manejo ambientalmente apropiada al sitio
<b>Manejo de los desechos sólidos</b>	Recolección y/o disposición autorizada, o propuesta de manejo ambientalmente apropiada	Recolección y/o disposición autorizada, o propuesta de manejo ambientalmente apropiada
<b>Abastecimiento de agua para consumo humano</b>	Conexión a un sistema de abastecimiento existente, aforo de la fuente si ya se explota o demostrar a través de los estudios correspondientes, la disponibilidad y calidad del acuífero a utilizar para el abastecimiento del proyecto	Conexión a un sistema de abastecimiento existente, aforo de la fuente si ya se explota o demostrar a través de los estudios correspondientes, la disponibilidad y calidad del acuífero a utilizar para el abastecimiento del proyecto

Criterios	Grupo B	
	Categoría 1	Categoría 2
<b>Aguas de escurrimiento superficial</b>	Considerar las obras de infraestructura y medidas de protección para el manejo seguro del escurrimiento superficial dentro del proyecto y en los puntos de descarga previstos.	Considerar las obras de infraestructura y medidas de protección para el manejo seguro del escurrimiento superficial dentro del proyecto y en los puntos de descarga previstos.
<b>Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua (superficial o subterráneo) existentes.</b>	No se alteran ni modifican, se establecen las zonas de protección correspondientes.	No se alteran ni modifican, se establecen las zonas de protección correspondientes
<b>Condición de riesgo</b>	No existe condición de riesgo	Ante una condición de riesgo, se deberán realizar los estudios específicos correspondientes

**Art. 9.-** Adiciónese en la Categorización de actividades, obras o proyectos de Urbanización Habitacional, el texto de la siguiente manera: (Página 63 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007)

Sí las intervenciones requieren de la remoción de vegetación primaria y/o secundaria, éstas deberán compensarse en una relación de 10:1, es decir la plantación y mantenimiento de 10 árboles o arbustos por cada una de las especies afectadas.

La propuesta de revegetación a implementar en el área del proyecto deberá incluir las áreas verdes del mismos, como: arriates, áreas verdes recreativas, zona de protección, áreas de retiro y otras áreas de uso común, considerando especies arbóreas, arbustivas y herbáceas de acuerdo al propósito de la plantación (ornamentación y/o protección), indicando el número de árboles/arbustos por especie a plantar, la especie y área a cubrir con la siembra de hierbas, sitio propuesto de plantación (localización: zonas verdes, zonas de protección, arriates u otras áreas), distanciamiento, tiempo de implementación y mantenimiento previsto: fertilización, poda, riego, mano de obra, frecuencia, entre otros.

De proyectarse niveles en sótano, cualquiera que sea el número de niveles, será la autoridad competente quién verificará si la obra es viable conforme a su diseño estructural, no obstante, la disposición final del material de excavación deberá realizarse en sitios autorizados por este Ministerio.

**Art. 10.-** Página 64 del Diario Oficial, Categorización de actividades, obras o proyectos de Urbanización Habitacional. Modifícase la Tabla del Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similar.

<b>Grupo A: Actividades, obras o proyectos de carácter urbano y similar</b>
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, excepto los de uso con fines industriales; 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.
Torres, antenas y postes de telefonía y de radio comunicación, redes de distribución eléctricas secundarias con transformadores de baja de 50kva en vías existentes, vallas y pasarelas, siempre que no se localicen en áreas frágiles (áreas naturales protegidas, zonas de amortiguamiento y humedales), sitios de riesgo, centros históricos y no requiera la apertura de calle de acceso para su instalación.

**Art. 11.-** Página 66 del Diario Oficial, modifícase el primer párrafo. Categorización de actividades, obras o proyectos de Urbanización Habitacional. Grupo B, Categoría 1: ACTIVIDADES, OBRAS O PROYECTOS CON IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL LEVE. NO REQUIEREN ELABORAR ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

- Deberán de disponer de abastecimiento de agua para consumo humano mediante conexión a un sistema existente. De no ser factible lo anterior, deberá proyectar el suministro de agua por medio de un sistema independiente, debiendo presentar la constancia de no afectación a las fuentes de agua, emitida por la autoridad competente y la información relativa al aforo de la fuente de agua a utilizar (si existe el pozo, río o manantial a utilizar), si no existe, deberá demostrar a través de los estudios correspondientes la disponibilidad y calidad del recurso hídrico.

**Art. 12.-** Sustitúyase el párrafo segundo de Grupo B, Categoría 1: Actividades, obras o proyectos con impacto ambiental potencial leve. No requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, de la siguiente manera: (Página 67 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Los criterios determinantes para calificar un proyecto en esta categoría son: Extensión, la cobertura arbórea, la afectación del sistema de drenajes naturales y/o de los cuerpos de agua presentes o de las zonas de protección a los mismos, la existencia de condición de riesgo y factibilidad de abastecimiento de agua, con uno de ellos que no cumpla, el proyecto pasará a la siguiente categoría, para lo cual el Ministerio emitirá una Resolución determinando que se Requiere de la Elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental, para lo cual se anexarán los Términos de Referencia. De esta Resolución, el titular de la actividad, obra o proyecto, puede interponer el Recurso de revisión, de acuerdo a lo establecido en el Art. 97 de la Ley del Medio Ambiente.

**Art. 13.-** Sustitúyanse los criterios “Presencia de cobertura”, “Diferencia de nivel natural o proyectado respecto a los terrenos colindantes”, “Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua (superficial o subterráneo) existentes”, “Abastecimiento de agua para consumo humano”, “Aguas de escurrimiento superficial” y “Condición de riesgo” y elimínese el criterio “Pendiente del terreno”, del Grupo B, Categoría 1, de la siguiente manera: (Páginas 67 y 68 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterio</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Presencia de cobertura arbórea</b>	Hasta 30 árboles por ha, con DAP igual o mayor de 20 cm.
<b>Diferencia de nivel natural o proyectado respecto a los terrenos colindantes al área del proyecto</b>	De preverse el establecimiento de taludes hasta 5.0 metros de altura deberán realizarse los estudios técnicos y obras de protección.
<b>Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua.</b>	Debe considerar el establecimiento de las zonas de protección correspondientes. Sí incluye afectación o modificación a cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua, se deberán realizar los estudios técnicos correspondientes, los

<b>Criterio</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
	cuales deberán ser aprobados por la autoridad competente.
<b>Abastecimiento de agua para consumo humano</b>	Conexión a un sistema de abastecimiento existente, aforo de la fuente si ya se explota o demostrar a través de los estudios correspondientes, la disponibilidad y calidad del acuífero a utilizar para el abastecimiento del proyecto
<b>Aguas de escurrimiento superficial</b>	Considerar las obras de infraestructura y medidas de protección para el manejo seguro del escurrimiento superficial dentro del proyecto y en los puntos de descarga previstos.
<b>Condición de riesgo</b>	No existe condición de riesgo

**Art. 14.-** Adiciónese a la sexta línea del inciso quinto, de la Categoría 2: Actividades, obras o proyectos con impacto potencial moderado o alto. Requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, de la siguiente manera: (Página 70 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Dicho Estudio será determinado mediante una combinación del tamaño y las

**Art. 15.-** Sustitúyanse el inciso quinto de la Categoría 2: Actividades, obras o proyectos con impacto potencial moderado o alto. Requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, de la siguiente manera: (Página 71 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Abastecimiento de agua para consumo humano. Deberán de disponer de abastecimiento de agua para consumo humano mediante conexión a un sistema existente. De no ser factible lo anterior, deberá proyectar el suministro de agua por medio de un sistema independiente, debiendo presentar la constancia de no afectación a las fuentes de agua, emitida por la autoridad competente y la información relativa al aforo de la fuente de agua a utilizar (si existe el pozo, río o manantial a utilizar), si no existe, deberá demostrar a través de los estudios correspondientes la disponibilidad y calidad del recurso hídrico.

**Art. 16.-** Sustitúyanse los criterios “Presencia de cobertura arbórea”, “Diferencia de nivel natural o proyectado respecto a los terrenos colindantes al área del proyecto”, “Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua (superficial o subterráneo) existentes”, “Tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario (aguas negras y grises)”, “Abastecimiento de agua para consumo humano”, “Aguas de escurrimiento superficial” y “Condición de riesgo”; y elimínese el criterio “Pendiente del terreno” del Grupo B, Categoría 2: Actividades, obras o proyectos con impacto ambiental potencial moderado o alto. Requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, de la siguiente manera: (Página 72 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B- Categoría 2</b>
<b>Presencia de cobertura arbórea</b>	Más 30 árboles por ha, con DAP igual o mayor de 20 cm.
<b>Diferencia de nivel natural o proyectado respecto a los terrenos colindantes al área del proyecto</b>	De preverse el establecimiento de taludes mayores de 5.0 metros de altura deberán realizarse los estudios técnicos y obras de protección
<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 realizar los estudios técnicos correspondientes, los cuales deberán ser aprobados por la autoridad competente.
<b>Tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario (aguas negras y aguas grises).</b>	Conexión a sistema existente o propuesta de manejo ambientalmente apropiada.
<b>Abastecimiento de agua para consumo humano.</b>	Conexión a un sistema de abastecimiento existente, aforo de la fuente si ya se explota o demostrar a través de los estudios correspondientes, la disponibilidad y calidad del acuífero a utilizar para el abastecimiento del proyecto
<b>Aguas de escurrimiento superficial</b>	Considerar las obras de infraestructura y medidas de protección para el manejo seguro del escurrimiento superficial dentro del proyecto y en los puntos de descarga previstos.

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B- Categoría 2</b>
<b>Condición de riesgo</b>	Ante una condición de riesgo, se deberán realizar los estudios específicos correspondientes

**Art. 17.-** Sustitúyanse los criterios “Presencia de cobertura arbórea”, “Diferencia de nivel natural o proyectado respecto a los terrenos colindantes al área del proyecto”, “Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua existentes”, “Abastecimiento de agua para consumo humano”, “Aguas de escurrimiento superficial” y “Condición de riesgo”; del Grupo B, Categorías 1 y 2. Y Eliminación del criterio “Pendiente del terreno” del Grupo B, Categoría 2. Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos de Urbanización Habitacional, de la siguiente manera: (Páginas 73 y 74 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Presencia de cobertura arbórea</b>	Hasta 30 árboles por ha, con DAP igual o mayor de 20 cm.	Más de 30 árboles por ha, con DAP igual o mayor de 20 cm.
<b>Diferencia de nivel natural o proyectado respecto a los terrenos colindantes al área del proyecto</b>	De preverse el establecimiento de taludes hasta 5.0 metros de altura deberán realizarse los estudios técnicos y obras de protección	De preverse el establecimiento de taludes mayores de 5.0 metros de altura deberán realizarse los estudios técnicos y obras de protección
<b>Cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua</b>	Debe considerar el establecimiento de las zonas de protección correspondientes. Sí incluye afectación o modificación a cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua, se deberán realizar los estudios técnicos correspondientes, los cuales deberán ser aprobados por la autoridad competente.	Debe considerar el establecimiento de las zonas de protección correspondientes. Sí incluye afectación o modificación a cauces, drenajes naturales o cuerpos de agua, se deberán realizar los estudios técnicos correspondientes, los cuales deberán ser aprobados por la autoridad competente.

Criterios	Grupo B	
	Categoría 1	Categoría 2
<b>Abastecimiento de agua para consumo humano</b>	Conexión a un sistema de abastecimiento existente, aforo de la fuente si ya se explota o demostrar a través de los estudios correspondientes, la disponibilidad y calidad del acuífero a utilizar para el abastecimiento del proyecto.	Conexión a un sistema de abastecimiento existente, aforo de la fuente si ya se explota o demostrar a través de los estudios correspondientes, la disponibilidad y calidad del acuífero a utilizar para el abastecimiento del proyecto.
<b>Aguas de escurrimiento superficial</b>	Considerar las obras de infraestructura y medidas de protección para el manejo seguro del escurrimiento superficial dentro del proyecto y en los puntos de descarga previstos.	Considerar las obras de infraestructura y medidas de protección para el manejo seguro del escurrimiento superficial dentro del proyecto y en los puntos de descarga previstos.
<b>Condición de riesgo</b>	No existe condición de riesgo	Ante una condición de riesgo, se deberán realizar los estudios específicos correspondientes

**Art. 18.-** Modifíquese sexta línea del primer inciso, que se refiere a la Categorización de actividades, obras o proyectos viales, relativo al Mejoramiento de vías en cuanto a la longitud máxima de apertura en áreas rurales, de la siguiente manera: (Página 76 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Requieran aperturas no mayores de 700 metros en áreas urbanas y de 500 metros en áreas rurales,

**Art. 19.-** Modifíquese inciso tercero que se refiere a la Categorización de actividades, obras o proyectos viales, relativo a la Construcción de vías, de la siguiente manera: (Página 76 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- 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 aperturas no mayores de 700 metros en áreas urbanas y de 500 metros en áreas rurales y la adquisición de tierras para el proyecto.

**Art. 20.-** Inclúyase subtítulo “Criterios determinantes” y modifíquese primera línea del inciso cuarto, que se refiere a la Categorización de actividades, obras o proyectos viales, de la siguiente manera: (Página 76 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Criterios Determinantes

Los criterios determinantes para la categorización de los proyectos viales están constituidos por el tipo

**Art. 21.-** Modifíquese Tabla del Grupo A: Actividades, obras o proyectos viales. (Página 77 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007), 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. 22.-** Modifíquese numeral uno, relativo a las características de las actividades, obras o proyectos correspondientes a los literales a), b) y c), inciso tercero, que se refiere a la Categorización para actividades, obras o proyectos viales, de la siguiente manera: (Página 78 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Las intervenciones que se realicen sobre la vía ya construida, pueden incluir mejoras geométricas para una sección puntual, así como la ampliación del ancho y/o del corredor de la vía existente y requieran movimientos de material de desalojo hasta 10,000 m<sup>3</sup>.

Art. 23- Modifíquese los criterios “Volumen de material de desalojo”, “Requiere infraestructura adicional”, “Requiere bancos de préstamo”, “Requiere de sitios de disposición de material de desalojo”, “Requiere de cortes y rellenos” y “Reubicación de pobladores”. Tabla del Grupo B. Categoría 1: Actividades, obras o proyectos con impacto ambiental potencial leve. No requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, de la siguiente manera: (Página 80 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Volumen de material de desalojo</b>	Hasta 10,000 m <sup>3</sup>
<b>Requerimiento infraestructura adicional (planteles, campamentos, plantas de mezcla, bancos de materiales y talleres)</b>	SI
<b>Requiere bancos de préstamo</b>	SI
<b>Requiere de sitios de disposición de material de desalojo</b>	SI
<b>Requiere cortes y rellenos</b>	SI
<b>Reubicación de pobladores</b>	SI

Art. 24- Modifíquese el criterio “Volumen de material de desalojo”. Tabla del Grupo B. Categoría 2: Actividades, obras o proyectos con impacto ambiental potencial moderado o alto. Requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, de la siguiente manera: (Página 82 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Volumen de material de desalojo</b>	Más de 10,000 m <sup>3</sup>

Art. 25.- Sustitúyanse los criterios “Volumen de material de desalojo”, “Requiere infraestructura adicional”, “Requiere bancos de préstamo”, “Requiere de sitios de disposición de material de desalojo”, “Requiere de cortes y rellenos” y “Reubicación de pobladores”. Tabla General del

Grupo B. Categorías 1 y 2, de la siguiente manera: (Página 83 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

Criterios	Grupo B	
	Categoría 1	Categoría 2
<b>Volumen de material de desalojo</b>	Hasta 10,000 m <sup>3</sup>	Más de 10,000 m <sup>3</sup>
<b>Requerimiento infraestructura adicional (planteles, campamentos, plantas de mezcla, bancos de materiales y talleres)</b>	SI	SI
<b>Requiere bancos de préstamo</b>	SI	SI
<b>Requiere de sitios de disposición de material de desalojo</b>	SI	SI
<b>Requiere cortes y rellenos</b>	SI	SI
<b>Reubicación de pobladores</b>	SI	SI

**Art. 26.-** Elimínese la cuarta y quinta línea del inciso segundo del numeral 4, que se refiere a la Categorización para actividades, obras o proyectos de extracción de materiales pétreos en los cauces de los ríos, de la siguiente manera: (Página 84 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Los criterios considerados para las actividades, obras o proyectos de este grupo son: ubicación, volumen de extracción, tiempo, época y profundidad de extracción, pendiente longitudinal, estabilidad de taludes, existencia de vegetación, forma del cauce del río y forma de extracción.

**Art. 27.-** Sustitúyanse el inciso segundo del Grupo B: Actividades, obras o proyecto con impacto ambiental potencial leve, moderado o alto. Requieren presentar documentación ambiental. Grupo B. Categoría 1: Actividades, obras o proyectos con impacto ambiental potencial leve. No requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, de la siguiente manera: (Página 84 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Serán consideradas dentro de la categoría 1 de este grupo, aquellas extracciones hasta del 20% de la disponibilidad de material pétreo en el lugar seleccionado, con un tiempo de extracción que no exceda de 6 meses consecutivos en época seca (o tiempo de no recarga), cuya área de extracción se ubique a más de 500 metros aguas arriba o aguas abajo de distancia de cualquier estructura de paso, que utilice método de extracción manual/artesanal y/o mecanizado, que el material a extraer se encuentre arriba del nivel del espejo de agua y que la extracción no implique la afectación al bosque de galería, si existiera, con una pendiente longitudinal hasta el 1.0%, con taludes estables y tramo a extraer recto menor o igual a 300.00 m y límite de extracción hasta 0.50 metros a partir de la superficie de terrazas explotables hacia el espejo de agua.

Art. 28.- Sustitúyase el criterio “Presencia de material pétreo arriba del nivel del agua”, “Ubicación de la extracción”, “Volumen de extracción”, “Forma de extracción”, “Tiempo y época de extracción” y “Forma del cauce del río y longitud de explotación” del Grupo B: Actividades, obras o proyecto con impacto ambiental potencial leve, moderado o alto. Requieren presentar documentación ambiental. Grupo B. Categoría 1: Actividades, obras o proyectos con impacto ambiental potencial leve. No requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, de la siguiente manera: (Página 85 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Presencia de material pétreo arriba del nivel del agua</b> a) <b>Presencia de material pétreo en el lecho del río</b> b) <b>Presencia de material pétreo sobre el nivel del agua (islotes)</b>	SI
<b>Ubicación de la extracción</b>	Más de 500 metros aguas arriba y aguas abajo de puentes, bóveda, torres y otra infraestructura
<b>Volumen de extracción</b>	Hasta el 20% de la disponibilidad de material del área solicitada a explotar
<b>Forma de extracción</b>	Manual/artesanal o mecanizada

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Tiempo y época de extracción</b>	Hasta seis meses consecutivos en época seca (tiempo de no recarga de sedimentos)
<b>Forma del cauce del río y longitud de explotación (tramo recto)</b>	Tramo recto hasta 300 metros

**Art. 29.-** Modifíquense en las líneas: 3, 12 y 15 del inciso segundo del Grupo B, Categoría 1: Actividades, obras o proyecto con impacto ambiental moderado o alto. Requieren elaborar estudio de impacto ambiental, de la siguiente manera: (Página 86 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- cumplimiento obligatorio:
- El método de extracción podrá ser manual, artesanal o mecanizado.
- Con las labores de extracción y/o transporte, el titular no podrá alterar el lecho y el cauce del río.

**Art. 30.-** Sustitúyanse el inciso segundo del Grupo B, Categoría 2: Actividades, obras o proyecto con impacto ambiental moderado o alto. Requieren elaborar estudio de impacto ambiental, de la siguiente manera: (Página 87 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Se consideran dentro de esta categoría aquellas extracciones que se realicen a más de 500 metros aguas arriba o aguas abajo de una estructura de paso, que el volumen a extraer sea mayor del 20% de la existencia de material disponible en el lugar seleccionado y hasta el 60%, que utilice equipo mecánico, que la extracción se realice en un periodo de hasta 6 meses consecutivos en época seca (tiempo de no recarga), la profundidad de extracción no deberá exceder de 0.5 metros arriba del espejo de agua, y que no implique la afectación al bosque de galería, si existiera, con una pendiente longitudinal de hasta el 1.5%, requerirá conformación y estabilización de taludes, con extracción en tramo recto mayor de 300 metros.

**Art. 31.-** Sustitúyase el criterio “Presencia de material pétreo arriba del nivel del agua”, “Ubicación de la extracción”, “Forma de extracción”, “Volumen de extracción”, “Tiempo y época de extracción” y “Forma del cauce del río y longitud de explotación (tramo recto)” del Grupo B: Actividades, obras o proyecto con impacto ambiental potencial leve, moderado o alto. Requieren presentar documentación ambiental. Grupo B. Categoría 2: Actividades, obras o proyecto con impacto ambiental moderado o alto. Requieren elaborar estudio de impacto ambiental, de la siguiente manera: (Página 87 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 2</b>
<b>Presencia de material pétreo arriba del nivel del agua</b> a) <b>Presencia de material pétreo en el lecho del río</b> b) <b>Presencia de material pétreo sobre el nivel del agua (islotes)</b>	SI
<b>Ubicación de la extracción</b>	Más de 500 metros aguas arriba y aguas abajo de puentes, bóveda, torres y otra infraestructura.
<b>Forma de extracción</b>	Mecánico
<b>Volumen de extracción</b>	Más del 20% y hasta el 60% de la disponibilidad de material del área solicitada a explotar
<b>Tiempo y época de extracción</b>	Hasta seis meses consecutivos en época seca (tiempo de no recarga de sedimentos)
<b>Forma del cauce del río y longitud de explotación (tramo recto)</b>	Tramo recto mayor de 300 metros

**Art. 32.-** Sustitúyanse los criterios “Presencia de material pétreo arriba del nivel del agua”, “Ubicación de la extracción”, “Forma de extracción”, “Volumen de extracción”, “Tiempo y época de extracción” y “Forma del cauce del río y longitud de explotación (tramo recto)” del Grupo B, Categorías 1 y 2, Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos

de explotación de material pétreo en cauces de ríos, de la siguiente manera: (Página 89 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

Criterios	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Presencia de material pétreo arriba del nivel del agua</b> a) Presencia de material pétreo en el lecho del río b) Presencia de material pétreo sobre el nivel del agua (islotas)	SI	SI
<b>Ubicación de la extracción</b>	Más de 500 metros aguas arriba y aguas abajo de puentes, bóveda, torres y otra infraestructura	Más de 500 metros aguas arriba y aguas abajo de puentes, bóveda, torres y otra infraestructura.
<b>Volumen de extracción</b>	Hasta el 20% de la disponibilidad de material del área solicitada a explotar	Más del 20% y hasta el 60% de la disponibilidad de material del área solicitada a explotar
<b>Forma de extracción</b>	Manual/artesanal o mecanizada	Mecánico
<b>Tiempo y época de extracción</b>	Hasta seis meses consecutivos en época seca (tiempo de no recarga de sedimentos)	Hasta seis meses consecutivos en época seca (tiempo de no recarga de sedimentos)
<b>Forma del cauce del río y longitud de explotación (tramo recto)</b>	Tramo recto hasta 300 metros	Tramo recto mayor de 300 metros

**Art. 33.-** Modifíquese inciso primero del numeral 5, que se refiere a la Categorización para actividades, obras o proyectos de explotación de materiales pétreos a cielo abierto, de la siguiente manera: (Página 91 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Para fines de categorización se entenderá por explotación de materiales pétreos a cielo abierto, a la extracción de materiales rocosos y térreos, los cuales se podrán encontrar sobre la superficie o en substratos bajo la superficie del terreno.

**Art. 34.-** Elimínese el criterio “Pendiente del terreno”, de la quinta línea del inciso sexto del numeral 5, que se refiere a la Categorización para actividades, obras o proyectos de explotación de materiales pétreos a cielo abierto, de la siguiente manera: (Página 91 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- Serán considerados en categoría 1 de este Grupo, aquellas actividades, obras o proyectos de extracción de material pétreo a cielo abierto que se realicen en forma manual y/o artesanal o mecanizada, cuyo material a extraer se encuentra como afloramiento superficial disperso, con un volumen a extraer menor o igual a 10,000 metros cúbicos; su extracción será en un periodo menor o igual a un año, que se encuentre cubiertos de pasto o matorral, con una profundidad del nivel freático igual o mayor a quince (15) metros y se localicen.

**Art. 35.-** Elimínese el criterio “Pendiente del área del proyecto” y modifíquese el criterio “Método de extracción”, del Grupo B, Categoría 1, de la Categorización para actividades, obras o proyectos de explotación de materiales pétreos a cielo abierto, de la siguiente manera: (Página 92 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B- Categoría 1</b>
<b>Método de extracción</b>	Manual/artesanal y/o mecanizado
<b>Distancia de los linderos del área a explotar a infraestructura, viviendas y/o cuerpos de agua</b>	No menor de 100 metros

**Art. 36.-** Modifíquese el inciso segundo del Grupo B, Categoría 2, de la Categorización para actividades, obras o proyectos de explotación de materiales pétreos a cielo abierto, de la siguiente manera: (Página 93 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).



- Se consideran en esta categoría aquellas actividades, obras o proyectos de extracción de material pétreo que se realicen en forma mecánica y con uso de explosivos, recurso con potencial a extraer (probado o probable), con un potencial de volumen a extraer de 10,000 metros cúbicos en su vida útil, con un yacimiento superficial y/o subterráneo, una profundidad del nivel freático igual o mayor a quince (15) metros, que se encuentren cubiertos de vegetación arbórea y/o arbustiva que cubran más del 20% del área explotada, se localicen a una distancia mayor a cien (100) metros de los linderos del área a explotar y de sitios donde se localicen cuerpos de agua, infraestructura y/o viviendas, con un plan de explotación hasta de diez (10) años máximo.

**Art. 37.-** Sustitúyanse los criterios “Volumen a explotar”, “Tiempo de explotación” y “Método de extracción”, “Distancia de los linderos del área a explotar a infraestructura, viviendas y/o cuerpos de agua”, y elimínese el criterio “Pendiente del área del proyecto” de la Tabla del Grupo B, Categoría 2, relativo a actividades, obras o proyectos de explotación de materiales pétreos a cielo abierto, de la siguiente manera: (Página 93 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B- Categoría 2</b>
<b>Volumen a explotar</b>	Más de 10,000 m <sup>3</sup> en su vida útil
<b>Método de extracción</b>	Mecánico y/o con uso de explosivos.
<b>Tiempo de explotación</b>	Hasta 10 años
<b>Distancia de los linderos del área a explotar a infraestructura, viviendas y/o cuerpos de agua</b>	No menor de 100 metros

**Art. 38.-** Sustitúyase el criterio “Volumen a explotar”, “Profundidad de nivel freático en época de lluvia”, “Método de extracción”, “Tiempo de explotación” “Distancia a infraestructura, viviendas y/o cuerpos de agua” y elimínese “Pendiente del área del proyecto”, del Grupo B, Categorías 1 y 2, de la Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos de

explotación de materiales pétreos a cielo abierto, de la siguiente manera: (Página 94 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

Criterios	Grupo B	
	Categoría 1	Categoría 2
<b>Volumen de extracción</b>	Hasta 10,000 m <sup>3</sup>	Más de 10,000 m <sup>3</sup> en su vida útil
<b>Profundidad de nivel freático en época de lluvia</b>	Igual o mayor de 15.0 metros	Igual o mayor de 15.0 metros
<b>Método de extracción</b>	Manual/artesanal y/o mecanizado.	Mecánico y/o con uso de explosivos
<b>Tiempo y época de extracción</b>	Menos de un (1) año	Hasta diez (10) años
<b>Distancia de los linderos del área a explotar a infraestructura, viviendas y/o cuerpos de agua</b>	No menor de 100 metros	Mayor de 100 metros

**Art. 39.-** Sustitúyase el criterio “Pendiente del terreno”, del Grupo B, Categoría 1, de la Categorización para actividades, obras o proyectos agrícolas, de la siguiente manera: (Página 96 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

Criterios	Grupo B, Categoría 1
<b>Pendiente del terreno</b>	Hasta 25%

**Art. 40.-** Sustitúyanse los criterios “Pendiente del terreno”, y “Fuente de abastecimiento de agua para utilizar” del Grupo B, Categoría 2, de la Categorización para actividades, obras o proyectos agrícolas, de la siguiente manera: (Página 98 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

Criterios	Grupo B - Categoría 2
<b>Pendiente del terreno</b>	Hasta 25%

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 2</b>
<b>Fuente de abastecimiento de agua a utilizar</b>	Manantial, pozo, captación de río, laguna o embalse.

**Art. 41.-** Sustitúyanse los criterios “Pendiente del terreno” y “Fuente de abastecimiento de agua para utilizar”, del Grupo B: Categorías 1 y 2, Tabla General de Categorización de actividades, obras o proyectos agrícolas, de la siguiente manera: (Página 99 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Pendiente del terreno</b>	Hasta 25%	Hasta 25%
<b>Fuente de abastecimiento de agua a utilizar</b>	Reservorio y aguas lluvias de estación.	Manantial, pozo, captación de río, laguna o embalse.

**Art. 42.-** Sustitúyase en la línea dos del inciso segundo del Grupo B, Categoría 1: Actividades, obras o proyectos con impacto ambiental potencial leve. No requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, del numeral 10, que se refiere a la Categorización para actividades, obras o proyectos de Estaciones de Transferencia para Desechos Sólidos, de la siguiente manera: (Página 120 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- proyectos que ocupen un área no mayor de 1 manzana, que manejen hasta 25 toneladas por día,

**Art. 43.-** Sustitúyase el criterio “Cantidad de desechos recibidos”, del Grupo B, Categoría 1, de la Categorización para actividades, obras o proyectos de Estaciones de Transferencia para Desechos Sólidos, de la siguiente manera: (Página 120 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Cantidad de desechos recibidos</b>	Hasta 25 ton/día

**Art. 44.-** Sustitúyase la línea dos del inciso segundo del Grupo B, Categoría 2: Actividades, obras o proyectos con impacto ambiental potencial moderado o alto. Requieren elaborar Estudio de Impacto Ambiental, que se refiere a la Categorización para actividades, obras o proyectos de Estaciones de Transferencia para Desechos Sólidos, de la siguiente manera: (Página 121 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

- área mayor a 1.0 mz., que manejen más de 25 toneladas por día, con un período de residencia

**Art. 35.-** Sustitúyase el criterio “Cantidad de desechos recibidos”, del Grupo B, Categoría 2, de la Categorización para actividades, obras o proyectos de Estaciones de Transferencia para Desechos Sólidos, de la siguiente manera: (Página 122 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Cantidad de desechos recibidos</b>	Más de 25 ton/día

**Art. 46.-** Sustitúyanse los criterios “Cantidad de desechos recibidos”, del Grupo B: Categorías 1 y 2, Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos de Estaciones de Transferencias, de la siguiente manera: (Página 124 del Diario Oficial N° 83, Tomo N° 375 del 09 de mayo del 2007).

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Cantidad de desechos recibidos</b>	Hasta 25 ton/día	Más de 25 ton/día

**Art. 47.-** 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 del presente año, vigente desde la fecha de su publicación, la Categoría N° 16.- denominándose “Categorización para actividades, obras o proyectos: Almacenamiento de Gasolinas”, la cual se detalla a continuación:

### **16.- Categorización para actividades, obras o proyectos:**

#### **Almacenamiento de Gasolinas.**

Se entenderá por proyectos de Almacenamiento de Gasolinas, las instalaciones en donde se disponen depósitos y equipos de trasiego para el almacenamiento de gasolinas de cualquier tipo (regular, especial u otras).

#### **✦ 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: No estar ubicados en suelos inestables (Regosoles o Grumosoles), en sitios con pendientes menores a 30%, 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), pozos de monitoreo/observación, 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 Gasolinas**

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B - Categoría 1</b>
<b>Capacidad de tanque</b>	No mayor de 5,000 litros (5m <sup>3</sup> )
<b>Tipo de Suelo</b>	No estar ubicados en suelos Regosoles ni Grumosoles.
<b>Topografía del Terreno (pendientes)</b>	Menores del 30%
<b>Ubicación</b>	Distancia mínima de retiro de 100 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 sitio de almacenamiento
<b>Tecnología a requerir</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tanques de doble pared</li><li>▪ Sensores de fuga (piezómetros)</li><li>▪ Pozos de monitoreo/observación</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. 38.-** 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 del presente año, vigente desde la fecha de su publicación, la Categoría N° 17.- denominándose “Categorización para actividades, obras o proyectos para la Disposición Final de material de desechos pétreos y orgánicos”, la cual se detalla a continuación:

### **17. Categorización para actividades, obras o proyectos para la Disposición Final de material de desechos pétreos y orgánicos**

Para fines de categorización se entenderá por disposición final de materiales pétreos y orgánicos aquellos generados por las actividades de limpieza, demolición y preparación del sitio previo a una construcción o producto de actividades de mantenimiento y limpieza en vías de circulación.

Los materiales pétreos y orgánicos considerados dentro de esta categoría, son los siguientes: material vegetativo, ripio, escombros, tierra, piedra, siempre que no sean desechos sólidos comunes, industriales u otros desechos peligrosos.

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

<b>Actividades, obras o proyectos disposición de material de desechos pétreos y orgánicos</b>
Disposición de material de desechos pétreos y orgánicos en sitios autorizados por este Ministerio.

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

Los criterios técnicos relevantes para la evaluación de estas actividades, obras o proyectos, son:  
El volumen de los desechos a disponer, capacidad del sitio, accesibilidad, método de disposición,

presencia de vegetación, pendiente del terreno, presencia de drenajes naturales y/o cuerpos de agua.

Las actividades, obras o proyectos de disposición de material de desechos pétreos y/u orgánicos, que califiquen en este grupo de la categorización deberán considerar lo siguiente:

1. De proyectarse el establecimiento de taludes de relleno, éstos deberán conformarse y estabilizarse a una relación de pendiente de 2H:1V, con una altura máxima de 5.0 metros, considerando las bermas y la revegetación o cobertura de otro material que garantice la estabilización de los taludes y terrazas finales.
2. El manejo de la escorrentía superficial en terrazas finales, cuerpo y base de taludes hasta la descarga en los drenajes naturales existentes, deberá contar con las obras de drenaje pertinentes, como: cunetas y contracunetas verticales y horizontales, disipadores de energía, cajas de sedimentación, entre otros.
3. El método de compactación a utilizar debe ser adecuado al tipo de material a disponer, que garantice la conformación y estabilización de los taludes y terrazas a generarse.
4. Para el traslado del material de desechos a los sitios de disposición final, deberán cubrirse los camiones cargados con lona, plástico u otro material resistente que evite el riesgo de accidentes y esparcimiento de material particulado durante su traslado.
5. Deberá implementar las medidas de señalización vial, horarios de tránsito y de protección necesarias en el proceso de recolección, traslado y disposición final del material.

✦ **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 deben enmarcarse en la normativa vigente, dando



cumplimiento a las regulaciones específicas a los procesos implícitos para su ejecución y funcionamiento; 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.

Serán considerados en categoría 1 de este Grupo, aquellas actividades, obras o proyectos cuyo volumen de disposición final no sea mayor a 10,000 m<sup>3</sup>, capacidad de recepción del sitio, cobertura vegetal de pastos y matorrales, ausencia de drenajes naturales, pendientes hasta del 10%, que no requiera la apertura de vías de acceso.

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

Se establecen como criterios determinantes para calificar una actividad, obra o proyecto en esta categoría: El volumen de material a disponer, capacidad de recepción del sitio, la ausencia de vegetación arbustiva y arbórea y la presencia de drenajes naturales y/o cuerpos de agua, 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>Volumen del material a disponer</b>	Hasta 10,000 m <sup>3</sup>
<b>Cobertura vegetal</b>	Presencia de pasto y matorral
<b>Drenajes naturales y/o cuerpos de agua</b>	Ausencia de cuerpos de agua
<b>Pendiente del sitio de disposición</b>	Hasta 10%
<b>Método de disposición</b>	Manual y/o mecánico
<b>Accesibilidad</b>	No requiera la apertura de vías de acceso
<b>Localización del sitio</b>	No se ubique en áreas naturales protegidas, zonas de amortiguamiento y de recarga acuífera.
<b>Capacidad de recepción del sitio</b>	Hasta 10,000 m <sup>3</sup>

✦ **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. 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 de Disposición Final de materiales pétreos y orgánicos, cuyo volumen de disposición final sea mayor a 10,000 m<sup>3</sup>, la capacidad de recepción del sitio mayor a 10,000 m<sup>3</sup>, presencia de cobertura vegetal arbustiva y arbórea, existencia de drenajes naturales y cuerpos de agua, pendientes arriba del 10%, que

requiera la apertura de vías de acceso, que se localicen en áreas degradadas o en la zona costero marina.

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>Volumen del material a disponer</b>	Mayor a 10,000 m <sup>3</sup>
<b>Cobertura vegetal</b>	Presencia de arbustos y árboles
<b>Drenajes naturales y/o cuerpos de agua</b>	Presencia de drenajes naturales y/o cuerpos de agua
<b>Pendiente del sitio de disposición</b>	Mayor a 10%
<b>Método de disposición</b>	Manual y/o mecánico
<b>Accesibilidad</b>	Requiere la apertura de vías de acceso
<b>Localización del sitio</b>	No se ubique en áreas naturales protegidas, zonas de amortiguamiento y de recarga acuífera.
<b>Capacidad de recepción del sitio</b>	Mayor a 10,000 m <sup>3</sup>

**Tabla General de Categorización para actividades, obras o proyectos para la  
Disposición Final de material de desechos pétreos y orgánicos**

<b>Criterios</b>	<b>Grupo B</b>	
	<b>Categoría 1</b>	<b>Categoría 2</b>
<b>Volumen del material a disponer</b>	Hasta 10,000 m <sup>3</sup>	Mayor a 10,000 m <sup>3</sup>
<b>Cobertura vegetal</b>	Presencia de pasto y matorral	Presencia de arbustos y árboles
<b>Cuerpos de agua</b>	Ausencia de cuerpos de agua	Ausencia de cuerpos de agua
<b>Pendiente del sitio de disposición</b>	Hasta 10%	Mayor a 10%
<b>Método de disposición</b>	Manual y/o mecánico	Manual y/o mecánico
<b>Accesibilidad</b>	No requiera la apertura de vías de acceso	Requiere la apertura de vías de acceso
<b>Localización del sitio</b>	No se ubique en áreas naturales protegidas, zonas de amortiguamiento y de recarga acuífera.	No se ubique en áreas naturales protegidas, zonas de amortiguamiento y de recarga acuífera.
<b>Capacidad de recepción del sitio</b>	Hasta 10,000 m <sup>3</sup>	Mayor a 10,000 m <sup>3</sup>