



| | | |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">DETERMINANTES AMBIENTALES (DA) PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO</p> |  |
| FICHA TÉCNICA | | |
| 1. ASPECTOS GENERALES DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL | | |
| EJE TEMÁTICO | MEDIO TRANSFORMADO | |
| CATEGORÍA | Calidad del Aire | |
| Subcategoría | Localización de ladrilleras | |
| DENOMINACIÓN | DEFINICIONES | |
| Calidad del Aire | <p>Según el Decreto 1076 de 2015 se tienen las siguientes definiciones:</p> <p>Área fuente: es una determinada zona o región, urbana suburbana o rural, que, por albergar múltiples fuentes fijas de emisión, es considerada como un área especialmente generadora de sustancias contaminantes del aire.</p> <p>Contaminación atmosférica: es el fenómeno de acumulación o de concentración de contaminantes en el aire.</p> <p>Contaminantes: Son fenómenos físicos o sustancias, o elementos en estado sólido, líquido o gaseoso, causantes de efectos adversos en medio ambiente, los recursos naturales renovables y la salud humana que solos, o en combinación, o como productos de reacción, se emiten al aire como resultado de actividades humanas, de causas naturales, o de una combinación de éstas.</p> <p>Emisión: es la descarga de una sustancia o elemento al aire, en estado sólido, líquido o gaseoso, o en alguna combinación de éstos, proveniente de una fuente fija o móvil.</p> <p>Fuente de emisión: es toda actividad, proceso u operación, realizada por los seres humanos, o con su intervención, susceptible de emitir contaminantes al aire.</p> <p>Fuente fija: es la fuente de emisión situada en un lugar determinado e inamovible, aun cuando la descarga de contaminantes se produzca en forma dispersa.</p> <p>Norma de calidad del aire o nivel de inmisión: Es el nivel de concentración legalmente permisible de sustancias o fenómenos contaminantes presentes en el aire, establecido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el fin de preservar la buena calidad del medio ambiente, los recursos naturales renovables y la salud humana.</p> <p>Niveles de prevención, alerta y emergencia: Los niveles de prevención, alerta y emergencia son estados excepcionales de alarma que deberán ser declarados por las autoridades ambientales competentes ante la ocurrencia de episodios que incrementan la concentración y el tiempo de duración de la contaminación atmosférica. La declaratoria de cada nivel se hará de acuerdo con las condiciones de los artículos 2.2.5.1.2.8, 2.2.5.1.9.1 y 2.2.5.1.9.2 del Decreto 1076 de 2015 y la Resolución 2254 de 2017.</p> <p>Índice de calidad del aire – ICA: Es un valor adimensional para reportar el estado de la calidad del aire en función de un código de colores al que están asociados unos efectos generales que deben ser tenidos en cuenta para reducir la exposición a altas concentraciones por parte de la población. Este índice también es utilizado en el pronóstico de la calidad del aire.</p> | |
| Marco Normativo General | <p>Decreto Ley 2811 de 1974, Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.</p> <p>Decreto 1076 de 2015 - Decreto Reglamentario Único del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Artículos: 2.2.5.1.1.1. Objeto de la reglamentación de protección y control de la calidad del aire; 2.2.5.1.1.2. Definiciones asociadas a la calidad del aire; artículos 2.2.5.1.2.1. al 2.2.5.1.12.1. Disposiciones generales sobre normas de calidad del aire, niveles de contaminación y emisiones contaminantes de fuentes fijas y móviles, funciones de las autoridades ambientales en relación con la calidad y control de la contaminación del aire.</p> <p>Resolución 0532 de 2005 por la cual se establecen obligaciones para la realización de quemas a cielo abierto controladas en áreas rurales en actividades agrícolas y mineras.</p> <p>Resolución 909 de 2008 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la cual se establecen las normas y estándares de emisión admisibles de contaminantes a la atmósfera por fuentes fijas.</p> <p>Resolución 910 de 2008 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la cual se reglamentan los niveles permisibles de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres.</p> <p>Resolución 1111 de 2013, por la cual se modifican los niveles de emisión de contaminantes al aire por vehículos y motocicletas. Exige el cumplimiento de estándares de emisión correspondientes a Euro IV en vehículos diésel nuevos.</p> <p>Resolución 2254 de 2017. Por la cual se adopta la norma de calidad del aire ambiente.</p> <p>CONPES 3943. Política para el mejoramiento de la calidad del aire. Propone acciones para reducir las concentraciones de contaminantes en el aire a través de 222 la renovación y modernización del parque automotor, la reducción del contenido de azufre en los combustibles, la implementación de mejores técnicas y prácticas en la industria, la optimización de la gestión de la información, el desarrollo de la investigación, el ordenamiento del territorio y la gestión del riesgo por contaminación del aire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Decreto 1076 del 2015. Título 5. Aire. Capítulo 1. Reglamento de protección y control de la calidad del aire. • Decreto 1076 del 2015. Título 2. Gestión ambiental. Capítulo 3. Licencias ambientales. • Resolución 0532 de 2005 por la cual se establecen obligaciones para la realización de quemas a cielo abierto controladas en áreas rurales en actividades agrícolas y mineras. • Resolución 909 de 2008 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la cual se establecen las normas y estándares de emisión admisibles de contaminantes a la atmósfera por fuentes fijas. • Resolución 910 de 2008 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la cual se reglamentan los niveles permisibles de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres. • Resolución 2254 de 2017. Por la cual se adopta la norma de calidad del aire. • CONPES 3943. Política para el mejoramiento de la calidad del aire. Propone acciones para reducir las concentraciones de contaminantes en el aire a través de 222 la renovación y modernización del parque automotor, la reducción del contenido de azufre en los combustibles, la implementación de mejores técnicas y prácticas en la industria, la optimización de la gestión de | |
| Objetivo de la Determinante | <p>Orientar el modelo de ocupación territorial de los Municipios o distritos incorporando las disposiciones, restricciones y condiciones necesarias para restaurar y mantener la calidad del aire, a partir de los resultados de estudios de dispersión de contaminantes, los inventarios de fuentes fijas y móviles, las mediciones y monitoreos de emisiones en fuentes fijas y móviles, el índice de calidad del aire (ICA) y demás documentos técnicos generados por la autoridad ambiental indicativos de la calidad del aire.</p> | |

| 2. ALCANCE Y APLICACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL | |
|---|--|
| ITEM | CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN |
| Competencia de creación, administración y manejo | La autoridad ambiental a partir de estudios técnicos podrá definir y declarar las áreas con altas concentraciones (área - fuentes: clase I - Áreas de contaminación alta, clase II - Áreas de contaminación media, clase III - Áreas de contaminación moderada, clase IV - Áreas de contaminación marginal) de contaminantes atmosféricos, como principal insumo técnico de las entidades territoriales para definir las zonas de uso industrial, así como |
| 3. APOORTE DE LA DETERMINANTE FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO | |
| DENOMINACIÓN | DESCRIPCIÓN |
| Adaptación al cambio climático | <p>El cambio climático es la variación global del clima de la Tierra debido a causas naturales y también a la acción del ser humano. El calentamiento global del planeta se ve acelerado por gases de efecto invernadero causados por las actividades humanas. Los principales son el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄) y el óxido de nitrógeno (N₂O). El CO₂, por ejemplo, aunque es el principal gas que contribuye al cambio climático, no es nocivo para la salud humana. Tiene consecuencias múltiples y de impacto global derivadas principalmente de los cambios en los patrones climáticos, el aumento del nivel del mar y los fenómenos meteorológicos más extremos. El cambio climático no supone únicamente un fenómeno ambiental, porque sus impactos negativos tienen consecuencias sociales y económicas.</p> <p>Por su parte, la contaminación del aire es la presencia en el aire de sustancias o partículas que implican riesgo, daño o molestia para el ser humano, la flora o la fauna. La principal fuente de contaminación atmosférica son los gases ozono troposférico (O₃), óxidos de azufre (SO₂ y SO₃), óxidos de nitrógeno (NO y NO₂), benzopireno (BaP) y las partículas en suspensión (PM). Estos gases se derivan principalmente de las emisiones provocadas por la quema de combustibles fósiles (incluidas las emisiones generadas por el transporte), los procesos industriales, la quema de bosques, el empleo de aerosoles y la radiación.</p> |
| 4. ORIENTACIONES PARA LA INCORPORACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL POT | |
| <p>La ubicación de las actividades de alto impacto ambiental debe contemplarse por fuera del perímetro en las áreas identificadas por el POT considerando lo estipulado en el Decreto 1077/ 2015. Y para el caso específico de las ladrilleras estas</p> <p>las normas urbanísticas que incluyan los condicionamientos y restricciones que regulen el traslado de instalaciones generadoras de emisiones atmosféricas ubicadas en zonas incompatibles y la ubicación de nuevos establecimientos susceptibles de generar emisiones a la atmosfera. Esta clasificación define los límites de emisión de contaminantes establecidos para fuentes fijas que operen en estas áreas, el rango o índice de reducción de emisiones para dichas fuentes y el plazo de que disponen para realizar esta reducción.</p> <p>En el Análisis de impacto es de prever los elevados riesgos y efectos en los recursos de Aire, Agua, Biodiversidad y Suelo.</p> <p>Contar con Licencia (explotación de arcillas) y Licencia Ambiental (decreto 1076/2015) o norma que lo modifique o sustituya.</p> <p>Control y manejo de las emisiones atmosféricas (gases, material particulado y ruido) de industrias, hornos crematorios e incineradores de residuos hospitalarios, será necesario el Permiso de Emisiones Atmosféricas ante CORPONARIÑO de acuerdo con lo contemplado en el Decreto único 1076. SECCION 7.</p> <p>Protección de los márgenes de ríos, quebradas y humedales de conformidad con lo establecido en la normatividad vigente (Decreto Ley 2811 de 1974, decreto Único 1076 de 2015. Sección 18 y ley 79 de 1986). o normas que las modifique o sustituya.</p> <p>Definición de áreas afectadas por amenazas naturales y antrópicas (ley 1523 de 2012 y decreto Único 1077 de 2015. Sección 3) o normas que los modifiquen o sustituyan.</p> <p>En el caso de presentarse traslape o superposición con otra determinante ambiental, prevalece el régimen de usos de mayor grado de protección.</p> <p>Garantizar Vías de acceso.</p> <p>Disponibilidad de servicios Públicos.</p> | |
| BIBLIOGRAFIA | |
| Fuentes de información | Url |
| | https://corponarino.gov.co/tramites-y-servicios/tramites-ambientales/recurso-aire/sistema-vigilancia-calidad-aire/ |