

INSTRUCTIVO: CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y ESTIMACIÓN DEL ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL URBANA - ICAU

| | | | | |
|--|---|---|-------------------|--|
| FECHA DE APLICACIÓN: 2021/03/19 | CÓDIGO: IN.0130.61 | VERSIÓN: 02 | PÁGINA: 1 de 3 | |
| ELABORADO POR: Grupo de Gestión del Riesgo y Cambio Climático | REVISADO POR: Coordinador Grupo de Gestión del Riesgo y Cambio Climático | APROBADO POR: Director Técnico Ambiental | | |

1. OBJETIVO

Establecer y cuantificar los efectos ambientales derivados de las situaciones ambientales en las áreas urbanas, a partir de la información de la caracterización de los recursos naturales disponible, con el fin de priorizar las situaciones ambientales para orientar las propuestas de intervención hacia los temas de mayor impacto, en el marco de los objetivos y metas establecidos en la Política de Gestión Ambiental Urbana.

2. DEFINICIONES

- **Calidad Ambiental Urbana:** Interacción de un conjunto de factores humanos y ambientales interrelacionados que inciden favorable o desfavorablemente en la calidad de vida de los habitantes de una ciudad.
- **Efecto o Impacto Ambiental:** Cambio en los recursos naturales producido total o parcialmente por las situaciones ambientales.
- **Indicadores directos:** Relacionados con las funciones y políticas ambientales, cuya generación es responsabilidad directa de la Autoridad Ambiental.
- **Indicadores indirectos:** Relacionados con competencias y políticas diferentes a las ambientales, cuya generación es responsabilidad directa de las entidades territoriales, empresas de servicios públicos, entre otras.
- **Índice de Calidad Ambiental Urbana – ICAU:** Expresión numérica adimensional, que resulta de la fusión o agregación de varias variables seleccionadas por su representatividad y ponderación dentro del índice, el cual permite agregar información sobre los elementos más relevantes del estado de la calidad ambiental en las áreas urbanas, en el marco de los objetivos y metas establecidos en la Política de Gestión Ambiental Urbana.
- **Situación Ambiental:** Conjunto de actividades antrópicas y condiciones ambientales predominantes en un área geográfica determinada que le confieren características particulares de calidad y grado de conservación (PGAR 2015-2036).

3. DESARROLLO

La aplicación de este instructivo es responsabilidad del Profesional Universitario del Grupo de Manejo Ambiental de Centros Poblados.

1. Recolecta y consolida la información generada para los diferentes indicadores de acuerdo con la periodicidad definida para cada uno y según lo establecido en las hojas incluidas en el documento del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Índice de Calidad Ambiental Urbana-ICAU. Política de Gestión Ambiental Urbana, actualización mayo de 2016.
2. Elabora el informe técnico para el reporte al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en las fechas definidas para tal fin.

INSTRUCTIVO: CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y ESTIMACIÓN DEL ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL URBANA - ICAU

| | | | | |
|--|---|---|-------------------|---|
| FECHA DE APLICACIÓN: 2021/03/19 | CÓDIGO: IN.0130.61 | VERSIÓN: 02 | PÁGINA: 2 de 3 |  |
| ELABORADO POR: Grupo de Gestión del Riesgo y Cambio Climático | REVISADO POR: Coordinador Grupo de Gestión del Riesgo y Cambio Climático | APROBADO POR: Director Técnico Ambiental | | |

3. Actualiza la base de información sobre el estado de la calidad ambiental urbana en jurisdicción de la CVC.
4. Socializa los resultados con los actores involucrados (Entes territoriales, Dirección de Gestión Ambiental, Dirección de Planeación, Direcciones Ambientales Regionales).
5. Identifica y formula propuestas para el mejoramiento de la calidad ambiental urbana con base en la evolución del índice.
6. Elabora Propuesta del Plan de Acción definido por la Autoridad Ambiental para mejorar el Índice de Calidad Ambiental Urbana para el siguiente periodo de reporte, a través de instrumentos de gestión específicos para cada área urbana.

4. ANEXOS

- Anexo 1: Indicadores Directos e Indirectos por grupo de municipios.

INDICADORES DIRECTOS E INDIRECTOS POR GRUPO DE MUNICIPIOS

| | INDICADOR | Áreas urbanas con población superior a 500.000 habitantes | Áreas urbanas con población entre 100.000 y 500.000 habitantes | Áreas urbanas con población inferior a 100.000 habitantes |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| INDICADORES DIRECTOS | Superficie de Área Verde por habitante | X | X | X |
| | Calidad del aire | X | X | |
| | Calidad del Agua Superficial | X | X | X |
| | Porcentaje de áreas protegidas y estrategias complementarias de conservación urbanas | X | X | X |
| | Porcentaje de residuos sólidos aprovechados | X | X | |
| | Porcentaje de superficie construida con criterios de sostenibilidad | X | | |
| | Porcentaje de población urbana expuesta a ruido por encima del nivel de referencia | X | X | |
| | Porcentaje de población que participa en gestión ambiental urbana | X | X | X |
| | Porcentaje de población vinculada a estrategias de educación ambiental en áreas urbanas | X | X | |
| | Porcentaje de Población urbana localizada en zonas de amenaza alta | X | X | X |

INSTRUCTIVO: CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y ESTIMACIÓN DEL ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL URBANA - ICAU

| | | | | |
|--|---|---|-------------------|---|
| FECHA DE APLICACIÓN: 2021/03/19 | CÓDIGO: IN.0130.61 | VERSIÓN: 02 | PÁGINA: 3 de 3 |  |
| ELABORADO POR: Grupo de Gestión del Riesgo y Cambio Climático | REVISADO POR: Coordinador Grupo de Gestión del Riesgo y Cambio Climático | APROBADO POR: Director Técnico Ambiental | | |

| INDICADORES INDIRECTOS | INDICADOR | Áreas urbanas con población superior a 500.000 habitantes | Áreas urbanas con población entre 100.000 y 500.000 habitantes | Áreas urbanas con población inferior a 100.000 habitantes |
|------------------------|---|---|--|---|
| | Consumo residencial de agua por habitante | X | X | X |
| | Consumo residencial de energía por habitante | X | X | X |
| | Porcentaje de residuos sólidos dispuestos adecuadamente | X | X | X |
| | Porcentaje de Suelos de protección urbanos (de importancia ambiental y de riesgo) incluidos en el POT con conflictos de uso del suelo | X | X | X |
| | Porcentaje de Longitud de Infraestructura vial para Sistemas Masivos y alternativos de Transporte | X | | |
| | Espacio Público Efectivo por Habitante | X | X | X |