

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de puntos de monitoreo del recurso hídrico categorizados con Índice de Calidad del Agua regular, malo y muy malo
<b>Dimensión</b>	Recurso hídrico
<b>Reto</b>	Calidad del agua
<b>Tipo de indicador</b>	Estado
<b>Descripción</b>	Porcentaje de puntos de monitoreo del recurso hídrico categorizados con Índice de Calidad del Agua como regular, malo y muy malo, con respecto al total de puntos de monitoreo por cuenca
<b>Unidad de medida</b>	Porcentaje
<b>Orientación del indicador</b>	Reducción
<b>Tipo de acumulación</b>	Reducción: Busca que se disminuyan los valores en el tiempo
<b>Línea de base</b>	Año 2021: 78%
<b>Metodología de medición</b>	Registros elaborados por la CAR dentro del desarrollo del boletín anual del Índice de Calidad del Agua. Una vez se cuentan con los registros de los puntos de monitoreo, se aplica la fórmula.
<b>Formula de cálculo</b>	Sumatoria del número de puntos de monitoreo dentro de las categorías regular, malo y muy malo sobre el número total de puntos de monitoreo por cien por ciento.
<b>Periodicidad de medición</b>	Anual
<b>Fuentes de Información</b>	Boletín del Índice de Calidad del Agua - CAR
<b>Serie disponible</b>	2014/2015, 2018, 2021
<b>Dificultades para la medición</b>	Los datos no se encuentran sistematizados, se deben extraer de informes de boletines de calidad de agua
<b>Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)</b>	Sí
<b>Observaciones</b>	
<b>Responsable</b>	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Coberturas naturales en áreas delimitadas de páramo
Dimensión	Biodiversidad
Reto	5) Administración de bosques, páramos y humedales
Tipo de indicador	Estado
Descripción	coberturas naturales en áreas delimitadas de páramo
Unidad de medida	Hectáreas
Orientación del indicador	Mantenimiento
Tipo de acumulación	Mantenimiento (stock); Busca que se mantenga un resultado
Línea de base	Año 2023: 527.398
Metodología de medición	Conteo del total de ha. para la cobertura de páramo dispuestas en el SIAC
Formula de cálculo	Sumatoria del total de ha. en cobertura de páramos
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	SIAC
Serie disponible	2023
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Porcentaje de área de degradación severa o muy severa por salinización
Dimensión	IV. Ordenamiento Ambiental Territorial
Reto	9) Gestión integral ambiental del suelo
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Porcentaje del territorio CAR con condiciones severas o muy severas de degradación por salinización
Unidad de medida	Porcentaje
Orientación del indicador	Reducción
Tipo de acumulación	Reducción: Busca que se disminuyan los valores en el tiempo
Línea de base	Año 2016: 8,56%
Metodología de medición	Tomando la cobertura de salinización para los municipios de la jurisdicción de la CAR, se desagrega por grados de severidad y se estima la participación del total de ha. de grado severo o muy severo sobre el total de ha. de cobertura.
Formula de cálculo	Sumatoria del total de ha. con una erosión severa o muy severa dividido sobre el total de ha. de cobertura.
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2016
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Porcentaje de área degradación severa o muy severa por erosión
Dimensión	IV. Ordenamiento Ambiental Territorial
Reto	9) Gestión integral ambiental del suelo
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Porcentaje del territorio CAR con condiciones severas o muy severas de degradación por erosión
Unidad de medida	Porcentaje
Orientación del indicador	Reducción
Tipo de acumulación	Reducción: Busca que se disminuyan los valores en el tiempo
Línea de base	Año 2021: 2,0%
Metodología de medición	Tomando la cobertura de erosión para los municipios de la jurisdicción de la CAR, se desagrega por grados de erosión y se estima la participación del total de ha. de grado severo o muy severo sobre el total de ha. de cobertura.
Formula de cálculo	Sumatoria del total de ha. con una erosión severa o muy severa dividido sobre el total de ha. de cobertura.
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2021
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Concertación del POT (POT, PBOT, EOT) con la CAR
Dimensión	IV. Ordenamiento Ambiental Territorial
Reto	Concertación CAR
Tipo de indicador	Presión
Descripción	Concertación del POT (POT, PBOT, EOT) con la CAR
Unidad de medida	Porcentaje
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2022: 51,43%
Metodología de medición	Cálculo del porcentaje de municipios que concertaron su POT (POT, PBOT, EOT) con la CAR
Formula de cálculo	Sumatoria
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	Encuesta CAR, 2022
Serie disponible	2022
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Estaciones con niveles dañinos para la salud para PM2.5 en más del 5% del tiempo
Dimensión	Aire y mitigación de GEI
Reto	Calidad del aire
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Número de estaciones que superan los niveles dañinos para la salud para PM2.5 en más del 5% del tiempo.
Unidad de medida	Número de estaciones
Orientación del indicador	Reducción
Tipo de acumulación	Reducción: Busca que se disminuyan los valores en el tiempo
Línea de base	Año 2022: 3
Metodología de medición	Se calcula el porcentaje del tiempo que se clasifica en categorías “dañinas a la salud” del Índice de calidad del aire y se suman las estaciones que obtienen un PM2.5 en más de 5% del tiempo en esta clasificación.
Formula de cálculo	Sumatoria del número de estaciones que miden las emisiones de PM2.5 en más de 5% (dañinas para la salud) del tiempo.
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2018 - 2022
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Emisiones de GEI a nivel departamental
Dimensión	Aire y mitigación de GEI
Reto	Emisiones GEI
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Emisiones de GEI en territorio CAR
Unidad de medida	Kt CO2 eq. (Kilotoneladas de dióxido de carbono equivalente)
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2008: 10455 2014: 11825,42 2018: 15147,9
Metodología de medición	Se estiman las emisiones con base en diferentes actividades que se desarrollan en el departamento de Cundinamarca. La estimación se hace principalmente para cuatro módulos que contienen a los sectores económicos. Dióxido de carbono equivalente es la medida de equivalencia en carbono de los gases de efecto invernadero. La información se obtiene de los reportes nacionales y regionales.
Formula de cálculo	Diferencia entre valores de 2018 y 2014, promedio en cuatro años de esa diferencia y suma de ese valor al del año anterior, iniciando en 2018.
Periodicidad de medición	2008, 2014, 2018
Fuentes de Información	IDEAM et al. 2012, 2018 y 2022 (INGEI, BUR 2 y BUR 3)
Serie disponible	2008, 2014, 2018
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	No
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Personas afectadas por eventos de desastres
Dimensión	Gestión del riesgo y adaptación al cambio climático
Reto	Gestión del riesgo y adaptación al cambio climático
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Cantidad de personas afectadas por eventos de desastres
Unidad de medida	Habitantes
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2022: 3.565
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Sumatoria
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	Reporte de emergencias. UNGRD 1999 – 2020
Serie disponible	1999-2020
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	



## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Índice Municipal de GRD - Capacidades
Dimensión	Gestión del riesgo
Reto	Estimación de riesgo por cuencas
Tipo de indicador	Respuesta
Descripción	Índice Municipal de GRD - Capacidades
Unidad de medida	Porcentaje promedio de Cundinamarca
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2019: 22,47%
Metodología de medición	Cálculo hecho por el DNP calculando un indicador de riesgos, otro indicador de capacidades y a partir de estos dos construyendo un nuevo indicador
Formula de cálculo	Ver el reporte técnico del DNP
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	Índice Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres ajustado por capacidades - DNP (2019)
Serie disponible	2019
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Ha afectadas por eventos de desastres
Dimensión	Gestión del riesgo y adaptación al cambio climático
Reto	Gestión del riesgo y adaptación al cambio climático
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Cantidad de personas afectadas por eventos de desastres
Unidad de medida	Hectáreas
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Sumatoria
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	Reporte de emergencias. UNGRD 1999 – 2020
Serie disponible	1999-2020
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Cantidad de residuos generados en territorio CAR dispuestos en rellenos sanitarios.
Dimensión	Gestión ambiental urbana
Reto	Residuos
Tipo de indicador	Presión
Descripción	Cantidad de residuos generados en territorio CAR dispuestos en rellenos sanitarios.
Unidad de medida	Toneladas
Orientación del indicador	Reducción
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2021: 2,010
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Sumatoria
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2016-2021
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Índice de vulnerabilidad al desabastecimiento hídrico
Dimensión	Recurso hídrico
Reto	Administración de la oferta hídrica
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Índice de Vulnerabilidad al Desabastecimiento Hídrico (IVH) 2014, 2018, 2021. La vulnerabilidad del sistema hídrico presupones medir la susceptibilidad de los cuerpos de agua a la disminución de los caudales, la recarga de acuíferos, la capacidad de la regulación hídrica y su depuración. Las categorías de interpretación se dividen en 5 y se clasifican en Muy alta, alta, media, baja y Muy baja.
Unidad de medida	Variable categórica con las siguientes categorías: baja, media, alta, muy alta
Orientación del indicador	Reducción
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2022: 2,67 Alta
Metodología de medición	Se utiliza una matriz de asociación entre el Índice del uso del agua y el Índice de retención y regulación hídrica
Formula de cálculo	Se creó una matriz de asociación entre el Índice del uso del agua y el Índice de retención y regulación hídrica por subzona hidrográfica, que indica qué valor se debe otorgar para el Índice de vulnerabilidad al desabastecimiento hídrico
Periodicidad de medición	Cuatrienal
Fuentes de Información	Estudios Nacionales del Agua, IDEAM
Serie disponible	2014, 2018 y 2022
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Cantidad de cabeceras municipales con menos del 10% de Suelos de protección urbano incorporados en el POT en conflicto de uso de suelo
Dimensión	Gestión ambiental urbana
Reto	Zonas verdes
Tipo de indicador	Presión
Descripción	Cantidad de cabeceras municipales con menos del 10% de Suelos de protección urbano incorporados en el POT en conflicto de uso de suelo
Unidad de medida	Cabeceras municipales
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2022: 1
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Sumatoria
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2022
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Coberturas naturales en áreas de protección y restauración
Dimensión	Ordenamiento ambiental territorial
Reto	POMCA
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Porcentaje de coberturas naturales en áreas de protección y restauración zonificadas en los POMCA
Unidad de medida	Porcentaje
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Procesamiento cartográfico
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2006, 2016
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Negocios verdes
Dimensión	Gestión sectorial
Reto	Negocios verdes
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Número de negocios verdes y sostenibles verificados durante el periodo.
Unidad de medida	Número de negocios
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2022: 84
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Sumatoria
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2015 - 2022
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Personas beneficiadas por procesos de educación ambiental
Dimensión	Educación Ambiental
Reto	Educación ambiental
Tipo de indicador	Respuesta
Descripción	Número de personas beneficiadas por procesos de educación ambiental por temática durante periodo.
Unidad de medida	Personas
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año No calculado
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Sumatoria
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	Informes de gestión CAR
Serie disponible	
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	
Observaciones	
Responsable	



## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento
Dimensión	Autoridad Ambiental
Reto	Control y Vigilancia de los RNR
Tipo de indicador	Respuesta
Descripción	Porcentaje de licencias, permisos u autorizaciones con seguimiento durante el año por tipo.
Unidad de medida	Porcentaje
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2022: 40%
Metodología de medición	Se relacionan el número total de permisos otorgados con el número total de permisos con seguimiento por cada año.
Formula de cálculo	Se estima el porcentaje de permisos con seguimiento con base en los permisos otorgados totales en el año de vigencia
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	IEDI, 2022
Serie disponible	2018-2022
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Regional
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Tiempo promedio de trámites permisivos
Dimensión	Autoridad Ambiental
Reto	Administración de los RNR
Tipo de indicador	Respuesta
Descripción	Tiempo promedio de duración de trámites por tipo (licencias ambientales, concesiones de agua, permisos de vertimiento y aprovechamiento forestal).
Unidad de medida	Días
Orientación del indicador	Reducción
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2022: 405,25
Metodología de medición	Se obtiene el promedio de los tiempos efectivos promedios por proceso y por año. Tiempos efectivos promedio: número de días que el proceso dura en manos de la CAR, desde que se solicita hasta que se resuelve.
Formula de cálculo	Se obtiene el promedio de los tiempos promedio por trámite
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	IEDI, 2022
Serie disponible	2018 -2022
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	No
Observaciones	Se tienen datos de tiempos efectivos promedio por año pero no por territorio
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Porcentaje de resolución de procesos sancionatorios con acto de inicio
Dimensión	Autoridad Ambiental
Reto	Control y Vigilancia de los RNR
Tipo de indicador	Respuesta
Descripción	Porcentaje de resolución de procesos sancionatorios iniciados
Unidad de medida	Porcentaje
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2022: 16%
Metodología de medición	Se relaciona el número de procesos sancionatorios ambientales iniciados en el año vigente y el número total de expedientes sancionatorios ambientales resueltos en el año vigente.
Formula de cálculo	Se estima el porcentaje de procesos resueltos frente al de iniciados
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	IEDI, 2022
Serie disponible	2018 - 2022
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Regional
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de población de la jurisdicción que vive en municipios con escasez hídrica año seco
<b>Dimensión</b>	Recurso hídrico
<b>Reto</b>	Administración de la oferta hídrica
<b>Tipo de indicador</b>	Estado
<b>Descripción</b>	Porcentaje de población de la jurisdicción que vive en municipios con escasez hídrica años 2018 y 2022 por cuenca
<b>Unidad de medida</b>	Porcentaje
<b>Orientación del indicador</b>	Reducción
<b>Tipo de acumulación</b>	Reducción: Busca que se disminuyan los valores en el tiempo
<b>Línea de base</b>	Año 2022: 87,2%
<b>Metodología de medición</b>	Cálculo del porcentaje de población de la jurisdicción que vive en municipios con Escasez Hídrica (Índice de Uso del Agua en categorías Crítica, Alta y Muy alta) superficial según el estudio ENA del 2022 y la población estimada del 2022.
<b>Formula de cálculo</b>	Sumatoria de la población encontrada en territorios con un Índice del Uso del Agua en categorías Crítica, Alta y Muy alta.
<b>Periodicidad de medición</b>	Anual
<b>Fuentes de Información</b>	Estudios Nacionales del Agua, IDEAM
<b>Serie disponible</b>	2018, 2022
<b>Dificultades para la medición</b>	
<b>Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)</b>	Sí
<b>Observaciones</b>	
<b>Responsable</b>	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Porcentaje de cobertura natural en microcuencas abastecedoras
Dimensión	Recurso hídrico
Reto	Administración de la oferta hídrica
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Porcentaje de cobertura natural en microcuencas abastecedoras
Unidad de medida	Porcentaje para Río Bogotá, Negro y Suarez
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2016: 36,45%
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Procesamiento cartográfico
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2006, 2016
Dificultades para la medición	Información disponible únicamente para cuencas río Bogotá, río Negro y Río Suárez
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de puntos de monitoreo de calidad del agua que no cumplen con objetivos de calidad (DBO5).
<b>Dimensión</b>	Recurso hídrico
<b>Reto</b>	Calidad del agua
<b>Tipo de indicador</b>	Estado
<b>Descripción</b>	Carga contaminante anual vertida en cuencas con cobro de tasa retributiva.
<b>Unidad de medida</b>	Porcentaje
<b>Orientación del indicador</b>	Reducción
<b>Tipo de acumulación</b>	Reducción: Busca que se disminuyan los valores en el tiempo
<b>Línea de base</b>	Año 2021: 19,5%
<b>Metodología de medición</b>	Conteo
<b>Formula de cálculo</b>	Sumatoria de puntos de monitoreo que no cumplen con objetivos de calidad (DBO5)
<b>Periodicidad de medición</b>	Anual
<b>Fuentes de Información</b>	Boletines anuales del ICA 2013, 2018 y 2021
<b>Serie disponible</b>	2013, 2018 y 2021
<b>Dificultades para la medición</b>	Los datos no se encuentran sistematizados, se deben extraer de informes de boletines de calidad de agua
<b>Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)</b>	Sí
<b>Observaciones</b>	
<b>Responsable</b>	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Porcentaje de puntos de monitoreo de calidad del agua que no cumplen con parámetro de SST para objetivos de calidad
Dimensión	Recurso hídrico
Reto	Calidad del agua
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Carga contaminante anual vertida en cuencas con cobro de tasa retributiva.
Unidad de medida	Porcentaje
Orientación del indicador	Reducción
Tipo de acumulación	Reducción: Busca que se disminuyan los valores en el tiempo
Línea de base	Año 2021: 38,1%
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Sumatoria de puntos que no cumplen los objetivos de calidad por cuenca para la carga contaminante de Sólidos Suspendidos Totales (SST).
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	Boletines de calidad hídrica CAR (2013, 2017 y 2021)
Serie disponible	2013,2017 y 2021
Dificultades para la medición	Los datos no se encuentran sistematizados, se deben extraer de informes de boletines de calidad de agua
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Número de hectáreas de cobertura boscosa en zonas de recarga hidrogeológica
Dimensión	Recurso hídrico
Reto	Administración de la oferta hídrica
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Número de hectáreas de cobertura boscosa en zonas de recarga hidrogeológica
Unidad de medida	Área en hectáreas
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2016: 216.487,32
Metodología de medición	Conteo
Formula de cálculo	Procesamiento cartográfico
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	CAR
Serie disponible	2006, 2016
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	



## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Tasa de crecimiento del área de coberturas naturales
Dimensión	Biodiversidad
Reto	Coberturas naturales
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Incremento porcentual de cobertura natural
Unidad de medida	Tasa
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año Incremento 2006-2016: 9,7%
Metodología de medición	Tomando la información de áreas de cobertura natural entre dos periodos, se calcula en incremento o el decrecimiento porcentual
Formula de cálculo	Diferencia entre el Total de ha. en cobertura natural de 2016 y el total de ha. en cobertura natural en 2006, todo lo anterior dividido por el total de ha. en cobertura natural de 2016
Periodicidad de medición	Decenal
Fuentes de Información	Cobertura Corine Land 2006 y 2016
Serie disponible	2006, 2016
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	

## Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 2024-2035

### Indicadores del Sistema de Seguimiento y Evaluación

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL (PGAR) 2024-2035 CAR CUNDINAMARCA	
Nombre del Indicador	Porcentaje del territorio CAR en áreas protegidas registradas.
Dimensión	Biodiversidad
Reto	Áreas protegidas
Tipo de indicador	Estado
Descripción	Porcentaje del territorio CAR en áreas protegidas registradas.
Unidad de medida	Porcentaje
Orientación del indicador	Aumento
Tipo de acumulación	Flujo: Los resultados de un año, no se acumulan con los del siguiente.
Línea de base	Año 2023abr: 18.59%
Metodología de medición	Cálculo del porcentaje de áreas protegidas de la jurisdicción entre el total del área
Formula de cálculo	División entre el total de áreas protegidas de la jurisdicción y el área total por cien por ciento
Periodicidad de medición	Anual
Fuentes de Información	SINAP y CAR
Serie disponible	2023abr.
Dificultades para la medición	
Territorialización del indicador (por subregiones, municipios, barrios, veredas)	Sí
Observaciones	
Responsable	