

<div><div></div><div>Minambiente</div></div>		Actualización contribución Nacional determinada (NDC)
Institución/ entidad	MinAmbiente	
Meta 2015		
Las cuencas prioritarias del país contarán con instrumentos de manejo del recurso hídrico con consideraciones de variabilidad y cambio climático		
Meta ajustada/ delimitada para actualización NDC Horizonte a 2030		
135 Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA formulados y/o ajustados con consideraciones de variabilidad y cambio climático.		
Descripción de la meta		
<p>El Plan de Ordenación y manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) es el instrumento a través del cual se realiza la planeación del adecuado uso del suelo, de las aguas, de la flora y la fauna; y el manejo de la cuenca, entendido como la ejecución de obras y tratamientos, con el propósito de mantener el equilibrio entre el aprovechamiento social y el aprovechamiento económico de tales recursos, así como la conservación de la estructura físico -biótica de la cuenca y particularmente del recurso hídrico (Artículo 2.2.3.1.5.1 del Decreto 1076 de 2015).</p> <p>La meta corresponde a los POMCAS que han sido elaborados y/o ajustados con base en lo dispuesto por Decreto 1076 de 2015, y atendiendo la Guía Técnica para la Formulación de Planes de Ordenación y manejo de Cuencas Hidrográficas expedida por el MinAmbiente mediante Resolución 1907 de 2013 y conforme a la zonificación hidrográfica definida por el IDEAM - MinAmbiente (2013).</p> <p>Para la elaboración y/o ajuste de los POMCAs; las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, responsables de liderar su formulación y/o ajuste, siguen los siguientes procesos, conforme la Guía Técnica:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Procesos formales previos (Priorización de Cuencas, Conformación o Reconformación de Comisiones Conjuntas, Declaratoria de Cuencas en Ordenación, entre otros)2. Fase de Aprestamiento3. Fase Diagnóstico4. Fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental5. Fase de Formulación		
Antecedentes		
<p>La Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, expedida en marzo de 2010, estructuró un modelo espacial para una ordenación coherente de las cuencas hidrográficas, estableciendo entre otras escalas, las cuencas objeto de ordenación y manejo, las cuales corresponden a las denominadas subzonas hidrográficas y niveles subsiguientes, en la cuales se formularán e implementarán los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA.</p> <p>Dando alcance al desarrollo de esta política, se expidió el Decreto 1640 de 2012 “Por medio del cual se reglamentan los instrumentos para la planificación, ordenación y manejo de las cuencas hidrográficas y acuíferos, y se dictan otras disposiciones” (Hoy recogido por el Decreto 1076 de 2015) con el cual, entre otros, se norma las planificación de las cuencas objeto de ordenación y manejo a través del POMCA. Conforme esta norma, la ordenación de cuencas se hará teniendo en cuenta, entre otras aspectos, el riesgo que pueda afectar las condiciones fisicobióticas y socioeconómicas en la cuenca, incluyendo condiciones de variabilidad climática y eventos hidrometeorológicos extremos (Numeral 6, artículo 2.2.3.1.5.2)</p> <p>Igualmente para el desarrollo de los POMCA se han definido algunas herramientas técnicas y normas, dentro de las cuales se encuentran: i) la definición de la zonificación Hidrográfica a nivel de subzonas hidrográficas y niveles subsiguientes realizada por el IDEAM – Minambiente en el 2013; ii) la definición de criterios de priorización de las cuencas hidrográficas objeto de Ordenación y Manejo para ser aplicados por las autoridades ambientales competentes, así como la metodología y los referentes para su aplicación acorde a lo establecido en el Decreto 1076 de 2015; iii) la expedición de lineamientos técnicos unificados (Resolución 1907 de 2013) a las Autoridades Ambientales (Guía Técnica para la formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCAs); y iv) la expedición de lineamientos para la conformación de los Consejos de Cuenca como instancias consultivas (Resolución 509 de 2013)</p> <p>Bajo el anterior marco normativo y de orientaciones técnicas, actualmente las Autoridades Ambientales vienen liderando 108 procesos de ordenación de cuencas, con diferentes grados de desarrollo, en los cuales se incorpora la gestión del riesgo y se involucra los análisis relacionados con la variabilidad climática y otras consideraciones para avanzar en la incorporación de criterios de adaptación al cambio climático en este instrumento de planificación.</p> <p>Finalmente, considerando los nuevos desarrollos normativos que definen la necesidad de Integrar en los instrumentos de planificación ambiental y ordenamiento ambiental territorial, entre otros, las acciones estratégicas y prioritarias en materia de adaptación y mitigación al cambio climático (Artículo 10, Ley 1931 de 2018); la construcción de nuevas herramientas que en los últimos años el Ministerio han venido gestionando de la mano con la academia y las Autoridades Ambientales para orientar la incorporación del cambio climático en los POMCA (Hoja de Ruta para la Incorporación del Cambio Climático en POMCA; Lineamientos y ruta metodológica de los estudios complementarios requeridos para incorporar el componente de cambio climático en los Pomca, entre otros insumos), así como la recolección de lecciones aprendidas en desarrollo de los procesos de ordenación de cuencas, actualmente se viene adelantando el proceso de la actualización de la Guía Técnica para la formulación de los POMCA expedida en el 2013, con el fin de fortalecer, entre otros aspectos, la incorporación de dicha variable y el fortalecimiento de la gestión del riesgo en los POMCA.</p>		
	Contar con instrumentos de ordenación y manejo de de cuencas hidrográficas	

Objetivo	Contar con instrumentos de ordenación y manejo de de cuencas hidrográficas que contribuyan a reducir el riesgo y los impactos socioeconómicos y ecosistémicos asociados a la variabilidad y al cambio climático
----------	---

Entidad responsable de la meta	Minambiente
Dependencia de la entidad responsable de la meta	Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico
Otras instituciones / entidades que están aliadas en el cumplimiento, monitoreo, evaluación y reporte de la meta (Quiénes son sus socios, públicos y privados)	CAR's
Alineación con ODS	13. Acción por el clima
	Los instrumentos de planificación son la base para definir acciones que permitan implementar en el territorio medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad y/o mejorar la capacidad adaptativa de los territorios. Si estos instrumentos cuentan desde sus fases iniciales con la incorporación de criterios de variabilidad y cambio climático es una condición habilitante que permite gestionar los recursos hídricos en los diferentes niveles de manera que se asegura la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios.
	6. Agua limpia y saneamiento
	El objetivo de la meta le apunta a las metas 6.5 y 6.5 del ODS, para que de aquí a 2030 se implemente la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, y proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.
	15. Vida de ecosistemas terrestres
	Igualmente el objetivo de la meta, le apunta a las metas del ODS (15) en relación con asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, así como la integración de los valores de los ecosistemas y la biodiversidad en la planificación y los procesos de desarrollo.
Supuestos	
<p>* Teniendo en cuenta que la formulación y/o ajuste y aprobación de los POMCAS obedecen a procesos técnicos y sociales particulares de cada región, se pueden presentar situaciones de orden operativo, político y social que pueden afectar los cronogramas definidos para la formulación y/o ajuste y aprobación de los POMCAS.</p> <p>*El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es el encargado de generar las normas y lineamientos para la incorporación de criterios de variabilidad y cambio climático en los POMCAS y dar el respectivo acompañamiento.</p> <p>* Las normas y los lineamiento técnicos son aplicados de manera íntegra por las Autoridades Ambientales quienes son las responsables de la formulación de estos instrumentos.</p> <p>*Normatividad se mantiene, y frente a posibles cambios se ajustará el proceso de acuerdo a la normatividad vigente en materia de POMCAS.</p>	
Indicador	
Número (#) de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA formulados y/o ajustados con consideraciones de variabilidad y cambio climático	
Línea Base del indicador	
<p>Con corte a Noviembre de 2020, se cuenta con 74 Planes de Ordenación y Manejo formulados y/o ajustados.</p> <p>El Indicador mide el número de POMCAS formulados y/o ajustado a partir de la nueva estructura de planificación y ordenación de cuencas hidrográficas, acorde con el Decreto 1640 de 2012 (Hoy compilado en el Decreto 1076 de 2015) de acuerdo con las metas establecidas en los diferentes planes de acción de las autoridades ambientales y los Planes de Desarrollo.</p> <p>El Número de POMCAS formulados y o ajustado, corresponden a POMCAS que han finalizado la fase de Formulación, algunos de los cuales pueden estar en publicidad formal y otros ya fueron aprobados por las respectivas Autoridades Ambientales competentes.</p>	
Hitos de cumplimiento	
A 2020 74 POMCAS A 2022 90 POMCAS A 2026 115 POMCAS A 2030 135 POMCAS	
Documentos soportes	

Reporte de indicadores mínimos de gestión de las CARs, respecto al Indicador de que trata el Numeral 1 del Artículo 6 de la Resolución 0667 de 2016 (Porcentaje de Avance en la formulación y/o ajuste de POMCAS), así como los reportes propios generados por el Minambiente respecto a las acciones de coordinación y seguimiento de POMCAS. * En proceso el diseño del módulo de POMCAS dentro del SIRH, el cual contará con el componente de seguimiento Las herramientas técnica para el desarrollo de los Pomca, se encuentran en la siguiente p. web: https://www.minambiente.gov.co/index.php/gestion-integral-del-recurso-hidrico/planificacion-de-cuencas-hidrograficas/cuenca-hidrografica/planes-de-ordenacion
Instrumento/ sistema de reporte del indicador
Reportes periódicos del indicador generados por la DGIRH del Minambiente en el https://www.minambiente.gov.co/index.php/gestion-integral-del-recurso-hidrico/planificacion-de-cuencas-hidrograficas/cuenca-hidrografica/planes-de-ordenacion * En proceso el diseño del módulo de POMCAS dentro del SIRH, el cual contará con el componente de seguimiento
Periodicidad del reporte (seleccione de la lista desplegable)
Anual
Necesidades para el cumplimiento de la meta
*Recursos económicos, técnicos y operativos de las Autoridades Ambientales para desarrollar los procesos de formulación y/o ajuste de los POMCA. *Recursos económicos, técnicos y operativos del Minambiente para realizar la asistencia técnica y hacer el seguimiento y evaluación de los procesos de ordenación de cuencas. * Que las Autoridades Ambientales en sus instrumentos de gestión, en especial los Planes de Acción Institucional de las CARs involucren las acciones de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas. *Fortalecimiento de herramientas técnicas y de los espacios de coordinación (Comisiones Conjuntas) y de participación (Consejos de Cuencas, desarrollo de consultas previas, entre otros) para el desarrollo de los POMCA.

Medios de implementación
<p>Dado que los Medios de Implementación se entienden como las buenas prácticas que acondicionan el terreno para que las medidas de adaptación y mitigación puedan ser implementadas de manera efectiva. Nos gustaría que nos ayude a identificar los avances y retos, así como requerimientos necesarios para contar con un escenario óptimo en el que las medidas planteadas desde su entidad se puedan desarrollar de la mejor manera.</p> <p>Estas acciones que median por la implementación efectiva de las medidas las hemos agrupado en 5 ámbitos de la siguiente manera:</p>
1. Educación, formación y sensibilización:
Avances (Si los hay)
<p>*Plan Nacional de Formación para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Se desarrolla a través de: 3 cursos virtuales en implementación en la escuela virtual del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Tres cursos presenciales formulados y validados: 1. Agua Recurso Vital, 2. Gobernanza para la Cultura de Agua, 3. Manejo de conflictos asociados al Recurso Hídrico; se cuenta con material audiovisual en temas de GIRH</p> <p>*Red Temática para la Gestión Integral del recurso hídrico (integrada por 25 universidades a nivel nacional)</p> <p>*Programa Nacional de Cultura del Agua, Participación y Transformación de Conflictos Relacionados con el recurso hídrico (formulado hace dos años)</p> <p>*Programa de Gobernanza del Agua (en proceso de formulación a 2021)</p> <p>*La plataforma web denominada Observatorio Colombiano de Gobernanza del Agua - OCGA es un instrumento de socialización, difusión y sensibilización acerca del Recursos Hídrico</p> <p>*Guía de conflictos en implementación</p> <p>*Fortalecimiento de comunidades para la participación efectiva y activa en las decisiones acerca de la GIRH</p>
Requerimientos (Si los hay)
<p>La implementación de acciones relacionadas con la Gobernanza del Agua requieren de la conformación de un equipo profesional especializado en líneas estratégicas(educación, participación, manejo de conflictos; divulgación, difusión y sensibilización e investigación participativa) que permitan el desarrollo de los procesos que demanden los territorios en materia de Gobernanza dela gua y que permitan la formulación del Programa nacional de Gobernanza del Agua y la actualización del OCGA.</p>
2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación
Avances (Si los hay)
<p>*Programa Nacional de Investigación para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (el programa estará formulado a dic de 2020)</p> <p>*Programa Nacional de Monitoreo del Recurso Hídrico (esta en proceso de adopción)</p> <p>*Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH (esta en proceso de rediseño)</p> <p>* Sistema de Información sobre Planeación y Gestión de las CARs - SIPDACAR</p>
Requerimientos (Si los hay)
<p>Para avanzar en la formulación del Programa Nacional de Investigación y darle continuidad a la actualización del SIRH, se requiere la conformación de un equipo profesional especializado y recursos para la implementación de proyectos piloto de investigación acerca de la GIRH-</p>
3. Instrumentos Económicos y Mecanismos financieros:
<p>Señales regulatorias enfocadas a generar cambios comportamentales y a desincentivar patrones de consumo y producción que van en contravía del desarrollo bajo en carbono, adaptado y resiliente. Así como esquemas financieros que responden a las características sectoriales y territoriales, gestionando los riesgos climáticos sin afectar la sostenibilidad financiera.</p>
Avances (Si los hay)
Requerimientos (Si los hay)
<p>*Recursos económicos de las Autoridades Ambientales para desarrollar los procesos de formulación y/o ajuste de los POMCA.</p> <p>*Recursos económicos del Minambiente para realizar la asistencia técnica y hacer el seguimiento y evaluación de los procesos de ordenación de cuencas.</p>
4. Planificación:
Avances (Si los hay)
<p>*Programa de Articulación y Armonización de Instrumentos de Planificación de Cuencas Hidrográficas y Planificación Territorial: Se encuentra en proceso de formulación en el marco del Plan Hídrico Nacional</p>
Requerimientos (Si los hay)
<p>*Que las Autoridades Ambientales en sus instrumentos de gestión, en especial los Planes de Acción Institucional de las CARs involucren las acciones de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas.</p> <p>*Fortalecimiento de los espacios de coordinación (Comisiones Conjuntas) y de participación (Consejos de Cuencas, desarrollo de consultas previas, entre otros) para el desarrollo de los POMCA.</p>
5. Construcción y fortalecimiento de capacidades:
<p>Insumos técnicos, materiales y financieros para crear el ecosistema necesario para que la planificación se pueda ejecutar y mejorar de</p>
Avances (Si los hay)

Requerimientos (Si los hay)
*Fortalecimiento de las herramientas técnicas (Especificar a que tipo de herramientas hace referencia)