

# CONSIDERACIONES PARA INCLUIR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS PLANES DE DESARROLLO DEL EJE CAFETERO



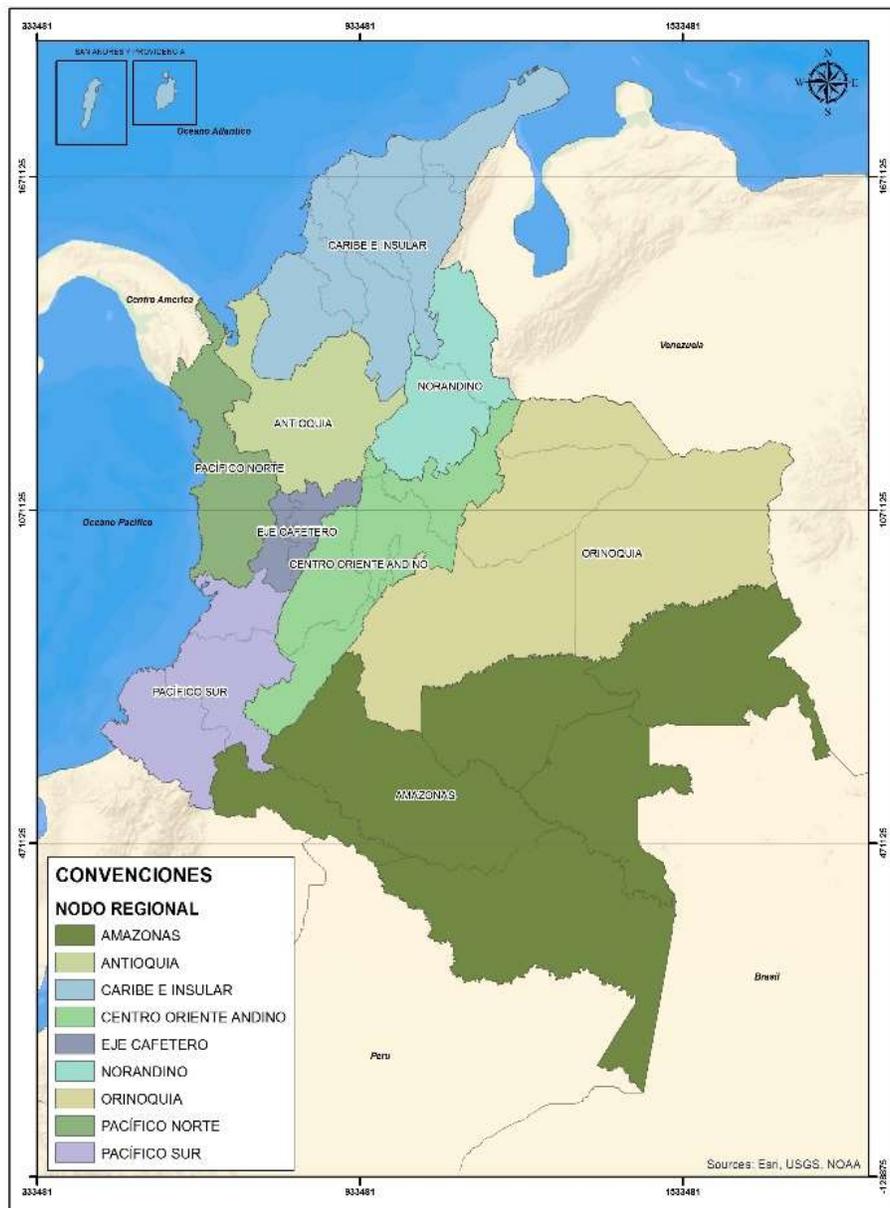
## NODO REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Eje Cafetero



# ¿Qué son los Nodos Regionales de Cambio Climático?

De acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 298 de 2016, los Nodos Regionales de Cambio Climático son instancias coordinadoras del Sistema Nacional de Cambio Climático, cuya finalidad es promover las políticas, estrategias, planes, programas, proyectos y acciones de mitigación de emisiones de gases efecto invernadero y adaptación en materia de cambio climático, articulados con los procesos de planificación y ordenamiento territorial y gestión integral del riesgo.





## **¿Quiénes componen el nodo regional de cambio climático eje cafetero?**

Los Nodos Regionales de Cambio Climático estarán integrados, por al menos, un representante de los departamentos, municipios, distritos, autoridades ambientales, gremios y/o asociaciones del sector privado, academia, entidades sin ánimo de lucro, unidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia, los centros e Institutos de Investigación y un representante del Consejo Territorial de Gestión del Riesgo de Desastres, asentados dentro del área de conformación del Nodo y cuyo objeto se enmarque en temas de Cambio Climático.

El Nodo Regional Eje Cafetero, está conformado por entidades públicas y privadas de los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y norte del Valle del Cauca, el cual tiene a su cargo la formulación, adopción y ejecución de su plan de Acción, así mismo se articula con los Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono, la Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal de Colombia y la Estrategia de Protección Financiera ante Desastres, como también con los planes integrales de gestión al cambio climático formulados por cada departamento.

# ¿Qué normas debo de considerar para incluir el Cambio Climático en nuestro Plan de Desarrollo?

Tema	Norma
Estrategia institucional para la articulación de políticas y acciones en materia de cambio climático en Colombia.	Conpes 3700 de 2011
Política Nacional de Gestión del Cambio Climático, instrumentos de las entidades integradas a Sisclima, Planes Integrales de Gestión de Cambio Climático Territoriales (PIGCCS y PIGCCT) y Sistema de Información para el Cambio Climático.	Ley 1931 de 2018
Impuesto Nacional al Carbono	Ley 1819 de 2016
Por el cual se establece la organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Cambio Climático y se dictan otras disposiciones.	Decreto 298 de 2016
Por el cual se establece el pago por servicios ambientales y otros incentivos a la conservación. Captura de Carbono	Decretos 870 de 2017, Decreto 1007 de 2018
Plan Integral de Gestión de cambio climático Territoriales (PIGCCT)	
Plan de Acción del Nodo Regional de Cambio Climático	

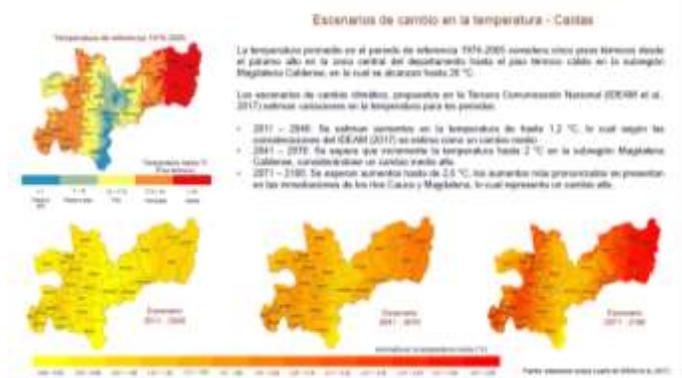




**¿CON QUÉ INSTRUMENTOS  
CUENTAN NUESTROS  
DEPARTAMENTOS?**



# CALDAS

 <p><b>Plan Integral de Gestión de Cambio Climático del Departamento de Caldas</b> Contexto Local</p>	<p><b>Nombre:</b> Plan integral de Gestión al Cambio Climático de Caldas</p> <p><b>Consulta:</b> <a href="http://www.corpocaldas.gov.co/">http://www.corpocaldas.gov.co/</a></p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:fabiangaviria@corpocaldas.gov.co">fabiangaviria@corpocaldas.gov.co</a></p>
 <p><b>Escenarios de cambio en la temperatura - Caldas</b></p> <p>La temperatura promedio por el período de referencia 1976-2000 muestra una gran variación desde el páramo alto en la zona central del departamento hasta el piso térmico cálido en la subregión Magdalena Caldas, en la cual se alcanzan hasta 28 °C.</p> <p>Los escenarios de cambio climático, propuestos por la Tercera Comunicación Nacional (CCN3) al GIEC en el 2017, reflejan variaciones en la temperatura para los períodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011 - 2040: Se estiman aumentos en la temperatura de hasta 1.2 °C, lo cual sigue las consideraciones del GIEC (2011) en relación con un cambio moderado.</li> <li>• 2041 - 2100: Se espera que aumente la temperatura hasta 2 °C en la subregión Magdalena Caldas, variando de diez a varios grados más.</li> <li>• 2071 - 2100: Se esperan aumentos hasta de 2.5 °C, los aumentos más pronunciados se presentan en las zonas altas de los ríos Cauca y Magdalena, lo cual representa un cambio alto.</li> </ul>	<p><b>Nombre:</b> 27 Agendas climáticas municipales y 1 departamental</p> <p><b>Consulta:</b> <a href="http://www.corpocaldas.gov.co/">http://www.corpocaldas.gov.co/</a></p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:fabiangaviria@corpocaldas.gov.co">fabiangaviria@corpocaldas.gov.co</a></p>
 <p><b>BOLETÍN</b> <b>AGROCLIMÁTICO</b> Departamento de Caldas</p> <p><b>BOLETÍN No 21. DICIEMBRE DE 2019</b></p>	<p><b>Nombre:</b> Boletines agroclimáticos</p> <p><b>Consulta:</b> <a href="http://www.corpocaldas.gov.co/">http://www.corpocaldas.gov.co/</a></p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:carlosjcastillo@corpocaldas.gov.co">carlosjcastillo@corpocaldas.gov.co</a></p>

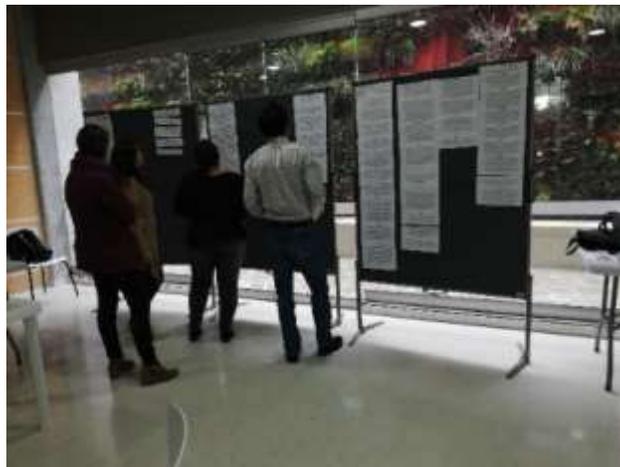




**Nombre:**  
Lineamientos ambientales para  
la construcción de planes de  
desarrollo 2020 – 2023

**Consulta:**  
<https://bit.ly/391Ov2W>

**Contacto:**  
[jessicaramirez@corpocaldas.gov](mailto:jessicaramirez@corpocaldas.gov.co)  
[.co](mailto:jessicaramirez@corpocaldas.gov.co)



**Nombre:**  
Mesa de cambio climático  
departamental del Comité  
Territorial de Salud Ambiental  
(COTSA)

**Contacto:**  
[fabiangaviria@corpocaldas.gov.](mailto:fabiangaviria@corpocaldas.gov.co)  
[co](mailto:fabiangaviria@corpocaldas.gov.co)



 <p>Guía metodológica para el análisis de la vulnerabilidad ante eventos climáticos extremos de la cuenca del río Chinchiná, Colombia</p>	<p><b>Nombre:</b>          Guía metodológica para el análisis de la vulnerabilidad ante eventos climáticos extremos de la cuenca del río Chinchiná, Colombia</p> <p><b>Consulta:</b>  <a href="https://bit.ly/2UrxThg">https://bit.ly/2UrxThg</a></p> <p><b>Contacto:</b>  <a href="mailto:galindojruiz@gmail.com">galindojruiz@gmail.com</a></p>
 <p>Entendiendo el Clima de la Cuenca del Río Chinchiná, Colombia</p>	<p><b>Nombre:</b>          Guía metodológica para el análisis de la vulnerabilidad ante eventos climáticos extremos de la cuenca del río Chinchiná, Colombia</p> <p><b>Consulta:</b>  <a href="https://bit.ly/2RVDGd9">https://bit.ly/2RVDGd9</a></p> <p><b>Contacto:</b>  <a href="mailto:galindojruiz@gmail.com">galindojruiz@gmail.com</a></p>

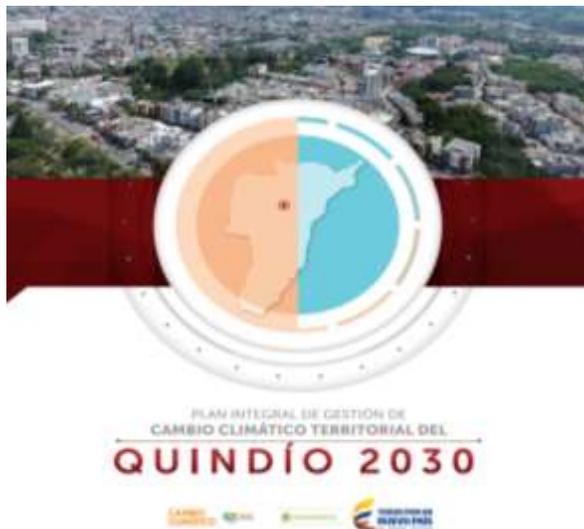


 <p>PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CIENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO CHINCHINÁ DEPARTAMENTO DE CALDAS - POMCA CHINCHINÁ</p> <p>SISTEMA DEL RECONOCIMIENTO</p>	<p><b>Nombre:</b> POMCA Río Chinchiná</p> <p><b>Consulta:</b> <a href="https://bit.ly/2UpYsmX">https://bit.ly/2UpYsmX</a></p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:marthaparcia@corpocaldas.gov.co">marthaparcia@corpocaldas.gov</a> <a href="https://bit.ly/2UpYsmX">.co</a></p>
---	--





# QUINDÍO



**Nombre:**  
Plan Integral de Gestión de  
Cambio Climático Territorial  
Quindío 2030

**Consulta:**  
<https://bit.ly/2GWZhM1>

**Contacto:**  
Secretaria Técnica Comité,  
Secretaría de Agricultura  
Gobernación del Quindío

Julio Cesar Cortes Pulido.



**Nombre:**  
Plan de Ordenación y Manejo  
de la Cuenca Hidrográfica del  
Río La Vieja 2018 – 2038

**Consulta:**  
<https://bit.ly/39ahl10>

Resolución 1100 del 20 de  
abril de 2018 de la CRQ

**Contacto:**  
[orlandomar001@yahoo.com](mailto:orlandomar001@yahoo.com)

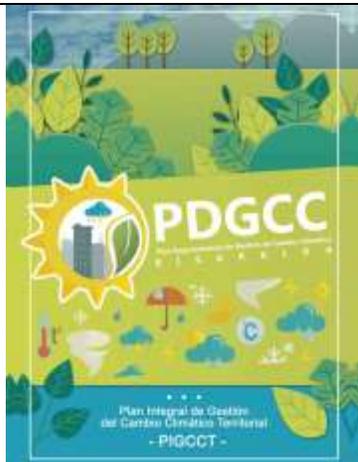


 <p style="text-align: center;"><b>Estrategia Regional de Educación Ambiental para la Adaptación al Cambio Climático 2009-2011</b></p> <p style="text-align: center;">Ecorregión Eje Cafetero, Valle del Cauca y Tolima</p> <p style="text-align: center;">CARDER, CRQ, CORPOCALDAS, CVC, CORTOLIMA SECRETARIA TÉCNICA DE ECORREGIÓN</p> <p style="text-align: center;">Octubre 13 de 2010</p>	<p><b>Nombre:</b> Estrategia de Educación Ambiental para la Adaptación al Cambio Climático Ecorregión Eje Cafetero 2009.</p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:orlandomar001@yahoo.com">orlandomar001@yahoo.com</a></p>
<p style="text-align: center;"><b>POLÍTICA INSTITUCIONAL: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y GOBERNANZA PARA LA CULTURA AMBIENTAL “PARTICIPAR ES DECIDIR”</b> CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO</p>	<p><b>Nombre:</b> Política Institucional de Educación Ambiental de la CRQ 2019 – 2038.</p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:orlandomar001@yahoo.com">orlandomar001@yahoo.com</a></p>
	<p><b>Nombre:</b> Comité Técnico Interinstitucional del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial Quindío 2018.</p> <p><b>Contacto:</b> Secretaria Técnica Comité, Secretaría de Agricultura Gobernación Del Quindío</p> <p>Julio Cesar Cortes Pulido.</p>



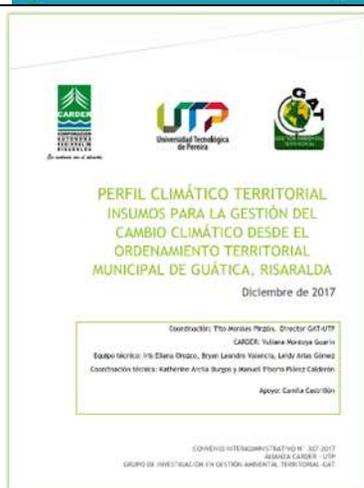


# RISARALDA



**Nombre:**  
Plan integral de Gestión al  
Cambio Climático de  
Risaralda

**Contacto:**  
[whincapie@carder.gov.co](mailto:whincapie@carder.gov.co)

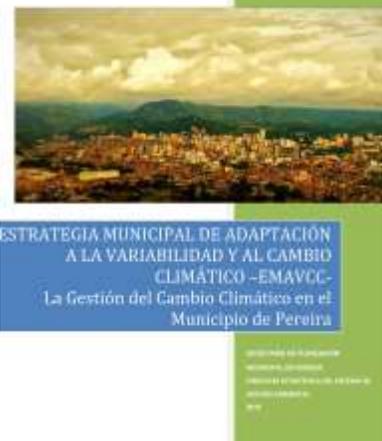


**Nombre:**  
11 perfiles climáticos  
municipales, 2 fichas  
técnicas municipales

**Consulta:**  
<http://www.carder.gov.co>

**Contacto:**  
[whincapie@carder.gov.co](mailto:whincapie@carder.gov.co)



 <p>ESTRATEGIA MUNICIPAL DE ADAPTACIÓN A LA VARIABILIDAD Y AL CAMBIO CLIMÁTICO -EMA VCC- La Gestión del Cambio Climático en el Municipio de Pereira</p>	<p><b>Nombre:</b> Estrategia Municipal de Adaptación a la Variabilidad y al Cambio Climático para el municipio de Pereira (EMA VCC)</p> <p><b>Consulta:</b> <a href="http://www.pereira.gov.co/">http://www.pereira.gov.co/</a></p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:eduardo.forero@pereira.gov.co">eduardo.forero@pereira.gov.co</a> <a href="#">o</a></p>
 <p>Análisis de la vulnerabilidad del sector agropecuario a la variabilidad y cambio climático en el municipio de Apia (Risarcoba) Fase 1</p> <p>Equipo de trabajo: Héctor Ángel Escobar Gil Jairo León Ruiz Juliana Muñoz López Mónica María Rodríguez Bibiana Rodríguez Rodríguez</p> <p>Departación Autónoma Regional de Risarcoba -CARDER Grupo de Investigación en Gestión de Agroecosistemas Tropicales AGLITEC-GATA Instituto Tecnológico de Pereira Carrera 104-42 de 2014 Alerza CORDER - IITP</p>	<p><b>Nombre:</b> Análisis de vulnerabilidad del sector agropecuario municipios Apia, Belén de Umbría y Balboa</p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:whincapie@carder.gov.co">whincapie@carder.gov.co</a></p>



		<p><b>Nombre:</b> Referentes ambientales para la construcción de Planes de Desarrollo 2020 – 2023</p> <p><b>Consulta:</b> <a href="http://www.carder.gov.co">http://www.carder.gov.co</a></p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:cvera@carder.gov.co">cvera@carder.gov.co</a></p>
		<p><b>Nombre:</b> Determinantes ambientales para el Ordenamiento Territorial de los municipios en jurisdicción de la Carder</p> <p><b>Consulta:</b> <a href="https://bit.ly/2v7Hizz">https://bit.ly/2v7Hizz</a></p> <p><b>Contacto:</b> <a href="mailto:cseguro@carder.gov.co">cseguro@carder.gov.co</a></p>



## Proyecto Páramos

Identificando los riesgos y la capacidad para afrontar las transformaciones en un contexto de clima cambiante



### Nombre:

Proyecto Páramos,  
Identificando los riesgos y la  
capacidad para afrontar las  
transformaciones en un  
contexto de clima cambiante

### Contacto:

[enadachowski  
@carder.gov.co](mailto:enadachowski@carder.gov.co)





# VALLE DEL CAUCA



**Nombre:**  
Plan Integral de Cambio Climático para el Valle del Cauca PICC

**Consulta:**  
<https://bit.ly/380hkNh>



**Nombre:**  
Portafolio de estrategias para la adaptación al Cambio Climático municipio de Tuluá

**Consulta:**  
<https://bit.ly/3bdfvhO>

**Contacto:** [amigoverdealexander@gmail.com](mailto:amigoverdealexander@gmail.com)



**Nombre:**  
Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos – PAAEME

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/cambio-climatico/gestion-del-cambio-climatico/plan-de-accion-para-la-atencion-de-la-emergencia-y-la>



**Nombre:**  
Portafolio de Estrategias para la Mitigación  
y Adaptación al Cambio Climático -  
Municipio de Alcalá

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/aire/cambio-climatico/portafolio-de-estrategias-para-la-mitigacion-y-adaptacion-al-cambio-3>



**Nombre:**  
Portafolio de Estrategias para la Mitigación  
y Adaptación al Cambio Climático -  
Municipio de Cartago

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/aire/cambio-climatico/portafolio-de-estrategias-para-la-mitigacion-y-adaptacion-al-cambio-5>





**Nombre:**  
Análisis de Tendencias Climáticas en la Cuenca del Río Cauca

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/aire/cambio-climatico/analisis-de-tendencias-climaticas-en-la-cuenca-del-rio-cauca>



**Nombre:**  
Estudio de la Huella de Carbono del Sistema Productivo del Café en Algunas de las Fincas Seleccionadas de los Municipios de Caicedonia y Sevilla

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/aire/cambio-climatico/estudio-de-la-huella-de-carbono-del-sistema-productivo-del-cafe-en-algunas-de>





**Nombre:**  
Identificación del Potencial de Generación Eléctrica con fuentes no convencionales de energía renovable para aprovechamientos a pequeña escala en el Valle del Cauca.

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/aire/cambio-climatico/identificacion-del-potencial-de-generacion-electrica-con-fuentes-no>



**Nombre:**  
Inventario Municipal de Gases de Efecto Invernadero (IMGEI) Municipio de Tuluá

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/aire/cambio-climatico/inventario-municipal-de-gases-de-efecto-invernadero-imgei-municipio-de-tulua>





**Nombre:**  
Construcción y socialización de la estrategia de adaptación al cambio climático en la cuenca Tuluá Morales Priorizando acciones de conservación de fauna vulnerable

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/aire/cambio-climatico/construccion-y-socializacion-de-la-estrategia-de-adaptacion-al-cambio>



**Nombre:**  
Estrategia Educativa Ambiental en Cambio Climático

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/educacion-ambiental/educacion-ambiental/estrategia-educativa-ambiental-en-cambio-climatico>





**Nombre:**  
Análisis de Vulnerabilidad para el Cultivo de Café Zona Norte del Valle del Cauca

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/aire/cambio-climatico/analisis-de-vulnerabilidad-para-el-cultivo-de-cafe-zona-norte-del-valle-del>



**Nombre:**  
Articulación de los Instrumentos de ordenamiento territorial del modelo para el corredor Rio Cauca (módulos 1, 2,3, 4, 5)

**Consulta:**  
<https://ecopedia.cvc.gov.co/rios-y-cuencas/rio-cauca/articulacion-de-los-instrumentos-de-ordenamiento-territorial-del-modelo-2>





PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA  
CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO LA VIEJA



'EL RELAJAMIENTO DE LA VIEJA'  
DOCUMENTO PLAN  
2007

**Nombre:**

Plan de ordenación y manejo del río La Vieja

**Consulta:**

<https://www.cvc.gov.co/documentos/planes-y-programas/planes-de-ordenacion-y-manejo-de-cuencas-hidrografica/la-vieja/fase-7>



# ¿Cómo debo incluir el Cambio Climático en nuestro Plan de Desarrollo?

Considero los referentes bibliográficos de Cambio Climático de nuestro territorio

Importante: Insumo fundamental Planes integrales de Cambio Climático de cada departamento



Considero las instancias que pueden articular diferentes acciones

Importante: Nodo regional de Cambio Climático el cual hace parte del SISCLIMA



Referencio las vulnerabilidades e inventario de gases de referencia en nuestro territorio

Importante: Tercera comunicación nacional de Cambio Climático e información puntual con que cuente nuestro territorio



Propongo medidas de mitigación y adaptación asociadas a los diferentes planes y programas nacionales y regionales

Importante: Nuestros planes integrales Departamentales de Cambio Climático cuentan con acciones que se pueden considerar



<b>Instancias nacionales</b>	<b>Consulta</b>
Cambio climático Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible	<a href="https://www.minambiente.gov.co/index.php/cambio-climatico">https://www.minambiente.gov.co/index.php/cambio-climatico</a>
Cambio climático IDEAM	<a href="http://www.cambioclimatico.gov.co/">http://www.cambioclimatico.gov.co/</a>



# CONTACTOS



## NODO REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Eje Cafetero

Secretaría Técnica del Nodo Regional de Cambio Climático  
[nodoccejcafero@gmail.com](mailto:nodoccejcafero@gmail.com)

