

GUÍA DIAGNÓSTICA DE MIGRACIÓN HUMANA
POR **CAMBIO CLIMÁTICO**



IOM Development Fund
DEVELOPING CAPACITIES IN MIGRATION MANAGEMENT

Septiembre, 2015 Colombia

GUÍA DIAGNÓSTICA DE MIGRACIÓN HUMANA POR CAMBIO CLIMÁTICO

Octubre 2015, Bogotá D.C.

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES - OIM

Alejandro Guidi, Jefe de Misión

Katheleen Keer, Jefe de Misión Adjunto

Fernando Caldao; Director de Programas

Robert Natiello, Oficial del Programa SGM / MMS

Elsa García, Punto Focal Migración Medio Ambiente y Cambio Climático

Jorge Gallo, Oficial de Comunicaciones

EQUIPO DE CONSULTORÍA

Javier Gonzaga Valencia Hernández

Claudia María García Muñoz

Erika Milena Muñoz Villarreal

FOTOGRAFÍAS

Foto portada ACR, contra portada Harold García, OIM Colombia,
Agradecimiento especial a Autumn Spanne, reportera independiente.

EDICIÓN, CORRECCIÓN DE ESTILO, DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Lina María González Colonia

Marca de Agua Evolución Creativa

IMPRESIÓN

Fusión Comunicación Gráfica

Impreso en Colombia. Printed in Colombia

ISBN

978-958-8909-58-5

Reservados todos los derechos

© Organización Internacional para las Migraciones (OIM), 2015

© Javier Gonzaga Valencia, 2015

Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación para fines educativos u otros fines no comerciales, siempre que se cite la fuente.

Guía diagnóstica de migración humana por cambio climático / Organización Internacional para las Migraciones (OIM) – Misión en Colombia; equipo de consultoría: Javier Gonzaga Valencia Hernández, Claudia María García Muñoz, Erika Milena Muñoz Villarreal.

Bogotá: Organización Internacional para las Migraciones (OIM), 2015.

66 páginas.

ISBN: 978-958-8909-58-5

1. Cambio climático – Aspectos sociales / 2. Migración – Influencia del clima. I. Título / II. Organización Internacional para las Migraciones (OIM).

551.6 SCDD 20 ed.

HJRP

La Organización Internacional para las Migraciones (OIM) está consagrada al principio de que la migración en forma ordenada, en condiciones humanas beneficia a los migrantes y a la sociedad. En su calidad de principal organización internacional para las migraciones, la OIM trabaja con sus asociados de la comunidad internacional para ayudar a encarar los desafíos que plantea la migración a nivel operativo; fomentar la comprensión de las cuestiones migratorias; alentar el desarrollo social y económico a través de la migración y velar por el respeto de la dignidad humana y el bienestar de los migrantes.

Esta publicación es posible gracias al apoyo del Fondo para el Desarrollo de la Organización Internacional para las Migraciones.

Organización Internacional para las Migraciones (OIM)

Misión Colombia

Cra. 14 No. 93B-46

Conmutador: 6397777

<http://www.oim.org.co>

Tabla de contenido

Parte 1 Aspectos conceptuales del fenómeno de migración y cambio climático 9

Los temas desarrollados en este capítulo de la guía explican: un contexto global del tema climático, la migración en ese contexto ambiental, los Derechos Humanos asociados a este tipo de migración y el enfoque de las capacidades y la perspectiva diferencial.

Parte 2 Contexto de la relación migración ambiental y cambio climático en Colombia 13

En este capítulo encontrará información sobre fenómenos meteorológicos extremos, escenarios de variabilidad climática, vulnerabilidad de los sistemas socio-ecológicos así como los impactos esperados en ecosistemas, fuentes hídricas, entornos urbanos, seguridad alimentaria y nutricional, salud, pobreza, hábitat, sector económico, participación social, gestión pública, convivencia, Derechos Humanos y se expondrán dos casos de migración: costa Atlántica y Eje Cafetero.

Parte 3 Presentación de la guía diagnóstica 22

En esta sección se presentará la guía diagnóstica, sus objetivos, información que genera la herramienta, tiempo en que se debe aplicar y reportar, responsable de la aplicación, utilidad de la información que se recolecta y la evaluación de cada una de las respuestas.

Parte 4 Cómo diligenciar la guía diagnóstica 25

En esta parte se encontrará con el procedimiento metodológico para diligenciar la guía diagnóstica y los componentes de esta: caracterización del caso existente o en riesgo de migración por factores asociados al cambio climático, impactos, daños y consecuencias sobre las poblaciones movilizadas por el cambio climático en su municipio y por último, las intervenciones en casos de migración por factores asociados al cambio climático.



Agradecimientos

La protección de los seres humanos de manera integral no es tarea fácil. Más aún cuando se trata de migración, medio ambiente y cambio climático. Son responsabilidades que generan dudas, y esas dudas, o el exceso de prudencia, pueden alejarnos de manera inconsciente de la toma de acciones efectivas que salven vidas y permitan el goce de los derechos de aquellos que se ven obligados a la migración al haber perdido las posibilidades de supervivencia en sus sitios de origen. Es por esto que abordar retos nuevos y asumir responsabilidades adicionales para su implementación en estos temas es más llevadero cuando se cuenta con un apoyo decidido como el que hemos recibido.

Agradecemos a quienes en las distintas etapas de construcción de esta herramienta fueron receptivos y apoyaron desde su experticia y perspectiva participativa de manera activa y comprometida. Estos aportes dan sus frutos en los resultados que hoy les compartimos. Su actitud nos lleva a pensar que esfuerzos de este tipo tienen eco y pueden ser una fuente de información y fortalecimiento de una política pública donde hay aportes desde los territorios.

Desde la academia gracias al Grupo de Trabajo CLACSO Cambio Ambiental Global, Cambio Climático, Movimientos Sociales y Políticas Públicas de la Universidad Autónoma Metropolitana, México; a la Universidad de Sao Pablo, Red Waterlat-Gobacit; a la Universidad de Manizales, Nodo Eje Cafetero de Centros de investigación jurídica y socio jurídica; A la Universidad Tecnológica de Pereira, Grupo de investigación en gestión de agroecosistemas tropicales andinos, GATA, y su línea de investigación en Estrategias de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, a escala local y regional; a la Universidad Nacional, Subdirección de gestión ambiental territorial.

Desde las entidades del Estado gracias al Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible, MADS, dirección de Cambio Climático, Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE; al Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC; al Departamento Nacional de Planeación, Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático; a

la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres; al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Ideam; a la Corporación Autónoma Regional de Caldas, Corpocaldas, Nodo Cambio Climático Eje Cafetero; Corporación Autónoma Regional de Risaralda, Carder, Nodo Cambio Climático Eje Cafetero; a los servidores públicos que nos acompañaron en la Mesa técnica interinstitucional.

De igual modo, agradecemos y valoramos los aportes de los Nodos Regionales de Cambio Climático y la Procuraduría Ambiental Agraria, que participaron en la validación de esta guía metodológica: Corpogujaira; Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico, Corpopaló; Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, Corpochivor; Alcaldía de Medellín; Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, CDMB; Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico, CDA; Cormacarena; Procuraduría Ambiental Agraria.

Finalmente agradecemos al Fondo para el Desarrollo de la Organización Internacional para las Migraciones. A Robert Natiello, Oficial del Programa SGM/MMS de la OIM, así como a Elsa García Salazar de Punto Focal Migración y Cambio Climático de la misma institución.

Introducción

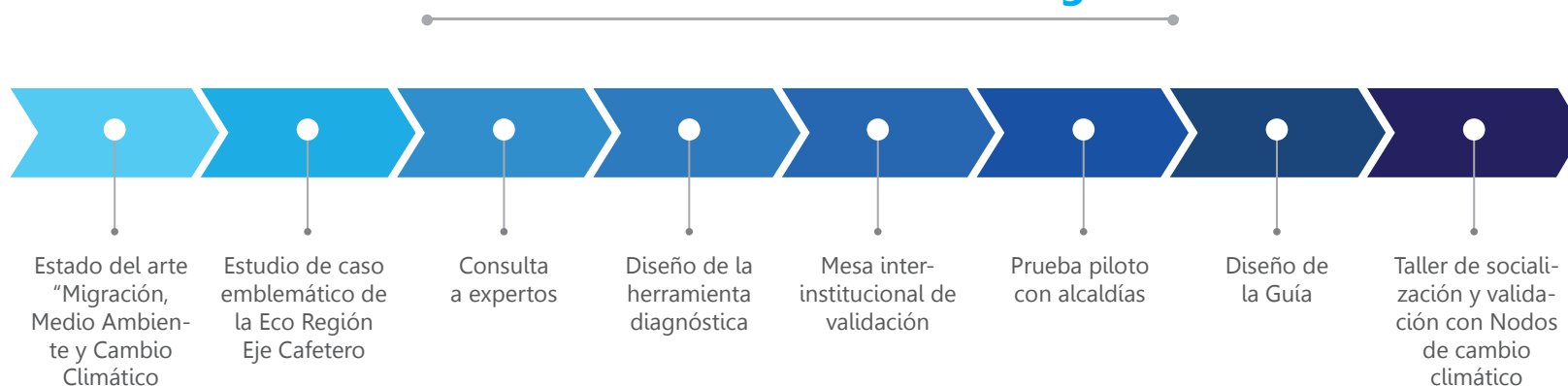
La presente guía tiene por finalidad brindar los elementos conceptuales y metodológicos necesarios para la efectiva comprensión y diligenciamiento de la Herramienta de diagnóstico local para identificar casos existentes o en riesgo de migración por factores asociados al cambio climático en Colombia.

La guía diagnóstica se construyó mediante un proceso dado en ocho actividades.

La guía diagnóstica resulta importante para fortalecer procesos de generación de política pública a nivel nacional frente a la inclusión del componente migratorio como elemento necesario dentro de la gestión integral del cambio climático y el medio ambiente, su pertinencia se justifica en la situación actual de cambio ambiental global del cual se derivan serias afectaciones a los Derechos Humanos en los procesos de migración forzada o espontánea.

Va dirigida a las autoridades locales y regionales para que puedan realizar un diagnóstico de su territorio, atender la migración generada y prevenir aquellos movimientos humanos que se puedan presentar. Es una herramienta que permite conocer el territorio,

Proceso de construcción de la guía



Fuente: Equipo Estudio IDF/OIM, 2015

definiciones que aparecen en cada pregunta, y el tipo de datos que se deben recoger y reportar en las casillas correspondientes a cada ítem, de tal forma que se convierta en un instructivo ágil, entendible y aplicable para quienes requieran de su manejo y aplicación, lo cual será sustento para la toma de decisiones acertadas por parte de los responsables institucionales y en general, para que el Estado, en cualquiera de sus niveles de intervención, defina las acciones necesarias para prevenir y/o remediar la problemática de la migración por factores asociados al cambio climático.

Esta herramienta se diligenciará en archivos de Word, incluidos en una memoria adjunta a esta cartilla. La información que se recopile se podrá remitir en línea a las administraciones públicas, ministerios o entidades interesadas en el caso.

Parte 1

Aspectos conceptuales del fenómeno de migración y cambio climático

Contexto global de cambio climático

El cambio ambiental global y el climático son fenómenos íntimamente relacionados que implican una variación en los patrones climáticos del planeta generados por múltiples causas, entre ellas las relaciones que los seres humanos tenemos con el entorno.

Un porcentaje muy importante de los cambios y transformaciones que se han producido en el planeta se deben exclusivamente a las actividades humanas que han detonado la crisis ambiental global tales como el consumo de combustibles fósiles, las emisiones de gases, especialmente de efecto invernadero, la deforestación, la intensificación de la agricultura, la urbanización, la modificación genética de organismos, la producción de desechos, entre otras.

Para la Unesco (2013:3) el cambio climático es el más debatido de los cambios ambientales y uno de los más importantes problemas para la humanidad ya que está estrechamente ligado con el incremento acelerado del consumo y la producción, el crecimiento de la población, la globalización y el aumento de la desigualdad. Todos estos problemas reflejan la incidencia de la sociedad sobre el medio ambiente y exigen políticas innovadoras junto con una transformación social.

En la primera década de este siglo, gracias a los acuerdos internacionales sobre cambio climático, aparecen nuevas propuestas y acciones de transformación que trascienden el aspecto del clima y

que incluyen nuevos actores y grupos sociales, lo que ha dado paso al término: el 'cambio ambiental global'.

Este nuevo nombre es un primer indicativo de insatisfacción con la forma en que se ha abordado la crisis ambiental, y gracias a él se centra la atención hacia las causas del cambio climático y se exploran creativamente nuevas formas de gobernar, producir y conocer las relaciones sociedad-naturaleza.

La preocupación de los estados, las organizaciones internacionales y de la sociedad en general por estos temas, no es gratuita, estos fenómenos son la expresión de un hecho que cada día se hace más visible: la profunda fragilidad ambiental producida por la acción de un mundo que se encuentra enfrentando varias crisis. El cambio ambiental global¹ y el cambio climático como causa y efecto de éste, emergen como la forma de comprender desde las diferentes ciencias y desde la sociedad en general, la crisis ambiental y la crisis social que ya se anunciaban desde las últimas décadas del pasado siglo, pero que hoy se reconocen como producto de las formas de habitar el planeta de los seres humanos.

Migración por factores asociados a cambio climático

En Colombia, hablar de migración siempre trae consigo la idea de que ésta es generada por factores asociados al conflicto armado interno que vive el país, sin embargo, emerge una nueva tendencia a nivel global que las considera como fenómenos que se generan por múltiples causas, entre ellas, las ambientales.

Uno de los hechos innegables del cambio climático es la ocurrencia de un fenómeno que ha ido en aumento, y es la migración de miles de personas que han tenido que cambiar drásticamente su hábitat por la imposibilidad que representa conservar la vida en condiciones tan adversas.

¹ El cambio ambiental global es obra de los seres humanos, que transforman los entornos globales y configuran, individual y colectivamente, el rumbo de la evolución del planeta y de la sociedad. Informe Mundial sobre Ciencias Sociales 2013: Cambios ambientales Globales. Consejo Internacional de las Ciencias Sociales - Unesco.

La migración ambiental, según la OIM (2007), se define como “el suceso en el que las personas que, por razones de cambios repentinos o progresivos del medio ambiente que afectan negativamente su vida o sus condiciones de vida, se ven obligados a abandonar sus lugares de residencia habituales, o deciden hacerlo, ya sea de carácter temporal o permanente, y que se trasladan a otro lugar de su propio país o al extranjero”.

Valencia et al (2014) enumeran algunos factores asociados al cambio climático: “Eventos hidrometeorológicos relacionados con variabilidad climática (inundaciones, vendavales, deslizamientos, sequía); Zonas designadas por los gobiernos como de alto riesgo y peligrosas para habitarlas; degradación ambiental y una lenta aparición de desastres; Conflictos y violencia provocados por la explotación y/o mal uso de bienes naturales vitales que escasean; y Megaproyectos que puedan aportar gases efecto invernadero, incrementar el cambio climático y aumentar la vulnerabilidad; poniendo en peligro su existencia y/o afectando seriamente su calidad de vida.”

Como cualquier tipo de migración, esta movilidad humana deja a las poblaciones en un alto grado de vulnerabilidad y con una gran cantidad de necesidades básicas por satisfacer esperando del Estado una solución y respuesta adecuada a su problemática.

Durante la investigación se encontró que Colombia se enmarca en cuatro escenarios sobre Derechos Humanos asociados al cambio climático que podrían tener incidencia en la movilidad humana: 1) Desastres hidrometeorológicos, 2) Zonas designadas por los gobiernos como de alto riesgo y peligrosas para habitarlas, 3) Degradación del medio ambiente y la aparición de desastres y 4) Conflictos armados provocados por la disminución de los recursos naturales (agua, alimentos) debido al cambio climático. La investigación en la Eco-región Eje Cafetero identificó un quinto escenario: 5) Megaproyectos que pueden emitir gases efecto invernadero y contribuir al cambio climático (Valencia et al, 2014).

Aspectos jurídicos y legales sobre migración ambiental y cambio climático

El derecho internacional suscrito por los estados genera compromisos por parte de los mismos para hacer frente a los derechos humanos, la migración y el cambio climático.

En primer lugar se encuentra la Declaración Universal de los Derechos Humanos, donde se estipula como obligación de los estados propender por la protección y garantía de los Derechos Humanos a todos los ciudadanos sin distinción alguna.

También se han generado informes y compilaciones sobre el tema de migración determinantes para el tema, como la Compilación sobre desplazamiento forzado de OACNUDH, ACNUR y CODHEZ en el año 2005, el Informe sobre los Principios Rectores de los Desplazamientos Internos, el Informe Anual del Representante del Secretario General sobre derechos humanos de los desplazados internos y el Llamado de Lima para la Acción Climática. Documentos que han manifestado las diferentes categorías de migración, la obligación y responsabilidad que tiene el Estado frente a la migración y los derechos que tienen las personas que se han visto en situación de migración.

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 1992 donde se plantean las obligaciones de los estados y las acciones que se deben



desarrollar para cubrir los efectos adversos del cambio climático.

El Protocolo de Kioto de 1998, donde se establece que se deben reducir las emisiones de gases efecto invernadero que causan el calentamiento global y La Decisión 1/CP.16 Acuerdos de Cancún en el cual se establecen acuerdos de cooperación internacional para hacer frente a la problemática global sobre el cambio climático.

Para el caso Colombiano frente al tema relacionado con migración y cambio climático no existe una ley que reconozca el estatus y la condición de vulnerabilidad por movilidad humana debida al cambio climático y por tanto esta herramienta resulta de gran ayuda para que desde lo local se aporte información al nivel central sobre sus realidades y las de sus comunidades en territorio.

Derechos Humanos y acceso a la Justicia Ambiental

El impacto que produce el cambio climático en la población y que obliga a la movilidad humana genera la necesidad de analizar las consecuencias que crea en las personas que se ven obligadas a abandonar sus hogares, sus tierras, y que sufren directamente la violación sistemática de sus derechos económicos, sociales, culturales y colectivos (Derecho a la salud y a la atención médica, Derecho al trabajo, Derecho a la educación, Derecho a la propiedad) y los derechos como migrantes (Derecho a la vida, Protección contra la detención y prisión arbitraria, Elección de residencia, Principio de igualdad y no discriminación).

Dentro de estas afectaciones, la Defensoría del Pueblo (2011), Valencia et al. (2014) y Gonzales (2009) afirman

que se encuentran la privación al ejercicio y goce de derechos humanos tales como:

- **Derecho a una vida digna,**
- **Derecho a gozar de un ambiente sano y del equilibrio ecológico,**
- **Derecho a la salud y a la salubridad pública,**
- **Derecho a la seguridad alimentaria,**
- **Derecho al agua,**
- **Derecho a la vivienda y**
- **Derecho a la educación.**

Además de otras afectaciones asociadas a los fenómenos meteorológicos extremos, como las inundaciones, deslizamientos, huracanes, entre otros. Estas amenazas se incrementan cuando existen condiciones de vulnerabilidad social y económica entre los migrantes y además cuando las instituciones no están preparadas para afrontar estas situaciones extremas.

Tras la inasistencia e inoperatividad del Estado frente a los derechos mínimos de los afectados y el restablecimiento de sus condiciones de vida, la justicia ambiental y el mecanismo de tutela podrían convertirse en alternativa para acceder al goce efectivo y sin limitaciones de sus derechos.

El enfoque de las capacidades y la perspectiva diferencial

Los modelos de desarrollo están obligando a la consideración de un enfoque basado en las capacidades y el saber de cada quien, convirtiéndose las personas en el fin último y no en un medio. Además de la necesidad de enfocarse no solo en el bienestar sino también en las oportunidades que requieren para su desarrollo cubriendo tres dimensiones: larga vida y saludable, acceso a la información y acceso a recursos que promuevan una vida digna.

Por ello, el enfoque considera que el punto crucial en la acción del desarrollo de las personas y las comunidades, debe ser la promoción de un conjunto de oportunidades o dicho de otro modo, aquellas libertades sustanciales que pueden ser llevadas a las prácticas de las personas, a través de sus elecciones.

En consecuencia, se trata de un enfoque “comprometido con el respeto a la autodefinición de las personas” (Ibíd, p.39), que reconoce la diferencia irreductible de la condición humana y por tanto, el inevitable pluralismo en los valores que se defienden como importantes: una vida buena y digna.

Esta óptica ha sido compartida por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, desde donde se viene impulsando el “Modelo de desarrollo de capacidades”, entendido como “el proceso mediante el cual las personas, organizaciones y sociedades obtienen, fortalecen y mantienen las aptitudes necesarias para establecer y alcanzar sus propios objetivos de desarrollo a lo largo del tiempo” (PNUD, 2009, p. 3).

En este sentido, el PNUD ha identificado al menos tres puntos esenciales para construir capacidades: un entorno favorable, las organizaciones y las personas. Los tres actúan recíproca e interrelacionados, de tal forma que uno afecta a los otros y viceversa.

El modelo de desarrollo de capacidades, integra los planteamientos de Sen sobre las tres dimensiones básicas del desarrollo y los aportes de Nussbaum, sobre las diez capacidades centrales, para finalmente, traducir esto en una operacionalización que denomina “Capacidades funcionales”, las cuales son:

- **Capacidad para involucrar a los actores**
- **Capacidad para diagnosticar una situación y definir una visión**
- **Capacidad para formular políticas y estrategias**

- **Capacidad para presupuestar, gestionar e implementar**
- **Capacidad para evaluar**

Por tanto, resulta clave que a través del diagnóstico que esta herramienta permite, se visibilicen estas asimetrías, logrando evidenciar las matrices de desigualdad asociadas a condiciones específicas como el sexo, la raza, la clase social, entre otras y estos insumos sirvan para trazar políticas y estrategias preferenciales hacia los grupos poblacionales que hacen parte de dichas matrices.

El enfoque diferencial se convierte en una herramienta útil para la planeación pública, en tanto le permite al tomador de decisiones, contar con una información discriminada sobre las condiciones de desarrollo de los diferentes grupos poblacionales y las asimetrías que se presentan entre ellos, permitiendo de un lado, focalizar las acciones en materia de políticas públicas, sobre quienes más lo necesitan y de otro, contar con visiones diferenciadas de desarrollo que integren la diversidad como condición para que las acciones focalizadas sean pertinentes y procuren la inclusión y la equidad social.



Parte 2

Contexto de la relación migración ambiental y cambio climático en Colombia

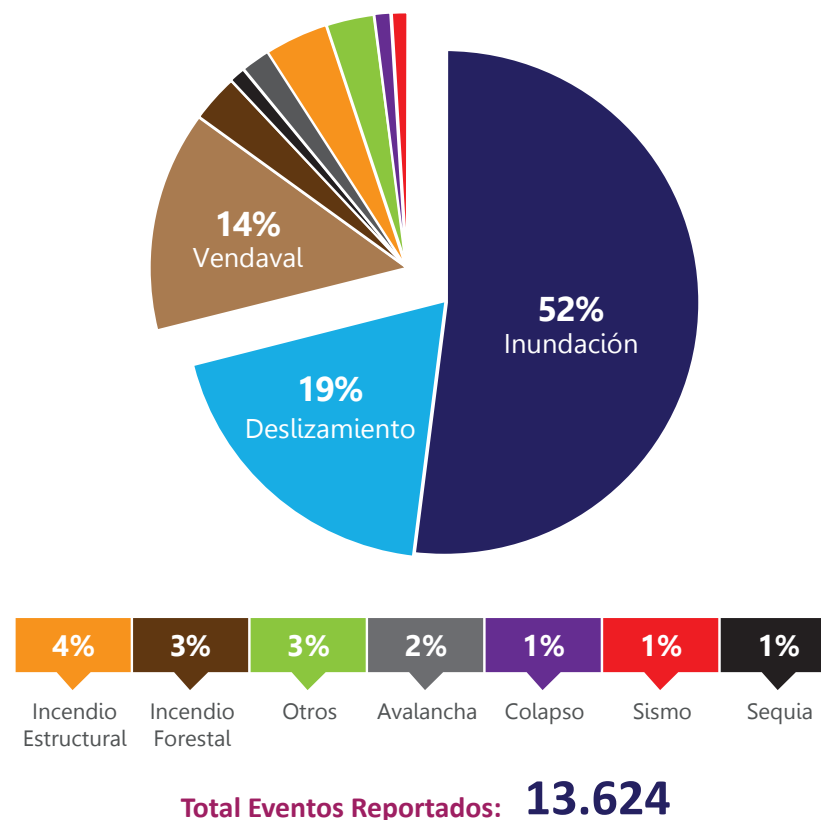
La movilización de personas asociado al cambio climático es una situación evidente en Colombia y se proyecta como uno de los efectos de mayor impacto negativo que puedan generar los cambios hidroclimáticos (Arias & Tobón, 2010; Gonzales, 2009; Linares, 2013; Sedó, 2012).

Las últimas comunicaciones nacionales ante Naciones Unidas advierten los fenómenos de migración por eventos como inundaciones en zonas costeras o por incendios de coberturas vegetales, entre otros. De igual modo, Gonzales (2009) plantea que la movilidad humana asociada al cambio climático en Colombia puede ser causada por la intensidad de los fenómenos naturales, mayor dificultad y riesgo en la producción agropecuaria, dificultades de acceso y uso de los bienes naturales, y por mayores conflictos e inseguridad territorial.

Se sostiene, con cierto grado de incertidumbre, que las migraciones humanas se dirigirán hacia las zonas urbanas grandes y de carácter intermedio, de manera que se profundicen los problemas sociales y los niveles de vulnerabilidad en los nuevos asentamientos que se generen en las zonas urbanas, posiblemente en las áreas de periferia (Gonzales, 2009).

En Colombia ya se vienen presentando casos de migración de personas a causa de la degradación ambiental, como lo han descrito Sedó (2012) y Valencia (2014), dicha movilidad es de carácter forzado a razón que la decisión de abandonar los lugares de origen es involuntaria y se da con el propósito vital de escapar del peligro. Tales migraciones son de tipo temporal y sin cruzar fronteras.

Fenómenos hidroclimáticos y asociados en el periodo 1998-2011.



Fuente: DNP-SDAS-SNPAD, 2012.

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

Los eventos meteorológicos con mayor reporte en los últimos 15 años en Colombia han sido: inundaciones, deslizamientos, vendavales e incendios forestales; concentrándose en las regiones Caribe, Andina, Llanos Orientales y en el departamento del Chocó (Defensoría del Pueblo, 2011; DNP, S.F; Sedó, 2012).

En el pasado, los fenómenos de El Niño y La Niña entre 2010-2011 representaron uno de los eventos que más han impactado al país. Este acontecimiento afectó a más de 3,3 millones de personas, 965 vías, un millón de hectáreas de cultivos, 2.277 centros educativos y 871 centros de salud, hubo 48 personas muertas, 73 desaparecidas, 1,4 millones de animales desplazados, 12.908 viviendas destruidas y 4.441.579 averías (DNP, 2011).

ESCENARIOS² DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA

El informe del Ideam titulado “Nuevos escenarios de Cambio Climático para Colombia 2011-2100” presentado en abril de 2015 advierte que:

“El país en su conjunto estaría afectado por el Cambio Climático; sin embargo, el aumento esperado en la temperatura, así como el comportamiento de las precipitaciones no será el mismo para todas las regiones del país. Esto implica que las medidas para hacer frente a posibles fenómenos extremos deben ser diferentes para cada región del territorio nacional. Los mayores aumentos de temperatura para el periodo 2071 – 2100, se esperan en los departamentos de Arauca, Vichada, Vaupés y Norte de Santander (+2,6 °C). Para el periodo 2071 – 2100, se espera que la precipitación media disminuya entre 10 a 30% en cerca del 27% del territorio nacional (Amazonas, Vaupés, sur del Caquetá, San Andrés y Providencia, Bolívar, Magdalena, Sucre y norte del Cesar). De otro lado, para el mismo periodo se espera que la precipitación aumente entre 10 a 30% en cerca del 14% del territorio nacional (Nariño, Cauca, Huila, Tolima, Eje Cafetero, occidente de Antioquia, norte de Cundinamarca, Bogotá y centro de Boyacá)” (Ideam, et al, 2015).

Dada la relevancia de dicha información desde el Ministerio de Medio Ambiente y las Corporaciones Autónomas Regionales se deben articular con los nodos de cambio climático, como puntos de amarre de información y apoyo técnico para avanzar en la toma de decisiones e interpretación de las situaciones en el territorio. Dichos nodos se encuentran distribuidos estratégicamente de la siguiente manera:



² “Un escenario es una descripción estimable sobre cómo puede desarrollarse el futuro. Esta descripción está basada en un conjunto de variables y supuestos sobre fuerzas y relaciones de cambio claves, que pueden originar un convincente posible estado futuro sobre algo. Los escenarios son una de las principales herramientas de la investigación prospectiva, la cual permite prever con anticipación lo que ocurrirá si se presentan cada uno de los eventos modelados”. (IDEAM, PNUD, MADS, DNP & CANCELLERÍA, 2015.)

NODOS REGIONALES PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

NODO	DEPARTAMENTOS	INTEGRANTES
Nodo Caribe	Magdalena, Guajira, Bolívar, Atlántico, Cesar, Córdoba, Sucre y San Andrés y Providencia.	Las corporaciones autónomas regionales con jurisdicción en el nodo son la CVS (Corporación Autónoma de los Valles del Sinú y San Jorge), CSB (Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar), Corpomojana (Corporación Para el Desarrollo Sostenible de la Mojana y el San Jorge), Cardique (Corporación Autónoma Regional del Dique), Carsucre, Corpomag (Corporación Autónoma Regional del Magdalena), Corpoguajira (Corporación Autónoma Regional de la Guajira), Corpocésar (Corporación Autónoma Regional del Cesar), Coralina (Corporación para el desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina) Y CRA (Corporación Autónoma Regional del Atlántico)
Nodo Pacífico Norte	Chocó y Antioquia (Incluye sólo el Urabá antioqueño).	Corporaciones: Codechocó (Corporación Autónoma para el Desarrollo Sostenible del Chocó) y Corpouraba (Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá).
Nodo Antioquia	Antioquia.	Corporaciones: Corantioquia (Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia), Cornare (Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare) y Amva (Corporación Metropolitana del Valle de Aburra).
Nodo Norandino	Santander y Norte de Santander	Corporaciones: CAS (Corporación Autónoma Regional de Santander), CDMB (Corporación Autónoma Regional de Defensa de la Meseta de Bucaramanga), Corponor (Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental)
Nodo Orinoquía	Arauca, Casanare, Meta y Vichada.	Corporaciones: Corporinoquia (Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía) y Cormacarena (Corporación Para el Desarrollo Sostenible de la Macarena).
Nodo Centroandino	Boyacá, Cundinamarca, Huila y Tolima.	Corporaciones: Corpoboyacá (Corporación Autónoma Regional de Boyacá), CAR (Corporación Autónoma Regional de Boyacá), CAM (Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena), Cortolima (Corporación Autónoma Regional del Tolima), Copoguavio (Corporación Autónoma Regional del Guavio), Corpochivor (Corporación Autónoma Regional del Chivor).
Nodo Eje Cafetero	Risaralda, Quindío, Caldas y Valle del Cauca.	Corporaciones: Carder, CRQ, Corpocaldas.
Nodo Amazonía	Amazonas, Caquetá, Guainía, Cauca, Guaviare, Putumayo y Vaupés.	Corporaciones: Corpoamazonía (Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonía) y CDA (Corporación Para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico), CRC (Corporación Autónoma Regional del Cauca), Corponariño (Corporación Autónoma Regional de Nariño) y Cormacarena (Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial la Macarena).
Nodo Pacífico sur	Cauca, Nariño y Valle del Cauca.	Corponariño, CRC Y CVC.

Fuente: Ideam, 2011.

Quizás resulte oportuno para su alcaldía y territorio conocer que según los escenarios del Ideam de cambio climático, usted puede esperar condiciones de alerta sobre las cuales debe empezar a planificar y ordenar su territorio.

VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS

Ecosistemas

Los ecosistemas, la biodiversidad y las fuentes de agua que proveen bienes y servicios ambientales a las comunidades pueden verse afectados. Estos no pueden ser vistos de manera separada a las comunidades que se benefician de ellos directa o indirectamente y, por tanto, se debe analizar con el nodo de cada territorio de qué forma dichos ecosistemas están o se verán afectados. Así quienes habitan los ecosistemas pueden identificar dónde, cuáles y cuántas serán las consecuencias de esos impactos del cambio climático en sus recursos y bienes, vitales para su subsistencia y desarrollo.

Fuentes hídricas

Investigaciones del sector académico y de las autoridades ambientales, aciertan en proyectar que la disponibilidad de agua para consumo humano de las comunidades es uno de los escenarios más preocupantes para este siglo, dado que unos de los ecosistemas más afectados por el cambio climático son los glaciares y los páramos. Se estima que 62 kilómetros cuadrados de glaciares desaparecerán en Colombia. Esto afectará el abastecimiento de agua para las comunidades, reducirá las actividades de producción agropecuaria, así como la generación de energía hidroeléctrica (Ideam, 2015).

La demanda de agua del sector agropecuario afectará las fuentes hídricas por los vertimientos de aguas residuales. Asimismo, los ecosistemas presionarán por obtener agua. Lo que consecuentemente incidirá en la disponibilidad de agua para distintos sectores

y comunidades. De igual manera, la oferta natural de agua disminuirá en relación a la disminución de las precipitaciones. En la región Andina y Caribe pueden presentarse déficit en el suministro de agua. Las zonas costeras, Caribe y Pacífico, enfrentan riesgo de inundación por la elevación del mar y riesgo de intrusión de agua salina a las fuentes de agua dulce (Ideam, 2015). Estos eventos impactarán el saneamiento básico, de la salud humana.

Entornos urbanos

En las prácticas habituales de planificación del territorio se vinculan a los planes de desarrollo e infraestructura en zonas periféricas o continuas a las rondas de los ríos sin valorar los riesgos que dichos predios representan para las personas y las actividades que se proyecten en el futuro. Esta herramienta le ayudará a identificar como potencializar la información que desde las Unidades de Gestión del Riesgo Locales se tiene, dando sostenibilidad y estabilidad a sus propuestas de ordenamiento y planificación de su territorio.

Seguridad alimentaria y nutricional

El cambio climático y la degradación del medio ambiente, como es ya evidente en muchos sitios de la geografía colombiana, pueden afectar directamente la seguridad alimentaria de la siguiente manera:

- El deterioro de los modos de vida en las zonas rurales.
- La disminución en los ingresos económicos de las comunidades rurales.
- Las pérdidas en la producción de alimentos.
- Aumento de presencia de plaga.
- Migración y movilidad humana.
- Introducción de cultivos con finalidad de producción de energía disminuyendo los cultivos alimenticios.
- Cambio de vocación de los suelos.
- Afectación de los distritos de riego.
- Bajo rendimiento de los cultivos.

Salud

Parte de la responsabilidad en la planificación y ordenamiento del territorio es la consideración y proyección de elementos que puedan afectar la salud en general de sus pobladores sin discriminación ni distinción. Los modos de vida rurales serán afectados con mayor intensidad. Mujeres embarazadas, niños y ancianos, resultan más propensos a contraer enfermedades asociadas a los cambios meteorológicos y a la aparición de vectores. Los escenarios de cambio climático en su región son una alerta sobre la cual hay que actuar para fortalecer los sistemas de atención local y profundizar en el conocimiento de los vectores o agentes transmisores que podrían afectar a su comunidad.

Pobreza

Los diferentes efectos sociales y económicos que generan los factores asociados al cambio climático, junto con la degradación ambiental, pueden agudizar las condiciones de pobreza en el país (Corporiesgos et al., 2013; Gonzales, 2009; PNUD, 2010). De ahí que el Banco Mundial (2015) subrayara el alto nivel de riesgo que encaran las personas con menos recursos económicos debido a las fallas en las cosechas, el aumento del precio de los alimentos y la mayor incidencia de enfermedades. Todos estos factores afectan tanto el ingreso de los campesinos, como el precio de los productos alimenticios. Además “la mayoría de las viviendas afectadas por los fenómenos climáticos corresponden a la población con menos ingresos, debido a las malas prácticas de construcción y asentamiento que conducen a ubicaciones en zonas de mayor riesgo (v.g., susceptibles de inundaciones, zonas de laderas), con condiciones habitacionales inadecuadas” DNP (2012).

Hábitat

El conjunto de alteraciones que se están produciendo en el sistema climático terrestre, produce desequilibrios que no son ajenos al territorio. Estos desequilibrios afectan no sólo a la flora y a la fauna de múltiples maneras sino también a los seres humanos como par-

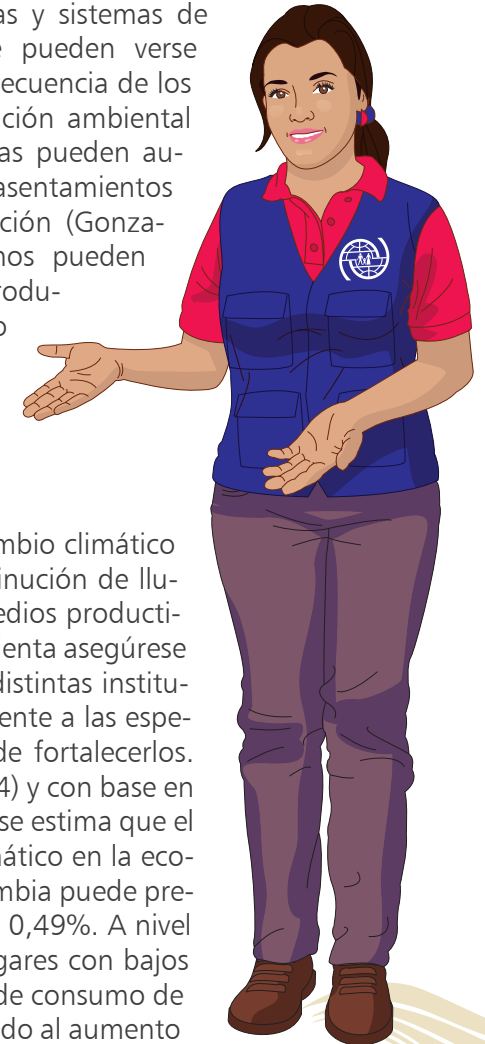
te integral y dependiente del funcionamiento de los ecosistemas.

Si se continúan agravando estos desequilibrios climáticos, muchas especies bióticas y la humana, se verán en una situación crítica. Su supervivencia dependerá en gran medida de la habilidad de adaptarse a las nuevas condiciones: es decir migrando a otro hábitat o cambiando pautas de comportamiento.

La infraestructura de vivienda, vías y sistemas de abastecimiento de agua potable pueden verse afectadas debido al aumento en frecuencia de los eventos meteorológicos. La migración ambiental del campo hacia las zonas urbanas pueden aumentar el establecimiento de asentamientos precarios sin normas de construcción (Gonzales, 2009). Todos estos fenómenos pueden cambiar los patrones culturales, produciendo pérdidas del conocimiento ancestral, el arraigo y las redes sociales y familiares protectoras.

Sector económico

Se debe tener en cuenta que el cambio climático no solo afecta el aumento o disminución de lluvias, sino también incide en los medios productivos de cada región. En esta herramienta asegúrese de articular la información de las distintas instituciones de investigación agrícola, frente a las especies locales en riesgo y la forma de fortalecerlos. Según el estudio del DNP-BID (2014) y con base en los escenarios del clima del Ideam, se estima que el impacto agregado del cambio climático en la economía del país será negativo. Colombia puede presentar pérdidas anuales del PIB del 0,49%. A nivel de la economía doméstica, los hogares con bajos ingresos no tendrían la capacidad de consumo de alimentos de la canasta básica debido al aumento



de los precios. Bajo el supuesto de que los sectores no tomen acciones para reducir su vulnerabilidad frente al cambio climático en general, la ganadería, la agricultura, la pesca y el transporte tendrían pérdidas agregadas en su producción por este factor.

Con los cambios de temperatura los suelos se hacen más áridos, se erosionan o se desertifican. Los cambios hidrológicos, aumentos de precipitaciones en algunas zonas y en otras su reducción, ocasionan alteraciones en las actividades económicas agropecuarias y ello a su vez impacta negativamente la seguridad alimentaria de los consumidores y la seguridad económica de los productores empleados y comerciantes (Díaz, 2014; PNUD, 2010; Ruiz, 2012).

Participación social

A raíz de las experiencias del fenómeno del Niño o la Niña de los años 2010-2011, se han identificado errores en la gestión local frente a la participación de la sociedad en situaciones de emergencia. Lo cual impide o dificulta incluir información directa de los afectados así como conocer sus expectativas. Se espera que esta situación pueda ser superada en futuros retos de este tipo en aras de fortalecer a las comunidades, hacerlas más resilientes y adaptadas a los escenarios previstos por IDEAM partiendo de su saber local y de las prioridades de su cultura.

Gestión pública

Pareciera que los elementos enunciados estuviesen aislados de la movilidad humana por el cambio climático o la degradación ambiental, sin embargo, todos ellos hacen parte de un gran cúmulo de razones que impulsan a una persona o comunidad a tomar la decisión de dejar su municipio, su hogar, sus predios, para aventurarse en la búsqueda de supervivencia y una mejor opción de vida para sí mismo y su familia. Recientemente el Banco Interamericano de Desarrollo BID ha valorado el costo de la atención de emergencias, rehabilitación y reconstrucción a poblaciones destruidas por desastres naturales encontrando que el gasto público es mayor que si se hubiesen adelantado acciones en prevención (DNP-BID, 2014)

Convivencia

Los deterioros que genera el cambio climático en la disponibilidad de recursos naturales pueden conllevar a conflictos por su uso, control y explotación, dejando a un lado la consigna de que prima el bien general sobre el particular. Será oportuno contemplar en la planificación del territorio cómo lograr favorecer a los más débiles, pobres y vulnerables para que ejerzan su derecho al libre acceso a dichos recursos, para evitar migraciones masivas, producto de la falta de garantías al uso de los recursos naturales necesarios para subsistir.

Desde la percepción de las comunidades se pueden establecer las siguientes afectaciones sentidas (Díaz, 2014; Valencia et al., 2014):

- Imposibilidad de trabajar en campo abierto debido a la intensidad de calor, rayos solares, y cambio en el confort térmico.
- Disminución de producción agropecuaria.
- Las épocas de lluvia y calor que se identificaban en ciertos meses del año se han alterado.
- Aumento de presencia de plagas en cultivos.
- Aumento de las inundaciones.
- Aparición de enfermedades de la piel y respiratorias.
- Épocas de calor prolongadas y con sequía.
- Intensidad en las precipitaciones.
- Agotamiento en la fertilidad de los suelos.
- Disminución de los caudales de afluentes hídricos.
- Aumento de deslizamientos.
- Aumento de vendavales
- Extinción de especies de flora y fauna.
- Granizadas intensas.
- Incendios Forestales.

Casos de migración asociados al cambio climático

En Colombia se han producido dos investigaciones que abordaron el fenómeno de la movilidad humana por factores asociados al cambio climático, tomando como referentes los casos del Sur del Atlántico y del Eje Cafetero. A continuación se exponen las principales conclusiones que arrojó el segundo estudio para la comprensión de la migración ambiental y el cambio climático.

Caso Sur del Atlántico

La investigación “Creciendo en la adversidad: Resiliencia en familias damnificadas por la ola invernal en el sur del Atlántico”, realizada por Amar et al. de la Universidad del Norte, tuvo como objetivo construir un modelo de atención para las familias afectadas por el invierno en el Sur del Atlántico, ocurrido en 2010 y 2011.

Este estudio concluye que el fenómeno de la migración por factores de cambio climático afectó la historia, estilo de vida, sueños y metas de la población. Asimismo sostiene que estas familias presentan rasgos de trauma psicosocial debido a la ruptura de los vínculos sociales, la fragilidad de la confianza y la solidaridad, la sensación de soledad y la pérdida de proyección de futuro. Se evidencia, de ese

modo, una profunda crisis en las relaciones sociales cercanas y con actores externos. Para finalmente concluir que estas comunidades se encontraban carentes de actitudes resilientes.

Caso Eco-región Eje Cafetero

En el Eje Cafetero se desarrolló el proyecto de investigación “movilización humana de la población asentada en la Eco-región Eje Cafetero: incidencia de factores asociados por efectos del cambio climático”, ejecutado por La Red de Grupos y Centros de Investigación SocioJurídica-Nodo Eje Cafetero de Colombia, cofinanciado por Colciencias y vinculado a los resultados del Grupo de Trabajo CLACSO: Cambio Ambiental Global, Cambio Climático, Movimientos Sociales y Políticas Públicas.

ESCENARIOS RELACIONADOS CON CAMBIO CLIMÁTICO QUE PUEDEN GENERAR DESPLAZAMIENTO AMBIENTAL		
ESCENARIOS	DEPARTAMENTOS	ZONA
ESCENARIO 1. Eventos hidrometeorológicos relacionados con variabilidad climática (inundaciones, vendavales, deslizamientos). ESCENARIO 2. Zonas designadas por los gobiernos como de alto riesgo y peligrosas para habitarlas.	CALDAS	La Dorada
		El Guamo, Manizales
	QUINDÍO	Salento
		Pijao
	NOROCCIDENTE DEL TOLIMA	Palocabildo
		Casabianca
	NORTE DEL VALLE	Obando
		Tuluá
	RISARALDA	La Virginia
		El Danubio

³ Universidad de Caldas, Universidad de Manizales, Universidad La Gran Colombia seccional Armenia, Fundación Universitaria del Área Andina seccional Pereira, Universidad Libre de Colombia seccional Pereira, Universidad Cooperativa de Colombia seccional Cartago, Escuela Superior de Administración Pública dirección territorial Quindío-Risaralda.

ESCENARIOS	DEPARTAMENTOS	ZONA
ESCENARIO 3. Degradación del medio ambiente y una lenta aparición de desastres (por ejemplo reducción de la disponibilidad de agua, desertificación, inundaciones recurrentes, salinización de zonas costeras, etc.).	RISARALDA	Santa Cecilia: aparición de Picudo. (Desplazamiento de piso térmico)
ESCENARIO 4. Conflictos y violencia provocados por la explotación y/o mal uso de bienes naturales vitales que escasean (agua, tierra, alimentos).	CALDAS	Central hidroeléctrica Miel I: Berlín, Samaná.
	RISARALDA	Monocultivos de Smurfit Kappa Cartón: La Bella, Pereira.
ESCENARIO 5. Megaproyectos que puedan aportar gases efecto invernadero e incrementar la vulnerabilidad frente al cambio climático.	NOROCCIDENTE DEL TOLIMA	Mina a cielo abierto La Colosa: Cajamarca
	QUINDÍO	Túnel de la Línea: Calarcá

Fuente: Valencia et al., 2014.

Este proyecto definió 15 casos de estudio en la Eco-región Eje Cafetero a partir de la definición de 5 escenarios relacionados con cambio climático que pueden generar migración ambiental.

La investigación concluye que la migración ambiental en el Eje Cafetero se puede comprender a partir de 5 componentes, a saber:

1. Factores de incidencia de la movilidad humana

Los factores de incidencia de la movilidad humana se encuentran asociados a: eventos hidrometeorológicos relacionados con variabilidad climática (inundaciones, vendavales, deslizamientos, sequía), a zonas designadas por los gobiernos como de alto riesgo



y peligrosas para habitarlas, a la degradación del medio ambiente y una lenta aparición de desastres (reducción de la disponibilidad de agua, desertización, contaminación) y a conflictos y violencia provocados por la explotación y/o mal uso de bienes naturales vitales que escasean (agua, tierra, alimentos) y a los megaproyectos que puedan aportar gases efecto invernadero e incrementar el cambio climático.

2. Formas de ocurrencia de la migración ambiental

- Las formas de ocurrencia de la migración ambiental se pueden manifestar de manera sistemática y paulatina, pero también de manera abrupta y repentina.
- Existe una migración in situ que no necesariamente implica la movilidad por fuera del territorio. Las personas no tienen opciones y se encuentran “en un estado tal de vulnerabilidad, que no les fue posible migrar de su territorio, debiendo permanecer en él, en una situación de inminente inseguridad humana. Este caso fue preferencialmente observado en poblaciones que ya traen condiciones de vulnerabilidad por razones étnicas, de género y de ciclo vital”. (Valencia et al., 2014, p. 225)

3. Afectaciones sociales de la movilidad humana

En los 15 casos se evidenciaron afectaciones en las condiciones socio-económicas y socio-ambientales de las poblaciones, cambiando dramáticamente sus condiciones de vida y habitabilidad. Se presentaron afectaciones como desarraigo social, familiar, personal, vulneración de los derechos a la vida, a la integridad personal, a la vivienda, a la salud, a la información, a saneamiento básico, al agua, a un ambiente sano y equilibrio ecológico.

4. El tipo de respuesta del Estado

Se halló que la intervención estatal y la activación social o comunitaria se dieron de manera inmediata ante la manifestación de las emergencias. Preocupa la débil presencia estatal y en algunos casos la ausencia del Estado. A su vez, la intervención pública se localizó en la atención de las poblaciones afectadas al momento de la emergencia, sin realizar intervención post-facto, que garantizara la rehabilitación de los territorios y la restitución de derechos a las poblaciones afectadas.

5. Escalas de ocurrencia de la movilidad humana

Se evidenció información frente a los tiempos de ocurrencia de movilidad humana, fuera del departamento, dentro del departamento y en el sitio, es decir, cuando la migración no ocurre en términos de movilidad de las personas y de expulsión de sus territorios de origen, sino en el mismo territorio donde se dio el caso. Las condiciones de habitabilidad, seguridad y sostenibilidad del sistema socio-ambiental se afectaron gravemente o incluso desaparecieron, dando como resultado la pérdida socio-ambiental del territorio y en consecuencia, la generación de extrema vulnerabilidad de las personas para garantizar su subsistencia en condiciones de seguridad humana (Valencia, 2014, p. 244).

En este sentido, se ha avanzado en Colombia en generar estudios sobre el cambio climático desde las proyecciones climáticas atmosféricas y de emisiones de gases de efecto invernadero. Investigaciones que han sido impulsadas desde las autoridades ambientales gubernamentales. No obstante, la investigación desde los campos social, psicológico, ecológico, económico, jurídico y político aún es incipiente.

Parte 3

Presentación de la guía diagnóstica

La siguiente sección de esta guía busca indicarle paso a paso como diligenciar este instrumento resultado de un proceso metodológico y científico. Del análisis de conceptos jurídicos, sociales, económicos y ambientales entorno a la construcción de evidencias del vínculo entre la migración y el cambio climático.

Este instrumento fue puesto a consideración de expertos nacionales e internacionales de diferentes áreas del conocimiento (agrónomos, geógrafos, politólogos, administradores ambientales, sociólogos, abogados, climatólogos) y de diferentes áreas de desempeño (académicos, responsables de la política pública, responsables de la ejecución de planes y programas del nivel nacional y departamental), con el fin de alimentar propuestas metodológicas desarrolladas en otros países, capitalizar experiencias locales e incluir las diferentes perspectivas e intereses que frente a este complejo nexo entre la migración y el cambio climático existen.

La herramienta diagnóstica está estructurada para ser aplicada de manera individual para cada caso existente o en riesgo, a partir de tres componentes a saber:

A. Identificación del caso existente o en riesgo de migración por factores asociados al cambio climático.

B. Tipo de afectaciones que han sufrido las personas.

C. Acciones locales para hacer frente al caso.

Todos los comentarios que se despliegan en la herramienta le permitirán dimensionar una línea base para fortalecer sus planes y programas locales.

Marco Interpretativo

Como ya se explicó, la herramienta fue construida a partir de tres pilares que enmarcan su perspectiva, enfoque y modelo, de forma que la migración por cambios climáticos pueda ser abordada de una manera humana que resalte la dignidad y el potencial de los afectados.

- a. **Perspectiva:** Derechos Humanos y Diferencial
- b. **Enfoque:** De las capacidades
- c. **Modelo:** Desarrollo de capacidades de las comunidades

Objetivos estratégicos del proceso.

1. Permitir el desarrollo a partir de las capacidades de las comunidades afectadas.
2. Desarrollar un modelo pertinente de desarrollo de capacidades, en las comunidades afectadas.
3. Fortalecer la capacidad institucional para la toma de decisiones.



4. Intervenir los territorios afectados, buscando la recuperación de las condiciones de vida de las comunidades y el restablecimiento de sus derechos.

5. Diseñar y ejecutar procesos de reubicación y/o retorno planificado de las comunidades afectadas.

Objetivo de la herramienta guía diagnóstica

Capturar información primaria y en campo a nivel local, que le permita a las administraciones municipales, identificar y diagnosticar casos existentes o casos en riesgo de movilidad humana por factores asociados a cambio climático. Dicho diagnóstico identifica el contexto, dimensión, características y perspectiva diferencial, contribuyendo a orientar la toma de decisiones por parte de las autoridades competentes, en los diferentes niveles del Estado, para que desarrollen acciones pertinentes en las comunidades y en sus territorios teniendo en cuenta las necesidades locales.

Características de la guía diagnóstica

¿En qué casos se debe aplicar la herramienta?

La aplicación de la herramienta se realizará de manera exclusiva para identificar el(los) caso(s) existente(s) o en riesgo de migración por factores asociados a cambio climático, entendiendo por caso: "el suceso en el que las personas que, por razones de cambios repentinos o progresivos del medio ambiente que afectan negativamente su vida o sus condiciones de vida, se ven obligados a abandonar sus lugares de residencia habituales, o deciden hacerlo, ya sea de carácter temporal o permanente, y que se trasladan a otro lugar de su propio país o al extranjero (OIM, 2007)

Por tanto, la herramienta no busca registrar información a nivel de censos. Las acciones que genere cada gobierno local de manera espontánea para conocer cifras precisas de afectados le serán útiles para la toma de decisiones y la articulación de soporte de nivel central. Se debe generar un registro por cada evento climático.

¿Qué información genera la herramienta?

La información que proporciona la guía diagnóstica proporcionará información primaria local que permita a nivel municipal:

- Establecer un perfil del caso(s), según la perspectiva diferencial de las comunidades que migraron por factores asociados a cambio climático o que estén en riesgo.
- Establecer las afectaciones socio-económicas y en materia de derechos humanos, de las comunidades que migran por factores asociados a cambio climático o están en riesgo.
- Describir las afectaciones o factores de riesgo en los contextos ambiental e institucional donde ocurren o pueden ocurrir los casos de migración por factores asociados a cambio climático.
- Identificar los escenarios más recurrentes que inciden en la ocurrencia o riesgo de migración por factores asociados a cambio climático.
- Ubicar las zonas del país donde más se reportan casos ocurridos o en riesgo de migración por factores asociados a cambio climático.
- Establecer las intervenciones estatales en los casos de ocurrencia de migración por factores asociados a cambio climático.

¿Cuándo se puede aplicar la herramienta?

La herramienta se puede aplicar en los siguientes momentos:

- Durante la manifestación del fenómeno climático o ambiental extremo que genera migración humana.

- Después de la ocurrencia del fenómeno climático o ambiental extremo.
- Cuando en la historia del municipio se conoce de eventos climáticos extremos que generan o han generado movilidad humana.

¿Cuándo se deben reportar?

Se deben registrar los casos en un periodo de un año (1 enero-31 de diciembre). Y se deben reportar en el primer trimestre de cada año e integrarse a los informes anuales de evaluación y seguimiento del Plan de Desarrollo Municipal.

¿Quién es el responsable de la aplicación de la herramienta?

La guía diagnóstica debe ser diligenciada por el alcalde o secretario de planeación quienes conocen la información general de todo el municipio.

¿Qué se hace con la información que genera la herramienta?

Una vez se han respondido las casillas de la herramienta y valorado las prioridades, proceda a articular con las entidades del Estado locales la protección y restablecimiento de derechos de los migrantes por cambio climático o eventos ambientales extremos. Verifique que estas actividades hacen parte de su plan de adaptación al cambio climático para que esa situación no se repita en el futuro y su comunidad tenga capacidad de respuesta a los retos del cambio climático.

¿Cómo se evalúan las respuestas?

A través de un semáforo de valor podrá visibilizar el grado de afectación en cada componente de su caso y un valor final que consolida la afectación una vez diligenciada toda la herramienta. Esta herramienta le permite identificar el nivel de riesgo y las acciones que pueden efectuar para superarlo.



Parte 4

Cómo diligenciar la guía diagnóstica

A continuación se presenta el procedimiento metodológico, paso a paso, para diligenciar la guía. Allí encontrará, la herramienta dividida en tres componentes. Cada uno contiene una serie de ítems que se presentan en cuadros, y cada ítem contiene una explicación del modo de diligenciamiento. Al final de cada componente se presenta la tabla de valoración para que pueda ser evaluado por quien esté diligenciado la herramienta. La mayoría de ítems se diligencian señalando con una "x" y en unos pocos casos, se solicita información abierta. No escriba fuera del formato de la herramienta.

Finalmente, cuando haya terminado de diligenciar la herramienta encontrará una tabla donde podrá valorar el nivel de afectación y las posibles medidas para el caso estudiado, de acuerdo a la escala de valoración del semáforo y, asimismo, podrá obtener un gráfico que le permitirá visualizar el nivel de afectación en que se encuentra el caso.

A continuación, se detalla el paso a paso para diligenciar cada ítem de la guía.



GUÍA DIAGNÓSTICA DE MIGRACIÓN HUMANA POR **CAMBIO CLIMÁTICO** EN COLOMBIA

Inicie una enumeración que le permita llevar un consecutivo de sus casos desde ahora y para el futuro.

En este primer cuadro, se debe ingresar la fecha en que se diligencia esta guía, los datos de la institución y la dependencia encargada de tramitar este diagnóstico, así como los datos del funcionario(a) que diligencia.

N° CASO: **001**

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Ejemplo de la matriz diligenciada

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	DÍA	26	MES	09	AÑO	2015
NIVEL TERRITORIAL DE LA INSTITUCIÓN	Departamento	Quindío	Municipio	Génova		
INSTITUCIÓN	Alcaldía					
DEPENDENCIA	Secretaría de planeación					
FUNCIONARIO -A	Joaquín López Delgado					

COMPONENTE A

CARACTERIZACIÓN DEL CASO EXISTENTE O EN RIESGO DE MIGRACIÓN POR FACTORES ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Objetivo del componente: este componente busca consignar la descripción general básica del caso.

ESCENARIO(S) Y SUS MANIFESTACIONES. El primer paso consiste en definir uno o varios de los escenarios en los que su caso considera puede ubicarse. En el escenario apropiado seleccione la forma en la que se manifiesta y el valor que considera de acuerdo a la información que posee.

No olvide, que la herramienta la puede diligenciar para casos que hayan ocurrido años atrás y hayan generado migración humana, en casos que se presentan de manera repentina y acaban de generar una emergencia local o en situaciones que usted percibe podrían generar un riesgo por degradación lenta del ambiente o por un peligro latente que pueda generar movilización de la comunidad.

A continuación se presentan ejemplos para ilustrarle el tipo de respuesta en cada tipo de escenario. Como indicábamos antes, usted podría tener más de un escenario a la vez

Ejemplo del cuadro diligenciado

ESCENARIO 1. Eventos extremos relacionados con variabilidad climática.	Señale con una X según la escala ¹		
	FRECUENCIA		
	BAJA	MEDIA	ALTA
Inundación			
Vendaval			
Deslizamiento			X
Sequía			
Incendio			
Erosión costera			
Otros ¿Cuáles?			

Se señaló DESLIZAMIENTO porque es el evento que se presentó. Se señaló una FRECUENCIA ALTA porque se registraron tres eventos durante el mismo año.

INUNDACIÓN: Es el resultado de intensas precipitaciones o de continuas lluvias que, al sobrepasar la capacidad de retención del suelo y la capacidad de los cauces, desbordan y anegan llanuras de inundación, representadas en general por aquellos terrenos aledaños a los cursos de agua.

VENDAVAL: Aumento de la intensidad de los vientos durante intervalos cortos de tiempo, con valores superiores a 25 nudos (46 kph).

DESLIZAMIENTO: Movimiento en masa de grandes volúmenes de materiales (suelos, rocas, cobertura vegetal) que se desprenden y se desplazan pendiente abajo.

SEQUÍA: La sequía hidrológica está asociada con los efectos de los periodos de baja precipitación sobre el abastecimiento de aguas superficiales o subterráneas.

Ejemplo del cuadro diligenciado

ESCENARIO 2. Zonas designadas por los gobiernos como de alto riesgo y peligrosas para habitarlas	Señale con una 'X' donde corresponda, según la zona en riesgo declarada en el plan de ordenamiento territorial del municipio.
Zonas declaradas en riesgo de inundación	
Zonas declaradas en riesgo de vendaval	
Zonas declaradas en riesgo de deslizamiento	X
Zonas en riesgo de sequía	
Zonas declaradas en riesgo de incendio	
Zonas declaradas en riesgo de erosión costera	
Otros ¿Cuáles?	

Se señaló esta casilla porque esta zona había sido declarada de ALTO RIESGO en el POT.

BIODIVERSIDAD: La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de la vida. Abarca a la diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado.

Ejemplo del cuadro diligenciado

ESCENARIO 3. Degradación del medio ambiente.	Señale con una 'X' donde corresponda
Reducción de la disponibilidad de agua	
Erosión del suelo	X
Deforestación	
Contaminación de fuentes hídricas	
Contaminación de suelo	
Contaminación atmosférica	
Alteración del equilibrio ecológico (agotamiento de biodiversidad como especies de fauna y flora, aparición de especies invasoras)	
Cambio del piso térmico	
Pérdida de glaciales y/o páramos	
Otros ¿Cuáles?	

Se señaló EROSIÓN DEL SUELO porque fue un evento que se evidenció como factor causante del DESLIZAMIENTO.



Ejemplo del cuadro diligenciado

ESCENARIO 4. Conflictos y violencia provocados por disponibilidad, acceso y uso de bienes naturales vitales	Señale con una 'X' donde corresponda
Asociado al agua	
Asociado al suelo	
Asociado a la contaminación atmosférica	
Asociado a la alteración del equilibrio ecológico (biodiversidad como especies de fauna y flora, bosques, selva, páramos, desierto)	
Otros ¿Cuáles?	

Este escenario no aplicó para este caso.

MEGAPROYECTOS QUE PUEDAN APORTAR GASES EFECTO INVERNADERO Y/O AUMENTAR LA VULNERABILIDAD:

Son obras de grandes dimensiones, de gran cobertura y con gran impacto ambiental y social, que pueden aportar gases de efecto invernadero y/o aumentar la vulnerabilidad de las comunidades asentadas alrededor de estas megaobras.

Ejemplo del cuadro diligenciado

ESCENARIO 5. Megaproyectos que puedan aportar gases efecto invernadero, incrementar el cambio climático y/o aumentar la vulnerabilidad.	Señale con una 'X' donde corresponda
Infraestructura	
Industria	
Agropecuario	
Represa	
Minería	
Energético	
Monocultivo	
Otros ¿Cuáles?	

Este escenario no aplicó para este caso.

Ejemplo del cuadro diligenciado

TIPO DE CASO. Diligencie por cada guía, un **CASO OCURRIDO** de migración por factores asociados al cambio climático o un **CASO EN RIESGO** de ocurrir este fenómeno, dentro de la jurisdicción de su municipio y en el último año. Marque con una X si es un **CASO OCURRIDO** o si es un **CASO EN RIESGO**, o si el caso reportado presenta **AMBAS CONDICIONES**.

CASO OCURRIDO	X	CASO EN RIESGO		AMBAS CONDICIONES	
----------------------	---	-----------------------	--	--------------------------	--

Se ha señalado un **CASO OCURRIDO**

Diligencie la herramienta completa para cada caso de movilización humana que identifique por eventos climáticos y ambientales anteriores, que están sucediendo, o aquellos en los que existe el riesgo de que ocurran dentro de la jurisdicción de su municipio.



DESPLAZAMIENTO INDIVIDUAL:

“Un desplazamiento individual o gota a gota no está claramente definido en las leyes colombianas, aunque está reconocido en la práctica como un desplazamiento forzado que afecta a menos de 50 personas”.

Disponible: http://www.colombiassh.org/gtmi/wiki/index.php/Desplazamiento_individual

DESPLAZAMIENTO MASIVO:

Se entiende por desplazamiento masivo, el desplazamiento conjunto de diez (10) o más hogares, o de cincuenta (50) o más personas.

HOGAR:

Grupo de personas, parientes o no, que viven bajo un mismo techo, comparten los alimentos y han sido afectadas por el desplazamiento forzado.

CASO OCURRIDO: Se refiere a una situación donde se tenga conocimiento real de que un grupo de personas o comunidad deja su lugar de residencia de manera voluntaria o presionada por estar en peligro su casa, su vida o sus actividades productivas.

CASO EN RIESGO: Es el momento en el que lo que rodea a una comunidad tras el impacto permanente del cambio climático o la degradación ambiental, lenta o repentina, puede generar que las personas se movilicen dentro del mismo municipio o fuera de él.

AMBAS CONDICIONES: Cuando se tiene conocimiento de que parte de la comunidad ha migrado y otra parte está en riesgo por las condiciones de inestabilidad y daño de su entorno y por su imposibilidad económica o física para movilizarse.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA. Si el caso, EN RIESGO o el caso OCURRIDO, se ubica en la jurisdicción de su municipio pero también en otros municipios, por favor regístrelos. Así mismo, proceda igual para registrar los barrios o veredas. Por favor ingrese los nombres de todas las zonas donde se registra el caso reportado.

Departamento	Quindío	Municipio (s)	Génova
Comuna(s)		Barrio(s)	
Corregimiento(s)	San Vicente	Vereda(s)	Lagunita, Vergel y Violeta.
Coordenadas geográficas del caso (si se conocen)	N 04° 08' 24" O 075° 44' 17.5"		

Se trabajará con coordenadas geodésicas, con Latitud (N) y Longitud (O). Las coordenadas son las mismas que el IGAC ha asignado a su municipio y las encuentra en la sección de mapas de la página Web de su municipio

Ejemplo de la matriz diligenciada

UBICACIÓN TEMPORAL. Se llama temporal a movilizaciones de personas de un sitio a otro dentro del municipio o fuera de él por espacio de tiempo inferior a 1 año. Si el caso tiene personas movilizadas pero otras en riesgo diligencie las dos casillas.	MES / MESES	AÑO	NO SABE
Si es CASO OCURRIDO diligencie estas casillas	Abril, octubre y diciembre	2015	
Si es CASO EN RIESGO diligencie estas casillas			
<p>Describa en forma breve y precisa [no más de 200 palabras], en qué forma se presentó el CASO OCURRIDO y/o el CASO EN RIESGO.</p> <p>En el 2014 se presentaron 3 episodios de intensas lluvias que afectaron 10 viviendas en la vereda Lagunita, 8 en la vereda el Vergel y 12 en la vereda la Violeta. En las veredas se registraban, hasta 2013, 85 viviendas. En abril de este año, se presentaron deslizamientos en los predios de estas viviendas, dejándolas en un nivel de riesgo alto. Luego en octubre, se presentaron de nuevo intensas lluvias con lo cual se vio la necesidad de evacuar 15 viviendas, brindar albergues temporales a las personas evacuadas así como albergar algunos animales de la zona. Estas viviendas quedaron inhabitables y se gestionó con el municipio un subsidio de arriendo para las personas y familias evacuadas. En diciembre se volvió a presentar el mismo evento de lluvias, generando una emergencia en las mismas veredas y afectando otras 5 viviendas que debieron ser evacuadas. A estas 5 familias también se les brindó subsidio de arriendo. Han pasado ya 9 meses y estas personas debieron regresar las viviendas, porque no cuentan con familiares o con ingresos suficientes para vivir en otro lugar a este. La Alcaldía viene gestionando la reubicación de estas 20 familias.</p>			

Aquí debe registrar la fecha o fechas en que se presentó el evento.

Aquí debe registrar el año en que sucedió el evento. Sólo se registra un único año de ocurrencia.

Si no tiene la información exacta de la fecha en que ocurrió el evento, señale en esta casilla con una 'X'.

La valoración se realiza de acuerdo a su conocimiento directo y acercamiento con el caso, así como con la información técnica recolectada.



Ejemplo del cuadro diligenciado

VALORACIÓN COMPONENTE A: Valore según la siguiente escala, el nivel de afectación del caso, teniendo en cuenta la información registrada en todos los ítems del COMPONENTE

VALOR	CATEGORÍAS DE VALORACIÓN DEL CASO	Señale con 'x' un único valor
1	EL CASO PRESENTA AFECTACIONES QUE IMPLICAN LA TOMA DE MEDIDAS A MEDIANO PLAZO QUE LO CORRIJAN	
2	EL CASO PRESENTA AFECTACIONES SIGNIFICATIVAS QUE IMPLICAN UNA INTERVENCIÓN A CORTO PLAZO PARA CORREGIR LA SITUACIÓN.	X
3	EL CASO PRESENTA UN DETERIORO RELEVANTE QUE IMPLICA UNA INTERVENCIÓN INTEGRAL INMEDIATA PARA CORREGIR LA SITUACIÓN	

COMPONENTE B

En esta sección de la guía definiremos las personas y el tipo de tratamiento especial que requieren durante la migración por su condición especial. Se trabajará en la identificación específica de los más vulnerables, el patrón de movilidad humana que genera el cambio climático o ambiental, los Derechos Humanos protegidos y las acciones concretas del Estado para acompañar su movilización y retorno tras la recuperación de las condiciones favorables para la vida y el desarrollo seguro de las personas y sus familias.

Objetivo del componente: Identificar los efectos que genera la migración por cambio climático o medio ambiente en las personas de las comunidades afectadas para definir acciones que permitan proteger, prevenir y garantizar el restablecimiento de las condiciones de vida de todos sin distinción.

Ejemplo del cuadro diligenciado

ENFOQUE DIFERENCIAL: Trataremos de generar números de personas estimadas que están siendo afectadas, según el conocimiento de barrios, corregimientos, y veredas de la oficina de planeación, y los censos más recientes del municipio. En caso de contar con información más detallada de registros del concejo o dirección municipal para la gestión del riesgo de desastres frente a reportes del caso en concreto, le permitirá conocer cuántos más se pueden afectar.

Primero ubíquese en el caso que reportó en el componente A y proceda a escribir los números de personas según la casilla. La palabra *in situ*, significa que personas que a pesar de la amenaza o el riesgo le es imposible su movilización. Sexo, ciclo vital, etnia y ubicación territorial, corresponde al detalle de la población debió o puede movilizarse por cambio climático y eventos del medio ambiente.

CASO OCURRIDO																			
POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DESPLAZAMIENTO				SEXO/ GÉNERO			CICLO VITAL				ETNIA			UBICACIÓN TERRITORIAL		GRUPOS EN CONDICIÓN ESPECIAL			
Total personas	Expulsadas	In situ	Número total de familias desplazadas	Mujeres	Hombres	LGTBI	Niños	Jóvenes	Adultos	Adultos mayores	Indígenas	Afro Palenque/ Raizal	Rom	Urbano	Rural	Discapacidad	Campeños	Otros	

Ejemplo del cuadro diligenciado

CASO EN RIESGO																	
POBLACIÓN EN RIESGO DE MIGRACIÓN		SEXO/ GÉNERO			CICLO VITAL				ETNIA		UBICACIÓN TERRITORIAL		GRUPOS EN CONDICIÓN ESPECIAL				
Total personas en riesgo	Total familias en riesgo	Mujeres	Hombres	LGTBI	Niños	Jóvenes	Adultos	Adultos mayores	Indígenas	Afro							

Ejemplo del cuadro diligenciado

Fueron acogidos por un familiar	X		Dentro de un mismo departamento	
Se reubicaron en un albergue	X		Dentro de un mismo municipio	X
Se reubicaron en un equipamiento colectivo			Se quedaron con imposibilidad de salir (in situ)	X
Retornaron al lugar de origen	X		No sabe	
No sabe				

Ejemplo del cuadro diligenciado

CONDICIONES DE AFECTACIÓN DE LA POBLACIÓN Y DE SU ENTORNO: Indique en las casillas con X cuando corresponda. Si está reportando un "caso en riesgo" de ocurrencia, diligencie únicamente la columna "antes del caso reportado". En caso de no tener información marque X en la columna "No Sabe". La respuesta "Sí" en estas dos tablas, significan que las personas si gozaban de ese derecho, para el caso de "antes" o si gozan de él "después del caso reportado".

Condiciones socio-económicas de las comunidades afectadas antes y después de la ocurrencia de la migración	ANTES			DESPUÉS		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Acceso educativo	X			X		
Acceso a la salud			X	X		
Seguridad alimentaria			X	X		
Nivel de ingresos		X		X		
Nivel de empleo		X		X		
Posesión de la tierra			X	X		
Posesión de bienes muebles (muebles, enseres, etc)	X			X		
Productividad asociada		X		X		
Acceso a servicios públicos domiciliarios		X		X		
Acceso a servicios culturales, recreación y deporte		X		X		
Estabilidad psicológica			X	X		
Participación y organización comunitaria			X	X		
Pertenencia e identidad			X	X		
Densidad poblacional			X	X		

ACCESO A LA SALUD: Las condiciones en igualdad de oportunidades de recibir atención en salud oportuna y adecuada, dentro del sistema de salud, a través de su red de servicios de primer, segundo y tercer nivel, sin distinción racial, de género, clase u otra condición que opere como barreras.

ACCESO A SERVICIOS CULTURALES, DE DEPORTE Y RECREACIÓN: disponibilidad y suministro a bienes y servicios destinados para escenarios deportivos, escuelas deportivas, centros culturales, parques, programas de uso del tiempo libre, escuelas de arte, etc...

ACCESO EDUCATIVO: Las condiciones en igualdad de oportunidades de un niño(a), joven o adulto(a) de recibir una educación dentro del sistema educativo, en cualquiera de sus niveles, sin distinción racial, de género, clase u otra condición que opere como barrera.

SEGURIDAD ALIMENTARIA: la disponibilidad de alimentos, el acceso de las personas a ellos y el aprovechamiento biológico de los mismos.

NIVEL DE INGRESOS: el promedio del monto de todas las entradas económicas que reciben las personas que integran una comunidad.

NIVEL DE EMPLEO U OCUPACIÓN: hace referencia al promedio de ocupación del factor trabajo, de las personas económicamente activas que conforman una comunidad.

POSESIÓN DE LA TIERRA: el promedio de personas de una comunidad que tengan en su poder la titularidad por escritura o posesión jurídicamente reconocida, de un predio(s).

POSESIÓN DE BIENES: El promedio de personas de una comunidad que tengan en su poder la titularidad por posesión o tenencia, de bienes.

Condiciones físicas afectadas antes y después de la ocurrencia de la migración	ANTES			DESPUÉS		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Vías		X				
Vivienda		X		X		
Infraestructura comunitaria		X		X	X	
Infraestructura institucional		X			X	
Infraestructura en comunicaciones		X			X	
Infraestructura de servicios públicos		X				

Condiciones ambientales afectadas antes y después de la ocurrencia de la migración	ANTES			DESPUÉS		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Oferta hídrica		X	X	X		
Biodiversidad		X	X	X		
Calidad de los suelos		X	X			X
Calidad atmosférica		X	X			X
Acceso a bienes y servicios ambientales		X	X	X		
Presión sobre los ecosistemas		X	X	X		
Asentamientos humanos		X	X		X	
Alteración de los ecosistemas como bosques, selvas, desiertos, páramos		X	X	X		



CALIDAD DE LOS SUELOS:

Capacidad específica que tiene un suelo para funcionar en un ecosistema natural o antrópico (generado por el ser humano), para sostener o mejorar la productividad de las plantas y animales, controlar la contaminación del agua y del aire, favorecer la salud y las condiciones de habitabilidad humana.

INFRAESTRUCTURA EN COMUNICACIONES: redes de telefonía, televisión, radio, tv cable, wifi, etc...

INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS: energía, gas domiciliario, acueducto, alcantarillado, etc...

OFERTA HÍDRICA: Ríos, quebradas, humedales, páramos, etc..

ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS: disponibilidad y suministro de servicios públicos básicos como saneamiento básico, energía, gas domiciliario, etc..

ESTABILIDAD PSICOAFECTIVA: expresiones de cohesión, seguridad e integridad de la comunidad.

PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIA: presencia de organizaciones y procesos organizativos de la comunidad que dan cuenta de un tejido social cohesionado y activo.

PERTENENCIA E IDENTIDAD CULTURAL: Sentido de pertenencia e identidad cultural (arraigo, auto-referencia a las raíces, tradiciones y costumbres culturales).

DENSIDAD POBLACIONAL: Se refiere al número promedio de habitantes de un área urbana o rural, en relación a un área de superficie dada.

VÍAS: vías y transporte: infraestructura vial tanto terciaria como secundaria, su estado y accesibilidad. Así mismo, los medios de transporte como buses, taxis, etc...

INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA: casetas comunales, clubes sociales, etc...

INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL: parques, escuelas, puestos de salud, de política, oficinas públicas, etc...

Para lograr que sus necesidades frente a la movilidad humana sean solucionadas y articuladas con las entidades responsables en cada caso, será conveniente identificar la participación de las instituciones de su municipio en el proceso migratorio, y de qué forma han actuado para restablecer los derechos antes analizados. Las siguientes tablas le ayudarán a concretar esta información.



Aportes institucionales al caso reportado. Marque con una X su respuesta para indicar si el municipio contó con alguno(s) de esto(s) apoyos desde las instituciones locales.	Antes del caso reportado			Después del caso reportado		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Presencia gubernamental	X			X		
Ejecución de recursos públicos en gestión del riesgo y adaptación	X			X		
Coordinación interinstitucional en gestión del riesgo y cambio climático			X		X	
Presencia de organizaciones de la sociedad civil			X		X	
Presencia de organizaciones empresariales			X			
Presencia de cooperación internacional			X			
Existencia de estudios e investigación			X			
Capacidad y formación institucional			X		X	
Componente de migración asociado al cambio climático presente en instrumentos de planificación			X			X
Existencia de políticas y normatividad sobre riesgo, cambio climático, migración			X			X

Ejemplo del cuadro diligenciado

La situación de Derechos Humanos **sólo se diligencia para el CASO OCURRIDO.**
 Aquí se quiere identificar si los derechos de la comunidad migrante por factores asociados al cambio climático fueron o no vulnerados, además de identificar si los derechos vulnerados fueron restablecidos.



VULNERACION DESDE LA PERSPECTIVA DE DERECHOS: Se refiere a la situación de daño, lesión o perjuicio que impide el ejercicio pleno de los derechos de las personas.

DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y CULTURALES: incluyen los derechos a la alimentación, a la vivienda adecuada, a la educación, a la salud, a la seguridad social, a la participación en la vida cultural, al agua y saneamiento, y al trabajo.

DERECHOS COLECTIVOS: son aquellos que se le reconocen o brindan a un grupo determinado de personas con el fin de proteger y garantizar sus intereses y su identidad. Por otra parte, los derechos ambientales son aquellos que buscan preservar, proteger y regular el medio ambiente de usos y actividades inadecuadas que lo vulneren.

APORTES INSTITUCIONALES A LA GARANTÍA DE DERECHOS HUMANOS DE LAS POBLACIONES REPORTADAS EN SU CASO. Marque con X, la elección sí, o no, que corresponda. En caso de desconocer la información, marque X en "No Sabe". Adicionalmente, indique el cual derecho se protegió.

DERECHOS HUMANOS	VULNERACIÓN				RESTABLECIMIENTO			
	SI	NO	NO SABE	En caso afirmativo cuales?	SI	NO	NO SABE	En caso afirmativo cuales?
DERECHOS, ECONÓMICOS, SOCIALES Y CULTURALES	X			Vivienda	X			Vivienda
DERECHOS COLECTIVOS Y DEL AMBIENTE	X			Ambiente sano	X			Ambiente sano

Estos fueron los derechos que se vulneraron en cada una de estas categorías de derechos.

Cada uno de los derechos vulnerados fueron luego restablecidos.

COMPONENTE C

Objetivo del componente: Identificar las intervenciones realizadas por distintos agentes frente al caso de migración por factores asociados al cambio climático, de modo que permita valorar el nivel de respuesta de las instituciones del Estado, de la sociedad civil y del sector privado ante el fenómeno en cuestión.

ADAPTACIÓN: Iniciativas y medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos reales o esperados de un cambio climático.

Ejemplo del cuadro diligenciado

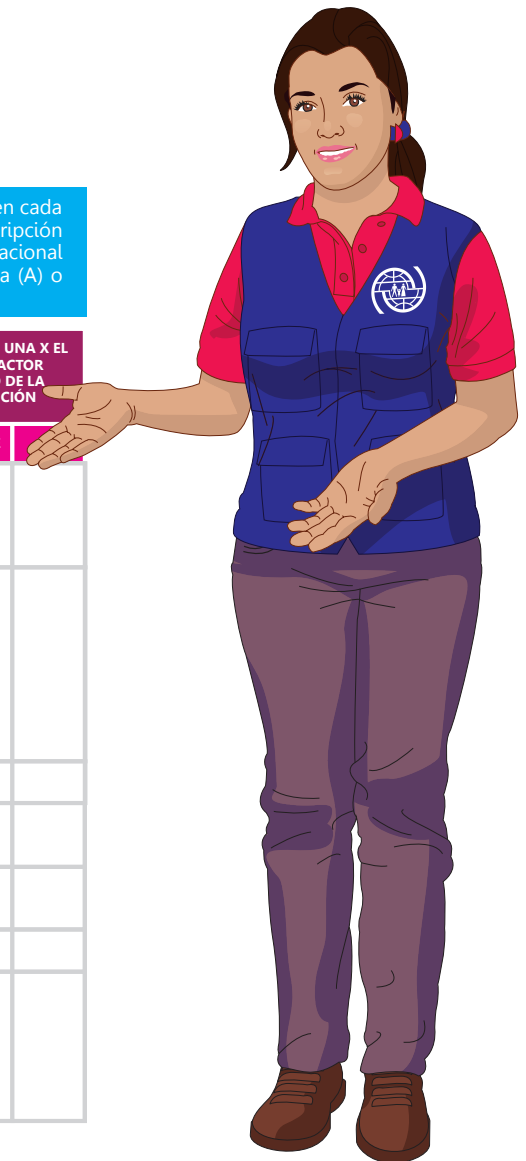
ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN											SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN		
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra		
INVESTIGACIÓN	Investigación sobre el fenómeno de migración asociado a cambio climático.																	
	Generación de cartografías sobre el fenómeno de migración asociada al cambio climático.																	
	Censos	X	Censo de familias desplazadas.	RED UNIDOS	X													
	Otra, cuál?																	
ADAPTACIÓN	Ejecución de proyectos de adaptación para reducir la vulnerabilidad socio-ambiental ante eventos de variabilidad climática.																	

En este caso se aplicó un censo que recogió los datos de las familias afectadas, realizado por la Red Unidos, que es una entidad del orden nacional.

ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN							SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN						
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E			
ADAPTACIÓN	Intervención correctiva: Obras de mitigación para reducir el riesgo existente.	X	Obras de bioingeniería para estabilización de laderas	CRQ		X												
	Intervención prospectiva: Obras estructurales (proyectos de adaptación al Cambio Climático) y no estructurales (Apoyo de formulación artículo 4 ley 1523 de 2012.)																	
	Otra, cuál?																	
REUBICACIÓN PLANEADA	Subsidio compra de vivienda																	
	Subsidio para proyectos productivos																	
	Otra, cuál?																	
CAPACIDADES INSTITUCIONALES	Recuperación de ecosistemas estratégicos, consolidación de la estructura ecológica principal																	



ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN																
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra					
CAPACIDADES INSTITUCIONALES	Acompañamiento y asesoría técnica a comunidades																				
	Gestión de recursos económicos																				
	Otra, cuál?																				
CONSTRUCCIÓN CAPACIDADES SOCIALES	Capacitación para enfrentar el riesgo																				
	Información																				
	Capacitación en mecanismos de participación	X	Interpusieron acciones de tutela y derechos de petición.	Junta de acción comunal																	
	Planes de contingencia participativos																				
	Sistemas de alertas con participación comunitaria																				
	Participación de las organizaciones y comunidad en la toma de decisiones																				
	Utilización de mecanismos de acceso a la justicia ambiental																				
	Otra, cuál?																				

ACCESO A LA JUSTICIA AMBIENTAL: El derecho de acceso a la justicia ambiental brinda a las personas, grupos de personas, la comunidad organizada, organizaciones de la sociedad y otros entes interesados en la defensa y protección del medio ambiente, los instrumentos políticos y jurídicos necesarios, para que a través de la información, participación y acceso a los procedimientos, puedan acudir a instancias legales para que se garantice la vida sobre el planeta tanto para la especie humana como para las otras especies.

ESCENARIOS

Eventos hidrometeorológicos relacionados con variabilidad climática (inundaciones, vendavales, deslizamientos, sequía).

Zonas designadas por los gobiernos como de alto riesgo y peligrosas para habitarlas.

Degradación del medio ambiente y una lenta aparición de desastres (reducción de la disponibilidad de agua, desertización, contaminación).

Conflictos y violencia provocados por la explotación y/o mal uso de bienes naturales vitales que escasean (agua, tierra, alimentos)

Megaproyectos que puedan aportar gases efecto invernadero e incrementar el cambio climático. (Kälin, 2008; Valencia et al, 2014).

ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN							SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN					
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra	
POLÍTICA PÚBLICA Y NORMATIVIDAD	Creación de lineamientos de política pública y normatividad sobre el fenómeno de migración asociado a degradación ambiental y variabilidad climática																
	Generación de un marco normativo para la garantía de derechos de la población afectada por la migración ambiental																
	Inclusión de los escenarios de cambio ambiental asociados a la migración en los planes de ordenamiento territorial.																
	Inclusión de los escenarios de cambio ambiental asociados a la migración en los planes de desarrollo municipal y departamental.																



ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN										SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN						
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra					
POLÍTICA PÚBLICA Y NORMATIVIDAD	Aplicación de la normatividad nacional, regional y local sobre cambio climático y gestión del riesgo.																				
	Otra, cuál?																				
ASISTENCIA HUMANITARIA	Subsidio arriendo	X	Se brindó subsidio de arriendo a 30 familias	Colombia Humanitaria																	
	Atención médica																				
	Atención psicosocial																				
	Ubicación temporal																				
	Evacuación																				
	Ayuda en enseres y alimentación	X	Se le otorgaron mercados e implementos de cocina a todas familias afectadas	Cruz Roja	X																
	Otra, cuál?																				

RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS: Se trata de decisiones de naturaleza administrativa o judicial, para garantizar y restablecer el ejercicio de los derechos de las personas. Pueden ser provisionales o definitivas, deberán estar en concordancia con el derecho amenazado o vulnerado y garantizar, en primer término, el derecho a la vida digna de las personas.

Ejemplo del cuadro diligenciado

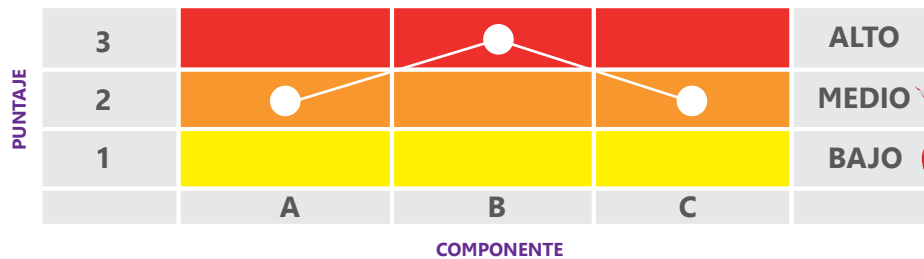
VALORACIÓN COMPONENTE C: Valore según la siguiente escala, el nivel de afectación del caso, teniendo en cuenta la información registrada en todos los ítems del COMPONENTE

VALOR	CATEGORÍAS DE VALORACIÓN DEL CASO	Señale con 'x' un único valor
1	EL CASO PRESENTA UN NIVEL ALTO DE INTERVENCIONES, DE MODO QUE SE REQUIERE REALIZAR SEGUIMIENTO A ESTAS ACCIONES PARA LOGRAR UN ADECUADO RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS DE LA COMUNIDAD.	X
2	EL CASO PRESENTA UN NIVEL MEDIO DE INTERVENCIONES, DE MODO QUE SE REQUIERE REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES EJECUTADAS Y REALIZAR OTRAS ACCIONES QUE PERMITAN EL RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS DE LA COMUNIDAD	
3	EL CASO PRESENTA UN NIVEL BAJO DE INTERVENCIONES, DE MODO QUE SE REQUIEREN ACCIONES URGENTES Y DE DISTINTOS AGENTES QUE PERMITAN EL RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS DE LA COMUNIDAD.	

VALORACIÓN GENERAL DE LOS RESULTADOS DEL CASO ESTUDIADO	COMPONENTES	PUNTAJE	VALOR EN COLOR
La valoración final del caso se realiza ubicando en la siguiente matriz el valor asignado a cada componente. Luego, el puntaje de cada componente se ubica con un punto en el siguiente plano cartesiano, para poder visualizar el nivel de afectación en el que se encuentra el caso estudiado.	A	2	
	B	3	
	C	2	

Aquí se recogen los puntajes de cada COMPONENTE.

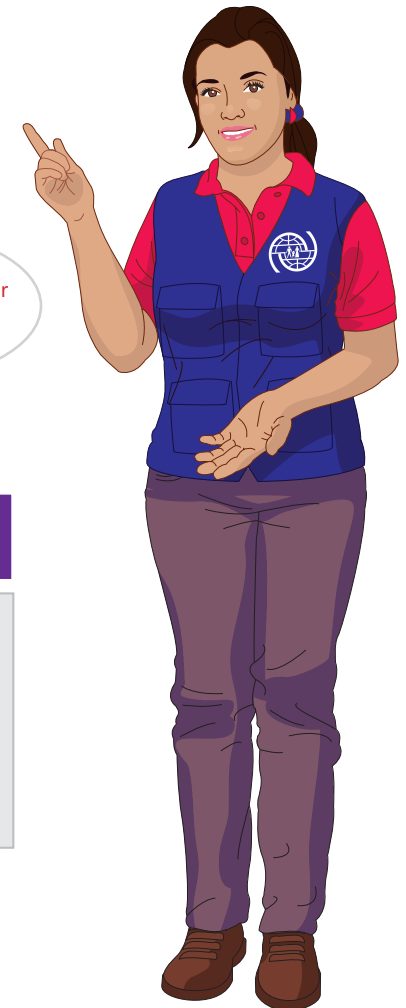
PLANO CARTESIANO: Ubique marcando con una X, en este plano cartesiano los tres puntajes obtenidos y únalos con una línea



Aquí se grafican los puntajes para visualizar el nivel de afectación del caso.

DIAGNÓSTICO FINAL: De acuerdo a la valoración reflejada en el plano cartesiano, emita un análisis diagnóstico sobre el caso estudiado describiendo el nivel de afectación en que se encuentra y las posibles intervenciones que se deben realizar, bien sea para atender el CASO OCURRIDO o para evitar la migración de la comunidad si es un CASO EN RIESGO.

De acuerdo al análisis de los resultados, se puede concluir que el caso estudiado se encuentra entre los niveles 2 y 3, con mayor énfasis en el nivel 2. Esto quiere decir que, el caso presenta un nivel medio de intervenciones, de modo que se requiere realizar seguimiento a las acciones ejecutadas y realizar otras acciones de carácter integral e inmediato que permitan el restablecimiento de derechos de la comunidad.



Referencias bibliográficas

Amar A., J. et al. (2014). *Desplazamiento climático y resiliencia: modelos de atención a familias afectadas por el invierno en el Caribe colombiano: el caso del sur del Atlántico (2010-2011)*. Barranquilla: Editorial Universidad del Norte. Recuperado de <http://cdkn.org/wp-content/uploads/2015/02/Desplazamiento-climatico-y-resiliencia-Universidad-del-Norte.pdf>

Arias D., A. & Tobón, H. (2010). *La tierra está que arde*. Pereira: Corporación Autónoma Regional de Risaralda-CARDER.

Castillo, J. M. (2011). *Migraciones ambientales. Huyendo de la crisis ecológica*. Barcelona: Virus Editorial.

Chan Mex, T. de J. (s.f). *Cambio climático y migración. Una perspectiva desde la Ecología Humana*. Recuperado de http://cambioclimatico.yucatan.gob.mx/ecologia-humana/documentos/Cambio_climatico_y_migracion_Chان.pdf

Corporiesgos, Cruz Roja & Ecopetrol. (2013). Diplomado Gestión integral de los riesgos de desastres: énfasis en reducción del riesgo urbano y adaptación al cambio climático.

Defensoría del Pueblo. (2011). *Informe defensorial: Emergencia en Colombia por el fenómeno de La Niña 2010 – 2011*.

Díaz, D. (2014). Experiencias de análisis del clima futuro 2040 al 2060 en algunas regiones del sur del país. *Revista Semillas*, N° 57-58, 19-23.

DNP, (2012). *Plan Nacional de adaptación al cambio climático*. Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia.

DNP-BID. (2014). *Impactos Económicos del Cambio Climático en Colombia – Síntesis*. Bogotá, Colombia.

Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2012). *Plan nacional de adaptación al cambio climático*. AbC: adaptación bases concep-

tuales. Marco conceptual y lineamientos. Resumen ejecutivo.

_____. (2011). CONPES 3700 de 2011.

_____. (S.F.). *Lineamientos y Agenda para la Adaptación al Cambio Climático en Colombia. Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático*.

Gonzales Iwanciw, J. (2009). *Las Naciones Unidas y el cambio climático en Colombia. Revisión del riesgo climático del Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo*. Bogotá: PNUD.

IDEAM, PNUD, MADS, DNP, CANCELLERÍA. (2015). *Escenarios de Cambio Climático para Precipitación y Temperatura para Colombia 2011-2100. Herramientas Científicas para la Toma de Decisiones – Estudio Técnico Completo: Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático*.

IDEAM. (2011a). *Análisis de Vulnerabilidad para los Nodos Regionales de Cambio Climático*.

IDEAM. (2011b). *Evidencias de cambio climático en Colombia con base en información estadística, IDEAM-METEO/001-2011*.

IDEAM. (2010). *Indicadores, tendencias y escenarios hidrológicos para el Cambio Climático*.

IDEAM, PNUD, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2010). *Segunda Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático*.

IOM, 2007. *Discussion note: Migration and the Environment., Ninety-fourth session, MC/ INF/288, p. 1-2*. Recuperado de: http://www.iom.cz/files/Migration_and_Climate_Change_-IOM_Migration_Research_Series_No_31.pdf

Linares, A. (2013, 25 de abril). Colombia tendría nuevos desplazados por el clima: *experta. El Tiempo*. Recuperado de <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/cms-12733502>

Manzano, R. (2014). Las señales y bioindicadores de la Madre Tierra. *Revista Semillas*, N° 57-58, 94-98.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). Dirección de Cambio Climático. (2013). *Adaptación basada en Comunidades –AbC. Bases conceptuales y guía metodológica para iniciativas rápidas de AbC en Colombia*. Recuperado de https://www.minambiente.gov.co/images/Atencion_y_participacion_al_ciudadano/Consulta_Publica/030214_consulta_pub_adaptacion_comunidades.pdf

Oficina del Gobierno para la Ciencia. (2011). *Migración y cambio climático global: retos y oportunidades futuras*. Londres: Informe del proyecto final.

Pisanty, B, I. (2006). Cambio global y biodiversidad. En: Urbina, J, Martínez, J. (Comp.) (2006). *Más allá del cambio climático: Las dimensiones psicosociales del cambio ambiental global*. México: Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Psicología.

PNUD. (2010). *El cambio climático en Colombia en el sistema de las Naciones Unidas. Revisión de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático*. Recuperado de http://www.pnud.org.co/img_upload/61626461626434343535373737353535/Brochure%20resumen%20Proyecto.pdf

Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, ONU-Habitat. (2012). *Estado de las ciudades de América latina y el Caribe, Rumbo a una nueva transición urbana*.

Ruiz M., J. F. (2012). Escenarios de cambio climático en Colombia. *Revista técnica Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales-IDEAM*, 1 (1), 18-30.

Sedó Boixadera, E. (2012). *Migración y Cambio Climático: El caso de Bolivia y Colombia*. Centro de Estudios Amazónicos. Recuperado de <http://www.ceam-ong.org/wp-content/uploads/2013/05/>

CEAM_Cambio-clim%3%A1tico_Bolivia-y-Colombia.pdf

Valencia Hernández, Javier Gonzaga. (2014b). *El acceso a la justicia ambiental en Latinoamérica*. México: Editorial Porrúa.

Valencia Hernández, Javier G. Munévar Quintero, Claudia Alexandra. Muñoz Villarreal, Erika Milena. Aguirre Fajardo, Alejandra María. García Muñoz, Claudia María. Álvarez Puerto, José Ricardo. Arango Castaño, Beatriz Elena. Ríos Sarmiento, Melissa. Guzmán Rendón, Alejandro. Díaz Areiza, Cindy Caterine. Mejía Gutiérrez, Jaime. Mejía Mejía, Álvaro Hernán. García Mora, Daniela. Pulgarín Franco, John Alejandro. (2014). *Cambio Climático y Desplazamiento Ambiental Forzado: Estudio de Caso en la Ecoregión Eje Cafetero en Colombia*. Armenia: Universidad La Gran Colombia-Editorial Universitaria.

Valencia Hernández, J. G., Aguirre Fajardo, A. M. y Ríos Sarmiento, M. (2015). Desafíos de la justicia ambiental y el acceso a la justicia ambiental en el desplazamiento ambiental por efectos asociados al cambio climático. *Revista Luna Azul*, 41: 323-347. Recuperado de http://vip.ucaldas.edu.co/lunazul/downloads/Lunazul41_18.pdf

WWF. (2014). *Informe Planeta Vivo 2014: Personas y lugares, especies y espacios*. McLellan, R., Iyengar, L., Jeffries, B. and N. Oerlemans (Eds)]. WWF Internacional, Gland, Suiza.

ANEXO

HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA DE MIGRACIÓN
HUMANA POR **CAMBIO CLIMÁTICO**

N° CASO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	DÍA		MES		AÑO	
NIVEL TERRITORIAL DE LA INSTITUCIÓN	Departamento				Municipio	
INSTITUCIÓN						
DEPENDENCIA						
FUNCIONARIO -A						

COMPONENTE A.

CARACTERIZACIÓN DEL CASO EXISTENTE O EN RIESGO DE MIGRACIÓN FORZADO POR FACTORES ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Objetivo del componente: este componente pretende caracterizar el caso según el escenario(s) y las formas en que se manifiesta, así como el tipo de caso, su ubicación geográfica y su ubicación temporal.

ESCENARIO(S) Y SUS MANIFESTACIONES. El primer paso consiste en definir uno o varios de los escenarios en los que su caso considera puede ubicarse. En el escenario apropiado seleccione la forma en la que se manifiesta y el valor que considera de acuerdo a la información que posee.

FORMAS EN QUE SE MANIFIESTA EL ESCENARIO	Señale con una X según la escala ¹		
	FRECUENCIA		
	BAJA	MEDIA	ALTA
Inundación			
Vendaval			
Deslizamiento			
Sequía			
Incendio			
Erosión costera			
Otros ¿Cuáles?			

ESCENARIO 2. Zonas designadas por los gobiernos como de alto riesgo y peligrosas para habitarlas	Señale con una 'X' donde corresponda, según la zona en riesgo declarada en el plan de ordenamiento territorial del municipio.
Zonas declaradas en riesgo de inundación	
Zonas declaradas en riesgo de vendaval	
Zonas declaradas en riesgo de deslizamiento	
Zonas en riesgo de sequía	
Zonas declaradas en riesgo de incendio	
Zonas declaradas en riesgo de erosión costera	
Otros ¿Cuáles?	

¹ Baja	Media	Alta
1 evento durante el año	2 eventos durante el año	3 o más eventos durante el año

ESCENARIO 3.
Degradación del medio ambiente.

Señale con una 'X' donde corresponda

Reducción de la disponibilidad de agua	
Erosión del suelo	
Deforestación	
Contaminación de fuentes hídricas	
Contaminación de suelo	
Contaminación atmosférica	
Alteración del equilibrio ecológico (agotamiento de biodiversidad como especies de fauna y flora, aparición de especies invasoras)	
Cambio del piso térmico	
Pérdida de glaciales y/o páramos	
Otros ¿Cuáles?	

ESCENARIO 4.
Conflictos y violencia provocados por disponibilidad, acceso y uso de bienes naturales vitales

Señale con una 'X' donde corresponda

Asociado al agua	
Asociado al suelo	
Asociado a la contaminación atmosférica	
Asociado a la alteración del equilibrio ecológico (biodiversidad como especies de fauna y flora, bosques, selva, páramos, desierto)	
Otros ¿Cuáles?	

ESCENARIO 5. Megaproyectos que puedan aportar gases efecto invernadero, incrementar el cambio climático y/o aumentar la vulnerabilidad.

Señale con una 'X' donde corresponda

Infraestructura	
Industria	
Agropecuario	
Represa	
Minería	
Energético	
Monocultivo	
Otros ¿Cuáles?	

TIPO DE CASO. Diligencie por cada guía, un **CASO OCURRIDO** de migración por factores asociados al cambio climático o un **CASO EN RIESGO** de ocurrir este fenómeno, dentro de la jurisdicción de su municipio y en el último año. Marque con una X si es un **CASO OCURRIDO** o si es un **CASO EN RIESGO**, o si el caso reportado presenta **AMBAS CONDICIONES**.

CASO OCURRIDO		CASO EN RIESGO		AMBAS CONDICIONES	
----------------------	--	-----------------------	--	--------------------------	--

UBICACIÓN GEOGRÁFICA. Si el caso, **EN RIESGO** o el caso **OCURRIDO**, se ubica en la jurisdicción de su municipio pero también en otros municipios, por favor regístrelos. Así mismo, proceda igual para registrar los barrios o veredas. Por favor ingrese los nombres de todas las zonas donde se registra el caso reportado.

Departamento		Municipio (s)	
Comuna(s)		Barrio(s)	
Corregimiento(s)		Vereda(s)	
Coordenadas geográficas del caso (si se conocen)			

UBICACIÓN TEMPORAL. Se llama temporal a movilizaciones de personas de un sitio a otro dentro del municipio o fuera de él por espacio de tiempo inferior a 1 año. Si el caso tiene personas movilizadas pero otras en riesgo diligencie las dos casillas.

MES /
MESES

AÑO

NO
SABE

Si es CASO OCURRIDO diligencie estas casillas

Si es CASO EN RIESGO diligencie estas casillas

Describa en forma breve y precisa [no más de 200 palabras], en qué forma se presentó el CASO OCURRIDO y/o el CASO EN RIESGO.

VALORACIÓN COMPONENTE A: Valore según la siguiente escala, el nivel de afectación del caso, teniendo en cuenta la información registrada en todos los ítems del COMPONENTE

VALOR	CATEGORÍAS DE VALORACIÓN DEL CASO	Señale con 'x' un único valor
1	EL CASO PRESENTA AFECTACIONES QUE IMPLICAN LA TOMA DE MEDIDAS A MEDIANO PLAZO QUE LO CORRIJAN	
2	EL CASO PRESENTA AFECTACIONES SIGNIFICATIVAS QUE IMPLICAN UNA INTERVENCIÓN A CORTO PLAZO PARA CORREGIR LA SITUACIÓN.	
3	EL CASO PRESENTA UN DETERIORO RELEVANTE QUE IMPLICA UNA INTERVENCIÓN INTEGRAL INMEDIATA PARA CORREGIR LA SITUACIÓN	

COMPONENTE B

En esta sección de la guía definiremos las personas y el tipo de tratamiento especial que requieren durante la migración por su condición especial. Se trabajará en la identificación específica de los más vulnerables, el patrón de movilidad humana que genera el cambio climático o ambiental, los Derechos Humanos protegidos y las acciones concretas del Estado para acompañar su movilización y retorno tras la recuperación de las condiciones favorables para la vida y el desarrollo seguro de las personas y sus familias.

Objetivo del componente: Identificar los efectos que genera la migración por cambio climático o medio ambiente en las personas de las comunidades afectadas para definir acciones que permitan proteger, prevenir y garantizar el restablecimiento de las condiciones de vida de todos sin distinción.

ENFOQUE DIFERENCIAL: Trataremos de generar números de personas estimadas que están siendo afectadas, según el conocimiento de barrios, corregimientos, y veredas de la oficina de planeación, y los censos más recientes del municipio. En caso de contar con información más detallada de registros del concejo o dirección municipal para la gestión del riesgo de desastres frente a reportes del caso en concreto, le permitirá conocer cuántos más se pueden afectar.

Primero ubíquese en el caso que reportó en el componente A y proceda a escribir los números de personas según la casilla. La palabra in situ, significa que personas que a pesar de la amenaza o el riesgo le es imposible su movilización. Sexo, ciclo vital, etnia y ubicación territorial, corresponde al detalle de la población debió o puede movilizarse por cambio climático y eventos del medio ambiente.

CASO OCURRIDO

POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DESPLAZAMIENTO					SEXO/GÉNERO				CICLO VITAL					ETNIA				UBICACIÓN TERRITORIAL			GRUPOS EN CONDICIÓN ESPECIAL		
Total personas situación de migración	Expulsadas	In situ	Número total de familias desplazadas		Mujeres	Hombres	LGTBI		Niños	Jóvenes	Adultos	Adultos mayores		Indígenas	Afro Palenque/Raizal	Rom		Urbano	Rural		Discapacidad	Campeños	Otros

CASO EN RIESGO

POBLACIÓN EN RIESGO DE MIGRACIÓN		SEXO/ GÉNERO			CICLO VITAL				ETNIA			UBICACIÓN TERRITORIAL		GRUPOS EN CONDICIÓN ESPECIAL		
Total personas en riesgo	Total familias en riesgo	Mujeres	Hombres	LGTBI	Niños	Jóvenes	Adultos	Adultos mayores	Indígenas	Afro Palenque/ Raizal	Rom	Urbano	Rural	Discapacidad	Campesinos	Otros

TIPO DE MIGRACIÓN ASOCIADA AL CASO REPORTADO: a continuación podrá indicar la forma como las personas han tenido que salir de sus hogares y predios tras el caso de cambio climático o ambiental reportado y si existe retorno o reubicación. Recuerde que la migración puede ser repentina o planeada, voluntaria o involuntaria, temporal o permanente o cíclica e intermitente (Cuando se repite siempre en ciertos periodos del año). Si no conoce alguna de esta información, señale con una X, en la casilla de no sabe. Puede marcar más de una X en cada sección de la tabla como lo indica el ejemplo.

SEGÚN LA APARICIÓN	Señale con X	SEGÚN LA DURACIÓN	Señale con X
Repentino		Temporal	
Lento y paulatino		Definitivo	
Planificado y ordenado		Intermitente	
No Sabe		No Sabe	

SEGÚN LA REUBICACIÓN	Señale con X	SEGÚN EL TERRITORIO	Señale con X
Se reubicaron en otra vivienda de su propiedad		Internacional	
Se reubicaron en otra vivienda en calidad de arrendatarios		Nacional	
Fueron acogidos por un familiar		Dentro de un mismo departamento	
Se reubicaron en un albergue		Dentro de un mismo municipio	
Se reubicaron en un equipamiento colectivo		Se quedaron con imposibilidad de salir (in situ)	
Retornaron al lugar de origen		No sabe	
No sabe			

CONDICIONES DE AFECTACIÓN DE LA POBLACIÓN Y DE SU ENTORNO: Indique en las casillas con X cuando corresponda. Si está reportando un "caso en riesgo" de ocurrencia, diligencie únicamente la columna "antes del caso reportado". En caso de no tener información marque X en la columna "No Sabe". La respuesta "Sí" en estas dos tablas, significan que las personas si gozaban de ese derecho, para el caso de "antes" o si gozan de él "después del caso reportado".

Condiciones socio-económicas de las comunidades afectadas antes y después de la ocurrencia de la migración	ANTES			DESPUÉS		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Acceso educativo						
Acceso a la salud						
Seguridad alimentaria						
Nivel de ingresos						
Nivel de empleo u ocupación						
Posesión de la tierra						
Posesión de bienes (vivienda, automóviles, maquinaria, animales, enseres, etc)						
Productividad asociada al uso del territorio						
Acceso a servicios públicos domiciliarios						

Condiciones socio-económicas de las comunidades afectadas antes y después de la ocurrencia de la migración	ANTES			DESPUÉS		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Acceso educativo						
Acceso a servicios culturales, recreación y deporte						
Estabilidad psicoafectiva						
Participación y organización comunitaria						
Pertenencia e identidad cultural						
Densidad poblacional						

Condiciones físicas afectadas antes y después de la ocurrencia de la migración	ANTES			DESPUÉS		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Vías						
Vivienda						
Infraestructura comunitaria						
Infraestructura institucional						
Infraestructura en comunicaciones						
Infraestructura de servicios públicos						

Condiciones ambientales afectadas antes y después de la ocurrencia de la migración	ANTES			DESPUÉS		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Oferta hídrica						
Biodiversidad						
Calidad de los suelos						
Calidad atmosférica						
Acceso a bienes y servicios ambientales						
Presión sobre los ecosistemas						
Asentamientos humanos						
Alteración de los ecosistemas como bosques, selvas, desiertos, páramos						

Aportes institucionales al caso reportado. Marque con una X su repuesta para indicar si el municipio contó con alguno(s) apoyos desde las instituciones locales.	Antes del caso reportado			Después del caso reportado		
	SI	NO	NO SABE	SI	NO	NO SABE
Presencia gubernamental						
Ejecución de recursos públicos en gestión del riesgo y adaptación						
Coordinación interinstitucional en gestión del riesgo y cambio climático						
Presencia de organizaciones de la sociedad civil						
Presencia de organizaciones empresariales						
Presencia de cooperación internacional						
Existencia de estudios e investigación						
Capacidad y formación institucional						
Componente de migración asociado al cambio climático presente en instrumentos de planificación						
Existencia de políticas y normatividad sobre riesgo, cambio climático, migración						

APORTES INSTITUCIONALES A LA GARANTÍA DE DERECHOS HUMANOS DE LAS POBLACIONES REPORTADAS EN SU CASO. Marque con X, la elección sí, o no, que corresponda. En caso de desconocer la información, marque X en "No Sabe". Adicionalmente, indique el cual derecho se protegió.

DERECHOS HUMANOS	VULNERACIÓN				RESTABLECIMIENTO			
	SI	NO	NO SABE	En caso afirmativo cuales?	SI	NO	NO SABE	En caso afirmativo cuales?
DERECHOS, ECONÓMICOS, SOCIALES Y CULTURALES								
DERECHOS COLECTIVOS Y DEL AMBIENTE								

VALORACIÓN COMPONENTE B: Valore según la siguiente escala, el nivel de afectación del caso, teniendo en cuenta la información registrada en todos los ítems del COMPONENTE

VALOR	CATEGORÍAS DE VALORACIÓN DEL CASO	Señale con 'x' un único valor
1	EL CASO PRESENTA AFECTACIONES QUE IMPLICAN LA TOMA DE MEDIDAS A MEDIANO PLAZO QUE LO CORRIJAN	
2	EL CASO PRESENTA AFECTACIONES SIGNIFICATIVAS QUE IMPLICAN UNA INTERVENCIÓN A CORTO PLAZO PARA CORREGIR LA SITUACIÓN.	
3	EL CASO PRESENTA UN DETERIORO RELEVANTE QUE IMPLICA UNA INTERVENCIÓN INTEGRAL INMEDIATA PARA CORREGIR LA SITUACIÓN	

COMPONENTE C

Objetivo del componente: Identificar las intervenciones realizadas por distintos agentes frente al caso de migración por factores asociados al cambio climático, de modo que permita valorar el nivel de respuesta de las instituciones del Estado, de la sociedad civil y del sector privado ante el fenómeno en cuestión.

ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN							SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN					
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra	
INVESTIGACIÓN	Investigación sobre el fenómeno de migración asociado a cambio climático.																
	Generación de cartografías sobre el fenómeno de migración asociada al cambio climático.																
	Censos																
	Otra, cuál?																
ADAPTACIÓN	Ejecución de proyectos de adaptación para reducir la vulnerabilidad socio-ambiental ante eventos de variabilidad climática.																

ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN							SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN						
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra		
ADAPTACIÓN	Intervención correctiva: Obras de mitigación para reducir el riesgo existente.																	
	Intervención prospectiva: Obras estructurales (proyectos de adaptación al Cambio Climático) y no estructurales (Apoyo de formulación artículo 4 ley 1523 de 2012.)																	
	Otra, cuál?																	
REUBICACIÓN PLANEADA	Subsidio compra de vivienda																	
	Subsidio para proyectos productivos																	
	Otra, cuál?																	
CAPACIDADES INSTITUCIONALES	Recuperación de ecosistemas estratégicos, consolidación de la estructura ecológica principal																	

ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN							SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN					
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra	
CAPACIDADES INSTITUCIONALES	Acompañamiento y asesoría técnica a comunidades																
	Gestión de recursos económicos																
	Otra, cuál?																
CONSTRUCCIÓN CAPACIDADES SOCIALES	Capacitación para enfrentar el riesgo																
	Información																
	Capacitación en mecanismos de participación																
	Planes de contingencia participativos																
	Sistemas de alertas con participación comunitaria																
	Participación de las organizaciones y comunidad en la toma de decisiones																
	Utilización de mecanismos de acceso a la justicia ambiental																
	Otra, cuál?																

ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN							SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN						
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra		
POLÍTICA PÚBLICA Y NORMATIVIDAD	Creación de lineamientos de política pública y normatividad sobre el fenómeno de migración asociado a degradación ambiental y variabilidad climática																	
	Generación de un marco normativo para la garantía de derechos de la población afectada por la migración ambiental																	
	Inclusión de los escenarios de cambio ambiental asociados a la migración en los planes de ordenamiento territorial.																	
	Inclusión de los escenarios de cambio ambiental asociados a la migración en los planes de desarrollo municipal y departamental.																	

ACCIONES ESPECÍFICAS. En esta sección se Identificarán las acciones que se desarrollaron frente al caso que corresponda. Señale con una X, en cada componente de intervención. Aplica tanto para el **CASO OCURRIDO** como para el **CASO EN RIESGO**. De igual manera, realice una breve descripción de cada acción, registre el nombre de la institución que ejecutó la acción y la pertenencia territorial o tipo de dicha institución, bien sea internacional (I), nacional (N), departamental (D), municipal (M), comunal (C), veredal (V), barrial (B), gubernamental (G), de la sociedad civil (S), académica (A) o empresarial (E).

COMPONENTE	ACCIÓN	SEÑALE CON 'X'	DESCRIBA LAS ACCIONES ESPECÍFICAS DESARROLLADAS	NOMBRE DEL ACTOR SOCIAL/ DEPENDENCIA	SEÑALE CON UNA X EL NIVEL TERRITORIAL DEL ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN								SEÑALE CON UNA X EL TIPO DE ACTOR SOCIAL O DE LA INSTITUCIÓN				
					I	N	D	M	C	V	B	G	S	A	E	Otra	
POLÍTICA PÚBLICA Y NORMATIVIDAD	Aplicación de la normatividad nacional, regional y local sobre cambio climático y gestión del riesgo.																
	Otra, cuál?																
ASISTENCIA HUMANITARIA	Subsidio arriendo																
	Atención médica																
	Atención psicosocial																
	Ubicación temporal																
	Evacuación																
	Ayuda en enseres y alimentación																
	Otra, cuál?																

VALORACIÓN COMPONENTE C: Valore según la siguiente escala, el nivel de afectación del caso, teniendo en cuenta la información registrada en todos los ítems del COMPONENTE

VALOR	CATEGORÍAS DE VALORACIÓN DEL CASO	Señale con 'x' un único valor
1	EL CASO PRESENTA UN NIVEL ALTO DE INTERVENCIONES, DE MODO QUE SE REQUIERE REALIZAR SEGUIMIENTO A ESTAS ACCIONES PARA LOGRAR UN ADECUADO RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS DE LA COMUNIDAD.	
2	EL CASO PRESENTA UN NIVEL MEDIO DE INTERVENCIONES, DE MODO QUE SE REQUIERE REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES EJECUTADAS Y REALIZAR OTRAS ACCIONES QUE PERMITAN EL RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS DE LA COMUNIDAD	
3	EL CASO PRESENTA UN NIVEL BAJO DE INTERVENCIONES, DE MODO QUE SE REQUIEREN ACCIONES URGENTES Y DE DISTINTOS AGENTES QUE PERMITAN EL RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS DE LA COMUNIDAD.	

VALORACIÓN GENERAL DE LOS RESULTADOS DEL CASO ESTUDIADO	COMPONENTES	PUNTAJE	VALOR EN COLOR
La valoración final del caso se realiza ubicando en la siguiente matriz el valor asignado a cada componente. Luego, el puntaje de cada componente se ubica con un punto en el siguiente plano cartesiano, para poder visualizar el nivel de afectación en el que se encuentra el caso estudiado.	A		
	B		
	C		

PLANO CARTESIANO: Ubique marcando con una X, en este plano cartesiano los tres puntajes obtenidos y únalos con una línea

PUNTAJE	3				ALTO
	2				MEDIO
	1				BAJO
		A	B	C	
	COMPONENTE				

DIAGNÓSTICO FINAL: De acuerdo a la valoración reflejada en el plano cartesiano, emita un análisis diagnóstico sobre el caso estudiado describiendo el nivel de afectación en que se encuentra y las posibles intervenciones que se deben realizar, bien sea para atender el CASO OCURRIDO o para evitar la migración de la comunidad si es un CASO EN RIESGO.

