

Diplomado de Profundización en salud pública

Unidad 9 y 10 - Tarea 5 - Consolidación

Tutora:

Yineth Paola Ballesteros

Ana Haidivis Gutiérrez Montoya

José David Lopera Valencia

Lorleivis Mendoza Quejada

Mónica Gicela Valdés Casas

Yilber Yamid Rojas Gordillo

Grupo: 151058\_13

Diplomado de Profundización en salud pública

Escuelas de Ciencias de la Salud (ECISALUD)

Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)

06 de diciembre 2020

## Tabla de contenido

Introducción.	3
Objetivo General.	4
Objetivos Específicos.	4
Contextualización del problema de salud.	5
Descripción de la población objeto.	7
Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta.	9
Descripción de las Estrategias y actividades para realizar.	10
Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública.	11
Descripción del Objetivo de desarrollo sostenible al que apunta.	16
Finalidad de la propuesta haciendo énfasis en los resultados en salud y su costo efectividad para el sistema de salud en temas de recursos financieros y otros	18

## Lista de tablas

Tabla 1. Actores que intervienen en la mitigación de emergencia y desastre	9
Tabla 2. Fuente de financiación departamento del choco.	18
Tabla 3. Proyección de Inversiones por sector.	19
Tabla 4. Inversiones proyectadas por sector.	20

## Lista de Gráficos

Grafica 1. Sistema general de regalías.	19
Conclusiones.	21
Referencias Bibliográficas.	22

## Introducción

En el siguiente trabajo queremos dar a conocer un poco la situación que vive el departamento del Chocó, visto desde la perspectiva de cada uno de los que integramos el grupo y basados en el análisis de la situación en salud del departamento del Chocó 2019 el cual nos muestra una alta problemática en salud con relación a emergencias y desastres ocasionados por fenómenos naturales como el cambio climático, es importante resaltar que este departamento siempre ha sido afectado por este flagelo de diversas formas entre ellos las inundaciones, desplazamientos, avalanchas, de los cuales ampliamos información; puesto que la naturaleza ha sido implacable en muchas oportunidades y la falta de infraestructura y de servicios públicos que afectan la calidad de vida de su población, así como la falta de apoyo de los actores encargados de liderar esta problemática que afecta a todo un departamento y sus vecinos, poniendo en riesgo la salud y la vida de los seres humanos generan un fuerte impacto al medio ambiente.

Teniendo en cuenta las situaciones económicas y sociales que se presentan por los desastres naturales en el Chocó se hace necesario implementar estrategias, con el propósito de disminuir el riesgo en las poblaciones en vulnerabilidad desde el campo de la salud pública.

Queremos además mostrar, ¿cómo afecta directamente todo esto a la salud del departamento, situaciones como la falta de agua potable o vivienda digna y que se fortalezca el conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo y el manejo de desastres.

### **Objetivo General**

- Incorporar de manera efectiva las estrategias para la mitigación de los riesgos de emergencias y desastres en los planes, en las políticas, y programas de desarrollo sostenible en el departamento del Chocó.

### **Objetivos Específicos**

- Reducir la vulnerabilidad de la población del Departamento del Choco.
- Contribuir e incrementar la resiliencia en las comunidades afectadas por emergencias y desastres en el departamento del choco.
- Promover la educación sobre cambio climático para mitigar la emergencia y el desastre

## Contextualización del problema de salud

Chocó es un departamento de Colombia, vulnerable a choques, pérdidas económicas y humanas, debido a las inclemencias del clima, como son inundaciones, deslizamientos de tierra, avalanchas, entre otros desastres, que afectan la calidad de vida de su población. Hay que identificar los riesgos que son causados involuntariamente por fenómenos naturales, de igual manera es importante comprender los roles y responsabilidades en prevención, mitigación de riesgos y gestión de desastres por cada uno de los actores (Desastres, s. f.).

Este tipo de emergencias y desastres afectan a las comunidades de muchas formas. Posterior a la ocurrencia de un desastre si se encuentran heridos, estos a su vez necesitaran de los servicios médicos de urgencia y los daños a las fuentes de alimentos y los servicios públicos representan una gran amenaza para la salud pública. Luego de un evento de este tipo, las necesidades en salud cambian, razón por la cual se debe hacer un plan que contemple la atención de los heridos, suministro de agua potable, albergues temporales, apoyo alimentario y psicosocial, manejo de excrementos, manejo de desechos sólidos, control de vectores y saneamiento ambiental. Los desastres por fenómenos naturales se consideran problemas de salud pública debido a que pueden causar muertes inesperadas, lesiones o enfermedades en las comunidades afectadas, excediendo la capacidad de tratamiento de las instituciones médicas locales y requiriendo ayuda externa. Al existir daños en la infraestructura de salud, es decir caída de hospitales, puestos de salud entre otros, no podrán responder a emergencias por los daños causados. A su vez pueden alterar la prestación de servicios de salud de rutina y las actividades de promoción y prevención, lo

que puede tener consecuencias a largo plazo en términos de aumento de la morbi-mortalidad (Desastres, s. f.).

Además, al verse afectado negativamente al medio ambiente se aumenta el riesgo de enfermedades infecciosas y peligros ambientales, que aumentarán la morbilidad, la muerte prematura y pueden reducir la calidad de vida en el futuro. El comportamiento psicológico y social de las comunidades se ve afectado. En la mayoría de las ocasiones después de un desastre, el pánico es generalizado y los sobrevivientes pueden tardar en recuperar su salud mental (Córdoba, 2016).

La presión física de los desastres también exagera las enfermedades crónicas y aumenta la incidencia y mortalidad de las personas con enfermedades cardiovasculares. Después de una emergencia repentina o de inicio lento, el individuo afectado puede experimentar ansiedad, neurosis y depresión. Algunos de estos desastres provocan escasez de alimentos y trae como consecuencia problemas nutricionales. Cuando ocurren estas emergencias y desastres se puede dar lugar al desplazamiento de personas, a zonas donde los servicios de salud no pueden adaptarse a las nuevas condiciones, aumentando la posibilidad de presentarse brotes de enfermedades transmisibles en las comunidades desplazadas, pues pueden estar hacinados y compartir condiciones insalubres o agua contaminada aumentando así la morbilidad y la mortalidad (Córdoba, 2016).

Por todo lo anterior se hace necesario diseñar un plan con estrategias y actividades para que las comunidades de diferentes municipios del departamento del Chocó promuevan el respeto y la atención en las poblaciones que se encuentran en vulnerabilidad. Dado los riesgos a que están expuestos frente a amenazas de origen natural, se deben apoyar las

comunidades e instituciones, para que coordinen y se preparen para la respuesta a emergencias, de manera que puedan garantizar la seguridad de todos sus pobladores. De igual manera se debe incrementar la conciencia sobre reducción de riesgo de desastres y desarrollar una cultura de la seguridad y de la resiliencia, para que las comunidades estén con mejor preparación y capacidad de enfrentarse con desastres, así como la adecuada preparación institucional para la implementación de sistemas de alerta temprana (Machado, 2006).

Problemática: Emergencias y desastres en el departamento del chocó.

### **Descripción de la población objeto**

El departamento del Chocó perteneciente a Colombia tiene una extensión total de 46.530 km<sup>2</sup>, su capital es Quibdó, ubicado en el noroeste de Colombia, en la región del Pacífico. Incluye la selva del Darién, cuencas de los ríos Atrato y San Juan. Es el único departamento de Colombia que tiene costas a lo largo del Pacífico y el Atlántico. También es el único sector fronterizo con Panamá. Es la ubicación de la zona ecológica, posiblemente el área de mayor precipitación en la tierra. En términos generales, ocupa la mitad de la costa del Pacífico.

Su población es de 520.296 habitantes de los cuales el 50,2% son hombres (261.182) y el 49,8%, mujeres (259.114). El 75,68% de su población son negros o afrocolombianos (DNP, 2020).

En su división político-administrativa los treinta (30) municipios, están distribuidos en 5 zonas a saber (Poveda, 2004).

1. Darién: Acandí, Ungía, Riosucio, Carmen del Darién y el municipio pendiente de legalización, de Belén de Bajirá;
2. Pacífico sur: Alto Baudó, Medio Baudó, Bajo Baudó y Litoral del San Juan;
3. San Juan: Sipí, Medio San Juan, Novita, San José del Palmar; Condoto, Istmina, Río Iró, Unión Panamericana, Tadó, Cantón de San Pablo y Certegui;
4. Pacífico norte: Jurado, Bahía Solano y Nuquí;
5. Atrato: Bojayá, Medio Atrato, Río Quito, Quibdó, Atrato, Lloró, El Carmen y Bagadó. También registra algunos municipios de carácter fronterizo.

El Chocó tiene limitaciones de acceso a los servicios de salud, por la ocupación del territorio, su estado en las vías terciarias, dificultades y alteraciones del orden público. Es una región con una alta distribución geográfica de la población, condiciones inadecuadas para el uso de los servicios de salud, precarias infraestructuras físicas y tecnológicas en los servicios de salud, lo que determina una menor efectividad del modelo de salud integral con diversidad de etnias, costumbres ecosistémicas y creencias que requieren consulta y planificación para establecer un modelo de salud que garantice tanto la calidad como el respeto y reconocimiento de su diversidad (GOBERNACION DEL CHOCO , 2008).

En la actualidad la temporada de lluvias en el país (noviembre de 2020) ha tenido un gran impacto en el departamento del Chocó, pues las tres principales cuencas, es decir, el río Atrato, río San Juan y río Baudó, han afectado a 16 de sus 30 municipios, es decir más de la mitad. Los desbordamientos de ríos, inundaciones, deslizamientos de tierra y avalanchas siempre han sido la situación de sufrimiento en la zona Chocoana. Hasta el

momento, unas 35.000 personas se han visto afectadas, una persona murió, una persona está desaparecida, tres personas resultaron heridas. Esta problemática no es para nada nueva, ya se ha documentado año tras año en los ASIS (Análisis de la situación de salud) de Colombia en especial en el ASIS del departamento del Chocó, dejando ver una afectación considerable que va deteriorando día tras día la salud pública del departamento del Chocó (Mercado, 2020).

**Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta**

Tabla1. Actores que intervienen en la mitigación de emergencia y desastre en el departamento del choco.

Actores	Nivel gubernamental	Alcance	Responsabilidades
Consejo Nacional para la Gestión del Riesgo	Nacional	Ofrecer protección a la población en todo el territorio nacional. Mejorar la calidad de vida, la seguridad y el bienestar de todos	Identificación y análisis del riesgo. Reducir los factores de riesgo mediante la intervención. Protección financiera. Preparación para la respuesta de la emergencia. Preparación para la recuperación y reconstrucción.
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Nacional	Contribuir a mejorar la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.	Coordinación de todo el Sistemas Nacionales. Dirige la implementación de la Gestión del Riesgo. Atender las políticas y el cumplimiento de la normatividad interna.
Comité Nacional para el Conocimiento del Riesgo	Nacional	Mejorar los niveles de percepción del riesgo. Conocer el índice del riesgo para su estudio y rastreo. Genera una conciencia del riesgo en la población objeto. Promover actividades para mitigar el riesgo.	Asesorar y planificar la implementación constante del proceso de información del riesgo de desastres.
Comité Nacional para la Reducción del Riesgo	Nacional	Modificar o reducir la capacidad del riesgo y planear estrategias para prevenir a las personas vulnerables	Asesora y planifica la implementación del proceso de reducción del riesgo de desastres.
Comité Nacional para el Manejo de Desastres	Nacional	Implementar e impulsar acciones que mejoren la eficiencia para la respuesta y la recuperación del desastre.	Asesorar y planificar la implementación del proceso de manejo de desastres.
Consejos Departamentales, distritales y municipales para la Gestión del Riesgo	Departamental y Municipal	La integralidad de las comunidades y sus habitantes, haciéndolos responsables de acciones que permitan la seguridad de todos y cada uno.	Garantizar la efectividad y articulación de los procesos de la Gestión del Riesgo en la entidad territorial de su competencia.
Comunidad afectada	Departamento del choco	Generar la movilización social para reducir el riesgo. Generación de iniciativas de desarrollo. Mejoramiento de la calidad de vida, el bienestar y la sostenibilidad del desarrollo.	Contribuir a la Gestión del Riesgo de Desastres en su territorio. Participación ciudadana frente al riesgo

Fuente de información: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/IGUB/ley-1523-2012.pdf>, <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Estructura.aspx>

### Descripción de las estrategias y actividades a realizar

Teniendo en cuenta las situaciones económicas y sociales que se presentan por los desastres naturales en el Chocó, se hace prioritario establecer un conjunto razonable de políticas y estrategias, con el propósito de evitar y/o disminuir los riesgos de la población más vulnerable y expuesta. Es necesario explorar y tener un mayor conocimiento acerca de estas zonas de gran potencialidad a dichas amenazas, y la posible agudeza de estos eventos en el Departamento.

Se propone a continuación las siguientes estrategias, con el propósito de impedir los probables desastres y emergencias que puedan ocurrir en este departamento:

- **Viviendas seguras:** Codechocó, a través de su Oficina de Gestión del Riesgo, va avanzando en el fortalecimiento y el conocimiento para la prevención del riesgo en su capital Chocoana, mediante estudios sobre las condiciones de riesgo ambiental en los diferentes lugares de la ciudad, donde se han evidenciado poblados con amenazas permanentes, las cuales se necesitan intervenir con las entidades competentes, a través de la ejecución de acciones que acrediten el equilibrio ecológico y la tranquilidad de la comunidad.
- **Acueducto y alcantarillado para todos los pobladores:** es necesario la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado para las comunidades más afectadas, con las mejores condiciones en cuanto a eficacia, con un alcance más amplio en cobertura, calidad y continuidad.

- El departamento del Chocó debe contar con equipos industriales y maquinaria amarilla, con el propósito de tomar acciones inmediatas en los momentos cuando se presenten eventos catastróficos de origen natural, esto permite que se puedan intervenir en el momento, los ríos afectados, las quebradas, los deslizamientos, etc, para poder realizar la remoción de escombros y daños causados por la naturaleza.
- Viviendas reubicadas por deslizamientos: se hace imperativo para los administradores gubernamentales, la reubicación de las familias que se encuentren en riesgo de deslizamiento para salvaguardar sus vidas y proteger los derechos de estas personas.
- Obras de control de para evitar la erosión: se deben realizar obras con el fin de proteger aquellos lugares que se encuentren en mayor riesgo, ya que, si no se realizan, puede generar daños importantes en la infraestructura y en las personas, afectando las inversiones sociales y económicas del departamento.
- Zonas seguras para la prevención de inundaciones: los lugares más afectados por inundaciones en el Chocó deben intervenir, para tener lugares seguros en todas sus comunidades.
- Muros de contención: los muros de contención son muy efectivos cuando se presenta este tipo de situaciones con respecto a inundaciones, ya que, ayuda a proteger a las comunidades con mayor riesgo y pueden evitar una catástrofe considerable.

### **Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública**

Teniendo en cuenta que llevar a cabo un análisis de la situación de la salud dentro de las distintas territorialidades en Colombia, es un factor que debe ser sopesado por el Estado, y que por ende, se deben establecer políticas de mitigación a los problemas que se pueden presentar en este sentido, es que se presenta a continuación, un análisis de la actualización del Análisis de Situación en Salud (ASIS) en el departamento del Chocó, pero en lo que tiene que ver con la línea de atención a las emergencias y desastres que se pueden presentar dentro de dicho departamento, de manera general.

Así, teniendo en cuenta los diferentes enfoques que hacen parte de la atención en salud de parte de las diferentes instituciones nacionales, se puede mencionar que, es desde allí, que se presenta la importancia que tiene para la comunidad en general la aplicación de dichas políticas, como, por ejemplo, en el caso de un municipio alejado que tiene que tener fuertes cimientos en materia de política social para que este tipo de proyectos se lleven a cabo de la mejor manera.

Entonces, lo que actualmente se observa, es que la intervención social, sobre todo en lo que respecta a la atención adecuada en salud, depende del desarrollo autónomo de las personas que componen la comunidad, llevando a cabo campañas de información entre sus conciudadanos, para que se solucionen las inquietudes que se tienen sobre dicho aspecto, y con ello, actuar de acuerdo a lo que las estrategias plantean que es lo más correcto de hacer, en un determinado momento de la vida en comunidad. Por ello, el conjunto de características que hacen parte de la comunidad, como en el caso del género, la clase social,

la raza, la capacidad mental o física, e inclusive la sexualidad, son elementos fundantes de lo que se quiere conseguir al momento de la aplicación de estrategias como el ASIS en departamentos tan complicados como lo es el departamento del Choco.

En este orden de ideas, lo que se plantea a continuación, es una reflexión en torno de flexibilizar los lineamientos que presenta el ASIS desde los criterios que establece el Ministerio de Salud y Protección Social para el departamento mencionado, en lo que respecta a la atención de desastres y emergencias, que deben ser atendidos de acuerdo con las condiciones de la sociedad y del departamento como tal.

¿Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública?

#### Zonas de Riesgo

El ASIS del departamento reconoce el riesgo como “la probabilidad de que se presenten pérdidas o consecuencias económicas y sociales debido a la ocurrencia de un fenómeno peligroso” (Gobierno del Choco, 2019, p.36). En este sentido, se están correlacionando las variables de amenaza o probabilidad con las de vulnerabilidad o potencialidad, es decir, mientras se presente una probabilidad de ocurrencia de un evento de tipo natural o antrópico, las consecuencias que generan dicha amenaza, dependen de la vulnerabilidad en la cual se encuentre la población que está siendo afectada. Por ello, es que reconocer el modo en que estas variables ocurren dentro el departamento, es importante al momento de entender cuáles son las posibles fallas en los sistemas de atención a desastres, pero al mismo tiempo, se establece cuáles son los mecanismos que podrían ayudar a mejorar dichos impactos negativos.

Ahora bien, las características del departamento del Chocó, dan por sentado de la vulnerabilidad del departamento en esta materia, y es por ello que se puede establecer como modo de acción el primero, ubicar al departamento en el espacio geográfico en el que se encuentra dentro de la nación, para mencionar que una de las primeras vulneraciones que lo hacen propenso a desastres, tienen que ver con su ubicación en el cinturón del pacifico, reconocido mundialmente por su alta actividad sísmica, además de ser una zona de pluviosidades que llegan a los 12.000 mm anuales. Todo esto da por sentado que la situación en dicho departamento es de atención por parte de las autoridades, y que a la vez debe ir acompañado de iniciativas por parte de los ciudadanos para responder a los problemas que allí se presentan.

Las tendencias que se tienden en el crecimiento urbano, se muestran en este ASIS como una manera de analizar las circunstancias potenciales a desastres, pero ya esta vez por parte del hombre, ya que la no planificación del crecimiento horizontal de los centros urbanos da paso una gran cantidad de problemas de índole estructural, sumados a problemas sociales, que en su conjunto son una variable de vulnerabilidad para las personas que habitan dicho sector, y que crean acciones improvisadas al momento de atender los desastres o emergencias que se presentan en esas zonas.

Ahora bien, para hacer un poco más específico el estudio que hace el ASIS del departamento en materia de problemas geográficos que se presentan dentro de esta región, el mismo plan actualizado hace unas apreciaciones sobre las formaciones geológicas que se presentan en la zona, según INGEOMINAS, citado por Gobierno del Choco, (2019):

- a.** Formación Munguidó (Tpm): este tipo de formación está compuesta en una gran proporción de lodolitas calcáreas de color gris oliva, y a la vez presenta niveles piroclásticos de tobas e intercalaciones de niveles delgados de areniscas con glaucomita. Este tipo de formación se da porque es allí donde se depositan los sedimentos que vienen del río Atrato, y es sobre este tipo de sedimentos que se encuentra ubicada una gran parte de la ciudad de Quibdó.
- b.** Cuaternario (Qal): en la ciudad de Quibdó existen una serie de depósitos de origen aluvial, a la vez provenientes del río Atrato. Estas son terrazas aluviales compactas que se concentran en las llanuras provocando inundaciones en el sector donde se presentan. Tienen una composición que varía dependiendo de la litología que tiene el río, pero se pueden clasificar “en gravas, limo arenosas, con cantos de rocas ígneas intrusivas y volcánicas, capas de arena y sedimentos finos en general con presencia de materia orgánica” (Gobierno del Choco, 2019, p.37).
- c.** Geomorfología: Geomorfológicamente la zona presenta inundaciones constantes por el paso del río Atrato, así como de la Quebrada La Yesca, el río Cabí y la quebrada el Caraño, en un relieve prácticamente llano, lo que da paso a que las precipitaciones en el área sean mayores, y que a la vez se puedan presentar problemas relacionados a las cercanías con las fuentes de agua, por lo general de residencias que se construyen ilegalmente en las orillas y laderas de ríos y quebradas.
- d.** Sismicidad: como ya se mencionó, Quibdó es una ciudad que se ubica dentro de la zona de Amenazas Sísmicas Alta, y que con la presencia de suelos blandos la hacen propensa a los desastres de este tipo. Aunque si bien se considera que

históricamente la zona en la que se encuentra Quibdó no es una zona de sismos que puedan causar grandes daños a la infraestructura, la actividad sísmica de Murindó y Bahía Solano, pueden presentar serios problemas a la ciudad y a zonas aledañas, y al resto del municipio, que se centra siempre en alerta sísmica por su ubicación dentro del cinturón del pacífico.

Todas estas características hacen propenso al departamento a actividades de tipos sísmicas, y a problemas provenientes de inundaciones, lo cual es un factor bastante importante a la hora de analizar los planes de acción que se deben establecer en el departamento, y que deben seguir los lineamientos del ASIS del departamento, junto con acciones de otras entidades encargadas de este tipo de acciones.

### **Descripción de ODS al que apunta en emergencias y desastres.**

Hablando de emergencias y desastres podríamos hablar de muchos ODS que van relacionados y además que favorecen la prevención de estos, pero sobre todo que nos muestran directamente cual es la situación que se presenta para tomar conciencia y corregirla.

Entre estos tenemos:

1. Fin de la pobreza: Este objetivo tiene la mayor relación y relevancia; pues busca acabar con la pobreza en todas sus formas, lo que genera seguridad en el momento que

sucedan desastres ocurridos, en este caso en su mayor parte por la lluvia y otros desastres naturales difíciles de enfrentar sin condiciones económicas mínimas vitales, si tenemos en cuenta que en esta población la pobreza prevalece y no permite el crecimiento del departamento, conduciendo a malas edificaciones y poco acceso a seguridad ante la adversidad.

3. Salud y bienestar: Es importante garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades, sobre todo en momentos donde la adversidad aqueja.

6. Agua limpia y saneamiento: Es relevante garantizar la disponibilidad de agua potable con el fin de evitar muchas enfermedades que pueden desencadenar en epidemias, así como el saneamiento para todos desde sus casas, liberándose de fuentes de contagios.

7. Energía asequible y no contaminante: El acceso a una energía asequible, segura, sostenible, permite a una comunidad como esta, acceder a servicios de calidad como es la educación, que a su vez se replica en calidad de vida para la misma.

9. Industria, innovación e infraestructura: Es necesario renovar e innovar con nuevas infraestructuras que protejan a la comunidad en emergencias y desastres, también reforzar las existentes.

10. Reducción de las desigualdades: Ayudar a las personas marginadas y necesitadas del Chocó, este es un departamento donde se ve claramente la escasez de cubrir sus necesidades básicas con las que se podría resolver situaciones del diario vivir.

13. Acción por el clima: Cada vez acabamos más con el planeta, con nuestra basura desmedida, lo que ha ocasionado el calentamiento global, problema que desafortunadamente es más intenso en departamentos del Chocó, donde los estragos del clima van ocasionando tragedias.

14. Vida submarina: En este también podemos relacionar los daños que hacemos a nuestros ríos y mares, con basura o con pesca sin control o invasiva, no dejando generar más y nuevas especies.

15. Vida de ecosistemas terrestres: Los desastres naturales no podemos evitarlos; pero si podemos prevenirlos, una de las fortalezas es cuidar la vida en este ecosistema ya que la desmesurada caza y tala de árboles retorna en la falta de alimento para muchos.

16. Paz, justicia e instituciones sólidas: Es de auditar la honestidad y legalidad con la que se cuenta en este departamento, con el fin de que exista justicia e instituciones responsables y eficaces a todos los niveles, que puedan dar productividad y avance al departamento.

17. Alianza para lograr los objetivos: Definitivamente tener alianzas sólidas y honestas para que se pueda llegar a un desarrollo sostenible del departamento del Chocó, es una de las situaciones más apremiantes que le pueden pasar a este, pues se podrían lograr grandes avances y evitar algunas emergencias como las que suceden en el este lugar.

**Finalidad de la propuesta haciendo énfasis en los resultados en salud y su costo efectividad para el sistema de salud en temas de recursos financieros y otros.**

Dada que la problemática emergencias y desastres en el chocó no es desconocida para nadie y por el contrario es totalmente recurrente, tomaremos como base algunos otros presupuestos y entidades de donde saldría el dinero y montos encaminados al mismo bien común, teniendo siempre en cuenta que el gobierno aumentaría el monto según la necesidad y la calamidad que aqueje al departamento en cada emergencia y mantendría vigentes algunas otras obras que llevan años programadas; pero ha sido difícil la terminación de ellas o todavía no se ha cumplido el tiempo fijado para su terminación.

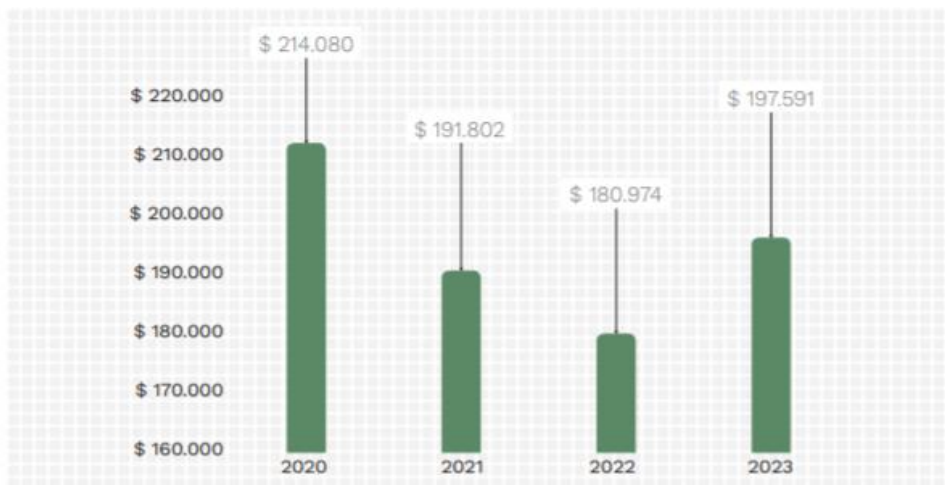
Debemos tener en cuenta que siempre la finalidad de estos dineros es para mejoras las condiciones de salubridad de la población; por tanto, aunque parezcan obras sociales como la construcción de casas o el acueducto para todos, estas son parte de mejorar una calidad de vida que contribuye a disminuir o amortiguar riesgos en salud para esta población.

Tabla 2. Fuente de financiación departamento del chocó

Fuentes de Financiación	2016-2019 proy.	Porcentaje
SGP	\$ 1.209.753	91,73%
Recursos del sector eléctrico	\$ 31.180	2,36%
Rentas cedidas por impuesto al consumo	\$ 28.960	2,20%
Ingresos corrientes con destinación específica	\$ 23.265	1,76%
Cofinanciación nacional	\$ 16.778	1,27%
Otros recursos de capital	\$ 8.851	0,67%
Otros	\$ 11	0,00%
<b>Total inversiones</b>	<b>\$ 1.318.797</b>	<b>100%</b>

Fuente de información: <https://www.findeter.gov.co/>

Grafica 1. Sistema general de regalías



FUENTE: elaboración propia con base en datos del Departamento Nacional de Planeación, 2019.

Tabla 3. Proyección de Inversiones por sector.

Inversiones por sector	2020-2023 proy.	Porcentaje
Educación	\$ 1.361.311	88,71%
Salud	\$ 86.351	5,63%
Agua potable y saneamiento básico	\$ 36.138	2,35%
Fortalecimiento institucional	\$ 17.648	1,15%
Atención a grupos vulnerables - Promoción social	\$ 8.788	0,57%
Cultura	\$ 7.805	0,51%
Transporte	\$ 5.231	0,34%
Ambiental	\$ 4.276	0,28%
Agropecuario	\$ 2.751	0,18%
Deporte y recreación	\$ 1.435	0,09%
Prevención y atención de desastres	\$ 1.152	0,08%
Promoción del desarrollo	\$ 822	0,05%
Justicia y seguridad	\$ 815	0,05%
Servicios públicos diferentes a acueducto, alcantarillado y aseo	\$ 69	0,00%
<b>Total</b>	<b>\$ 1.534.594</b>	<b>100%</b>

**FUENTE:** Sistema Consolidador Hacienda e Información Pública – Min Hacienda (n. d.). Se proyecta para 2019 y se presentan cifras consolidadas para el periodo 2016-2019 (py).  
 Banco Mundial, cifras sobre crecimiento proyectado del PIB Colombia.

La Tabla anterior nos enseña el presupuesto proyectado incluyendo el año 2020 separadas por sector económico. Estimadas por el Banco Mundial para el crecimiento del PIB. Se espera que, para los próximos cuatro años, Chocó ejecute inversiones por COP \$1,5 billones. Esto teniendo en cuenta que todas las obras nombradas y estimadas para realizar en el departamento, ya han sido programadas y determinadas en las bases del Plan Nacional de Desarrollo.

Tabla 4. Inversiones proyectadas por sector.

Proyecto	Sector	Inversiones proyectadas por sector (2020-2023)	Total inversión por proyecto
Frente marítimo del Chocó	Transporte	\$ 5.231	\$ 2.000
Nodo turístico del Chocó	Cultural y ambiental	\$ 12.082	\$ 1.100
Ecocomunidades del Chocó	Atención a grupos vulnerables - Promoción social	\$ 8.788	\$ 2.000
Hospital universitario regional**	Salud	\$ 86.351	\$ 2.800
Zona portuaria **	Transporte	\$ 5.231	\$ 750
Planta regional de comercialización de agua potable**	Atención a grupos vulnerables - Promoción social	\$ 8.788	\$ 3.500

Fuente de información: <https://www.findeter.gov.co/>

No sobra nombrar a Findeter, empresa que plantea una inversión para llevar a cabo la “ruta del desarrollo sostenible”. Para esto considera la inversión proyectada en la tabla sectorizando los proyectos teniendo en cuenta como lo decíamos antes los cambios que pueden surgir. Además, también debemos tener en cuenta que los proyectos que no se ajusten al presupuesto destinado por el departamento pueden ser financiados a través de otras fuentes de recursos como créditos de redescuento, regalías, cofinanciación, cooperación internacional, asociaciones público-privadas (APP), entre otros y Findeter puede brindarle al Chocó la asesoría para acceder a ellos.

## Conclusiones

- Se hace necesario que se fortalezcan inversiones dirigidas al mejoramiento e incremento de la inversión social, clave para encaminar el departamento del Chocó hacia una mejor y mayor cobertura en prestación de los servicios de salud, para ello, es importante estructurar y financiar proyectos sostenibles, enfocados en mejorar los temas críticos de emergencias y desastres del Chocó.
- A través de esta actividad pude conocer y comprender a fondo la normatividad vigente como lo es, la Ley 1523 de 2012, la cual nos enseña la política nacional de gestión del riesgo de desastres, esta establece cuales son los actores, alcances y responsabilidades de los entes gubernamentales en un proceso de emergencia y desastre, como son el conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo, la gestión del riesgo y el manejo del desastre en el país y, por ende, en el departamento del Chocó.
- Los gobiernos deben implementar estrategias que vayan encaminadas en la prevención de emergencias y desastres, las cuales pueden ayudar a mitigar y mejorar las condiciones de los habitantes que más están expuestos a estas situaciones.
- Cuando hablamos del departamento del Chocó, encontramos que es uno de los más afectados cuando de emergencias y desastres hablamos, tanto por la furia con que llegan los eventos de la naturaleza como la poca capacidad que se

tiene para enfrentarlos. Si bien podemos deducir, este departamento no ha tenido lúcidos y transparentes los ingresos para diversas situaciones que se han presentado, la salud no está alejada de esta problemática, pues por el contrario es donde más se nota la falta de ingresos que permitan mejorarla, por eso es importante la auditoría y el seguimiento de los ODS en regiones como el Chocó que necesitan urgentemente una mano.

## Referencias Bibliográficas.

Colombia. Congreso de la República. Ley 1523 de 2012. (2012) Recuperado

de: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/IGUB/ley-1523-2012.pdf>

Córdoba Córdoba, Y. (2016). Propuesta pedagógica itinerante para atender a niños y niñas en situación de desplazamiento forzado y emergencia natural en el departamento del Chocó. Tomado de <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/8622>

Correa Serna, Luis Fernando & Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Oficina de Gestión Territorial Emergencias y Desastres. (2013). Salud pública en emergencias y desastres: Consolidación de una nueva política de gestión de riesgo. Recuperado de:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/GT/LuisFernandoCorrea.pdf>

Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo sostenible del choco (2017).

**Evaluación para las condiciones de riesgo ambiental en la capital chocona.**

**Recuperado de:**

<https://codechoco.gov.co/portalwp/index.php/2017/10/03/evaluaciones-de-condicion-de-riesgo-en-el-choco/>

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE. (2020). Demografía y Población. Recuperado de:

[https://www.dane.gov.co/index.php?option=com\\_content&view=article&id=103](https://www.dane.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=103)

Desastres, U. N. P. L. G. D. R. (s. f.). Repositorio – Unidad Nacional para la Gestión del

Riesgo de Desastres. UNGRD. Recuperado 22 de noviembre de 2020, de

<https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co>

Gobierno del Choco. (12 de octubre de 2019). Actualización Análisis de Situación de Salud (ASIS) 2019 con el modelo de los determinantes sociales de salud. Departamento del Choco. Recuperado el 20 de noviembre de 2020, de Gobierno del Choco.

Recuperado de

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/asis-choco-2019.zip>

GIRALDO, C. (2015). Caldas, Chocó, Antioquia, Santander, Amazonas y el Caribe

Colombiano, objeto de acciones de atención y recuperación frente a emergencias.

Tomado de <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/handle/20.500.11762/11354>

Machado, S. D. C. M. (2006). Análisis multirriesgo de los desastres naturales del Chocó, durante las tres últimas décadas: 1970-2000. Entorno Geográfico, (4), 9-33. Tomado de

<https://go.gale.com/ps/anonymouse?id=GALE%7CA242180210&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=abs&issn=16920074&p=IFME&sw=w>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2016). Actores del Sistema General de Seguridad Social en Salud. Recuperado

de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/CA/info-grafia-actores-sgss.pdf>

- Ministerio de Salud y Protección Social. Análisis de situación de salud. Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/plandecenal/Paginas/ASIS.aspx>
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2019). Resolución 2626, por el cual se adopta el Modelo de atención integral territorial – MAITE. Recuperado de [https://www.minsalud.gov.co/Normatividad\\_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%20No.%202626%20de%202019.pdf](https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%20No.%202626%20de%202019.pdf)
- Partequipos S.A (2017). Importancia de las maquinarias en los desastres naturales. Recuperado de: <https://partequipos.com/importancia-de-la-maquinaria-en-los-desastres-naturales/>
- Radio Noticias La Otra Alternativa. El 70% del mar Caribe chocoano está en amenaza alta y media por erosión costera. Recuperado de: <http://qradio.com.co/2017/01/25/el-70-del-mar-caribe-chocoano-esta-en-amenaza-alta-y-media-por-erosion-costera/>
- Ramost, R. Guía para la elaboración de la propuesta de intervención. Recuperado de <https://es.scribd.com/document/348264015/guia-PI-pdf>
- Santa María Juárez, L. (2018). Intervenciones en salud pública: bases conceptuales para la determinación de objetivos y evaluación. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica. Recuperado de <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v35n2/a22v35n2.pdf>
- Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. Acueducto y alcantarillado. Recuperado de: <https://www.superservicios.gov.co/servicios-vigilados/acueducto-alcantarillado-y-aseo/acueducto-y-alcantarillado>

Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. Acueducto y alcantarillado.

Recuperado de: <https://www.superservicios.gov.co/servicios-vigilados/acueducto-alcantarillado-y-aseo/acueducto-y-alcantarillado>

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de desastre. Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Recuperado de

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Estructura.aspx>

Unidad Nacional Para la Gestión del Riesgo de Desastres (2017). **Inversiones en el departamento** Recuperado de:

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2017/UNGRD-presente-en-el-departamento-del-Choco-apoyando-la-emergencia-por-inundaciones.aspx>

Unidad Nacional Para la Gestión del Riesgo de Desastres (2015). Sistematización del proyecto DIPECHO VIII-proyecto de prevención de desastres naturales para comunidades afrocolombianas e indígenas en el departamento de Chocó.

Recuperado de

<https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/handle/20.500.11762/29866>

Universidad Nacional Abierta y a Distancia. (2020). Radio Unad Virtual – RUV. Gestión de la Salud Pública. Recuperado

de <http://ruv.unad.edu.co/index.php/academica/unad-vital/6971-gestion-de-la-salud-publica>