

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

MUNICIPIO DE NUEVO COLON- BOYACÁ



CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CMGRD

13 de Julio de 2012



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

**CMGRD
CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE NUEVO
COLON BOYACÁ
(DECRETO N° 035 (MAYO 11 DE 2012))**

-Alcalde Municipal: Bernardo Andrés Pulido Gracia
Los secretarios de despacho:

- El Secretario de Gobierno y Desarrollo Social
- El Secretario de Planeación,
- El Director Financiero
- Otros similares
- El representante de la Corporación autónoma regional o de desarrollo sostenible dentro de la respectiva jurisdicción territorial, en virtud del artículo 31 del parágrafo 3 de la ley 1523 de 2012.
- Gerente de la empresa de servicios públicos o su delegado
- Gerente de la ESE Centro de salud
- Los Rectores de las Instituciones Educativas del Municipio.
- El Presidente de ASOJUNTAS
- Coordinador de Deportes del Municipio
- El Comandante del Cuerpo de Bomberos del Municipio
- El Comandante de Policía
- Presidente de La Junta De Acción Comunal Central
- El Presidente del Concejo Municipal.
- El Personero Municipal.
- El Comisario de Familia.
- El Párroco Municipal
- El Gerente del Banco Agrario,
- El Cogestor Social Red Unidos,
- El representante del ICBF,
- Representantes de los fruticultores
- El Representante de la Asociación de Ganaderos

Actores locales para liderar la gestión del riesgo en el Consejo Municipal:

1. Económicos: agricultores, ganaderos, mineros, transportadores, comerciantes, servicios.
2. Sociales y culturales: líderes, sindicalistas, profesores, investigadores, periodistas, artistas, ecologistas.
3. Políticos: Líderes Comunales, Ediles, Concejales, Diputados, Congresistas, Gobernadores, Ministros.
4. Instituciones regionales: gubernamentales, empresa privada, mixtas, cooperativas, religiosas.
5. Instituciones internacionales: Empresas extranjeras, ONG, CI-CR, SNU, IERD, MGRE, CAF, BM.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

DECRETO MUNICIPAL 035 DE MAYO 11 DE 2012,

Parágrafo 1°. El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Nuevo Colon-Boyacá, podrá establecer comités, comisiones o grupos de trabajo temporales o permanentes para el desarrollo de los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, quienes se reunirán de acuerdo con la periodicidad necesaria para el cumplimiento de las tareas encomendadas.



Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

CONTENIDO

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo.

- A. Descripción del Municipio y su entorno.
- B. Identificación de escenarios de riesgo.
- C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo.

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por MOVIMIENTO SISMICO

- 1. Descripción del escenario de riesgo por movimiento sísmico
- 2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
- 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por REMOSION EN MASA

- 1. Descripción del escenario de riesgo por remoción en masa
- 2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
- 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por SOCAVAMIENTO

- 1. Descripción del escenario de riesgo por socavamiento
- 2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
- 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.5. Referencias y fuentes de información utilizadas

2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.2. Programas y Acciones

2.3. Formulación de Acciones

2.4. Resumen de Costos y Cronograma de Ejecución

2.5. Actualización del PMGRD y agenda de control

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon- Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

1.1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO O CONTEXTO SITUACIONAL

El municipio de Nuevo Colón está ubicado en la república de Colombia, en el departamento de Boyacá, su cabecera está localizada a los 05° 21' 30" de latitud norte y 73° 27' 38" longitud oeste a una altura sobre el nivel del mar de 2.500 mts. Dista de Tunja 34 Km y de Santafé de Bogotá 130 Km., con una población de 6150 habitantes. El área municipal es de 51 Kmts. Limita por el norte con Ventaquemada, Boyacá y Jenesano por el Este con Tibana por el sur con Umbita y Turmeque, y por el oeste con Turmeque y Ventaquemada La división política del municipio se encuentra dividido en 16 veredas y tiene una extensión total aproximada de 50.59 Km².

El municipio es conocido en el ámbito nacional por su vocación frutícola especialmente en la producción de pera, curuba, ciruela, manzano, de buena calidad. El potencial frutícola municipal ofrece ventajas comparativas importantes, sin embargo, este sector se caracteriza por ser una explotación con bajo empleo de tecnología adecuada, baja rotación de cultivos y uso indiscriminado de agroquímicos. La falta de asistencia técnica para la implantación de nuevas tecnologías y el control de plagas y enfermedades han originado la disminución de la competitividad del municipio en el ámbito regional y nacional afectando principalmente en los dos últimos años los ingresos de la población por este concepto.

A.1. Descripción general del Municipio:

El municipio de Nuevo Colón está ubicado en la república de Colombia, en el departamento de Boyacá, su cabecera está localizada a los 05° 21' 30" de latitud norte y 73° 27' 38" longitud oeste a una altura sobre el nivel del mar de 2.500 mts. Dista de Tunja 34 Km y de Santafé de Bogotá 130 Km., con una población de 6070 habitantes. El área municipal es de 51 Kmts. Limita por el norte con Ventaquemada, Boyacá y Jenesano por el Este con Tibana por el sur con Umbita y Turmeque, y por el oeste con Turmeque y Ventaquemada La división política del municipio se encuentra dividido en 16 veredas y tiene una extensión total aproximada de 50.59 Km².

TABLA 1 DIVISION POLÍTICO ADMINISTRATIVA

VEREDA	EXTENSION	%
ALFARAS	3.58 Km.2	7.07
ZAPATERO	2.63 Km2	5.20
EL UVO	2.80 Km2	5.53
LLANO GRANDE	6.10 Km2	12.00
CARBONERA	3.65 Km2	3.65
FIOTA	2.92 km2	5.77
POTREROS	2.09 Km2	4.13
TAPIAS	1.26 Km2	2.49
IMBITA	0.96 Km2	1.96
SORCA	4.67 Km2	9.23
APOSENOS	5.80 Km2	11.46
TEJAR ABAJO	2.60 Km2	5.13
PAVAQUIRA	2.97 Km2	5.87
TEJAR ARRIBA	2.30 Km2	4.54
JABONERA	3.58 Km2	7.07
CENTRO RURAL	2.68 Km2	5.29
TOTAL	50.59	100%

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

ANÁLISIS DE LOS DATOS DE PRECIPITACIÓN

De acuerdo al IDEAM los datos ponderados de los dieciocho años y respectivamente corresponden a promedios mensuales, máximos mensuales y mínimos mensuales expresados en mm.

Tabla: No.1 Estación Nuevo Colón:

Meses	Ene	Feb.	Mar.	Abril	Mayo	Jun.	Julio	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Vr/año
Prom/año	15.9	30.9	53.5	82.4	112.0	116.5	136.0	97.8	71.2	96.5	65.7	28.8	907.2
Maxmes	55.3	97.0	165.8	177.1	198.9	188.6	186.3	161.5	117.6	170.8	131.0	90.2	198.9
Minmes	0.2	4.4	10.8	38.0	60.3	58.9	97.8	35.4	39.8	28.3	21.6	6.1	0.2

FUENTE: IDEAM 1997

Tabla No 2 ESTACION DE VENTAQUEMADA

Meses	Ene	Feb.	Mar.	Abril	Mayo	Jun.	Julio	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Vr/año
Prom./ Mes	17.8	31.7	51.8	85.2	102.1	110.6	123.1	95.7	65.1	95.3	70.1	33.3	882.0
Maxmes	63.8	68.2	121.3	186.0	218.0	207.0	176.5	168.5	117.8	170.3	131.0	95.4	218.0
Minmes	0.0	0.0	6.8	24.7	43.0	54.9	79.1	52.1	21.5	20.4	34.0	1.5	0.0

FUENTE: IDEAM 1997

El comportamiento bimodal que se desarrolla a lo largo del año es así como a partir de enero va creciendo paulatinamente hasta el mes de julio decreciendo ligeramente en el mes de septiembre y retornando las lluvias en octubre para caer progresivamente hacia los meses de diciembre y enero.

Temperatura

El análisis de la temperatura se basa en los valores máximos, medios y mínimos de registros de 18 años mes a mes que para el caso del municipio de Nuevo Colón arrojan los resultados de temperatura máxima de 15.2°C en el mes de marzo y mínimo de 12.85°C en el mes de julio.

Presenta una época prolongada en el año que es calurosa en los meses de Diciembre, Enero, Febrero.

Siete meses del año la temperatura se mantiene por encima de los 14.5 °C promedio siendo marzo y abril los meses más calurosos (15.2°C. descendiendo en mayo junio y presentándose la menor temperatura en el mes de julio (12.8°C) que coincide con la época de lluvias, recuperando en agosto septiembre octubre y noviembre, descendiendo en diciembre para mantenerse relativamente igual hasta el siguiente periodo de lluvias.

Las fluctuaciones de temperatura mensual a través del año son del orden del 14.5% y en términos absolutos; en el área municipal las diferencias máximas de temperatura media entre un mes y el siguiente es de 8°C y entre el mes más frío y el más cálido es de 22°C.

De acuerdo con la información sobre promedio multianual se observa que el valor total de la evaporación es de 101,5 el registro de los meses más secos es enero con 109.4 mms; seguido de marzo con 106.1 mms luego diciembre 101.4 mm Los meses de lluvia como junio y julio presentan los valores más bajos de evaporación debido principalmente a la afectación de los valores altos de humedad relativa y los valores bajos de la temperatura, velocidad del viento y brillo solar.

La evaporación que corresponde con las mayores épocas de sol en los meses de diciembre, enero

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

Febrero y Marzo disminuye a medida que van llegando las lluvias de ahí que la parte Noreste vereda Jabonera se muestre menos afectada cuya menor es 51.5 en el mes de julio.

La evapotranspiración es de 633.5 mm. El valor de exceso de agua es de 134.7 mm. Lo que lleva a que la clasificación climática indique un clima semi-humedo seco, con déficit de agua de 58.8 mm. Y un carácter térmico microtermal

VIENTOS

Su acción principal radica en la dispersión de contaminantes polvo y residuos de fumigación y en la desecación de los suelos, el efecto que este pueda tener para el desarrollo de las plantas, ya que el viento, actúa en el transporte y propagación de agentes de dispersión, polinización aérea. Su velocidad alcanza un tope máximo entre junio 2.7 m/seg. a 3.1 m/seg. en agosto dirección predominante del noreste NE que soplan durante todo el año pero tienen predominancia en los meses de agosto a septiembre, en los meses de junio agosto la dirección predominante es noroeste NW con alternancia de los vientos del N-E esto permite definir áreas críticas de amenazas por incendios. En este sentido interesa conocer el viento dominante y la frecuencia de las direcciones y velocidades

BRILLO SOLAR

Este influye en la evaporación. Los valores promedio multianuales están entre 1603.8 totales medios y máximos de 248.4 horas sol/ y valores mínimos de 23,5 horas sol/ año y se presentan a continuación:

TABLA N° 7. HORAS SOL/AÑO ESTACIÓN NUEVO COLÓN:

Meses	Ene	Feb.	Mar.	Abril	Mayo	Jun.	Julio	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Vr/año
Prom /año	205.4	166	152.9	110.3	98.8	83	84.8	99.1	119.5	137.5	151.6	194.9	1603.8
Maxmes	248.4	221.8	199.1	147.9	141.8	133.6	111.7	142.6	115	176.7	179.7	240.9	248.4
Minmes	168.7	137.7	113.3	56.8	23.5	53.6	52.9	64	77.3	37.2	109.3	146.4	23.5

2.1.6 HUMEDAD RELATIVA

Refleja los periodos máximos y de mínima precipitación, presentándose una menor humedad en el ambiente durante los meses de menores lluvias que comprenden desde diciembre hasta marzo y una mayor humedad relativa en los meses de mayores lluvias que corresponden a los meses de abril a noviembre; a mayor temperatura, mayor evaporación, menor humedad en el ambiente y viceversa.

La humedad relativa es relativamente alta a mayor altitud como ocurre en el Alto de Piranchón y Jabonera 3000 m.s.n.m. alcanzando un 87% como valor máximo y un 73% como valor mínimo. Igualmente sobre los 2700 m.s.n.m. que se encuentra Nuevo Colón, la humedad relativa disminuye, alcanzando valores mínimos de un 66% y aumenta gradualmente hasta el máximo de un 95%.

Los meses con mayor humedad en el ambiente son abril hasta finales de agosto que coincide con la época más lluviosa a partir de este mes, va decreciendo hacia los meses de noviembre y Diciembre.

GEOLOGÍA REGIONAL

La geología del municipio de Nuevo Colón (Boyacá), ha sido obtenida a partir de información preliminar existente tanto en las instituciones estatales correspondientes, como de los datos primarios obtenidos en campo durante la realización del presente Esquema de Ordenamiento Territorial. Litológicamente en

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

Nuevo Colón se observan afloramiento de sedimentitas Cretácicas-Terciarias, al igual que se pueden diferenciar depósitos recientes con expresión morfológica del tipo Aluvial y Coluvial. Estructuralmente en la región fueron detectadas deformaciones superficiales tales como plegamientos y fallas; la dirección preferencial general de todo el conjunto litológico y estructural presenta tendencia hacia el N-E.

ESTRATIGRAFÍA: La región se caracteriza por presentar rocas sedimentarias del Cretáceo-Terciario identificadas con base en los **afloramientos** existentes en la región a partir de sus relaciones estructurales, y de su posición estratigráfica en la secuencia (Ver Columna Estratigráfica). Igualmente en la región fueron observados depósitos Cuaternarios expresados como Aluviones y Coluviones.

Rocas Sedimentarias: Normalmente se observan afloramiento con arcillolitas, limolitas, areniscas y localmente cherts, siendo sus contactos normales y en algunos casos fallados. De más antiguas a mas jóvenes las formaciones son:

- ✓ **Formación Conejo (Kscn):** Definida por RENZONI y OSPINA (1.969) (en INGEOMINAS, 1.983) como una secuencia de shales grises cuando están frescos y amarillentos al estar meteorizados; estos autores han considerado una edad Coniaciano-Santoniano para estas rocas. La Formación Conejo corresponde con el miembro superior del Grupo Chipaque según lo informado por ULLOA y RODRÍGUEZ 1.984 (en INGEOMINAS, 1.983). En la región del estudio afloran shales grises que se intercalan esporádicamente con areniscas cuarzosas de grano fino y que han sido correlacionadas con esta unidad cronoestratigráfica. Esta Formación ocurre en contacto normal suprayacida por rocas de la Formación Plaeners. Aflora en el extremo noroccidental en el alto de la **Jabonera** donde forma parte del núcleo de una estructura anticlinal y al sur del municipio en límites con los municipios de Tibaná y Umbita donde forma parte de una estructura **anticlinal** de dirección NE.

Formación Plaeners (Ksgp): Según PÉREZ y SALAZAR 1.978 (en INGEOMINAS, 1.983), esta unidad se considera de edad Campaniano.

- ✓ Maestrichtiano inferior, y está constituida por interestratificaciones delgadas de limolitas silíceas, porcelanitas y arcillolitas silíceas de colores blanco, gris, o pardo rojizo pálido; igualmente contiene delgadas capas de arenitas de grano fino; Autores como ULLOA *et al* (1.973) reportaron frecuentes niveles fosfáticos en esta unidad cronoestratigráfica. En el sector estudiado se describe la presencia de niveles de cherts intercalados con areniscas de grano fino y con arcillolitas; durante la fase de campo no fueron encontradas las capas de fosfatos. Su contacto inferior con la Formación Conejo es concordante y el superior con la Formación Labor-Tierna presenta el mismo carácter. Aflora en dos franjas al sur del municipio en la vereda de Sorca y Potreros donde hace parte el flanco occidental de un **anticlinal** y del norte en las veredas de Pavaquira y Jabonera en donde está ampliamente distribuida
- ✓ **Formación Labor-Tierna (Kglt):** Término usado por RENZONI 1.962 (en INGEOMINAS, 1.983) para referirse tanto a la Formación Arenisca Labor como a la Arenisca Tierna, de edades que fluctúan desde el Campaniano hasta el Maestrichtiano. Comprende areniscas cuarzosas con tamaños de grano entre fino y medio, estratificación cruzada y carácter deleznable. En Nuevo Colón afloran areniscas de grano medio deleznales. La parte inferior de esta Formación está en contacto concordante con la Formación Plaeners y la superior con el Guaduas concordante y algunas veces fallado. Esta Formación presenta una amplia distribución superficial en este municipio en dos franjas de dirección **NE** que se encuentran plegados y cubriendo gran parte de las veredas de Aposentos, Potreros, Alfaras, Fiota, Zapatero y Centro.

También aflora al suroccidente del municipio en la vereda de Tejar abajo donde forma tres pliegues muy estrechos.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

Formación Guaduas (KTg): HUBACH 1.957 (en INGEOMINAS, 1.983) considera a esta unidad como ubicada cronológicamente en el límite Cretáceo-Terciario (Maestrichtiano superior-Paleoceno). Está constituida por lodolitas grises con capas de carbón interstratificadas en su parte inferior; hacia el sector intermedio se observan arcillolitas con capas de carbón y algunas intercalaciones de arenitas; y hacia la parte superior existen arcillolitas grises que por meteorización adquieren colores rojizos. En Nuevo Colón aflora primordialmente la unidad intermedia y la parte inferior en donde pueden notarse mantos de carbón. Su contacto con la unidad inferior (Formación Labor-Tierna) algunas veces es fallado y otras normal; el contacto en la parte superior de la unidad no fue observado. Aflora en la zona aledaña al casco urbano del municipio, en las veredas de Aposentos, Carbonera y Llano grande donde forma una estructura sinclinal con eje **NE**, y al norte en la vereda de Zapatero en el núcleo de un sinclinal

FALLAS

Cuatro (4) trazos de falla en Nuevo Colón han sido diferenciados con dirección N-E y cercano a la dirección E-W; todas estas estructuras afectan en superficie rocas de las Formaciones Labor-Tierna y Guaduas. Para evitar confusiones y por efectos descriptivos, las estructuras han sido diferenciadas con números que no significan preponderancia, cronología u otra relación.

- ✓ **Falla 1:** Es la estructura más notable para la zona, con tendencia general NNE, trazo bastante recto insinuando inclinación del plano de falla muy cercano a la vertical; Se evidencia preliminarmente por rasgos fisiográficos tales como alineamiento de cañadas y presencia de vegetación abundante distribuida homogéneamente a lo largo de su trazo; Igualmente por interpretación geológica (contacto litológico entre las Formaciones Labor-Tierna y Guaduas, cuando la posición estratigráfica refleja lo contrario). Un punto de control con evidencia de campo en donde se observa inclinación vertical de los estratos es muy claro por la vía a NUevo Colón (cerca al puente sobre el río del mismo nombre).
- ✓ **Falla 2:** Expresión morfológica notable en donde se detalla aerofotográficamente cambio brusco de la pendiente. Su orientación preferencial es NE y por interpretación puede inferirse que el bloque occidental se levantó respecto del oriental, destacándose una inclinación seguramente al W, dando apariencia de ser de carácter inverso.
- ✓ **Falla 3:** De trazo SW a casi EW; puede considerarse como satélite de la falla 1, considerándose de tipo normal tomando su plano como inclinado al W siendo este bloque el que descendió con respecto del oriental.
- ✓ **Falla 4:** Falla definida por interpretación y por rasgos físicos superficiales (alineamiento de una corriente), que permitieron definir su trazo EW variando a NE.

INVENTARIO HÍDRICO DE CUENCAS Y MICROCUENCAS:

CUENCAS DEL RIO TURMEQUE

LONGITUD: 3300 metros aproximadamente, en el área del municipio.

ÁREA: 51 Km²

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

ESPECIES NATIVAS EXISTENTES EN LA RIBERA: Aliso, sauce, fique, chico, grado, borrachero, cerezo, andrinos, salvio, arrayán, sauco, chicala, espino.

AFLUENTES DEL RIO TUERMEQUE

- Quebrada Grande
- Quebrada la Zorrera
- Quebrada Sorca
- Quebrada el Cedro
- Quebrada la Chinchosa
- Quebrada el Espejo
- Quebrada Rinchoque.
- Quebrada Pavaquira o seca
- Quebrada la Laja

Receptor de aguas negras de los Municipios de Nuevo Colón, Ventaquemada y Turmequé; receptor de aguas contaminadas de sitios de disposición de residuos sólidos. Cañada Tejares recibe las aguas del Matadero y contamina la quebrada el espejo

En épocas de lluvia se desborda en el sitio llamada aposentos en un radio de 50 metros aproximadamente debido a la sedimentación del cauce con materiales de piedra y arena

ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS

CUCHILLA DE MESA ALTA Localizada en la parte alta de las veredas Tapias, Potreros, Fiota y Carbonera, hoy en día se emplaza allí una torre repetidora de televisión; sin embargo por sus características biofísicas es considerada como uno de los ecosistemas estratégicos de gran valor que comparte con los municipios de Tibana y Jenesano, y que dentro de este trabajo se presenta un proyecto especial para ser aprobado por el Honorable Concejo Municipal.

En esta cuchilla nacen quebradas como La Laja, El Cedro y otros afluentes que alimentan a la quebrada Grande.

EL ALTO DE CAMPANA se encuentra al sur del municipio en la vereda de Sorca en límites con el municipio de Umbita; allí se origina la quebrada Sorca que alimenta importantes acueductos rurales.

Presenta una alta intervención por penetración de los sistemas de producción incontrolados, siembra de árboles poco recomendables para la función estratégica de este ecosistema; allí se encuentran áreas de humedales que se encuentran desprotegidos, afectados por una agricultura contaminante y reforestaciones no apropiadas a las condiciones bióticas, físicas y ambientales.

EL ALTO DE PIRANCHON Y JABONERA localizado a los 3000 metros sobre el nivel del mar al norte del casco urbano; forman parte tres cerros que actúan como reguladores climáticos y sirven de origen a quebradas que abastecen sistemas de acueducto y sistemas de riego como el de la Jabonera.

La extracción permanente de agua y las pocas obras de compensación ambiental y simultáneamente afectada por un descuaje progresivo, la realización de agricultura contaminante y sin prácticas de conservación de suelos, ganadería incontrolada en parcelas de frutales de hoja caduca viejos y poco productivos por el mal manejo de estos cultivos, esto hace que el ecosistema también se encuentre en

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

serias dificultades de conservación ambiental.

El tratamiento de las aguas de consumo es limitada, los administradores de algunos acueductos, captan el agua y sin hacer tratamiento alguno, lo distribuyen a los usuarios directamente.

DEMOGRAFIA.

La tabla 1 refleja el comportamiento poblacional del municipio según los censos de población más recientes y a la información del DANE hasta el año 1.997 y su distribución.

TABLA 1 POBLACION TOTAL

CENSO	1997	2005	2012
POBLACION TOTAL	5521	5962	6200
POBLACION URBANA	708	1034	1600
POBLACION RURAL	4813	4928	4600

FUENTE DANE .2005. PROYECCIONES DE POBLACION

La población para el 2012 es aproximada de acuerdo a base de datos Sisbén Municipal.

A.2. Aspectos de crecimiento urbano:

La población de Nuevo Colón data desde antes de la llegada de los españoles en 1538 con el nombre de Chiriví, el año 1915 fue cambiado a su nombre de hoy NUEVO COLÓN. El área urbana tiene una extensión de 0.2409 Kilómetros cuadrados, hay una urbanización llamada Girasoles, la expansión del casco urbano tiende hacia el norte o salida a Tunja, Carbonera y salida a Potreritos, donde existe suelo disponible para construcción.

El municipio se comunica por medio terrestre, existen rutas de transporte intermunicipal hacia Umbita, NUEVO Colón, Tibaná, Jenesano, Ventaquemada, Ramiriquí y Bogotá.

A.3. Aspectos socioeconómicos:

El índice de necesidades básicas insatisfechas (NBI) es de 28.48%

EDUCACION

En el municipio existen dos instituciones de educación media, los cuales se encuentra localizado en uno en el área rural, otro en el casco urbano y once escuelas rurales que se enuncia a continuación.

Escuela Alfaras, Escuela Zapatero, El Uvo, Institución educativa Llano Grande, Escuela Carbonera, Escuela Jabonera, Escuela el Empalme, Institucion educativa Nuestra Señora de la Antigua, Escuela

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

Pavaquira, Escuela Gabriela Mistral, Escuela General Santander, Escuela Gonzalo Suarez Rendón, Escuela Sorca Abajo y Sorca Arriba.

SALUD

Existe una empresa social del estado ESE centro de salud de Nuevo Colón en el sector urbano, los servicios prestados son:

Consulta médica general, consulta odontológica, laboratorio clínico, vacunación y psicología.

ORGANIZACIONES COMUNITARIAS

Todas las veredas cuentan con Junta de Acción Comunal, existen otras organizaciones como CORPOCHIRIVI; corporación enfocada a la defensa del medio ambiente en el sector, Emisora Comunitaria MANZANAR estéreo, asociación de fruticulturas y ganaderos.

SERVICIOS PUBLICOS

EL Municipio en el sector urbano cuenta con sistema de alcantarillado combinado, acueducto con sistema de tratamiento, captación en buen estado, se disponen los residuos sólidos en el relleno sanitario de PIRGUA, dichos servicios son manejados por la empresa solidaria de servicios públicos SERVINUEVOCOLON ESP.

Además cuenta con otros servicios como gas natural, energía eléctrica, teléfono.

En el sector rural existen asociaciones de acueductos que se describen a continuación:

ACUEDUCTO	USUARIOS	VEREDAS
ALFARAS	350	ALFARAS, LLANO GRANDE, EL UVO, JABONERA
EL CEDRO	53	LLANO GRANDE Y CARBONERA
LA RINCONADA	14	POTREROS
LA LAGUNA	148	SORCA Y APOSENTOS
LA ZORRERA	56	LLANO GRANDE
LAS QUEBRADITAS	12	FIOTA
EL ESPINO	70	FIOTA Y POTREROS
MARQUETALIA	22	CARBONERA Y LLANO GRANDE
SAN PEDRO	31	SORCA
LA ENCILLADA	30	FIOTA
LOS PINOS	38	SORCA E INVITA
SANTA LUCIA	56	APOSENTOS
EL TEJAR	280	TEJAR ARRIBA Y TEJAR ABAJO
SAN FCO 1	22	TEJAR ARRIBA
EL TRIUNFO	36	FIOTA Y POTREROS
EL CHUSCAL	58	TEJAR ARRIBA
EL MIRADOR	28	JABONERA
EL PORVENIR	29	TAPIAS
LA HUERTA	9	FIOTA

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón-
Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

MONTE AZUL	36	SORCA Y APOSENTOS
PANTANO GRANDE	35	PAVAQUIRA
RINCON SANTO	38	TEJAR ARRIBA Y JABONERA
JOSE ANTONIO GALAN	74	CENTRO RURAL
LA ENCILLADA CARBONERA	35	CARBONERA Y LLANO GRANDE
SAN IGNACIO 1	19	PAVAQUIRA
LOS CARPATOS	141	ZAPATERO Y LLANO GRANDE
EL DESFILADERO	16	FIOTA
LOS LAURELES	16	FIOTA
EL CHUSCAL FIOTA	25	FIOTA

ASPECTOS CULTURALES

La Cultura entendida como el conjunto de rasgos definitivos, espirituales, materiales, intelectuales, y emocionales que caracterizan a los grupos humanos y que comprende también modos de vida, sistemas de valores, tradiciones, etc. Se constituye en uno de los aspectos fundamentales para tener en cuenta la proyección del desarrollo del un municipio. En el año de 1998 se creó y organizo la Casa de la Cultura para el Municipio mediante acuerdo 007 de Marzo 7; Mediante acuerdo 003 de febrero 28 de 1998 se creó la banda musical de viento.

La conformación de grupos musicales es transitoria. No se tiene conocimiento de la existencia artistas. El escritor e historiador Juan Ángel Suárez se constituye en el máximo representante en este ámbito.

BIENES CULTURALES

En el territorio de Nuevo Colón existe aun " hitos antiguos " entre los cuales podemos mencionar:

"Monumento de Piedra". Se encuentra ubicado en el parque municipal 18 de marzo de 1828.

Sitio denominado Fuente de las Manas o la "Mana de la Virgen ". Ubicado en el centro urbano del Municipio. Este nacimiento fue utilizado por los habitantes de Chiriví desde tiempos de la Conquista para su aprovisionamiento de agua.

Lienzo de "La Virgen Nuestra Señora María de la Antigua". Es creencia popular que una indígena llamada Pascuala Gual, oriunda de la región de Ramiriquí, una mañana encontró en la fuente las Manas antes mencionada, una pintura correspondiente a la Virgen de Nuestra Señora La Antigua, patrona del municipio venerada por peregrinos de diferentes regiones.

Busto de Gonzalo Suarez Rendón, se encuentra ubicado en el parque principal del Municipio.

TRADICIONES Y COSTUMBRES.

Se celebran en el Municipio las siguientes fiestas de carácter religioso:

Nuestra Señora de la Antigua, Patrona del Municipio, llevada a cabo el tercer domingo de enero de cada año, costumbre tradicional desde el siglo XVIII. Organizada conjuntamente con las Ferias y Fiestas del Municipio.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

La Virgen del Carmen organizado por el Comité de Transportadores en el mes de Julio de cada año. Existe un monumento en las afueras del municipio, en homenaje de la Virgen del Carmen.

San Martín de Porras y San Francisco Javier celebrado el lunes y martes siguientes al domingo de la celebración de Nuestra Señora “ La Antigua “

San Isidro Labrador Fiesta de ofrecimiento de los agricultores y productores al Santo.

Aguinaldo Nuevo Colonense: las juntas de acción comunal participan con disfraces de negros y diablos, carrozas, bailes.

FIESTAS POPULARES.

Ferias y Fiestas en el tercer domingo de Enero, en honor a la virgen Nuestra Señora de la Antigua Patrona del Municipio. Se organizan cabalgatas, exposiciones pecuarias, frutícolas, toreo, verbenas, y otros.

GASTRONOMÍA

Los alimentos tradicionales, se reducen a la preparación de arepas de maíz, envueltos de mazorca, cocido boyacense, etc.

A.4. Actividades económicas:

El origen de la fruticultura en Nuevo colón data del año 1924; según el historiador Juan A Suárez que al respecto en la obra monografía de Nuevo Colón, entre los años 1924 – 1925 siendo alcalde don Luis Morel y párroco el señor cura Lozano, recibieron del gobierno un seminario que se llevaría a cabo en Bogotá con el único fin de conocer y propagar el cultivo de la manzana mejorada en calidad. Al año siguiente y en el ámbito regional se volvió a repetir el seminario en la ciudad de Duitama que duro tres días, así fue como poco a poco se fue propagando el cultivo de frutas en Nuevo Colón: en 1942 el gobierno central, conocida la bondad de esta tierra para frutales adquirió el terreno los árboles, en perímetro urbano de esta localidad el que se destinaría a vivero y propagación de frutales de clima frío.

El municipio es conocido en el ámbito nacional por su vocación frutícola especialmente en la producción de pera, curuba, ciruela, manzano, de buena calidad. El potencial frutícola municipal ofrece ventajas comparativas importantes, sin embargo, este sector se caracteriza por ser una explotación con bajo empleo de tecnología adecuada, baja rotación de cultivos y uso indiscriminado de agroquímicos. La falta de asistencia técnica para la implantación de nuevas tecnologías y el control de plagas y enfermedades han originado la disminución de la competitividad del municipio en el ámbito regional y nacional afectando principalmente en los dos últimos años los ingresos de la población por este concepto.

Los cultivos permanentes y anuales han presentado descenso en su producción por factores especialmente atribuibles a las enfermedades, plagas, agentes patógenos, con la consecuente disminución en el rendimiento de la cosecha y desmejorando la calidad del producto.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

La actividad pecuaria se desarrolla principalmente en las veredas Alfaras, Uvo y Zapatero. Aportando un importante ingreso la economía campesina en estas veredas; en otros sectores del municipio se localizan actividades especialmente en Pavaquira parte alta. Las razas de la población Bovina son esencialmente: la normanda y la Holstein. La ganadería de doble propósito leche y carne. Tiene como base alimentaria Kikuyo

Las actividades relacionadas con el comercio y la prestación de servicios son las que prevalecen en el área urbana del municipio. El recaudo de impuestos por industria y comercio es mínimo en vista a que no existe una política municipal para ser efectiva esta obligación tributaria.

Los establecimientos son de baja capacidad empleadora ya que en su mayor parte utilizan mano de obra familiar, las tiendas que venden abarros y comidas son los establecimientos que tienen prevalencia dentro del sector comercial.

El día miércoles de cada semana se realiza el mercado de productos principalmente agrícolas, esta actividad se lleva a cabo en la Plaza de mercado consistente en un área cubierta de 900 metros aproximadamente sin instalaciones adecuadas para poder exhibir higiénicamente la mercancía.

Además de la comercialización de las frutas producidas en el municipio, hay comerciantes que ofrecen principalmente los siguientes productos: Verduras y frutas, papa, granos, ropas, comidas, bebidas.

La venta y compra de especies pecuarias es mínima ya que principalmente esta actividad es desarrollada en el municipio de NUEVO Colón.

A.5. Fenómenos amenazantes identificados en el Municipio:

Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, para los bienes y el ambiente.

Amenazas, Vulnerabilidad y Riesgo Geológico: Teniendo en cuenta la información recopilada y obtenida en campo se pueden analizar los diferentes procesos que amenazan a la población tanto urbana como rural de Nuevo Colón.

Sector Rural: En el sector rural de Nuevo Colón se ha considerado procesos que afectan la seguridad tanto de la infraestructura existente en sus alrededores, como de la seguridad de los seres humanos. ver Mapa de Riesgos, Amenazas Geológicas y Vulnerabilidad.

✓ **Amenazas por Remoción en Masa:** Básicamente este apartado se refiere a las amenazas proporcionadas por diferentes procesos que involucran inestabilidades geotécnicas. Son los procesos más frecuentes en el área estudiada constituyendo el riesgo más alto para la región y son los siguientes:

Remoción en masa en la vereda Jabonera.

Remoción en masa de en la vereda Carbonera.

Remoción en masa de en la vereda Pavaquira

Remoción en masa de en la vereda Imbita

Remoción en masa sobre la vía Tibana -Turmeque en la vereda Aposentos.

Remoción en masa de sobre la vía a Llano Grande y vía pico y pala de Carbonera.

Remoción en masa sobre la vía al Salon comunal Tejar Arriba.

Remoción en masa paralelo a la quebrada Chiquita o Zorrera en los predios del señor casteblanco.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

- ✓ **Desprendimientos y Caídas de bloques:** Sectores en donde la pendiente es vertical, aflora la roca *in situ*, lo cual permite que se desprendan fragmentos rocosos en caída libre, en sitios como:

Zona aledaña al río NUevo Colón en la vereda de Aposentos, Imbita y Tapias.
Cañada Carbonera y sobre la vía Nuevo Colón-Tierra negra en la vereda de Jabonera.
- **Masas Reptantes:** Involucran grandes cantidades de material arcilloso que constantemente se mueve de manera imperceptible al ojo humano:

En la Vereda Tejar Arriba sector Salón Comunal
En la vía Nuevo Colón-Tunja en la Vereda Jabonera.
Sobre la vía de Nuevo Colón va a la Vereda Centro Rural sector el valle y vía hacia Potreros sector Puente San Andrés
En predios de Dioselino Espinosa en la vereda Pavaquira.
Predios de la planta de tratamiento de aguas residuales
En el nacimiento del acueducto el cedro.
- **Inundaciones:** causada por aumento del caudal de ríos y quebradas, entre los cuales se encuentran:
Inundación de predios aledaños al valle del Rio NUevo Colón o Aposentos
Inundación de la escuela General Santander de la vereda de Tapias.
Inundación por aumento de caudal de las quebradas Grande, La Chinchosa. Y el Espejo.
- **Socavamiento:** afectación de infraestructura vial a causa del aumento de cauce de las quebradas

Socavamiento de estribos los puentes sobre las quebradas Grande y La Zorrera.
Socavamiento de los estribos y caída de puente Aposentos sobre el rio Nuevo Colón o Aposentos.
Socavamiento de banca de la vía Llano grande sector Quebrada Chiquita o Zorrera.
- **Amenaza sísmica:** debido a la presencia de cuatro (04) zonas de falla.
Afectación de algunas viviendas construidas en adobe.
Afectación de la Parroquia San Francisco Javier de Nuevo Colón.
Afectación de la estructura Institución educativa Nuestra señora de la Antigua.
- **Incendios forestales:** En época de verano se presentan algunos incendios, principalmente por quemas no controladas y provocadas por acción del hombre que afectan las zonas secas con cobertura vegetal rastrera. Las zonas más propensas son:

Sobre los bosque nativos de la mesalta, Picacho.
Limites Aposentos – NUevo Colón.
La Hondura – Llano Grande y el Uvo.
La Bóveda, Tapias y rivera quebrada Grande.
- **Heladas y sequía:** Causado en periodos cortos o largos de fríos intensos, con o sin congelamiento, con efectos sobre personas y agricultura.
- **Intoxicaciones:** Mal manejo de químicos agropecuarios.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

Intoxicación de personas por mal uso de agroquímicos.

Uso indiscriminado agroquímicos en los frutales, papa y otros

Ingesta de Alimentos y bebidas en exceso.

- **Enfermedades infecciosas:**

Enfermedades respiratorias en los niños y mayores de edad.

- **Quema de pólvora:** causas que pueden ocurrir por el mal manejo de juegos pirotécnicos en épocas de festividades.

B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico</p>	<p>Riesgo por: Inundación</p> <p>a) Valle del río Aposentos o Nuevo Colón en las veredas de aposentos, Tapias y Tejar Arriba. b) Inundación Escuela General Santander vereda Tapias. c) escases de agua por sobreexplotación del recurso hídrico d) avenidas torrenciales por acumulación de agua en zonas altas</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico</p>	<p>Riesgo por: remoción en masa</p> <p>a) Remoción en masa en la vereda Jabonera predio de eva de Gamba b) Remoción en masa de en la vereda Carbonera afectando redes del acueducto urbano y el Cedro c) Remoción en masa de en la vereda Pavaquira predios de Dioselino Espinosa y otros. d) Remoción en masa cabecera de en la vereda Imbita. e) Remoción en masa sobre la vía Tibana -NUEVO Colón en la vereda Aposentos. f) Remoción en masa de sobre la vía a Llano Grande y vía pico y pala de Carbonera. g) Remoción en masa sobre la vía al Salón comunal Tejar Arriba. h) Remoción en masa paralelo a la quebrada Chiquita o Zorrera en los predios del señor castebianco</p> <p>Riesgo por: Masas reptantes.</p> <p>a) En la Vereda Tejar Arriba sector Salón Comunal.</p>

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

	<p>b) En la vía Nuevo Colón-Tunja en la Vereda Jabonera.</p> <p>c) Sobre la vía de Nuevo Colón va a la Vereda Centro Rural sector el valle y vía hacia Potreritos sector Puente San Andrés</p> <p>d) En predios de Dioselino Espinosa en la vereda Pavaquira.</p> <p>Riesgo por: Colapso de estructuras</p> <p>a) Aumento del caudal de la quebrada Grande</p> <p>b) Socavamiento de estribos de los puentes vía Llano Grande, puente el Molino, el Higuierón y San Andrés</p> <p>e) Predios de la planta de tratamiento de aguas residuales</p> <p>f) En el nacimiento del acueducto el cedro.</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	. a) apagones por cambios fuertes de voltaje
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por: Incendios</p> <p>a) Límites Aposentos – NUEVO Colón.</p> <p>b) La Hondura – Llano Grande y el Uvo.</p> <p>c) La Bóveda, Tapias y rívera quebrada Grande</p> <p>d) emergencia por congregación masiva de personas.</p> <p>e) accidentes por mal estado de las vías</p> <p>f) contaminación del agua por escorrentía.</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios	<p>Riesgo por :</p> <p>a) Epidemias por focos de contaminación.</p> <p>b) Transmisión de enfermedades</p> <p>c) Taponamiento de redes de alcantarillado.</p> <p>d) Contaminación de cuerpos de agua con residuos tóxicos.</p>
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	<p>Riesgo por: Amenaza sísmica</p> <p>a) Afectación de algunas viviendas construidas en adobe.</p> <p>b) Afectación de la Parroquia San Francisco Javier de Nuevo Colón.</p> <p>c) Heladas fuertes.</p> <p>d) Vendavales</p> <p>e) Granizadas.</p>
B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales	
Riesgo asociado con la actividad minera	<p>Riesgo por: Contaminación de aguas</p> <p>a) Disminución de los cuerpos de agua.</p> <p>b) Contaminación del agua por elementos químicos como hierro,</p> <p>c) Falta de seguridad industrial</p>
Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	<p>Riesgo por: Mal manejo de químicos agropecuarios</p> <p>a) Intoxicación de personas por mal uso de agroquímicos.</p> <p>b) Uso indiscriminado agroquímicos en los frutales, papa y otros</p> <p>c) contaminación de cuerpos de agua.</p>
Riesgo asociado con festividades municipales	<p>Riesgo por: quema de pólvora.</p> <p>a) Accidentes por el mal manejo de pólvora en juegos pirotécnicos</p> <p>b) Causar incendios en épocas de Sequía.</p> <p>c) Aglomeración masiva de personas</p>

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos	
Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) Por movimientos sísmicos b) Por incendios
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: Captación y redes de Conducción a) Red de conducción acueducto municipal y acueductos rurales. b) Obstrucción de las redes de alcantarillado. c) Mal manejo y disposición de residuos sólidos.

C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
1.	<p>Escenario de riesgo por movimiento sísmico en el Templo Parroquial y la Institución Educativa Nuestra Señora del Antigua.</p> <p>Debido a un sismo ocurrido el pasado 20 de agosto de 2012, se afectó la infraestructura del templo Parroquial, causando daños como grietas y fisuras que provocaron la suspensión temporal del servicio del templo y el cierre temporal de la vía que pasa frente al mismo por el riesgo que representa la altura de la construcción.</p> <p>En la Institución Educativa Nuestra Señora de la Antigua la infraestructura de la construcción más antigua se averió en gran parte de los salones, causando la suspensión de clases en los salones que quedaron en riesgo de desplomarse.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización: PERSONERA MUNICIPAL</p>
2.	<p>Escenario de riesgo por socavamiento de los estribos del puente El Molino, Puente San Andrés y Puente el Higuierón, ubicados sobre la quebrada grande.</p> <p>En la temporada invernal la quebrada grande aumenta su caudal y el agua toma mucha velocidad, por la pendiente de dicha quebrada la cual es muy considerable, esto causa daños y pérdidas en los cultivos y pastos y a la vez ha causado socavamiento en los mencionados puentes (el puente hacia llano grande fue recientemente reparado por la misma causa); este socavamiento ha causado el cierre definitivo de uno de los anteriores.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización: SECRETARIA DE GOBIERNO Y DESARROLLO SOCIAL</p>
3.	<p>Escenario de riesgo por remoción en masa en el sector predios de Segundo Ramírez, sobre la vía al salón comunal Tejar arriba, sobre la cabecera de la vereda Invita, sobre la vía Turmequé – Tibaná sector Puente Plancha.</p> <p>En estos sectores afectados constantemente por la remoción en masa, ocasionados por la ola invernal, siempre han traído graves consecuencias que causan: sobre la cabecera de la vereda Invita pérdidas materiales como cultivos, pastos; sobre la vía Turmequé – Tibaná sector Puente Plancha una vivienda se desplomó, hubo taponamiento de la vía que obstaculizó el transporte intermunicipal, afectando el comercio, la salida de productos agrícolas y en el sector predios de Segundo Ramírez cada vez que se produce la remoción en masa se desconecta la tubería del acueducto que conduce al centro urbano.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización: SECRETARIA DE PLANEACION</p>

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

1.2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO SISMICO

1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO SISMICO
1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Se originó un movimiento sísmico, siendo epicento el Municipio de Rondón Boyacá el día 20 de Agosto de 2012 con una intensidad de 4.2.
1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Es causado por la propagación de ondas por la corteza terrestre producida por la liberación súbita de energía acumulada por mucho tiempo debido a la interacción de las placas tectónicas.
1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Debido a la cuatro (4) fallas presentes en el Nuevo Colón han con dirección N-E y cercano a la dirección E-W; todas estas estructuras afectan en superficie rocas de las Formaciones Labor-Tierna y Guaduas, generando la amenaza sísmica intermedia.
1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: No se definen actores causantes.
1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
Identificación general de elementos expuestos:
1.2.1. Población y vivienda: Población: 6150 habitantes por establecer sus característica. Viviendas: 20 Bienes Públicos: 2
1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Viviendas : 20
1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Cúpula de la Parroquia San Francisco Javier del Municipio. Se ha afectado la institución educativa Nuestra señora de la Antigua, y 20 viviendas.
1.2.4. Bienes ambientales: No se ha detectado.
1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos: Las viviendas y edificaciones antiguas construidas en abobe o tapia pizada que no cumplen con las normas sismo

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

resistentes por su época de construcción.
Parroquia San Francisco Javier, por la altura de la torre y época de construcción.

a) Incidencia de la localización:
El municipio en general está ubicado entre la falla de Soapaga y la falla de Boyacá, lo cual hace propensa a movimientos de este tipo.

b) Incidencia de la resistencia.
Se encuentran vulnerables las edificaciones de mayor altura y no cumplan con la norma sismo resistente como la parroquia San Francisco Javier.

Las viviendas y edificaciones antiguas construidas en abobe o tapia pizada.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta
Se genera hacinamiento en la institución educativa Nuestra Señora de la Antigua por falta de aulas para las clases. Deficiencia de vivienda para las personas afectadas.

d) Incidencia de las prácticas culturales
Se afecta de forma parcial las condiciones sociales y creencias religiosas del Municipio.

1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Lesionados, muertos, trauma psicológico.
	En bienes materiales particulares: Viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.
	En bienes materiales colectivos: Afectación de la infraestructura de la institución Nuestra Señora de la Antigua.
	En bienes de producción: Establecimientos de comercio, cultivos.

1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:
Se genera trauma psicológico, trauma por pérdida de las viviendas.

1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:
Falta de recursos para mitigar dicha amenaza.

1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

No se tiene datos reales por este tipo de amenaza, para la mitigación de este riesgo en las edificaciones públicas e instituciones educativas se ha capacitado y señalizado las rutas de evacuación, falta definir los alojamientos temporales cuando la amenaza sea mayor.

En la afectación de la Cúpula de la Parroquia San Francisco Javier, se cerró al público y se impide el paso por la carrera 4 frente a la parroquia con el fin de mitigar el riesgo al paso de peatones o vehículos.

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
SITUACIÓN No. 1	A causa del movimiento sísmico, se afectó la cúpula y parte interna de la parroquia San francisco Javier y aulas de la institución Nuestra señora de la Antigua, a la estructura física antigua, generando hacinamiento de estudiantes en aulas donde no se afectó.
2.1. Fecha: 20 de Agosto de 2012.	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Avería de estructuras
2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: No hay estadísticas de ocurrencias anteriores, los factores de ocurrencia son naturales.	
2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: El municipio se encuentra en localizado entre dos fallas geológicas, lo cual es vulnerable a experimentar movimientos sísmicos.	
2.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No ha ocurrido pérdidas humanas o lesionadas.
	En bienes materiales particulares: Afectación en la Institución educativa Nuestra Señora de la Antigua y Parroquia San Francisco Javier.
	En bienes materiales colectivos: No han ocurrido afectaciones.
	En bienes de producción: No se registró ningún evento.
	En bienes ambientales: No se registró ningún evento
2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Por ser construcciones de muchos años, no cumplen con la norma sismo resistente NRS 10	
2.7. Crisis social ocurrida: Se generó pánico entre las personas, sin que se haya requerido ayuda de alimentación o albergues.	
2.8. Desempeño institucional en la respuesta: Se puso alerta para que el centro de salud estuviera alerta, no se generó ninguna causa fatal. Se reunió de manera inmediata el consejo Municipal de la gestión del riesgo para tomar determinaciones sobre los sucesos	
2.9. Impacto cultural derivado: No se conoce ningún caso.	

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO								
3.1. ANÁLISIS A FUTURO								
<p>La amenaza se puede disminuir informando a la comunidad sobre las acciones que deben realizar en caso de un sismo de mayor intensidad. Realizar simulacros en las instituciones educativas para la evacuación planeada. Exigir y promover la aplicación de la norma sismoresistente actual.</p>								
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</td> <td style="width: 50%;">3.2.2. Sistemas de monitoreo:</td> </tr> <tr> <td>a) Aplicación de la norma NRS actual, en la construcción de viviendas e infraestructura pública. A) Realizar simulacros y manuales de evacuación.</td> <td>a) No se tiene monitoreo cerca al municipio.</td> </tr> <tr> <td>3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</td> <td>a) Establecer un sistema de alarma e información por medio de la emisora local. b) Realizar manuales informativos. c) Dotación de Botiquines en sitios públicos y de fácil acceso a la comunidad.</td> </tr> </table>			3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	a) Aplicación de la norma NRS actual, en la construcción de viviendas e infraestructura pública. A) Realizar simulacros y manuales de evacuación.	a) No se tiene monitoreo cerca al municipio.	3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Establecer un sistema de alarma e información por medio de la emisora local. b) Realizar manuales informativos. c) Dotación de Botiquines en sitios públicos y de fácil acceso a la comunidad.
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:							
a) Aplicación de la norma NRS actual, en la construcción de viviendas e infraestructura pública. A) Realizar simulacros y manuales de evacuación.	a) No se tiene monitoreo cerca al municipio.							
3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Establecer un sistema de alarma e información por medio de la emisora local. b) Realizar manuales informativos. c) Dotación de Botiquines en sitios públicos y de fácil acceso a la comunidad.							
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)								
Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo.								
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales						
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) No se puede determinar o reducir la amenaza como tal.							
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Cuantificar daños en la estructura de la cúpula de la parroquia y edificación de la institución educativa b) Realizar estudios y diseños para reparar o reubicar las edificaciones de acuerdo a la norma actual.	a) Capacitación a personal de apoyo. b) Crear manuales para conocimiento de la comunidad en general.						
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Aplicar el esquema de ordenamiento territorial b) Capacitación de la comunidad.							
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)								
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales						
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) No se puede determinar como reducir la amenaza por ser de tipo natural.							
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Aplicación de la norma NRS actual, en la construcción de viviendas e infraestructura pública	a) Capacitación a personal de apoyo. b) Crear manuales para						

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

		conocimiento de la comunidad en general
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Aplicar el esquema de ordenamiento territorial Capacitación de la comunidad	
3.4.4. Otras medidas:		
3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
a) Se deben asegurar los bienes inmuebles con los que cuentan las edificaciones vulnerables b) Tener en cuenta los seguros de vida.		
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>Preparación para la coordinación: a) Preparación para la coordinación: a) Se debe contar con el CMGRD pleno funcionamiento para atender de forma inmediata los escenarios de riesgo.</p> <p>Sistemas de alerta: a) Se debe crear un comité de vigilancia del riesgo que involucre a la comunidad para que esta monitoreara constantemente la amenaza.</p> <p>Capacitación: a) Se debe capacitar a la comunidad en caso de emergencias por medio de convenios con la Defensa Civil o la Cruz Roja</p> <p>Equipamiento: a) Se debe contar con medios de comunicación de fácil acceso para solicitar la actuación inmediata en caso de ocurrencia del evento. Establecer sitios de encuentro. Y se debe con un presupuesto para atender de forma prioritaria la movilización, el rescate y el subsidio de alimentación y hospedaje para garantizar la integridad y la vida de los afectados.</p> <p>Albergues y centros de reserva a) casa campesina, centro de salud, coliseo cubierto.</p> <p>Entrenamiento a) Entrenar a los Grupos de Apoyo y a la Comunidad de Nuevo Colón por medio de Convenios con la Defensa Civil , Cruz Roja y la Policía Nacional</p>	
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) El municipio no cuenta con los recursos suficientes para realizar las obras de reparación de las estructuras averiadas.</p> <p>b) Realizada la evaluación se solicitará apoyo a las entidades de orden Departamental y Nacional.</p>	

1.3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR REMOSION EN MASA

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón- Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR REMOSION EN MASA

1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Se genera debido a la alta concentración de agua en suelos compuestos por arcillas expansivas, o en lugares donde se presentan fenómenos de remoción en masa, igualmente se acentúa debido al asentamiento de la población y la tala de árboles en estos lugares.

1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Construcción de reservorios sin ningún tipo de control, construcciones en zonas de restricción, tala de árboles.

1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Escases de vegetación, desconocimiento del Esquema de Ordenamiento Territorial por parte de la comunidad.

1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: autoridades municipales, autoridades militares, población en general.

1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

1.2.1. Población y vivienda: Se han identificado una serie de zonas críticas en las que se presentan movimientos en masa de distintos tipos, tales como deslizamientos, erosión y reptación. Siendo los más críticos en las vereda de Centro rural, Carbonera, Jabonera, Aposentos, el Uvo, Imbita y Tejar arriba.

Se identifica la presencia de una remoción en la vereda Carbonera, más exactamente en el predios del señor Segundo Ramírez, afectando directamente las redes de conducción del acueducto Urbano y acueducto el Cedro tres viviendas en la vereda centro rural, una en Llano Grande, tres en Carbonera.

En la vereda de Jabonera se presenta un fenómeno de movimiento en masa que afecta predio de la señora Eva de Gamba y la vivienda se encuentra en Riesgo.

En las veredas de Llano Grande, Carbonera, Jabonera y centro rural se presentan varios movimientos de tierra sobre la vía que comunica el casco urbano con cada una de estas veredas; los cuales afectan directamente el transporte de los estudiantes hacia los establecimientos educativos del casco urbano.

En la vereda de Imbita se presenta un deslizamiento de gran magnitud que afecta el único predio que posesia la familia Gómez.

En la vereda de Aposentos un fenómeno de remoción en masa, destruyó totalmente una vivienda de propiedad del señor Manuel Moreno y taponamiento de la Vía que comunica al Municipio de Nuevo Colón , con los Municipios de Tibaná y Jenesano.

En la vereda de Tejar arriba, se presenta un deslizamiento que afecta la vía que comunica esta vereda con el Municipio de Nuevo Colón.

1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: En esta amenaza se ven afectados cultivos especialmente de papa, ciruelo, curuba tomate entre otros ; igualmente se encuentran expuestas un total de 6 viviendas, 6 vías interveredales, 1 intermunicipal y 2 redes de conducción de 3 acueducto..

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: En esta amenaza no se encuentran en riesgo este tipo de establecimientos.	
1.2.4. Bienes ambientales: Se ven afectados una quebrada Grande.	
1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:	
a) Incidencia de la localización: La cercanía de algunas viviendas y principalmente de las vías a las zonas donde se presentan los fenómenos de movimientos en masa los hace altamente vulnerables.	
b) Incidencia de la resistencia: La mayoría de viviendas cercanas a las zonas de deslizamientos son antiguas, y por consiguiente no presentan ningún tipo de estudio de suelos previo a su construcción por medio del cual se determinara el diseño de su cimentación y estructura que permitieran reducir en cierto modo el riesgo al cual están expuestas. Igualmente las vías afectadas por este fenómeno, carecen de estructuras de contención lo cual las hace vulnerables a la amenaza.	
c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Existe una actitud de rechazo al cambio por parte de los residentes en las zonas de deslizamiento, se rehúsan a dejar sus tierras y esto hace más difícil su reubicación; además, la falta de asesoría técnica aumenta la probabilidad de que se realicen construcciones sin estudios adecuados y en zonas de restricción.	
d) Incidencia de las prácticas culturales: Se presenta tala indiscriminada de árboles y mal manejo de aguas de reservorios, aumentan la probabilidad de ocurrencia de nuevos deslizamientos.	
1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Pueden presentarse personas lesionadas e incluso muertas debido a la amenaza que los movimientos de masa representan sobre sus viviendas y las vías.
	En bienes materiales particulares: Se puede presentar la pérdida de la totalidad de bienes inmuebles y muebles, vehículos debido a los fenómenos de movimientos de masa.
	En bienes materiales colectivos: Se pueden generar daños graves en las vías afectadas.
	En bienes de producción: afectación de cultivos y pastos que son el sustento diario de los habitantes.
	En bienes ambientales: Se puede presentar la pérdida de cultivos y bosques nativos por la presencia de los deslizamientos e igualmente la contaminación de los cuerpos de agua cercanos a estas zonas.
1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Se puede generar una crisis general por pérdida de viviendas y predios debido a los deslizamientos, viéndose afectada la población rural, obligando a la toma de medidas que permitan asegurar una vivienda digna a estas familias.	
1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: La crisis institucional que se puede presentar sería por falta de instrumentos y recurso humano que permita dar atención a la totalidad de los afectados de manera oportuna.	

1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Durante la ocurrencia de deslizamientos en años pasados, se ha dado manejo por parte de la policía nacional y el aporte de los recursos por parte de la alcaldía, aunque estos han sido insuficientes para subsanar la totalidad de los	

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

daños y atender apropiadamente a la población afectada.

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	Se presentó un fenómeno de remoción en masa en la vereda de Carbonera y centro rural, sector el molino abarcando una extensión considerable de terreno causando el desplazamiento capa del suelo, generando el colapso de las redes de conducción de los acueducto el Cedro y Urbano.
2.1. Fecha: Noviembre y Diciembre de 2011	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: remoción en masa, deslizamiento.
2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Los factores que favorecen la ocurrencia de este fenómeno son la existencia de una zona de recarga en la parte alta del deslizamiento lo cual permite que el agua se filtre y la falta de zanjas de evacuación hacia la quebrada. Esto genera el colapso de las tuberías que generan saturación del suelo teniendo en cuenta que son suelos arcillosos, sumado a la pendiente del terreno favorece notablemente el deslizamiento.	
2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Administración Municipal de Nuevo Colón (Boyacá) y específicamente la vereda de Carbonera y Centro rural	
2.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Esta situación ha generado zozobra en los habitantes del sector cruz de maguey y en general de la vereda de Rosales, generando un trauma psicológico.
	En bienes materiales particulares: Se ha presentado algunos deterioros en viviendas cercanas a la zona del fenómeno, y pérdida parcial de una vivienda.
	En bienes materiales colectivos Se presentó el colapso del sistema de distribución del acueducto verdear y acueducto urbano.
	En bienes de producción: Perdida de pastos y cultivos de frutales.
	En bienes ambientales: Se presentaron pérdidas en suelos.
2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Los factores que favorecieron los daños fue la acumulación de agua en la zona alta del deslizamiento, las fallas geológicas y la deforestación.	
2.7. Crisis social ocurrida: Se presento pérdida de la red de distribución del acueducto, evitando el suministro de agua a los usuarios del sector y generando problemas de salud e incrementando los costos para acceder al recurso hídrico.	
2.8. Desempeño institucional en la respuesta: La administración de Nuevo Colón entregó tubería y accesorios para la reparación temporal, además hay un convenio con Corpochivor para la identificación y recomendaciones de las acciones a seguir.	
2.9. Impacto cultural derivado: No ha habido un impacto cultural notorio sobre la población a causa de este fenómeno.	

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

<p>La amenaza se puede disminuir sensibilizando a la comunidad para que haga buen uso del agua y manejo de las aguas de escorrentía, evitar la construcción de reservorios en zonas altas y promover el cierre de aquellos que actualmente funcionan de manera ilegal, también podemos hacer reforestación para la estabilización de taludes.</p>		
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
.		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por "deslizamientos" b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención	a) Sistema de observación por parte de la comunidad	
3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Dotación a los presidentes de las Juntas con equipos de comunicación	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
<p>Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.</p>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Estabilización, protección y control de taludes, B) Construcción de zanjas de coronación en zonas propensas a deslizamientos	b) Reforestación de zonas de deslizamientos. c) Cierre de reservorios.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de población	a) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo. b) Manejo de la silvicultura de bosques y plantaciones.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
.		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Conservación de zonas protegidas por amenazas o riesgos	a) Definición de suelos de protección
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de las viviendas ubicadas en zonas de riesgo.	a) Educación ambiental a los habitantes de zonas de riesgo.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Control por parte de la administración en la construcción de viviendas en zonas de alto riesgo. b) Control sobre la construcción de reservorios y tala de árboles por parte de la administración en conjunto con CORPOCHIVOR.	
3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
<p>Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.</p>		
a) Se deben asegurar los bienes inmuebles con los que cuentan las viviendas vulnerables.		
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
<p>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y la recuperación derivados del presente escenario de riesgo.</p>		

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

<p>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</p>	<p>Preparación para la coordinación: a) Se debe contar con el CMGRD pleno funcionamiento para atender de forma inmediata los escenarios de riesgo.</p> <p>Sistemas de alerta: a) Se debe crear un comité de vigilancia del riesgo que involucre a la comunidad para que esta monitoreara constantemente la amenaza y estén dotados con equipos de comunicación.</p> <p>Capacitación: a) Se debe capacitar a la comunidad, en caso de emergencias por medio de convenios con la Defensa Civil o la Cruz Roja</p> <p>Equipamiento: a) Se debe contar con medios de comunicación de fácil acceso para solicitar la actuación inmediata en caso de ocurrencia del evento. Y se debe contar con un presupuesto para atender de forma prioritaria la movilización, el recate y el subsidio de alimentación y hospedaje para garantizar la integridad y la vida de los afectados.</p> <p>Albergues y centros de reserva a) Centro de salud, coliseo cubierto</p> <p>Entrenamiento a) Entrenar a los Grupos de Apoyo y a la Comunidad de Nuevo Colón por medio de Convenios con la Defensa Civil y la Policía Nacional.</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>El municipio no cuenta con los recursos suficientes para realizar las obras que mitigarían en buena parte la problemática que se ha presentado; sin embargo, es prioritario dar solución a la problemática que allí se presenta.</p>

1.4. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SOCAVAMIENTO

<p>1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SOCAVAMIENTO</p>	
<p>1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA</p>	
<p>1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:</p> <p>Socavamiento de los estribos del puente El Molino, Puente San Andrés y Puente el Higuerón, ubicados sobre la quebrada grande.</p>	
<p>1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:</p> <p>La causa de este socavamiento es la temporada invernal que eleva el caudal de la quebrada grande, arrasando con cultivos y causando daños en los puentes.</p>	
<p>1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:</p> <p>Aumento del caudal de escorrentía lo cual aumenta el caudal de la quebrada grande, extracción del material pétreo de la quebrada que genera mayor velocidad del agua, estructuras de los estribos mal cimentadas que con facilidad se debilitan y colapsan, saturación del suelo ya que los propietarios de los predios riverños cultivan sobre la rivera</p>	

<p>Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá</p>
------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

<p>lo cual causa erosión a la quebrada.</p>	
<p>1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: La ola invernal es la principal causa de este fenómeno, la población que incide es la que habita en la rivera de la quebrada, las personas que extraen la piedra y los camiones que transitan cargados sobre los puentes mencionados colaborando con el debilitamiento de las estructuras.</p>	
1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
<p>Identificación general de elementos expuestos: La infraestructura de los puentes, pasos elevados de acueductos, cultivos y pastos aledaños a la quebrada grande y personas.</p>	
<p>1.4.1. Población y vivienda:</p>	<p>veredas Alfaras, Llano grande, el Uvo, Carbonera, Jabonera, Centro Rural. Aproximadamente 1500 personas constantemente y un grupo considerable de niños estudiantes que a diario atraviesan los tres puentes para venir al centro urbano a estudiar, el transporte escolar se ha visto afectado por la necesidad de llevar los estudiantes a diario al colegio en la mañana y a las veredas en la tarde..</p>
<p>1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:</p>	<p>se exponen el puente El Molino, el Puente San Andrés y el Puente El Híguerón, además cultivos, frutales, pastos y ganadería.</p>
<p>1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:</p>	<p>No hay presencia de establecimientos educativos, de salud o del gobierno que puedan verse afectados por este fenómeno.</p>
<p>1.2.4. Bienes ambientales:</p>	<p>Están expuestos los suelos productivos que se encuentran en la rivera del río, así como la misma quebrada grande.</p>
<p>1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:</p>	
<p>a) Incidencia de la localización: Los puentes mencionados están expuestos directamente debido a que atraviesan la quebrada grande, y sus bases se construyeron dentro de la misma.</p>	
<p>b) Incidencia de la resistencia: estos puentes por su antigüedad no cuentan con ningún tipo de diseño Sismo resistente y por consiguiente se hacen más vulnerables ante la llegada de las fuertes corrientes.</p>	
<p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: en este factor influye directamente la economía de la población, los ingresos de la comunidad que reside en las riveras de la quebrada grande ya que se presenta dificultad para transportar los productos agrícolas, se afecta también el transporte escolar por la dificultad de los estudiantes para llegar hasta las instituciones educativas.</p>	
1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
<p>1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: Pueden presentarse personas lesionadas e incluso muertas debido a la amenaza que los puentes en mal estado representan.</p>
<p>1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En bienes materiales particulares: Se puede presentar la pérdida de la totalidad de bienes inmuebles y muebles en las viviendas ubicadas en la rivera de la quebrada grande.</p>
<p>1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En bienes materiales colectivos: se puede presentar la pérdida total de los puentes mencionados por colapso, ya que atraviesan la quebrada grande.</p>
<p>1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En bienes de producción: se ven afectados directamente los cultivos, frutales y pastos.</p>

<p>Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá</p>
------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

	En bienes ambientales: Se puede presentar la pérdida de la capacidad productiva del suelo en las zonas de inundación, pérdida del cauce de la quebrada grande, pérdida de la flora y la fauna presente en el ecosistema.
1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: La crisis social se ve afectada por la decadencia en los servicios públicos para la población tales como el transporte de productos, el transporte escolar, disminución de la calidad de vida debido a la pérdida de sus cultivos, sus viviendas y a su vez su capacidad de producción agrícola.	
1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: se presenta crisis para las entidades encargadas de atender las emergencias por la incapacidad de recursos para mitigar el riesgo.	
1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
<p>Durante muchos años este tipo de amenaza se ha presentado en numerosas ocasiones, para lo cual se han hecho arreglos temporales de los puentes y no se ha dado solución definitiva desde su raíz, por lo que estos esfuerzos no reflejan un cambio importante en la mitigación del riesgo.</p> <p>Las medidas que está tomando el Municipio de Nuevo Colón en este tiempo son: la realización de estudios para la construcción de nuevos puentes diseñados con sistemas sismo resistentes que soporten la fuerza de las corrientes del agua.</p>	

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
SITUACIÓN No. 1	Socavamiento de los estribos del puente El Molino, Puente San Andrés y Puente el Higerón, ubicados sobre la quebrada grande.
2.1. Fecha: noviembre y diciembre de 2011, enero –julio de 2012	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: temporada invernal 2011-2012.
2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Alta pluviosidad presente en la zona ocasionando aumento en el caudal de la quebrada grande, sumado a la concentración de sedimentos en la quebrada.	
2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: la población que habita en la rívera de la quebrada, las personas que extraen la piedra y los camiones que transitan cargados sobre los puentes mencionados colaborando con el debilitamiento de las estructuras.	
2.5. Daños y pérdidas	En las personas: hasta el momento no se ha presentado ninguna lesión ni muerte de personas.

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

presentadas:	En bienes materiales particulares: hasta el momento no se ha presentado ninguna pérdida de viviendas pero se encuentran en riesgo inminente.
	En bienes materiales colectivos: el colapso del puente que conduce hacia llano grande, el cual fue reparado, el socavamiento de los estribos del puente que conduce a Carbonera, el cual fue construido en su totalidad, el colapso de dos puentes peatonales y el socavamiento de los puentes de San Andrés, El Higuero y el Molino el cual se encuentra cerrado para tránsito vehicular.
	En bienes de producción: la creciente de la quebrada grande ha ocasionado pérdidas en los cultivos de pera, ciruelo, durazno y pastos en la rivera de las 6 veredas de la quebrada grande.
	En bienes ambientales: la quebrada grande se ha visto afectada ya que cada creciente lleva consigo material rocoso de su origen afectando la flora que se encuentra en la rivera.
2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Los factores que favorecen la ocurrencia es la alta pluviosidad presente en la zona ocasionando aumento en el caudal de la quebrada grande.	
2.7. Crisis social ocurrida: se presentó crisis social por el cierre de las vías que transitan sobre los mencionados puentes colapsados y en riesgo, ya que la población no tuvo como sacar los productos agrícolas ni hubo paso para el transporte escolar hacia la zona urbana.	
2.8. Desempeño institucional en la respuesta: la administración Municipal ha sido muy eficiente en las respuestas ante esta emergencia ya que ha declarado la urgencia manifiesta y por medio de esto se ha podido mitigar el riesgo con la reconstrucción de dos puentes.	
2.9. Impacto cultural derivado: ha causado impacto cultural ya que las personas han dejado de asistir a eventos, al colegio, al día de mercado, todo derivado por la falta de paso por los puentes mencionados los cuales son esenciales para salir de las veredas de llano grande, carbonera, Fiotá, potreros.	

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este escenario; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque “qué pasa si” se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar cómo se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución (futuro) del escenario en el caso de no hacer nada.	
La amenaza se puede disminuir con el reforzamiento de los estribos de los puentes mencionados, o preferiblemente con la construcción de nuevos puentes que cumplan con especificaciones técnicas adecuadas que soporten las fuertes corrientes de agua de la quebrada grande, teniendo en cuenta que de no ser así, se vería gran descomposición por la falta de transporte de productos al mercado y por consiguiente el transporte escolar.	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por “socavamiento de los estribos de los tres puentes”	a) Sistema de observación por parte de la comunidad, del Municipio y de la Corporación Autónoma

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon- Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención	CORPOCHIVOR.	
3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Dotación a los presidentes de las Juntas con equipos de comunicación	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Construcción de obras: reforzamiento y construcción de los estribos de los puentes.	d) Dragado de la quebrada grande.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Recuperación de retiros y rondas hidráulicas.	b) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Recuperación de retiros y rondas hidráulicas.	
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) mantenimiento de las estructuras de los 3 puentes	a) Definición de suelos de protección
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) paso restringido de vehículos pesados por los mencionados puentes	a) protección de las rondas de la quebrada y de los sedimentos origen de la quebrada.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Reglamentación del paso por los puentes.	

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

a) se puede asegurar las estructuras de los puentes que se construyen.

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>Preparación para la coordinación: a) Se debe contar con el CMGRD pleno funcionamiento para atender de forma inmediata los escenarios de riesgo.</p> <p>Sistemas de alerta: a) Se debe crear un comité de vigilancia del riesgo que involucre a la comunidad para que esta monitoreara constantemente la amenaza.</p> <p>Capacitación: a) Se debe capacitar a la comunidad en caso de emergencias.</p> <p>Equipamiento: a) Se debe contar con medios de comunicación de fácil acceso para solicitar la actuación inmediata en caso de ocurrencia del evento. Y se debe contar con un</p>
---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

	<p>presupuesto para atender de forma prioritaria la movilización, el rescate y el subsidio de alimentación y hospedaje para garantizar la integridad y la vida de los afectados.</p> <p>Albergues y centros de reserva: a) salón parroquial, CREM Municipal, la Granja Municipal, centro de salud, coliseo cubierto.</p> <p>Entrenamiento: a) Entrenar a los Grupos de Apoyo y a la Comunidad de Nuevo Colón por medio de Convenios con la Policía Nacional.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>El municipio no cuenta con los recursos suficientes para realizar las obras que mitigarían en buena parte la problemática que se ha presentado; sin embargo, es prioritario dar solución a la problemática que allí se presenta.</p>

1.5. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- Bases del Sisben del Municipio.
- EOT Municipio Nuevo Colón
- ACTAS DE CLOPAD
- ACTAS DEL CMGRD
- Estadísticas Dane
- CMGRD

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colón-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

Con la elaboración del PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES se busca contribuir con la estabilidad y el desarrollo sostenible a nivel social, económico y ambiental del Municipio por medio del conocimiento y reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, social y tecnológico, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo.

2.1.2. Objetivos específicos

- Formular, planear y ejecutar políticas que contribuyan al conocimiento del componente del Riesgo en el Municipio de Nuevo Colón - Boyacá.
- Dar solución parcial o totalmente los niveles de riesgo representados mediante la ocurrencia de fenómenos en el municipio de Nuevo Colón, tales como, las inundaciones, los movimientos y remoción en masa, el socavamiento de los puentes sobre la quebrada grande, los constantes deslizamientos con el fin de mitigar el riesgo en nuestro Municipio.
- Capacitar al CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, con el fin de preparar la respuesta ante situaciones de emergencia en el municipio de Nuevo Colón.
- Gestionar la consecución de recursos que sirvan para apoyar las acciones que se deben tomar durante el conocimiento, la reducción y el manejo del riesgo en caso de presentarse un eventual desastre.
- Incentivar a la población Nuevocolonense para prestar atención a los fenómenos amenazantes y a comunicarlos inmediatamente a los miembros del CMGRD.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

2.2. PROGRAMAS Y ACCIONES

Son las medidas que el municipio de Nuevo Colón se propone ejecutar para lograr los objetivos propuestos, con esto se garantizan los resultados que satisfacen los objetivos específicos.

Programa 1. Conocimiento

1.1.	Visita ocular con los miembros del CMGRD.
1.2.	Identificación y zonificación de escenarios de riesgo.
1.3.	Priorización de las zonas de riesgo.

Programa 2. Reducción del riesgo

2.1.	Reducción del riesgo por inundaciones y socavamiento
2.2.	Reducción del riesgo por deslizamientos y avalanchas
2.3.	Reducción del riesgo por sismos

Programa 3. Manejo del desastre

3.1.	Formulación e implementación del plan Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres
3.2.	Capacitación de los miembros del CMGRD y socialización con la comunidad más expuesta.

Programa 4. Fortalecimiento institucional

4.1.	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias.
4.2.	Preparación de albergues temporales en caso de emergencias.
4.3.	Preparación de personal idóneo como apoyo en eventos de emergencias.

2.3 ACCIONES

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO		
ACCIÓN: Visita ocular, identificación y priorización de los escenarios de riesgo.		
Prioridad del escenario: Fenómenos Amenazantes y elementos expuestos	Fecha: JULIO DE 2012	Ficha No.: 1
1. OBJETIVOS		
Identificar y priorizar de manera precisa las zonas de riesgo en todo el municipio de Nuevo Colón con el fin de comenzar a tomar acción para la mitigación de los mismos.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En el municipio de Nuevo Colón se encuentra ubicado sobre la cordillera oriental, sitio geográfico que cuenta con altas pendientes y una topografía agreste, además experimenta altos niveles de precipitación promedio anual, en este terreno se generan los fenómenos de origen amenazante, tales como inundaciones y avalanchas, remoción en masa y sismos y los fenómenos de origen humano como lo son los incendios forestales. Y como resultado de lo anterior se producen las inundaciones y socavamiento de los puentes, los sismos que generan inestabilidad en las estructuras y edificaciones, y los deslizamientos generando taponamiento de vías, pérdida de cultivos y pastos y pérdidas de viviendas. También se presentaron fenómenos de remoción en masa en la mayoría de las veredas del Municipio. Igualmente, debido a la antigüedad de las viviendas del Municipio, especialmente en el área rural, predominan las casas en bareque y tapia pisada y gran parte de las edificaciones no están construidas bajo los parámetros de la Norma Sismo resistente, lo cual deja al municipio en un nivel de riesgo medio-alto, bajo el criterio de elementos expuestos.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Recorrido por los sitios mencionados en conjunto con los miembros del CMGRD, con el fin de promover el interés por la creación de estrategias y acciones a tomar por cada uno de los miembros desde su campo de acción.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: RIESGO POR FENÓMENOS DE ORIGEN AMENAZANTE Y ELEMENTOS EXPUESTOS.	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: ESCENARIO: N° 1, 2 y 3 PROGRAMA: N° 1	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 6200 habitantes	4.2. Lugar de aplicación: Jurisdicción Municipio de Nuevo Colón.	4.3. Plazo: (periodo en años). 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: MUNICIPIO DE NUEVO COLON, CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: CMGRD, CDGRD, CORPOCHIVOR y entidades u organizaciones presentes en el municipio.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento de escenarios de riesgo, zonificación y priorización de sitios críticos del Municipio. 		

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

7. INDICADORES	
<ul style="list-style-type: none"> • 3 reuniones Realizadas para recorridos con el CMGRD. • 3 escenarios de riesgo priorizados. 	
8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)	9. FUENTES
10 millones de pesos para los años 2012-2015	Ministerio del Interior, Dirección de Gestión del Riesgo, Consejo Territorial de Gestión del Riesgo de Desastres, recursos propios.

PROGRAMA 2. REDUCCIÓN DEL RIESGO		
ACCIÓN: reducción del riesgo por inundación y socavamiento, deslizamientos y sismos		
Prioridad del escenario: ola invernal y sismos	Fecha: JULIO DE 2012	Ficha No.: 2
1. OBJETIVOS		
<ul style="list-style-type: none"> • Analizar e identificar las acciones de mitigación y prevención para hacer frente al escenario de los riesgos mencionados. • Concientizar y capacitar a la comunidad más vulnerable para crear sistemas de alerta temprana, a través de una labor vigilante ante cualquier situación de desastre en el municipio. • Crear acciones a corto plazo para bajar en la medida de lo posible el nivel de riesgo actual. 		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<p>En el municipio de Nuevo Colón la ola invernal ha causado diferentes daños en varios sitios específicos los cuales se han mencionado en las actas de reuniones del CMGRD, (así como en las actas de CLOPAD), en los cuales se ha venido realizando acciones de mitigación del riesgo.</p> <p>El sismo ocurrido el pasado 22 de agosto del presente año ha causado el cierre temporal del templo parroquial del Municipio y de algunas aulas de clases de la Institución Educativa Nuestra Señora de la Antigua, también ha puesto en alerta a 20 familias afectadas en sus viviendas por agrietamientos debido a este sismo.</p>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<p>La acción se enfoca a consolidar una red de alertas tempranas, que ayuden a llevar un registro de los riesgos que causan los fenómenos naturales, con el ánimo de prevenir futuras afectaciones sobre los bienes, cultivos, animales y personas de las veredas y zonas anteriormente referidas, en especial las zonas aledañas al río aposentos, quebrada grande, quebrada chiquita, zonas de deslizamientos referidos y edificaciones afectadas por el sismo.</p>		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
RIESGO POR OLA INVERNAL Y SISMOS	ESCENARIO: N° 1,2 y 3 PROGRAMA: N° 2	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años).
3500 habitantes aprox.	Habitantes rivereños y habitantes de	2 años

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

	las zonas de los deslizamientos en el Municipio de Nuevo Colón.	
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:		
MUNICIPIO DE NUEVO COLON, CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:		
CMGRD, CDGRD, CORPOCHIVOR y entidades u organizaciones presentes en el municipio.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<ul style="list-style-type: none"> Disminución de afectaciones en cultivos, muebles, animales y personas. Creación de registro de zonas de riesgo más vulnerables del municipio. Creación de estrategias para actuar en caso de un fenómeno amenazante. 		
7. INDICADORES		
<ul style="list-style-type: none"> Disminución de hectáreas afectadas por inundaciones y personas perjudicadas por fenómenos de ola invernal, socavamiento de 3 puentes sismos y deslizamientos. 		
8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)	9. FUENTES	
500 millones de pesos para los años 2012-2015	Ministerio del Interior, Dirección de Gestión del Riesgo, Consejo Territorial de Gestión del Riesgo de Desastres, recursos propios.	

PROGRAMA 3. MANEJO DEL DESASTRE		
ACCIÓN: formulación, implementación del PMGRD y socialización con los miembros del CMGRD y con la comunidad expuesta.		
Prioridad del escenario: TODOS.	Fecha: JULIO DE 2012	Ficha No.: 3
1. OBJETIVOS		
<ul style="list-style-type: none"> Formulación del Plan Municipal de gestión del riesgo de desastres Socialización, del plan y de los escenarios de riesgo con la comunidad más vulnerable a los riesgos de desastre, con el fin de crear cultura de vigilancia. 		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<p>En el municipio de Nuevo Colón se debe crear la cultura en las personas sobre la atención a cualquier evento que afecte a la comunidad, la infraestructura municipal, los cultivos, pastos y demás eventos que permitan identificar escenarios de riesgo. Es por esto que este plan debe darse a conocer a la comunidad y de esta manera la responsabilidad y los compromisos serán compartidos, pues la falta de conocimiento y de participación de la comunidad durante las fuertes precipitaciones en época de lluvia, la presencia de reservorios de agua ilegales, la tala de árboles, la falta de conocimiento del EOT y el inadecuado manejo de aguas de escorrentía, dan lugar a que se acrecienten los eventos de remoción en masa.</p>		

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<ul style="list-style-type: none"> • La creación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres • Socialización del plan con la comunidad • Creación de comités de vigilancia 		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Ola invernal, sismos, deslizamientos, inundación, socavamiento	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: ESCENARIO: N° 1 y 2 PROGRAMA: N° 3	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 3500 habitantes aprox.	4.2. Lugar de aplicación: Habitantes rivereños y habitantes de las zonas de los deslizamientos en el Municipio de Nuevo Colón.	4.3. Plazo: (periodo en años). 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: MUNICIPIO DE NUEVO COLON, CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: CMGRD, CDGRD, CORPOCHIVOR y entidades u organizaciones presentes en el municipio.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres • 8 reuniones de Socialización del PMGRD con la comunidad. 		
7. INDICADORES		
<ul style="list-style-type: none"> • 3500 personas capacitadas y con conocimiento sobre las acciones a tomar de acuerdo al PMGRD. 		
8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)	9. FUENTES	
30 millones de pesos para los años 2012-2015	Ministerio del Interior, Dirección de Gestión del Riesgo, Consejo Territorial de Gestión del Riesgo de Desastres, recursos propios.	

PROGRAMA 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL		
ACCIÓN: adquisición de equipos para la respuesta a eventos, preparación de albergues temporales y preparación de personal idóneo para eventos de emergencia.		
Prioridad del escenario: TODOS.	Fecha: JULIO DE 2012	Ficha No.: 4
1. OBJETIVOS		
<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la consecución de equipos y herramientas que permitan facilitar las acciones en eventos de 		

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

<p>emergencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparar albergues temporales que estén dispuestos de inmediato ante una situación de emergencia. • Promover la vinculación de personas idóneas al consejo municipal de gestión del riesgo de desastres. • Capacitación en respuesta a emergencias para integrantes institucionales (todas las instituciones) 		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<p>En el municipio de Nuevo Colón existen bastantes zonas de riesgo y viviendas afectadas por el la temporada invernal, por deslizamiento, por afectación en puentes y por sismo, lo cual requiere la preparación de albergues temporales que en caso de un nuevo evento, sirvan como refugio a damnificados. En el Municipio no se cuenta con la existencia de cuerpo de bomberos, defensa civil u otra institución que pueda auxiliar en caso de una emergencia, es por esto que se debe capacitar personal con el apoyo de la policía Nacional del Municipio.</p>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir equipos y herramientas para los eventos de emergencia. • Disponer los albergues temporales. • Capacitación para integrantes institucionales (todas las instituciones). 		
<p>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</p> <p>Todos los escenarios</p>	<p>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: ESCENARIO: N° 1, 2 y 3 PROGRAMA: N° 4</p>	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
<p>4.1. Población objetivo: 200 habitantes aprox.</p>	<p>4.2. Lugar de aplicación: Centro urbano en el Municipio de Nuevo Colón.</p>	<p>4.3. Plazo: <i>(periodo en años).</i> 4 años</p>
5. RESPONSABLES		
<p>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</p> <p>MUNICIPIO DE NUEVO COLON, CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES, POLICÍA NACIONAL, INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO</p>		
<p>5.2. Coordinación interinstitucional requerida: CMGRD, CDGRD, CORPOCHIVOR y entidades u organizaciones presentes en el municipio.</p>		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<ul style="list-style-type: none"> • Disposición de los albergues temporales ofrecidos por los miembros del CMGRD: salón parroquial, CREM Municipal, la Granja Municipal, centro de salud, coliseo cubierto. • Preparación de un grupo de personas que en asocio con la policía nacional puedan actuar de manera inmediata ante las emergencias. 		
7. INDICADORES		

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

- 5 albergues temporales
- 30 personas capacitadas.

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)	9. FUENTES
300 millones de pesos para los años 2012-2015	Ministerio del Interior, Dirección de Gestión del Riesgo, Consejo Territorial de Gestión del Riesgo de Desastres, recursos propios.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

2.4. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA

Cada programa constituye un plan de acción dentro del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre.

Programa 1. CONOCIMIENTO								
ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1.	Visita ocular con los miembros del CMGRD.	2	1	1				
1.2.	Identificación y zonificación de escenarios de riesgo.	2	0.5	0.5	0.5	0.5		
1.3.	Priorización de las zonas de riesgo.	6	3	3				

Programa 2. REDUCCIÓN DEL RIESGO								
ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
2.1.	Reducción del riesgo por inundaciones y socavamiento	200	50	50	50	50		
2.2.	Reducción del riesgo por deslizamientos y avalanchas	200	50	50	50	50		
2.3.	Reducción del riesgo por sismos	100	25	25	25	25		

Programa 3. MANEJO DE DESASTRES								
ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1.	Formulación e implementación del plan Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres	15	10	5				
3.2.	Capacitación de los miembros del CMGRD y socialización con la comunidad más expuesta.	15	5	5	5			

Programa 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL								
ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
4.1.	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias.	160	60	50	50			
4.2.	Preparación de albergues temporales en caso de emergencias.	100	15	20	20	15		
4.3.	Preparación de personal idóneo como apoyo en eventos de emergencias.	40	10	10	10	10		

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

2.5. ACTUALIZACION DEL PMGRD Y AGENDA DE CONTROL

Actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

La actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres -PMGRD requiere del previo proceso de seguimiento y evaluación a cargo del CMGRD, quien hace sistemáticamente seguimiento a la ejecución del PMGRD y seguimiento a la gestión del riesgo en el Municipio que se registrará en un Informe Anual de Gestión del Riesgo del CMGRD.

El proceso estratégico de seguimiento y evaluación del Plan es parte del componente de control de la gestión del riesgo en el Municipio. Este proceso generará las recomendaciones pertinentes para hacer los ajustes y actualización del PMGRD.

Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres es en esencia actualizar continuamente la Caracterización de Escenarios de Riesgo, para mantener su utilidad. No se establece un periodicidad fija para esta actualización, tal actualización se realizará en la medida que evolucione cada uno de los escenarios que se han priorizado y caracterizado. Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

1. Emisión de estudios que aporten mayores detalles sobre un escenario de riesgo determinado.
2. Ejecución de medidas de intervención del riesgo, bien sean estructurales o no estructurales, que modifiquen uno o varios escenarios.
3. Ejecución de medidas de preparación para la respuesta.
4. Ocurrencia de emergencias significativas o desastres asociados con uno o varios escenarios.
5. Incremento de los elementos expuestos.

Agenda anual del CMGRD:

El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres se reunirá periódicamente, de forma ordinaria, según la agenda acordada en la primera reunión de cada año calendario, las reuniones se establecerán con un objetivo previamente establecido como el que se indica a continuación, y las instituciones que integran el Consejo están obligadas a participar de las reuniones convocadas, de manera ordinaria o extraordinaria, por el señor Alcalde, en hora, fecha y lugar que indique.

Enero y febrero

- Concertación de la Agenda Anual del CMGRD
- Ajustes organizacionales del CMGRD
- Revisión general de la Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias
- Revisión general de Planes de Contingencia de Empresas de Servicios Públicos y privadas

Marzo y abril

- Seguimiento a escenarios prioritarios
- Seguimiento a escenarios secundarios
- Análisis de riesgos municipales y ajuste de escenarios de ser necesario
- Curso ordinario de capacitación para nuevos miembros del CMGRD

Mayo y junio

- Control a ejecución de acciones para reducción del riesgo
- Seguimiento a estrategia de comunicaciones

Julio y agosto

- Control a ejecución de acciones para conocimiento y monitoreo del riesgo
- Actividades de formación y capacitación de talento humano y fortalecimiento institucional

Septiembre y octubre

- Control a ejecución de acciones para manejo del desastre
- Revisión de la ejecución presupuestal del Plan en la vigencia anual y cuatrienal

Noviembre y diciembre

- Revisión de cumplimiento de indicadores del PMGRD

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

- Revisión de los mecanismos de financiamiento y ajustes al presupuesto del Plan
- Elaboración y presentación del Informe Anual de Gestión del Riesgo del CMGRD.

Fecha de elaboración:
13 de Julio de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon-
Boyacá



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE NUEVO COLON**



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
ALCALDE: BERNARDO ANDRES PULIDO GARCIA

Fecha de elaboración: 13 de Julio de 2012	Fecha de actualización:	Elaborado por el CMGRD de Nuevo Colon- Boyacá
----------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------