



IX SEMINARIO

La sostenibilidad un punto de encuentro

DIFERENTES ENFOQUES DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

ISSN: 2323-90096 (En línea)



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



**Departamento Administrativo
del Sistema para la Prevención, Atención y
Recuperación de Desastres
DAPARD
Octubre 5 de 2017**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA



PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES



DAPARD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA





La sostenibilidad un punto de encuentro

Tras la destrucción del municipio de Murindó por sismo en Octubre de 1992 se conformó la
Gerencia para la Reconstrucción

Por la Ordenanza 041 del de 1995 se crea
Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres – DAPARD-

Reglamentado por la el Decreto 5329 de 1995

Decreto 2049 de 2012 crea el Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA | FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA



Avalancha Nevado del Ruiz 1988



Tras la avalancha provocada por el Nevado del Ruiz el Estado crea mediante la Ley 46 de 1988 el Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres – SNPAD- Reglamentado por el Decreto 919

Con la entrada en vigencia de la Nueva Constitución en 1991 el Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres – SNPAD- Perdió protagonismo y se desarticuló

LEY 1523 DE 2012



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA | FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA



Política Pública 2012 GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

Ley 1523 del 2012

“Por la cual se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres”

Capítulo 1. Principios y definiciones

Capítulo 2. Estructura, Organización, dirección y coordinación del SNGRD

Capítulo 3. Instrumentos de Planificación

Capítulo 4. Sistemas de Información

Capítulo 5. Mecanismos de Financiación para la Gestión del Riesgo de Desastres

Capítulo 6. Declaratoria de desastre, calamidad pública y normalidad.

Capítulo 7. Régimen especial para declaratoria de calamidad pública y normalidad

Capítulo 8. Disposiciones finales

|GESTIÓN DEL RIESGO|

Proceso *social* orientado a:



|Artículo 2|

De la responsabilidad:

*La Gestión del Riesgo es **responsabilidad de todas las autoridades y los habitantes del territorio colombiano***

*Las entidades **públicas, privadas y comunitarias** desarrollarán y ejecutarán los procesos de **gestión del riesgo**, entiéndase: **conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres**, en el marco de sus **competencias**.*



*Actuarán bajo los **principios de precaución, solidaridad, autoprotección**, entre otros, tanto en lo personal como en lo de sus bienes, y acatarán lo dispuesto por las autoridades.*

|GESTIÓN DEL RIESGO|



Peligro latente de un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, que se presenta con una severidad suficiente para causar pérdidas de vidas, lesiones u otros impactos

AMENAZA

Susceptibilidad o fragilidad física, económica, social, ambiental o institucional que tiene una comunidad para ser afectada o de sufrir efectos adversos en caso de un evento físico peligroso.



VULNERABILIDAD



Daños o pérdidas potenciales que pueden presentarse debido a los eventos peligrosos de origen natural, socio-natural, tecnológico, biosanitario o humano no intencional, en un período de tiempo específico y que son determinados por la vulnerabilidad de los elementos expuestos.

RIESGO



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA** | FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

|SUBPROCESOS|



Conocimiento del Riesgo

Identificación y
caracterización
de escenarios de riesgo

Análisis de riesgos

Monitoreo del riesgo

Asesoría técnica

Reducción del Riesgo

Intervención prospectiva

Intervención correctiva

Asesoría técnica

Manejo de Desastres

Preparación para la
respuesta

Preparación para la
recuperación

Ejecución de la respuesta

Ejecución de la
recuperación

Comisión Social

Cátedra de Gestión
del Riesgo

Entrega de
ayuda humanitaria

Atención humanitaria
de emergencia



DAPARD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

/CONOCIMIENTO DEL RIESGO/ Visitas técnicas



Visitas de asistencia técnica CMGRD



DAPARD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

/CONOCIMIENTO EL RIESGO/

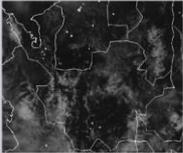
Boletín de alertas



¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas GRPA
Medellín, Lunes 2 de octubre de 2017
Hora de actualización: 12:30 pm HLC

IMAGEN SATELITAL



Nubosidad representada en la imagen satelital
Canal Visible GOES-13 (54M) - Octubre 2 de 2017 - Hora 12:15 pm HLC

CONDICIONES HIROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En las primeras horas de la mañana predominan las lluvias en las subregiones de Nordeste, Magdalena Medio, Oriente y Suroriente. Aburá presentó florezcas leves y cielo nubado. A mitad de mañana se despejó el cielo predominando tiempo seco en gran parte de Antioquia, aunque con lloviznas en el suroeste del departamento.

Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Municipio	Rango	Apartado
Medellín	22 °C - 30°C	30°C
Paraclemente	nublado	nublado
Varios en	verdes del norte con lloviz	verdes del sur con lloviz



CONDICIONES GENERALES DURANTE LA JORNADA



PRONÓSTICO DEL ESTADO DEL TIEMPO

Octubre 2 de 2017



En la tarde las lluvias más intensas con probabilidades de actividad eléctrica se localizarán en Occidente, Aburrá Medio, Suroriente, Urabá, Norte, sur de Aburrá y Oriente. En la noche y la madrugada lluvias moderadas en Suroriente, Oriente, Magdalena Medio, Occidente, Urabá, Nordeste y Bajo Cauca.

Octubre 3 de 2017



Durante la mañana es posible que se presenten lluvias en el centro, occidente y norte de Antioquia. Luego en horas de la tarde y la noche pueden renovar las precipitaciones en el Occidente, Suroriente, Norte, Urabá centro, Bajo Cauca, Nordeste, Valle de Aburrá y Oriente. Lluvias de menor intensidad en Medio Magdalena.

¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

ALERTAS HIDROLÓGICAS

Alerta Roja Río La Miel
Creciente súbita en el río La Miel
Se mantiene esta alerta dada que se prevé una creciente súbita en el río La Miel monitoreado en la estación San Miguel (municipio de Sonsón en Antioquia), producto de las lluvias de variada intensidad que se están presentando en la región. El IDEAM recomienda a poblaciones ribereñas y autoridades locales estar alertas al comportamiento de los niveles del río.
Oriente: Sonsón y Aberrón
Suroeste: Montebello

Alerta Naranja Creciente Golfo de Urabá
Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos del golfo de Urabá
Alerta vigente por probabilidad de crecientes súbitas para los ríos que vierten sus aguas al Golfo de Urabá, especialmente para la cuenca del río León, Tanelá, Mulla, Chiporotó, Caspa, Apartadó, Junpá, Grande, Quatualbo, Turbó, Cumalá y Vigalá.
Urabá: San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Arboletes, Necoclí, Turbo, Apartadó, Caspa y Chiporotó

Alerta Naranja Crecientes Súbitas ríos de montaña
Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos de montaña en Antioquia
Se mantiene esta alerta debido a que se espera persistan las precipitaciones durante los siguientes días en algunas cuencas altas de las cuencas de los ríos Medellín, Focá, Tarazá, Mar y sus afluentes, por lo que se pueden presentar incrementos súbitos en el nivel de estos ríos. Igualmente, se presentan niveles altos en los ríos Dabeiba, Taracho, Segovia, Tigal, El Bagre, Nechí, Nare, así como en los ríos Tanar e its afluentes al río Cimitarra que drenan sus aguas al río Magdalena.
Bajo Cauca: Cicoená, Tarazá, Zaragosa, El Bagre y Nechí
Norte: Donmatías, Gómez Plata, Guatapé, Campamento y Argosura
Nordeste: Anor, Yolombó, Amalá, San Roque, Santo Domingo
Suroeste: Andes, Sagar, Mariposa, Tana, Puerito, Ciudad Bolívar y Betania
Oriente: Nariño, Sonsón, Aberrón, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Carlos
Occidente: Dabeiba
Magdalena Medio: Puerto Nare
Valle de Aburrá: Medellín

Alerta Naranja Río Atrato
Niveles altos en el río Atrato
Se mantiene esta alerta debido a las lluvias de carácter moderado a fuerte que se han registrado en la región, lo que favoreció la ocurrencia de ascensos moderados a significativos en el río Atrato y sus afluentes. Medio Viga del Fuerte, Munió.

Alerta Naranja río San Juan y q. La Libronaria
Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan y q. La Libronaria
Continúa la alerta debido a las lluvias pronosticadas en la subregión de Suroriente, por esta razón, se recomienda a la población en general estar alerta frente a la eventualidad de crecientes súbitas de carácter moderado a fuerte en la quebrada La Libronaria y el río San Juan.

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ
En atmar los vientos predominar del sur y sudeste con velocidades entre 7 km/h a 17 km/h, la altura de la ola se encontrará entre 0.4 a 0.7 metro. En las zonas costeras se prevén vientos del sur con velocidades entre 9 km/h y 15 km/h. Se recomienda a pescadores, habitantes costeros y usuarios de pequeñas embarcaciones, consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

Alerta Amarilla para informes
Alerta Naranja para prepararse
Alerta Roja para tomar acción

ALERTAS POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA



Alerta Naranja Deslizamientos
Probabilidad moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 18 municipios:
Magdalena Medio: Carepa, Mueso, Puerto Triunfo y Yondó.
Occidente: Aburrá, Cafagordá, Frontón y Uramita
Oriente: Concepción, Aberrón, Argelia, Nariño, San Francisco, Argelia, San Luis y Sonsón

Alerta Amarilla Deslizamientos
Probabilidad baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 50 municipios:
Bajo Cauca: Cáceres y Tarazá
Magdalena Medio: Puerto Berro y Puerto Nare
Nordeste: Amalá, Anor, Remedios, San Roque, Sando Domingo, Segovia, Vegachi, Yal y Yolombó
Norte: Girón, Campamento, Bangu, Toledo, Valsirva y Yansul
Occidente: Armenia, Dabeiba, Eléjico, Oradó, Hecolona, Santa Fe de Antioquia y Sopetrán
Oriente: Cocorná, El Carmen de Viboral, La Cija, La Unión, San Carlos y San Vicente
Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, La Frasca, Montebello, Sagar, Santa Bárbara, Tana, Urrao y Venecia.
Valle de Aburrá: Barbosa, Caldas, Girardot y Medellín

Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales se generan alertas:
Medellín - Cali
Medellín - Pereira
Medellín - Doradal. Sector Alto de la Pava



¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

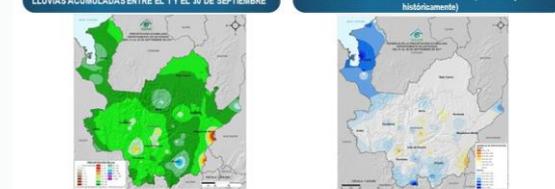
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



Municipio	Subregión	°C
Fredonia	Suroeste	33,4
Carspa	Urabá	33,0
Andes	Suroeste	29,6
Medellín	Aburrá	27,8

Municipio	Subregión	mm
Aberrón	Oriente	78,2
Yondó	Magdalena Medio	64,0
Frontón	Occidente	61,0
Sonsón	Oriente	56,7
San Roque	Nordeste	55,5
Alejandría	Nordeste	48,7
Caucasia	Bajo Cauca	39,0
Concepción	Occidente	37,0
Medellín	Aburrá	34,0
Caramanta	Suroeste	27,0
Santa Bárbara	Suroeste	21,6
Puerto Berro	Magdalena Medio	20,0

LLUVIAS ACUMULADAS ENTRE EL 1 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE



Durante el mes de septiembre se registraron volúmenes de lluvia entre 40 y 100 mm en el sur de Magdalena Medio, extremo oriental de la subregión de Oriente, zonas puntuales de Occidente (Cicón entre Nariño y Nariño). Lluvias entre 150 mm y 200 mm en el norte de Bajo Cauca, Suroeste, Aburrá Medio y Occidente. Precipitaciones entre 200 mm y 300 mm en Bajo Cauca, Nordeste, Occidente, Urabá, Aburrá Medio, Norte, Suroeste y Aburrá. Lluvias entre 300 mm y 400 mm en el sur de Urabá, extremo occidental de Aburrá Medio, Nordeste, sur de Bajo Cauca y Oriente. Los más altos volúmenes de lluvia acumulados en septiembre se presentaron en la subregión de Oriente con registro entre 300 mm y 600 mm.

ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA (Entre el 1 y el 30 de Septiembre)



La anomalía indica si las lluvias entre los días 1 y 30 de septiembre han estado por encima o por debajo de los valores históricos. Debido a los altos volúmenes de lluvia en promedio en Colombia, sur de Suroeste y sur de Oriente, las anomalías en estas subregiones presentan incidencias con un porcentaje entre un 40% y un 90% de lluvias por encima de lo normal con un 70% y un 40% en Aburrá Medio, zona de Norte, Suroeste, sur de Aburrá, Oriente y zona de Nordeste. Lluvias por debajo de lo normal en zonas puntuales de Nordeste, Suroeste y Norte, y en el sur de Magdalena Medio. Sobre los valores históricos a lo normal en grandes zonas de Bajo Cauca, Occidente y Nordeste.

Visita nuestras redes sociales



|REDUCCIÓN DEL RIESGO|

Intervención correctiva o prospectiva



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

|REDUCCIÓN DEL RIESGO|

***Intervención correctiva o
prospectiva***



***Caucasia – Limpieza de Caños 54 días trabajados
Julio 2016***



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

/MANEJO DE DESASTRES/

Preparación para la respuesta



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

/MANEJO DE DESASTRES/

Activación Grupos Operativos



**Emergencia en El Santuario Reunión CMGRD
Abril 2017**



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

/MANEJO DE DESASTRES/

Activación Grupos Operativos



***Emergencia en Venecia - Bolombolo
Mayo 2017***



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

|COMISIÓN SOCIAL|

Entrega ayuda humanitaria



***Entrega ayuda humanitaria Murindó
Abril 2017***



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

|COMISIÓN SOCIAL|

Cátedra de Gestión del Riesgo



Cátedra de Gestión del Riesgo Amalfi
Agosto 2017



DAPARD

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

/SISTEMA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO/

Presidente de la República

Conducir el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Art. 10)

Consejo Nacional para la Gestión del Riesgo

Orientar el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Art. 16)

UNGRD

Nivel Nacional

Dirigir la implementación de la gestión del riesgo de desastres. Coordinar el funcionamiento y el desarrollo continuo del Sistema Nacional (Decreto 4147/2011)

Gobernador

DAPARD

Nivel Departamental

Implementar los procesos de conocimiento y reducción del riesgo y de manejo de desastres en el DEPARTAMENTO (Art. 13).

Alcalde

CMGRD

Nivel Municipal

Implementar los procesos de gestión del riesgo en el municipio (Art. 14).



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

CAPÍTULO III INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Artículos 32 al 44



Todas las autoridades y los habitantes
del territorio colombiano

Proceso de
Conocimiento
del Riesgo

Proceso de
Reducción
del Riesgo

Proceso de
Manejo de
Desastres

Plan de
Gestión
del Riesgo

Nacional

Dep/tal

Municipal

Estrategia
de
Respuesta

Nacional

Dep/tal

Municipal

Plan
Recuperación

POT
POMCH
Plan de
Desarrollo

Planes de
Emergencia
y
Contingencia

Ofrecer protección a la población,
mejorar la seguridad, el bienestar
y la calidad de vida
y contribuir al desarrollo sostenible



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA | FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

CAPÍTULO III

INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

TIPOS DE RIESGO



NATURAL

Se puede definir como la probabilidad de que un territorio y la sociedad que habita en él, se vean afectados por episodios naturales de rango extraordinario:

Inundaciones, erupciones volcánicas, deslizamientos, sequías, vendavales, terremotos, sismos

ANTRÓPICO

Son riesgos provocados por la acción del ser humano sobre la naturaleza, como la contaminación ocasionada en el agua, aire, suelo, sobreexplotación de recursos, deforestación, incendios, entre otros:

Incendios estructurales, industriales, forestales (provocados), accidentes de tránsito.

TECNOLÓGICO

Son aquellos causados por la aplicación y/o uso de tecnologías desarrolladas por el hombre, consecuencia del progreso industrial.

Se contemplan los siguientes Riesgos Tecnológicos:

**Riesgos industriales
Riesgos en el transporte de mercancías peligrosas**

CAPÍTULO V

MECANISMOS DE FINANCIACIÓN

Artículos 47 al 54



Artículo 53. Apropriaciones presupuestales para la gestión del riesgo de desastres. Las entidades del orden nacional, regional, departamental, distrital y municipal que hacen parte del Sistema Nacional, incluirán a partir del siguiente presupuesto anual y en adelante, las partidas presupuestales que sean necesarias para la realización de las tareas que le competen en materia de conocimiento y reducción de riesgos y de manejo de desastres.

Artículo 54. Fondos Territoriales. Las administraciones departamentales, distritales y municipales, en un plazo no mayor a noventa (90) días posteriores a la fecha en que se sancione la presente ley, constituirán sus propios fondos de gestión del riesgo bajo el esquema del Fondo Nacional, como cuentas especiales con autonomía técnica y financiera, con el propósito de invertir, destinar y ejecutar sus recursos en la adopción de medidas de conocimiento y reducción del riesgo de desastre, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción.



SUBCUENTAS FONDOS MUNICIPALES



1. Subcuenta de **Conocimiento** del Riesgo.
2. Subcuenta de **Reducción** del Riesgo.
3. Subcuenta de **Manejo** de Desastres.
4. Subcuenta de **Recuperación**.
5. Subcuenta para la **Protección Financiera**.





Cumplimiento de la Ley 1523 de 2012 Departamento de Antioquia



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

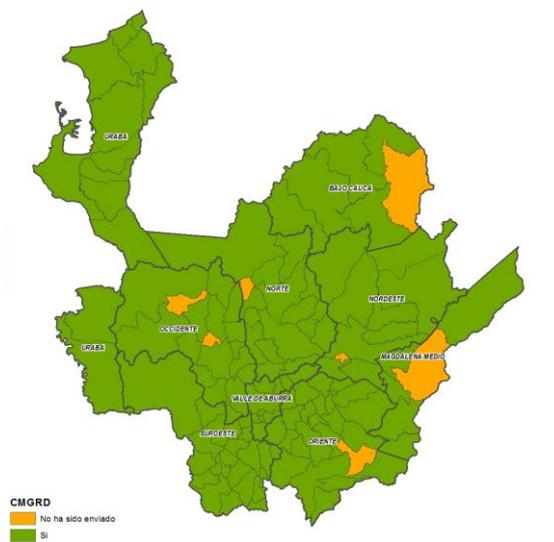


INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

|Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo|

Diciembre 2016



Junio 2017



Octubre 2017

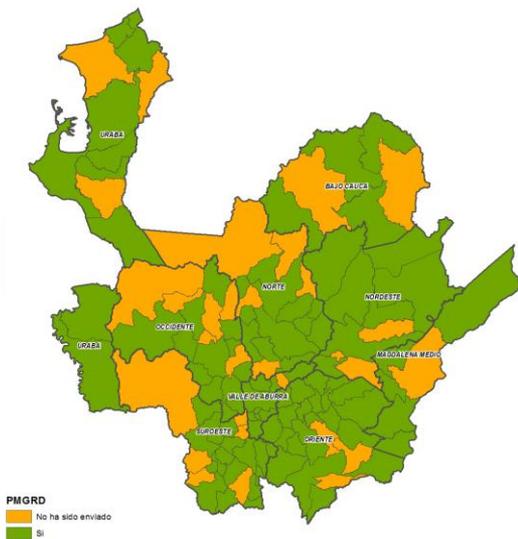


7 municipios no contaban con el CMGRD

Todos los municipios cuentan con el CMGRD

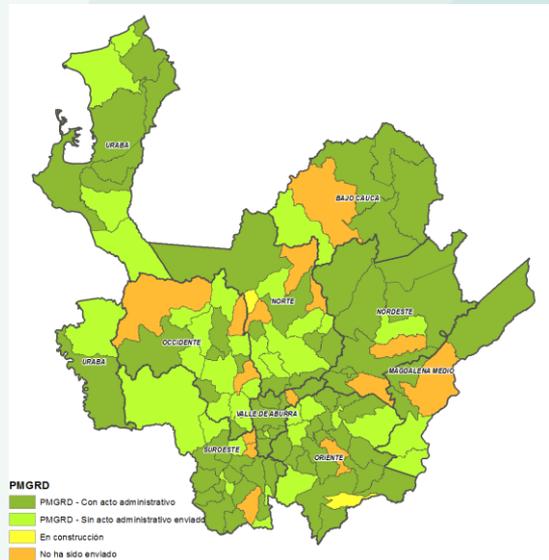
/Planes Municipales para la Gestión del Riesgo/

Diciembre 2016



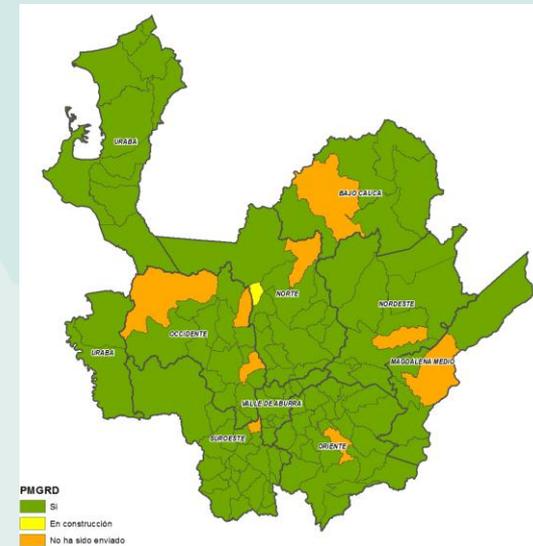
95 municipios cuentan con PMGRD
De los cuales
47 cuentan con acto administrativo
48 aún no envían el acto administrativo
30 aún no tienen PMGRD

Junio 2017



108 municipios cuentan con PMGRD
De los cuales
70 cuentan con acto administrativo
37 aún no envían el acto administrativo
18 aún no tienen PMGRD

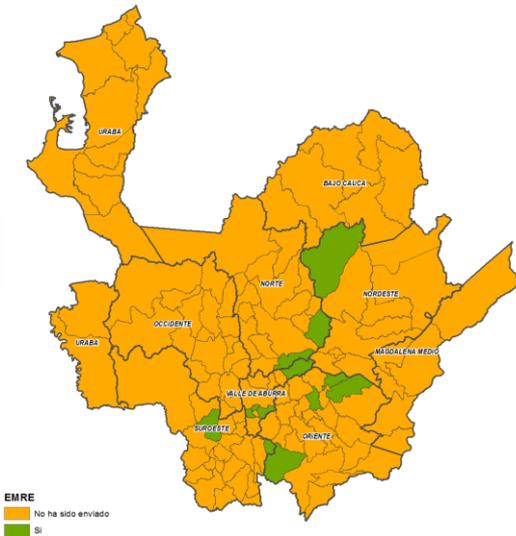
Octubre 2017



115 municipios cuentan con PMGRD
De los cuales
95 cuentan con acto administrativo
20 aún no envían el acto administrativo
1 en construcción
9 aún no tienen PMGRD

[Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias]

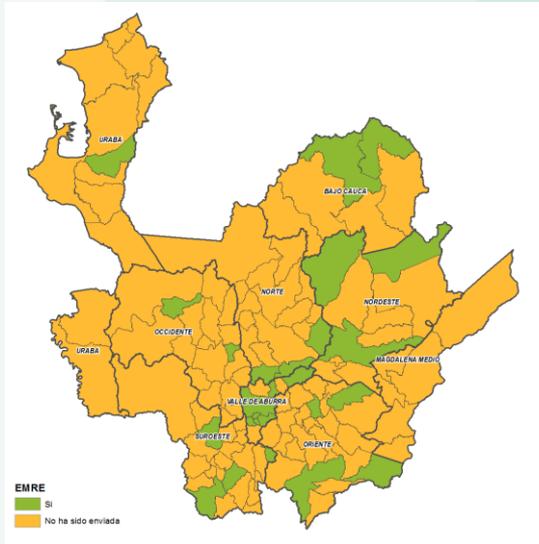
Diciembre 2016



13 municipios tienen EMRE

112 municipios aún no tienen EMRE

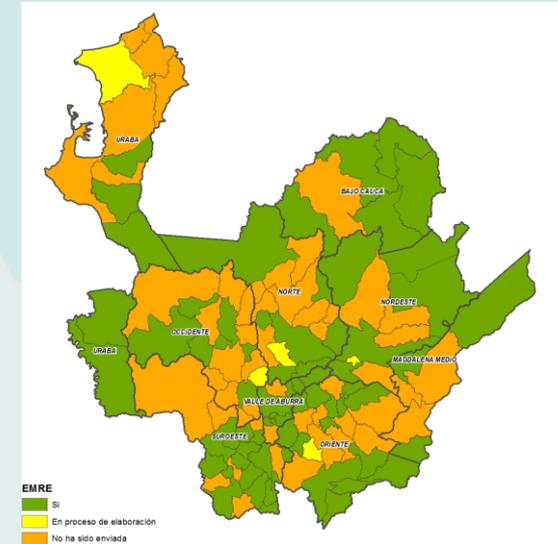
Junio 2017



25 municipios tienen EMRE

100 municipios aún no tienen EMRE

Octubre 2017



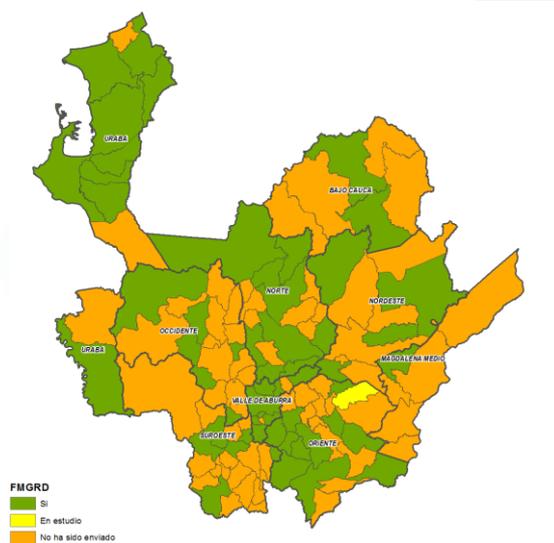
69 municipios tienen EMRE

5 municipios en proceso de elaboración

51 aún no envían

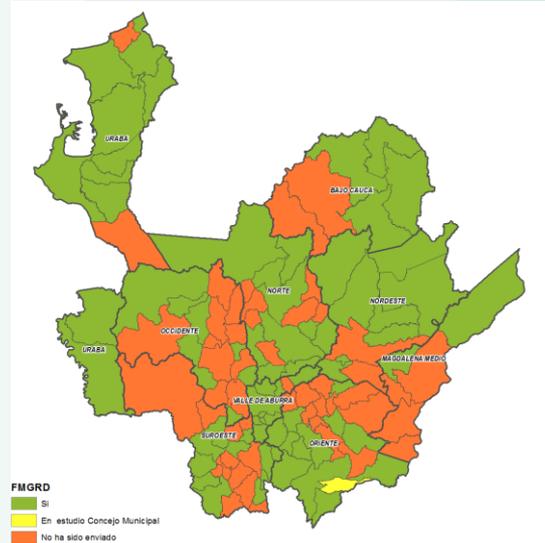
|Fondos Municipales para la Gestión del Riesgo|

Diciembre 2016



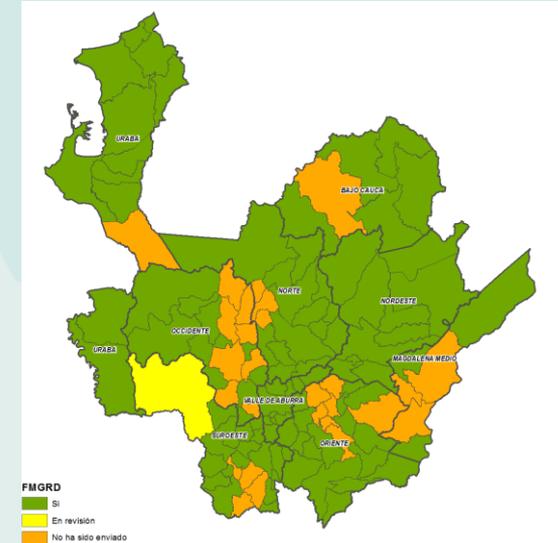
54 municipios cuentan con FMGRD
1 está en estudio por el Consejo Municipal
70 municipios aún no cuentan con FMGRD

Junio 2017



72 municipios cuentan con FMGRD
1 está en estudio por el Consejo Municipal
52 municipios aún no cuentan con FMGRD

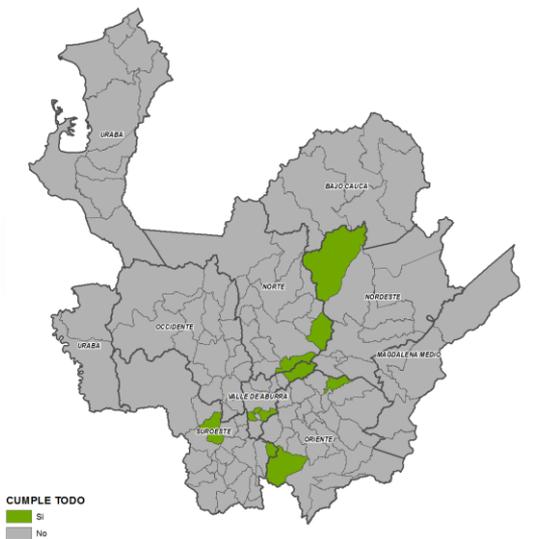
Octubre 2017



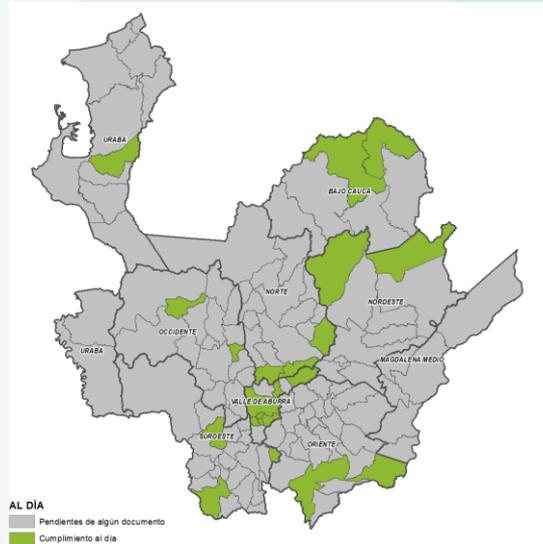
97 municipios cuentan con FMGRD
1 está en estudio por el Consejo Municipal
27 municipios aún no cuentan con FMGRD

/Municipios completamente al día/

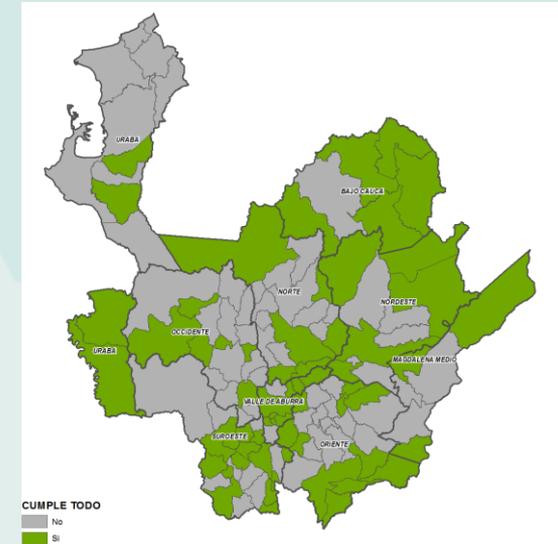
Diciembre 2016



Junio 2017



Octubre 2017



11 municipios están al día con el cumplimiento de la Ley 1523
114 están pendientes de algún documento

21 municipios están al día con el cumplimiento de la Ley 1523
104 están pendientes de algún documento

61 municipios están al día con el cumplimiento de la Ley 1523
64 están pendientes de algún documento



PLANEACIÓN RESPONSABILIDA D RECURSOS



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA** | FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

¡Gracias!



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA** | FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA