Municipio de Pasto, Colombia

Local progress report on the implementation of the 10 Essentials for Making Cities Resilient (First Cycle)

Mayor:	**HAROLD GUERRERO LOPEZ**
Name of focal point:	**Darío Andres Gómez Cabrera**
Organization:	**Dirección para la Gestión del Riesgo de Desastres**
Title/Position:	**Director**
E-mail address:	**gestiondelriesgo@pasto.gov.co**
Telephone:	**++57 313 708 2503**

Reporting period:	**First Cycle (2011-2013)**
Last updated on:	**28 March 2013**
Print date:	**06 May 2013**
Reporting language:	**Español**

A Local HFA Monitor update published by PreventionWeb

http://www.preventionweb.net/english/hyogo/progress/reports/

Essential 1

Put in place organization and coordination to understand and reduce disaster risk, based on participation of citizen groups and civil society. Build local alliances. Ensure that all departments understand their role to disaster risk reduction and preparedness.

How well are local organizations (including local government) equipped with capacities (knowledge, experience, official mandate) for disaster risk reduction and climate change adaptation?

Level of Progress achieved: 5

Description of Progress & Achievements:

Como antecedente, es importante indicar que desde 2004 la Municipalidad de Pasto toma la decisión de ir incorporando en forma progresiva la gestión del riesgo de desastres en aspectos tales como: la conformación mediante Decreto, del hoy Concejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres; en el año 2005 mediante reforma administrativa, se crea una Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres, oficina encargada de implementar la política publica en gestión del Riesgo de Desastres a nivel municipal ; seguidamente en el año 2009 se crea el Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, con asignación especifica de recursos; en el año 2012, se formula el plan de desarrollo municipal que cuenta con un capitulo especifico para el tema en cuestión, así mismo, se adopta mediante Decreto del despacho del Alcalde, el plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, como herramienta fundamental para la orientación de la política publica municipal en Gestión del Riesgo de Desastres; finalmente, al momento adelantamos en un capítulo especial y minucioso, la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de la reformulación de nuestro plan de ordenamiento territorial.

Reference documents:
> Plan Municipal para la Gestion del Riesgo (2012)
http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/4ee3a0ca5b398afe5f6c8610ebf49e39

To what extent do partnerships exist between communities, private sector and local authorities to reduce risk?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

En el plan de desarrollo municipal se contempla la interacción de los actores del sector publico y privado para la RRD. Al momento se trabaja en la conformación de comités de ayuda mutua en diferentes sectores de la ciudad, tanto en la zona rural como urbana. Se trabaja en una estrategia de información pública que permita acercar al ciudadano hacia la GRD con el fin de que en el sector comercial, residencial e industrial se fomente la RRD.

Reference documents:
> Modelo Comite de Ayuda Mutua conformado (2012)
http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/5baac95b5c0ff4419b1d6c71a71ed9a7

How much does the local government support vulnerable local communities (particularly women, elderly, infirmed, children) to actively participate in risk reduction decision-making, policy making, planning and implementation processes?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

El municipio a lo largo de los últimos veinte años se ha destacado con un modelo de presupuestación participativa a través de los cabildos, permitiendo que sea la comunidad quien asigne prepuesto a las obras o factores de relevancia en los procesos de contribución de ciudad; es decir, el escenario de participación es abierto. Sin embargo la debilidad en lo que a GR se refiere, se nota cuando al momento de escoger los temas de inversión de recursos. La ciudadanía prefiere las infraestructuras viales o de servicios, dejando casi de lado la inversión en obras para la RRD.

To what extent does the local government participate in the national DRR planning?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

En realidad no hay mucha participación. Anualmente si se ha incrementado el numero de reuniones de coordinaciones regionales y de ciudades capitales con el gobierno nacional, pero diríamos que el modelo del sistema hace que cada región construya su plan y lo acople al modelo nacional.

Essential 2

Assign a budget for disaster risk reduction and provide incentives for homeowners, low-income families, communities, businesses and public sector to invest in reducing the risks they face.

How far does the local government have access to adequate financial resources to carry out risk reduction activities?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

La administración municipal creó en el año 2009, el Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres con el fin de financiar con recursos propios las actividades relacionadas con el conocimiento, la reducción y el manejo de los Desastres. La fuente de financiación es el impuesto de industria y comercio con una tasa fija en un 4% del total del recaudo. El propósito es incrementar la tasa el recaudo para lograr una mayor transferencia de recursos para el fondo, incrementando en los próximos años en unos dos puntos porcentuales. Adicionalmente, la financiación también se hace desde el nivel central de a través del sistema general de participaciones.

Reference documents:
> Acuerdo Creacion Fondo Municipal GRD (2012)
http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/151af9b52e3fc571b203d4bf0bc19ea0

To what degree does the local government allocate sufficient financial resources to carry out DRR activities, including effective disaster response and recovery?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

Los esfuerzos del municipio de Pasto en relación a la GRD se direccionan principalmente hacia en conocimiento y la reducción del riesgo, en aras de construir una ciudad y comunidad resilientes ante los desastres. Desde el plan de desarrollo

municipal se plantea un capitulo único para la GR, así como las asignaciones presupuestales necesarias para cada capitulo del ciclo de los desastres que estan debidamente regulados en el Fondo municipal de GRD de acuerdo a unos porcentajes acordes a las necesidades del proceso de construcción del GR que se implementa en el municipio de Pasto.

What is the scope of financial services (e.g. saving and credit schemes, macro and micro-insurance) available to vulnerable and marginalised households for pre- disaster times?

Level of Progress achieved: 2

Description of Progress & Achievements:

Por disposición del Alcalde municipal se presentara al concejo municipal, la iniciativa para implementar un sistema de transferencia del riesgo y ayuda mutua en caso de desastres. El propósito es promover el aseguramiento en una póliza anual mediante una cartera colectiva que facilite la recuperacion de los ciudadanos en caso de desastre.

To what extent are micro finance, cash aid, soft loans, lone guarantees etc available to affected households after disasters to restart livelihoods?

Level of Progress achieved: 2

Description of Progress & Achievements:

Es un tema de trabajo que ha sido priorizado. Estamos en la tarea de proponer un sistema de aseguramiento colectivo para restablecimiento a condiciones normales en caso de desastre. A la par de este proceso se implementara una estrategia de informacion publica para sensibilizar a los ciudadanos sobre la importancia de construir resiliencia a través de esta iniciativa. De alguna manera, podríamos decir que la resiliencia de la parte institucional esta asegurada, mas no en el caso de los particulares, debido a la falta de esta practica.

How well established are economic incentives for investing in disaster risk reduction for households and businesses (e.g. reduced insurance premiums for households, tax holidays for businesses)?

Level of Progress achieved: 2

Description of Progress & Achievements:

Se trabaja en ese proyecto de aseguramiento colectivo y ayuda mutua. Al momento solo existen los aseguramientos parciales y no hay incentivos en la materia.

To what extent do local business associations, such as chambers of commerce and similar, support efforts of small enterprises for business continuity during and after disasters?

Level of Progress achieved: 2

Description of Progress & Achievements:

Los incentivos en ese campo son escasos. Existen lineas de créditos blandos post desastre, mas no incentivos o créditos blandos para pre inversión.

Essential 3

Maintain up-to-date data on hazards and vulnerabilities, prepare risk assessments and use these as the basis for urban development plans and decisions. Ensure that this information and the plans for your city's resilience are readily available to the public and fully discussed with them.

To what degree does the local government conducted thorough disaster risk assessments for key vulnerable development sectors in your local authority?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

Se han realizado varios estudios pero de forma aislada, sin embargo, en este momento ya se ha iniciado el tramite para efectuar un estudio completo ve vulnerabilidad física y funcional de la ciudad como parte de un gran paquete de estudios proyectos para reforzar el conocimiento del riesgo y su reducción.

To what extent are these risk assessments regularly updated, e.g. annually or on a bi-annual basis?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

Sin duda, una de las falencias en este campo es la continuidad y la actualización de lo estudios adelantados. Precisamente con el fin de abolir ese lapso de tiempo sin refrendar estudios, se pretende adelantar convenios inter administrativos con el fin de mantener una base de datos certera al respecto.

How regularly does the local government communicate to the community, information on local hazard trends and risk reduction measures (e.g. using a Risk Communications Plan) including early

warnings of likely hazard impact?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

La estrategia de información publica en gestion del Riesgo de Desastres esta lista para ser implementada y de esta manera informar regularmente a la comunidad sobre la tendencia de los factores e riesgo en el municipio.

How well are local government risk assessments linked to, and supportive of, risk assessments from neighbouring local authorities and state or provincial government risk management plans?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

El sistema Nacional de Gestion del Riesgo es concurrente y subsidiario; así las cosas permite articular planes de respuesta en aras de aunar esfuerzos coordinados en caso de desastre. Para el caso local, se ha firmado un acuerdo de entendimiento binacional con la hermana república del Ecuador, teniendo en cuenta que es un respondiente inmediato en caso de desastre y viceversa.

How well are disaster risk assessments incorporated into all relevant local development planning on a consistent basis?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

El cruce de información y validación de la misma como herramientas de planificación es el proceso que se surte en este momento al abordar la gestion del riesgo de manera integral dentro de la actualización del nuevo plan de ordenamiento territorial que estará vigente por los proximos 12 años. No obstante el actual POT considera la variable del riesgo pero su antigüedad obliga a la administración local a incluir otros aspectos relacionados con la GRD que no fueron considerados en el anterior

documento.

Essential 4

Invest in and maintain critical infrastructure that reduces risk, such as flood drainage, adjusted where needed to cope with climate change.

How far do land use policies and planning regulations for housing and development infrastructure take current and projected disaster risk (including climate related risks) into account?

Level of Progress achieved: 4

Housing	Yes
Communication	Yes
Transportation	Yes
Energy	No

Description of Progress & Achievements:

Existe en nuestro Plan de Ordenamiento Territorial el Sistema de Amenazas y Riesgos el cual es transversal a toda la estructura del Municipio y la ciudad, y es la subsecretaría de Aplicación de Normas de la Secretaría de Planeación la encargada de la expedición de esta reglamentación establecida en el POT. Hay que puntualizar que esta subsecretaría pone mucho énfasis en delimitar, localizar y precisar de buena forma las afectaciones que por el sistema de amenazas y riesgos pueda tener un predio. Para la aplicación en sí de la norma, existen 2 curadurías urbanas en nuestra ciudad, que se encargan del trámite de licencias urbanísticas para adelantar obras de urbanización y parcelación de predios, de construcción y demolición de edificaciones, de intervención y ocupación del espacio público, y para realizar el loteo o subdivisión de predios. Lo anterior en cumplimiento de las normas urbanísticas y de edificación adoptadas en nuestro Plan de Ordenamiento Territorial, así como también de lo establecido en el Plan Especiales de Manejo y Protección del Patrimonio de Pasto y en las leyes y demás disposiciones expedidas por el Gobierno Nacional.

How adequately are critical public facilities and infrastructure located in high risk areas assessed for all hazard risks and safety?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

Esa valoración sera una fase del estudio de Microzonificacion Sismica de la Ciudad de Pasto, concretamente en su fase de vulnerabilidad física y funcional de edificaciones y lineas vitales. Dicha situación se ha valorado en el Plan Municipal de Gestion del Riesgo. La proteccion de los servicios esenciales y lineas vitales esta priorizada dentro del plan. En este momento se adelanta el reforzamiento estructural y optimización del sistema de filtración de la planta de acueducto que abastece de agua el 75% de la ciudad. con una inversión de mas de 3.5 millones de dolares.

How adequate are the measures that are being undertaken to protect critical public facilities and infrastructure from damage during disasters?

Level of Progress achieved: 2

Description of Progress & Achievements:

Son adecuadas, de allí la importancia y la urgencia de realizarlas. El estudio de vulnerabilidad física y funcional que adelantará la administracion municipal y que forma parte de la Microzonificacion sismica de la ciudad, sera de fundamental ayuda para adoptar medidas de reducción o mitigación del riesgo en edificaciones indispensables lineas vitales.

Essential 5

Assess the safety of all schools and health facilities and upgrade these as necessary.

To what extent have local schools, hospitals and health facilities received special attention for "all hazard" risk assessments in your local authority?

Level of Progress achieved: 3

Schools	No
Hospitals/ health facilities	Yes

Description of Progress & Achievements:

En cuanto a la red municipal del sector salud que consta de 23 IPS de baja complejidad, bajo la coordinación de la Empresa Social del Estado (ESE) Pasto Salud, solo 3 IPS cuentan con estudio de vulnerabilidad con todas las especificaciones del caso, las cuales cuentan a la fecha con infraestructura sismorresistente, para las 20 IPS restantes se tiene proyectado la realización de los estudios dentro del Plan Municipal de Gestion del Riesgo. En cuanto a la red hospitalaria de Mediana y alta complejidad en el Municipio, se cuenta con 3 hospitales y 4 clínicas y 1 Centro Medico, en el Municipio de las cuales los 3 hospitales tienen elaborados sus estudios y cuentan con construcciones nuevas y con reforzamiento estructural, con las especificaciones sismorresistentes, y 2 Clínicas tienen elaboraron los estudios y tienen reforzamiento estructural. El propósito es incluir las instalaciones de servicios básicos y lineas vitales dentro de los análisis de vulnerabilidad física y funcional de la Microzonificación sismica de Pasto, estudio que actualmente se esta adelantando en fase 1. Lo anterior teniendo en cuenta que en caso de evento catastrófico, el sector institucional debe retornar a la normalidad en el menor tiempo posible y ser lo mas resiliente posible ante eventos adversos.

How safe are all main schools, hospitals and health facilities from disasters so that they have the ability to remain operational during emergencies?

Level of Progress achieved: 3

Schools	No
Hospitals/ health facilities	Yes

Description of Progress & Achievements:

Como se menciono anteriormente en la red prestadora de 1er nivel ESE Pasto Salud, se cuenta con 3 instituciones que continuarían su funcionamiento y por ende la prestación de los servicios de salud en el municipio. En cuanto a las clínicas y hospitales contaríamos con los 3 principales hospitales Hospital Universitario Departamental de Nariño, Hospital San Pedro, Hospital Infantil los Ángeles, y 2 clínicas: Clínica Fátima y Clínica Saludcoop los Andes. Por lo anterior la Secretaria Municipal de Salud ha iniciado una serie de visitas de verificación y seguimiento al Plan Hospitalario de Emergencias con el fin de sensibilizar a las directivas de las IPS para que se gestionen y realicen las actividades necesarias para que estas instituciones sean mas seguras y se continué la prestación se servicios en caso de presentarse una emergencias.

To what degree do local government or other levels of government have special programs in place to regularly assess schools, hospitals and health facilities for maintenance, compliance with building codes, general safety, weather-related risks etc.?

Level of Progress achieved: 4

Schools	No
Hospitals/ health facilities	Yes

Description of Progress & Achievements:

En cuanto a las Instituciones de Salud, la secretaria de salud municipal tiene como competencia desde el área de Salud Ambiental realizar la inspección vigilancia y control en cuanto al manejo y disposición de todos los residuos que se generen en la institución con la solicitud y seguimiento del PGHIRS.(Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y similares) Todo lo referente a infraestructura, seguimiento al cumplimiento de los códigos de construcción es ingerencia del Instituto Departamental de Salud.

How far are regular disaster preparedness drills undertaken in schools, hospitals and health facilities?

Level of Progress achieved: 4

Schools	Yes
Hospitals/ health facilities	Yes

Description of Progress & Achievements:

Cada año se lleva a cabo un gran simulacro municipal de evacuación, sin embargo, los ejercicios individuales de evacuación y puesta a prueba de plan de evacuación ademas del simulacro general, son adelantadas de manera individual por cada entidad o institución de acuerdo a sus planes de acción. Desde la Dirección para la Gestión del Riesgo de Desastres se coordinan aquellos simulacros que se realizan en las instituciones educativas en las que se trabaja el plan escolar de gestión del riesgo se adelantan al menos dos simulacros por año, uno mas aparte del simulacro general.

Reference documents:
> Modelo de Comite Escolar de Gestion del Riesgo Conformado (2012) http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/f1551a3b0b447d1a7436c8a1fcb117bb

Essential 6

Apply and enforce realistic, risk compliant building regulations and land use planning principles. Identify safe land for low-income citizens and develop upgrading of informal settlements, wherever feasible.

How well are risk-sensitive land use regulations and building codes, health and safety codes enforced across all development zones and building types?

Level of Progress achieved: 2

Description of Progress & Achievements:

Para hacer cumplir la norma existe en el Municipio la Subsecretaría de Control Físico, adscrita a la secretaría de Gobierno. Esta labor ha sido difícil de llevarla a cabo por cuanto no se dispone de una estructura administrativa acorde con la función del control. El municipio desde el año 2009, y con base en lo definido en el título IV del decreto nacional 564 de 2006, viene adelantando procesos de legalización de barrios y los ha realizado con el barrio El Común, La Alameda, la esperanza 2, El 7 de agosto y otros, en la actualidad ha continuado con el proceso de legalización del barrio Figueroa.

How strong are existing regulations (e.g. land use plans, building codes etc) to support disaster risk reduction in your local authority?

Level of Progress achieved: 2

Description of Progress & Achievements:

La norma de nuestro Plan de Ordenamiento Territorial en áreas de suelo desarrollable es muy bondadosa y no existen áreas exclusivas para ciertos usos, sino que en ellas se mezclan las diferentes actividades. Obviamente existen problemas pero estos son muy puntuales y tiene que ver más con la ubicación de algunos establecimientos de alto impacto. En cuanto a lo establecido en el Plan Especiales de Manejo y Protección del Patrimonio de Pasto esta norma se encuentra en aplicación y construcción y necesita darle dinamismo para que se conforme verdaderamente como una herramienta de planificación que rescate el valor patrimonial de la ciudad. En áreas

que se encuentren sometidas o incluidas dentro del sistema de amenazas y riesgos, nuestro Plan de Ordenamiento Territorial dispone la prohibición de toda actuación de urbanización, parcelación de predios, construcción o demolición de edificaciones, de intervención y ocupación del espacio público, y para realizar el loteo o subdivisión de predios. Existen áreas consolidadas en la ronda del Río Pasto y del Rio Chapal, en donde nuestro POT, define una ronda de 30 metros, lo cual ha ocasionado un malestar en la comunidad al no saber qué pasará con su propiedad. En el caso de la Amenaza Volcánica Alta y Media, en especial en los corregimientos de Mapachico y Genoy, ha sido muy difícil su cumplimiento, esto por cuanto existe una comunidad que rechaza la reubicación o el reasentamiento, lo que ha fomentado una cultura de la construcción ilegal.

Essential 7

Ensure education programmes & training on disaster risk reduction are in place in schools and communities.

How regularly does the local government conduct awareness-building or education programs on DRR and disaster preparedness for local communities?

Level of Progress achieved: 4

Programs include cultural diversity issues	Yes
Programs are sensitive to gender perspectives	Yes

Description of Progress & Achievements:

Los simulacros anuales son un avance en el tema. Es interesante observar el avance que se ha logrado en relación a la motivación comunitaria para acatar los llamados de participación en los simulacros. Hoy en día, el 16% de la población participa activamente en el ejercicio de evacuación, sin embargo, la meta es continuar elevando el numero de participantes. Para ello La estrategia de información publica en gestión del riesgo de desastres que implementa la alcaldía de Pasto, sera pieza fundamental para lograr mayor sensibilización en el tema. El enfoque de genero se convierte en uno de los pilares motivantes de la estrategia. Es necesario avanzar en esta materia.

Reference documents:
> Cuña Radial Simulacro (2012)
http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/58afaf854f7536735ca81d981300eb12

To what extent does the local government provide training in risk reduction for local officials and community leaders?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

A nivel de funcionarios locales se ha conformado recientemente el grupo EDAN de la alcaldía de Pasto, en el cual participan varias entidades del orden técnico que forman parte del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres. En cuanto a los lideres comunitarios se capacita actualmente a varias personas de la comunidad, no solo lideres; todo esto a través de los CAM (comités de ayuda mutua), tanto en el sector urbano como en el sector rural. Las dos iniciativas están contenidas en las metas del plan de desarrollo municipal.

Reference documents:
> Gestion del RIesgo en el Plan de Desarrollo Municipal (2012)
http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/e06e7f5b7285aa53f6ea6971313c9b6d

To what degree do local schools and colleges include courses, education or training in disaster risk reduction (including climate related risks) as part of the education curriculum?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

Lo hacen de manera regular y se apoyan en las entidades de socorro. Desde la administracion municipal se dirige la elaboración de los planes escolares de gestion del riesgo de desastres, en el entendido que la comunidad estudiantil juega un papel preponderante en la RRD.

How aware are citizens of evacuation plans or drills for evacuations when necessary?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

Se ha avanzado significativamente en el tema. Sin embargo es a partir del año 2011 cuando se empieza a efectuar una medición del conocimiento que tiene la comunidad en cuanto a medidas de prevención y planes de evacuación. Al momento se empezó

a implementar una estrategia de información publica para la RRD, la cual involucra a todos los actores de la ciudad: gobierno, prensa, comunidad y sector privado.

Essential 8

Protect ecosystems and natural buffers to mitigate floods, storm surges and other hazards to which your city may be vulnerable. Adapt to climate change by building on good risk reduction practices.

How well integrated are local government DRR policies, strategies and implementation plans with existing environmental development and natural resource management plans?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

El plan de desarrollo Pasto Transformación productiva ha contemplando esplícitamente las estrategias a seguir en la linea ambiental "sostenibilidad socio ecológica" con 36 programas y mas de 49 metas a cumplir, principalmente el componente de sostenibilidad socio ecológica con 10 progarmas en los que se ha incorporado la variable riesgo en los planes d eorgdenammiento de cuencas hidrigraficas (PONCH). Cuenta con un programa especifcio sobre cambio climatico y monitoreo de posibles riesgos por fenimenos hidro climaticos. ASi mismo, los plaens de gestiuon ambiental estan soportados con el sistema de informacion geografica dque permiyten un monitoreo en iiempo real y la definiciond e actiucaciones de alerta temprana.

To what degree does the local government support the restoration, protection and sustainable management of ecosystems services?

Level of Progress achieved: 5

Forests	Yes
Coastal zones	No
Wetlands	Yes
Water resources	No

River basins	Yes
Fisheries	No

Description of Progress & Achievements:

Se viene apotyando la restauracion ecologica y la proteccionn de los servicios ecosistemicos y en efecto, a la fecha se han reforestado mas de 700 Ha, con un volumen superior de 750 mil plantas de especies forestales, esto centrado en el marco del sistema local de areas prtegidas (SILAP). En la zona urbana de Pasto de han recuperado mas de 650 mil metros cuadrados de zonas verdes, parque sy glorietsas de la ciudad. se han adquirido alrededor de 700 Ha en ecosistemas de altisima significacio ambiental en zonas de recarga hidrica con el fin de ejercer la priteccionn estcitcta de los recursos naturales presentes y grarantizar los servicios ecositemicos dentro de la estrategia de protecion de la resiliencia ecosistemica d ela zonas de paramo.

How much do civil society organizations and citizens participate in the restoration, protection and sustainable management of ecosystems services?

Level of Progress achieved: 5

Description of Progress & Achievements:

EL gobierno local mantiene estrecha relación de trabajo con la sociedad civil ambientalista de la ciudad y las organizaciones de base y en efecto, desarrolla diofertte eventos de capacitacióncomo educacion ambniebtal, uso y manejo repsonsable de los recuros naturales y pritecioon de la biodiversidad urbana y rural. A la dfecha se cuenta se cuenta con 60 getsiores ambiebtales del area urbana y rural con quienesl gobierno local conbtrata actividades de restauracion ecologica y mantenimiento de senderos de las areas protegidas en la estrategia de "areas protecgidad con la gente".

How much does the private sector participate in the implementation of environmental and ecosystems management plans in your local authority?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

El gobeirno local mantiene una relacio peremanete con el cector privado,, centrada en difernetes actuaciones tanto del en area urbana como rural, especiamente en lo relacionado con desarrolo sostenible en terminos de ecoturismo y naturaleza, seguridad alimnetagria, uso y manejo repsonsdable des agua ymanejo de residuos solidos. EL sector privado mantiene un compromiso e sostenibilidad ambiental en los diversos escenariosa traves d el pago de trazas retibutivas por diferentes usos y la paryicipacion en los pricipales eventos que dewsde la SGA se rpograman.

Essential 9

Install early warning systems and emergency management capacities in your city and hold regular public preparedness drills.

To what degree do local institutions have access to financial reserves to support effective disaster response and early recovery?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

Existe un fondo municipal para la GRD que sirve de soporte a la atención en caso de desastre. Adicional mente, el Alcalde (dentro de su autonomía) posee de acuerdo a la ley, las diferentes herramientas de tipo jurídico que le permiten hacer los traslados presupuestales necesarios para acceder a recursos en caso de que se requieran. Existe también acceso a recursos de tipo regional y nacional en caso de emergencia ya que para ello se ha conformado el fondo nacional de calamidades al cual tienen acceso todos los municipios del país afectados por desastres.

To what extent are early warning centres established, adequately staffed (or on-call personnel) and well resourced (power back ups, equipment redundancy etc) at all times?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

La ciudad cuenta con un numero único de emergencias 123 el cual tiene enlace directo con cada una de las entidades del operativas del Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres de Pasto. Adicionalmente se cuenta desde la Dirección de Gestion del Riesgo de la Alcaldía con una central de comunicaciones que funciona 24 horas con el fin de emitir alertas o comunicados. En este momento se trabaja en la instalación de sistema de alerta temprana por inundaciones que funcionara desde las instalaciones de la DGRD. Otra estación de alerta temprana que funciona de forma permanente es la de monitoreo volcánico del Servicio Geológico Colombiano. Todas las centrales de emergencias funcionan con sistemas de respaldo de comunicaciones, fluido eléctrico y sistemas informáticos ante crisis de suministro

de energía.

Reference documents:
> Numero único de emergencias 123 (2013)
http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/fcb81d80812ce559d11b778ac709b82a

How much do warning systems allow for adequate community participation?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

Hemos avanzado significativamente en el tema. Por ejemplo, en el caso de la amenaza volcánica hemos implementado un sistema de 72 radios portátiles de comunicaciones coordinados desde nuestra central de comunicaciones que nos permite dar una orden de evacuación tan pronto se genera el cambio en el nivel de alerta del volcán, emanado desde el Observatorio Vulcanológico y Sismológico. Adicionalmente estamos trabajando en la construcción del plan de contingencia por flujo de lodos, el cual tiene un sistema de monitoreo instrumental ya instalado. El propósito es vincular a la comunidad para que de respuesta adecuada a la alerta temprana.

Reference documents:
> Fotografias Observatorio Vulcanologico y Sismologico (2013)
http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/a49759174cc1b87887edcced9cd486c7

Reference links:
> OVSP
http://www.ingeominas.gov.co/Pasto/Volcanes/Volcan-Dona-Juana/Red-de-Vigilancia.aspx

To what extent does the local government have an emergency operations centre (EOC) and/or an emergency communication system?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

La ciudad cuenta con un numero único de emergencias 123. Sin embargo, también se cuenta con centrales alternas de comunicaciones para emergencias: una de la Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres a través de un Puesto de Comando Móvil y la otra en la sala de Crisis ubicada en la estación X2 del Cuerpo de Bomberos Voluntarios, lugar que cumple con la norma sismo resistente.

How regularly are training drills and rehearsal carried out with the participation of relevant government, non-governmental, local leaders and volunteers?

Level of Progress achieved: 5

Description of Progress & Achievements:

Cada año se realiza el simulacro municipal de evacuación en el que participa toda la ciudadanía a través de colegios, universidades, entidades publicas, comercio en general, clínicas, hospitales y hogares de la ciudad. El simulacro regional operacional y de respuesta con participación de entidades de socorro se hizo en 2011 y según plan de acción y plan de desarrollo se adelantara en febrero de 2014. En los años 2005 y 2007 se realizaron movilizaciones binacionales de grupos USAR.

Reference links:
> Simulacros Pasto
http://www.simulacro.pasto.gov.co

How available are key resources for effective response, such as emergency supplies, emergency shelters, identified evacuation routes and contingency plans at all times?

Level of Progress achieved: 5

Stockpiles of relief supplies	Yes
Emergency shelters	Yes

Safe evacuation routes identified	Yes
Contingency plan or community disaster preparedness plan for all major hazards	Yes

Description of Progress & Achievements:

La Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias EMRE esta actualizada y protocolizada para cada escenario de riesgo. Se dispone de albergues municipales para evacuación en caso de incremento en la actividad volcánica y afectación en las áreas de amenaza alta, que son las zonas a evacuar. Estas mismas instalaciones pueden albergar población afectadas por otros incidentes

Reference documents:
> Albergues Temporales (2013)
http://www.preventionweb.net/applications/hfa/lgsat//filedownloads/download/5ec0e841773822fb8a32da3460e1f1b2

Essential 10

After any disaster, ensure that the needs of the survivors are placed at the centre of reconstruction with support for them and their community organizations to design and help implement responses, including rebuilding homes and livelihoods.

How much access does the local government have to resources and expertise to assist victims of psycho-social (psychological, emotional) impacts of disasters?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

La red de servicios de salud del municipio ha desarrollado un programa de atención psicosocial para la atención de afectados de desastres. Debe ser fortalecido con la intervencion de un grupo mas amplio de entidades y organizaciones.

How well are disaster risk reduction measures integrated into post-disaster recovery and rehabilitation activities (i.e. build back better, livelihoods rehabilitation)?

Level of Progress achieved: 3

Description of Progress & Achievements:

Ha sido política municipal el ser oportunos en la atención de las emergencias, pero también el asegurar que los procesos post desastre, aseguren un restablecimiento seguro de los afectados y sus bienes. Sin embrago, no en todos los casos se logra con éxito, ya que las personas tienen la tendencia de volver a ocupar los lugares de los cuales han sido reubicados. Ha y un eslabón que falla en dicho proceso y hacia esa mejora debemos concentrar esfuerzos. Este trabajo tiene que ir fuertemente acompañado de un equipo de trabajo social que concientice a los afectados sobre la necesidad de restablecerse en zonas seguras.

To what degree does the Contingency Plan (or similar plan) include an outline strategy for post disaster recovery and reconstruction, including needs assessments and livelihoods rehabilitation?

Level of Progress achieved: 4

Description of Progress & Achievements:

La EMRE esta debidamente protocolizada en incluye una fase de recuperacion ante los desastres, en la cual confluyen los esfuerzos local, regional y nacional, desde cada una de las entidades competentes y subsidiarias en caso de emergencia. Nuestro Sistema Nacional de Gestion del Riesgo de Desastres en subsidiario de los esfuerzos locales pero a su vez complementario. Encaso de superarse la capacidad de respuesta local se acudiría, en primera instancia, al apoyo departamental y seguidamente al apoyo nacional.