

**Agenda de reducción
de riesgos
Provincia de Azuay**

Secretaría de Gestión de Riesgos, SGR
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD
Oficina de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea, ECHO

María del Pilar Cornejo de Grunauer
Secretaría de Gestión de Riesgos

Rafael Del Río
Subsecretario de Gestión de la Información SGR

Katty Banda
Subsecretaria de Reducción de Riesgos SGR

Dalton Andrade
Dirección Monitoreo de Eventos Adversos SGR

SGR, OFICINA DE LA ZONA 6

Galo Sánchez
Coordinador Zonal

Ana Tapia
Funcionaria SGR- Azuay

Emilio Ochoa
Revisión y edición de textos

Diego Zorrilla
Representante Residente PNUD - Ecuador

Nuno Queiros
Representante Residente Adjunto

Nury Bermúdez Arboleda
Coordinadora Nacional de Gestión de Riesgos PNUD

Estefanía Baquerizo Carchi
Coordinadora del Proyecto
DIPECHO 2013 - 2014 SGR/PNUD

Edición, diagramación e impresión:
CMYK Imprenta (02) 22 33 200

Fotografía en portada
Chordeleg - Provincia del Azuay
Autor: Archivo SGR-CZ 6

ISBN: 978-9942-951-35-9
Primera edición,
Quito, diciembre 2014

Publicación realizada con apoyo del PNUD en el marco del proyecto Fortalecimiento, capacitación e investigación para reducir las vulnerabilidades mediante el diseño de acciones efectivas de reducción de riesgos de desastres a nivel local - ECHO/DIP/BUD/2013/93007, Plan de Acción DIPECHO 2013-2014.

La presente publicación no muestra la posición oficial de la Oficina de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea, ni del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, ni de la Secretaría de Gestión de Riesgos. Esta forma parte de los esfuerzos de reflexión colectiva realizados en el marco del mencionado proyecto.

Se permite reproducir el contenido citando la fuente.

Tabla de contenido

Presentación	7
Antecedentes.....	9
Justificación	17
Referencias normativas de las ARR.....	18
Reducción de riesgos con enfoque en los elementos esenciales para el funcionamiento de los territorios.....	19
Objetivo	21
Perfil del territorio	21
División Política y Área	21
Orografía	21
Hidrografía.....	22
Clima	23
Dinámicas poblacionales.....	23
Agua Potable y saneamiento.....	23
Servicios de recolección de Basura, Electricidad y Teléfono.....	24
Transporte.....	24
Características Socioeconómicas.....	25
Producción agropecuaria.....	25
Industrias, producción artesanal y minas.....	25
Turismo.....	25
Seguimiento y evaluación	27
Acciones de Reducción de Riesgo.....	28



Sesión del Comité de Gestión de Riesgos durante el proceso de elaboración de la Agenda de reducción de riesgos de la provincia de Azuay.

Presentación

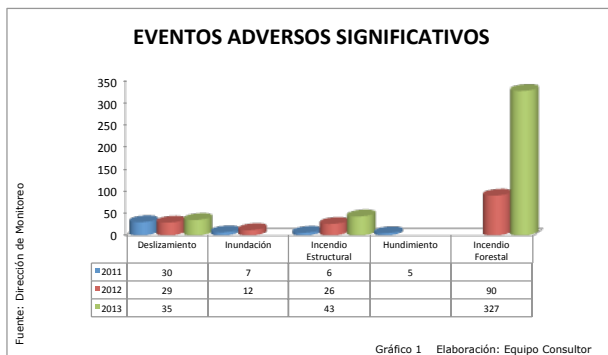
La importancia asignada por la Gobernación a la preparación de la Agenda de Reducción de Riesgos (ARR) como parte de la construcción del Buen Vivir en el Azuay, es consecuente con la prioridad que el Gobierno otorga a la Seguridad Integral de la provincia, para educar, cuidar y proteger a sus ciudadanas y ciudadanos, para el funcionamiento seguro de sus instituciones, y para conservar y aprovechar los beneficios que generan las inversiones de desarrollo, cultivando día a día una cultura de prevención, articulando de manera organizada la conducta de la ciudadanía y de las instituciones de auxilio y seguridad, promoviendo estándares de calidad y seguridad en las empresas y en todas las actividades del campo y la ciudad para optimizar los recursos, mejorar la coordinación y la respuesta frente a las emergencias y desastres, y reducir de esta manera los eventos adversos y los impactos, que fueron tan aleccionadores en años anteriores.

La Agenda de Reducción de Riesgos fue aprobada el 08 de Mayo para el período 2014-2017, y esta publicación, recoge las metas del 2015.

DR. Leonardo Berrezueta Carrión
GOBERNADOR DEL AZUAY Y PRESIDENTE DEL COMITÉ PROVINCIAL
DE GESTIÓN DE RIESGOS

Antecedentes

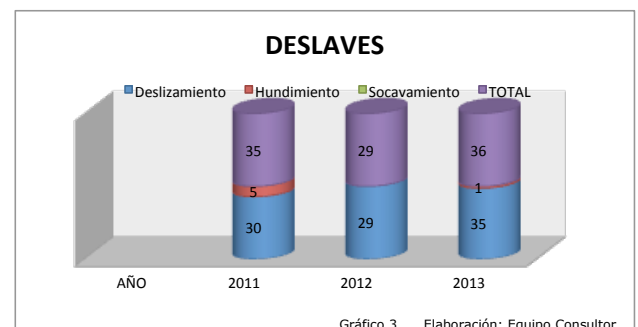
El demográfico, la urbanización acelerada y desordenada, la localización de asentamientos humanos en zonas de riesgo, el emplazamiento de obras sin los estudios adecuados, la explotación no sostenible de los recursos naturales, entre otros defectos e imprevisiones del desarrollo han aumentado en forma continua la vulnerabilidad de la población, de la economía y de las instituciones frente a los factores de peligro presentes en la Provincia del Azuay.



No se ha logrado aún que el riesgo de desastres sea entendido por todos como parte del déficit no resuelto en la agenda del desarrollo, en el sentido de que los desastres no son eventos de la naturaleza, sino situaciones que resultan de los desequilibrios en la relación entre la dinámica de lo natural y la dinámica humana. Mientras más se entienda esto en el sector público, en el privado y en el comunitario y familiar más segura será la ciudad, la provincia, el desarrollo de hoy y el de mañana.



Cada vez es más necesario que las políticas públicas del desarrollo a cargo del gobierno central y de los gobiernos descentralizados tengan en cuenta el mandato constitucional de reducir la vulnerabilidad y de trabajar para ello tanto en la planificación como en la implementación de los planes. Los desastres nos recuerdan que cada infraestructura que perdemos, alguna vez fue un proyecto de desarrollo y que por tanto es de nuestra obligación y conveniencia integrar el análisis y la reducción del riesgo en la planificación del desarrollo en nuestros territorios.



El Gobernador de la Provincia en su compromiso con la Agenda Provincial de RR, se plantea impulsar y fortalecer el proceso de integrar la reducción del riesgo en la planificación del desarrollo de nuestros territorios, promover la participación de las diferentes instituciones públicas que integran las Mesas Técnicas en un trabajo conjunto de prevención y mitigación para proteger a la ciudadanía. Incluso se propone hacer que la Gobernación opere como un espacio de interacción ciudadana desde donde se realizará la convocatoria, seguimiento y monitoreo a los compromisos generados por las diferentes MTT.

Hay un dramático incremento de los incendios forestales en los años recientes, aunque los daños directos mayores a las viviendas, al funcionamiento diario de la población y a los medios de vida provienen de hundimientos y otros movimientos en masa.

En promedio, el 76% de la población del Azuay fue afectada por deslizamientos en el año 2013, de manera que es normal que los deslizamientos estén como la principal amenaza percibida por la población. La percepción no es igual en la ciudad que en el campo. De hecho, en Cuenca el 85% de una muestra encuestada percibe que los deslizamientos y hundimientos son la principal amenaza a la que están expuestos, mientras que en los cantones Girón, Nabón, Gualaceo, Paute y Sevilla de Oro esa percepción corresponde al 100%.



Imagen 1 Cdl. Jaime Roldós emergencia ocurrida en el 2012, deslizamiento ocurrido por mal manejo de aguas subterráneas colapsó todo un barrio.

El 23% de la muestra de la encuesta de percepción explica los deslizamientos por fallas geológicas y por los deficientes sistemas de canalización y drenaje, el 47% por la presencia de lluvias en la temporada invernal, el 6% por los taludes inestables de las vías. Otras explicaciones corresponden a la deforestación de las laderas, a la destrucción de bosques y pajonales, a la construcción de viviendas sin permisos, planificación ni control. Apenas un 8% de población dice desconocer las causas de los deslizamientos.

Los deslizamientos afectan de manera directa a las viviendas, unidades de producción agrícolas y en menor grado a la movilización y transporte de los productos entre y desde las comunidades hacia los centros urbanos, debido a la interrupción de vías de primer y segundo orden.



Imagen 2. Cantón Nabón, Sector La Paz, siempre hay incendios forestales recurrentes en la zona, por incendios provocados.

Las inundaciones por desbordamiento de ríos y quebradas especialmente entre los meses de octubre–diciembre, que es la temporada de fuertes lluvias, es un evento intenso y bastante localizado. Los ríos y quebradas se taponan y dan lugar a las inundaciones que afectan a las viviendas, a los sembríos, a los animales y a las vías de comunicación, provocan aislamiento de

familias y extensas zonas sobre todo en la zona baja de la provincia. Colateralmente, el desbordamiento resulta en problemas sanitarios por el estancamiento de las aguas, lo cual facilita la propagación de enfermedades típicas de la zona litoral.

Entre las causas percibidas para los incendios forestales en áreas de bosques, chaparros y pajonales está la creencia de que “la quema de bosques y pajonales en temporada de sequía, provoca la lluvia”. También se percibe como causa la imprudencia de las personas, las disputas por terrenos y casos fortuitos. El rápido incremento en el número de incendios forestales demostraría que dichos incendios no son dimensionados como el mayor peligro en las zonas rurales, lo cual exige una intensa campaña de educación.

En la encuesta asoman en el grupo de otros peligros percibidos el uso sin control de pesticidas y fungicidas en la producción agrícola, con efectos directos en la calidad de vida de los productores y de los consumidores; la erosión de los suelos, atribuida a los inadecuados sistemas de riego y al mal manejo de suelos; las filtraciones de los reservorios de los sistemas de riego que ocasionan inestabilidad en los terrenos que se encuentran en cotas inferiores y afectan a las viviendas, a los sembríos y a los caminos; las heladas que afectan la producción agropecuaria por causa de las bajas temperaturas.

En lo que va de este año los eventos adversos se han incrementado, y los que se relacionan con factores climáticos siguen siendo los que más inciden en el funcionamiento diario. En esta temporada invernal, el total de población potencialmente afectada es de 66.106 habitantes por lluvias sobre la normal. La distribución de población afectada se concentra en Cuenca 60%. Los otros cantones afectados son: Paute 10%, Gualaceo 9%, Girón 10%, y Santa Isabel 11%. Como ejemplo se menciona algunos casos:

- **Cantón Girón:** Con las lluvias prolongadas del 30 de marzo, un deslizamiento de tierra en el sector El Pongo taponó la alcantarilla de la quebrada y represó unos 50.000 metros cúbicos de agua. El represamiento ejercía presión sobre la vía interprovincial Azuay- El Oro con riesgo de colapso estructural. El COE intervino y organizó el trabajo multidisciplinario de diferentes instituciones.
- **Sector Zapata:** La lluvia produjo una inundación que afectó dos viviendas, de donde las familias fueron evacuadas.
- **Santa Isabel:** Sector Pacha Mama: La prolongada lluvia produjo en la madrugada del 3 de mayo deslizamiento que taponó en el km 76 la vía estatal Cuenca-Girón-Pasaje, e impidió el libre tráfico vehicular.

Las tablas que siguen, trabajadas a partir de la información disponible en la oficina de la SGR en la ciudad de Cuenca, muestran algunos datos sobre los eventos más relevantes a partir del 2011 con indicación de los lugares, los daños asociados y las causas.

Se aprecia que las inundaciones de mayor duración (entre ocho y diez días) ocurrieron en parroquias de los cantones Cuenca y Girón, que los efectos más prolongados por deslizamientos afectaron a Santa Isabel, que los deslizamientos se repiten en los dos últimos años en Ponce Enríquez, y que los incendios forestales afectan al pajonal en los cuatro casos mencionados en la tabla correspondiente.

Inundaciones mayores por cantón

AÑO	UBICACIÓN		CAUSA		CARACTERÍSTICAS DEL EVENTO	
	Cantón	Parroquia	Lluvia	Desborde	Duración	Daños
2011	Cuenca	San Joaquín (Barabon)	x	Río Yanuncay	2 días	Daños Agrícolas y Viviendas
2012	Gualaceo	Gualaceo	x		1 día	Calles, taponamiento de sumideros
2013	Girón	Girón	x		8 días	Vía y viviendas
2014	Cuenca	Victoria del Portete	x	x	10 días	Daños Agrícolas y Viviendas

Deslizamientos mayores por cantón

AÑO	UBICACIÓN		Causa	CARACTERÍSTICAS DEL EVENTO	
	Cantón	Parroquia		Duración	Daños
2011	Cuenca	Sinincay	Desborde	4 días	Viviendas y vías
2012	Sigsig	Aillón	Desborde	3 días	2 Fallecidos
2013	Santa Isabel	Santa Isabel	Erosión	6 meses	Viviendas y vehículos
2013	Ponce Enríquez	Ponce Enríquez	Lluvia	5 días	Campamento minero sepultado
2014	Ponce Enríquez	Ponce Enríquez (Pambil)	Lluvia	2 días	Vía de segundo orden dañada, una vivienda, rieles de minería

Incendios forestales mayores por cantón

AÑO	UBICACIÓN		Causa	Duración	CARACTERÍSTICAS DEL EVENTO	
	Cantón	Parroquia			Afectaciones	
2011	Nabón	Gañadel	No datos	1 día	Chaparros y Pajonal	30
2012	Pucara	Pucara	No datos	5 días	Chaparro y Pajonal	250
2013	Gualaceo	Gualaceo	No datos	6 días	Chaparros y Pajonal	300
2014	Oña	Oña Matuco	No datos	2 días	Bosque primario y Pajonal	90

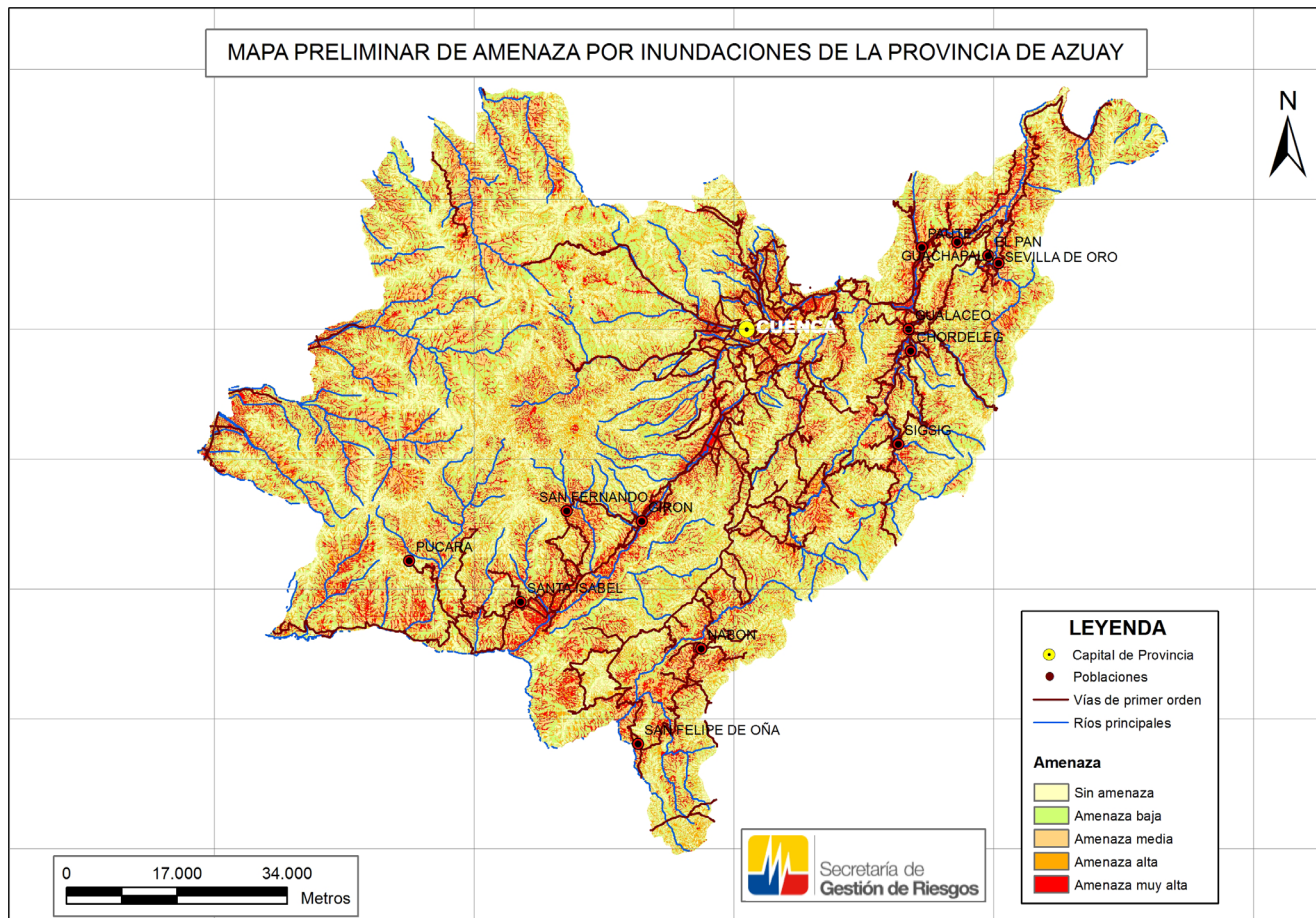
Por su parte la Prefectura del Azuay identificó varias zonas de riesgo en la provincia como se aprecia en la tabla siguiente.

Por la acción educativa de los últimos años, la población asocia cada vez más el riesgo de desastres con las vulnerabilidades acumuladas en el desarrollo.

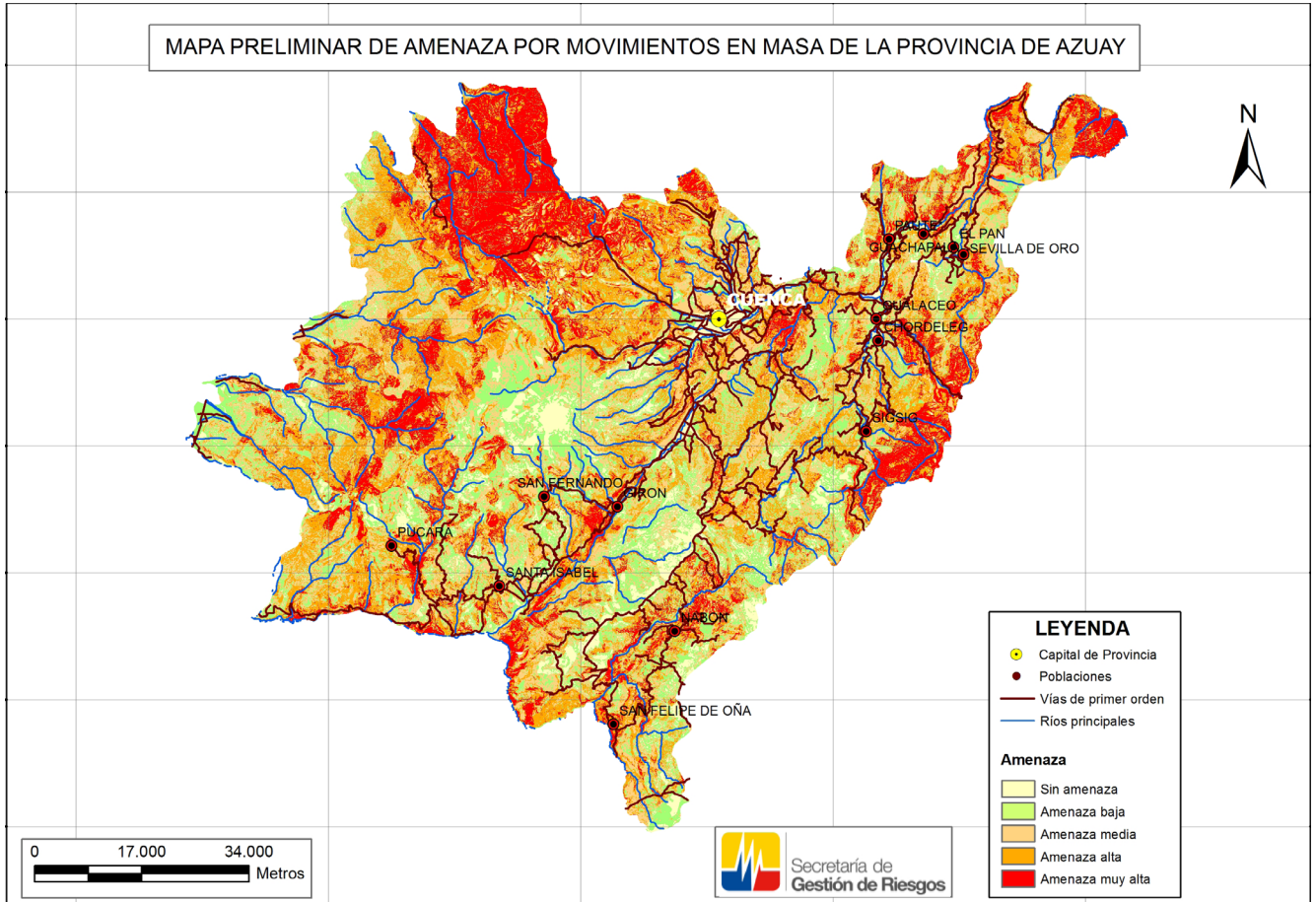
Tabla 1

Zonas de riesgo identificadas por la Prefectura del Azuay		
CANTÓN	PARROQUIA	SECTOR
Cuenca	Molleturo	Sector el Arenal, San Vicente, Hierba Buena
	Parroquias urbanas: Hermano Miguel y Miraflores	Barrio Jaime Roldós y Trigales Altos
	Quingeo	Turumpamba
	San Joaquín	Barabón
	El Valle	El Aguacate
	Paccha	Toctepamba Cachauco y Rossini Sta. Cecilia
Sigsig	Sigsig	San Miguel de Collana Salida del área urbana del cantón
Chordeleg	Chordeleg	Quicud (Shondeleg)
Gualaceo		Misquihuayco Ingamullo
Paute	Bulán	Bulán Toctepamba San Miguel de Guachi
Sevilla de Oro		Puente sobre el río Collay San Judas
Nabón Girón	Nabón	Bellavista San Fernando (3 sectores) San Vicente
Santa Isabel		Huertas Puente Loma Shagli Sulipali
Pucará		Gualguero Centro Parroquial Cara del Inca

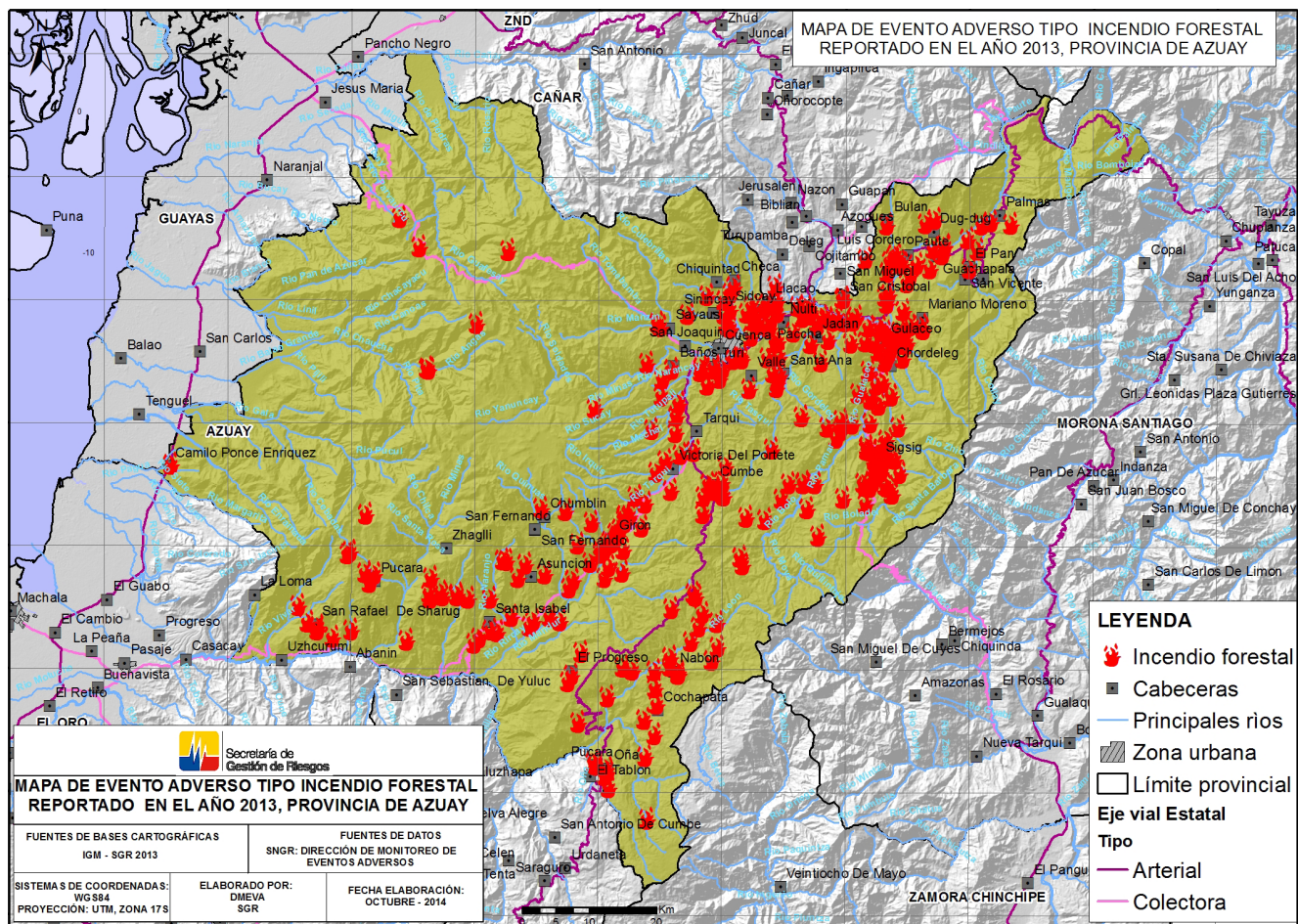
Mapa 1



Mapa 2



Mapa 3



Justificación

Hasta finales del 2010 el esfuerzo de coordinación interinstitucional a cargo de los Comités de Operaciones de Emergencia (COE) estaba enfocado en la Respuesta.

A tono con lo que establece la Constitución, el Reglamento de la Ley de Seguridad Pública y del Estado amplió en Septiembre del 2010 el campo de acción de los COE al definirlos como instancias interinstitucionales responsables en su territorio de coordinar tanto las acciones tendientes a la reducción de riesgos, como las de respuesta en situaciones de emergencia y desastre, y las de recuperación.

Meses después, la Secretaría de Gestión de Riesgos emitió el Manual para el funcionamiento del Comité de Gestión de Riesgos (CGR/COE), cuya segunda revisión fue publicada en Junio de este año.

Entre las tareas permanentes que el Manual establece para los CGR/COE están:

- Identificar los elementos claves para el funcionamiento del territorio, proponer las metas y preparar la agenda de reducción de riesgos (ARR) del CGR/COE.
- Identificar y monitorear periódicamente los puntos sensibles en la infraestructura y equipos para la continuidad de los servicios a cargo de las Mesas del Comité.
- Identificar y monitorear periódicamente las áreas de mayor exposición a las amenazas.
- Hacer el seguimiento de metas de la ARR, con enfoque en:
- Los parámetros de calidad de los servicios a cargo de la mesa.

- La formulación e implementación de los proyectos claves para las metas.
- La implementación de los planes de mantenimiento y mejora de la infraestructura, servicios y equipos a cargo de las entidades de las mesas.
- La formulación y actualización de planes de contingencia.
- La preparación e implementación de simulacros y campañas de difusión y educación, en función de las metas.
- Compartir con la SGR cada trimestre información actualizada.
- Coordinar las acciones de preparación, y la atención de las emergencias.
- Identificar los sistemas más vulnerables que deben entrar en los planes de preparativos para la recuperación y generar los proyectos que correspondan.
- Recomendar a los GADs las reformas que correspondan a los PDOT.

Los CGR/COE son la plataforma interinstitucional que integra y coordina los esfuerzos de las entidades públicas y privadas de las distintas jurisdicciones territoriales para la gestión de riesgos, con el objetivo minimizar la condición de vulnerabilidad.

Las Agendas de Reducción de Riesgos (ARR) son el mecanismo de planificación y cooperación diseñado por el ente rector de la gestión de riesgos para: a) reducir la vulnerabilidad en cada territorio, b) integrar los esfuerzos de ejecución, monitoreo y rendición de

cuentas detrás de metas de reducción de riesgos acordadas en consenso, y c) promover un proceso de mejores prácticas y de aprendizajes para incidir en los planes anuales de trabajo de las instituciones y en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los GADs.

Dado que los Gobernadores de Provincia presiden los CGR/COE, la SGR y el Ministerio del Interior convocaron el **I Encuentro de Gobernadores para el Fortalecimiento de Capacidades de los Comités de Gestión de Riesgos** en la ciudad de Manta el 5 de noviembre del 2012, en el que se suscribió el Acta de Compromiso para la preparación de las **Agendas de Reducción de Riesgos (ARR)** a implementarse en cada provincia. Después de este encuentro han ocurrido otros para avanzar en el cumplimiento del compromiso, y estas ocho agendas corresponden a un grupo de provincias que participaron en la segunda reunión.

Referencias normativas de las ARR

- El Estado protegerá a las personas, las colectividades y la naturaleza frente a los efectos negativos de los desastres de origen natural o antrópico mediante la prevención ante el riesgo, la mitigación de desastres, la recuperación y mejoramiento de las condiciones sociales, económicas y ambientales, con el objetivo de minimizar la condición de vulnerabilidad. (Constitución de la República, Artículo 389).
- Los riesgos se gestionaran bajo el principio de descentralización subsidiaria, que implicará la responsabilidad directa de las instituciones dentro de su ámbito geográfico. (Constitución de la República, Artículo 390).
- La prevención y las medidas para contrarrestar, reducir y mitigar los riesgos de origen natural y antrópico o para reducir la vulnerabilidad,

corresponden a las entidades públicas, privadas, nacionales, regionales y locales. La rectoría la ejercerá el Estado a través de la Secretaría de Gestión de Riesgos. (Ley de Seguridad Pública y del Estado, Art. 11, literal d)

- La gestión de riesgos incluye las acciones de prevención, reacción, mitigación, reconstrucción y transferencia, para enfrentar todas las amenazas de origen natural o antrópico que afecten al territorio, se gestionarán de manera concurrente y de forma articulada por todos los niveles de gobierno de acuerdo con las políticas y los planes emitidos por el organismo nacional responsable, de acuerdo con la Constitución y la Ley.
- Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales adoptarán obligatoriamente normas técnicas para la prevención y gestión de riesgos en sus territorios con el propósito de proteger las personas, colectividades y la naturaleza, en sus procesos de ordenamiento territorial. (COOTAD, Art. 140 reformado, Ejercicio de la competencia de gestión de riesgos).
- Reducir la vulnerabilidad de las personas, colectividad y la naturaleza frente a los efectos negativos de los desastres de origen natural y/o antrópicos. (Plan Nacional de Seguridad Integral y Agendas de Seguridad, Objetivo No.4).

Para facilitar la preparación de las ARR y su seguimiento la SGR desarrolló con apoyo del PNUD una metodología para estimar las vulnerabilidades en los territorios. La metodología se adapta a las diferentes escalas territoriales y se enfoca en los elementos que cada Comité identifica como esenciales para el funcionamiento de dicho territorio.

Reducción de riesgos con enfoque en los elementos esenciales para el funcionamiento de los territorios

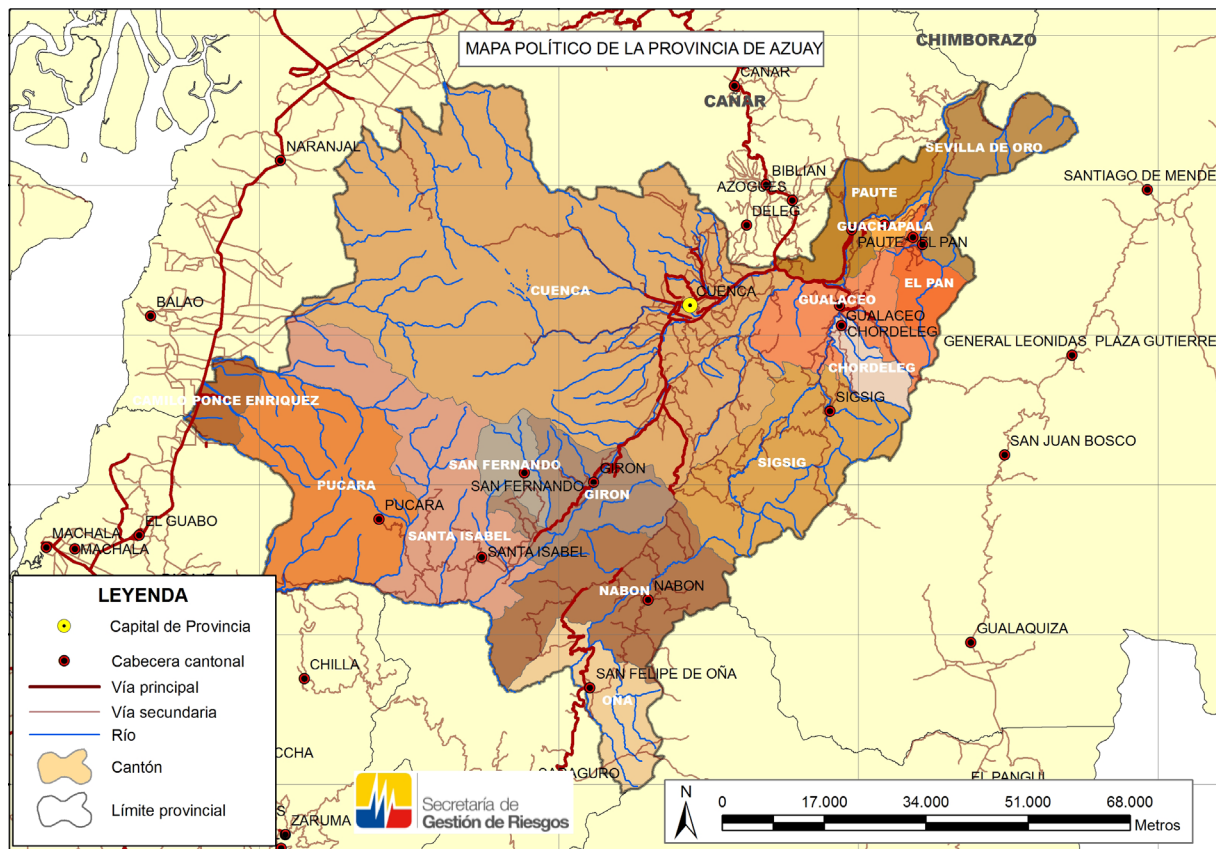
El mandato constitucional que direcciona el esfuerzo de la gestión de riesgos es la reducción de la vulnerabilidad (Art. 389). Las ARR que preparan las Mesas del CGR/COE tienen el propósito de hacer cada vez menos vulnerable sus territorios.

El esfuerzo de reducción de vulnerabilidades se enfoca en los elementos que las Mesas reconocen como esenciales para el funcionamiento de su

territorio y establece unas metas que les permite medir sus avances, organizar la rendición de cuentas, y sistematizar sus aprendizajes.

¿Qué es el territorio? La Constitución lo define como una unidad geográfica e histórica de dimensiones naturales, sociales y culturales (Artículo 4). Esta definición obliga a entender, planificar y gestionar cada territorio concreto (ciudad, parroquia, cantón,

Mapa 4



cuenca hidrográfica, provincia, región, país) considerando la dinámica de su geografía e historia en esas tres dimensiones.

En todos los territorios hay riesgos acumulados y riesgos nuevos, y es urgente fortalecer el proceso de reducirlos de manera sostenida y articulada.

Todos los territorios tienen un conjunto de componentes y procesos naturales, socioeconómicos, y político-administrativos claves para sostener el flujo de personas, bienes y servicios que dan carácter y vida a su desarrollo.

La generación de las ARR en los distintos niveles de gobierno es una manera de enfocar la reducción de riesgos en los elementos claves que no se pueden perder en un territorio porque, si llegaran a perderse, el funcionamiento se vería afectado de manera crítica e importantes oportunidades del futuro podrían perderse.

Los componentes funcionan como sistemas o redes. Para los fines de las ARR, ejemplos de componentes son las redes fluviales, de playas, de bosques, de áreas protegidas, de servicios de salud, de transporte y comercio, de puertos y vías, de riego, de energía, de agua potable y alcantarillado, de telecomunicaciones, de zonas comerciales, residenciales, industriales, mineras, de zonas administrativas, de servicios de seguridad (policía, bomberos, FFAA, etc.). Cualquier conjunto de bienes o servicios importantes para que un territorio pueda funcionar ahora (o en el futuro cercano) es un componente.

Los componentes tienen en su interior algunos elementos particularmente relevantes a los que llamamos elementos esenciales. Por ejemplo, en el componente de salud no todos los elementos son de igual relevancia; pasa igual en la red de terminales, en las redes eléctricas, en la red de mercados y comercios, en el sistema de áreas protegidas, en

la infraestructura industrial, en la red de cuerpos de bomberos y en otras redes de bienes o servicios.

La metodología desarrollada por SGR/PNUD permite identificar los elementos esenciales, establecer su situación de exposición y vulnerabilidad, identificar zonas críticas, identificar las acciones de reducción de riesgos y acordar fechas de seguimiento y rendición de cuentas. Las ARR pueden incluir:

- Acciones para reducción de vulnerabilidades específicas, programas de reconstrucción de infraestructura, reasentamientos humanos, zonificaciones o rezonificaciones, etc.
- Campañas, caminatas, festivales, casas abiertas, eventos académicos, mesas redondas, debates, conferencias.
- Programas periódicos de información ciudadana como ruedas de prensa, entrevistas, programas radiales sobre gestión de riesgos a nivel local.
- Mecanismos de participación ciudadana en el monitoreo y en la difusión de sus resultados.



Imagen 3 Escuela Mario Riccini, Capacitación en Primeros Auxilios. Cuenca, Mayo 2014

- Mecanismos de difusión sobre planes de contingencia, simulacros, puntos focales, rutas de activación y cadena de llamadas para emergencias.
- Lista de protocolos de actuación que deben estar operativos para asegurar la eficacia de las acciones conjuntas y complementarias a cargo de las entidades integrantes de cada MTT.
- Programa sostenido de capacitación para el fortalecimiento organizativo, preparativo y de respuesta de los CGR/COES a nivel cantonal y parroquial.
- Calendario de reuniones presididas por el Presidente del CGR/COE o autoridad del GAD para seguimiento de los compromisos institucionales y de rendición cuentas a la ciudadanía.

Objetivo

La Agenda establece los acuerdos del CGR para implementar con los actores provinciales del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos un conjunto de acciones de reducción de riesgos, que contribuyen al funcionamiento seguro del territorio provincial, al fortalecimiento de capacidades de preparación y respuesta frente a los riesgos que afectan a la Provincia, y a identificar las acciones prioritarias de preparativos para la recuperación post-desastre.

Perfil del Territorio

Azuay¹ está localizada en la cordillera de los Andes, en la zona sur del Ecuador. Limita al norte con la provincia de Cañar, al sur con las provincias de El Oro y Loja, al este con las provincias de Morona Santiago y Zamora Chinchipe, y al oeste con la provincia de Guayas. Tiene una extensión de 8.328 Km².

La capital es la ciudad de Cuenca, reconocida como patrimonio cultural de la humanidad, y habitada por unas 330.000 personas.

En Azuay se encuentra la represa Daniel Palacios, en el río Paute. Los proyectos Mazar, Sopladora y San Francisco convierten a Azuay en la principal abastecedora de hidroelectricidad al país.

División Política y Área

Según los datos del Censo (INEC 2010) la provincia está conformada por 15 cantones, 29 Parroquias Urbanas y 61 Parroquias rurales.

Orografía

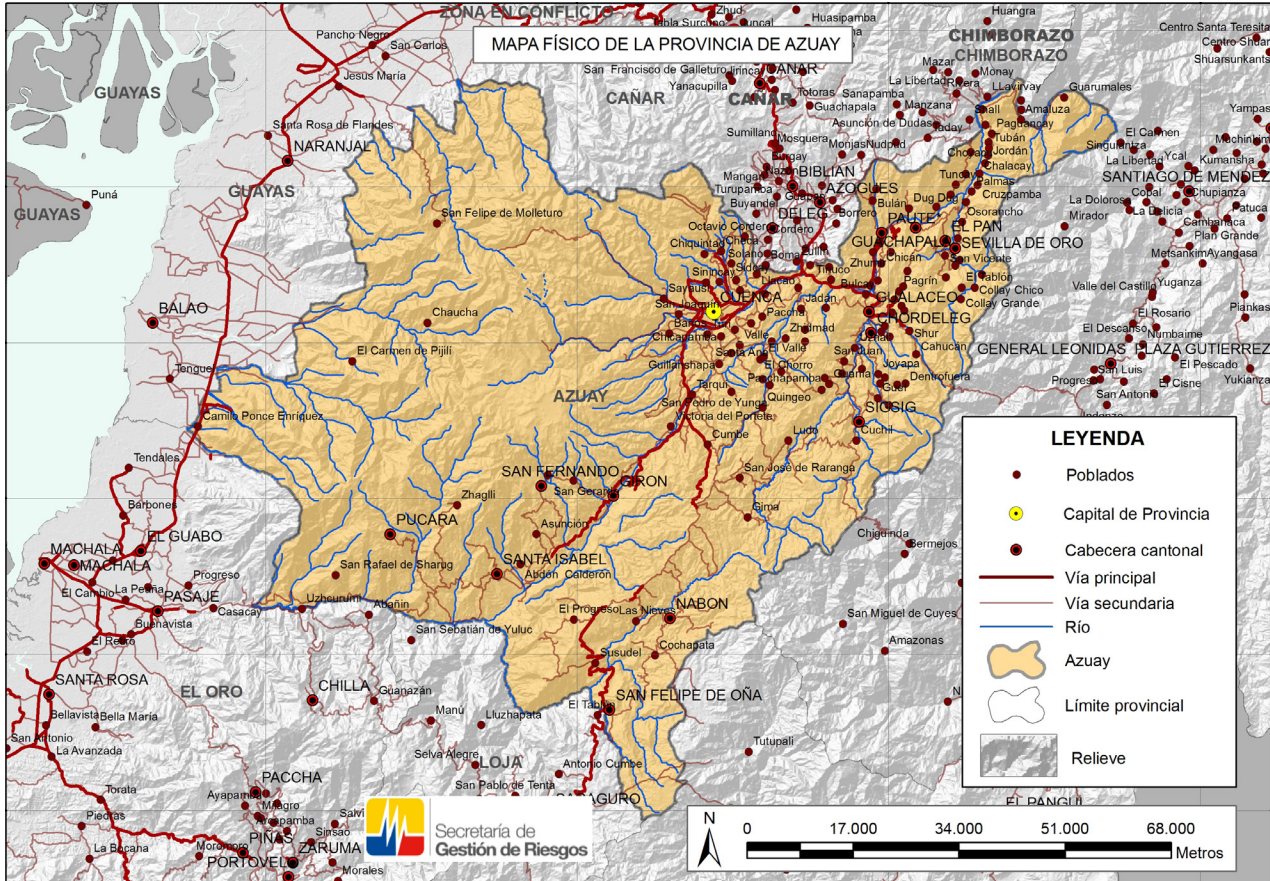
La cordillera de los Andes divide los sistemas hidrográficos del Ecuador en 2 vertientes: Una que lleva sus ríos al Océano Pacífico y otra que los lleva hacia el río Amazonas y luego al Atlántico. La mayor parte del territorio azuayo corresponde a las cuencas del Paute y del Jubones; el Paute drena al Amazonas, el Jubones desemboca en el Pacífico.

Azuay tiene tres regiones: la Occidental (estribaciones de la cordillera occidental), la Central (cordilleras y valles Interandinos), y la Oriental, (con influencia de régimen Amazónico). El punto más alto está en el Parque Nacional El Cajas, a 4.482 metros de altura. La zona montañosa abarca el 95% de la provincia.

Al Norte del nudo del Azuay se extiende la sierra del volcanismo moderno, de grandes montañas andinas algunas de las cuales tienen aún actividad volcánica; al Sur se extiende la sierra del volcanismo antiguo, de menor altitud.

¹ Fuente: Atlas de la Provincia del Azuay, Prefectura del Azuay, 2012

Mapa 5



Hidrografía

La provincia del Azuay tiene 987 Km de ríos, 6153 Km de quebradas perennes, 1960 Km de quebradas no perennes, y 1138 hectáreas de lagunas y cuerpos de agua.

El sistema fluvial más extenso es el del Paute. Sus tributarios principales por el lado Sur son los ríos Yanuncay, Tarqui, Quingueo, Gualaceo, y Collay; por el lado norte confluyen el Machángara y el Río Azogues. El Paute penetra en la selva amazónica, se une al Santiago y desemboca en el Amazonas. El

cañón del Paute fue aprovechado para construir la central Hidroeléctrica de su mismo nombre.

El segundo sistema fluvial es el del río Jubones. Nace con el río Nabón en la cordillera oriental, sigue bajo el nombre del río León hasta Oña, formando el lindero con la provincia de Loja, más abajo se une con el río Rircay que viene del Norte y antes de abrirse paso por la cordillera occidental recibe el nombre de San Francisco y luego toma el nombre de Jubones.

De la cordillera central vienen los ríos Sigisig, Pamar, Shío y San Francisco que juntos integran el río Gualaceo.

Clima

Varía desde el tropical hasta el glacial, debido a la presencia de la cordillera de los Andes. La provincia se halla climatológicamente fragmentada en diversos sectores. A causa de su ubicación tropical, cada zona climática presenta sólo dos estaciones definidas: húmeda y seca. En el Occidente la temperatura oscila entre los 20 °C y 33 °C, mientras que en la zona andina, oscila entre los 10 °C y 28 °C.

Dinámicas poblacionales

Varias desventajas de larga data en el campo configuraron una fuerte presión migratoria hacia el exterior, desde varias provincias de la sierra central, principalmente desde el Azuay. La emigración operó como un opción para salir de un contexto con el 11% de analfabetismo, una red vial rural precaria y en mal estado (de 2 300 kilómetros de caminos en el año 2000, el 15% se encontraba en tierra, el 78% afirmado y solo un 7% con tratamiento asfáltico), y grandes carencias rurales en protección social, y servicios básicos (el censo de 1990 estableció que más del 90% del Azuay urbano contaba con agua potable y alcantarillado, y solo un 37% del Azuay rural tenía agua potable y el 11% alcantarillado).

Las remesas desde el exterior aportaron más de 1.316 millones de dólares (el segundo rubro de ingresos de divisas al país según el Banco Central, en el año 2000) superior incluso a las exportaciones de banano y plátano (820,7 millones de dólares). Según la misma fuente el 45% de las remesas provenían de las provincias del Azuay y Cañar, con la particularidad de que este dinero no se reinvierte en sectores productivos sino principalmente en vivienda rural y gastos familiares.

En los años recientes varios de estos rasgos socioeconómicos han cambiado, incluyendo educación, vialidad y servicios básicos, y el ritmo emigratorio ha disminuido. Al mismo tiempo, el estilo de desarrollo y de gestión urbana de la ciudad de Cuenca ha generado un atractivo sostenido y muchos turistas internacionales la vistan interesados en conocer los valores que la han consagrado como Patrimonio Cultural de la Humanidad. Por una razón u otra, Cuenca está entre las ciudades más caras del país.

Agua Potable y saneamiento:

El servicio de agua potable puede provenir de la red pública, pozo, vertiente, carro repartidor. El 80% de las viviendas de la Provincia se sirven de la red pública, la distribución a través de carro repartidor cubre un 12%. Hay algunos cantones en los que la cobertura del servicio de agua potable desde redes es bastante menor, por ejemplo: en el cantón Sigisig, el 40% de las viviendas la obtienen del río o vertiente y el 51% de la red pública; en Paute el 32% la obtiene de río o vertiente y el 59% de la red pública.

Para la eliminación de aguas servidas hay cinco opciones: red de alcantarillado, pozo séptico, pozo ciego, descarga al río o lago, y letrina. Las dos últimas son contaminantes.

A nivel Provincial el 68% de las viviendas eliminan las aguas servidas a través de la red de alcantarillado público, el 26% lo hace a través de pozo séptico, y un 6% descarga a los ríos, o usan letrinas.

² Fuente: Estudio e investigación de Riesgos, Amenaza y Vulnerabilidad en la Provincia del Azuay, Gobierno Provincial del Azuay, 2012

Tabla 2

#	Cantón	Población al 2010	Parroquias	Km2
1	Chordeleg	12.577	5	105
2	Cuenca	505.585	22	3.086
3	El Pan	3.036	2	132
4	Girón	12.607	3	347
5	Guachapala	3.409	1	41
6	Gualaceo	42.709	9	347
7	Nabón	15.892	4	636
8	Oña	3.583	2	295
9	Paute	25.494	8	267
10	Camilo Ponce	25.494	1	267
11	Pucará	10.052	2	848
12	San Fernando	3.993	2	142
13	Santa Isabel	18.393	4	781
14	Sevilla de Oro	5.889	3	314
15	Sigsig	26.910	7	657
Total		715.613	75	8265

Elaboración: Equipo Consultor

Servicios de recolección de Basura, Electricidad y Teléfono

El 81% de las viviendas de Cuenca está cubierto por este servicio, en los cantones restantes los porcentajes son menores al 5%. El servicio de energía eléctrica en la Provincia tiene una cobertura superior al 90%, siendo uno de los más eficientes. La cobertura de telefonía fija está por debajo al 50%, aunque mayor parte de la población cuenta con telefonía móvil.

Transporte

En la provincia tienen su sede el 11% de las empresas dedicadas a transportes y la comunicación en el país. La ciudad cuenta con un aeropuerto, que opera con varias frecuencias por día.

Características Socioeconómicas

Producción agropecuaria

En los valles centrales se cultiva maíz, cereales, hortalizas y una gran variedad de frutas; en el extremo occidental de la cordillera se obtienen productos tropicales como caña de azúcar, algodón, café, entre otros.

El sector ganadero se caracteriza por la crianza de ganado ovino, vacuno y porcino. Hay algunas áreas de producción y exportación de flores.

Industrias, producción artesanal y minas

La agroindustria está dirigida a los sectores de alimentos en general, lácteos y licorera. Son relevantes las industrias textil, llantera y de cerámica.

El Estado tiene la Central Hidroeléctrica de Paute, la más importante del país, y otras dos presas y plantas de generación sobre el mismo cauce.

Son relevantes las artesanías de textiles, caucho, artículos de cuero, joyas en oro y plata, talabartería, instrumentos musicales, muebles de madera torneada, hierro forjado, hojalatería, objetos en lámina metálica de bronce, vitrales, vidrio soplado, cerámica esmaltada, alfarería, trabajos en madera de guayacán y en mármol, volatería y fuegos pirotécnicos, tejidos en paja toquilla, en fibra, cabuya, paja de trigo, paño, carrizo, bordados, tela de caucho, dulces. En minería existen yacimientos de mármoles y arcillas, y minerales de oro, plata y zinc.

Turismo

La infraestructura Hotelera y de vialidad, la buena calidad de los servicios básicos y la diversidad de atractivos turísticos urbanos y rurales han llevado al rápido crecimiento del turismo cultural y de naturaleza.

Tabla 3

Componentes importantes para el funcionamiento de la Provincia	
Campos	Componentes
Energía	<ul style="list-style-type: none"> Plantas Hidroeléctricas Daniel Palacios, Sopladora y Mazar. manejadas por CELEC EP Estaciones y subestaciones de transformación.
Transporte	<ul style="list-style-type: none"> Red vial estatal administrada por el MOPT Red vial administrada por el Consejo Provincial Transporte urbano ofertado por Transportes Cuencana SA., Tomebamba SA. Servicio de transporte aéreo (Aeropuerto operado por el Municipio de Cuenca).
Servicio de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Cuarteles y sedes de la Policía Nacional, Policía de Tránsito y Policía Municipal. Plataforma ECU 911 y servicios enlazados.
Atención social	<ul style="list-style-type: none"> 73 centros infantiles que funcionan en convenio entre el MIES, organizaciones y GAD de la provincia. 9 Centros Municipales de Desarrollo Infantil 2 Centros de Desarrollo Infantil, del MIES. 3 MIESpacios Juveniles 1070 instituciones educativas. 19 servicios de diferentes modalidades de atención para la población adulta mayor. Servicios para personas con discapacidad, que funcionan con inversión pública y/o privada. 1 hospital regional 171 unidades operativas del Ministerio de Salud 61 unidades operativas del IESS 51 unidades de salud, privadas 41 del seguro social campesino Servicios de la Cruz Roja Ecuatoriana con sus diferentes modalidades de atención. 14 Unidades de Cuerpo de Bomberos en toda la provincia 105 Unidades de Policía Comunitaria en toda la provincia.
Servicios de Agua y Saneamiento	<ul style="list-style-type: none"> ETAPA EP, con las redes de agua potable, alcantarillado, y Recolección de Basura y Reciclaje Tratamiento de aguas servidas
Infraestructura industrial	<ul style="list-style-type: none"> Parque Industrial, Zona Franca (en proceso), Cámaras de Industrias y pequeña Industria que apoyan al proceso productivo de la provincia.
Patrimonio ambiental y cultural	<ul style="list-style-type: none"> Red de parques y reforestación Sistema de Áreas protegidas. Red de 16 museos Ruinas arqueológicas y museos de sitio en la ciudad Plazas, centros artesanales e iglesias. Cuenca, como patrimonio cultural de la humanidad

Seguimiento y Evaluación

Periódicamente los Coordinadores reunirán a sus Mesas Técnicas, evaluarán el avance de las acciones de su competencia y harán los ajustes que correspondan.

Cada tres meses habrá una reunión del Presidente del Comité de Gestión de Riesgos con los Coordinadores de Mesa para revisar los avances en conjunto, y una vez por año habrá una sesión pública de rendición de cuentas sobre el cumplimiento de la Agenda, convocada por el Gobernador.

Tabla 4

ACTIVIDADES	MESES DE LOS AÑOS 2014 Y 2015														
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Reunión seguimiento y evaluación con los coordinadores de mesa				x		x		x		x		x		x	
Reunión pública de rendición de cuentas			X												X

Bibliografía

- <http://www.pnud.org.ec/art/frontEnd/images/objetos/INFO%20AZUAY.pdf>
- Atlas de la Provincia del Azuay, Prefectura del Azuay, 2012
- Estudio e investigación de Riesgos, Amenaza y Vulnerabilidad en la Provincia del Azuay, Gobierno Provincial del Azuay, 2012
- Diagnóstico del Inventario de Recursos Hídricos en la Provincia del Azuay, Ing. Julia Martínez, 2012.

Acciones de Reducción de Riesgos

MESA 1: Acceso y Distribución del Agua						
ACTIVIDADES	PERÍODO	INSTITUCIÓN	CANTONES	RESPONSABLE	TELEFONO	RECURSOS
Vigilancia y monitoreo de la calidad del agua de consumo humano en los albergues calificados por el MIES	anual	MSP, MIES, ARCSA, SENAGUA	Todos los cantones	Blga. Rosana Fernández de Córdova	0984778898	Personal capacitado, movilización y logística
Capacitación, vigilancia y monitoreo de la calidad de agua para consumo humano (agua segura), y socialización de los resultados	anual	MSP, SENAGUA, ARCSA	Todos los cantones	Blga. Rosana Fernández de Córdova	0984778898	Personal capacitado, logística (materiales y movilización)
Calificación de los albergues	anual	MIES, SENAGUA	Todos los cantones	Psc. César Jaramillo Cpa. Lorena Zhangallimbay	0987318011 0995468623	Técnicos de Riesgos y Emergencias
Inventario Georeferenciado de los cuerpos de agua	anual	SENAGUA	Cuenca, Sigsig, Chordeleg, Paute, Gualaceo, El Pan, Guachapala, Sevilla de Oro.	Ing. Marcelo Ávila	0987593297	Personal capacitado, logística (materiales y movilización)
Sistema de Alerta Temprana para inundaciones en el río Santa Bárbara	anual	SENAGUA	Pertencientes al Cantón Gualaceo y Sigsig.	Ing. Marcelo Ávila	0987593297	Personal capacitado, logística (materiales y movilización)
Mapa actualizado de autorizaciones de uso y aprovechamiento de agua para consumo humano. Incluye información georeferenciada.	semestral	SENAGUA	Todos los cantones	Ing. Marcelo Ávila	0987593297	Personal capacitado, logística (materiales y movilización)

MESA 2: Promoción de la Salud, Saneamiento e Higiene

ACTIVIDADES	PERÍODO	ENTIDAD	CANTONES	RESPONSABLE	TELEFONO	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación en medidas preventivas para Dengue, Chagas, Leshmaniasis y ETAS 	anual	MSP, Educación, MIES, MAE	Cuenca, Ponce Enríquez, Santa Isabel	Dr. Luis Peñafiel	0998448377	Personal capacitado, logística
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación, vigilancia y monitoreo de la calidad de agua para consumo humano (agua segura). • Socialización de Resultados 	anual	MSP, MAE, Educación, MIES, GAD's, SENAGUA	Todos los cantones	Blga. Rosana Fernández de Córdova	0984778898	Personal capacitado, logística (materiales y movilización)
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación al personal de salud sobre el manejo de desechos infecciosos. • Alianzas y/o coordinación con los GAD para recolección temprana y manejo adecuado de desechos infecciosos (celdas de seguridad) 	anual	MSP, MIES, MAE	Nabón, Sigsig, Paute, Oña	Blga. Rosana Fernández de Córdova	0984778898	Personal capacitado, movilización y logística
<ul style="list-style-type: none"> • Simulacros ante eventos adversos, en alianza con el MSP, Unidades de Salud IESS Zona 6. 	Cada semestre	IESS-SPPSS-A	Cuenca, Azogues, Cañar, La Troncal, Macas, Sucúa y Gualaquiza	SUBDIRECTOR PSS-A,C y MS. Equipo Técnico SPPSS-A y responsables de los Planes de Contin-gencia en Salud	4052000 ext. 6060	SPPSS-A-C y MS

MESA 3: Infraestructura, Rehabilitación y Reconstrucción						
ACTIVIDADES	PERÍODO	INSTITUCIÓN	CANTONES	RESPONSABLE	TELEFONO	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> Operativos en feriados Mantenimiento Vial 	Inicia: 2014	MTOP	Todos los cantones	Ing. Jorge Tapia	0994882474	Patrulla de caminos
<ul style="list-style-type: none"> Estudios de estabilización en sitios críticos en la vía Cuenca-Molleturo 	2014-2015	MTOP	Cuenca	Ing. Galo Plaza	0994614367	Contratos de consultoría
<ul style="list-style-type: none"> Estudios para ampliación a 4 carriles en la vía Guangarcucho-Paute-Gualaceo 	Inicia: 2014	MTOP	Gualaceo, Cuenca y Paute	Ing. René Bonilla	0987578493	Contratos de consultoría
<ul style="list-style-type: none"> Generar una base de datos georeferenciados con los puntos vulnerables donde se encuentran instaladas las redes de electricidad para evaluar su funcionamiento o reubicación 	Inicia: 2014	SGR, Empresa Eléctrica	Todos los cantones	Ing. Ana María Feijóo Ing. Vinicio Méndez Ing. Diego Rojas	0987216050 0992524121 0997429891	Información Cartográfica y personal técnico
<ul style="list-style-type: none"> Identificar las áreas de cobertura de las subestaciones dentro de la provincia para determinar las zonas de transferencias que habría que activar en caso de emergencia 	Inicia: 2014	Empresa Eléctrica	Todos los cantones	Ing. Vinicio Méndez Ing. Diego Rojas	0992524121 0997429891	
<ul style="list-style-type: none"> Generar un procedimiento para el análisis de factibilidad en las nuevas instalaciones de tendido eléctrico con enfoque en reducción de riesgos 	Inicia: 2014	Empresa Eléctrica	Todos los cantones	Ing. Vinicio Méndez Ing. Diego Rojas	0992524121 0997429891	
<ul style="list-style-type: none"> Georeferenciar y incorporar a la base de datos, las zonas donde se han producido deslizamientos. 	Inicia: 2014 Fin: 2017	MIDUVI	Todos los cantones	Arq. Carlos Galarza Fernández de Córdova	0984361860 2831142	Técnicos del MIDUVI, fondos del Estado
<ul style="list-style-type: none"> Georeferenciar y proporcionar a la Mesa 3 la información sobre el Programa de mejoramiento de viviendas, que reduce la posibilidad de daños, en eventos adversos. 	Inicia: 2014 Fin: 2017	MIDUVI	Todos los cantones	Arq. Carlos Galarza Fernández de Córdova	0984361860 2831142	Técnicos del MIDUVI, fondos del Estado

MESA 4: Atención Integral a la Población

ACTIVIDADES	PER.	INST.	CANTONES	RESPONSABLE	TELEFONO	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> Georeferenciar los albergues y refugios temporales y entregar esta información a las organizaciones que les prestan el servicio de agua segura y a la SGR. Coordinar y asegurar el abastecimiento permanente de agua segura para el consumo humano. Comprobar el cumplimiento de las necesidades identificadas en los albergues y refugios temporales, y prospección de necesidades en eventuales emergencias 	2014	MIES SENAGUA SGR MSP MIDUVI Los GAD	Cuenca, Sigsig, Gualaceo, Chordeleg, Paute, El Pan, Guachapala, Sevilla de Oro	Delegado demarcación M. Santiago: Marcelo Ávila Distrito Cuenca: César Jaramillo Distrito Gualaceo: Lorena Zhangallimbay MIDUVI: Arq. Diego Espinoza, Arq. Rubén Sánchez	0987585287 0987518011 0985468625 28625108 511	Personal capacitado, movilización
<ul style="list-style-type: none"> Actualizar el levantamiento georeferenciado de escenarios deportivos en la provincia del Azuay. Capacitar a los administrativos en la generación de planes de contingencia en los escenarios deportivos. 	2014- 2017	Ministerio Del Deporte / SGR	Todos los cantones	Ing. Blena Álvarez Arq. Santiago Santacruz	0998744234 0984911289	Personal capacitado, logística
<ul style="list-style-type: none"> Actualizar y consolidar la información de las organizaciones sociales y sus dirigentes o representantes. Actualizar y consolidar la lista de delegados de comunidades. 	Anual	Secretaría Gestión de la Política	Todos los cantones	José Washima Socióloga Carmen Barreto	0996876078 0994481580 0984528508 4045758	Personal capacitado, logística
<ul style="list-style-type: none"> Georeferenciar y consolidar las UPC's a nivel de la provincia, y asegurar su participación y coordinación en simulacros 	Anual	Policía Nacional/ FF.AA.- SGR- MIES-MSP	Todos los cantones	Jefe de Operaciones SubzonaTnte. Coronel Luis Ramos	2822200	Personal capacitado, logística
<ul style="list-style-type: none"> Coordinar y actualizar la información de infraestructura en la provincia 	Cada Semestre	Inmobiliar	Todos los cantones	Analista técnica María Lorena Bravo	0987224660	Personal capacitado
<ul style="list-style-type: none"> Comprobar que los kits complementarios de atención humanitaria y de donaciones cumplan los requerimientos de seguridad alimentaria. Socializar en las zonas de riesgo sobre el buen uso de los kits, y capacitar sobre agua y alimentación segura. 	Cada Semestre	MSP/MIES	Todos los cantones	Nutricionista Dra. Erika Malo Dra. Enoé Padilla	0998715447 0991601548	Personal capacitado, movilización

MESA 5: Seguridad Integral a la Población

ACTIVIDADES	PERÍODO	INST.	CANT.	RESPONSABLE	TELF.	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> Capacitación, socialización, simulación y simulacro anual enfocado a sismos, deslizamientos, inundaciones en lugares vulnerables de la provincia del Azuay 	Anual	CSC, Intendencia, Policía, FF.AA., SGR	Todos los cantones	SGR, Gobernación, Bomberos, ECU911, Policía, FF.AA., MSP, ANT, GADs	072831140	Personal Capacitado, Construcción Social
<ul style="list-style-type: none"> Consolidar un plan de contingencias operativas en eventos públicos a nivel provincial para asegurar la integridad de la población 	Anual	Consejo de la Judicatura, Ministerio de Justicia	Todos los cantones	SGR, Gobernación, Bomberos, ECU911, Policía, FF.AA., MSP, ANT, GADs, Ministerio de Justicia	072817239	Departamento de Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> Rehabilitación social a personas privadas de la libertad (El financiamiento y construcción de la infraestructura CRS empezó en julio 2014) 	Julio 2014 Marzo 2017	Ministerio de Justicia, Consejo de la Judicatura	Todos los cantones	Ministerio de Justicia	072817239	
<ul style="list-style-type: none"> Formación de jueces ambientales para contribuir en el caso de problemas ambientales 	Anual	Consejo de la Judicatura, Ministerio de Justicia	Todos los cantones	Dr. Paúl Serrano, Ministerio de Justicia, Función Judicial	0994595615	
<ul style="list-style-type: none"> Creación y fortalecimiento de la Unidades de Gestión de Riesgos, Gestión Ambiental, Consejo de Seguridad Ciudadana, por cada GAD de la provincia 	Anual	Gobernación del Azuay	Todos los cantones	Gobernación del Azuay Dr. Luis Almeida	072831140	
<ul style="list-style-type: none"> Capacitación masiva a la comunidad en Autoprotección y Atención prioritaria a los grupos vulnerables en toda la provincia 	Anual	Cruz Roja, Policía Nacional, SGR, Cuerpo de Bomberos	Todos los cantones	SGR, Gobernación, Bomberos, ECU911, Policía, FF.AA., MSP, ANT, GADs	072831140	

MESA 6: Productividad y Medios de Vida						
ACTIVIDADES	PERÍODO	INST.	CANTONES	RESPONSABLE	TELEFONO	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> Monitorear la calidad del agua de riego y generar un informe anual, a partir de muestras a lo largo del río Paute. 	Inicia: 2014 Fin: 2017	Secretaría del Agua-SENAGUA		Ing. Marcelo Ávila		
<ul style="list-style-type: none"> Georeferenciar y consolidar la información de los servicios turísticos existentes en la provincia del Azuay 	Inicia: 2014 Fin: 2017	MINTUR	Todos los cantones	Econ. Iván Cabrera	0992182300 2884944	
<ul style="list-style-type: none"> Capacitar a los Servidores Turísticos en temas de seguridad y gestión de riesgos en sus establecimientos 	Inicia: 2014 Fin: 2017	SGR, MINTUR	Todos los cantones	Lcda. Ana Lucía Tapia Mgs. María Lorena Escudero Econ. Iván Cabrera	0994983139 0995817333 0992182300 2884944	
<ul style="list-style-type: none"> Generar una base de datos de damnificados para la entrega al MRL y gestionar su colocación laboral en la plataforma de Red Socio Empleo 	Inicia: 2014 Fin: 2017	MIES, Ministerio de Relaciones Lab- orales-MRL	Todos los cantones	Psc. César Jaramillo Soledad Cárdenas Patiño Sergio Chazi Capelo	4075882 ext. 31001, 31031 0990182420 0987221817	
<ul style="list-style-type: none"> Capacitar e inspeccionar a las sociedades mineras y actualizar la base georeferenciado de las mismas. 	Inicia: 2014 Fin: 2017	MRL	Todos los cantones	Soledad Cárdenas Patiño Sergio Chazi Capelo	4075882 ext. 31001, 31031 0990182420 0987221817	
<ul style="list-style-type: none"> Generar una base de bienes inmuebles (terrenos, infraestructura), identificando los usos posibles durante emergencias 	Semestral	Inmobiliario	Todos los cantones	Arq. Lorena Erazo Sotomayor Arq. Lorena Auquilla Peralta	072455259 0998885479	
<ul style="list-style-type: none"> Socializar los programas de seguros de cultivo para el caso de eventos adversos de origen natural. 	Inicia: 2014 Fin: 2017	MAGAP	Todos los cantones	Ing. Duval Gaibor	0998286523	
<ul style="list-style-type: none"> Generar una base de datos de centros de acopio con la información de los productos que se encuentran en cada centro, de toda la provincia. 		MAGAP	Todos los cantones	Ing. Duval Gaibor	0998286523	

MESA 7: Educación, Cultura, Patrimonio y Ambiente

ACTIVIDADES	PERÍODO	INSTITUCIÓN	CANTONES	RESPONSABLE	TELEFONO	RECURSOS
Campañas de capacitación para la prevención en temas de incendios forestales, reciclaje en los centros educativos y unidades de información turística en la provincia del Azuay	Mayo 2014 Mayo 2017	Ministerio del Deporte, Ministerio de Cultura y Patrimonio, Ministerio del Ambiente, SETEDIS	Todos los cantones	Ing. Elena Álvarez Arq. Santiago Santacruz MBA Rosita Garrido Ing. Kelly Pulla Econ. Jhonnathan Kouperman	0999744224 0984911289 2831521 2831521	Personal capacitado. Material de apoyo
Capacitar al personal en el desarrollo de Planes de Contingencia de Escenarios Deportivos en los que se desarrollan eventos públicos masivos	2014-2017	Ministerio del Deporte	Todos los cantones	Ing. Elena Álvarez Arq. Santiago Santacruz	0999744224 0984911289	Personal capacitado
Feria Estudiantil “Escuela Segura”, prevención de riesgos	2014	Policía, Ministerio del Deporte, Ministerio de Cultura y Patrimonio, SETEDIS, Ministerio de Educación, 01D05, 01D08 Sigsig, 01D04 Gualaceo, 01D05 Oña	Cantones de la Provincia, Escuelas Públicas del Cantón	Tnte. Marrión Becerra, Econ. Jhonnathan Kouperman, Lcdo. Roberto Cabrera, Tecn. Patricia Chérrez	0993000996	Logística, movilización, personal capacitado, materiales
Monitoreo y seguimiento de las acciones contempladas en el Plan Nacional de Restauración Ecológica para protección de fuentes hídricas y restauración de áreas degradadas	2013- No tiene fecha de Finalización	Ministerio del Ambiente, GAD Parroquiales, Naciones Unidas	Nabón, Cuenca, Chordeleg, El Pan, Sevilla de Oro	Ing. Silvio Cabrera Ing. Jairo Guirarra	4109231	Fondos no reembolsables, Técnicos del MAE-Azuay- Unidad de Patrimonio Natural, Técnicos.

Proyecto de Cambio Climático con implementación de medidas de adaptación	3ra. Fase arranca en 2014, sin fecha tentativa de Finalización	Ministerio del Ambiente, GAD Parroquiales, Naciones Unidas	Gualaceo, Sigsig, Cuenca	Ing. Silvio Cabrera Ing. Javier Yépez	4109231	Recursos económicos financiados y en ejecución, apoyo técnico del MAE- Azuay-Unidad de Patrimonio Natural
Gestión de Biocorredores: Biocorredores de Yanuncay y del Mesarruni-Geco-Chorro para conservación y protección de fuentes hídricas	2013-2015	MAE, GAD Parroquiales, Naciones Unidas	Cuenca, Pucará, San Fernando, Girón	Ing. Marcelo Romero, Ing. Silvio Cabrera	4109231	Recursos económicos financiados y apoyo técnico del MAE- Azuay- Unidad de Patrimonio Natural

Firmas de responsabilidad

Ing. Humberto Cordero
Gobernador de la Provincia del Azuay

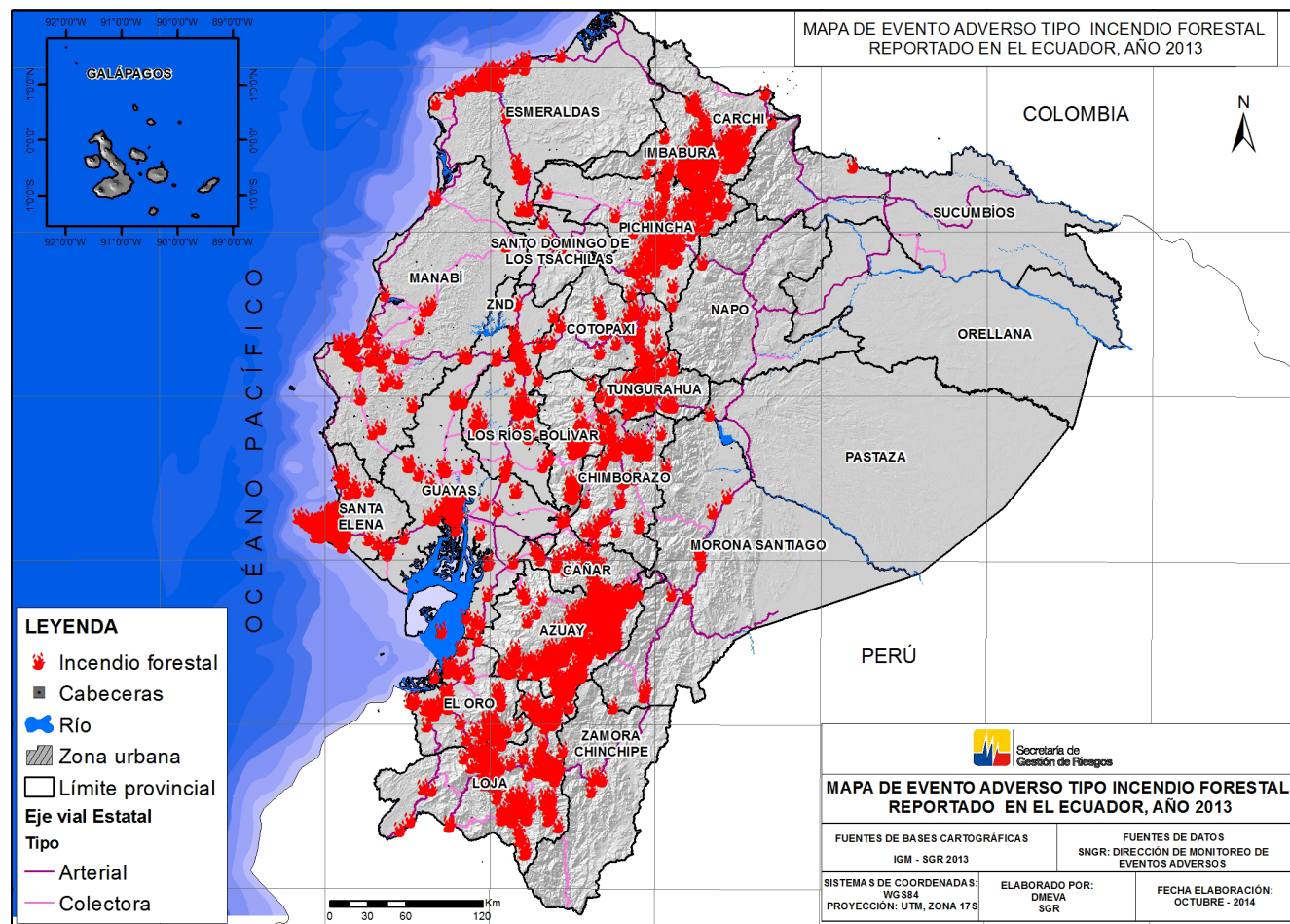
Ing. Galo Sánchez
Director Provincial de Gestión de Riesgos del Azuay

Coordinadores de las Mesas

Mesa # 1	Ab. Ing. Juan Pablo Martínez
Mesa # 2	Dr. Marco Freire
Mesa # 3	Ing. Fabián Pérez Mesa
Mesa # 4	Lcdo. Marcelo Ordóñez
Mesa # 5	Ing. Arq. Humberto Cordero Mesa
Mesa # 6	Ing. Esteban Ugalde
Mesa # 7	Mesa 7. Ing. Jonathan Kouperman

Anexo 1

INCENDIO FORESTAL EN ECUADOR 2013



AGENDAS PROVINCIALES DE REDUCCIÓN DE RIESGOS

El mandato central para los Comités de Gestión de Riesgo (CGR/COE) es preparar y aprobar la Agenda de Reducción de Riesgos (ARR) en su territorio, implementarla y rendir cuentas sobre ella.

Los Gobernadores de ocho provincias, en su calidad de Presidentes de los Comités de Gestión de Riesgos iniciaron el año pasado la preparación de Agendas en sus territorios. El compromiso fue adoptado en Guayaquil el 13 de marzo del 2013, en el marco del Encuentro de Gobernadores convocado en conjunto por el Ministerio del Interior y la Secretaría de Gestión de Riesgos. Los compromisos comunes fueron:

- Elaborar la Agenda de Reducción de Riesgos del Comité, aprobarla, ponerla en conocimiento formal de la SGR, e implementarla.
- Realizar capacitaciones en el Manejo del Comité de GR con los delegados que lo conforman, y en el Sistema de Comando de Incidentes (SCI) con el personal de las entidades de respuesta
- Mantener reuniones con los Alcaldes de la provincia con el propósito de sensibilizarlos para la conformación y fortalecimiento de las Unidades de Gestión de Riesgos (UGR).

Las ARR están siendo preparadas por los Comités Provinciales de Gestión de Riesgos y además por numerosos Gobiernos Descentralizados del nivel provincial y municipal, varias de ellas han sido elaboradas con el apoyo del proyecto Dipecho SGR/PNUD.



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil

Proyecto SGR-PNUD
Plan de Acción DIPECHO 2013-2014



Al servicio
de las personas
y las naciones