

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DE RIESGOS
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE LA CUENCA DEL RÍO MONJAS
I FASE: DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE AMENAZAS, VULNERABILIDADES Y RIESGOS
CATÁLOGO DE INFORMACIÓN

Nº	UTM Este	UTM Norte	TMQ Este	TMQ Norte	TIPO DE DOCUMENTO	TÍTULO / NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA DE ELABORACIÓN	FUENTE	AUTOR	DIRECCIÓN DE CONTACTO	OBJETIVO	CONTENIDO	NÚMERO DE PÁGINAS	ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	SOLUCIÓN PROPUESTA	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD O FACTIBILIDAD	COSTO DE INTERVENCIÓN	EVALUACIÓN COSTO BENEFICIO	VALIDACIÓN	NOMBRE DEL ARCHIVO	UBICACIÓN DEL ARCHIVO	FORMATO	ESCALA / Información cartográfica / Alcance geográfico
21	778274	9979997	500000	9980000	Plan	Plan de Desarrollo 2012 - 2022	Diciembre de 2011	Distrito Metropolitano de Quito	Distrito Metropolitano de Quito	Palacio Municipal, Venezuela entre Chile y Espejo (Centro Histórico) Tel. 395 23 00 1800 45 67 89	Planificación del Desarrollo del Distrito Metropolitano de Quito para un periodo de diez años (2012 - 2022)	Introducción. El Quito del 2022. Principios de la Planificación Metropolitana del Desarrollo y del Ordenamiento Territorial. Elementos del Diagnóstico General Estratégico del Distrito Metropolitano de Quito. Nuevo Modelo de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. Ejes Estratégicos. Eje 1: Quito ciudad - capital, distrito región. Eje 2: Quito para los ciudadanos. Eje 3: Quito lugar de vida y convivencia. Eje 4: Quito productivo y solidario. Eje 5: Quito verde. Eje 6: Quito milenar, histórico, cultural y diverso. Eje 7: Quito participativo, eficiente, autónomo y democrático. Modelo de Gestión del Plan Metropolitano de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	166	Conforme lo establece el mandato legal, el presente documento contiene la planificación del desarrollo del Distrito Metropolitano de Quito para un periodo de diez años (2012 - 2022). El objetivo primordial del Plan es alcanzar el Buen Vivir, entendido como la garantía de que todos y todas vivan mejor, que convivan en un territorio justo, equitativo e incluyente y que sea el resultado permanente de la movilización, participación y corresponsabilidad de todos sus ciudadanos y ciudadanas.	Quito presenta una alta vulnerabilidad a las amenazas naturales, sobre todo por un modelo de desarrollo urbano no racional ni ordenado, que incluye la ocupación del suelo no urbanizable, la construcción informal y la falta de preparación frente a desastres	Constituye la directriz para la gestión del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y las orientaciones para el quehacer institucional público y privado en la totalidad del territorio, con una perspectiva de futuro en todos los ámbitos de su intervención, con el fin único e inaplazable del bienestar de quienes habitan el Distrito.	No aplica	s/d	s/d	Documento Base	2 Plan_Desarrollo_2012_2022	Documentos Tecnicos	Digital PDF	Distrito Metropolitano de Quito
22	778274	9979997	500000	9980000	Plan	Plan de Ordenamiento Territorial 2012 - 2022	Diciembre de 2011	Distrito Metropolitano de Quito	Distrito Metropolitano de Quito	Palacio Municipal, Venezuela entre Chile y Espejo (Centro Histórico) Tel. 395 23 00 1800 45 67 90	Generar instrumentos de planificación que respondan a un proceso participativo y a un amplio diálogo ciudadano que se concreten en propuestas claras y alcanzables. Disponer de una herramienta para avanzar hacia el Buen Vivir en el territorio haciendo realidad el Quito que queremos.	88	Según el marco legal definido por la Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP), el Ordenamiento Territorial consiste en una "planificación con autonomía para la gestión territorial, que parte de lo local a lo regional en la interacción de planes que posibiliten la construcción de un proyecto nacional", que desarrolla la "proyección espacial de las políticas sociales, económicas y ambientales" para asegurar un "nivel adecuado de bienestar a la población, en donde prime la preservación del ambiente para las futuras generaciones".	El DMQ es un territorio altamente vulnerable ante desastres. Esta vulnerabilidad radica en la alta exposición a amenazas de origen natural (volcánicas, sísmicas, hidroclimáticas, geomorfológicas) y antropicas: poca preparación de la población para hacer frente a desastres; en las debilidades institucionales; los problemas de accesibilidad, entre otros.	Promover la integralidad regional del DMQ mediante el planeamiento y la gestión territorial coordinada con otros niveles de gobierno mediante el planeamiento y la articulación de un modelo sustentable, participativo e incluyente en el territorio regional inmediato reconociendo y potenciando los roles e interdependencias territoriales entre el DMQ y los cantones vecinos...	No aplica	No aplica	No aplica	Fuente de Consulta	3 Plan Metropolitano de OT 2012 - 2022	Documentos Tecnicos	Digital PDF	Distrito Metropolitano de Quito	
23	778274	9979997	500000	9980000	Estudio Científico	Espectros para el Distrito Metropolitano de Quito asociados a las fallas de Quito y Nanegalito	Junio de 2011	Escuela Politécnica del Ejército, Facultad de Ingeniería Civil	Daissy Quishpe & Magaly Quishpe	Av. Gral. Rumiñahui s/n Sangolquí - Teléfono: 02 - 3989400	Obtención de los espectros sísmicos para el Distrito Metropolitano de Quito, asociado a las principales fallas de la ciudad (Quito y Nanegalito); también se actualiza la microzonación de los suelos de Quito, considerando quebradas rellenas y zonas de licuefacción.	26	Estudio que analiza la amenaza sísmica de Quito y su relación con las fallas activas del DMQ y los suelos presentes; con ello se puede realizar el diseño de construcciones en base a los mismos	Sismicidad Histórica de Quito. Completitud de la Información Sísmica. Relaciones de Recurrencia. Clasificación de los suelos de Quito. Fallas Geológicas que pueden afectar a Quito. Comentarios y Conclusiones.	Evaluación de la amenaza sísmica asociada a las fallas principales	No aplica	No aplica	No aplica	Documento Base	Fallas-Sismos en Quito-ESPE	Documentos Tecnicos	Digital PDF	Distrito Metropolitano de Quito	
24	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	Tesis de Grado	Análisis de la Socavación en Cauces Naturales	Febrero de 2010	Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental EPN	Lesly Gallano Ayala Jorge Toapaxi Álvarez	Ladrón de Guevara E11-253, Facultad de Geología Tel: 2507144 ext. 2531	Tesis de Grado: Proyecto previo a la obtención de Ingeniero Civil	291	Propone un programa didáctico, el cual permite el cálculo de los diferentes tipos de socavación y la comparación de los resultados obtenidos con las fórmulas de varios autores, lo cual permite la elección de la profundidad de socavación calculada, para cada caso en particular.	Generalidades, Conceptos Básicos sobre erosión y socavación. Descripción de los mecanismos de socavación. Relaciones empíricas sobre la socavación generalizada. Relaciones empíricas sobre la socavación local, resumen de las relaciones semiempíricas y empíricas. Práctica para los estudiantes en la carrera de Ingeniería Civil. Anexos, Figuras y Tablas.	Caracterización de la erosión y socavación. Mecanismos de la socavación	No aplica. Es un trabajo de investigación como Tesis de Grado	No aplica	No aplica	s/d	Fuente de Consulta	Socavación en cauces naturales	Documentos Tecnicos	Digital PDF	No aplica. Documento de consulta
25	786000	10000000	507723	10000000	Modelación	Modelación del Acuífero Pusuquí - San Antonio de Pichincha.	Marzo de 2008	Escuela Nacional Politécnica	Sandra Teresa Procel Guerra Director: Ing. Renán Cornejo Orquera	s/d	Tesis de Grado: Proyecto previo a la obtención de Ingeniera Geóloga	228	Estudio de la geología de Pusuquí, modelamiento del acuífero de la zona, los datos geológicos se correlacionan con parámetros geotécnicos e hidrogeológicos para estudiar y modelar. El estudio sirve de referencia sobre la geología de la zona, parte de la cuenca del Río Monjas.	Generalidades. Marco Geológico. Hidrometeorología. Hidrogeología. Modelación. Hidroquímica. Conclusiones y Recomendaciones. Referencias y Bibliografía	Caracterización geotécnica de los suelos y subsuelo en Pusuquí	No aplica. Es un trabajo de investigación como Tesis de Grado	No aplica	No aplica	s/d	Documento de Referencia	8 Modelacion Pusuqui San Antonio	Documentos Tecnicos	Digital PDF	Sector Pusuquí San Antonio de Pichincha
26	779600	9989200	501324	9989201	Informe	Informe de la Visita Técnica al Barrio La Esperanza, Parroquia Cotacollao, Cantón Quito, Provincia de Pichincha	Mayo de 2007	Dirección Nacional de Defensa Civil	Ing. Magno Rivera	Av. 6 de Diciembre E10 - 79 y Pasaje Los Naranjos (Autor)	Atender la solicitud de la Dra. Miriam Garcés, Directora de Seguridad Ciudadana del DMQ, para realizar una inspección al Barrio La Esperanza en donde se generó un fenómeno de inestabilidad de terrenos en la Q. El Colegio	4	El 23 de abril del 2007 con una crecida de la Quebrada producto de las lluvias, se produjo la erosión lateral tanto en la margen derecha como en la izquierda. En la margen derecha destruyó un muro de homigón ciclopeo, mientras que en la margen izquierda produjo la destrucción de seis viviendas a consecuencia del derrumbe del talud	Antecedentes. Ubicación. Observaciones. Soluciones propuestas	Hace más de 40 años se han generado otros fenómenos de inestabilidad de terrenos (derrumbes, deslizamientos), en ambas márgenes de la quebrada que han desviado el cauce de la misma, lo que indica que ésta tiene un poder erosivo vertical y lateral muy importante, así como, una gran inestabilidad.	Emballado de la Quebrada en este sector. Prohibir la construcción o ampliación de viviendas con una distancia por lo menos 2 veces H la altura del talud.	No aplica	No aplica	s/d	Documento Base	Documentos Tecnicos/Inspecc. Barrio La Esperanza.pdf	Documentos Tecnicos	Digital PDF	Q. El Colegio Barrio La Esperanza
27	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	Curso de Geotecnia para Infraestructuras	Estabilización de taludes en suelo	2004	Uriel y Asociados	Luis Ortuño Abad	s/d	Establecer una metodología a tener en cuenta en la realización de cálculos para la estabilización de taludes	52	No aplica. Es un texto de consulta	Introducción. Metodología de Estudio. Actuaciones Correctoras. Medidas "Flexibles" Referencias.	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica	No aplica	No aplica	Fuente de Consulta	Estabilizac. taludes. Ortuño	Documentos Tecnicos	Digital PDF	No aplica. Documento de consulta
28	783276	9994999	505000	9995000	Tesis de Grado	Evolución Geológica Pío-Cuaternario del Valle Interandino central en Ecuador (Zona de Quito - Guayllabamba - San Antonio)	Mayo de 2003	EPN - Facultad de Geología, Minas y Petróleos	Villagómez Díaz Diego	Ladrón de Guevara E11-253, Facultad de Geología Tel. 2507144 ext. 2531	Describir los elementos que incidieron en la evolución Geodinámica hacia el Norte de la ciudad de Quito, descripción geológica y de los principales depósitos presentes en esta zona, y los principales elementos tectónicos y su incidencia en la geomorfología local.	148	Descripción detallada de la geología del sector de Guayllabamba y que comprende la ciudad de San Antonio de Pichincha y Pomasquí, en la Cuenca del Río Monjas; descripción de la evolución geodinámica de los productos encontrados y su relación con la actividad volcánica reciente sobre todo del Pululahua y domos dacíticos. Sirve como documento base para determinara las amenazas volcánicas a las que esta expuesta esta zona de la Cuenca baja del Río Monjas.	Introducción. Marco Geológico Regional. Estratigrafía y facies de las series. Tectónica del Valle Interandino actual (IAV). Características Morfoestructurales del IAV central. Evolución y tectónica y estratigráfica Pío-Cuaternario del IAV Central. Conclusiones	Identificación de las litologías deleznables cuaternarias, su caracterización y descripción geológica	No aplica	No aplica	No aplica	Documento Base	Villagomez 2003-San Antonio	Documentos Tecnicos	Digital PDF	Norte del DMQ. Calderón-San Antonio-Guayllabamba. Esc: 1:35.000	
29	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	Texto	Ingeniería Geológica	2002	Pearson Prentice Hall	Luis González. Mercedes Ferrer, Luis Ortuño, Carlos Oteo	s/d	Proporcionar un compendio de los conceptos básicos de la mecánica de suelo, de las rocas y de la ingeniería geológica y de los métodos de la investigación geotécnica	344	Es el fruto de la experiencia académica y profesional de los autores, para compartir la docencia en los cursos del Master de Ingeniería Geológica de la UCM, de utilidad para los estudiantes de ingeniería geológica y geotecnia	Introducción a la Ingeniería Geológica, Mecánica del Suelo, Mecánica de Rocas. Descripción de Macizas Roccosas. Hidrogeología. Investigación in Situ. Mapas Geotécnicos. Cimentaciones. Taludes. Túneles. Estructuras de tierras. Prevención de riesgos Geológicos. Deslizamientos y otros movimientos del Terreno. Riesgo Sísmico. Apéndices.	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	No aplica. Es un texto de consulta	Fuente de Consulta	10 Ingeniería Geologica-Gonzalez Vallejo	Documentos Tecnicos	Digital PDF	No aplica. Documento de consulta
30	778276	10005000	500000	10005000	Tesis de Grado	Estudio Geovolcanológico del Complejo Volcánico Pululahua	Julio de 2002	EPN - Facultad de Geología, Minas y Petróleos	Andrade Varela Santiago	Ladrón de Guevara E11-253, Facultad de Geología Tel. 2507144 ext. 2531	Estudiar y analizar la geología y evolución del volcán Pululahua, se diferencian los diferentes eventos eruptivos del mismo y la distribución y alcance de los depósitos piroclásticos de la última actividad del volcán	189	Estudio detallado de la geología y sobre todo de la historia volcánica del Pululahua, se analizan los distintos eventos ocurridos a través de los años y se determina que la última actividad data 2480 a AP, que formó extensos mantos de flujos piroclásticos sobre los cuales se asienta ahora San Antonio de Pichincha. El estudio sirve como base para delimitar el alcance y potencia de los depósitos volcánicos, que son zonas de alta amenaza volcánica.	Introducción general. El marco Geológico Regional. La Geología del Pululahua. La historia Volcánica del Pululahua. La evolución magmática del Pululahua. Los peligros volcánicos asociados. Conclusiones y Recomendaciones	Alcance y extensión de los depósitos piroclásticos del Pululahua y su afectación a zonas pobladas actualmente	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Documento Base	Andrade, 2002. Estudio geovolcanológico Pululahua. Tesis-Ing-EPN	Documentos Tecnicos	Digital PDF	Norte del DMQ. San Antonio de Pichincha-Catequilla. Esc: 1:50.000
31	778274	9979997	500000	9980000	Informe	Perspectivas del ambiente y cambio climático en el medio urbano. DMQ	Abril de 2001	ECCO Distrito Metropolitano de Quito PNUMA - FLACSO	Margarita Astráraga, Patricia Mirandá, Iván Navarez y Paola Abomoz	FLACSO - Sede Ecuador Fondo Ambiental del DMQ Río Coca E6-85 e Isla Genovaes Teléfono (593 2) 2430588. (593 2) 2430572	Aunar esfuerzos en la producción de conocimiento, reflexión y diálogo entre la comunidad académica y científica de la ciudad, los diferentes actores sociales y las autoridades del Gobierno local, en torno al presente y futuro socioambiental del DMQ	202	ECCO-DMQ identifica los problemas asociados a la concentración y expansión urbana que inciden sobre el medio ambiente; los factores que presionan los recursos naturales y los ecosistemas locales; los impactos sobre el entorno natural, la calidad de vida y la salud de los habitantes de la ciudad; pero a la vez evidencia las prioridades que requieren inmediata intervención.	Introducción a la ciudad, Contextos socioeconómico y político; fuerzas motrices y presiones. Estado del medio ambiente, Impacto del estado del medio ambiente, amenazas hidrometeorológicas, estado del Medio Ambiente, gráficos y mapas.	Afectación al Medio Ambiente	Colaborar con estudios y propuestas que contribuyan a la consecución de una mejor calidad de vida de las personas que viven en el Distrito Metropolitano.	No aplica	No aplica	s/d	Fuente de Consulta	7 ECCO DM Quito	Documentos Tecnicos	Digital PDF	Distrito Metropolitano de Quito