|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**  **DIRECCIÓN METROPOLITANA DE CATASTRO**  **HOJA DE RUTA PARA LA CONSTRUCCIÓN PARATICIPATIVA DEL PROYECTO DE ORDENANZA DE CATEGORIZACIÓN DE ACCIDENTES GEOGRÁFICOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **FECHA DE ENTREGA** | | **20/06/2020** | | **ÁREA DE GESTIÓN:** | | | **Coordinación: GEOMÁTICA** | | | | **GEO-HR-001** | | | |
| **TEMA:** | | PROYECTO DE ORDENANZA DE ACCIDENTES GEOGRÁFICOS | | | | | **TIPO DE PROYECTO** | | **Normativo** | | **Técnico** | | **Administrativo** | |
| **ANTECEDENTE:** | | Resolución Nro. 023-CUS-2020 | | | | | | | | | | | | |
| **No.** | **TEMAS / ACTIVIDADES / PROYECTOS** | **HITOS A DESARROLLAR** | **FECHA DE INICIO** | | **FECHA DE FIN** | **DÍAS CALENDARIO** | | **RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD** | | **USUARIO - RECEPTOR** | | **ACUERDO** | | **ACTIVIDAD PREVIA** |
| 1 | Cartografía base | Obtener una capa geográfica categorizada de la Red Hidrográfica que sea multitemporal con las fotos del año 1956, 1988 y las 2011 de del DMQ | 1/7/2020 | | 26-jul | 25 | | Lola Jiménez | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | | Solicitar a la EPMAPS la Inf de la Red Hidrográfica y realizar la fotointerpretación para obtener una base hidrográfica. Multitemporal. |
| 2 | Álgebra de mapas | Cruzar información de la Red Hidrográfica con la actual base de datos de accidentes geográficos la cual se sustenta en los insumos cartográficos más antiguos disponibles | 27-jul | | 11-ago | 15 | | Lola Jiménez | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | | Se requiere preparar la información |
| 3 | Evaluación | Evaluar el impacto de categorización de accidentes geográficos según categoría de la Red Hidrográfica del DMQ multitemporal y considerando, los problemas geomorfológicos (deslizamientos, hundimientos e inundaciones), lineamientos de los drenajes que son en casos vestigios de fallas. Se realizarán inspecciones conjuntas en sitio. | 12-ago | | 11-sep | 30 | | Lola Jiménez  Silvana Lara, Sheimy Peña  Mag. Natalia Eras | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | | Evaluación a través de muestras |
| 4 | Cartografía temática | Solicitar a la Secretaría de Planificación, Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda, Secretaría de Seguridad y Gobernabilidad, y otras Dependencias Municipales, información temática que ha sido procesada y es disponible en componente biótico, físico, infraestructura y demás del DMQ. Solicitar a la EPMAPS, la ubicación y la profundidad de los colectores para para ser considerados en la ordenanza de retiro de quebrada. | 1-jul | | 7-jul | 6 | | Lola Jiménez | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | | Información agregada y cartografía resultante utilizada para el PUGS y el PMDOT. Se requiere evaluar escalas |
| 5 | Modelo Cartográfico | Establecer un modelo cartográfico conforme a las variables disponibles para la definición de unidades homogéneas de análisis que considerarán multiamenazas, tipos de suelo, geomorfología, tipo de drenaje, entre otros. | 12-sep | | 12-oct | 30 | | Lola Jiménez  Silvana Lara, Sheimy Peña  Mag. Natalia Eras  Dra. Elena Chicaiza (STHV) | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | | Depende de la información recolectada y disponible según escalas |
| 6 | Zonificación | Obtener las unidades homogéneas por accidentes geográficos en función de las variables consideradas en el modelo cartográfico. | 13-oct | | 28-oct | 15 | | Lola Jiménez | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | |  |
| 7 | Evaluación de zonas | Evaluar la zonificación de accidentes geográficos por unidades homogéneas en función de las variables identificadas y la fotointerpretación de los accidentes geográficos históricos y actuales. Se realizarán inspecciones conjuntas en sitio. | 16-sep | | 30-sep | 44 | | Lola Jiménez  Silvana Lara, Sheimy Peña  Mag. Natalia Eras  Dra. Elena Chicaiza (STHV) | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | | Evaluación en campo |
| 8 | Franjas de Protección | Elaboración de propuesta de franjas de protección para casos especiales Río Monjas, Caupicho, etc., para lo cual se definirán de forma conjunta los casos especiales. Las franjas de protección se definirán con base en la fotointerpretación multitemporal de accidentes geográficos, el modelo cartográfico multivariable y la información de profundidad de los drenajes antiguos, secuencialidad del modelaje del cauce (estudio multitemporal del drenaje y todo lo que se ha efectuado en el Río Machángara -quebrada Caupicho) | 07-JUL | | 22-OCT | 16 | | Lola Jiménez  Silvana Lara, Sheimy Peña  Ing. Paúl Aguilar (STHV) | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | | Se definirán previamente los casos especiales |
| 9 | Evaluación | Evaluar la propuesta de franjas de protección. Se obtendrán franjas de protección para todo el DMQ de acuerdo a la fotointerpretación multitemporal de accidentes geográficos, al modelo cartográfico multivariable con la información disponible y para los casos especiales previamente definidos se definirán franjas de protección específicas. Conforme a la disponibilidad de información se irán revisando dichas franjas de protección para todas y cada una de las microcuencas del DMQ. Se realizarán inspecciones conjuntas en sitio. | 29-oct | | 28-nov | 30 | | Lola Jiménez  Silvana Lara, Sheimy Peña  Dra. Elena Chicaiza (STHV) | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | | Se evaluará a medida de lo posible en su totalidad |
| 10 | Ajuste y validación | Ajustes y validación de la zonificación de accidentes geográficos según el modelo planteado, según la fotointerpretación, información específica obtenida y de las franjas de protección definidas para casos especiales | 29-nov | | 21-dic | 22 | | Lola Jiménez  Silvana Lara, Sheimy Peña  Mag. Natalia Eras  Dra. Elena Chicaiza (STHV) | | Dirección Metropolitana de Catastro | | SI | |  |
| 11 | Difusión | Difusión del trabajo realizado ante la Comisión de Uso de Suelo | 22-dic | | 30-dic | 8 | | Lola Jiménez  Silvana Lara, Sheimy Peña  Arq. Vladimir Tapia - Dra- Elena Chicaiza (STHV) | | Comisión de Uso de Suelo | | SI | | Se considera tentativamente 3 reuniones |
| **TOTAL DÍAS (FECHA DE INICIO 1er tarea hasta FECHA FIN última tarea)** | | | | | | 213 | |  | | | | | | |

**Nota:** Usuario – Receptor: es la persona a la cual llegará la información para validar si es la correcta.

Firma de acuerdo: Funcionario responsable de la actividad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elaborado por: | *Ing. Lola Jiménez*  **COORDINADORA DE GEOMÁTICA** |  |
| Revisado | *Ing. Erwin Arroba*  **DIRECTOR METROPOLITANO DE CATASTRO** |  |
| *Ing. César Díaz*  **SECRETARIO DE SEGURIDAD Y GOBERNABILIDAD** |  |
| *Ing. Juan Carlos Avilés*  **SECRETARIO DE AMBIENTE** |  |
| *Arq. Vladimir Tapia*  **SECRETARIO DE TERRITORIO, HÁBITAT Y VIVIENDA** |  |

Total, Días: se debe considerar la fecha de inicio (primera actividad) + Ficha Fin de la última actividad (se considerarán días calendarios).