

## Tabla de Contenido

<b>Capítulo 1: Introducción .....</b>	<b>1</b>
1.1 Motivación.....	1
1.2 Objetivos.....	2
1.2.1 Objetivo General .....	2
1.2.2 Objetivos Específicos .....	2
1.3 Organización del documento .....	2
<b>Capítulo 2: Revisión Bibliográfica .....</b>	<b>4</b>
2.1 Incendios Forestales .....	4
2.2 Severidad de Incendio .....	5
2.2 Transporte Hidráulico de Sólidos .....	7
2.2.1 Gasto Sólido.....	8
<b>Capítulo 3: Zona de Estudio.....</b>	<b>11</b>
3.1 Descripción zona de estudio .....	11
3.2 Información hidrometeorológica y sedimentométricas disponible.....	13
3.2.1 Información estaciones de monitoreo.....	13
3.2.2 Información Sedimentométrica en la zona de estudio.....	15
<b>Capítulo 4: Metodología de trabajo .....</b>	<b>17</b>
4.1 Método conjunto RUSLE/SDR .....	17
4.1.1 Información Satelital y Cálculo de Factores.....	20
4.1.2 Generación de escenarios pre y post incendio.....	27
4.2 Determinación de variaciones en escorrentía.....	28
4.2.1 Clasificación según tipo de suelo .....	30
4.2.2 Clasificación según uso de Suelo .....	31
4.3 Metodología de análisis de resultados.....	34
<b>Capítulo 5: Resultados.....</b>	<b>36</b>
5.1 Potencial erosivo RUSLE y determinación de GSS.....	36
5.2 Curva Número y obtención de GSF.....	41
5.2.1 Parámetros para la modelación en HEC-HMS .....	41
5.2.2 Obtención de gasto sólido de fondo .....	47
<b>Capítulo 6: Conclusiones y Comentarios Finales.....</b>	<b>52</b>
6.1 Conclusión .....	52
6.2 Comentarios Finales.....	53
<b>Capítulo 7: Bibliografía .....</b>	<b>54</b>
<b>Anexo A: Construcción de capas RUSLE .....</b>	<b>59</b>

<b>Anexo B: Capas RUSLE.....</b>	<b>61</b>
<b>Anexo C: Histograma de valores por capa.....</b>	<b>66</b>
<b>Anexo D: Modelo HEC-RAS, batimetría .....</b>	<b>69</b>
<b>Anexo E: Curva granulométrica M5, estudio INH.....</b>	<b>70</b>
<b>Anexo F: Cálculo de GSF.....</b>	<b>72</b>