

ÍNDICE

Páginas

Contenido

I. INTRODUCCIÓN	1
II. OBJETIVOS	3
2.1 Objetivo General.....	3
2.2 Objetivos Específicos	3
III. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
3.1 Contexto de los residuos de cenizas y arenas en la Comuna de Constitución	4
3.2 Sistema de Información Geográfica y Evaluación Multicriterio.....	5
IV. METODOLOGÍA	9
4.1.1 Área de Estudio	9
4.1.2 Recopilación de Información.....	10
4.1.3 Determinación de Factores	11
4.1.4 Definición de restricciones asociadas.....	11
4.1.5 Rasterización de la base de datos digital	11
4.1.6 Definición de las alternativas	11
4.1.7 Inclusiones de las restricciones	16
4.2 Segunda Etapa.....	22
4.2.1 Técnicas de Evaluación Multicriterio.....	22
4.2.2 La Sumatoria Lineal Ponderada	24
4.3. Tercera Etapa.....	26
4.3.1 Verificación del modelo de capacidad de acogida	26
V. RESULTADOS	27
5.2 Modelo de Capacidad de Acogida	31
5.3 Verificación del modelo de capacidad de acogida.....	32
VI. CONCLUSIONES	38

VII. BIBLIOGRAFÍA.....	40
------------------------	----

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura	Páginas
Figura N°1: Área de Estudio.....	¡Error! Marcador no definido. 10
Figura N°2: Clases de suelos.....	12
Figura N°3: Permeabilidad de los suelos.	14
Figura N°4: Distancias de caminos reclasificadas	14
Figura N°5: Pendientes.....	15
Figura N°6: Distancia al centro productor de residuos.....	16
Figura N°7: Restricciones Clase de Suelo.	18
Figura N°8: Capa binaria generada a partir de centros urbanos.	¡Error! Marcador no definido.
Figura N°9: Proximidad hacia los caminos.	20
Figura N°10: Análisis a los cursos de agua	21
Figura N°11: Sitios Prioritarios.	22
Figura N°12: Cálculo de pesos en software IDRISI	24
Figura N°13. La función EMC para el cálculo del modelo de capacidad. ..	¡Error! Marcador no definido.
Figura N°14: Cálculo de Razón de Consistencia.	30
Figura N°15: Cartografía Modelo Capacidad de Acogida	32
Figura N°16: Sector Pullaullao	33
Figura N°17: Sector Cruce Viñales.	34
Figura N°18: Sector Cristo Rey de Putú	35
Figura N°19: Sector Alto Maromillas.	36

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro	Páginas
Cuadro N°1. Categorías y puntaje por categorías para modelo de capacidad de acogida.	26
Cuadro N°2. Matriz de evaluación para las clases incluidas en el factor Clase de suelos.	27
Cuadro N°3. Matriz de evaluación para las clases incluidas en el factor Permeabilidad. ...	28
Cuadro N°4. Matriz de evaluación para las clases incluidas en el factor Distancia de Transporte.....	28
Cuadro N°5. Matriz de evaluación para las clases incluidas en el factor Accesibilidad.	29
Cuadro N°6. Matriz de evaluación para las clases incluidas en el factor Pendiente.....	29
Cuadro N°7. “Matriz Madre” con asignaciones y pesos para criterio	30
Cuadro N°8. Asignación de categorías de capacidad.....	31