

**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR  
FACULTAD DE CIENCIAS DE INGENIERÍA Y EMPRESA  
ESCUELA DE INGENIERÍA ECONÓMICA**

**SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS  
EN EL DISTRITO DE COMAS**

**Trabajo Profesional para optar el  
Título de Ingeniero Economista**

**Humberto Martín Herrera Torres**

**Dedicatoria:**

**Para Marisa, Manuel y Malú, sin su apoyo  
no hubiera sido posible mi carrera.**

**Agradecimiento:**

**A mi Asesor Ing. Jorge Ponce Urquiza,  
gran maestro y amigo, quien me inspiró a  
realizar el presente trabajo.**

## ÍNDICE

pag.

Introducción.....	i a viii
Capítulo I:	
Antecedentes y descripción del distrito de Comas.....	1
Historia del distrito.....	1
La creación del distrito.....	7
Descripción del distrito.....	14
Ubicación geográfica.....	14
Localización.....	16
Clima.....	16
Hidrografía.....	17
Población.....	18
Zonas Homogéneas.....	22
Situación socioeconómica del distrito.....	22
Naturaleza.....	32
Capítulo II:	
Estructura funcional de la Municipalidad Distrital de Comas.....	33
Funciones generales.....	33
Estructura orgánica.....	33
Organigrama.....	34
Órganos de gobierno.....	34

Órgano consultivo.....	35
Órgano ejecutivo.....	35
Órganos de coordinación.....	36
Capítulo III:	
Hipótesis del trabajo.....	38
Justificación.....	38
Capítulo IV:	
Marco Conceptual.....	40
Sustancias químicas, residuos y materiales peligrosos.....	48
Disposición final de residuos sólidos.....	49
Capítulo V:	
Marco de política ambiental.....	62
Desarrollo urbano sostenible.....	62
Marco de política ambiental.....	62
Lineamientos de política de gestión ambiental.....	70
Capítulo VI:	
Marco Jurídico Ambiental.....	73
Sistema Nacional de Gestión Ambiental.....	74
Ejercicio de las funciones ambientales.....	75

Comisiones ambientales municipales.....	77
Capítulo VII:	
Problemática del distrito de Comas.....	78
Análisis de la ejecución del gasto del presupuesto total de la municipalidad distrital de Comas.....	84
Análisis del equipamiento para la gestión de residuos sólidos de la municipalidad distrital de Comas.....	90
Capítulo VIII:	
Propuesta de solución.....	95
Objetivo General y específicos.....	95
Almacenamiento y barrido.....	99
Reaprovechamiento.....	100
Beneficio de un correcto manejo de los residuos sólidos.....	102
Capítulo IX:	
Conclusiones y recomendaciones.....	106
Conclusiones.....	106
Recomendaciones para la implementación del plan de manejo integral de los residuos sólidos .....	108
Fuentes de Información.....	116
Glosario de definiciones y siglas.....	120