



FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Civil

“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL APLICADA AL MEJORAMIENTO DEL PARQUE GUARDIA REPUBLICANA DE LA URB. EL PINAR PARCELA E - ASOC. CABO JUAN LINARES, ZONAL 08, DISTRITO DE COMAS - LIMA 2020”.

Trabajo de suficiencia profesional para optar el título profesional de:
Ingeniero Civil

Autor:

Antonio Fortunato Alcarraz Gutierrez

Asesor:

Mg. Ing. Juan Miguel de la Torre Ostos
<https://orcid.org/0000-0001-8226-5376>

Lima - Perú

2022

TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIA	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS	6
ÍNDICE DE FIGURAS.....	7
RESUMEN EJECUTIVO.....	8
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN	9
1.1.1. RESEÑA HISTORICA:	9
1.2. Política de la empresa:	10
1.2.1. Visión de la empresa:.....	11
1.2.2. Misión de la empresa:	11
1.2.3. Esquema estructural.....	11
1.3. Realidad problemática:	16
1.4. Antecedentes	19
1.4.1. Antecedentes internacionales.....	19
1.4.2. Antecedentes nacionales:.....	23
1.5. Planteamiento del problema.....	29
1.5.1. Problema general:	29
1.5.2. Problemas específicos:.....	29
1.6. Objetivos:.....	30
1.6.1. Objetivos Generales.....	30
1.6.2. Objetivos Específicos	30
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO.....	31
2.1. Impacto ambiental.....	31
2.2. Estudio ambiental.....	31
2.3. Evaluación de impacto ambiental	33
2.4. Factores ambientales.....	38
2.5. Dimensión ambiental	38
2.6. Marco legal	42
2.7. Los parques urbanos	46
2.7.1. Los Parques Urbanos en la Ciudades de la Costa Peruana.....	48
2.7.2. Función de los parques en la sostenibilidad urbana.....	49
2.8. VEREDAS	53

2.8.1.	Diseño geométrico de la vereda.....	53
2.8.2.	Parámetros que condicionan el diseño geométrico de la vereda	54
	Preparación de la superficie para construir la vereda	54
2.9.	Definición de términos.....	55
CAPÍTULO 3. DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA.....		61
3.1.	Experiencia.	61
3.2.	Descripción del proyecto	61
3.2.1.	Ubicación del proyecto	61
3.2.2.	Estado actual del terreno.....	62
3.3.	Proceso constructivo	66
3.4.	Plan de manejo ambiental:.....	74
3.4.1.	Programa de prevención y mitigación de impactos:.....	74
3.4.2.	Plan de seguridad industrial y salud ocupacional	74
3.4.3.	Plan de contingencia y emergencia.....	74
3.4.4.	Plan de monitoreo y seguimiento ambiental.....	75
3.4.5.	Plan de relaciones comunitarias y de medidas compensatorias.....	75
3.4.6.	Plan de cierre y abandono.....	75
3.4.7.	Procedimiento durante las actividades con maquinaria.....	75
CAPÍTULO 4. RESULTADOS.....		77
CAPÍTULO 5. CONCLUSIONES		101
CAPÍTULO 6. RECOMENDACIONES		103
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....		105
ANEXOS.....		106

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Periodo de Recurrencia para el Área de Lima	78
Tabla 2 Consumo de Energía por Sectores en el Perú – Año 2000	85
Tabla 3 Calidad Sonora	86

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 <i>Logo de la Empresa</i>	10
Figura 2 <i>Obras de Drenaje</i>	14
Figura 3 <i>Construcción de Túneles</i>	14
Figura 4 <i>Construcción de Túneles 2</i>	15
Figura 5 <i>Impacto Ambiental Durante la Construcción</i>	17
Figura 6 <i>Impacto Ambiental</i>	32
Figura 7 <i>Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental</i>	33
Figura 8 <i>Clasificación de Impactos Ambientales</i>	34
Figura 9 <i>Desarrollo Sostenible</i>	37
Figura 10 <i>Problemas Ambientales</i>	41
Figura 11 <i>División de Áreas Verdes de Lima Provincia</i>	48
Figura 12 <i>Áreas Verdes de los Distritos de Lima Metropolitana (m² /hab)</i>	49
Figura 13 <i>Parque Virgen del Carmen- Distrito de Comas</i>	51
Figura 14 <i>Vereda</i>	53
Figura 15 <i>Ubicación del Proyecto</i>	62
Figura 16 <i>Plan Meriss</i>	65
Figura 17 <i>Flujo de Vientos en la Zona de Lima y Callao</i>	81
Figura 18 <i>Delimitación de la Cuenca Atmosférica en Lima y Callao</i>	82

RESUMEN EJECUTIVO

Por medio del presente informe de suficiencia profesional que lleva como título: “Estudio de impacto ambiental aplicada al Mejoramiento del Parque Guardia Republicana de la Urb. El Pinar Parcela E - Asoc. Cabo Juan Linares, Zonal 08, Distrito de Comas - Lima - Lima” se tiene como finalidad el estudio de impacto ambiental aplicada al mejoramiento del parque Guardia Republicana de la urb. El Pinar parcela E – Asoc. Cabo Juan linares, zonal 08 distrito de Comas – Lima. Dicha obra comprenderá la construcción de veredas perimétricas con un área de 545.54 m² para mejorar el tránsito peatonal y contribuir con el desarrollo del distrito de Comas. La obra está programada para ejecutarse en un lapso de 45 días calendarios a cargo de la empresa constructora COMICSER SAC.

Para el manejo y control de los posibles impactos que se generen durante la fase de construcción de la obra, se han desarrollado los estudios además de elaborar el respectivo plan de Gestión Ambiental para prevenir, controlar y/o mitigar los impactos negativos que se originen.

Así mismo, este proyecto se realiza a través del Programa integral de mejoramiento de barrios y pueblos. Plan estratégico sectorial 2008 - 2015 Ministerio de Vivienda y Construcción y Saneamiento.

Finalmente se recomienda a los vecinos de la zona a participar y colaborar en el normal desarrollo del proyecto a fin de culminar las obras sin algún contratiempo.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arévalo, W. A. 2020 “*La vegetación como función ambiental de los parques en ciudades del desierto costero peruano - estudio de caso. Lima Norte - 2016 – 2019*” [Universidad Nacional Mayor de San Marcos]
- https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16157/Arevalo_gw.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Bobadilla, D. E. & Rodríguez, A. M. 2016, “estudio definitivo de la pavimentación de la urbanización Carlos Stein Chávez de la ciudad de Chiclayo, distrito de José Leonardo Ortiz, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque” [Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo]
- file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/Bobadilla_Flores_Danny_Edwin_y_Rodriguez_Bazan_Alexander_Miguel.pdf
- Dávila, J. O. 2017 “*Evaluación de impacto ambiental del proyecto de inversión pública: Mejoramiento y ampliación de los servicios deportivos del estadio municipal Ricardo Cruzalegui Rojas de la ciudad de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas, región Loreto*” [Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto]
- <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3478/ING.%20AMBIENTAL%20-%20Jose%20Omar%20Davila%20Salda%c3%b1a.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.