

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL POR LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE LAS NUEVAS INSTALACIONES DEL DIARIO “EL TELÉGRAFO”

INDICE GENERAL

	Pág.
CAPITULO 1	
PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO	
1.1	Antecedentes 1-1
1.2	Objetivos 1-1
1.2.1	Objetivo general 1-1
1.2.2	Objetivos específicos 1-2
1.3	Alcance 1-2
1.4	Metodología 1-2
1.5	Marco Legal 1-3
CAPITULO 2	
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
2.1	Ubicación 2-1
2.2	Descripción del proyecto 2-3
2.2.1	Proceso Constructivo 2-3
2.2.2	Proceso Operativo 2-5
2.2.3	Diagrama del proceso 2-9
CAPITULO 3	
CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPONENTES AMBIENTALES. LINEA BASE AMBIENTAL	
3.1	Objetivos 3-1
3.1.1	Objetivo general 3-1
3.1.2	Objetivos específicos 3-1
3.2	Área de influencia 3-1
3.2.1	Área de influencia directa 3-2
3.2.2	Área de influencia indirecta 3-2
3.3	Áreas ambientalmente sensibles 3-2
3.3.1	Medio Físico 3-3
3.3.2	Medio Biótico 3-3
3.3.3	Medio Socioeconómico y cultural 3-4

3.4	Medio Físico	3-5
3.4.1	Geología regional	3-5
3.4.1.1	Estratigrafía	3-5
3.4.1.2	Estructura y geomorfología	3-6
3.4.1.3	Geología de detalle	3-7
3.4.1.4	Hidrogeología	3-7
3.4.1.5	Clima	3-7
3.4.1.6	Suelos y usos de suelo	3-9
3.4.1.7	Paisaje Natural	3-9
3.4.1.8	Calidad de agua	3-9
3.4.2	Medio Biótico	3-10
3.4.2.1	Flora	3-10
3.4.2.2	Fauna	3-11
3.4.3	Medio Socioeconómico y percepción ambiental	3-12
3.4.3.1	Metodología	3-12
3.4.3.2	Aspectos Demográficos	3-12
3.4.3.3	Actividades económicas	3-13
3.4.3.4	Viviendas	3-13
3.4.3.5	Servicios básicos	3-13
3.4.4	Identificación arqueológica	3-14
3.4.4.1	Justificación del estudio	3-14
3.4.4.2	Actividades realizadas	3-14
3.4.4.3	Pruebas de pala	3-14
3.4.4.4	Integración de la evidencia positiva a la arqueología del estuario del Guayas	3-15

CAPITULO 4

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

4.1	Aspectos Técnicos del proyecto	4-2
4.2	Componentes ambientales expuestos a impactos	4-4
4.2.1	Medio Físico	4-5
4.2.2	Medio Biótico	4-7
4.2.3	Medio Socioeconómico - cultural	4-7
4.3	Actividades a ser consideradas	4-7
4.3.1	Análisis de alternativas	4-9
4.3.1.1	Alternativa cero	4-9

4.3.1.2	Alternativa uno	4-9
4.4	Metodología de valoración de Impactos Ambientales	4-10
4.5	Valoración de Impactos Ambientales	4-13
4.6	Resultados de la evaluación ambiental del proyecto	4-13

CAPITULO 5

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

5.1	Plan de Prevención y Mitigación de Impactos	5-3
5.1.1	Manejo de escombros de construcción	5-3
5.1.2	Organización de la accesibilidad al área del proyecto	5-6
5.2	Plan de contingencias y emergencias	5-7
5.2.1	Análisis de riesgos	5-8
5.2.2	Acciones y prioridades	5-8
5.3	Plan de Capacitación y Educación Ambiental	5-10
5.3.1	Capacitación del personal técnico y empleados del Proyecto sobre Salud, Seguridad y Ambiente (SSA)	5-10
5.4	Plan de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	5-12
5.5	Plan de Manejo de Desechos Sólidos y Líquidos	5-13
5.5.1	Eliminación de los desechos sólidos y líquidos a ser generados por el proyecto	5-13
5.6	Plan de Relaciones Comunitarias	5-19
5.6.1	Seguridad y tranquilidad de la población	5-19
5.7	Plan de monitoreo y control	5-20
5.8	Plan de cierre y abandono	5-22
5.9	Plan de Participación ciudadana	5-23
5.10	Cronograma de Ejecución y Presupuesto del PMA	5-24

CAPITULO 6

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1	Conclusiones	6-1
6.2	Recomendaciones	6-1

BIBLIOGRAFÍA

GLOSARIO DE TÉRMINOS

ANEXOS

ANEXO A	Anexo fotográfico
ANEXO B	Certificado de intersección
ANEXO C	Hoja de datos de seguridad
ANEXO D	Esquema de Accesorios en tuberías de tintas
ANEXO E	Información Técnica
ANEXO F	Anexo Planos

INDICE DE TABLAS

	Pág.	
Tabla 2.1	Coordenadas de ubicación	2-1
Tabla 3.1	Resumen estadístico del clima en la ciudad de Guayaquil	3-8
Tabla 3.2	Flora encontrada en el área de estudio	3-10
Tabla 3.3	Fauna encontrada en el área de estudio	3-11
Tabla 4.1	Componentes ambientales potencialmente expuestos a impactos por la construcción, operación y abandono del Diario El Telégrafo	4-4
Tabla 4.2	Principales actividades consideradas durante las etapas de construcción, operación / mantenimiento y abandono	4-8
Tabla 4.3	Escala de valoración de la extensión de los impactos	4-11
Tabla 4.4	Escala de valoración de la duración de los impactos	4-12
Tabla 4.5	Escala de valoración de la probabilidad de ocurrencia de los impactos	4-12
Tabla 4.6	Escala de valoración de la reversibilidad de los impactos	4-12
Tabla 4.7	Rango de significancia del valor de índice ambiental (VIA)	4-13
Tabla 4.8	Matriz de Intensidad	4-19
Tabla 4.9	Matriz de Extensión	4-20
Tabla 4.10	Matriz de Duración	4-21
Tabla 4.11	Matriz de signo	4-22
Tabla 4.12	Matriz de Reversibilidad	4-23
Tabla 4.13	Matriz de Riesgos	4-24
Tabla 4.14	Matriz de Magnitudes	4-25
Tabla 4.15	Matriz de Índice de Impacto Ambiental	4-26
Tabla 4.16	Matriz de Significancia de Impacto Ambiental	4-27
Tabla 4.17	Matriz de Evaluación	4-28
Tabla 4.18	Matriz de Jerarquización – Prioridad de Intervención	4-29
Tabla 5.1	Límites máximos permisibles de niveles de ruido ambiente	5-5
Tabla 5.2	Lista de gestores de residuos autorizados por la Dirección de Medio Ambiente de la M.I. Municipalidad de Guayaquil	5-15
Tabla 5.3	Cronograma valorado para la implementación del Plan de Manejo Ambiental	5-25
Tabla 5.4	Indicadores de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	5-27

INDICE DE FIGURAS

		Pág.
Figura 2.1	Plano de ubicación del predio donde se ubicarán las futuras instalaciones del diario	2-2
Figura 2.2	Depósito de tinta con su respectiva bomba	2-7
Figura 2.3	Disposición final de los cuatro depósitos con sus respectivos tanques de suministro de tinta	2-8
Figura 2.4	Disposición tentativa de contenedores de tintas y su distribución a rotativas	2-9
Figura 2.5	Flujo del Proceso de Fabricación de diario	2-10