

EVALUACIÓN PRELIMINAR (EVAP)

DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS
SERVICIOS TURÍSTICOS CORREDOR TURÍSTICO MALECÓN DE LA
RESERVA ALTURA PARQUE SALAZAR (MIRAFLORES) - PASEO
SÁENZ PEÑA (BARRANCO) DEL DISTRITO DE MIRAFLORES -
PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA”



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES

Elaborado por:



Consultora Ambiental

Jirón Almirante Miguel Grau Nº 355 – San Miguel - Lima

Central Telefónica: (01) 761-2203



EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS CORREDOR TURÍSTICO MALECÓN DE LA RESERVA ALTURA PARQUE SALAZAR (MIRAFLORES) - PASEO SÁENZ PEÑA (BARRANCO) DEL DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"



CONTENIDO

EVALUACIÓN PRELIMINAR - (EVAP)

EVALUACIÓN PRELIMINAR (EVAP) DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS CORREDOR TURÍSTICO MALECÓN DE LA RESERVA ALTURA PARQUE SALAZAR (MIRAFLORES) - PASEO SÁENZ PEÑA (BARRANCO) DEL DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"



INDICE

1. DATOS GENERALES DEL TITULAR Y DE LA ENTIDAD AUTORIZADA PARA LA ELABORACION DE LA EVALUACIÓN PRELIMINAR - (EVAP)	7
1.1. NOMBRE DEL PROponente (PERSONA NATURAL O JURÍDICA) Y SU RAZÓN SOCIAL	7
1.2. TITULAR O REPRESENTANTE LEGAL	7
1.3. ENTIDAD AUTORIZADA PARA LA ELABORACIÓN DEL EVAP	7
2. MARCO LEGAL	10
2.1. NORMAS GENERALES	10
2.2. NORMAS SOBRE CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES	11
2.3. NORMAS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	11
2.4. NORMAS REFERENTES A AFECTACIONES PREDIALES	12
2.5. NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL	12
2.6. NORMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	13
2.7. NORMAS PATRIMONIO CULTURAL Y ARQUEOLÓGICO	13
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	15
3.1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	15
3.2. CARACTERÍSTICAS ACTUALES DEL PROYECTO	17
3.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO	24
3.4. DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTIVIDADES PRINCIPALES	29
3.5. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO	51
3.6. VIAS DE ACCESO	51
3.7. MATERIAS PRIMAS E INSUMOS	51
3.8. EQUIPOS Y MAQUINARIAS	53
3.9. PROCESOS	54
3.10. PRODUCTOS ELABORADOS	54
3.11. SERVICIOS	54
3.12. PERSONAL	55
3.13. EFLUENTES Y/O RESIDUOS LIQUIDOS	57
3.14. RESIDUOS SOLIDOS	58
3.15. MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	62
3.16. EMISIONES ATMOSFERICAS	65
3.17. GENERACION DE RUIDO	67
3.17. GENERACION DE VIBRACIONES	69
3.17. GENERACION DE RADIACIONES	70
4. ASPECTO DEL MEDIO FISICO, BIOLOGICO, SOCIAL, CULTURAL Y ECONOMICO	72
4.1. ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA	72
4.1.1. Áreas de Influencia Directa (AID)	72
4.1.2. Áreas de Influencia Indirecta (AII)	74
4.2. MEDIO FISICO	74
4.2.1. Clima y Meteorología	75
4.2.2. Geología	90
4.2.3. Geomorfología	93
4.2.4. Sismicidad	95
4.2.5. Suelo	96
4.2.6. Hidrografía	99
4.3. MEDIO BIOLÓGICO	100
4.3.1. Metodología Aplicable	100
4.3.2. Formación Ecológica	101
4.3.3. Flora Silvestre	103
4.3.4. Fauna Silvestre	106
4.3.5. Areas Naturales Protegidas	108
4.3.6. Identificación de Ecosistemas Frágiles	108
4.3.7. Paisaje	108
4.4. MEDIO SOCIO –ECONOMICA CULTURAL	109
4.4.1. Definición de Areas de Estudio Social	109
4.4.2. Metodología para la Línea Base	109
4.4.3. Línea Base Social y Económica	110
A. Demografía	110
B. Comunidades Campesinas y Nativas	112
C. Viviendas y servicios	112
D. Educación	116
E. Salud	118
F. Economía	121



G.	Usos de Recursos Naturales	122
H.	Institucionalidad Local	123
I.	Grupo de Interes	124
J.	Patrimonio Cultural	125
5.	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	127
5.1.	INTRODUCCIÓN	127
5.2.	MARCO LEGAL	127
5.3.	OBJETIVOS	128
5.4.	AMBITO GEOGRAFICO	128
5.5.	GRUPO DE INTERES Y ACTORES SOCIALES	129
5.6.	AREA DE INFLUENCIA	130
5.7.	ESQUEMA GENERAL DEL PROCESO	130
5.8.	MECANISMOS DE PARTICIPACION CIUDADANA	130
5.9.	CONVOCATORIA DEL TALLER INFORMATIVO	131
5.10.	RESULTADO DEL PROCESO DE PARTICIPACION CIUDADANA	133
5.10.	CONCLUSIONES DEL TALLER INFORMATIVO	134
6.	COMPENSACION DE AFECTACIONES	136
7.	DESCRIPCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES	138
7.1.	IDENTIFICACION DE IMPACTOS SOCIO-AMBIENTALES	138
7.2.	EVALUACION DE IMPACTOS SOCIO-AMBIENTALES	149
7.3.	DESCRIPCION DE LA VALORACION DE IMPACTOS SOCIO-AMBIENTALES	162
8.	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION O CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES	174
8.1.	AMBITO DE APLICACION	171
8.2.	ORGANIGRAMA	171
8.3.	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION O CORRECCION	174
8.3.1.	Programa de Prevención, Mitigación y/o Corrección	177
8.3.1.1.	Subprograma de manejo de efluentes y residuos solidos	185
8.3.1.2.	Subprograma de manejo de materiales o sustancias peligrosas	193
8.3.1.3.	Sub Programa de protección de recursos naturales	194
8.3.1.4.	Subprograma de capacitacion y educacion en seguridad y ambiente	196
8.3.1.5.	Subprograma de Seguridad Vial y Señalización Ambiental	197
8.3.2.	Programa de Asuntos Sociales	203
8.3.2.1.	Subprograma de relaciones comunitarias	203
8.3.2.2.	Subprograma de contratacion de mano de obra local	203
8.3.2.3.	Subprograma de monitoreo de deudas locales	204
8.3.2.4.	Subprograma de participacion ciudadana	204
9.	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	207
9.1.	DISEÑO DEL PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO	207
9.2.	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE	207
9.3.	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	210
9.4.	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	213
9.5.	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	213
9.6.	MONITOREO DE LOS PROGRAMAS DE ASUNTOS SOCIALES	216
9.7.	FRECUENCIA DE REPORTE A LA ENTIDAD FISCALIZADORA	216
10.	PLAN DE CONTINGENCIA	218
10.1.	PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL	218
10.2.	PROGRAMA DE PREVENCION Y CONTROL DE RIESGO LABORALES	219
11.	PLAN DE CIERRE DE OBRAS	231
11.1.	OBJETIVO	231
11.2.	SUBPROGRAMA DE CIERRE DE COMPONENTE AMBIENTAL	231
12.	CRONOGRAMA DE EJECUCION	234
13.	PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION	236
14.	DECLARACIÓN JURADA DE PROFESIONALES	239



ANEXOS

- Anexo N° 01:** Plano de Ubicación
- Anexo N° 02:** Plano de Área de Influencia
- Anexo N° 03:** Mapas Temáticos de la LBF
- Anexo N° 04:** Planos de ingeniería del proyecto
- Anexo N° 05:** Ficha Invierte.pe
- Anexo N° 06:** Cronograma de ejecución de obra
- Anexo N° 07:** Ficha de caracterización y Planos
- Anexo N° 08:** Plano de Puntos de Monitoreo - PMA
- Anexo N° 09:** Partidas Registrales de Miraflores y Barranco
- Anexo N° 10:** Participación Ciudadana
- Anexo N° 11:** Acreditación de Profesionales
- Anexo N° 12:** Hojas de Seguridad MSDS
- Anexo N° 13:** Resultados de Monitoreo – LBF- Calidad Aire
- Anexo N° 14:** Programa de remoción de árboles
- Anexo N° 15:** Ficha arbórea



EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS CORREDOR TURÍSTICO MALECÓN DE LA RESERVA ALTURA PARQUE SALAZAR (MIRAFLORES) - PASEO SÁENZ PEÑA (BARRANCO) DEL DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"



CAPÍTULO I

DATOS GENERALES DEL TITULAR Y DE LA ENTIDAD AUTORIZADA PARA LA ELABORACION DE LA EVALUACIÓN PRELIMINAR - (EVAP)

EVALUACIÓN PRELIMINAR (EVAP) DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS CORREDOR TURÍSTICO MALECÓN DE LA RESERVA ALTURA PARQUE SALAZAR (MIRAFLORES) - PASEO SÁENZ PEÑA (BARRANCO) DEL DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"



1. DATOS GENERALES DEL TITULAR Y DE LA ENTIDAD AUTORIZADA PARA LA ELABORACION DE LA EVALUACIÓN PRELIMINAR - (EVAP)

1.1. NOMBRE DEL PROPONENTE (PERSONA NATURAL O JURÍDICA) Y SU RAZÓN SOCIAL

Razón Social : Municipalidad Distrital de Miraflores
RUC : 20131377224
Domicilio Legal : Av. José Larco 400, Miraflores
Distrito : Miraflores
Provincia : Lima
Departamento : Lima
Teléfono : 01 6177272
Correo Electrónico : <http://www.miraflores.gob.pe>

1.2. TITULAR O REPRESENTANTE LEGAL

Nombres Completos : Luis Alfonso Molina Arles
DNI : 09167980
Domicilio : Av. José Larco 400, Miraflores
Teléfono : 01 6177391
Correo Electrónico : luis.molina@miraflores.gob.pe

1.3. ENTIDAD AUTORIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LA EVALUACIÓN PRELIMINAR (EVAP)

➤ Persona Jurídica

Nombre de la Consultora : Grupo Ambiental DKA S.A.C.
RUC : 20601286531
Número de Registro MTC : N° 220-2017-TRA
Domicilio Legal : Jr. Almirante Miguel Grau N° 355 – San Miguel
Teléfono : (01) 761-2203
Correo Electrónico : Italoa.diaz@hotmail.com

➤ Persona Natural

Nombre Completos : Italo Andrés Díaz Horna
DNI : 40396326
Domicilio : Jr. Cayetano Heredia N° 631 – Jesús María - Lima
Teléfono : 943672172
Correo Electrónico : Italoa.diaz@hotmail.com

Cuadro N ° 1.1: Profesionales Inscritos

Nombre Completo	Profesión	Colegio	N°
Guisela Nadia Alvarado Clemente	Ingeniera Ambiental	Colegio de Ingenieros del Perú	214521
Eugenio Acosta López	Ingeniero Civil	Colegio de Ingenieros del Perú	038305
María Lourdes Calvo Chía	Socióloga	Colegio de Sociólogos del Perú	0741

Fuente: Grupo Ambiental DKA S.A.C.