

**GUÍA PARA LA REALIZACIÓN DEL
DIAGNOSTICO DE IMPACTO AMBIENTAL
PARA YACIMIENTOS GEOLÓGICOS O
BANCOS DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL
PÉTREO A CIELO ABIERTO**



DIAGNÓSTICO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA YACIMIENTOS GEOLÓGICOS O BANCOS DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL PÉTREO A CIELO ABIERTO

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 44 AL 60 DE LA LEY AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE COLIMA Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE PRESERVACIÓN AMBIENTAL DEL ESTADO DE COLIMA EN MATERIA DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL Y AUDITORÍAS ECOLÓGICAS.

LOS RUBROS QUE CONTIENE EL PRESENTE FORMATO SE DEBERÁN DE LLENAR CON LA MAYOR INFORMACIÓN DISPONIBLE O EN SU CASO GENERARLA, DEBIENDO SER FEHACIENTE Y RECIENTE

ESTA GUÍA DEBERÁ SER REQUISITADA EN FORMA CLARA Y CONCISA, DE NINGUNA MANERA SE DEBE ENFOCAR COMO UN CUESTIONARIO Y DEBERÁ SER PRESENTADA A ESTA DIRECCIÓN ORIGINAL Y DOS COPIAS (DE LAS CUALES UNA DEBERÁ DECIR "PARA CONSULTA PÚBLICA") ACOMPAÑADOS DE LA INFORMACIÓN DEL MISMO EN UN CD EN FORMATO WORD Y LOS PLANOS DEL PROYECTO EN FORMATO DIGITAL (AUTOCAD).

I.- DATOS GENERALES

1. NOMBRE DE LA EMPRESA U ORGANISMO SOLICITANTE. (Deberá anexar copia del acta constitutiva en caso de ser persona moral).
2. NACIONALIDAD DE LA MISMA
3. ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA U ORGANISMO
4. DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES, INDICANDO: ESTADO, MUNICIPIO, CÓDIGO POSTAL, CIUDAD, TELÉFONO.
5. CÁMARA O ASOCIACIÓN A LA QUE PERTENECE
6. REGISTRO EN LA CÁMARA, INDICANDO NUMERO Y FECHA
7. REGISTRO FEDERAL DEL CAUSANTE
8. REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, ACREDITÁNDOSE CON CARTA PODER. (Deberá anexar copia de carta poder en caso de no ser el propietario).
9. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL INDICANDO NOMBRE, RAZÓN SOCIAL Y REGISTRO ANTE EL GOBIERNO DEL ESTADO.
 - 9.1 REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTE
 - 9.2 DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES Y TELÉFONO.

II.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACTIVIDAD PROYECTADA

- 1.- NOMBRE DEL PROYECTO



-
- 2.- NATURALEZA DEL PROYECTO. EXPLICAR EN FORMA GENERAL EL TIPO DE OBRA QUE SE VIENE DESARROLLANDO Y CUAL SERÍA LA ACTIVIDAD QUE SE DESEA LLEVAR ACABO, ESPECIFICANDO EL VOLUMEN DEL ÁREA EXPLOTADA Y EL VOLUMEN DE LA NUEVA EXTRACCIÓN, ASÍ COMO LA INVERSIÓN REQUERIDA.
 - 3.- OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO. EL SOLICITANTE DEBE DEJAR EN CLARO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON LA REALIZACIÓN DE LA OBRA O ACTIVIDAD Y LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y DE OTRO TIPO QUE ESTA CONTEMPLA.
 - 4.- PROGRAMA DE TRABAJO. EN ESTE PUNTO SE DEBE ANEXAR LA CALENDARIZACIÓN DE CADA ETAPA, INDICANDO LA FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN DE ACTIVIDADES.
 - 5.- POLÍTICAS DE CRECIMIENTO A FUTURO. EXPLICAR EN FORMA GENERAL LAS ESTRATEGIAS A SEGUIR POR LA EMPRESA, INDICANDO AMPLIACIONES FUTURAS OBRAS O ACTIVIDADES QUE PRETENDAN DESARROLLARSE EN LA ZONA
 - 6.- ETAPA DE SELECCIÓN DEL SITIO. EN ESTE APARTADO SE SOLICITA INFORMACIÓN REFERENTE A LAS CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR EN QUE SE DESARROLLARÁ LA OBRA O ACTIVIDAD, ASÍ COMO DE LOS ALREDEDORES DE LA ZONA.
 - 7.- UBICACIÓN FÍSICA DEL PROYECTO. ANEXAR PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL PREDIO, INDICANDO LAS COORDENADAS EN LAS QUE SE SITÚA.
 - 8.- URBANIZACIÓN DEL ÁREA. ACLARAR SI EL PREDIO SE SITÚA EN UNA ZONA URBANA, SUBURBANA O RURAL.
 - 9.- CRITERIOS DE SELECCIÓN DEL SITIO. MENCIONAR LOS ESTUDIOS REALIZADOS PARA LA SELECCIÓN.
 - 10.- SUPERFICIE REQUERIDA PARA EL PROYECTO Y SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO, (ha, m²)
 - 11.- USO ACTUAL DEL SUELO EN EL PREDIO, MENCIONAR EL TIPO DE ACTIVIDAD QUE SE DESARROLLA.
 - 12.- COLINDANCIA DEL PREDIO. MENCIONAR LA ORIENTACIÓN DE CADA PREDIO INDICANDO LA PRINCIPAL ACTIVIDAD QUE EN ELLOS SE DESARROLLA.
 - 13.- SITUACIÓN LEGAL DEL PREDIO. COMPRA, VENTA, CONCESIÓN, EXPROPIACIÓN, OTROS. SE DEBEN ANEXAR COMPROBANTES (escrituras, título de propiedad, etc.).
 - 14.- VÍAS DE ACCESO DONDE SE DESARROLLARA LA OBRA O ACTIVIDAD. EN EL CASO DE PROYECTOS RELACIONADOS CON CUERPOS DE AGUA, SEÑALAR LAS RUTAS DE NAVEGACIÓN QUE SE UTILIZARAN.
 - 15.- SITIOS ALTERNATIVOS QUE HAYAN SIDO O ESTÉN SIENDO EVALUADOS. INDICAR SU UBICACIÓN REGIONAL, MUNICIPAL, LOCAL U OTRAS.

ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO Y CONSTRUCCIÓN.

- 16.- EN ESTE APARTADO SE SOLICITARA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LAS ACTIVIDADES DE PREPARACIÓN EL SITIO PREVIAS A LA IMPLEMENTACION DEL BANCO, ASÍ COMO LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA MISMA, CON EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD. SE DEBEN ANEXAR LOS PLANOS INDICANDO EL AREA DE EXTRACCION Y AREA DE MANIOBRAS. ADEMAS POSTERIORMENTE A LA AUTORIZACION EN CASO DE QUE PROCEDA, DEBERÁ ENVIAR A ESTA DIRECCION UN REPORTE MENSUAL DE VOLÚMENES DE EXTRACCION Y AVANCE EN EL PROGRAMA DE RESTAURACION Y MITIGACION PROPUESTO.
- 17.- PROGRAMA DE TRABAJO. PRESENTAR EN FORMA GRAFICA FECHAS DE INICIO Y FINALIZACION DE LA PREPARACION DEL SITIO Y CONSTRUCCION.
- 18.- PREPARACIÓN DEL TERRENO. INDICAR SI PARA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO SE REQUERIRÁ DE ALGÚN TIPO DE OBRA CIVIL (DESMONTES, NIVELACIONES, RELLENO, DESEMPIEDRE, DESECACIÓN DE LAGUNAS O ALTERACION A MANANTIALES, ETC.)
- 19.- RECURSOS QUE SERÁN ALTERADOS.
- 20.- ÁREA QUE SERÁ AFECTADA: LOCALIZACIÓN.



- 21.- EQUIPO UTILIZADO. SEÑALAR EL TIPO DE MAQUINARIA QUE SE UTILIZARÁ DURANTE LA ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO Y CONSTRUCCIÓN.
- 22.- MATERIALES. ENLISTAR LOS MATERIALES QUE SE UTILIZARAN EN AMBAS ETAPAS, EN CASO DE QUE SE UTILICEN RECURSOS DE LA ZONA (BANCOS DE MATERIALES, MADERA U OTROS) INDICAR CANTIDAD.
- 23.- OBRAS Y SERVICIOS DE APOYO. INDICAR LAS OBRAS PROVISIONALES Y LOS SERVICIOS NECESARIOS PARA LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN (CAMINOS DE ACCESO, PUENTES PROVISIONALES, CAMPAMENTOS, OTROS).
- 24.- PERSONAL UTILIZADO. ESPECIFICAR EL NUMERO DE TRABAJADORES QUE SERÁN EMPLEADOS, Y SU TIEMPO DE OCUPACIÓN.
- 25.- REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA: ELECTRICIDAD, INDICAR ORIGEN, FUENTE DE SUMINISTRO, POTENCIA Y VOLTAJE.
- 26.- COMBUSTIBLE. INDICAR ORIGEN, FUENTE DE SUMINISTRO, CANTIDAD QUE SERÁ ALMACENADA Y FORMA DE ALMACENAMIENTO.
- 27.- REQUERIMIENTOS DE AGUA. ESPECIFICAR SI SE TRATA DE AGUA CRUDA O POTABLE, INDICANDO EL ORIGEN, VOLUMEN TRASLADADO Y FORMA DE ALMACENAMIENTO Y FUENTE.
- 28.- RESIDUOS GENERADOS. INDICAR EL TIPO DE RESIDUO QUE SE GENERARÁ DURANTE LA ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO Y LA CONSTRUCCIÓN.
- 29.- DESMANTELAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE APOYO. INDICAR EL DESTINO FINAL DE LAS OBRAS Y SERVICIOS DE APOYO EMPLEADOS.

ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

ESTE APARTADO CORRESPONDE A LA ETAPA DE OPERACIÓN DEL PROYECTO, Y A LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.

- 30.- PROGRAMA DE OPERACIÓN. ANEXAR UN DIAGRAMA DE FLUJO, LAS INDUSTRIAS DE LA TRANSFORMACIÓN Y EXTRACTIVAS AGREGAR UNA DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PROCESOS.
- 31.- RECURSOS NATURALES DEL ÁREA QUE SERÁN APROVECHADOS. INDICAR TIPO, CANTIDAD, PROCEDENCIA Y UBICACIÓN.
- 32.- MATERIAS PRIMAS E INSUMOS POR FASE DE PROCESO. INDICAR TIPO Y CANTIDAD DE LOS MISMOS. CONSIDERANDO LAS SUSTANCIAS QUE SEAN UTILIZADAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA.
- 33.- SUBPRODUCTO POR FASE DE PROCESO. INDICAR TIPO Y VOLUMEN APROXIMADO.
- 34.- PRODUCTOS FINALES. INDICAR TIPO Y CANTIDAD ESTIMADA.
- 35.- FORMA Y CARACTERÍSTICA DE ALMACENAMIENTO DE: MATERIAS PRIMAS PRODUCTOS FINALES Y SUBPRODUCTOS.
- 36.- MEDIDAS DE SEGURIDAD. INDICAR LAS QUE SERÁN ADOPTADAS.
- 37.- REQUERIMIENTO DE ENERGÍA. INDICAR EL VOLTAJE Y FUENTE DE APROVECHAMIENTO.
- 38.- COMBUSTIBLE. INDICAR TIPO, ORIGEN, CONSUMO POR UNIDAD DE TIEMPO Y FORMA DE ALMACENAMIENTO.
- 39.- REQUERIMIENTO DE AGUA. INDICAR CANTIDAD Y ORIGEN.

	Consumo Ordinario Volúmen Origen	Consumo Excepcional Volúmen Periodicidad
Agua Potable Agua Tratada Agua Cruda		



-
- 40.- RESIDUOS. INDICAR EL TIPO DE RESIDUOS QUE SERÁN GENERADOS, ESPECIFICANDO EL VOLUMEN.
- EMISIONES A LA ATMÓSFERA. INDICAR SI SON GASEOSOS, HUMOS O PARTÍCULAS
 - DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES, INDICAR ASPECTO FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS.
 - RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES. DESCRIBIR SUS COMPONENTES Y SI SE ENCUENTRAN EN ESTADO HÚMEDO O SECO.
 - RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS.
 - RESIDUOS AGROQUÍMICOS. INDICAR TIPO Y PERIODO DE VIDA DE SUS COMPONENTES.
 - OTROS.
- 41.- FACTIBILIDAD DE RECICLAJE. INDICAR SI ES FACTIBLE EL RECICLAJE DE LOS RESIDUOS QUE REPORTA.
- 42.- DISPOSICIÓN DE RESIDUOS. ESPECIFICAR FORMA DE MANEJO Y CARACTERÍSTICAS DEL CUERPO RECEPTOR.
- 43.- NIVELES DE RUIDO. INDICAR INTENSIDAD (EN db) Y DURACIÓN DEL MISMO.
- 44.- POSIBLES ACCIDENTES Y PLANES DE EMERGENCIA, DESCRIBA EN FORMA DETALLADA
- 45.- ETAPA DE ABANDONO DEL SITIO. DESCRIBIR EL DESTINO PROGRAMADO PARA EL SITIO Y SUS ALREDEDORES, TÉRMINO DE LAS OPERACIONES Y SE DEBERÁ ESPECIFICAR:
- ESTIMACIÓN DE VIDA ÚTIL.
 - PROGRAMA DE RESTITUCIÓN DEL ÁREA.
 - PLANES DEL USO DEL ÁREA AL CONCLUIR LA VIDA ÚTIL DEL PROYECTO.

III.- ASPECTOS GENERALES DEL MEDIO NATURAL Y SOCIOECONÓMICO.

MEDIO NATURAL.

1.- CLIMATOLOGÍA

- 1.1.- TIPO DE CLIMA. CONSIDERAR LA CLASIFICACIÓN DE KOPPEN MODIFICADA POR E. GARCIA PARA LA REPÚBLICA MEXICANA.
- 1.2.- TEMPERATURAS PROMEDIO
- 1.3.- PRECIPITACIÓN PROMEDIO ANUAL (mm).
- 1.4.- INTEMPERISMOS SEVEROS, INDICAR FRECUENCIAS DE INTEMPERISMOS POR EJEMPLO: HURACANES, HELADAS, GRANIZADAS O ALGÚN OTRO.
- 1.5.- ALTURA DE LA CAPA DE MEZCLADO DEL AIRE.
- 1.6.- CALIDAD DEL AIRE

2.- GEOMORFOLOGÍA Y GEOLOGÍA

- 2.1.- GEOMORFOLOGÍA GENERAL. ELABORAR UNA SÍNTESIS EN LA QUE SE DESCRIBAN EN TÉRMINOS GENERALES, LA CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS MÁS IMPORTANTES. ESPECIFICAR SI EXISTEN OTROS BANCOS DE MATERIAL EN LA ZONA, SU UBICACIÓN Y ESTADO ACTUAL.
- 2.2.- DESCRIPCIÓN BREVE DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL RELIEVE ANTES Y DESPUES DE LA EXTRACCIÓN, INDICANDO SI SE AFECTARÁN TOPOFORMAS QUE SIRVAN DE BARRERAS NATURALES PARA DESVIOS DE VIENTOS O ESCORRENTIAS SUPERFICIALES.
- 2.3.- SUSCEPTIBILIDAD DE LA ZONA A: SISMISIDAD, DESLIZAMIENTOS, DERRUMBES, OTROS MOVIMIENTOS DE TIERRA O ROCA, POSIBLE ACTIVIDAD VOLCÁNICA, ETC.



2.4.- PRESENTAR PLANO TOPOGRAFICO EN ESCALA DE 1:5000 O 1:2000 CON CURVAS DE NIVEL C/METRO, SEÑALANDO ZONA DE PROTECCION. (CUANDO DEBIDO A LA SUPERFICIE, LA ESCALACOMO LAS CURVAS DE NIVEL RESULTAN INADECUADAS, ESTAS PODRAN SER MODIFICADAS).

2.5.-PRESENTAR AEROFOTO, QUE CIRCUNSCRIBA EN PROMEDIO CUATRO VECES LA SUPERFICIE DEL PREDIO, INDICANDO LOS LINDEROS DEL MISMO, LINEAS DE CONDUCCION, DE TELECOMUNICACIONES, DE RIOS, CAMINOS, BRECHAS Y LA ZONA DE PROTECCION.

3.- SUELOS.

3.1.- TIPOS DE SUELOS PRESENTES EN EL ÁREA Y ZONAS ALEDAÑAS. INDICANDO ESTRUCTURA Y TEXTURA, pH, PERMEABILIDAD Y PROFUNDIDAD DE LOS MANTOS FREATICOS DE LOS MISMOS.

3.2.- COMPOSICIÓN DEL SUELO

3.3.- CAPACIDAD DE SATURACIÓN

4.- HIDROLOGÍA (rango de 10 a 15 km.)

4.1.- PRINCIPALES RÍOS O ARROYOS CERCANOS

- PERMANENTES O INTERMITENTES
- ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN DE ESCORRENTÍA POR UNIDAD DE TIEMPO
- ACTIVIDAD PARA LA QUE SON APROVECHADOS.
- INDICAR SI RECIBEN ALGÚN TIPO DE RESIDUO.
- INDICAR SI SE ALTERARA ALGUN CUERPO DE AGUA LÓTICO O LÉNTICO.

4.2.- EMBALSES Y CUERPOS DE AGUA CERCANA (lagos, presas, etc.)

- LOCALIZACIÓN Y DISTANCIA AL PREDIO
- ÁREA INUNDABLE DEL CUERPO DE AGUA O EMBALSE (ha).
- VOLUMEN (mm³)
- USOS PRINCIPALES.

4.3.- DRENAJE SUBTERRÁNEO

- PROFUNDIDAD Y DIRECCIÓN
- USOS PRINCIPALES (agua, riego, etc.)
- CERCANÍA DEL PROYECTO A POZOS.
- EN CASO DE EXTRACCIÓN, CONSULTAR SI EL AGUA ESTÁ SIENDO EXPLOTADA, SUBEXPLOTADA, ETC.

5.- VEGETACIÓN.

5.1.- TIPO DE VEGETACIÓN DE LA ZONA, INDICANDO EN RODALES LAS PRINCIPALES ESPECIES, ASI COMO DISTRIBUCION, DIVERSIDAD Y TIPOS DE CRECIMIENTO.

5.2.- PRINCIPALES ASOCIACIONES VEGETACIONALES Y DISTRIBUCIÓN

5.3.- MENCIONAR ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL EN EL SITIO Y SUS ALREDEDORES.

5.4.- SEÑALAR SI EXISTE VEGETACIÓN ENDEMICA Y/O EN PELIGRO DE EXTINCIÓN, INDICANDO EN LOS RODALES SU UBICACIÓN.

6.- FAUNA

6.1.- FAUNA CARACTERÍSTICA DE LA ZONA, INDICANDO EN FORMA GENERAL LAS PRINCIPALES ESPECIES, DISTRIBUCION Y DIVERSIDAD DE LAS MISMAS EN EL SITIO.

6.2.- ESPECIES DE VALOR COMERCIAL

6.3.- ESPECIES DE INTERÉS CINEGETICO.

6.4.- ESPECIES AMENAZADAS O EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.

7.- ECOSISTEMA Y PAISAJE.



RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS EXPLICANDO DE SER POSIBLE CUANTITATIVAMENTE SUS RESPUESTAS.

7.1 - MODIFICARA LA DINÁMICA NATURAL DE ALGUN CUERPO DE AGUA

7.2.- MODIFICARÁ LA DINÁMICA NATURAL DE LAS COMUNIDADES DE FLORA Y FAUNA.

7.3.- CREA O DESTRUIRA BARRERAS FÍSICAS QUE LIMITEN EL DESPLAZAMIENTO DE LA FLORA Y/O FAUNA.

7.4.- SE CONTEMPLA LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS

7.5.- EXPLICAR SI ES UNA ZONA CONSIDERADA CON CUALIDADES ESTÉTICAS ÚNICAS O EXCEPCIONALES?

7.6.- ES UNA ZONA CONSIDERADA CON ATRACTIVO TURÍSTICO?

7.7.- ES O SE ENCUENTRA CERCA DE UN ÁREA ARQUEOLÓGICA O DE INTERÉS HISTÓRICO.

7.8.- ES O SE ENCUENTRA CERCA DE UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA?

7.9.- MODIFICARÁ LA ARMONÍA VISUAL CON LA CREACIÓN DE UN PAISAJE ARTIFICIAL.

7.10.- EXISTE ALGUNA AFECTACIÓN EN LA ZONA? EXPLIQUE EN QUE FORMA Y SU ESTADO ACTUAL DE DEGRADACIÓN.

MEDIO SOCIOECONÓMICO

1.- POBLACIÓN.-

1.1.- PROPORCIONAR EN FORMA CONCISA LOS SIGUIENTES DATOS.

- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA
- GRUPOS ÉTNICOS
- SALARIO MÍNIMO VIGENTE
- NIVEL DE INGRESOS POR CAPITAL

2.- SERVICIOS. INDICAR SI EL SITIO SELECCIONADO Y SUS ALREDEDORES CUENTAN CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS. E INDICAR SUS CARACTERÍSTICAS Y SU DISTANCIA AL PREDIO.

- TELÉFONO
- TELÉGRAFO
- VÍAS DE ACCESO.
- CORREOS
- OTROS.

2.2.- MEDIO DE TRANSPORTE

- TERRESTRE
- AÉREO
- MARÍTIMO
- OTROS

2.3.- SERVICIOS PÚBLICOS

- AGUA POTABLE TRATADA.
- ENERGÉTICOS (COMBUSTIBLE).
- ELECTRICIDAD
- SISTEMA DE MANEJO DE RESIDUOS
- DRENAJE
- CANALES DE DESAGÜE
- TIRADERO A CIELO ABIERTO
- BASURERO MUNICIPAL
- RELLENO SANITARIO
- OTROS.

2.4.- CENTROS EDUCATIVOS.

- ENSEÑANZA BÁSICA.



-
- ENSEÑANZA MEDIA.
 - ENSEÑANZA MEDIA SUPERIOR.
 - ENSEÑANZA SUPERIOR.
 - OTROS
- 2.5.- CENTRO DE SALUD.
- DE PRIMER GRADO
 - DE SEGUNDO GRADO.
- 2.6.- VIVIENDA, INDICAR EL TIPO DE VIVIENDA PREDOMINANTE POR SU TIPO DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN Y SU DISTANCIA AL PREDIO
- MADERA
 - ADOBE
 - TABIQUE
- 2.7.- ZONAS DE RECREO
- PARQUES
 - CENTROS DEPORTIVOS
 - CENTROS CULTURALES. (CINE, TEATRO, MUSEOS, MONUMENTOS NACIONALES).
- 3.- ACTIVIDADES. INDICAR EL TIPO DE ACTIVIDAD PREDOMINANTE EN EL ÁREA SELECCIONADA Y SU ALREDEDOR, DESCRIBIÉNDOLA CUANTITATIVAMENTE.
- 3.1.- AGRICULTURA
- DE RIEGO
 - DE TEMPORAL
 - OTRAS.
- 3.2.- GANADERÍA
- INTENSIVA
 - EXTENSIVA
 - OTRAS.
- 3.3.- SILVICULTURA
- COMERCIAL
 - DOMESTICA
 - OTRAS
- 3.4.- PESCA
- INTENSIVA
 - EXTENSIVA
 - OTRAS.
- 3.5.- INDUSTRIALES
- EXTRACTIVA
 - MANUFACTURERA
 - DE SERVICIOS.
- 4.- TIPO DE ECONOMÍA. INDICAR A CUAL DE LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS PERTENECE EL ÁREA EN QUE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO DESCRIBIÉNDOLO.
- ECONOMÍA DE AUTOCONSUMO
 - ECONOMÍA DE MERCADO
 - OTROS.
- 5.- CAMBIOS SOCIALES Y ECONÓMICOS, ESPECIFICAR SI LA OBRA O ACTIVIDAD CREARÁ:
- DEMANDA DE MANO DE OBRA
 - CAMBIOS DEMOGRÁFICOS (MIGRACION Y AUMENTO DE LA POBLACIÓN)



-
- AISLAMIENTO DE NÚCLEOS POBLACIONALES
 - MODIFICACIÓN EN LOS PATRONES NATURALES DE LA ZONA
 - DEMANDA DE SERVICIOS
 - MEDIOS DE COMUNICACIÓN
 - MEDIOS DE TRANSPORTE
 - SERVICIOS PÚBLICOS
 - ZONAS DE RECREO
 - CENTROS EDUCATIVOS.
 - CENTROS DE SALUD.
 - VIVIENDA.

IV.- VINCULACIÓN CON LAS NORMAS Y REGULACIONES SOBRE USO DEL SUELO.

LOS ELEMENTOS QUE DEBERÁN CONSIDERARSE SON:

- 1.- PROGRAMAS DE DESARROLLO URBANO, RESPECTIVO.
- 2.- PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DEL TERRITORIO DEL ESTADO DE COLIMA.
- 3.- PLANES O PROGRAMAS ECOLÓGICOS DEL TERRITORIO NACIONAL PROMULGADOS A LA DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD Y REGULACIÓN ECOLÓGICA. DEL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA.
- 4.- SISTEMA NACIONAL O ESTATAL DE ÁREAS PROTEGIDAS.

Nota: En este capítulo se deberá anexar: documentos, permisos o autorizaciones expedidas por alguna otra dependencia (vocacionamiento de uso del suelo, cambio de uso del suelo, etc.); así como mencionar el uso propuesto por el Plan de Desarrollo Urbano para el predio en cuestión.

V.- IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES.

INDICAR Y ANEXAR METODOLOGÍA(S) PARA TAL FIN (procurar seleccionar las que cuantifiquen los impactos).

VI.- MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS

PROYECTO DE ETAPA DE ABANDONO CONTEMPLANDO:

- 1.- IMPACTO DIRECTO
- 2.- MEDIDA PREVENTIVA, RESTAURACIÓN O MITIGACIÓN PROPUESTA
- 3.- CALENDARIO DE ACCIONES DEL PROPÓSITO DE ABANDONO.

LAS MEDIDAS Y ACCIONES DEBEN PRESENTARSE EN FORMA DE PROGRAMA EN EL QUE SE PRECISEN EL IMPACTO POTENCIAL Y LA(S) MEDIDA(S) ADOPTADA(S) EN CADA UNA DE LAS ETAPAS.

CONCLUSIONES

FINALMENTE, CON BASE A UNA AUTOEVALUACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO, EL SOLICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN BALANCE EN DONDE SE DISCUTIRÁN LOS BENEFICIOS QUE GENERE EL PROYECTO Y SU IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA LOCAL REGIONAL O



NACIONAL Y LA INFLUENCIA DEL PROYECTO EN LA MODIFICACIÓN DE LOS PROCESOS NATURALES.

REFERENCIAS

EN ESTE PUNTO INDICAR AQUELLAS FUENTES QUE HAYAN SIDO CONSULTADAS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE ESTUDIO.

NOTA:

EL PRESENTE FORMATO CONTEMPLA LA GUÍA BÁSICA NECESARIA QUE DEBE DE CONTENER UNA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL MODALIDAD I PARA YACIMIENTOS GEOLOGICOS O BANCOS DE EXTRACCION DE MATERIAL PETREO A CIELO ABIERTO Y NO CONSTITUYE DE NINGUNA MANERA UN CUESTIONARIO.

LOS CONTENIDOS AQUÍ DESCRITOS REPRESENTAN LA INFORMACIÓN MÍNIMA INDISPENSABLE EN CADA RUBRO, PARA QUE ESTA DIRECCIÓN CUENTE CON LOS ARGUMENTOS SUFICIENTES PARA PODER DILUCIDAR SI LA OBRA O ACTIVIDAD PROYECTADA ES FACTIBLE O NO EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Y EMITIR EL RESPECTIVO DICTAMEN.

