

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA REFINERÍA PATAGÓNICA COMODORO RIVADAVIA, PROVINCIA DEL CHUBUT

INDICE GENERAL

CAPÍTULO 1 – INTRODUCCIÓN

- 1 PROPÓSITO Y UBICACIÓN DEL PROYECTO**
- 2 OBJETIVO, ALCANCE Y ENFOQUE METODOLÓGICO DEL ESTUDIO**
- 3 ORGANIZACIÓN DEL ESTUDIO**
- 4 DATOS DEL PROPONENTE DEL PROYECTO Y DEL RESPONSABLE DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES**
 - 4.1 EMPRESA SOLICITANTE**
 - 4.2 RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**
 - 4.3 PROFESIONALES INTERVINIENTES EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO**
- 5 ANEXOS**
ANEXO 1-I: INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PROVINCIAL DE PRESTADORES DE CONSULTORÍA AMBIENTAL

CAPÍTULO 2 – DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- 1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO**
- 2 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS**
- 3 ÁREA DE INFLUENCIA**
- 4 OPERACIÓN DE LA REFINERÍA DE PETRÓLEO**
 - 4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL**
 - 4.2 PROCESOS PRINCIPALES**
 - 4.3 MATERIAS PRIMAS, INSUMOS Y RECURSOS**
 - 4.4 PRODUCTOS**
 - 4.5 TANQUES DE ALMACENAMIENTO**
 - 4.6 EMISIONES, EFLUENTES Y RESIDUOS**
 - 4.7 OTRAS INSTALACIONES**
 - 4.8 TRANSPORTE DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS**
 - 4.9 ASPECTOS OPERATIVOS**
 - 4.10 PRINCIPALES ASPECTOS AMBIENTALES DE LA OPERACIÓN**
- 5 ETAPA DE CONSTRUCCIÓN**

- 5.1 SECUENCIA CONSTRUCTIVA DEL PROYECTO
- 5.2 ACTIVIDADES DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN
- 5.3 REQUERIMIENTO DE PERSONAL, INSUMOS Y SERVICIOS
- 5.4 PRINCIPALES ASPECTOS AMBIENTALES DE LA CONSTRUCCIÓN

6 BIBLIOGRAFÍA

7 ANEXOS

- 7.1 ANEXO 2-I: TÍTULO DE PROPIEDAD DEL PREDIO
- 7.2 ANEXO 2-II: PLANOS
- 7.3 ANEXO 2-III: PERMISO DE OBRAS PRELIMINAR

CAPÍTULO 3 – MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL

1 INTRODUCCIÓN

2 MARCO JURÍDICO NACIONAL

- 2.1 CONSTITUCIÓN NACIONAL
- 2.2 TRATADOS INTERNACIONALES AMBIENTALES CON INCIDENCIA PARA EL PROYECTO
- 2.3 EL DERECHO INTERNACIONAL Y LOS PUEBLOS ORIGINARIOS
- 2.4 LEYES DE PRESUPUESTOS MÍNIMOS
- 2.5 REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTRÓPICA (REFINACIÓN DE HIDROCARBUROS)
- 2.6 PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES
- 2.7 MANEJO DE SUSTANCIAS
- 2.8 GESTIÓN DE RESIDUOS
- 2.9 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

3 MARCO JURÍDICO PROVINCIAL

- 3.1 DIGESTO JURÍDICO
- 3.2 CONSTITUCIÓN PROVINCIAL
- 3.3 ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL
- 3.4 ACTIVIDADES ANTRÓPICAS SUJETAS A CONTROL (LEGISLACIÓN SECTORIAL)
- 3.5 LEGISLACIÓN AMBIENTAL GENERAL Y PROCEDIMIENTO DE EIA: EL CÓDIGO AMBIENTAL
- 3.6 PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES
- 3.7 MANEJO DE SUSTANCIAS
- 3.8 GESTIÓN DE RESIDUOS

4 MARCO JURÍDICO MUNICIPAL

- 4.1 CARTA ORGÁNICA
- 4.2 PROCEDIMIENTO DE EIA
- 4.3 ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ZONIFICACIÓN
- 4.4 PROTECCIÓN RECURSOS NATURALES
- 4.5 MANEJO DE SUSTANCIAS
- 4.6 GESTIÓN DE RESIDUOS

CAPÍTULO 4 – LÍNEA DE BASE AMBIENTAL

1 INTRODUCCIÓN

2 MEDIO FÍSICO

- 2.1 CLIMATOLOGÍA
- 2.2 CALIDAD DE AIRE
- 2.3 GEOLOGÍA
- 2.4 SISMICIDAD
- 2.5 EDAFOLOGÍA
- 2.6 HIDROGEOLOGÍA
- 2.7 HIDROLOGÍA

3 MEDIO BIÓTICO

- 3.1 FLORA
- 3.2 FAUNA
- 3.3 IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS SENSIBLES Y PROTEGIDAS

4 MEDIO ANTÓPICO

- 4.1 JURISDICCIÓNES Y ASENTAMIENTOS INVOLUCRADOS
- 4.2 ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS
- 4.3 ASPECTOS ECONÓMICOS
- 4.4 ASPECTOS TERRITORIALES
- 4.5 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
- 4.6 PATRIMONIO HISTÓRICO, ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL

5 ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL

- 5.1 INTRODUCCIÓN
- 5.2 METODOLOGÍA
- 5.3 IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS SENSIBLES
- 5.4 ANÁLISIS DE INTERRELACIONES (MAPA DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL)

6 BIBLIOGRAFÍA

7 ANEXOS

- 7.1 ANEXO 4-I: PROTOCOLOS

CAPÍTULO 5 – ESTUDIOS ESPECIALES

1 INTRODUCCIÓN

2 MODELACIÓN DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA (NICOLAS MAZZEO)

- 2.1 INTRODUCCIÓN
- 2.2 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA UTILIZADO
- 2.3 NORMAS DE CALIDAD DE AIRE
- 2.4 CONCENTRACIONES DE FONDO
- 2.5 ASPECTOS DESCRIPTIVOS DE LAS EMISIONES A GENERAR POR LA FUTURA REFINERÍA DE PETRÓLEOS

2.6 APLICACIONES DEL MODELO AERMOD

2.7 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

2.8 CONCLUSIONES

3 ESTIMACIÓN EMISIONES GASEOSAS DE LOS TANQUES DE COMBUSTIBLES

3.1 INTRODUCCIÓN

3.2 TIPOS DE COMBUSTIBLES ALMACENADOS

3.3 CARACTERIZACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES

3.4 DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA UTILIZADO

3.5 RESULTADOS OBTENIDOS

3.6 CONCLUSIONES

4 ANÁLISIS DE RIESGO AMBIENTAL

4.1 METODOLOGÍA DE TRABAJO PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL

4.2 EVALUACION Y RESULTADOS

6 BIBLIOGRAFÍA

7 ANEXOS

7.1 ANEXO 5-I - TABLAS Y FIGURAS DEL MODELO DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA

7.2 ANEXO 5-II – ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DEL MEDIO GEOLÓGICO ANTE UN DERRAME DE PETROLEO

CAPÍTULO 6 – IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

1 INTRODUCCIÓN

2 ACCIONES DEL PROYECTO

2.1 CONSIDERACIONES GENERALES

2.2 ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

2.3 ETAPA DE OPERACIÓN DE LA REFINERÍA

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES AMBIENTALES

4 POTENCIALES IMPACTOS AMBIENTALES

4.1 METODOLOGÍA

4.2 EVALUACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

4.3 EVALUACIÓN DE LA ETAPA DE OPERACIÓN DE LA REFINERÍA

4.4 MATRICES DE IMPACTOS AMBIENTALES

4 BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO 7 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y LINEAMIENTOS DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA)

1 INTRODUCCIÓN

2 MEDIDAS DE MITIGACIÓN

2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.2 MEDIDAS ASOCIADAS CON LA ETAPA DE DISEÑO DE LA REFINERÍA Y FASE DE TRABAJOS DE OBRA PRELIMINARES

2.3 MEDIDAS ASOCIADAS CON FASE DE TAREAS CONSTRUCTIVAS

2.4 MEDIDAS ASOCIADAS CON LA ETAPA DE OPERACIÓN

3 LINEAMIENTOS PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

3.1 INTRODUCCIÓN

3.2 PROGRAMA (1) DE GESTIÓN DE PERMISOS Y HABILITACIONES

3.3 PROGRAMA (2) DE COMUNICACIÓN

3.4 PROGRAMA (3) DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONDUCTA PARA EL PERSONAL

3.5 PROGRAMA (4) DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES

3.6 PROGRAMA (5) DE CONTROL DE CONTINGENCIAS

3.7 PROGRAMA (6) DE MONITOREO

RESUMEN EJECUTIVO
