

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 AREA 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 JURIDICO 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 HIDROGEOLOGIA
 - 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 JURISDICCIONES 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
