

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL COMPLEMENTARIO DE LA AMPLIACIÓN A CICLO COMBINADO DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA ENSENADA DE BARRAGÁN, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

## ÍNDICE GENERAL

### TOMO I

#### CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN

- 1 INTRODUCCIÓN
- 2 ALCANCE
- 3 OBJETIVO Y METODOLOGÍA
- 4 PROFESIONALES INTERVINIENTES

#### CAPÍTULO 2: MARCO LEGAL

- 1 INTRODUCCIÓN
- 2 MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL A NIVEL NACIONAL
  - 2.1 ORGANIZACIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL
  - 2.2 LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)
  - 2.3 GENERALIDADES RELATIVAS AL PROYECTO EN MATERIA DE AFECTACIÓN DE LA PROPIEDAD Y LA NECESIDAD DE CONSTITUIR SERVIDUMBRES Y RESTRICCIONES AL DOMINIO
  - 2.4 LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA
  - 2.5 ACTIVIDADES ANTRÓPICAS REGULADAS
  - 2.6 NORMATIVA AMBIENTAL ESPECÍFICA
  - 2.7 SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
- 3 MARCO LEGAL INSTITUCIONAL A NIVEL DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
  - 3.1 CONSTITUCIÓN PROVINCIAL



- 3.2 ORGANIZACIÓN, GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL
- 3.3 GOBERNABILIDAD INSTITUCIONAL
- 3.4 NORMATIVA AMBIENTAL
- 3.5 RESIDUOS
- 4 MARCO LEGAL INSTITUCIONAL A NIVEL DE LA MUNICIPALIDAD DE ENSENADA**
- 4.1 ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO
- 4.2 RESIDUOS, EFLUENTES y EMISIONES
- 4.3 OTROS ASPECTOS REGULADOS A NIVEL MUNICIPAL

### **CAPÍTULO 3: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

- 1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO**
- 1.1 ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- 1.2 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
- 2 MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (CICLO COMBINADO)**
- 2.1 ETAPA DE CONSTRUCCIÓN
- 2.2 OPERACIÓN, PROCESOS Y TECNOLOGÍA A INSTALAR
- 2.3 INSUMOS
- 2.4 RESIDUOS, EFLUENTES Y EMISIONES
- 3 OBRA DE TOMA DE AGUA Y DESCARGA**
- 3.1 ETAPA DE CONSTURCCIÓN
- 3.2 TECNOLOGÍA A INSTALAR Y OPERACIÓN
- 3.3 INSUMOS
- 4 DRAGADO**

### **CAPÍTULO 4: LÍNEA DE BASE AMBIENTAL**

- 1 INTRODUCCIÓN**
- 2 MEDIO FÍSICO**
- 2.1 CLIMATOLOGÍA
- 2.2 CALIDAD DE AIRE
- 2.3 GEOLOGÍA
- 2.4 EDAFOLOGÍA

- 2.5 HIDROLOGÍA
- 3 MEDIO BIÓTICO**
- 3.1 VEGETACIÓN COSTERA
- 3.2 FAUNA COSTERA
- 3.3 COMUNIDADES ACUÁTICAS
- 3.4 ÁREAS PROTEGIDAS
- 3.5 CONCLUSIONES
- 4 MEDIO ANTRÓPICO**
- 4.1 ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS
- 4.2 ASPECTOS ECONÓMICOS
- 4.3 ASPECTOS TERRITORIALES
- 4.4 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS
- 4.5 PATRIMONIO CULTURAL
- 4.6 CONCLUSIONES
- 5. BIBLIOGRAFÍA**

## **TOMO II**

### **CAPÍTULO 5: ESTUDIOS ESPECIALES**

- 1 INTRODUCCIÓN**
- 2 MODELACIÓN DE DISPERSIÓN DE EMISIONES GASOSAS**
- 2.1 INTRODUCCIÓN
- 2.2 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA AEROMOD
- 2.3 NORMAS DE CALIDAD DE AIRE
- 2.4 LÍMITES DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA
- 2.5 CONCENTRACIONES DE FONDO
- 2.6 CARACTERÍSTICAS DE LAS FUENTES EMISORAS
- 2.7 DATOS METEOROLÓGICOS UTILIZADOS
- 2.8 APLICACIÓN DEL MODELO DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA AEROMOD
- 2.9 CONCLUSIONES
- 3 MODELACIÓN DE DISPERSIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA PLUMA DE DESCARGA**
- 3.1 INTRODUCCION
- 3.2 CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL SISTEMA DE VERTIDO

- 3.3 MODELO MATEMÁTICO HIDROTÉRMICO
- 3.4 MODELACIÓN DE LA DISPERSIÓN TÉRMICA
- 3.5 RESULTADOS
- 3.6 CONCLUSIONES
- 4 ANÁLISIS DEL POTENCIAL IMPACTO ACÚSTICO**
- 4.1 INTRODUCCIÓN
- 4.2 METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN
- 4.3 DETERMINACIÓN DEL RUIDO DE FONDO
- 4.4 DETERMINACIÓN DE LA EMISIÓN Y CÁLCULO DE LA INMISIÓN
- 4.5 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN
- 4.6 RESULTADOS Y CONCLUSIONES
- 5 BIBLIOGRAFÍA**

## **CAPÍTULO 6: EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. METODOLOGÍA**
- 3. IDENTIFICACIÓN DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO**
- 3.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN
- 3.2 FASE DE OPERACIÓN
- 4. IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES AMBIENTALES**
- 5. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**
- 5.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN
- 5.2 FASE DE OPERACIÓN
- 6. VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**
- 6.1 MATRICES DE IMPACTO AMBIENTAL
- 6.2 RESUMEN DE IMPACTOS
- 7. BIBLIOGRAFÍA**

## **CAPITULO 7: MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

- 1 INTRODUCCIÓN**
- 2 MEDIDAS DE MITIGACIÓN**
- 2.1 INTRODUCCIÓN
- 2.2 ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

- 2.3 ETAPA DE OPERACIÓN
- 3 PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**
- 3.1 FASE PREPARATORIA
- 3.2 FASE CONSTRUCCIÓN
- 3.3 FASE OPERATIVA
- 3.4 FASE ABANDONO

## **TOMO III**

### **ANEXOS:**

- ANEXO I: PROTOCOLOS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE**
- ANEXO II: RESULTADOS DE LA MODELACIÓN DE EMISIONES GASEOSAS**
- ANEXO III: CERTIFICADOS Y PERMISOS AMBIENTALES**
- ANEXO IV: NOTA HIDRÁULICA**
- ANEXO V: MINUTA DE REUNIÓN OPDS, SEPTIEMBRE 2012**