

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL REGISTRO SÍSMICO OFFSHORE “3D” ÁREAS AUS_105, AUS_106 Y MLO_121, ARGENTINA

ÍNDICE GENERAL

FEBRERO DE 2023

CAPÍTULO 1 – RESUMEN EJECUTIVO

1 INTRODUCCIÓN

2 PRESENTACIÓN

3 MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL

4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

4.1 TECNOLOGÍA DE LA SÍSMICA

4.2 EQUIPAMIENTO REQUERIDO

4.3 BUQUE SÍSMICO, EMBARCACIONES DE APOYO Y LOGÍSTICA

5 LÍNEA DE BASE AMBIENTAL

5.1 ÁREA DE ESTUDIO Y ÁREA DE INFLUENCIA

5.2 MEDIO FÍSICO

5.3 MEDIO BIÓTICO

5.4 MEDIO ANTRÓPICO

6 MODELACIÓN ACÚSTICA

6.1 EMISIÓN SONORA SUBMARINA POR LAS FUENTES DE ENERGÍA DE AIRE COMPRIMIDO

6.2 METODOLOGÍAS P DE EVALUACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DEL SONIDO EN EL AGUA

6.3 UMBRALES ACÚSTICOS RELACIONADOS CON LA AFECTACIÓN DE MAMÍFEROS MARINOS Y PECES

6.4 PROCEDIMIENTO DE AUMENTO GRADUAL Y RELACIÓN ENTRE LOS VALORES DE SPL Y DE SEL

6.5 PARÁMETROS DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA

6.6 CÁLCULO DE LA PÉRDIDA DE TRANSMISIÓN MÍNIMA

6.7 RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

6.8 RESULTADOS DE LA MODELIZACIÓN MATEMÁTICA SISTEMÁTICA DE LA PÉRDIDA POR TRANSMISIÓN



6.9	RESULTADOS DE LA PROPAGACIÓN DEL SEL
6.10	EVALUACIÓN DE DISTANCIAS PARA ALCANZAR LOS UMBRALES DE SPL
6.11	CÁLCULO DEL NIVEL DE EXPOSICIÓN ACÚSTICA (SEL) ACUMULADO
6.11.1	CÁLCULO DEL SEL ACUMULADO METODOLOGÍA DE EMISIÓN DUAL
6.11.2	CÁLCULO DEL SEL ACUMULADO METODOLOGIA DE EMISIÓN INTERPOLADA (AZIMUT 0°-45°-90°)
6.12	CONCLUSIONES
7	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
7.1	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL
7.2	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
7.3	SÍNTESIS DE LOS POTENCIALES IMPACTOS AMBIENTALES
7.4	MATRIZ RESUMEN DE IMPACTO AMBIENTAL
7.5	MATRIZ DE IMPACTO AMBIENTAL CON IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN
7.6	IMPACTOS ACUMULATIVOS
8	MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
8.1	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
8.2	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
9	BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO 2 - PRESENTACIÓN

1	PRESENTACIÓN DEL PROYECTO
2	ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO
2.1	CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL COSTA AFUERA
2.2	EXPLORACIÓN DE LAS ÁREAS AUS_105, AUS_106 Y MLO_121
2.3	JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO
3	VISIÓN DE EQUINOR
4	OBJETIVO Y ALCANCE DEL ESIA
5	MARCO NORMATIVO Y ENFOQUE METODOLÓGICO DEL ESIA
6	CATEGORIZACIÓN DEL PROYECTO
7	ORGANIZACIÓN DEL INFORME
8	PROPONENTE DEL PROYECTO
9	RESPONSABLE DEL ESTUDIO
10	EQUIPO INTERDISCIPLINARIO
ANEXO I – CERTIFICADOS Y CURRICULA	



CAPÍTULO 3 - MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL

1 INTRODUCCIÓN Y ENCUADRE GEOGRÁFICO

2 METODOLOGÍA

3 ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL Y GESTIÓN AMBIENTAL

3.1 EL AMBIENTE EN LA REFORMA CONSTITUCIONAL Y EL REPARTO DE COMPETENCIAS EN EL SISTEMA FEDERAL Y SU APLICACIÓN A LOS ESPACIOS MARÍTIMOS

3.2 LA JURISDICCIÓN EN LOS ESPACIOS MARÍTIMOS

4 LEYES DE PRESUPUESTOS MÍNIMOS AMBIENTALES

4.1 AUDIENCIA PÚBLICA U OTROS MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

4.2 ACCESO A LA INFORMACIÓN AMBIENTAL (LEY 25.831)

4.3 EL DAÑO AMBIENTAL Y LA OBLIGACIÓN DE RECOMPONER

4.4 EL SEGURO AMBIENTAL DE LA LGA Y LA OPERATORIA OFFSHORE

5 ARGENTINA Y LOS COMPROMISOS INTERNACIONALES

5.1 CONVENIOS INTERNACIONALES APLICABLES A LA ACTIVIDAD EXPLORATORIA COSTA AFUERA

5.2 TRATADOS MULTILATERALES RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN DEL MAR Y ESPACIOS ACUÁTICOS

6 LEY DE NAVEGACIÓN Y REGLAMENTACIONES

6.1 REGLAMENTACIÓN DE LA LEY DE NAVEGACIÓN

6.2 REGINAVE

6.3 ORDENANZAS MARÍTIMAS DE LA PREFECTURA NAVAL ARGENTINA (PNA)

7 ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA

7.1 NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA PROTEGER EL AMBIENTE (ETAPA DE EXPLORACIÓN): ANTECEDENTES

7.2 ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL E INFORMES DE MONITOREO AMBIENTAL

7.3 PROCEDIMIENTOS PARA EL INFORME DE INCIDENTES AMBIENTALES

8 PROTECCIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

8.1 INSTRUMENTOS LEGALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MAMÍFEROS MARINOS

9 PESCA

10 PROGRAMA PROMAR

11 ÁREAS PROTEGIDAS

12 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL



CAPÍTULO 4 - DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1 UBICACIÓN DEL PROYECTO

2 MEMORIA DESCRIPTIVA

- 2.1 TECNOLOGÍA DE LA SÍSMICA
- 2.2 EQUIPAMIENTO DE EMISIÓN SONORA A SER EMPLEADO
- 2.3 BUQUE SÍSMICO Y EMBARCACIONES DE APOYO
- 2.4 CARACTERÍSTICAS DEL RELEVAMIENTO
- 2.5 MOVILIZACIÓN Y LOGÍSTICA
- 2.6 PERSONAL
- 2.7 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO
- 2.8 EFLUENTES, RESIDUOS, EMISIONES
- 2.9 RUIDOS
- 2.10 MONITOREO ACÚSTICO PASIVO
- 2.11 PREPARACIÓN ANTE CONTINGENCIAS

3 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

4 BIBLIOGRAFÍA

ANEXO I – COMUNICACIONES CON LOS OPERADORES DE LAS LICENCIAS LINDERAS

ANEXO II – ESPECIFICACIONES BUQUE BGP PROSPECTOR

ANEXO III – ESPECIFICACIONES BUQUE CANDELA S

ANEXO IV - ESPECIFICACIONES BUQUE GEO SERVICE I

ANEXO V – ESPECIFICACIONES FUENTE DE EMISIÓN BOLT TELEDYNE

ANEXO VI – ESPECIFICACIONES FUENTE DE EMISIÓN G-GUN DE SERCEL

ANEXO VII – MAPA DE TRAYECTORIA DE NAVEGACIÓN

CAPÍTULO 5 - LÍNEA DE BASE AMBIENTAL

PARTE 1 – INTRODUCCIÓN, ÁREA DE ESTUDIO Y ÁREA DE INFLUENCIA

1 INTRODUCCIÓN

2 ÁREA DE ESTUDIO Y ÁREA DE INFLUENCIA

- 2.1 ÁREA OPERATIVA
- 2.2 ÁREA DE INFLUENCIA DEL COMPONENTE BIÓTICO
- 2.3 ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO PARA EL COMPONENTE FÍSICO
- 2.4 ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO PARA EL COMPONENTE ANTRÓPICO
- 2.5 RESUMEN DE LA DELIMITACIÓN DE LAS ÁREAS DE INFLUENCIA (DIRECTA E INDIRECTA) DEL PROYECTO



3 BIBLIOGRAFÍA

PARTE 2 – MEDIO FÍSICO

1 GEOLOGÍA

- 1.1 ESTRUCTURA
- 1.2 FACTORES QUE CONDICIONARON EL MODELADO Y SEDIMENTACIÓN EN EL MARGEN CONTINENTAL ARGENTINO
- 1.3 ESTRATIGRAFÍA Y ESPESOR SEDIMENTARIO
- 1.4 PELIGROSIDAD GEOLÓGICA

2 OCEANOGRAFÍA

- 2.1 BATIMETRÍA Y LECHO MARINO
- 2.2 CORRIENTES Y MASAS DE AGUA
- 2.3 MAREAS
- 2.4 CLIMA DE OLAS
- 2.5 PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICO Y FITOPLANCTON

3 CLIMATOLOGÍA

4 BIBLIOGRAFÍA

PARTE 3 – MEDIO BIÓTICO

1 INTRODUCCIÓN

2 PLANCTON

- 2.1 FITOPLANCTON
- 2.2 ZOOPLANCTON

3 BENTOS

- 3.1 COMUNIDADES FITOBENTÓNICAS
- 3.2 COMUNIDADES FAUNOBENTÓNICAS
- 3.3 MUESTREOS DEL BENTOS POR EL ARA “PUERTO DESEADO” (BO)
- 3.4 CNIDARIOS
- 3.5 CRUSTÁCEOS
- 3.6 MOLUSCOS
- 3.7 EQUINODERMOS
- 3.8 TUNICADOS
- 3.9 POLIQUETOS
- 3.10 TURBELARIOS
- 3.11 ESPECIES CON DISTRIBUCIÓN RESTRINGIDA, ENDÉMICAS, Y/O AMENAZADAS DEL BENTOS



4 NECTON

- 4.1 CEFALÓPODOS
- 4.2 ICTIOPLANCTON
- 4.3 PECES
- 4.4 AVES MARINAS
- 4.5 MAMÍFEROS MARINOS

5 ÁREAS PROTEGIDAS Y SENSIBLES

- 5.1 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, RESERVAS DE BIOSFERA MAB-UNESCO Y SITIOS RAMSAR
- 5.2 ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN COMO POTENCIALES ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS
- 5.3 ZONAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL EN EL LITORAL ARGENTINO
- 5.4 ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES AICAS
- 5.5 CORREDORES MIGRATORIOS DE AVES Y RED HEMISFÉRICA DE RESERVAS PARA AVES PLAYERAS (RHRAP)
- 5.6 MONUMENTO NATURAL BALLENA FRANCA AUSTRAL

6 BIBLIOGRAFÍA

PARTE 4 – MEDIO ANTRÓPICO

1 INTRODUCCIÓN

2 DESCRIPCIÓN A ESCALA REGIONAL

- 2.1 CONTEXTO POLÍTICO ADMINISTRATIVO
- 2.2 LOCALIDADES INVOLUCRADAS
- 2.3 PERMISIONARIOS DE EXPLORACIÓN Y DE RECONOCIMIENTO SUPERFICIAL LINDEROS
- 2.4 NAVEGACIÓN
- 2.5 PUERTO DE PUERTO DESEADO
- 2.6 ACTIVIDAD PESQUERA
- 2.7 EMPLEO
- 2.8 ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA
- 2.9 INFRAESTRUCTURA

3 IDENTIFICACIÓN Y PLAN DE INVOLUCRAMIENTO DE PARTES INTERESADAS

- 3.1 INTRODUCCIÓN Y PROPÓSITO
- 3.2 REGULACIONES Y REQUISITOS
- 3.3 IDENTIFICACIÓN Y MAPEO DE PARTES INTERESADAS
- 3.4 ESTRATEGIA Y ENFOQUE HACIA LAS PARTES INTERESADAS



3.5 PROCEDIMIENTO DE GESTION DE QUEJAS Y RECLAMOS

4 BIBLIOGRAFÍA

ANEXO I - CONSULTA DE LA FASE INICIAL CON LAS PARTES INTERESADAS

ANEXO II - COMUNICACIÓN CON LAS PARTES INTERESADA

ANEXO III - EVIDENCIA DE COMUNICACIONES CON LAS PARTES INTERESADAS

CAPÍTULO 6 - MODELACIÓN ACÚSTICA

1 METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DEL SONIDO EN AGUA

1.1 CONCEPTOS TEÓRICOS SOBRE LA PROPAGACIÓN DEL SONIDO

1.2 MODELOS MATEMÁTICOS

2 UMBRALES ACÚSTICOS RELACIONADOS CON LA AFECTACIÓN DE MAMÍFEROS MARINOS Y PECES

3 PROCEDIMIENTO DE AUMENTO GRADUAL Y RELACIÓN ENTRE LOS VALORES DE SPL Y DE SEL

4 MODELACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE LA INTENSIDAD SONORA (SPL)

4.1 BATIMETRÍA

4.2 DIRECTIVIDAD DE LA FUENTE

4.3 ÉPOCA PREVISTA PARA EL RELEVAMIENTO

4.4 DATOS OCEANOGRÁFICOS

4.5 SEDIMENTOS MARINOS

4.6 PROCEDIMIENTO DE CÁLCULO DE LA PÉRDIDA DE TRANSMISIÓN MÍNIMA

4.7 RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

5 RESULTADOS DE LA MODELIZACIÓN MATEMÁTICA SISTEMÁTICA DE LA PÉRDIDA DE TRANSMISIÓN

6 RESULTADOS DE LA PROPAGACIÓN DEL SEL

7 EVALUACIÓN DE DISTANCIAS PARA ALCANZAR LOS UMBRALES DE SPL

8 CÁLCULO DEL NIVEL DE EXPOSICIÓN ACÚSTICA (SEL) ACUMULADO

8.1 METODOLOGÍA

8.2 CÁLCULO DEL SEL ACUMULADO METODOLOGÍA DE EMISIÓN DUAL (AZIMUT 0°-90°)

8.3 CÁLCULO DEL SEL ACUMULADO METODOLOGÍA DE EMISIÓN INTERPOLADA (AZIMUT 0°-45°-90°)

9 CONCLUSIONES

10 BIBLIOGRAFÍA

ANEXO I – PERFILES OCEANOGRÁFICOS

ANEXO II – ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LA PERDIDA POR TRANSMISIÓN DEL SONIDO

ANEXO III – RESULTADOS DE LA PROPAGACIÓN DEL SEL



CAPÍTULO 7 - EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

PARTE 1 – ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL**
 - 2.1 INTRODUCCIÓN
 - 2.2 METODOLOGÍA
 - 2.3 ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD
 - 2.4 CONCLUSIONES
- 3. BIBLIOGRAFÍA**

PARTE 2 – IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**
 - 2.1 IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES O ACCIONES DEL PROYECTO
 - 2.2 IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES AMBIENTALES
- 3. EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**
 - 3.1 INTRODUCCIÓN
 - 3.2 MAMÍFEROS MARINOS
 - 3.3 PECES Y CEFALÓPODOS
 - 3.4 COMUNIDADES BENTÓNICAS Y PLANCTON
 - 3.5 AVES
 - 3.6 ÁREAS PROTEGIDAS Y SENSIBLES
 - 3.7 PESQUERÍAS
 - 3.8 TRÁNSITO MARÍTIMO
 - 3.9 INFRAESTRUCTURA COSTA AFUERA
 - 3.10 ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA
 - 3.11 ACTIVIDADES ECONÓMICAS
 - 3.12 INFRAESTRUCTURA, RECURSOS Y USOS TERRESTRES
 - 3.13 AGUA SUPERFICIAL
 - 3.14 AIRE
- 4. VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**
 - 4.1 METODOLOGÍA UTILIZADA
 - 4.2 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS



5. MATRIZ DE IMPACTO AMBIENTAL CON IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN

6. IMPACTOS ACUMULATIVOS

6.1 INTRODUCCIÓN

6.2 ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES CON POTENCIAL DE PRODUCIR IMPACTOS ACUMULATIVOS

6.3 HIPÓTESIS DE SOLAPAMIENTO TEMPORAL

7. BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO 8 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

1 INTRODUCCIÓN

2 ESTRUCTURA DE LOS PROGRAMAS

3 ACCIONES O MEDIDAS DE MITIGACIÓN

3.1 M1: CONTROL DE LA OPERACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA FUENTE SÍSMICA

3.2 M2: PROCEDIMIENTO DE BARRIDO Y AUMENTO GRADUAL

3.3 M3: MONITOREO DE AVES MARINAS Y MAMÍFEROS MARINOS

3.4 M4: MEDIDAS DE CONTROL DE VELOCIDAD DE LOS BUQUES PARA EVITAR COLISIONES CON FAUNA MARINA

3.5 M5: PREVENCIÓN PARA AVIFAUNA

3.6 M6: SALUD Y SEGURIDAD

3.7 M7: MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE LAS POTENCIALES INTERFERENCIAS EN LA NAVEGACIÓN

3.8 M8: MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE LAS POTENCIALES INTERFERENCIAS CON LAS PESQUERÍAS Y ACTIVIDADES VINCULADAS AL SECTOR PESQUERO

3.9 M9: MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE LAS POTENCIALES INTERFERENCIAS CON LAS ACTIVIDADES HIDROCARBURÍFERAS LINDERAS

3.10 M10: COORDINACIÓN CON POTENCIALES / EVENTUALES EXPLORACIONES SÍSMICAS LINDERAS

3.11 M11: MANEJO DE RESIDUOS

3.12 M12: MANEJO DE COMBUSTIBLES Y ACEITES

3.13 M13: CONTROL DE EMISIONES GASEOSAS Y RUIDOS

3.14 M14: COMUNICACIÓN A LA POBLACIÓN

3.15 M15: RESPUESTA DE CONSULTAS Y RECLAMOS

3.16 M16: CONTRATACIÓN DE PERSONAL LOCAL Y COMPRAS LOCALES

3.17 M17: CUMPLIMIENTO LEGAL

4 PROGRAMAS DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

4.1 PROGRAMA DE MONITOREO DE FAUNA MARINA



- 4.2 PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE IMPACTOS NO RELACIONADOS CON EL SONIDO SOBRE LA FAUNA MARINA
- 4.3 PROGRAMA DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS FORTUITOS SOBRE ESPECIES DE HALLAZGO OCASIONAL
- 4.4 PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE IMPACTOS POR POTENCIALES INTERFERENCIAS Y DE COORDINACIÓN CON ACTIVIDADES LINDERAS
- 4.5 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN PARA EL ÁREA PESQUERA
- 4.6 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL
- 4.7 PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y EFLUENTES A BORDO
- 4.8 PROGRAMA DE MANEJO DE COMBUSTIBLE
- 4.9 PROGRAMA DE OPERACIONES LOGÍSTICAS EN PUERTO DE APOYO
- 4.10 PROGRAMA DE RESPUESTA ANTE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS
- 4.11 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL Y CONDUCTA DEL PERSONA
- 4.12 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL
- 4.13 PROGRAMA DE ATENCIÓN A QUEJAS Y RECLAMOS
- 4.14 PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL LOCAL Y COMPRAS LOCALES
- 4.15 PROGRAMA DE IDENTIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO LEGAL
- 4.16 PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE COVID-19

5 SISTEMA DE GESTIÓN DE SALUD, SEGURIDAD, AMBIENTE Y CALIDAD EN LAS OPERACIONES DE EQUINOR

- 5.1 POLÍTICA DE SALUD, SEGURIDAD, AMBIENTE Y CALIDAD DE EQUINOR
- 5.2 TALLER HSE
- 5.3 ACTIVIDADES DE HSE EN OPERACIONES
- 5.4 SITUACIONES DE EMERGENCIA

ANEXO I – CUADRO RESUMEN DE EXIGENCIAS AMBIENTALES

ANEXO II - REPORTE CONSOLIDADO

ANEXO III - REGISTRO DE DETECCIÓN VISUAL

ANEXO IV - REGISTRO DE DETECCIÓN ACÚSTICA

ANEXO V - REGISTRO DE ESFUERZO DE OBSERVACIÓN, OPERACIÓN MAP Y OPERATORIA SÍSMICA

ANEXO VI - REGISTRO VISUAL GENERAL

ANEXO VII - REGISTRO ACÚSTICA GENERAL

ANEXO VIII - PLANILLA DE APOYO VISUAL GENERAL

ANEXO IX - PLANILLA DE APOYO ACÚSTICO GENERAL

ANEXO X - PLANILLA DE APOYO ESFUERZO DE OBSERVACIÓN, OPERACIÓN MAP Y OPERATORIA SÍSMICA

ANEXO XI - POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y SUSTENTABILIDAD DE EQUINOR



LISTADO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

