

**LISTA DE VERIFICACION****R-SSA-20.01.03****I.- DATOS GENERALES:**

- Nombre de la Licenciataria:	
- Domicilio:	
- Responsable/s técnico/s del proyecto:	
- Fecha:	

II.- DESCRIPCIÓN BÁSICA DEL PROYECTO:

II.1. N° de proyecto:

II.2. Características:

	Gasoducto Ramal			Planta Compresora		
	Red			Protección Catódica		
	Planta reguladora			Otras obras		

II.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO:

Provincia/s:

Departamento/s:

Municipio/s:

Barrios/s:

II.4. ZONA/S INTERESADA/S

Urbana		Suburbana		Rural	
--------	--	-----------	--	-------	--

II.5. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA**II.6. OBJETIVOS****II.7. BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS****II.8. ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO Y/O TRAZA A ESTUDIAR****III LISTA DE VERIFICACION**

	LISTA DE VERIFICACION R-SSA-20.01.03
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

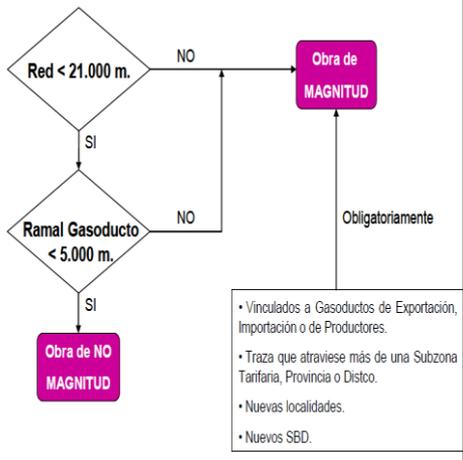
Alternativa de emplazamiento y/o traza				N°
----------------------------------------	--	--	--	----

FACTORES	PREGUNTAS ORIENTATIVAS PARA LA EVALUACION (*)	Respuestas	Puntaje	Observaciones
----------	-----------------------------------------------	------------	---------	---------------

A. CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1. OBRA MENOR Y DE MAGNITUD

1.1 OBRA MENOR

Sitio de Interés	Está situada en áreas protegidas, de interés cultural, paleontológico o arqueológico.	Si / No		Si la respuesta es Si, corresponde directamente EAP, EIA y PGA
Servicios	Es una obra de servicios.	Si / No		Si la respuesta es No, corresponde ver 1.2 Obras de Magnitud
Normativa	<p>Esta declarada como de magnitud de acuerdo con la calificación indicada por el ENARGAS en los términos de la reglamentación del artículo 16 de la Ley N° 24.076 (Res I910/09):</p> 	Si / No		Si la respuesta es No, corresponde ver 1.2 Obras de Magnitud

1.2. OBRAS DE MAGNITUD

Cuando aún siendo de magnitud, reúnan todas y cada una de las siguientes características:	Gasoductos y ramales	Ducto paralelo (loop) que será emplazados sobre la misma área de servidumbre/distancia de seguridad del gasoducto o ramal existente, o ramal a instalar en lugares donde existan sistemas de distribución de gas dentro de áreas urbanas.	Si / No	Si la respuesta es NO, corresponde directamente EAP, EIA y PGA
		Riesgos ambientales posibles que pudieran ser potenciados por la construcción (por ejemplo: procesos erosivos, contingencias socioculturales, entre otras).	Si / No Confeccionar la planilla B. Diagnóstico	Si la respuesta es Si, corresponde directamente EAP, EIA y PGA
	Redes de Distribución	Cuando el área considerada para el diseño propuesto o las obras programadas correspondientes a ampliaciones de redes (incluidos los servicios), obras de renovación y remoción (incluidas instalaciones complementarias ya existentes), no revele riesgos ambientales que pudieran ser potenciados por la construcción de la red (por ejemplo: conflictos por uso del espacio, contingencias socioculturales, entre otras.).	Si / No	Si la respuesta es No, corresponde directamente EAP, EIA y PGA

B. DIAGNOSTICO

MEDIO FÍSICO

2. Medio abiótico



LISTA DE VERIFICACION

R-SSA-20.01.03

2.1. Atmósfera

Emisiones	La obra producirá emisiones de contaminantes que excedan los estándares nacionales o provoquen deterioro de la calidad del aire ambiental?	Normalmente.....3 Ocasionalmente....2 Accidentalmente...1 Nunca.....0		
Olores	La obra producirá olores desagradables?	Normalmente.....3 Ocasionalmente....2 Accidentalmente...1 Nunca.....0		
Niveles sonoros	¿Aumentarán los niveles sonoros debido a la obra que se ejecutará?	Normalmente.....3 Ocasionalmente....2 Accidentalmente...1 Nunca.....0		

2.2. Tierra

Relieve y carácter topográfico	¿Provocará la obra modificaciones que afectarán la morfología del terreno, los cauces y las riberas?	Permanente.....3 Temporario.....1 Nunca.....0		
Recursos Minerales	¿Producirá alguna modificación en recursos minerales o yacimientos existentes?	Si.....3 No.....0		
Recursos Culturales	¿Afectará recursos culturales tales como grutas, cuevas, minerales singulares en estado natural?	Si.....3 No.....0		
Erosión	¿Podrá crear nuevas condiciones erosivas que modifiquen el ambiente actual?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Sedimentación	¿Podrá crear nuevas condiciones que modifiquen las condiciones actuales?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Compactación	¿Introducirá cambios en la densidad aparente natural del suelo?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Estabilidad de laderas	¿Generará desplazamientos de suelo, avalanchas, torrentes de barros o laderas inestables?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Elementos singulares	¿Se verán afectados rasgos físicos singulares que identifican y destacan a la zona?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Suelos	¿Producirá alteraciones en los perfiles edáficos?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Calidad de suelos y subsuelos	¿Afectará la calidad de los suelos y subsuelos debido a la generación de residuos?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Cauces, orillas	¿Afectará orillas, cauces de cursos o riberas?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Voladuras	¿Se utilizarán explosivos?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		

2.3. Agua

Calidad agua superficial	¿Provocará vertidos de contaminantes, u otras alteraciones que afecten su calidad?	Si.....3 Accidentalmente...2 No.....0		
Drenaje superficial	¿Provocará cambios en las corrientes, en las pautas de drenaje superficial, en la cantidad de agua de escorrentía?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Calidad del agua subterránea	¿Provocará vertidos de contaminantes u otras alteraciones que afecten su calidad?	Si.....3 Accidentalmente...2 No.....0		



LISTA DE VERIFICACION

R-SSA-20.01.03

Inundaciones	La zona es actualmente inundable?	Si.....3 No.....0		
3. Medio Biótico				
3.1 Flora y Fauna				
Unidades de vegetación	¿Modificará unidades tales como bosques, praderas, cultivos pastizales?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Especies únicas o en peligro	¿Alterará la obra especies vegetales únicas o en peligro de extinción?	Si.....3 Accidentalmente...2 No.....0		
Hábitats terrestres y acuáticos	¿Producirá acción sobre el hábitat de alguna especie?	Alto.....3 Bajo.....1 No.....0		
Corredores	¿Alterará corredores de fauna que existan en la zona?	Si.....3 Accidentalmente...2 No.....0		
Especies en peligro	¿Alterará especies animales únicas o en peligro de extinción?	Si.....3 No.....0		
4. Medio Paisajístico				
4.1. Paisaje intrínseco				
Lugares o monumentos históricos o patrimonios artísticos	¿Se verán modificados monumentos históricos o patrimonios artísticos?	Si.....3 No.....0		
Yacimientos arqueológicos y/o paleontológicos	¿Se verán modificados yacimientos arqueológicos o paleontológicos?	Si.....3 Accidentalmente...2 No.....0		
4.2. Visibilidad				
Incidencia visual	¿Generará polvillo u otros agentes que puedan dificultar la visibilidad?	Normalmente.....3 Ocasionalmente....2 Accidentalmente...1 Nunca.....0		
5. Uso del suelo				
5.1. Uso del suelo rural				
Caza y Pesca	¿Afectará la práctica de esta actividad?	Si.....3 No.....0		
Baño, picnic, excursión, camping, etc	¿Afectará los usos actuales?	Si.....3 No.....0		
Agricultura y Ganadería	¿Afectará esta actividad?	Si.....3 No.....0		
Silvicultura	¿Afectará esta actividad de plantación de árboles?	Si.....3 No.....0		
Minas y canteras	¿Afectará esta actividad?	Si.....3 No.....0		
Áreas naturales protegidas y Ecosistemas especiales	¿Afectará áreas naturales protegidas, áreas de interés ecológico, parques nacionales o ecosistemas especiales?	Si.....3 No.....0		
Vías y descansaderos del ganado	¿Afectará vías y descansaderos de ganado?	Permanente.....3 Temporal.....1 No.....0		
5.2. Uso del suelo urbano				
Recreativo	¿Modificará estos usos actuales o previstos?	Permanente.....3 Temporal.....1 No.....0		
Calles y caminos	¿Afectará calles en correspondencia con el trazado?	Permanente.....3 Temporal.....1 No.....0		

	LISTA DE VERIFICACION R-SSA-20.01.03
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Veredas	¿Afectará veredas en correspondencia con el trazado?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Viviendas	¿Modificará el uso actual o previsto de viviendas?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Establecimiento Público	¿Modificará estos usos actuales o previstos?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		

MEDIO SOCIO ECONÓMICO

6. Población

Población activa	¿Producirá un incremento de la población activa en la zona?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Desplazamiento de población	¿Alterará la distribución o ubicación de la población del área?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Empleo de mano de obra local	¿Brindará el emprendimiento mano de obra local?	No.....3 Temporaria.....1 Permanente.....0		
Densidad de población	¿Se desarrollará la obra en una zona densamente poblada?	Si.....3 No.....0		

6.1 Servicios colectivos

Educativos, Sanitarios, Asistenciales, Deportivos, Oficinas y administración pública	¿Afectará el desenvolvimiento de establecimientos públicos tales como escuelas, hospitales, clubes, dependencias gubernamentales, etc.?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Verdes	¿Afectará zonas para uso recreativo tales como plazas, parques?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Comerciales	¿Afectará actividades comerciales que se realizan?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Vivienda	¿Provocará alteraciones en las rutinas de los moradores?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Transportes	¿Producirá alteraciones en el normal desenvolvimiento de los sistemas de transportes en la zona?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Turismo	¿Impedirá la afluencia de turistas o alterará las actividades que ellos desarrollan?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		

6.2 Aspectos culturales¹

Estilos de vida	Modificará el estilo de vida de los pobladores?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
-----------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--	--

6.3. Infraestructuras existentes

Red de transportes	¿Interferirá con el tránsito de vehículos?	Permanente.....3 Temporaria.....1 No.....0		
Red sanitaria	¿Interferirá con las redes cloacales?	Si.....3 No.....0		
Red pluvial	¿Interferirá con las redes pluviales?	Si.....3 No.....0		
Red de agua potable	¿Interferirá con las redes de agua potable?	Si.....3 No.....0		
Red de energía	¿Interferirá con las redes eléctricas?	Si.....3 No.....0		

	LISTA DE VERIFICACION R-SSA-20.01.03
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Red de comunicaciones	¿Interferirá con redes telefónicas?	Si.....3 No.....0		
6.4. Infraestructuras				
Red de transportes	¿Demandará la construcción de nuevos caminos?	Permanente.....3 Temporal.....1 No.....0		
Red de energía	¿Producirá una demanda de energía?	Permanente.....3 Temporal.....1 No.....0		
7. Residuos				
Residuos sólidos y Líquidos	¿El volumen de estos residuos generados por la obra será significativo?	Permanente.....3 Temporal.....1 No.....0		
Residuos peligrosos	¿Producirá residuos según lo establecido en las normativas de residuos peligrosos?	Permanente.....3 Temporal.....1 No.....0		
TOTAL				

Complicad Ambiental:

- Alta: entre 180 – 150
- Media: entre 149 – 100
- Baja: Menos de 100

Requiere EAP, EIA y PGA
Requiere EAP y analizar en profundidad la necesidad de un EIA
Manual de Gestión Ambiental

IV CONSIDERACIONES FINALES

FECHA PROBABLE DE INCIO DE LAS ACTIVIDADES

DOCUMENTACION QUE REQUIERE LA OBRA

	SI	NO
Estudio Ambiental Previo		
Estudio de Impacto Ambiental		
Programa de Gestión Ambiental (PPA; PAA; PCA; PAR)		
Manual de Gestión Ambiental (1)		

(1) Habiendo realizado la inspección de la traza, no se observan riesgos ambientales posibles que pudieran ser potenciados por la construcción del ducto. Además, las tareas programadas no se desarrollarán en áreas protegidas, de interés cultural, paleontológico o arqueológico.

En función de lo expresado, se considera suficiente la aplicación de todos los procedimientos de protección ambiental detallados en el MPA de esta Licenciataria y que son de conocimiento por parte de las empresas contratistas y de servicios que actuarán en la obra de referencia.

MANUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (procedimientos ambientales asociados al proyecto)

**LISTA DE VERIFICACION****R-SSA-20.01.03**

Procedimiento N°	Título			
V. AUDITORIAS AMBIENTALES	NO		SI	N° de Auditorias:
VI. RESPONSABLES TÉCNICOS DEL PRESENTE INFORME				
Firma y Aclaración Responsable Ambiental	Firma y Aclaración Gerente Técnico			