Formulario de Estimación de Impacto Regulatorio en Empresas de Menor Tamaño

A. DATOS GENERALES

1. Fecha de publicación del for	mulario en ba	nner de Gobierno Transparente
Día: 4	/les: Octubre	Año: 2015
2. Denominación/título/nombre	de la propue	sta normativa
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ZONA CIRCUNDANTE	ATMOSFÉRIC	A PARA LA CIUDAD DE COYHAIQUE Y SU
3. Tipo de Norma		er kan in de Erne fan Stadt Bereit fan Frans Frans Frans (E. S.).
Reglamento (DS reglamentario)	⊠ Ded	reto (DS simple)
Resolución	☐ Circ	ular
Norma técnica	☐ Ofic	io
Instrucción	☐ Ord	en 🔲 🕆
Acuerdo	☐ Otra	IS NOrmas (especificar en celda inferior)
4. Efectos de la norma (respues	ta múltiple)	
Introduce nueva normativa 🛛 🗀	eroga normati	va Modifica normativa existente
5. Organismo que dicta normat	iva "	
Ministerio del Medio Ambiente		
6. Nombre del contacto		7. División/ Departamento/ Unidad
Andrés Pica Tellez		Departamento de Planes de Descontaminación, División de Calidad del Aire y Cambio Climático
8. Teléfono del contacto	30 de 1	9. Correo electrónico del contacto
225735768		apica@mma.gob.cl

B. ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA

Descripción del problema que motiva la elaboración de esta normativa (máximo sugerido 12 líneas)

La contaminación atmosférica que afecta gravemente la salud de las personas que viven en la zona centro y sur del país, es un problema de alta complejidad debido a que existen varios factores que influyen en los altos niveles de material particulado a los que están expuestos las familias, sobretodo en época de invierno.

El Ministerio del Medio Ambiente ha detectado que en la localidad de Coyhaique y su zona circundante, la norma primaria de calidad ambiental de MP10 se encuentra sobrepasada en su métrica diaria y anual.

El uso de leña como combustible, la utilización de sistemas de calefacción poco eficientes, combinados con una precaria aislación térmica de las viviendas, son la principal causa responsable de la mayoría de las emisiones de MP10.

A lo anterior, se agrega una menor contribución de otras actividades económicas o fuentes, tales como industrias, transporte y quemas agrícolas. Los gases provenientes de las emisiones de estas dos primeras fuentes, tales como el SO₂ y el NO_X, son precursores en la formación de MP2,5 secundario. Por lo tanto, es necesario regular también estos sectores con el fin de contribuir a una mejora en la calidad del aire.

Por esta razón, el Ministerio del Medio Ambiente ha elaborado el Plan de Descontaminación Atmosférica para la Ciudad de Coyhaigue y su área circundante, que pretende dar cumplimiento a la norma primaria de calidad

ambiental para material particulado	respirable MP10.		
10.A ¿Existen documentos dispr motiva la elaboración de esta propu en link habilitado en página de Gobio	iesta normativa?	criban con mayor profundidad el problema que En caso de estar disponible, adjuntar archivos te ("enlace a mayor información").	sı ⊠ no □
11. Objetivos de la propuesta i	n ormativa (má	ximo sugerido 12 líneas)	
	era de proteger	etivo lograr que se cumpla la norma de calidad la salud de la población y de resguardar el nación.	
12. Descripción de la propuest	a y efectos es	perados (máximo sugerido 12 líneas)	
El Plan como instrumento de g implementación en la zona saturada		al, define medidas y acciones específicas ctor privado como para el Estado.	para su
Se consideran dos medidas estructivides estructivides, que permitirá disminuir la	cturales de cará demanda energa inantes por sist	ncter subsidiario: 1) el reacondicionamiento tér ética para calefacción dentro del hogar, y 2) la su emas eficientes y con menos emisiones, que	ıstitución
viviendas nuevas, prohibición de u	uso de ciertas	ado, corresponden a exigencias de estándar tél tecnologías de calefactores, restricciones asoc encia ambiental) y nuevos límites de emisión a	ciadas a
logre disminuir las concentraciones	atmosféricas has	tas, se espera que en el periodo de duración del sta valores que se encuentren por debajo de los blimiento a las normas primarias de calidad ambie	niveles
propuesta y sus efectos esperados	(por ejemplo, ú	an con mayor profundidad el contenido de la ltima versión de la propuesta normativa)? En abilitado en página de Gobierno Transparente	SI ⊠ NO □
13. ¿Se consideraron alternativ regulatorias, que luego fuel de la propuesta actual?	on descartada	AS en favor	јо а 13. В
	pregunta 13, indi	que entre las opciones siguientes que tipo de	
Campañas de información pública para favorecer auto-regulación		Mejora en procedimientos de fiscalización	
Regular a través de proyecto de Ley		Otra alternativa (especificar en celda inferior)	
13.B Indique las razones para descar (máximo sugerido 12 líneas)	tar las alternativa	i as consideradas mencionadas en 13. A	
		- Augustus	

14. ¿Se consult entidades re		os contenidos de tes?	la pro	opuesta con otra	18		a pregunta 14. A
fueron consult	adas p laciona	ir (SI) en la pregunta ara afinar el contenio da con ellas en link r sta múltiple)	lo de	la propuesta. Adju	nte los	resultados de la	s consultas y/c
Con otros organismos	del Esi	ado 🔯		Con entidades gre	miales		
Con centros de estud	ios			Otros (especificar		•	\boxtimes
				Empresas regulad Sociedad Civil, Ambiente, Conseje	las, Org Consejo Conse	ganizaciones No G o Consultivo Regi ultivo Nacional del l a la Sustentabilidad.	ubernamentales onal del Medic
	e de la companya de	EL IMPACTO D	muak		14511014411		
Naciona		100		tura regional, especifi	.00001.0		
Regiona	_		***********	ciudad de Coyhaique		-	2 II II G(IU)
	lo de	vida de la empres			i s (dissisatio		/a /a
Creación de la en	npresa	☐ Funcionar	niento	o de la empresa	\boxtimes	Cierre de la er	npresa 🗌
17. Actividades (econó	micas a las que s	e apl	ica la norma (res	puest	a mültiple).	
Todos los sectores		Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	\boxtimes	Pesca		Explotación de mi canteras	nas y
Industrias manufactureras	\boxtimes	Electricidad gas y agua		Construcción	\boxtimes	Comercio	\boxtimes
Hoteles y restaurantes	\boxtimes	Transporte, almacenamiento, comunicaciones		Intermediación financiera		Actividades inmobiliarias	
Educación	⊠	Servicios sociales y de salud		Servicios comunitarios y personales		Organizaciones y órganos extraterritoriales	
		onsidera una difer Impresa en la apli			ón	SI ☐ pase	a pregunta 18. A
	ntestar	(SI) en la pregunta					renciación y/o

19. ¿La propuesta ge	nera ben	eficios para	las EMT?		SI NO	_ ′	a pregunta 1	•
19.A En caso de contesta para EMT incorpor	ır (SI) en la ado en la p	ı pregunta 19, propuesta norn	seleccione en nativa (respue	tre las op esta múlti	pciones si ple)	guientes	el tipo de	beneficio
Se eliminan/ simplifican trámites existentes		Mayores facilida comenzar/ forma			Mayores cierre de			
Se reduce costo monetario d realizar un trámite		Mejora en condi laborales	ciones	\boxtimes	Mejora el mercados			
Mejora el acceso a financiamiento		Mejora el acceso de tecnologías	o a algún tipo	\B	Otros (esp	ecificar en	celda	
19.B ¿Tiene una estima 19.A?	ación cuar	ntitativa de lo	s beneficios	mencion	nados en	_		egunta 19.C
						NO D		egunta 20
19.C En caso de contest identificados en 19				una est	imación c	uantitati	va de los l	peneficios
	gringengerun (ö.	mai i diamento del monto	tik tragging contribution of the state		CHRIBELDE	31		
20. La propuesta no deben cumplir la requisitos, plazos	as empre , otros)?	esas de me	enor tamañ	o (can	iblo en	NO [gunta 21
deben cumplir la	as empre , otros)? ar (SI) en la	esas de ma a pregunta 20,	enor tamañ seleccione el	i o (ca n tipo de n	n blo en nodificació	NO [pase a pre	gunta 21
deben cumplir la requisitos, plazos 20.A En caso de contesta	as empre , otros)? ar (SI) en la columna de n introduci	esas de ma a pregunta 20, e la derecha la ida por la	enor tamañ seleccione el	tipo de n Introduci	nblo en nodificació ida.	NO [pase a pre	gunta 21 opuesta,
deben cumplir la requisitos, plazos 20.A En caso de contesta describiendo en la Tipo de modificación	as empre , otros)? ar (SI) en la columna de n introduci normativa	esas de ma a pregunta 20, e la derecha la ida por la	enor tamañ seleccione el modificación	tipo de n Introduci en que co por la de las mon de los en de vivie as o inmo mites o r	nodificació ida. onsiste la a propues edidas rel estándare endas nue obiliarias equisitos	NO Con que go modificata norma acionada es de aisle evas, las tendrán o para acro	pase a pre enera la pr cación intinativa as con la lación térm empresas que cumpli editar el	gunta 21 opuesta, roducida iica en la
deben cumplir la requisitos, plazos 20.A En caso de contesta describiendo en la Tipo de modificación propuesta a Cambia la cantidad de requiremento de contesta describiendo en la cantidad de requiremento de contesta de cambia la cantidad de requiremento de contesta de cambia la cantidad de requiremento de contesta de cambia la cantidad de requiremento de cambia de cambia la cantidad de requiremento de cambia d	as empre , otros)? ar (SI) en la columna de n introduci normativa quisitos para	a pregunta 20, e la derecha la ida por la	seleccione el modificación Explique el modificación En el caso modificació construcció constructor serie de trá	tipo de n Introduci en que co por la de las mon de los en de vivie as o inmo mites o r	nodificació ida. onsiste la a propues edidas rel estándare endas nue obiliarias equisitos	NO Con que go modificata norma acionada es de aisle evas, las tendrán o para acro	pase a pre enera la pr cación intinativa as con la lación térm empresas que cumpli editar el	gunta 21 opuesta, roducida iica en la
deben cumplir la requisitos, plazos 20.A En caso de contesta describiendo en la Tipo de modificación propuesta de Cambia la cantidad de requiremento en el trámite Cambia el/los plazos para algún trámite o con pasos.	as empre , otros)? ar (SI) en la columna de n introduci normativa quisitos para cumplir co / componer	a pregunta 20, e la derecha la ida por la	seleccione el modificación Explique el modificación En el caso modificació construcció constructor serie de trá	tipo de n Introduci en que co por la de las mon de los en de vivie as o inmo mites o r	nodificació ida. onsiste la a propues edidas rel estándare endas nue obiliarias equisitos	NO Con que go modificata norma acionada es de aisle evas, las tendrán o para acro	pase a pre enera la pr cación intinativa as con la lación térm empresas que cumpli editar el	gunta 21 opuesta, roducida iica en la
deben cumplir la requisitos, plazos 20.A En caso de contesta describiendo en la Tipo de modificación propuesta a Cambia la cantidad de requiencia cumplir con el trámite Cambia el/los plazos para algún trámite o con pasos del trámite	as empre , otros)? ar (SI) en la columna de n introduci normativa quisitos para cumplir co / componer ficar abajo)	a pregunta 20, e la derecha la ida por la	seleccione el modificación Explique el modificación En el caso modificació construcció constructor serie de trá cumplimien	tipo de mintroduci on que co por la de las ma n de los in de vivi as o inmo mites o r to de los	nodificació ida. onsiste la a propues edidas rel estándare endas nue obiliarias equisitos nuevos e	NO Con que grandificata norma acionada es de aislevas, las tendrán o para acrestándare	pase a pre enera la pr cación intinativa as con la lación térm empresas que cumpli editar el	gunta 21 opuesta, roducida iica en la r una
deben cumplir la requisitos, plazos 20.A En caso de contesta describiendo en la Tipo de modificación propuesta de Cambia la cantidad de requiremento de la cumplir con el trámite Cambia el/los plazos para algún trámite o con pasos del trámite Otra modificación (especificada de con pasos del trámite)	as empre , otros)? ar (SI) en la columna de n introduci normativa quisitos para cumplir co / componer ficar abajo) nativa ¿in ealiza la e	a pregunta 20, e la derecha la ida por la	seleccione el modificación Explique el modificación En el caso modificació construcció constructor serie de trá cumplimien	tipo de n introduci en que co por la de las mon n de los en de vivie as o inmo mites o ra to de los	nodificació ida. ponsiste la a propues edidas rel estándare endas nue obiliarias equisitos nuevos e	NO Con que go a modificata norma acionada es de aisle evas, las tendrán o para acrostándare	pase a pre enera la pr cación intri nativa as con la lación térm empresas que cumpli editar el es. pase a pre pase a pre	gunta 21 opuesta, roducida iica en la r una

Registro de Comerciantes de leña	Inicio de actividades, patente municipal, obtención del plan de manejo y guías de libre tránsito en caso de leña proveniente del bosque nativo e inscripción en el registro de comerciantes.	6 meses	1 vez	
Acreditación de estándares exigidos en el PDA para calderas nuevas con una potencia térmica nominal menor a 75 kWt	Certificado de origen del fabricante	6 meses	1 vez	
Acreditación de estándares exigidos en el PDA para calderas nuevas y existentes con una potencia térmica nominal mayor o igual a 75 kWt y menor 20 MWt.	Monitoreo discreto de emisiones , de acuerdo a los protocolos que establezca la Superintendencia del Medio Ambiente	6 meses	Periocidad de medición queda establecida en el PDA y depende del tipo de combustible y el uso dado a la caldera (industrial o residencial / comercial / institucional)	
Acreditación de estándares exigidos en el PDA para calderas nuevas y existentes con una potencia térmica nominal mayor o igual a 20 MWt	Instalación de monitoreo continuo de emisiones, de acuerdo a los protocolos que establezca la Superintendencia del Medio Ambiente	6 meses	1 vez	
Programa de compensación de emisiones	En el caso de las empresas que presenten proyectos al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) y que generen emisiones iguales o superiores a 1 ton/año de MP deberán presentar adicionalmente un Programa de Compensación de Emisiones	6 meses	1 vez	
22. La propuesta normativa ¿genera a la empresa gastos SI 🗵 pase a pregunta 22. A y 22. B monetarios adicionales para cumplir con la norma?				
22.A En caso de contestar (SI) en la pregunta 22, entregue una estimación del costo que tendría que incurrir la empresa para cumplir con la regulación.				
Categorías de cost		mado (por empresa)	Periodicidad	

CO	términos de pagos para cumplir n procedimientos administrativos la normativa:	Formalización de comerciantes de leña	1 vez
•	Pago de certificados, patentes, permisos, otros (monto a pagar).		
	términos de recursos humanos icionales:		
٠	Nuevas contrataciones	Capacitación en técnicas de secado para comerciantes de leña	1 vez
•	Capacitación de trabajadores nuevos y/o actuales	Capacitación a operadores de sistemas de abatimiento y sistemas de monitoreo continuo	1 vez
	términos de inversión física/ raestructura:		
•	Inversión adicional	Sistemas de calefacción distinto a leña para el comercio que posea artefactos a leña actualmente	
		Instalación de monitoreo continuo para calderas	
		Límites de emisión*	1 vez
		costos para comerciantes en sistemas de secado de leña	
	* ************************************	aumento de costos de construcción por mejores estándares	Andrew St. and Management and the Control of the Co
	Mantención adicional		
	términos de modificaciones al ceso productivo:		
•	Incorporar nueva tecnología	Paralización de calderas en GEC	Según aparición de Episodios Críticos
•	Otro (Quemas Agrícolas)	1.37 UF/ha**	Continuo
Otr	os costos (especificar en celdas riores):		
•	Monitoreo	Mediciones isiocinéticas para cumplir monitoreo discreto (28 UF para sector industrial)	La periodicidad de medición discreta queda establecida en el PDA y depende del tipo de combustible y el uso dado a la caldera (industrial o residencial / comercial / institucional)
•	Compensación de emisiones	Costos por compensación de emisiones	1 vez
_			

22.B. Entregue a continuación una descripción y/o comentarios respecto a los costos declarados, incluyendo método para calcularlos, supuestos y fuentes de datos utilizadas (máximo sugerido 20 líneas):

^(*) El costo por cada tonelada reducida se estima en: 220 USD/Ton MP2.5.

^(**) Corresponde al sector quemas. Es el costo alternativo por hectárea de tratamiento de los residuos que no podrá quemarse.

23. ¿Ha identificado efectos indirectos y/o externalidades (positivas y/o negativas) que la propuesta pueda generar y que impacten a empresas de menor tamaño?	SI NO	pase a pregunta 23. A
23.A En caso de contestar (SI) en la pregunta 23, describa brevemente los event negativos) y las condiciones necesarias para que estos se generen (máximo sugeri		
Entrada de comerciantes de leña a otros mercados, que se generarían si los con requisitos del PDA.	nercia	ntes cumplen con los
Aumento en la demanda de medición de emisiones para calderas (medidas relativemisiones en calderas), que se generaría si las empresas contratan los servicios de		
Aumento en la demanda por estufas a leña certificadas u otros sistemas de calefac población reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente tienen instalados produción reemplaza los calefactores a leña que actualmente reemplacen de la complexa de la comple		
Disminución en la producción debido a la paralización de calderas en Episodios Crít	ticos	