

Consolidado de Respuestas a Consultas Ciudadanas al Anteproyecto de la revisión de la Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas

Proceso de Consulta Pública desarrollado desde el 19 de junio al 14 de septiembre de 2023

Elaborado por el Ministerio del Medio Ambiente:

Departamento de Planes y Normas, División Calidad del Aire Departamento de Economía Ambiental, División de Información y Economía Ambiental Departamento de Legislación y Regulación Ambiental, División Jurídica

I. INTRODUCCIÓN

El Anteproyecto de revisión de la Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas, se aprueba mediante la Resolución Exenta N°569, del 13 de junio de 2023, y fue publicada en el Diario Oficial día 17 de junio de 2023 y el 18 del mismo mes en un Diario de circulación nacional.

Consecuentemente, el periodo de consulta pública, que comprende un plazo de 60 días hábiles, se desarrolló desde el 19 de junio al 14 de septiembre de 2023. Durante ese periodo, cualquier persona, natural o jurídica, pudo formular observaciones acompañadas de los antecedentes en que se sustentan, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo N° 38 de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, que aprueba el Reglamento para la dictación de normas de calidad ambiental y de emisión.

Las observaciones recibidas en la Consulta Pública a través de todos los canales formales establecidos del Ministerio del Medio Ambiente, fueron sistematizadas, ponderadas según su pertinencia y fue elaborada la respectiva respuesta por el Ministerio del Medio Ambiente.

II. QUIÉNES REALIZARON OBSERVACIONES

Se realizaron un total de 53 observaciones, de las cuales 19 corresponden a personas naturales y 18 personas jurídicas. El detalle de los observantes se presenta a continuación:

Personas Naturales

- Adrian Antonio Gajardo Garcia
- Alejandra del Rosario Jofré González
- Alejandro Sepulveda
- Amaro Ignacio Rojas González
- Ana María González Chávez
- Angelina Cisterna Riveros
- Ariel Queulo
- Beatriz Parra Diaz
- Belarmina del Carmen Alfaro Araya
- Belen Alcapio
- Benjamin Carvajal Ponce
- Cristian Alberto Arcos Araos
- Cristian Ruiz Mercado
- Daniel López Ardiles
- Daniela Acuña
- Daniela Paz Valenzuela Salinas
- David Enrique Godoy Ponce
- Fernando Madariaga
- Francheska Rodríguez Sepúlveda
- Francisco Diego Alejandro Moya Kaiser

- Juvenal Rodríguez
- Leonardo Carrizo
- Luis Miguel Farias Rodriguez
- Luisa Catalina Foguero Gomez
- Makarena Sepulveda
- María Cortes Castro
- Maria Cristina Bello Rivera
- Maria Edith Molina Osorio
- María Fernanda Hernández Soto
- Mariselle Machuca Castillo
- MARIZU VILLAFAÑA CARRIZO
- Mauricio Osses Alvarado
- Milton Ulloa Nuñez
- Nieves Romero Caro
- Natalia Valeska Gallardo Araneda
- Olga Duran
- Orlando Del Carmen Chelme Araya
- Pedro Ivo Rojas Araya
- Pedro Ivo Rojas González
- Raúl Humberto Álvarez Tapia

- GILBERTO BRISEÑO VILLEGAS
- Ingeborg Rutherford
- Jacqueline Sanchez
- Jaime Pastén
- Jorge Alejandro valencia Campusano
- José Alfonso Dorgambide Ossandón
- Jose Barra Suarez

- Roberto OSORIO maira
- Rodrigo Villalobos Flores
- Sara Zunilda Gutierrez Silva
- Solange del rosario Araya Guerra
- Teresa Del Carmen Carvajal Jimenez
- Vania stefani pasten jaime

Organizaciones con personalidad jurídica

- AES Andes
- Asociación Gremial de Generadoras de Chile
- Central Cardones
- Centro Salud Familiar Lagunillas
- Chile Sustentable
- CMPC
- Colbún S.A
- COMASA
- Coordinador Eléctrico Nacional
- CORMA AG
- Enel Generación Chile S.A.
- ENGIE
- FIMA
- GM Holdings S.A.
- Guacolda
- Inodú
- Sindicato Nacional de Trabajadores Guacolda Energia
- SOFOFA

III. RESPUESTAS A LAS CONSULTAS DE LA CIUDADANÍA

Nº		Observante	Observation	No. of the Control of
				породии
1	Guacol	da	Imploor & Ruherford Pevetti, RIFT 100,000,0004, en representation, para exton effects, de Gaucolda Energia SA, según as correlativa, veepo, demot od jabor legid our ta definido para exta consulta ciudadana, a formular observaciones a) Anterproyecto de la Norma de Emission para Centrales Termodelcticas, and a consultativa de la consult	Its primer lags, as agraded to its observación y toda la información entregada, esta anenirá gara mutir el procuso de evaluación del Proyecto Definition. Respecto del Adaldió Gieneral del Impacto Económico y Social (AGES), la mentodriagió que esta emplea permite estimar el 100% dels to costos de implementación del la república. Se embraga, los beneficios no puedes era estimadad en un totalidad por faita se ementodriagió a del información. Uso del las principades consciencias de esto es que cuando la población afectada por la resolución del las emisiones de la propuesta del plan no es muy densa, la mentodriagió arreja uma bajo cantidad de casos de mortalidad y morbificad y por ende um bajo beneficio. Asín así, desde del punto de la justicia ambiental, esto no debe ser un impedimento para considerar que la normativa no pueda ser aplicada.
2	Guacol	da	La rendello de la cerna de centión pode rendez, en las becidos, centraria del Paris de December a la rendez de la rendez d	Machas gracios por su observación, al respecto lo informamos que el anteproyecto y proyecto defición, hao sido diáborados en conjunto con el Ministerio de Greegia, con el objetivo de extar almeados con el proceso del descarbonización de la motific energetica, por to que, los plazos de implementación estan en linea con el D.S. MPSI/2000.
3	Guacol	da	La circunstancia anterior attenta contra el texto expresso del articulo 5 del Decreto Supremo N°11/2011, pues del análisis que se ha hecho, la imposición de los limites de las fuentes nuevas a aquellas existentes no es factible. Dicha factibilidad, además de los aspectos técnicos, debe considerar los económicos. Para el caso de Gaucolda, la implementación de las mendian de abstimiento para cumplir con los limites del Anteproyecto acus opundes una inversión de al memos USO 80 millones, que se summa a los casi USD 300 millones que la empresa invertió con motivo de la prime de previo ad a la caso de l	Gracias par su observación. En concordancia a los principios de prevención y de progresividad de nuestra legislación ambiental, hay que seguir avanzado en límites más estrictos para fuentes de emisión, para ello se considera la evidencia centifica y las actualizaciones de las guidas de la OMS. Todo lo anterior, tiene como fin deliminar las emisiones atmosféricas a objeto de deliminar los riesgos en la salud de la población. Le informo también que, en el proyecto definitivo se ha incorporado un articulo para incentivar la reconversión tecnológica, para ello, a aquellas fuentes emisoras que informen su reconversión, tendrás un limite temporal de 350 mg/l/em ⁶ para NOA hasta 2038, facilitando la transición económica y técnica, y la promoción de inversiones en tecnológicia limpias con apoyo de plazos progresivos.
4	Guacol	da	Reliación Beneficio/Costo de implementar nuevas exigencias: De los resultados presentados en el AGIES se observa que el análisis costo beneficio (30) que legan a los USD 15,99 millones/año (implementación de la norma por USD 191,66 millones/año (implementación de medidas de abatimiento) con beneficios (8) que legan a los USD 15,99 millones/año (implementación de medidas de abatimiento) con beneficios (8) que legan a los USD 15,99 millones/año (implementación de la parenación de una norma en vista de la baja razón 8/C (>100), Se hace especial hinicapide en los subliados en los comentarios de la Tabla C, dado que se espersa "Sudentemente esta relación es indicativa y no significa que la normativa no posea beneficios sociales importantes", dado que no es evidente que esta relación sea solo indicativa y por otro lado el informe si presenta beneficios sociales, pero que la misusperintendencia del Medio Ambiente relación muestra que no es comparable con los costos.	D.AGES expecting que, peus a que la zador homeficio costo no es positiva, si un reconocem homeficios de la normativa, puesto que esta si genera homeficios, for otra parte, es importantes recolorir que las metadologidos de auditividades costo-homeficios, y en especial la empiesada por el IMMA, para la evaluación de instrumentos de protecto de calidad del alve simmpre presentatal florendicios hagos countrio la población enquesta ara hago, sal como en la empleada de la cualdade en disorda se encuentram prosentes las centrales termendeciricas. Lamentalhemente, no existen otras metadologidos de cuantificación de florendicion más divertas, que la empleada. Es por esto que, a petar de los resultados, estos se informaria si como su pasteres en el Adelis.
s	Guacol	da	Relación Beneficio (Costo por comuns. El Beneficio indicado en la Tabla 4 indica que el porcentaje mayoritario se da en la comuna de Arauco (45,115) que comparativamente, con los costos involucados, conileva a aumentar la Relación Beneficio (Costo totalizada en desmedro de los análisis individuales por comuna. Es air como en el cazo de Hassoo, que se encuentra en la tercen posición en términos de benefico, termina con una relación 35 verces menor respecto a Arauco, con una Relación Benefico (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una Relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una Relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una Relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una Relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una Relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una Relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe). De esta forma, los análisis del AGES muestran una relación Beneficio (Costo de QUIT (5) verces menor que el total indicado en el informe).	Gracias por su observación. Al respecto, la informo que como lo indica la metodología seguida por el AGES, los beneficios están estrictamente relacionados con la cantidad de contaminantes reducidos y a la cantidad de población espuesta a estos. En este casa, los resultados responden a esta lógica.
6	Guacol	da	The is información se desprende que los beneficios están determinados en un periodo (2023/3040) cuando los costos están en una base anual. Así, la correcta Relación Beneficio/Costo debe ser calculada con bases concordantes, es decir numerador y denominador en un periodo o en base anual. Es decir, si efectivamente los beneficios corresponden a todo el periodo analizado (16 años), si anualizarios estariamos habiando de USD 1,06 milliones/año, con lo cual la Relación Beneficio/Costo en base anual sería 1,06 / 191,66 = 0,0055 y no 0,09.	toot beneficios del AGES se presentan de manera assundizada, haciendo differencias gaza aquellos años an los que la normentiva entra en vigencia. Además, se deber considerar aspectos como el aumento de la población (mayor población expaesta). En vista que que el AGES hace un análisis en un horizonte temporar de 10 años, se presentan los resultados del cistimo año de evolución, ya que se assume que es el año en el que la regulación estad en plena vigencia.
7	Guacol	da	Apartir de lo anterior, es posible conduir que la relación beneficio-costo (0,00) es totalmente despreporcionada y contraria a los objetivos que una norma de emisión debe legar. Se trata, en otras pableras, de una medida arbitraria que atenta contra el derencho a ejercer cualquier actividad económica. Desde este punto de vista, a malitura des prosporcionadad que se ha relacidad on el eferación de las aguas procesos	Respects dell' Autilitis General dei migastis Connence y Social (AGES), la messociagia que este emplea permite estimate el 100% de los costos de implementación de la requision. Dir embarge, los beneficios re pueden ser astimados en su totalidad por fistas del messociagia o del información. Una de las principales consecuencias de esto es que cuando la población afectas por la reducción de los emissoses de la prepuesta del glan no se muy demus, la mediodogía arroja una baja carticidad de casos de mortalidad y por ende un bajo benefico. Aún auf, dende el punto de la justicia ambiental, esto no debe ser un impedimento para considerar que la normativa expueda ser aplicada.
8	Guacol	da	El AGIES no entrega mayores detalles de los costos de inversión de las medidas de abatimiento consideradas por contaminante, sai como también los costos de operación y mantenimiento utilizados en el AGIES por cada unidad generadora. Asimismo, tampoco indica el detalle anual, para el período de evaluación, de los costos por UCE, contaminante (ne punto 5.6 sobs se entrega los costos por unidad, separado por UCE, pero no su proyección en el tempo). El propio AGIES midica que los costos cuantificados son referenciales y no vinculantes. Ello implica que no existe certeza respecto de si las medidas evaluadas serán sufficientes para lograr fos beneficios planteador, ni el costo que su implementación significant.	separate del Auditiris General de Impactos Condenicos Scolis, ede considera los costos de invención, quención y mantención de las medidas de Mastrimiento segis in a vida cid y yanualiza este costos. Este apersicio e muitiza para poder toner costos comparables con los beneficios (MM USO)(año). Para el ciliculo de los costos, se emplean curvos de costo segismente estilizadar en la evaluación de políticas públicas, quescificamente ser cilizadar en la celada complicadar en consideración en especial confidención de políticas públicas, quescificamente en consideración en estilizadar en consideración que el AGES de se a addissi general del impacto de la política y este en indicativo, esto significa que las medidas empleadas en con abligatorias para los regulados. Si ben el AGES signe citarinos de costo-efectividad para su modesción, potencialmente el privado es quien decidirá finalmente cual es la major opcido para codo con porticolar.
9	Guacol	da	ndeterminación de los beneficios de la revisión de la norma de emisión. La metodología exige que los beneficios sean cuantificables. En este caxo, los beneficios son los aborros generados al Estado y a las personas por: la reducción mortalidad mayores de 30 años y menores de 1 año, la disminución de las admisiones hospitalarias por enfermedad cardiovascular, infarto agudo al micardio, efectos respiratorios, Albeimer y Parkinson.	Electriammente se cuandifican los altorros por la reducción del risego milativo de la generación de casos de mortalidad y morbilidad por la reducción de las concentración de los contaminantes normados.
10	Guacol	da	En el mismo sentido, el Anteproyecto no considera adecuadamente la correlación entre la aplicación del Decreto Supremo N°13/2011 y el impacto por emisiones para los contaminantes NDx y MP. En efecto, de los cambios en las condiciones ambientades informadas en presentación CDA, sesión 5/2023 del 18 de abril de 2023, sa aprecia que esiáte un efecto directo lo positivo jentre la entrada en ejercifica del Decreto Supremo N°13/2011 y el impacto por emisiones para o los contaminantes NDx y MD. Si melhaga en os posible confirmar una correlación entre la refuección de emisiones de entos contaminantes y la concentración de las posibles para contaminantes contaminantes con el MP y NDx. Gión emisgrada. A respecto y temperatorio de entrevida entrevidade entrevidad	Graining per un determandor. Los estabulente turno para buenten manare como estabutente formo definidos terminodo en cuento las critários de efficación y de efficiencio en su aplicación (petos critarios estabulente), los cuales solabilidos en las artículos (p. 4), del 15. N 18, de 2021 del MMA, que establece figurando para la Discación de homas de Calidad Ambiental y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in para para para la Discación de homas de Calidad Ambiental y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in para para para la Discación de la forma interpretativa en la calidad de establece in manare a debie articular y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in manare a debie articular y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in manare a debie articular y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in manare a debie articular y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in manare a debie articular y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in manare a debie articular y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in manare a debie articular y de Emission (Tarnobis, per solabilitato de establece in manare a debie articular y de Emission (Tarnobis, deconoción) que in contrato en combustile. **Compression (Emission (Calidad Ambiental) y de Emission (Tarnobis, deconoción) que in contrato en combustile. **Compression (Calidad Ambiental) y de Emission (Cali
11	Guacol	da	En la estimación de costos para admisión hospitalaria por Alzheimer en mayores y menores de 65 años, no se cuantifican los beneficios de la reducción de los ingresos por dicha enfermedad.	As forths de sibilización del AGIS, no se contaba con información pública sobre los costos de tratamiento de Albheimer y Perkinson, por consiguiente, solo se consideró como indicador la cuantificación de la reducción de los casos. Se evaluad en el Proyecto Definibleo si se cuentam con antecedente sufficientes para velorizar económicamente el altorno generado por la reducción de extos casos.
12	Guacol	da	En los costos de monitorre y fiscalización, no se especifica el desglosa de los mismos, considerando que su esplicación estaria dada por "mejora y actualización de los actuales sistemas de fiscalización de la norma, y contempla la incorporación de dos profesionales adicionales a la dotación, quienes trabajarán especificamente para esta norma."	to agraded to observación, se revisad la información emidad y se evaluard au incorporación para el Proyecto Definitivo.

13	Guacotda	In is costo por reducción de emisiones, el AGES indica que se considerá la musilización de los valores, considerando uma vida citil de 20 años de las tecnologias y uma taxa social de descuento del EN (página 15, Sin embargo, luego en la página 21 se indica que la evaluación se realiza por 10 años, por lo que existe una discordancia. Sin perpicio de los meterios, el indición de reas centrales es al año 2040, entinesa no puede considerana uma vida citil de las centrales a carbón de acuerdo a la política de descarborización. Si, en el mejor de los exemanos, la salda de esas centrales es al año 2040, entinesa no puede considerana uma vida citil de 20 años para las terrologias de administra. Enterior de las substitucións de centrales es al año 2040, entinesa no puede considerana uma vida citil de 20 años para la la implicación de esas tecnologias. Para que las inenciones exqueridas aem facilitas, se requirer de certar regulatoria que permit recupera la costa de sesti membrana. Emperços, las unidades de Goucida foram parte del Plan de Retiro Voluntario de centrales a carbón al áño 2040, en la medida que el Sistema Efectivo Reciena (ERN) lo permita, acada por la cast el periodo de recuperación de debas inversiones se reduce de manera sustancial hacendo materialmente imposible apportartas en el periodo reciante de operación.	D AGES realiza uma evaluación de las emisiones en un horizonte temporal de 10 años, los cueles se proyectan de acuerdo con la demanda energitica proyectada por el Ministerio de Tenegia. Por otra parte, para calcular el codo anualizado de las medidas, se considera la vela útil de la medida, lo que es de 20 años.
14	Guacelda	Falls de consideración de todos los costos que implica la revisión de la norma de emisión, conforme lo ordena la Guia Metodódigica. Solo se consideran aquellos relacionados con medidas de abstimiento o de gestión para el cumplimiento normativo (reducción de emisiones de MP, 502 y NDs). Sin embargo, el Acidis Tos na cialidad se superiente costos: « Mayor escriba escución a una operación legistra y electrica, considerado que apparación en interimidad de Considerado en la presidente de managemento de central de considerado en la presidente de managemento de central de considerado en la presidente de managemento de central de considerado en la presidente de medica el la presidente de presidente de la presidente de la presidente de la presidente de presidente de la presidente de la presidente de presidente de la presidente de la presidente de presidente de la presidente de presidente de la presidente de la presidente de presidente de la presidente de la presidente de presidente de la	Expression AGES considers a aquellos centratives que ye have declaradio on corner al Julio 2029, ELAGES no puede evaluar multiples econsarios de salida de centrades sin centras de la suidida de estas, ye que esto generario diferentes resultados a impole la toma de decisión. Es por esto que el AGES se sibla en el eccenario composida, el cual os establecido por la demandad energifica a largo piazo que el Ministerio de Energil ha proyectado, constituyendo el eccenario base del AGES. A lutitar la PEEP como insumo para la construcción de la linea base, se cubren todas las inscrintassa filluras que el sistema eléctrico pudera identificar.
15	Guacolda	Existe un error al considerar, para efecto de la evaluación del excenario base y situación con normativa, que no existen cambios que afectes, producto de esta normativa, los excenarios modelados en la PELP. La situación con la normativa actualizada afecta tanto la disponibilidad de unidades (netiro de más unidades por invidabilidad) como operacionalmente (rango de operación pueden variar en las UGE para cumplir la normativa). Por otro lado, debe existir una coherencia en la evaluación respecto a otras normativas en curso que fenen afectación sobre estas misuperintendencia del Medio Ambientes unidades, como es una eventual reforma tributaria con aumentos de costas a las emisiones.	IS AGES so puede considerar otras politicar que no existen o que se desconoce cómo se aplicaria, como es el caso de una reforma tributaria. Por esta szabe, el ejercicio se resiltar considerando las politicar pública que pueden afectar a la normativa y que en la actualidad existen y son aplicadas, con la finaldad de dar centaza a la toma de decisión.
16	Guacolda	BAGES no considera los efectos que la revisión de la norma de emisión tiene sobre los Minimos Técnicos, al imponer limites más altos que los de dieelo para varias unidades del sistema (Unidad 1 aumentaria decade los actuales 50 MN a 25 MNV; Unidad 3 aumentaria de 38 a 5 MNV). El efecto práctico de esto es en la regider para evidar vertimiento de energia removable, y potencialmente un aumento en las emisiones de COZ. Circumstancia que no parte del análisis costo-beneficio del AGES. Al respecto, esta aumentaria dedade los actuales 50 MNV a 25 MNV; Unidad 3 aumentaria de 38 a 5 MNV). El efecto práctico de de 1a medida indicado, va en contrapposición al Opistos de fondo de una de las medidas informadas por el Ministerio de Energia en la Agenda de "Segundo tiempo de la transición energética" respecto a la flexibilidad operacional (reducción de Minimos Técnicos). Como es sabido, esto confleva una mayor inflexibilidad para evitar el vertimiento de energía removable y, potencialmente, un aumento en las emisiones de COZ.	Gracias por sus anticosdentes del contentos. Al respecto, la informo que se están realizando munimos con Ministerio de emergia para finabilizar algunos artículos para enfair cierra anticipado de centrários o costos elevados que no se justifican en CT de respeidos prontas a cerrar por programa de descarbonización, pero sin care en medidas regresivas o que saan endir perenislas o qui to nomos regients.
17	Guacolda	En relación con el análisis de incumplimientos normativos del año 2021, el AGIS indica que las unidades 3 y 4 de Guacolda no complirian con el limite de 20 mg/hm3 de MP que impondis el Anterpreyecto. Dicha información habris ade obtenida de SWFA, Sin embargo, del análisis del Informe de Fiscalización Ambiental Plan de Prevención de Contaminación Ammodirica para la Localidad de Huasco y su Zona Circundante, Guacolda, DEZ 2022-225861 PPDA, Spellmente 2022, se indica que "Del resultatod del examen de información realizado al os antecedentes presentadas por el tituda, en el marco del D. N.Y 38 del al AM, es oposita por el tituda del existención combiento del contaminación entidado previenten de las fuentes con combinidado previenten de las fuentes con combinidado previenten de los fuentes combientos del tradicionado previenten de las fuentes con combinidados previenten de las fuentes con combinidados previenten de periodo 2012.º Al respecto, se debe teme presente que el limite de emisión de MP del Plan de Prevención de Contaminación Ammodifica para la Localidad de Huasco es de 30 mg/hm3, al qual que el Anteproyecto. En consecuencia, no queda daro de dónde provienen los incumplimientos a que hace alusón el AGIS.	is toma en consideración la obtavanación y se agradece la entrega de esta información, se incorporació al antilisis en el Proyecto Duffelolivo.
18	Guacolda	La revisión de la norma de emisión puede resultar, en los hechos, contraria al Plan de Descarbonización, que considera la salida voluntaria de 28 centrales a carbón para antes del año 2040. Lo anterior, dado que podría aceierar la salida de algunas de dichas centrales antes del año comprometido por falta de tiempo para recupera la inversiones que la never norma de emisión esgifa. Én este sentido, en los hechos, en abrendes, que considera de año comprometido por falta de tiempo para recupera la inversiones que se deben realizar en medidas de abstimiento adoctorial y el tiempo disponible para su recuperación (másmo año 2040), la operación de las centrales a carbón sea económicamente invisible. ¿Se ha considerado esto en el analisis storico económico de la actualización de la norma?	B AGTS or resists are función de la regulación que se debe elaborar, por consiguiente, sí existen centrales que deban incurrir en costos para der un cumplimiento a los limites normativos, deberrán ser considerados independiente de una patencial salda. Sin embargo, el diseño de la normativa se resilido de la regulación se identificación estos escanarios.
19	Guacolda	Dado que actualmente no existe corteca respecto de la factibilidad de operar el Sistema Eléctrico Nacional de forma segura y eficiente sin las centrales que ya habrian comunicado al Coordinador su intención de abandonar el sistema para el año 2029 atendidos los nuevos limites de emisión que se impondrían. ¿Se ha realizado la consulta correspondiente al Coordinador Eléctrico Nacional para saber cual es su opinión al respecto?	Gracias per sus antecedentes del contento. Al respecto, la informo que se están realizando resorinose con Ministerio de emergia para finabilitar algunos artículos para evitar cierra anticipado de centrários o costos elevados que no se justifican en CT de respeido o prostas a certar por programa de descurbonización, pero sin cuer en medidas regresivas o que suan enda peresistan que la norma segenti.
20	Guacotda	Para Guazcolda, la implementación de medidas adicionades de abatimiento para cumplir con los limites del Anteproyecto implicará una inversión de al menos USD 80 milliones (2 SCR). Sin embargo, a partir de los precios actuales de la energia y el nivel de operación de la central, resulta financieramente imposible recuperar la refertad inversión pereio al año 2040, obligando un cierre aeritolopado de al menos 2 de sus unidades, con los efectos económicos, sociales y de seguridad de abastecimiento que ello conilieva, nada de lo cual es parte del análisis que se ha realizado durante la tramitación del anteproyecto. ¿Es parte del proyecto final evaluar estos efectos para que sean considerados por el Comité de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático?	La sistención del ADES se basa en información pública para su elaboración, por consignente, el Dispartamento de Economia Ambiental no cuenta con información especifica de las empresas reguladas () menos que extra desen entregar estos antecedentes). Es por esto que hibitóricamente el ADES ha sido considerado como un auditis general y enta cuantificar effectos de cada una de las industrios reguladas. Sin embargo, tal como en ha mencionado auteriormentes, la regulación ha sido trabajada en conjunto con el Ministerio de Energia, y por ende los antecedentes más teoricos asociados a apportida eléctrica han sido considerados en la elaboración de la normalia.
21	Guacolda	El AGES no considera los pagos laterales que se tradadan a los clientes finales no regulados (juxuarios finales cuya potencia conectada es superior a 500 kW), debido a las restricciones en las emisiones. Los costos variables de la generación de energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resoucto de las emisiones ous se queden energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resoucto de las emisiones ous se queden energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resoucto de las emisiones ous se queden energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resoucto de las emisiones ous se queden energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resoucto de las emisiones ous se queden energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resoucto de las emisiones ous se queden energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resoucto de las emisiones ous se queden energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resoucto de las emisiones ous se queden energía en centrales térmicas aumentan en la medida en que se imponen restricciones resouciones que se construcción de las emisiones que se con	Se toma er consideración la observación y ur revisará la incorporación de este eccenario para el Proyecto Difinible on cuanto exista información disposible.
22	Guacolda	The state of the s	Respecto del Autilisis General de Impactos Económicos y Social (AGESS), la mescolología que esta emplea permite estimar el 100% de los costos de implementación de la regulación. Sin embara, los beneficios es pueden se estimados en su tratidad por fizia de mescología o de información. Una de las principales consuciancias de esto es que cuando la populación afectada por la reducción de las emiscoses de la propuesta del plan no es muy dense, la metodología arrop una baja caretidad de caso de mertalidad y monthidad y por enda un bajo beneficio. Aún saí, desde el punto de la justicia ambientar, esto no debe ser un imposfimento para considerar que la normatica no pueda aer aplicado.
23	Guacolda	En los costos por reducción de emisiones, se indica que se consider ó la anualización de los valores, considerando una vida útil de 20 años de las tecnologias y una taxa social de descuento del 0%. Dicho ejercicio es errado, en tamto no considera la vida útil de las centrades a carbón de acuerto a la política de descuentosicación. Si, en el mejor de los excurantos, la salida de esas centrales es al año 2000, entonces no puede consideranse una vida útil de 20 años para las tecnologias de abstemiento. Lo anterior implica una subvaloración de costos, y además la fista de análisio de la invisibilidad económica asociada a la implementación de esas tecnologias.	IB AGIES realitas uma evaluación de las emisiónes a 10 años, las cuales se proyecten según la proyección del Ministerio de Enegia de la demanda energética. Por otro parte, para calcular el costo anualizado de las medidas, se considera la vida del de estas, la que es de 20 años.
24	Guacolda	Liste um falta de consideración de todos los costos que implica la revisión de la norma de emisión, conforme lo ordena la Guia Metodológica. 5do se consideran aquellos relacionados con medidas de abatimiento o de gestión para el cumplimiento normativo (reducción de emisiónes de MP, 502 y NOJ. Sin embago, el AGES no sanilata los siguientes costos: "Costo de cerrer de álgunas centrates que podrám articipar su cierra al comprometido en el marco del Plan de Decardonistación. "A Jumento de costo marginal del sistema eléctrico durante las horas nocturnas en caso de producirse uma salida de unidades de generación el año 2023 a propósino de la revisión de la noma de emisión. "Costo sociolas acocidado as las alticipadas de contrates, derivados de: I pienda de de migra." Esta considerado de la revisión de la noma de emisión. "Costo sociolas acocidado en en españa al consumidor final," (ii) resigo de desbatecimiento y costo de medidas que se deben tomar para miligar de discordor rega. "Costo sociolas acocidados en entrates de revisión de la militar en medidas de abatimiento para miligar de considerados de entrates de reconsidados en entrates de entrates de reconsidados en entrates de en	B presente AGES considers a aquellos centrates que ye han decissado un cierno al año 2029, ELAGES no puede evaluar multiples escenarios de sistida de centrades in centrada de la salida de estas, ye que esto generario diferentes recultados e impole la torna de decisido. Es por esto, que el AGES se sibla en el excenario conocido, el cual es establicido por la demanda energifica a largo piazo que el Ministerio de Energib ha proyectado, constituyendo el excenario base del AGES. Al utilizar la PETP como insumo para la construcción de la linea base, se odoren todate las incentrazes fistros que el sistema selectivos puedera identificar.
25	Guacolda	El AGIES no considera los efectos que la revisión de la norma de emisión tiene sobre los Mínimos Técnicos, al imponer limites más altos que los de diseño para varias unidades del sistema, especialmente para la Unidad 3 de Guacolda, que aumentaria de 38 a 45 MW de mínimo técnico ambiental. El efecto práctico de esto es la rigidez para evitar vertimiento de energia renovable, y potencialmente un aumento en las emisiones de CO2, circunstancia que no parte del análisis costo beneficio del AGIES.	Guacias par sus antecedentes del contento. Al respecto, la informo que se están malizando munimos con Ministerio de emergia para finabilizar algunos artículos para evelar cierra anticipado de centrários o costos elevados que no se justifican en CT de respetido o prentas a centrar par programa de descarbonización, pero sin case en medidas regresivas o que saan mala permissiva que la norma segundo.
26	Guacetda	Respect of Articulo 11: "Reducción de emisiones durante las horas de encandido y apagado". Los tiempos de encandido de las unidades generadoras requieren alcanzar condiciones operativas para que sus equipos de abatimiento tengan las condiciones técnicas para su correcto funcionamiento. Por lo tanto, es prácticamente imposible reducir más estos tiempos. ¿Se considerar á incumplimiento normativo no astriducer este requisito?	Gracias por su observación. Al respecto, saltuirre que el artículo ha sido rescrito para dar major charidad. En esta se selhala que, las fuentes emisoras deberán implementar el suo de combutábleo de bajos emisiones dusante las horas de encendido y apagado. Dicha deligición será englibe decide la entrada en regimenta de la presenta norma para human en combunta. Las fuentes emisoras deberán implementar el suo de deligición será englibe decide la entrada en regimenta el suo de combunidad de la entrada en regimenta el suo de combunidad de la entrada en regimenta el suo de combunidad de la entrada en regimenta el suo de combunidad de la entrada en regimenta el suo de combunidad de la entrada en regimenta el suo de combunidad de la entrada en regimenta el suo de combunidad de la entrada en regimenta el substitución de la presenta de la seguina de la fuencia de la combunidad de la entrada en regimenta el substitución de la presenta de la combunidad de la entrada en regimenta en la combunidad de la regimenta en la fuencia de la entrada en regimenta en la combunidad de la regiment

Fig. 1. The state of the state				
Second Continue of the Conti	27	Guzcida	Respecto al Articulo 11: "Reducción de emisiones durante las horas de encendido y apagado". En el caso hipotético de que se pueda desarrollar un proyecto para analizar la facibilidad de reducir los tiempos de encendido, la preparación de un antegroyecto y del estudio de facibilidad para instalar equipos del nivel de sofisicación que se requeriria supera con creces el plazo de 9 meses que se indica en el anteproyecto. Por lo tanto, debiera considerane un plazo mayor para este efecto (al mesos 18 mesos).	part of a Subsect contacts conduct of 1" or evener agreement as the chair and an expertance of the contract of the subsect of the contract of
In the second control of the control	28	Guacolda	Respecto al Artículo 16, literal b): "Funcionamiento sistemas de abatimiento de las emisiones". Se solicita definir qué se entiende por "midiendo un parámetro de operación de acuerdo con las características propias de cada unidad generadora". ¿A qué tipo de parámetro se refiere?	Gacias por su observación. Los critarios y parámetros a reportar serán establecidos en los resoluciones que la Seperintendencia del Medo Ambiento (Superintendencia del Medo Ambiento) publique para incluir las actualizaciones necasarias en función de la nueva norma de emisión de Central Termoelécirica (CT). Sin perjuicio de lo anterior, el articulo hace inferencia a parámetros como la relación aire-combustible, temperatura, o también realizar pruebas de rendimiento en los quemadores que pueden incluir la medición de la eficiencia de combustión, entre otros.
Service of the servic	29	Guacolda	Se solicita incluir dentro de los combustibiles definidos como de bajas emisiones al hidrógeno verde, al amoniaco verde y a otros combustibiles derivados de ellos.	
The state of the s	30	Guacolda	Se solicita explicitar que las unidades turbinas se refieren a "turbinas de combustión", para no confundirlas con las turbinas a vapor.	Gracias por su observación. Considerando que la definidan se mantiene desde la entrada en vigencia de la Norma de Entrición para Centrales Termoeléctricas (NECT) (D.S. N°23/2011) del Ministerio del Medio Ambiente (MMA), a la fecha no ha sido cuestionado o generado confusión, por lo tanto se ha definido mantementa.
La placed factor in a company of the state of the company of the c	31	Iredú	En relación al AGES que se ha presentado como respidido al anteproyecto de norma, a continuación, más que una observación, se realiza una consulta de antecedentes de manera de poder contar con los datos necesarios para, eventualmente, poder realizar observaciones en el placo que se ha establecido para ello. 1. lecido, en un estudio fitualido "Resibilidad de operación de centrales termonilectricas chienas con los instrumentos de gestión ambiental vigentes", desarrollado para el Ministerio de Energia el año 2017, (inestifico que normas de emisión en otros paless OECO incluyer un estándar diferenciado de emisione para emisión de cupa parcial. Agradicer el facilitar los sintescidentes y evaluaciones que condider el Ministerio de Medio Ambiente para decaracir la definición de un estándar de emisiones a capa parcial de los unidades de generación.	isolation are well by minor avoided the Lorentz as oble available at the Established de extiluction or place by the further collected of an individual control and an individu
d percodo de evaluación; y;) los resultados de generación mensual y musi por unidad que fueron conderados (no sólo unidades fermica). 4. Agradacent faciliar in ambibólogia y artecedentes utilizados para definor que of costo de implementación del atrapoyrecto propuesto es USD 151,64 milliones; / abc. Especificamente, los antecedentes que repuditan los costos presentados en la tablió 9, sección 5.6. Enfer obra cosas, se solicita, sastema de control de emisiones condiciones de superior control de emisiones control de emissiones control de emissio	32	Iredú	2. Agradeceré facilitar los antecedemtes evaluados por el Ministerio de Medio Ambiente respecto de cómo una definición de estándar de emisiones diferenciado para cargo parcial de las unidades de generación afecta la calidad del aire de las distintas localidades en las condiciones evaluadas.	calcid defaults.
1 Incode 1 A. Agrance for Entire Control of Ent	33	Inodú	3. En el AGIES se Indica que se han utilizado datos de la PELP. Agradeceré facilitar los datos específicos del execuario PELP que fiue considerado en la evaluación del AGIES. Particularmente agradeceré entregar: a,) las consideraciones que definen el escenario, b,) nivel de penetración de energia renovable por año en el periodo de evaluación; y c.) los resultados de generación mensual y anual por unidad que fueron considerados (no silo unidades térmicas).	Muchas gracius por su observación. Al respecto, la informamos que en la Tabla 11 del AGES presenta los delos de la PELP effizados.
anteriormente, agradecere facilitar los antecedentes y datos que utiliza el Ministerio de Medio Ambiente par repadóur la affirmación de "Beneficios sociales importantes", aparte de los beneficios sociales importantes", aparte de los beneficios sociales importantes de los beneficios de los benefic	34	Inodú	4. Agradeceré faciliar la metodologia y antecedentes utilizados para definir que el costo de implementación del anteproyecto propuesto es USD 191,66 milliones / año. Especificamente, los antecedentes que respaldan los costos presentados en la tabla 9, sección 5.6. Entre otras cosas, se solicita, sistema de control de emisiones considerado y sus especificaciones, eficiencia de captura, costo de inversión, costo de operación [(insumos y consumo de energia].	
5. Antecedentee respects de calidated de aire considerada em las distintas localidades en condicion base evaluada (in cambio en to 5.13) yen la condicion modificada (con camb	35	Inodú	5. En el AGIS se indica: "Al comparar los beneficios y los costos de la regulación, se obtene una relación de Q/D veces los beneficios versus los costos Evidentemente esta relación es indicativa y no significa que la normativa no posea beneficios sociales importantes." En vista del comentario indicado anteriormente, agradeceré facilitar los antecedentes y datos que utiliza el Ministerio de Medio Ambiente para repaidar la alimnación de "beneficios sociales importantes", agante de los beneficios económicos cuantificados y casos evitados indicados esplicitamente en el documento.	La metodología empleada por el AGIES para cuantificar los costos se define en el capitulo 5.2 del documento. Addicionalmente, la Guia Metodológica para la elaboración de un Adállós General de Impacto Económico y Social para Instrumentos de geolón de calida del aine es una excelente herramienta para identificar la metodología y fuente de información empleadas en la cuantificación de benuficos.
	36	Inodú	6. Antecedentes respecto de calidad de aire considerada en las distintas localidades en condición base evaluada (sin cambio en el DS 13) y en la condición modificada (con cambio en DS 13). Muchas gracias de antemano.	Gracias por su consulta. Los antecesdentes considerados correspondem a datos públicos disposibles en los informes tácnicos de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambienta (Superintendencia del Medio Ambienta (Superintenden

37	trodú	Hoy of Ministerio de Medio Ambiente percibe una falta de evidencias acerra del nivel de emisiones de unidades operando a cargas menores al mínimo técnico ambiental. Esto difficulta tomar decisiones regulatorias que podrán flexibilizar la operación del sistema, reducer el nivel de vertimiento de generación EBNC y disminustr las emisiones de desidos de carbono del país en linea con objetivos climatácios que el minora Ministerio de Medio Ambiente ha planteado. Para poder contar con los datos necesarios para la toma de decisiones, se podrás realizar una trabajo en conjunto con el Coordinador y desarrollar una faza de expensiva de la carga de la carga de esta	Coccing per su colomonico. Los estabelestes favoren definidads terminale en cuenta las conforces de eficación y au eficiación en su aprilicación (» per 47 39 de 0.5. YF3/2012 ded MAMA). Adendas, se tromé en consideración los establicación en los articulos 4, 5, 4 in normativa segente (Decreto Supremo NF1, de 2011, del Ministerio del Manio Arbeineste, las condiciones de la proprio en consideración de entrador particular de la proprio en insperi la proprio de entrador como consideración de entrador particular de la proprio entrador de la proprio entrador como como consideración de entrador particular de la proprio entrador como como consideración de entrador particular de la proprio entrador como combactable. 1. a promoción de una Transición Socionogra; prior en nosa individuante de entrador como combactable. 1. a promoción de una Transición Socionogra; prior en nosa individuante de como combactable. 1. a promoción de una Transición Socionogra; prior en nosa individuante de combacta de
38	Jaime Pastén	Consultar al el fin último, es dejar fuera las centrales termoefectricas pensando en el medio ambiente? o por temas políticos? o por el bien vivir de las personas de la comunidad? la otra consulta, es que pasará con las familias que dependen del ingreso en relación a la fuente laboral asociada a la central termoeféctrica? se tiene contemplado que muchas familias y comunidad en sí, quedarán sin sustento económico?	is polytice do is starter, or all projects definition to his incorporation started part of control of the project of the starter of the start
39	Jaime Pastén	In zooss de latercia, se abrirá ventana para presentar proyectos para sistemas de abatimiento? esto con la fisuldad de implementar nuevas tecnologias y así mitigar y/o eliminar los agentes contaminantes que indica la presente norma? Será posible abrirse a nuevos proyectos para mejorar y llegar a los parámetros sefulados?? o el fin de esta norma es si o si cerrar fuentes de trabajo, independiente del costo que esto implique??	So 2021 en el marco de los componitos sellulades en el programa de gobierno (201 2025, se conforma el Camido Intermetricario de Trancición Socierdeficia Anta, a tranés del Decreto Supremo N°17/2022. Este comité está liderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conformas las iguientes carteras: - Sould - Decarrido Social y Familia - Decarrido Social y Englishment - Dec
40	Sindicato Nacional de Trabajadores Guacalda Energia	Como Directiva y en representación de los socios del Sindicato Nacional de Trabajedores de Guacolás finergia, nos precupa el hecho de que nos dejará a muchos sin empleo; somos más de 200 trabajedores, 650 contratistas y 50 subcontratistas, quienes prestamos servicios directos e indirectos a Guacolás, unidos a nuestrara familias que vivimos en hausos. El cancer de empleo que Guacolás proporciona benericia a cerra de 5000 personas; un universo de aproximadamente el 50% de policición que habita hausos. En conjunto, hemos trabajedo en cumplir responsabilemente con un plan de emisiones que cumpla con las leyes vigentes y teniendo un ablo compromiso con nuestra comunidad, a través de distintos mecanismos de responsabilidad social empresarial. Graciara a reso, hoy, en Nauso nos encontramos en un lugar en donde existe una buena calidad del aire y de vida. Queremos entender por qué se buca zecterar la salida e centrales que se concentram en complimente de las mornativas vigentes, y dejar a tanta gente sin trabajo, considerando todas las consecuencias que elo implica para nosotros los trabajadores como para la comunidad de Nausco. Según lo enquesto planteamos lo siguiente: 1. ¿ESTA CONSIDIADO EL MPACTO ECONOMICO y SOCIAL SOBRE LA COMUNIDAD POR LA PERIODA DE BAPLLOS?	to 2020 are all marce de los componitos salidades en el programa de goberno 2021-2025, se conforma el Comité Interminisaria de Transición Socienciagica Austa, a través del Ducreto Supremo N°73/2022. Esta comité está liderado por el Ministerio del Medo Ambiente y los conformas las siguientes carteras: - Saude - Ducarrido Social y semila - Saude - Saude Social y semila - Saude Social
41	Sindicate Nacional de Trabajadores Guacolda Energia	258 TIENE CONTEMPLADO QUE PUENTE DE TRABAJO ALBERGARA A TODOS LOS TRABAJACORES QUE QUEDAREMOS SIN NUESTRA PUENTE LABORAL?	222 at an imance de los componensos solidades en el programa de gelemen/222-2025, se conforma el Cometa Intermeniatural de Transcición Sociedágica Justa, a travel- del Occreto Supremo N°27/2022. Esa contid está liderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conformas las aquientes carteras: - Conscribido Social y Familia - Conscribid
42	Sindicato Nacional de Trabajadores Guacolda Energia	3 (HAN CONTEMPLADO COMO SUPURAN LA ENERGÍA QUE APORTAN LAS CABONERAS EN HORARO NOCTURNO SI ELLAS DELAN DE GENERAR COMO LO ESTAN PLANTEANDO USTEDES?	El proyecto definitivo de la norma incorpora elimentos que entregan fieudididad para la reconversión de las centrales termoeléctricas a carbón en lugar de su cierra, así también existen otros instrumentos de política política para respuestar un suministro eléctrico permanente, segure y estable
43	Sindicato Nacional de Trabajadores Guacolda Energia	4 - 251 AZ 2020 LAS CENTRALES A CARBON DELAN DE GENERAR, QUIEN SUPLIRA ESA GENERACIÓN? ¿SERÁN LAS CENTRALES QUE GENERAN MENOS DE SOMW Y QUE NO TIENEN SISTEMAS DE ABATIMIENTO Y POR ENDE SON MAS CONTAMINANTES? Y MAS AUN LOS COSTOS ENERGIA ELECTRICA SUBIRAN PARA EL CONSUMIDOR.	to proyecto definitivo de la norma incorpora elementos que entregan finabilidad para la reconversión de las centrales termoelectricas a carbón en lugar de su cierre, así tambien existen existe notes instrumentos de política pública para resquendar un suministro eléctrico permanente, seguro y estable

44	Ana María González Chávez	Como Construcciones Amaro nos hacemos presentes para saber de qué manera nos afectará este anteproyecto, ya que acelera todo proceso, llegando a dejar centrales y unidades fuera de servicio. ¿Qué impacto económico y social provocará esto en la mano de obra tanto local como de alrededores? ¿Cómo nos veremos afectados nocotros los contratistas locales?, ya que nuestra principal siente de trabaje es Termoelectracio Quacidas. ¿Es ha pensado como se mitigará la cesantia? ¿Pany un plan de acción para contrarrectar esto? Además, a las Centrales a carbón depan de generar (quien asumnia sea generación? ¿em que sentido nos veremos afectados los consumidores finales? ¿fendiemos que asumir costos más elevados? ¿Esta generación de energia seda suficiente y capaz de absistecer a la población?	En 2022 en el marco de los compremisos salivalados en el programa de goberno2023 2025, se conforma al Comité Interministral de Transcición Sociecciógica Justa, a truede del Decreto Supremo PT37/2022. Ese combite está idenado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las siguientes cartares: - Economia, Formato y Trustino - Substitución Practica Prac
45	Makarena Sepulveda	Camo cuadadan y a la vez como trabajadora contratista, agradecené poder considerar a cada familia que depende de esta fuente laboral, si bien es cierto que se quiere eliminar este tipo de termoeléctricas lo ideal sería que la empresa pueda miligar los agentes contaminantes y todo aquello que está afectando a la salud y medio ambiente pero no el cierre definistivo de esta, somos habitantes que necesitamos el funcionamiento de esta que es nuestra fuente laboral.	15. 2020 are in marco de los comprendesses sibiliades en el programa de goldenno2013-2023, se conforma al Comité interministratul de Tomoción Sociecológica lusta, a travels del Decesto Supremo N°17/2022. Eles comité está liderado por el Ministerio del Madio Ambiente y los conforman las siguientes cartaras: - Sauda -
46	Alejandra del Rosario Jofré González	Came parts de Plasificación y Presupuestos de Construcciones. Amano me preocupa enormemente nuestra estabilidad bloord, ya que nuestro mayor ciente es Central Termoeléctrics Guacolda, como constratista tenemos, que velar por la tranquilidad y la estabilidad económica y laboral de nuestros trabajadores, al qual como nos importa la estabilidad blooral de todas esas personas que se encuentran con la incentidad estabilidad blooral de todas esas personas que se encuentran con la incentidad estabilidad blooral de todas esas personas que se encuentran con la incentidad estabilidad blooral de todas esas personas que se encuentran con la incentidad estabilidad blooral de todas esas personas que perdan su fuente laboral?, aumentará considerablemente el % de cesantía en Husco y por ende decars la economia del Puerto ¿Se ha pensado cómo se absorberá todo eso? ya que la población se verá directamente efectada. ¿Qué pasará con el tema energético? ¿Sers suficiente para abastecemos? ¿Sus costos serás más elevados para nosortros los consumidores?	E222 en el marco de los compremesos sellulados en el programa de goldemo/122-2225, se conforma di Comità Interminisarial de Tarascicio Socienciógica lusta, a través del Decreto Supremo N°57/2022. Elea comité está Idenado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las siguientes carteras: - Econolisio, formate y Triumo - Manifer Facilità - Trabalità y Previolità Social
47	Pedro Ivo Rojas Consilez	como ciudadano me interesa saber qué pasará con mi trabajo, si bien soy trabajador de una empresa contratista que presta su mayor servicio a termoeléctricas, es obvio que nuestro trabajo se verá en peligro, entonces quiero saber ¿cómo se manejará la cesantia al haber cerres de unidades o centrales termoeléctricas? ¿Púberá nuevas propuestas laborales para apaleer la cesantia?. Sebemo que el cuidado del medio ambiente es algo importante, ya que el descuido afecta a nuestra salud, pero lamentablemente las personas vivimos del trabajo, del esfuerzo que le pomenos cada dia por sacar a nuestras familias adelante, por lo tanto, penso que las medidas deben ser pasuadas y debe haber un trabajo en conjunto para llegar a un buen fin, donde todos seamos beneficados y se logen los propósitos deseados, recuerden que hay toda una población detrás de todo esto.	ESZ2 me in marco de las comprendess salvialades en el programa de gobierno/102 - 2025, se conforma di Contrali interminisarial de Transcicio Sociencia(gia lusta, a travid del Deverte Supremo N°57/2022. Ede contrá esta liderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las siguientes cartares: - La contra de Sacria / Francia
48	Jorge Alejandro valencia Campusano	To lo spe quiers abbre es que (qué pauxi con mi trabajo y el de mi suficio 2 quiés se haut responsable de nuestra exononía famillar? ya que quedaré yo y mi señora sin trabajo, han considerado todo el impacto socio económico que causará todo esto, nadire dice que no se hagan las fiscalizaciones, pero debe ser paulatino, ya que se debe inventir para realizar mejorax, y para esto debe haber nuevos proyectos el inventiones, pero todo está incierto.	Constitution of the company of the c
49	vania stefeni paten jaime	Esta situación me tiene muy nerviosa, y a que mi pareja esta con un estado ansioso pensando todos los disa que quedará sin trabajo, nosotros su familia dependemos netamente de su trabajo, entonces ¿qué pasará con todas esas personas que se verán afectadas por la cesantia? ¿Se llegará algún acuerdo con las centrales termoeléctricas para que sus trabajadores no se vean afectados? sabemos que es importantismo el medio ambiente, pero lamentablemente nos tonemos que alimentar, vestir, etc. y eso lo hacemos con plata, la cual se obtiene trabajando.	CO2D are in marco do los componitios solidades en el pregnama de polemo/1023-2035, se conforma si Connédit Interministrati de l'associato fociencidigica lusta, a través del Decreto Supremo N°17/2022. Eter comité está liderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las signientes cartaras: - Lacutario Social Presidente Connedit de l'associato de l'as

50 Pedro Ivo Rojas Araya	Como Contratista vengo a consultar (Qué sucederá con los contratistas locales que dependemos netamente de los trabajos que realizamos en termoeléctrica? (de dénde sacarremos recursos para seguir dando trabajo a la mano de obra local?) (se ha pensado como se solucionará la cesantia que podría exista? (habrá algán tipo de recurso destinado a las familias más sunherables? (zómo se subsanará todo exto?). Tomar en cuenta todas las familias que se verán afectadas económicamente, por lo tanto, también su estado anímico y emocional se verá afectado.	5022 or el marco de los componensos señalados en el programa de gobienno 2021-2025, se conforma el Combi interminiencia de Transición Sciencialigia Justa, a través del Dicereto Supremo NY3/2022. Esta comité está liderado por el Ministerio del Medo Ambiente y los conforman los siguientes carteras: - Escargia - Escargi
51 Avenal Rodriguez	Mi consulta, es al ustedes han persando en siglin plan para availizar la alta cesantia que quedara con el dierre de la termoeléctrica, soy padre de familia donde junto a mi señora dependemos de esta fuente laboral, por lo que el impacto será mucho mayor para nuestra economia, han dimensionado la cantidad de personas que quedarán sin trabajo? Si Huacco es una comuna que depende al cien de esta central.	5.0022 or of macro de los componentes sellutados en el programa de gebierno (2011 2015, se conforma el Camido interministratal de Transición Socienciógica batta, a travel del Dicertos Supremo N°57/2002. Este combió está diserado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conformas ha sepientes carteras: - Salval - S
52 Alejandro Sepulveda	Mi consulta es como nos veremos afectados los consumidores si las Centrales a carbón dejan de generar, que plan han de generar para que la población asuma la elevación de estos costos, considerando que somos una comuna dende los recursos son escasos, daria abasto para suministrar energia a toda la población? Y por último lo más importante que pasará con las fuentes laborales de quienes prestan sus servicios en termoeléctrica Guacoida?	20 222 or of marco de las componentes solizados en el programa de gobierno 2021-2025, se conforma el Comté interministral de Transición Sociedação Junta, a través del Decreto Supremo W77/2022. Este combite está bilerado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las aquientes carteras: - Salud - Sociedad del General - Salud - Sa
53 Rodrigo Villalobos Flores	Mi gran procupación es que sucederá con mi fuente laboral, presto mis arrivios a una empresa contratista lo cual suy padre solter u este tobajo me permite estar más. Tiempo con mi bijo, ayudarle en sus estudos así como también darle un buen pasar en alimentación, vestimenta y todo lo que confleva a ser el sustento de un hoppr, estamos de acuerdo que deben mitigar los agentes contaminantes. Lo cual está termoniéctrica lo ha realizado vivo en el sector rural de la comuna donde as ha notado considerablemente	50322 er el marco de los componitos sofialados en el programa de gobierno/2021-2035, se conforma el Cemitó interministral de Transición Sociedaçãos bata, a través del Decreto Supremo N°37/2032. Ese comité está blerado por el Ministerio del Medo Ambiente y los conformas las aquientes carteras: - Salud - Securido Social y Finalia - Securido Social y Secu
54 Roberto OSORIO maira	Trabajo en una empresa contratida, mi gran interrogante es que sucederá con la economia de mi hogar, la cesantia es alta a sivel país, considerando que en la minería hay un tope de edad para que nos den trabajo, por lo que yo no estaría apto, mi hogar depende al cien de esta termoeléctrica, además que huasco no tiene mas fuertes laborado como para cambiarse. Van persado que sucederá con recortror? Deben analtar el. Impacto que causará a las. Familias en la económico, social y personal	In secretary is accorded to compromises solidated or mill programs de goberno (2011-2015, se conforma el Cemité interministratia de Transición Sociencidagia basta, a través del Boronto Supremo N°77/2012. Este combit està liderado por el Ministerio del Medo Ambiente y los conformas las aquientes carteras: - Substanción Social y Frantis - Desarrollo Social y Frantis - Tradigio Provideo Social - Substanción Social y Frantis - Esta de Ministerio Social - Substanción Social y Frantis - Substanción Social y Frantis - Esta de Social Provideo Social - Substanción Social y Frantis -
55 Daniel Löpez Ardiles	Mi consulta es la siguiente si se cierra esta central cual es el plan de inserción laboral que se realizará para los que dependemos de este trabajo? Si en la actualidad la electricidad es un poco elevada en huasco, que sucederá con el cambio de esta? Tendremos que asumir costos más elevados?	20 22 or of marce do loc compounts sofialades on of programs de goberno 2021 2025, se conforma of Commission International Socienchiques Justica, a travel del Discreto Supremo VF3/2022. Este comité està Biderado por of Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las aquientes carteras: - Schaff -

56	Francheska Rodriguez Sepülveda	Soy estudiante de la comuna e hija de trabajadores contratistas, es por ello que me procupa batatante esta altuación debido a que hey una gran incertidambre por parte de mis padres con su fuente laboral, ya que al trabajar cerra de casa, esta a permitido darnos imayor tiempo para compartir en familia, ayudannos ya permitidos educacionales, sel como también cubir muertras necesidades básicas. Guacotida desde hace varios alhos tiene un compormiso con la comunidad estudiantal, donde ha permitido realizar prácticas laborales y contrastaciones para los ogresados de emseñanta media, como estudiante me prescupa si el cierre es definitivo porque si fuera sal este no permitirá el progreso de los adolescentes ni tampoco a las nuevas oportunidades en la inserción laboral. Si hay fuente laboral aquí en mi comuna a la cual quiero tanto y por eso debe progresar no permitan que los jóvenes tengamos que emigrar a otra ciudad o que con la poca oportunidad nos lleven a tomar malas decisiones.	En 2022 en el marco de los componenos selabales en el programa de gobiemo/2011-2025, se conforma el Comolé Interministrata del Transición Sociecciógica Justa, a travels del Discreto Supremo N°57/2022. Este comité está Bidrado gor el Ministerio del Mado Ambiente y los conformas las iguientes carteras: - Ecconasia, Francia Trabajo Previoles Social - Estapa - Marco Facilitad de Genero - Marco
57	Amario Igliacio Rojas Gonzillez	Me siento intranquilo por la estabilidad de mil trabajo, si bien aún soy joven y mi esperiencia aún es precaria, pero mi oportunidad laboral la encontré en una empresa contratista, la cual presta servicios directos a termoeléctrica Guacolda, además me gusta lo que realisó y mil trabajo me sinve para sustentar a mi hija y pareja ¿qué pasará con nuestro trabajo si cierran las contrales termoeléctrica? será dificil seguir trabajando en la comuna, ya que habrá demasiada cesantia. ¿quién asumiria estos desempleos? ¿el gablemo? o quién?	The 2022 or of marce de to componentes safulades or of programs de goldemo2011-2025, se conforma el Combé interministral de Transición Sociacólogica Justia, a trade del Decreto Supremo W77/2022, Ese comité está liderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conformas las siguientes carteras: - Social - Commento Succión y Samila -
58	Maria Cortes Cestro	Soy adulta mayor por lo que está noticia me acompleja bastante ya que mij pensión es la mínima, al cerrar esta generación de electricidad que sucederá con el costo de la electricidad en huasco? Dará abasto la. Energía para toda comuna y con la que colindamos? Esto me afecta directamente en mi economia ya que dependo de la ayuda económica de mi hija quien trabaja por empresa contrasteta en Guscolda	Ex 222 or or marco do to componente salizados en el programa de goldemo/201 2015, se conforma de Cannold Interminisarial de Transición Sociocódigia Justa, a través del Dicerso Supremo NF7/2022. Este comité está liderado por el Ministerio del Mado Arebiente y los conformas las applientes cartaras: - Ecconaria, framente y Turismo - Salizados Edinaria - Trabajo Presidant Socia - Energia - Mujor y Equidad de Gienno - Energia - Mujor y Equidad de Gienno - Elección - Elecci
59	Daniela Par Volenzuela Salinas	Mi intriga es saber ¿quid pazará con las personas que queden cesantes? ¿algón plan de acción para contramestar esta altusación?, se ha considera que esto afectará de una manera globalizada a la comunidad, todos nos veremos afectados directa o indirectamente.	Ex 2022 or or in narce do los componentes sabilades en el programa de goldemo/201 2025, se conforma el Conntel professor profe
60	MARIZU VELAFAÑA CARRIZO	Me gustaria saber como el gobierno se hará cargo de la cantidad de gente que quedara cesante, ya que la termoeléctrica tienes varias empresa contratistas que le prestan servicios, la mayoría son empresas locales, es decir, esto afectara directamente a las famillas de Huasco. Guarcida es una empresa que se prescupa del medicambiente, además absorbe gran cartidad de mano de obra local, seris una gran perdida para la economia de la comuna y mucho daño para las famillas de Huasco.	En 2020 er et marco de los componentes sabilades en el programa de goldemo0211 2025, se conforma el Connello Internacional de Connello Internacional
61	GLEERTO BRISEÑO VILLEGAS	Coxocida Energia Spa stempre ha operado bajo la normativa ambiental DS33 y ha respetado los limites que allí se establecen, los nuevos limites de emisiones propuestos para centrales enistentes en el anteproyecto de la norma de emisión implican una gran inversión por parte de la empresa, se entiende que esta no podrá realizar este desambolos debido al poco tiempo que tiene para recuperar el capital de acuerdos las compomisos de descarbonitación que tiene el gibbierno. Por la anterior alginas unidades de ven compromientida a cerrar en forma anticipada, esto provocaría un gran daño económico a la comuna de Nauco debido a todos los servicios externos que absorbe la empresa. ¿Estos 02 puntos fueron avalizados en el anteproyecto?.	5.000 er et marco de la comprenies sellutade en el programa de galemno201 2025, se conforma el Cambi interministral de Transición Sociedagia Justa, a Través del Discreto Supremo W17/2022. Este comité está liderado por el Ministerio de Medio Ambiente y los conformas las signientes carteras: - Sault - Desarrollo Sacial y Finisha - Desar
62	Belen Akupio	Cual será el reemplaso para la producción de electricidad domicillaria? Se sabe que las termoeléctricas contaminan demasiado pero que harán a su reemplaso?	El proyecto definible de la norma incorpisa elementos que entregan fiscibilidad para la reconversión de las confraies termenéscricas a cadale en lugar de su Cierra, así tambien existen otros instrumentos de política pública para requiendar un suministre eléctrica permanente, segura y estable

63	Isontardo Carrito	Esta modificación del D.S. 13 probablemente acolerara ia salida de las termoniéctricas del sistema eléctrico nacional, lo que dejará a muchos sin empleo; trabajadores, contratistas y subcontratistas y además afecta directamente al comercio locid de la Provincia de Huaxo. En Huaxo, Guaccida ha trabajado de la mamo de la comunidad para cumplir responsablemente un plan de descontaminación y las normas establecidas. Gracias aceo y una serie de medidas adicionales (PRAS), lov, en Huaxos nos encontamos en un lugar en donde la calidad del aire ha do mejorando sostendamente. Hoy, Guaccida trabaja con la comunidad realizando programas e iniciativas para los estudiantes, escuelas, juridens infamilies, liceo, además proyectos para la olivicultura, las juntas de vecinos, emperendedores y otros. Por todo lo antes expuesto las comunidas consultas son las aguientes: ¿Cistis un plan del Estado para contrarrestar el impacto negativo que causará la salida anticipada de las termoeléctricas, en materias de educación, empleos, desarrollo económico local, etc? ¿Cual será el efecto del cierre de las termoeléctricas en las economias locale? ¿2 en ha realizado un estudio del impacto que se producirá port cierre de las termoeléctricas?	In 2022 or of marco de los componentos selladados on of programa de globerno/201-2025, se conforma d' Comité Interministral de Transición Sociocódigio Justa, a travels del Dicerto Supremo N°17/2027. Este comité esta liderado por el Ministerio del Madio Ambiente y los conformas las ignivientes Locardo Social y Francis Social Canadro Social y Francis Social y
64	Chile Suxtentable	Consideration on or of todo facility large environment tops of design of the Time of the T	Gracius per su observación. Al regectos, la informalemento que hemos resistade su revenido más enhacistro el los limites de emisido propuestos internacionalmente, especificamente se ha revisado el documento. "Ducisión de signicionido (IEI) 2017/442 de la comisión por la que se establecen las conclusiones as todos comisións." Disposible en Historio (Propuestos internacionalmente, especificamente se ha revisado el documento. "Ducisión de signicionido (IEI) 2017/442 de la comisión por la que se se establecen las conclusiones se todos el seminorios comisión por la que se establecen las conclusiones de comisión por la que se establecen las conclusiones de comisión por la que se establecen las conclusiones de comisión por la que se establecen las conclusiones de comisión por la que se establecen las conclusiones de comisión por la que se establecen las conclusiones de comisión por la que se establecen las conclusiones de comisión por la que se establecen las conclusiones de conclus
65	Chile Sustentable	1. Observaciones al limite máximo de ematerial particulado (MP) (Per que lo limite de Material Particulado son menos esignetes para combustibles isquidos (petroleos 5 y d. deleel y biomaxa) que para combustibles isquidos (petroleos 5 y d. deleel y biomaxa) que para combustibles isquidos (petroleos 5 y d. deleel y biomaxa) que para combustibles isquidos (petroleos 5 y d. deleel y biomaxa) que para combustibles isquidos (petroleos 6 y deleel y biomaxa) que para combustibles isquidos (petroleos 6 y deleel y biomaxa) que para combustibles isquidos (petroleos 6 y deleel y biomaxa) que para combustibles isquidos (para combustibles isquidos (petroleos 6 y deleel y biomaxa) que para combustibles isquidos (para combustibles isquidos (para combustibles isquidos (para combustibles isquidos y leguidos y biogra 6 a bio memor a para fuentes existentes de la combustible que del todo (para combustibles isquidos y leguidos y biogra 6 a bio megina 3 to megina para fuentes existentes de la combustible que del combustible que del combustible de la combustible de la combustible del combustible de la combustible del combus	Considerable and the second of
66	Chile Sustentable	L Los considerandos indican charamente que se evaluará is factibilidad de adecuar los limites de emisión de las fuentes existentes respecto de las fuentes nuevas, como consecuencia, no se punde entender adecuar como una única opción de sob considerar los valores limites establecidos, sino que, se deberia entender como una evaluación accioambiental de cuánto es factible reducir acorde a la disponibilidad tecnológica de abstimiento (que está instalada en las fuentes existentes y nuevas) y que cuenta con eficiencias de 99,99%. Esto último atiende plenamente al principio preventivo que debe tener una norma de emisión y a la eficacia en su implementación.	Conciss part as observación. La diferenciación apunta al establicimiento de limites facilities de compler con mejoras en sistemas de abstimiento a las finentes existentes (Unidad de generación eléctrica que se encuentro operando o declanda en construcción, con anterioridad a la entrada en vigencia del presente decreto) y más enigentes para la "Murura" fuentes o rueness que diburban incorporar las emploes tricologique disponibles en las fasces incluides del diseño del proyecto.
67	Chile Sustentable	II. No se expone en ninguna parte del expediente un analisis al respecto, o un argumento técnico-económico que justifique establecer como norma el valor de 30 mg/m3, tanto para combustibles líquidos y sólidos. En cambio, si se presente en el expediente público, que el Acida Serbia Tel analisis refectuado indica que, para los contaminantes de MP, NL, Y sig, eniste pieno cumplimiento de los limites regulador ("loja 2421) el destacado es nuestro). En cambio, si se presente en el expediente público, que el Acida Serbia Tel analisis de fectuado indica que, para los contaminantes de MP, NL, Y sig, eniste pieno cumplimiento de los limites regulador ("loja 2421) el destacado es nuestro). En contamina de fectuado de contrada de en Huasco (donde hay un Plan de Prevención) y una unidad de Lautaro cubicada en la suce a del mismo combre.	Execute per construction. A regardita, le information que feminion constitution que feminion constitution que feminion constitution que feminion constitution que feminion que
68	Chile Sustentable	III. Debido a que la tecnología de abatimiento ya está instalada y para el privado se deben adecuar las garantias para lograr limites más estrictos, es factible técnica y económicamente proponer en esta revisión limites más ambiciosos.	conformate as Discretar 2007/3/L/G of the framemore increpacy year (unreply part las grandes in management control (17/2) (proposition entrity) (few in execution and the control (17/2) (proposition entrity) (few increases as a proposition of the control (17/2) (proposition entrity) (few increases as a proposition of the control (17/2) (proposition entrity) (few increases as a proposition of the control (17/2) (proposition entrity) (few increases as a proposition of the control (17/2) (proposition entrity) (few increases as a proposition of the control (17/2) (proposition entrity) (few increases as a proposition entrity) (few increases as a prop
69	Chile Sustentable	ix. Se ha demostrado que los valores de emisión de MP que se puede logar están en el orden de 2 a 5 mg/m3, portal razón, se pide adecuar el limite de 30 mg/m3 a - por lo menos- un valor de 10 mg/m3 tanto para fuentes existentes y ruevas y para todo tipo de combustible. Lo anterior dará cuenta de una revisión efficar y efficiente que se hará cargo de manera preventiva y correctiva de los costos evitados socioambientales para la salud de las personas, la calidad de vida de la población, la preservación de la naturaleza y la conservación del partimiento ambiental.	Considerancial Antigenesis. In informations cap from critical and interviend mental and
70	Chile Sustentable	v. Si blen, ettå es una revisión de una norma de emisión ambiental de aglicación nacional, la localización de las fuentes emisoras reguladas, que corresponden a unidades de termogeneración y combustión, están en zonas que presentan una muyor vulnerabilidad socioambiental, como consecuencia se incrementan los riesgos de exposición y una serie de otros cestos sociales (Mejllones, Tocopilla, Huacos, Puchuncari-Ventranas, Coronel, entre otras). (se adjunta cuadro en el anexo)	Excise per custemando. A reguesta, in informationis que homos remissado un arrestando más embastivas de fois finites de membro propuestos internacionamente, especificamente na la remodad discussionis de specificaçõe de spe
71	Chile Sustentable	vi. Es aui como, se puede tener a la vista que en el año 2018 se promuigio el Plan de Prevención y Decontaminación Atmodérica de Ventanas, dicha regulación esige a las unidades de generación un limite máximo de emisión de MP de 20 mg/m3, demostrando que - en ese entonces- es factible técnica y económicamente asumir el comb bajo ej principio de que el contamina page. La safel de una norma cancional máx seigenes vaciualizar los instrumentos de gestión ambiental vigentes y a der cuenta que se avanta con un principio preventivo y de oportunidad. No se presenta un argumento, para que el Estado ignore sus propios instrumentos de gestión ambiental, avante y converja en una actualización oportuna técnico-económica y occidentes pertirente de esta norma de emisión nacional. (se adjunta tabla en el aneso)	Gracia per a selementión. A trapectos. In terrestante in terrestante in conscitation per a conscitation de la conscitacion de la conscitacion de la conscitación de conscit
72	Chile Sustentable	vii. Comparando el valor limite de emisión de MP de 30 mg/m3 con otras regulaciones, Chile queda en una última posición con una norma de emisión revixada el año 2023, respecto a otras que fueron establecidas con anterioridad. No se justifica una norma que dice se adecuará en base a la factibilidad técnica y que pretende ser un instrumento de gestión ambiental preventivo. (se adjunta table en el anexe)	Exists per us demanded. A fragentiar, in informationis que homes creating un a resident en activation de los limites de monitor projection (full manufacture) and projection (fu
73	Chile Sustentable	viii. Además, no se ha tenido a la vista, que las emisiones de la combustión de combustións de combustións liquidos, que incluyen désel y petróleos pesados, emiten carbono negro (black carbón) forzante climático de vida corra reconocido por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), del cual Chile, el MMAy el Ministerio de Energia dicen ser actores relevantes. Es aci como, la Contribución Determinada (INCC) de Chile presenta una meta de reducción para el carbono negro (IVer Capitulo 4 de Trabajo de Chile para contaminantes de vida corta https://unfccc.int/NDCREG - Chile's_NDC_2020_english.pdf (unfccc.int)]. B	Consider parts of Extension A. Progractive. In informationis on the Internation of Internation
74	Chile Sustentable	ix. Para fusentes emisoras nuevas el límite de la Norma actual es de 30 mg/Nm3 tanto para combustibles sólidos y líquidos. En cambio, en el anteproyecto se hace una diferencia y se establece 10 mg/Nm3 para combustibles sólidos y 20 mg/Nm3 para combustibles líquidos. Los combustibles líquidos deberían tener el mismo límite de 10 mg/m3.	Gracia per un demandio. A rispectio. Il reportio. In informationis que homes certalizade aux revision de la deviation de la tiente de la ministra de la composition information de la composition de la compositio
75	Chile Sustentable	x. No hay un argumento razonable que justifique la discrecionalidad que se introduce en el Titulo IV Exención, es más, se justifica en las "pocas horas de operación" de las unidades que usan combustibles liquidos. Dichas unidades reciben un pago por potencia instalada. En una analogía con otras fuentes y establecimiento regulados, se estada introducerdo un consepto discriminatorio justificado en disempo de operación que siendo menor a "Certas horas" se elime de cumple con la noma se resultaria del todo sensato para el regulador establecer limites más lasco. La excuendo con los principios del medio ambiente, esta exención no aplica ni para fuentes móviles ni industriales, toda fuente debe adecuarse a los limites de emisión que se establescan independiente de sus horas de operación y funcionamiento. Ver Titulo IV, articulo Nº 18 sobre Exención.	Gracias por su observación. Esta medida se martiene decide la norma vigente (DS1)/2011). En la práctica, desde que está vigente la NECT is majoris de las contrales a las cuales se las ha aplicado har funcionado menos de 100 horas al año repartidas en differentes disar y spocas del año sujeto a la conditionado de despucho que medida el Coordinador eléctrico. Es uma medida se un estos pasas entre ellos en la Comunidada Escolerias Estrapea que en entendado el contrales entendados en encuelarados en enqualdo con un funcionamento acuación por el fischio de funcionar por pasas haras se producem p
76	Chile Sustentable	xxi. For último, observamos que en el texto del antegroyecto se entrega al Coordinador Eléctrico una serie de ciertos deberres, que en el contento jerárquico de exta norma de embión ambiental no corresponde. Tampoco es descable otogar dichas atribuciones al Coordinador . La única entidad que tene el rol fundamental de fuscalzar de manera independiente es la Superintendencia de Medio Ambiente, no es el Coordinador Eléctrico ni es la entidad que dará cuenta del cumplimiento o no de la presente norma. 3	Gracias per su desenvacios. Al respecta, sultair que el articulo ha sido rescorto para de mayor clusidad. En esta se sultal que, iza hentes emissars debeda implementar el suo de combutibles de hajor emissares durante las horis de encondido y pagagido. Dicha deligación será exiglida desde la persente norma, para perente norma, para perente norma para hentes ententes. La fuentes emissars adebeda insplementar el suo de combutibles de la persente norma, para perentes ententes. La fuentes emissars adebeda insplementar el suo de desmetido en la combutible de la persente norma para hentes ententes. La fuentes emissars adebeda insplementar el suo de desmetido en la combutible de la persente norma para perente en encendo y appartico en el combutible de la combuta de la combutible de

77	Chile Sustentable	2. Discription is associated and imitted makining demands of edicated de designated design analysis and approximate and approximate and approximate analysis analysis and approximate analysis and a	Gracias por su observación. La elaboración del antegroyecto consideró el cumplimiento de Lay de Candido Climático y el compromiso de alcarear la neutralidad de carbono para el año 2000. Por etro lado, si bien la NECT sene impacto en reducción de GEL, su faco principal es la neducción de contaminantes locales y contaminantes incales y contaminantes incales y contaminantes incales y contaminantes incales y contaminantes.
78	Chile Sustentable	II. Se replite el platrado que condiciona en el futuro la próxima revisión de la norma (artículo 5, último plarrado) al quedar sujetos los valores para las fuentes existentes respecto a los valores de las fuentes nuevas, sin mediar la urgencia del retiro de estas centrales, la urgencia de atender oportunamente con eficacia y eficiencia las zonas que presentan problemas de contaminación, la urgencia de la vulnerabilidad de grupos de la población que ven agravados sus problemas de salud producto de la contaminación atmodiferica y que habitan en zonas con conflictos socioambientales.	Gracias por su observación. La revisión de la NECT no umblia el plazo para las feturas medidas, esta considerara el principio de gradualidad como lo señala la Ry. Por circo lado, los zones con conflictos ambientaise están abordando además una solución a travels de los PSA que pueden incluir normas específicas de emisión y plazos más estrictos ajustados a la resolución para de rrespuesza más rápidas en la recuperación de la circitad del aire.
79	Chile Sustentable	III. Por otars, se establece en el artículo 10 del anteproyecto, que cuando una unidad de generación se reconvierte seguirá conservando la categoría de existente. Asunto que no se justifica dada la disponibilidad tecnológica de control secundario adaptable a cualquier tipo de fuente, es decir, no se trada de tecnológia primaria. Se pide, que en tal caso se considera como fuente nueva, para dar una señal clara de ambición y consistente con el principio preventivo de este tipo de instrumento de gestión ambiental	Gracius per su obsenvación. De acuerdo a la legislación y la que establece el Servicio del Evaluación Ambiental, cuando una Central e Unidad de generación eléctrica se reconvierta correspondenda una modificación de un proyecto existente, por lo cual no puede ser considerado camo un proyecto Nuevon ni hemite nuevo.
80	Chile Sustentable	La gradualidad y platos para el cumplimiento Se pide que la gradualidad y platos para el cumplimiento Se pide que la gradualidad y platos para el cumplimiento no esceda los 3 años para ficentes existentes. En tal período de tiempo, como quedó demostrado en el primer proceso de regulación de las termoeléctricas, se logra implementar las adecuaciones y conexiones críticas a los equipos de abatimiento. Tabla resumen de platos en el DSL3 y en el anteproyecto: (se adjunta tabla en el anexe)	Gracias por su observación. Sin embargo, no podemos cambier fos plazos, extos fueros concensuados con el Ministerio del Energia para a la descarbonización sin poner en risego la establidad del sistema eléctrica. Per otro lado las sonas con conflictos ambientales están abordanhido además una solución a través de los PDA que pueden inclúr normas específicas de emisión y plazos más entrictos ajustados a la resilidad del la zera o territorio.
81	Chile Sustentable	4 Cytrs Observationes. See pile causation es debiance el proyecto de norma de emisión complementar e incluir las siguientes materias: CONSIGERANDOS I 3 y 14. 1. Complementar e incluir politariamente los efectos en salud de monibilidad y mortalidad de los contaminantes regulados; basindose en la nueva evidencia disponible en la actualización de la guia OMS, 2021. 2. se polar y sugren de referiror y las principas en exteriror y las principas en supernisón fueron classificadas como carcinogenas por el Centro internacional del investigaciones sobre el Cienter (ICII) de la OMS. Il su esposición a la contaminación del aire sugere la pérdida de años de vida saludable, y la carga de morbilidad afecta espociamientes personacion con enfermedades conscious (como subjentificación como carcinogenas por el Centro internacional del investigaciones sobre el Cienter (ICII) de la OMS. Il su esposición a la contaminación del aire sugere la pérdida de años de vida saludable, y la carga de morbilidad afecta espociamientes personación con enfermedades conscious (como subjentificación carbierdación del Hechanica por la contaminación del aire sugere la pérdida de años en territorios con poblaciones encreas a esta actividad emisora. 2. Incluir efectos en salud del mención y la embarada. Il su collada del aire es territorios con poblaciones encreas a esta actividad emisora. 2. Incluir efectos en salud del mención y la embarada. Il su collada del aire es territorios con poblaciones encreas a esta actividad emisora. 2. Incluir efectos en salud del mención y la embarada. Il su collada del aire es territorios con poblaciones encreas a esta actividad emisora. 2. Incluir efectos en salud del mención y la embarada. Il su collada del aire es territorios con poblaciones encreas a esta actividad emisora. 3. Incluir efectos en salud del mención y la embarada. Il su collada del aire es territorios con poblaciones encreas a esta actividad emisora. 3. Incluir efectos en salud del mención y la embarada. Il su collada del aire es territorios con	Gracias par su observación. Sen el proyecto definitivo se ha migiorado la reducción de los considerando.
82	Chile Sustentable	CONSIDERANDO 20 5. Se pide reemplazar el texto vinculado al ID. S. N° 50 del 2020, del Ministerio de Energis, y dar relevancia a la Ley de Cambio Climático la descarbonización y reducción de las emisiones de CO2 y los contaminantes climáticos de vida corta (carbono negro de la combustión de diésel) de acuerdo con la NDC de Chile.	Gracias per su observación pero el tento sociado al 0.5. NSO del 2000 es para vinculario a los acuerdos voluntarios entre el Giobierno de Chile y los empresas socias de la Acocación de Generadosas de Chile para no iniciar nuevos desarrollos de proyectos a carbón que no cuenten con sistema de captura y almacemeniento de carbono u otras tecnologias equivalentes
83	Chile Sustentable	CONSIDERANDO 22 6. Comentario: No se entiende cuall es el aporte o que se quiere actarar con dicho considerando. No se entiende cuall es el aporte o que se quiere actarar con dicho considerando. Se debe tene presente que el enfoque de la regulación en fulho de missión al arie ha sido por tipo de establecimiento o actividad industrial o "fuentes puntuales" (calderas, fundiciones, termoeléctricas, grupos electrógenos, incineradores, plantas de celulosas, etc.). La regulación de mentro, inquel y varantio reclacion con el combateble delibido para este tipo de actividad (carbón y petrode), al como, por ejemplo, en otros casos específicos, el asránico en la norma de fundiciones, o los TRS en la norma de incineración. Le sugieste deliminar di cansiderando dado que confunde y no aporta.	Gracias por su observación. El dilgitino del considerando es safiliár que la revelión de la tendencia regulatoria internacional no encontrió estándares de emisión para Mercario, Niquel y Varsadio específicos paras las CT (excepto China y Chini, úno que están asociados principalmente a regulaciones para fuentes puntuales que operan con carbón.
84	Chile Sustentable	CONSIDERANDO 26 7. Se pide complementar la reducción, el objetivo de la norma de emisión es reducir las emisiónes al aine para prevenir efectos sobre la salud las personas, la calidad de vida de la población, la preservación de la naturaleza y la conservación del patrimonio ambiental.	Caracias para su observación. Se acege para elaboración de tento del proyecto definitivo
85	Orlando Del Carmen Chelme Araya	Wo en Huazco, y quiviers asber cuanto mejorará la calidad del aire de Huazco con la reducción de los limites propuestos en el caso de las Unidades de Guacolda. Si consideramos el efecto que puede tener sobre las fuentes laborales directas e indirectas de nuestra comuna, esa mejora tiene alguna refación con el efecto sobre Huasco, considerando que hay otras fuentes que emiten en la ciudad. ¿Cómo se evaluó para el anteproyecto este impacto?	Gracias por su observación. En la Tabla 6 del AGES (disposible en https://planeopremus.mma.gob.cl/archivo/2011/proyecto/AGES_NE_AP_Tempolectricas.pdf) procenta las mejoras en concentraciones por aplicación de la normativa del AP. Para el caso de los beneficios, se agregaren los beneficios de cada año del período de evoluación, esto es, entre 2025 y 2040. Los beneficios concisten en la evaluación de los efectos en sabel en forma de casos entados a casos de la mejora en la calidad del aire processas por la reducción de los ensistence al rivel normativo.
86	Enel Generación Chile S.A.	Se adjuntan observaciones al Anteproyecto de Norma de Emisión para Centrales Termoeléctrica, elaborado a partir de la revisión del Decreto Supremo N°13 del 2011, del Ministerio del Medio Ambiente. Anticulo 2, letra f) Se sugiere agregar al final del texto, "del presente decreto, según fecha de publicación en Clarico Citical (ICI) de la República de Chila."	Gracias para su observación. Al respecto la informo que no es necesario agreganto, pues en el Artículo 13, del anteproyecto, se señilas: El presente decreto entrará en vigencia el dia de su publicación en el Dario Oficial.
87	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 2, letra h) Se debe considerar que cualquier dato medido por el CEMS2 en este período quede exemto de la registrabilidad de datos para efectos de la sustitución de datos, o como un dato de calidad no asegurada.	Gracias por su observación. En cazo de fala del CEMS todos los datos generados durante sea período están sujetos a sustitución regim to establece la Resolución Exerta N°1200/2019 de la Superintendencia del Medio Ambiente, o la que la reemplaza.
88	Enel Generación Chile S.A.	Artículo 2, letra i) Se debe considerar que cualquier dato medido por el CEMS en este periodo quede exemto de la registrabilidad de datos para efectos de la sustitución de datos, o como un dato de calidad no asegurada.	Gracias por su observación. En cazo de fala del CEMS todos los datos generados durante sea período están sujetos a sustitución regim lo establece la Resolución Esenta N°1209/2019 de la Superintendencia del Medio Ambiente, o la que la reemplace.
89	Enel Generación Chile S.A.	Affaulo 2, letra j) En la definición de horas de falls are deben incluir también los eventos externos a la fuente generadora. Ney ocasiones en que a causa de una falla intemperáns de algún generador, el Sistema Eléctrico Tascional presents una variación en la frecuencia y que algunas turbinas perciben, activando su modo de protección y cambiendo su modo de productivos, cambiendo de una falla intemperáns de algún generador, el Sistema Eléctrico Tascional de productivos de productivos de la complicación de complicación de complicación de complicación de complicación de la complicación de complicación	Gracias por su observación. Al respecto, la informanco que en el proyecto differior se incorpora dientro de la diffición de horas de fallo, las fallos externas que provoquen desconeción de la unidad de generación electrica (VIGT) por operación de protecciones de sobre o bajo frecuencia o por la acción de un plan de differios.
90	Enel Generación Chile S.A.	Artículo 2, letra n) En la definición de "Norsa de pruebas operacionales" se debe incluir cualquier prueba que sea solicitada por parte del CEN, como por ejemplo las pruebas de potencia máxima, de consumo específico, pruebas de servicios complementarios, pruebas de transferencia de combustible o cualquier prueba operacional preparatoria para cualquiera de las anteriores. Se debe actarar e indicar cuales serán los documentos validos para demostrar que las pruebas fueron autorizadas por el CEN	Gracius por su obsennación, en el proyecto definitivo se consideró pertinente la inclusión de esta definición en la normativa.

91			
	Enel Generación Chile S.A.	Acticulo 2 Se sugiere agregar una nueva letra a este artículo, para definir las horas de unidad generadora operando en modo AGC3, u otro en que la responsabilidad del cumplimiento de la norma ya no recaería en el titular, sino en el Coordinador Eléctrico Nacional.	Gracius por su observación, pero no se considera pertitinenente la inclusión de esta definición en la normativa.
92	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 3 Respecto a la corrección por osigeno seribidad, se sugiere revolueir la efectividad real de la medida, considerando que las boras de apagado y encendido quedarán fuera de la evaluación normativa, y que las ocasiones en que el osigeno supera el 19% ocurre 200 por algunos instantes o minutos de la bora y en periodos transitorios de la operación. Para la implementación de esta medida de tos titulares deberán incurri en costos de programación para ajustar el actual automatismo del Sistema de Adquisición de Distro del Sistema de Monitorios Continuo de Emisiones y generar un neuvo promotión borar los para encendidos y apagados, registros que finalmente quedarin fuera de la evaluación comanda. Por lo anterior, se sugiere mantener la forma actual de corrección por osigeno ya programada y vigente en los sistemas. Además, se debe definir el plazo para su aplicación, considerando que podría haber plazos diferenciados, para la aglicación de los limites. Por ejemito, ¿cióno se debe presentar el reporte trimestral de una unidad que opera con combustible líquido y gaseoso, considerando que tendrán plazos diferenciados para los nuevos limites de NOA? También se debe actarar que ocurre con los datos que son sustituidos de oxigeno por sobre el 19% y que son producto de falla CEMS o mantenimiento CEMS.	Gracius por un observación. La invisión del dates históricos identificad concentraciones sobre extinsadas fortuno mayores en defense de magnifinad respects a emisione de box a pressuit por la concentración de O ₂ , se acerca 2.05%. Por este motivo lugação de la revisión de la comunitario en destida gislicar el crimero de US. Percabilidandes un finalmismo de O ₂ , para accubar el factor de corrección por O ₂ , como de la concentración de la comunitario en destida gislicar el crimero de US. PERCABIGICANDES en el Comunitario de O ₂ , para accubar el factor de corrección por O ₂ , como de la concentración de la factor. Para las unidades de ciclo combinado se estableció el mismo pocentraje de O ₂ , de referencia que las turbinas (ISSO) en el O.S. Respectos a los reportes, la Superimendencia del Medio Ambiente distració se protección para O ₂ . Respectos a los reportes, la Superimendencia del Medio Ambiente distración se protección para De servicion de la norma en un plaza no mayor a 6 meses de publicada la norma en un plaza
93	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 5, letra a) Se sugiere evaluar qui occurris con aquellas unidades que operan con combustible liquido y que deben dar cumplimiento al nuevo limite de NOx en un plazo de 5 años contados desde el 1" de enero siguiente a la entrada en vigencia del nuevo decreto. En el caso de fuentes existentes, deberán incurrir en un costo econômico agenificativo para recluir sus emisiones y además, cumplir con todas las etquas de evaluación ambiental que corresponda, sumado al percodo de el derencio programada que se requiera para impliententa for nuevos sistemas de absimientos, que actual en el caso de la complicación de l	Gracias por su respuesta, en el proyecto definirio se han sijustado los glassos de cumplimiento y los limites de emisión para combustibles liquidos.
94	Enel Generación Chile S.A.	Articulo, S, letra, a) La evaluación de complimiento de la norma en Algimen debiera considerar sióu datos medidos, y no austituidos, que discribinato de que discribinato de que discribinato de la norma en Algimen debiera considerar sióu datos medidos, y no austituidos, es desir activas de Malerina Presencial de Gracentizanto (MPC), lei llega a tener excelencia am curado de discribinato de la missiona del missiona de la missiona de la missiona del missiona de la missi	Gracius por su observación. La norme se evaluará si polo para horas que escite 100% de los minutos en régimen, incluyendo datos sustituidos si huera encesario de acuento a los criterios de la la Republición Esenta N°120/2019 de la Sepentenedencia del Medio Ambiente. Por otro lado, en el proyecto definitivo se ha establecido no regular las horas de encendido y apagados, plemas de incorporar un 5% de incompletedo en las horas de operación en régimen, con el dejetino de dar mayor fissibilidad de operación al sistema y así entar entimientos de energia.
95	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 6, letro b. 3) Se propose eliminar el reporte trinestral de emisiones para aquellas unidades que cuentan con CEMS, considerando que dichos datos se encuentra en línea con la Superintendencia del Medio Ambiento 7 desde el 2010. En caso contrario, proponemos cambiar la frecuencia de este reporte para que sea semestral desde la entrada en vigiencia del nuevo Decreto. Adminiso, proponemos que estor datos en línea permitan establecer el cumplimiento de los limites definidos en las RCM3 y PPOA3, en caso de que corresponda. Con esto se entará la redundancia en la reportabilidad que actualmente trinen alguna centrales y que son basados en los mismos datos medidos de emisión. CEMS en línea + Reportes trinestrales again 0513 + informes mensuales de emisiones RCA + Mediciones isocreticas requeridas por RCA.	Gradics per su consultar y sugerencia, al respecto indicar que los steulares de fuentes emisoras deberán presentar un reporte de monitoreo trimestralmente durante un año calendario, conforme a las instrucciones distadas per la Superintendencia del Medio Ambiente.
96	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 6, letra c) En relación al attual procedimiento de sustitución de datos señalado en la Resolución Esenta N°1.20%, de 2015, de la Superintendencia del Media Ambienta, hazemos presente que será necesario revusiuar algunos criterios vigentes en cuanto a la sustitución de datos en estado de Régimen. De actoreo al procedimiento actual, al usa hora de falla registra un valor medido en a CEMS, deho valor se mantiene de calded asegurada en la data histórica, y luego dicho valor debe ser utilizado para sustituir una hora cuando corresponde la aplicación del Málmino Potencial de Concentración (MPC, 5) bien esta materia especifica corresponde à la Superintendencia del Medio Ambienta, se haze presente que un dato medido en una hora de falla, no corresponde à la embido real de una unidad en operación en régimen. Por carpos en la embigua de la descripción de la superinte defencion que son actualmente responda o en completo en regimen. Por carpos en la embigua de la descripción de la descripción de la descripción en la superinte defencion que son actualmente registada por cel CLV. Como fase enhádos attendentes, las centrades termoeléctricas que se encuentran operando en cicloje juegan un rol fundamental en la trassición energética, an embago estan siendo actualmente "cartigudas" en la aplicación de sustitución de datos, por el sob hecho de entregar fierabilidad operacional al Sistema Bélictrico.	Classics por su observación. La norma se evaluará solamente para horas de rigimen (con horaz completas en rigimen), por lo cual una hora de Talla no puede ser sustituida por horas de rigimen. La Superintendencia del Medio Ambiente actualizará sua resoluciones incluyendo las modificaciones que estábleca el proyecto difficilino de la norma.
97	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 8 En el caso de unidades que presenten varios estados de operación en una hora de funcionamiento, se sugiere mantener el actual criterio definido en la Circular Administrativa IV1/2015 del MMA y en el numeral 7.2 de la Guia Sistema de Información Centrales Termoeléctricas, aprobado mediante Resolución Esenta IV4/2/1007 del Superinteredencia del Media Ambiento, que referen "Se considerará como citerio para calificar el valor como promedio horario el que presente la peac condición desde el punto de vista de las emisiones. El Anterproyecto modifica sustantivamente el criterio anterior, y obligará aux cilculos misutal de la emisión másica para de Adquisición de Datos del Sistema de Membroca Continuo de Emisiones (CISSE) y aperar los calcidos misutales referencia desterman el aporte en entendado de capacidados del suda estado en el capacidado del como de continuo de Emisiones (CISSE) y aperar los calcidos misutales requeridos. Ademis, no queda claro que courria en el caso que para un contaminante ha porte sea mayor en un estado de regimen, por ejemplo. El preciso adarar con mayor precisión como se evaluas la contracta determinación del cadado USE en estos cosas, cyriomas debe entreporta del Media en al Superinterioridos del Media del malhoridos del Media del malhoridos del Media.	Muchas Gracias por ru, observación. Al respecto, el artículo 8 ha sido modificado en el proyecto definitivo indicando que sido se evaluará el cumplemento de la norma respecto de horas de huncionamiento en risgimen completas.
98	Enel Generación Chile S.A.	Indicate the case of a real real real and affiler, does combustable on unabour the companies of combustable and contaminate para as unabour the companies of contaminate para as unabour the companies of combustable and contaminate para as unabour the companies of combustable and contaminate para combustable man contaminate para	Cracias por su comunito. Al resports, as informs que el provicto differitivo el artículo 9 indicard "Para el caso del las unidades de generación eficiriza que afficien más de un combustible, con estados diferente entre ellos (polido, liquido o gasecos), en una hora de operación en régimen (RE), el limite de emisdin aplicable para la invaluación de cumplimiento normativo es la del combustible más restrictivo en emisdin de conteminantes, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 3" del presenta Decreto."
99	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 11 Se solicita extender plazo de 9 a 12 meses, definido en inciso cuarto, para preparar y presentar adecuadamente un "anteproyecto/estudio de facibilidad de la modificación" al Coordinador Eléctrico Nacional, basados en experiencias anteriores de proyectos similares.	Codes per consequences. Al respective, a liverage and a strature per a stratute p
100	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 16, letra b) Se suglere precisar la forma de reportar el funcionamiento de sistemas de abatimiento de emisiones cuando se trata de quemadores de bajo NOL, ya que éstos son parte integral de la turbina y no conforman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento.	Cooking por su observación. Los citizidos y parámentos a reportar serán establicación sen las resoluciones que la Seperintendencia del Medio Ambiente publique para incluir las actualizaciones nocearrios en función de la nueva norma de emisión de CT. Sin perjuicio de la anterior, el artículo hace referencia a parámetros como la relación aire combustible, temperatura, o también relazar pruebas de rendimiento en los quamadores que pueden incluir la medición de la eficiencia de combustible, el composition de la combustible, el combustible,
101	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 16, letra c) Este articulo deberá mencionar las horas de operación en modo AGC, si se acoge lo indicado en el Articulo 2. Se debe incluir el "estado apagado" como un estado posible de detallar en los reportes trimestrales.	Gracios por su observación. Al respecto le informantos que esta no ha sido considerada para la elaboración del proyecto definicia.
102	Enel Generación Chile S.A.	Anticulo 16, letra e) Se sugiere actarar el la información relativa a las chimeneas, su ubicación y características deben ser informadas mediunte el reporte trimestral, en el entendido que estas fuentes no son modificadas con dicha frecuencia.	Gindas per us observación. En el proyecto definitivo as indicará que esto debe ser reportado por única sez al momento de su primera apesación.
103	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 18 Al igual que en el Articulo 6, letra a) se sugiere flexibilizar el límite de cumplimiento anual de emisiones de NOx en la operación en régimen a 95%, de lo contrario, considerar sólo datos medidos.	Gracias per su obsensación. Al respecto, le informance qua, en el proyecto definitivo se ha establecido no regular tax horas de encendido y apagada, además de incorporar un SIS de incumpliendo en las horas de operación en religimen, con el objetivo de dar mayor freelibilidad de operación al sistema y así evitar vertimientos de energia.
104	Enel Generación Chile S.A.	Articulo 1' transitorio Se requiere revisar el plazo señalado de 1 año como máximo para prorrogar la aplicación del articulo 5' del Anteproyecto, o bien definir el mecanismo a aplicar en caso de que el periodo de racionamiento y emergencia energética se extienda. Se sugiere ampliar la definición de este articulo a ción to tipo de confingencias como por ejemplo la falta de suministro de combustible o contingencias climáticas y ambientales que requieran el uso de combustibles alternativos.	Gracias por su obsenvación. Al respecto informar que esta será considerada para la elaboración del proyecto definitivo.

105	Enel Generación Chile S.A.	No hay referencia a la operación de las unidades, que cuenten con hysias de gazes, donde dentro de la miSuperintendencia del Medio Ambiente hora la USE puede descargar por ambas chimeneas (en forma no simultánea) y además con cambio de condición de estado de la USE. Por ejemplo, cuando la USE está engagedo la VISE por ejemplo, quando la USE está engagedo la VISE por ejemplo, quando la USE está engagedo la VISE de la VISE por ejemplo, cuando la USE está engagedo la VISE de la VISE por ejemplo, cuando la USE está engagedo la VISE de la	Gracius por su obsennación. Al respecto, informames que en el proyecto definitivo se han modificado los criterios conforme a los obsenvaciones realizadas.
106	Nieves Romero Caro	Que los recursos de destinen directamente a mitigar impacto ambiental y a la salud de cada comuna que tiene la fuente fija de la termo eléctrica. Se agregue a la regulación de metales pesados como el anénico-magnesio-plomo-sinc que son metales pesados genera con la quema de carbón. Que no exista mas termoeléctricas, que se regule la norma de calidad del agua que es devuelta la mar a fin de minimizar el impacto de las termoeléctricas también biota marina, se adelante al 2030 cierre de las termoeléctricas a carbón.	Gracius por su observación. Muchas de las medidas que propore no estade en el alcance específica de la norma que es la disminución de las emisjones. Se embago, por los asuerdos y compromisos del Pala para las controno restraded y con la lay y de cambio circultaco se odires un apopo di almacemaniemen y transmisión de la emergia generada por fuertes resouvables en el minor plazo posible. Respectos a los otros metales que se proporera, Arcierios y Porno estarán siendo controlados por recensa de calidad de aire y para Magnesio/únic todade no existe exidencia científica para establecar un monitorea acocidad a CT, eso no impole que se puedan controlar esos casos específicos mediante coros indrumentos de gestión ambientar como una RCA o un POA.
107	Ntalia Valeska Galliardo Araneda	Que los recursos económicos se destinen directamente a compensar y mitigar el impacto ambiental y la salud de las personas que viven en cada comuna que tienen fuentes fijas termoeléctricas. Que se agregue a la regulación de metales pesados como el niquel-mercurio-vanadio-otros como el aluminio-Boro anteñeco-codimico como emagenes jolinos cintre y que sos metales pesados que se genera con la quema del carbón. No existan nuevos termoeléctricas a combustible fosil. Que se regule la norma de calidad del agua que es devuelta al mar a fin de minimizar el impacto de las termoeléctricas también a la blota maría. Se adelunte a 2000 el cuerre de las termoeléctricas a carbón a hidrogeno verde, gas natural.	Gracia por su observación. Pero que los recursos económicos se deciciene directamentes a compensar y mitigar el impacto ambiental y la salud de los personas no depende de la presente norma de emisión. Sin embarga, si un expren apoyes por los acuerdos y compromisos del Pais para la carbono neutralidad y con la lay de cambio climática o cual tambapen incluje incursor a compensar y mitigar el impacto ambiental y la salud de los personas non depende de la presente norma de emisión. Sin embarga, si un expren apoyes por los acuerdos y compromisos del Pais para la carbono neutralidad y con la lay de cambio climática de cual tambapen inclujo entre el carbon de la carbon neutralidad y con la lay de cambio controllador por momenta de caldad de aira y para Magnesió fincicidado por comma. de caldad de aira y para Magnesió fincicidados no existe evidencia cientifica para entalader un inmoltone aleccidad o C.C. de no implició que al paradam controllador son comma. de caldad de aira y para Magnesió fincicidado por comma. de caldad de aira y para Magnesió fincicidados no existe evidencia cientifica para entalader un inmoltone aleccidad o C.C. de no implició que al paradam controllador son comma de caldad de aira y para Magnesió fincicidados por comma. de caldad de aira y para Magnesió fincicidados por comma de caldad de aira y para Magnesió fincicidados por comma de caldad de aira y para Magnesió fincicidados por comma de caldad de aira y para Magnesió fincicidados por comma de caldad de aira y para Magnesió fincicidados por comma de caldad de aira y para Magnesió fincicidados por comma de caldad de aira y para Magnesió fincicidad de aira y para Mag
108	Maria Cristina Bello Rivera	Que los recursos económicos se destinen directamente a compensar y mitigar el impacto ambiental y a la salud de la población que viven en cada comuna que tienen fuentes fijas termoeléctricas. Que se agregue a la regulación de metales pesados como el niquel mencurio varsadio- otros como el aluminio-Boro aradico-code hierro-magnetic-piemo-sinc ya que son metales pesados que se generar con la quema del carbón. No esistan nuevas termoeléctricas a combustible fósil. Que se regule la norma de calidad del agua que es devuelta al mar despoes del proceso a fin de minimaz el impacto de las termoeléctricas también a la biota marina. Se adelante a 2000 el cierre de las termoeléctricas a carbón.	Gracia por su observación. Pero que los recursos económicos se descitiven directamentes a compensar y miligar el impacto ambiental y la sabul de los personacion en depende de la presente norma de emisión. Sin embarga, el se experan apopo, por los acuerdos y compromisos del Pals para la carbono neutralidad y con la lay de cambio clinicidos el cual tambipon incluje incordante generación, dissociamentement y transmisión del la emergia generación por comocibies en el minor glaza popolida. Reposeto a los como metales que se proponeu, Anámico y Plano estarán sendo contradado por norma, de ucidad de ainey para Magnesio/for/(Bon/Cambrio todada no estate evidencia cientifica para establicar en monitoreo alectados OC, que no emplica que se proponeu. Anámico y Plano estarán sendo contradado por norma, de ucidad de ainey para Magnesio/for/(Bon/Cambrio todada no estate evidencia cientifica para establicar en monitoreo alectados OC, que no emplica que se proponeu. Anámico y Plano estarán sendo contradado por norma, de ucidad de ainey para Magnesio/for/(Bon/Cambrio todada no estate evidencia cientifica para establicar en monitoreo alectados OC, que no emplica que se proponeu. Anámico y Plano estarán sendo contradado por norma, de ucidad de ainey para Magnesio/for/(Bon/Cambrio todada no estate evidencia cientifica para establicar en monitoreo alectados OC, que no emplica que se proponeu. Anámico y Plano estarán sendo contradado por norma, de ucidad de ainey para Magnesio/for/(Bon/Cambrio todada no estate evidencia cientifica para establicar en monitoreo alectados OC, que no emplia que a parada contrada en proyectos específicas en como estarán en monitoreo alectados ocurridades por norma de unidad por norma de emisión. Sin embarga, se experan apopo, por los acuerdos por norma de unidad por los acuerdos por norma de unidad por los acuerdos por norma de unidad por norma de
109	Cristian Ruiz Mercado	Que los recursos económicos se destinen directamente a compensar y mitigar el impacto ambiental y la salud de las personas que viven en cada comuna que tienen fuentes fijas termoeléctricas. Que se agregue a la regulación de metales pesados como el niquel-mercurio-vanadio-otros como el aluminio-Boro anteñeso-cadimio-cohe magnesio-plomo-inte y que son metales pesados que se generan con la quema del carbón. No existan nuevas termoeléctricas a combustible fosil. Que se regule la norma de calidad del agua que es devuelta al mar a fin de minimizar el impacto de las termoeléctricas también a la blota minima. Se adelante a 2000 el cierre de las termoeléctricas a carbón	Gracia por su observación. Pero que los recursos econômicos se destinen directamentes a compensar y mitigar el impacto ambientaria y la salud de las personacion no depende de la presente norma de emisión. Sin embarga, o se operan popo, por las acuerdos y compromisco del Pala para la carbon neutralidad y con la lay de cambo climático el cual templem escupie escribar pera acuti, alimicamentem y transmisco y facilitar de airer y para Magneso/Inv./(Bon/Carbon teludar ne estita verience cuerdifica para escribarce en monitareo acuerdifíca y con empleo que se propose. A comprende que se propose, Antenios y Plane estadas ciencio controlado por norma, de actidad de airer y para Magneso/Inv./(Bon/Carbon teludar ne estita verience cuerdifíca para escribarce en monitareo acuerdifíca y con empleo que se propose, a cuerdos y partir cuertoriar en propertos experticas mediante crisa formamentos de gendión ambientar como una EXA o ser PSA.
110	Militon Ulioa Nuñez	Empresas contaminantes no deben existir. Cumplimiento estricto de normas, que no afecten a la población. Residuos generados por la empresa deben ser depositados en lugares fuera de la ciudad. Instituciones conflable en la entrega de información con respecto a la contaminación	Gracias per su observación. Es my dificil terminar todas les fuentes contaminantes, pero se está trabajando para generar normativas que permitan controlar sus emisiones per nivelles que no generan Impactos regisplacs en la salud ello personas y del medio ambiente. Per circ ladis, gracias al acuardo de fiscasi se mejorará la información y el acceso y difusión ambienta.
111	Centro Salud Familiar Lagunillas	Futuras Termoeléctricas: Ante una posible mantención de las termoeléctricas lo fundamental seria hacer las exigencias pertinentes, como la no utilización del carbón, aprovechar otro tipo de energia natural como energia: solar editor-fuerza de las clas del mar.	Gracias por su observación. Las empresas generadoras debenan implementar planes de contingencias necesarios en cusos de detenciones programadas saccadas a mantenciones o reparaciones. Por otro ludo, el Coordinador eléctrico se encarga de coordinar la generación con los empresas para mantener el suministro eléctrico
112	Maria Edith Molina Osorio	Reducir los alfos de cierre de las termoeléctricas. Medidas de mitigación para la comunidad. Mayor cantidad de emisiones y darías a conocer a la comunidad. Ampliar a otros elementos (Assenico-boro-aluminio-cadmio-cobre-hierro-magnesio- y zincj que tambiem son metales pesados	Gracias per su obtennación. Ya exista un programa de cieme acociado ajda del decrahorización y esta #P de NECT apunta a disminur las emisiones de todas las CT. Respecto al control o monitorno del tos metalles que no exista en la NECT, Acedeico y Piomo estarán siendo controlados por normas de calidad de aire y para Magnesio/nico/Born/Cadmin y croadadas no existe evidencia cientifica para establecir un monitorno asociado a CT, pero son no implies que se pueden controlar en proyectos especificos residentes cono indrumentos de gostión ambiental como una NECA o un PDA.
113	Jose Barra Suarez	Que se deje establecido que va a suceder con el plan de cierre (mas transparencia). Gestionar vivita a planta colbun con presencia de la seremi preguntas en terreno. Como presidente de la Unión Comunal de juntas de vecinos de Coronel no me siento representado en el Comitê Operativo Ampliado	Gracias por su observación. Pero lo que ISS, plantes escapa al alcance de esta norma de emisión. Dibben contactar a sus autoridades ambientales locales para gestionar visitas con la empresa responsable
114	Jacqueline Sanchez	Reducción de los años de cierre de las termoeléctrica. Mayor control de las emisiones e informar a la comunidad. Mitigación (medidad) a la comunidad. Ampliar a otros elementos de metales pesados como sinc-assenico-hierro-cobre-manganeso-cadimio-boro.	Gracias per su observación. Ya exista un programa de cliente sociado a jujen de descarbinistación y esta #P de 16CT apunta a disminir las ensistienses del todas las CT. Respecto al control on monitorios del sociado esta en la MECT, Aceleico y Primo estarán siendo controlados por normas de calidad de air y para Magnesic/inct/Bonn/Calmin y orocatodasio no existe evidencia cientifica para establecir un monitorios asociado a CT, pero soo no impide que se pueden controlar en proyectos específicos evidentes otros indrumentos de gración ambiental como una NEA a un PSA.
115	Angelina Cisterna Riveros	Regulación mas estricta para control de metales pesados. En Coronel hay aproximadamente veinte niños contaminados	Gracias per su obtennación. Respecto al comtrol o monitorno de los metales que no está en la NECT, Ansierco y Ploros estades sisendo controlados por normas de calidad de piery para Magenta/Inn/Ellon/Culdmo y stros todosis no esiste enidencia certifica para establecer un monitorno asociado a CT, pero en no impole que se puedan controlar en poyectos especificos (in esta caso en Coronel) mediante otros instrumentos de gestión ambiental como una ICA o un PDA y los ficultaciones ante demuncias que deben realizar Superintendencia del Mado Antibiente y Secrens Salud.
116	Mariselle Machuca Castillo	Mayor fiscalización por un ente del estado las partículas contaminantes para precisar el grado de contaminación en el aire (medidor de partículas). Detector de fugas nano partículas	Gracias por su observación. La Superintendencia del Medio Ambiente cada alto publica su programa de fiscalización, adicionalmente en caso de demunicias fundadas también pueden acustir a fiscalizar o puede acustir autoridades de la autoridad santaria de la región
117	Beatriz Parra Diaz	Pener en norma el abbesto que se guarda sin regulación generando dallos en el ser humano. En Coronel murió un trabajador de Enel contaminado por el abbesto y también quedaron varios contaminados por el mismo producto. Hidrogeno verde: no se observa norma respecto a este gas y en lo referente a su producción, traslado y suo.	Gracius per su obernación. Adatato ne cetà acciudo a los contaminantes que emite los CT. Sin ambargo, poiden otros intromentos ambientales que pueden abordar problemáticas con contaminantes locales específicos. Respecto a hidrógeno Verde las normas de traslado deberían sur abordadas por instrumentos didiretos a normas de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar di es nocurario establecer en el fluturo normas de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar di es nocurario establecer en el fluturo normas de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar di es nocurario establecer en el fluturo normas de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar di es nocurario establecer en el fluturo normas de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar di es nocurario establecer en el fluturo normas de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar di es nocurario establecer en el fluturo normas de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar de emisión, eso no quita que se están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar de emisión, eso no quita que están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar de emisión, eso no quita que están inicidade enhados y recoplando información cientifica para evaluar de emisión, eso no quita que están inicidade enhados y recoplando información cientifica para el emisión, eso no quita que están inicidade enhados y recoplando información cientifica para el enhados y recoplando en el emisión, eso no quita que el enhado en el enhado en el enhado en el enh

118	Sara Zunilda Gutlerrez Silva	If cierre de la central dejará sin duda dejar a muchos sin empleo, trabajadores, contratistar y subcontratistas, unidos a nuestras propies familias que vivimos en Nuasco y en conjunto hemos trabajado anduamente para dar cumplir responsablemente a un plan de descontraminación. Graciss a soo gran enluerzo, hoy, en Nuasco os executamos en un lugar en donde la calidad del eira ha do mejorando sostenidamente en el delego. Cueremos entender por qué se boux a celerar la salidad de centrades que se encuentra nen cumplimiento, y digar a tanta gente habitante de la comunu y provincia del Nuadoco sin trabajo, cubriara centrad de fados las consecuencias que ellos implican. Noy, Guacodán nos otorga poyeda a nuestros estudiantes con proyeccione de becis, nos otorga proyectos para celegos, jedines infantiles y licos, trabajo de mejoramiento para la cultural. Ja junta de vecinos y proveto para emprendedores y otors. (Civitat en programa de reemplazo de beneficios en materia de boca, estudios o empleo? (cual será el efecto del cierre de las termoefectricas en las economias locale?) (De qué manera se suplián los beneficios que las empresas entregas a las comunidades (pivudo, trabajo, apoy en proyectos) tras el retro de estado.	in accounts, formatting and primaries of the compressions solidation and programs deg gobbene-2013-2015, or confirms of Control International Control Inte
119	Teresa Del Carmen Carvajal Jimenez	If cierr de la central Guacolda tendra grandes efectos economicos en el desarrollo locales de nuestra comuna y provincia del Huscor; Para los trabajadores (al), contratistas y subcontratistas, unidera a nuestro grupos familiares que vivinos y habitamos en Huscor. In alianza y en conjunto bemos trabajado ardunamente para cumplica (an plan de descontaminación para nuestra comuna. Gracias a exo, hoy, en Huscor nos encontramos en un lugar en donde la calidad del aire ha sió mejorando sostenidamentes. Queremos entender y por qui e la busca acelerar la alial de Guacolda ose se encuentram en cumplimiento, y dejor a tanta gente sin trabajo. Guacolda nos otroga avuda nuestros estudiantes con prosecciones de becas, nos otroga proyectos para celogiso, juridos sinfantiles y liceo, trabajo de mejoramiento para la oblivoultura, la junta de vacinos y proyecto para emprendedores y dros. Parte importante de nuestros trabajadores ante el cesa de funciones operacionales de esta servicio obligaria a emigrar del puento en buscas de nuevos oportunidadaes. ¿ante la partida de la central Guacolda existe reemplazo de beneficios en materia de becas, estudios o empleo?	Est 2022 en el marco de los compremios selíacidos en el programa de goberno 2011-2025, se conforma el Comida interministrario de Transcición Sociecidagica Justa, a travel del Doceto Supremo N°57/2022. Este combile está biderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los Conformas las igniventes carteras: - Ecconómic, Formatio y Turismo - Marcone Formatio y Provisión Social - Inadigo y Prov
120	tulis Miguel Farias Rodriguez	Concidero que cierre anticipado de la central Guazcida en el desarrollo economico local pondría en quiebre la estabilidad y la economia de su poblacion . Se han realizados grandes inversionesa con equipos de alta tecnologia para cumplir con los parametros de la legidacion vigente en lo que respecto a las medidas ambientalies de la comuna de Nussco. Per la actualmente estas comuna se encuentra bajo los limites estableciodos por la zona de latencia, es importante lo siguinete, me pregunto que va a pasar en la economia local si esta fuente laboral diga de funcionar. Todo estas procesos admoinistrativo y tecnico me son de mucho saber debdo a que soy mientro actual del CAKS HUMCO.	ESSZD en el marco de las componentes sellulades en el programa de gobienno2021-2025, se conforma el Comelio Interminisario de Trancición Socienciagica Auta, a través del Ducreto Supremo WT77/2022. Esta combié está liderado por el Ministerio del Medo Ambiente y los Conformas las significantes contraras: - Sauda - Sau
121	Fernando Madariaga	Nay los centrales à base de binnas con propertion e instalacianes que con alternational ou ou de funga para la eliminación de binnas recisaria agricola y foresta, full era air que el alo 2021, 1,518284 de Medio Ambiente de la región del diabide cenzagia un extendió de comandar l'inscrivoli de quara a femandar la que funda de la financia de la financia de la financia de la financia de porta a la eliminación de binnas are discusa de partico a femanda agricola y foresta a pueda para la eliminación de binnas are discusa de partico a femanda de la financia del financia de la financia de la financia de la	Gracius por su consulta. Al respecta, informar que si sa atenuado los valores limites para los unidades de Generación que eliban bomasa como combuzible. En este sentido, estas unidades tendidos un limite de emción de ROL de 350 ng/fems.
122	Adrian Antonio Gajardo Garcia	II cierre de la central provocaria un impacto en el desarrollo economico local de la comuna y provincia del Huasco debido a que genera un porcentaje importe de empleos directo e indirectamente. Para los trabajadores (as), contratistas y subcontratistas, unidos a nuestras familias -se ha trabajado arduamente para cumplir responsablemente un plan de descontraminación, cincras a esp. hoy, en luesco nos encontramos en un hagar en donde la calidad del aire ha don engorando ostenidamente. Queremos entender por que se busca acelera la salda de entrates que se encuentram en cumplimiento hoy, Guazdola nos ostropa veydor a mentior oscione debers, no dos que privacio para sene provincialistas con proprecione de besen, no dos qualquientes formativos entrates de besen, no dos qualquientes formativos entrates de besen, no dos qualquientes formativos entrates de la sene debers. De la complexión de la central que se encuentram en cumplimiento hoy, Guazdola nos ostropa veydos a mestro entrate por que se se bona acelera la sena de entrates que se encuentram en cumplimiento hoy, Guazdola nos ostropa veydos a mestro entrates por que se se bona acelera la sena de entrates que se encuentram en cumplimiento hoy, Guazdola nos ostropa veydos a mestro entrate por que se se bona acelera la sena de entrates que se encuentram en cumplimiento hoy, Guazdola nos ostropa veydos a mestro entrates por que se subsenance. Para los trabajadores (as), contratistas y subcontratistas, unidos a nuestras familias - se ha trabajado arduamente para cumplimiento para la contratista y subcontratistas, unidos a nuestras familias - se ha trabajado arduamente para cumplimiento para de la central se todos de centrales que se encuentram en cumplimiento para contratista y subcontratistas, unidos a nuestras familias - se ha trabajado arduamente para cumplimiento para contratista y subcontratistas, unidos a nuestras familias - se ha trabajado arduamente para cumplimiento para cumplimiento para contratista y contratista y contratista, unidos a nuestras familias - se	Co. 2002 are in marco de los componentes sellulades en el programa de gobiemo/201 2015, se conforma el Comité Interminisaria de Transicido Sociende/gia Auta, a tranés del Decreto Supremo N°57/7022. Este combé está liderado por el Ministerio del Medo Ambiente y los conforman las siguientes carteras: - Salud Cleacardio Social y Femilia - Transición Social y Femi
123	Solange del rosario Araya Guerra	All Correct is second discarded an in commune de Neusco depares un reach laboral en los trabajedores, contraintes y adecombedians y arridors a numerica familiar, que vivieno en Heusco y en especial di sector rand de acto del gas higher en el higor cui vi pertenenco y me desarrollo en actividades agricola, Se ha trabajed para compile repromodimente un plant de descriptionente un compiliarient, vidual a land gente des trabajo. Lis con las consecuencias que ellos implica hey, la central Giuscolda nos otiogra proda a nuestros en compiliariente, vidual a numerica de proprieto para cologio, judines infantiles y licos, trabajo de mejoramiento para la olivicultura, la junta de vecinos y proyecto para emprendedores y otros. ¿De qué manera se supliral los beneficios que las empresas entregan a las comunidades (pryda, trabajo, apoyo en proyecto) tras el retro de esta a?	Co. 2020 or or inversed his compensations softwards or or programs de gebierna/1021-2035, se conforma of Cumido Interministerial de Transición Sociencidegia Auta, a través del Deveto Supremo N°57/7022. Este combé està Miderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las signientes carteras: - Standar - Oceanologica Social y Femilia - O
124	David Enrique Godoy Pence	A mil parecer ix scental cumple con las normativas exigidas por la ley, la cual la mayoria de la gente en la comuna se siente contenta con la presencia de la empresa. Si Guacolda se retira o cierra sos unidades quedarlam muchas personas sin empleo que son de aqui de la zona. En cuanto a su trabajo con la comunidad, Guacolda terreira o cierra sos unidades quedarlam muchas personas sin empleo que son de aqui de la zona. En cuanto a su trabajo con la comunidad y cumplem el digettro de contribuir a mignera las condiciones de los vectios axen ecuelas, organisaciones sociales, deportivas, organisaciones públicos.	ESSZ met in marco de las comprenenses sifiladed en el programa de goberno/2011-2025, se conforma el Comité interminisaria de Transción Sociedagia Auta, a travel del Docreto Supreno N°57/7022. Est combile está liderade por el Ministerio del Medo Ambiente y los Conforman las againetes carteras: - Lacutor, Forentia Y Trainsa - Traisago Presidad Social - Traisago Presidad de Celemo - Comed, Estern demon de su funciones las againetes: - Lacutor a financia en la inspiración de su funciones las againetes: - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Comed, Estern demon de su funciones las againetes: - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Comed, Estern demon de su funciones las againetes: - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Comed, Estern demon de su funciones las againetes: - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Comed, Estern demon de su funciones las againetes: - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Comed, Estern demon de su funciones las againetes: - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Regulada de Celemo - Lacutor a financian de la Regulada de Celemo - Regulada de C

125	Belamina del Curmen Alfaro Araya	At cerear is central Guazcide en Hisaxca se producira un enorme vacia laboral para los trabajadores, contratistas y para ensectars familias que vivimos en Hisaxca y sociotres que tenemos recidencia en el estator rusal de centro del Agua. En Hisaxca se ha trabajado para cumplir responsablemente un plan de decontaminación. Gracissa e este enfuerzo de la empresa y las comunidad se ha mejorado la calidad del aire. Quaremos entender por quis se buca acelerar la salda de centrales que se encuentras en cumplimiento, y dejar a tenta gente sin trabajo. Hey, Guacolda nos otorga ayuda a nuestros estudiantes con proyecciones de becas, nos otorga proyectos para colegios, jardines infantiles y liceo, trabajo de mejoramiento para la olivicultura, la junta de vecinos y proyecto para emprendedores y otros. Existe un programa de reemplazo de beneficios en materia de becas, estudios o empleo ante la salida anticipada de estra central.	0.202 et el marco de los componeios sellutados en el programa de goberno 2011-2025, se conforma el Comité Interminisarial de Tansición Socieciógica Justa, a través del Decreto Supremo N°17/2022. Eta combite está Miserado por el Ministerio del Media Anbiente y los conforman las siguientes carteras: - Salar -
126	Rasil Humberto Álvarez Tapia	Considero que es muy importante la presencia de la empresa no solo para apoyar el desarrollo de la economía local, sino que también para aportar a la empleabilidad porque hay muchas personas que trabajan y dependen de los puestos laborales que ofrece Guaccida en la zona. En la empresa no solo trabajan personas de hauco, sino que también de la provincia, y será un impacto muy registrale indicar de esta facea en la zona porque el desempleo aumentaria aún más de lo que ya conocemos en la regón. Si habítamos de aportes a la zona, Guaccida es un impector de recursos importante porque es una empresa reconocida por su trabaja comunitaro y porque con su generación permite aseguar el summistro en los hogares de todos.	0.002 or in marce do is compromises sufuidade on el programa de goberno/2021-2025, se conforma de Comité interminisarial do Transición Sociencia/gica auta, a través del Docerdo Supremo N°17/2022. Esa comité está liberado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las signientes cartieras: - Excursión - Sociente y Futurion - Saudina - Sociente - Secursión - Sociente - Secursión
127	Luisa Catalina Poguero Gomez	Al dejor la central Guacolda fue del sistema de generacion para sistema interconectado central produciria un deficit importante para la generacion del pais. Al eliminar esta fuente laboral importante para el desarrollo economico local de nuestra comuna se produciria un vacio enorme de desempleo en los trabajaçõeses, contratirias, audicontratirias que sun dependiente derectamente de esta fuente laboral. Ademas esta compeñía tene una constante precoupación con su comunidad en ayuda con los colegios, juentes intentirias, jueta de vecinos, becas para estudiantes y otros, es importate preguntarse lo seguiente. Lotte en programa de reemplacos de beneficios en materia de becas, entudos o empleo cual será el efecto del cierre de las temodelectricas en las economias locales cual sera la responsabilidad que sumina el gobierno.	0.002 or of marco de los compromisos sofialades on el programa de gobierno/2013-2025, se conforma de Comité interminisarial de Transición Sociencia/gica auta, a través del Decreto Supremo N°17/2022. Esa comité está fidaredo por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las siguientes cartieras:
128	Cristian Alberto Arcos Araos	Guacoida ocupa um posición entratégica en la mantención de la seguridad del suministre eléctrico del país De acuerdo al nuevo decreto supremo. 13 que esta llevando adeleinte el gibilerno se veral 'perjudicada principalmente la generación, internica a raix que está haciendo reducciones de los NOX en sua processo de generación, producto de ento al salar dos unidades de Guacoida (IU-U3) el sistema eléctrico nacional donde está inyectando energia de la centrales térmicas y removables aum no esta reforzado con acumulación de energia que para la transición sea cotima y reguna para el sistema eléctrico nacional. Producto que todas las energias removables no convencionales y esta desta deba se centrales térmicas deben seguir generando energia en las horas donde no está presente las energias removables no convencionales y esta devando adelante se está apresurando en uma salida de las centrales térmicas sin ver que la demanda que se requiere en el sistema eléctrico se puede ver "perjudicada lo cual puede llevar a problemas de desabatecimiento energético para el país.	6.202 er el narco de los compromisos sellutados en el programa de gobienno 2013-2025, se conforma el Connido Interministral de Transición Sociociógica auta, a través del Decreto Supremo N°17/2022. Ese comité está liderado por el Ministerio del Medo Ambiente y los conforman las siguientes carteras: - Casonios, Francia Francia, Protectio Social - Estragia - Resigia - Allajor y Especial del Gelerios - Resigia - Allajor y Especial del Septidos in protector de la Transición fociocidação Justa, en tos discretos procesos de transformación social protector de la resigiación del Gelerios - Resigia d
129	Cristian Alberto Arcos Araos	¿Climo se espara compensar la ausencia de esta emergia en caso de que la central deja de aparan? ¿Con el posible cierra anticipado de las contrades a carbón, ocurrirá con las inicitativas de inversión social que éstas realizan y que van en apoyo de las comunidades locales donde están presentes? ¿Desde el gobierno central esperan compensar de alguna forma a las comunidades que se verán afectades en caso de que dichas inicitativas dejen de implementanse?	2.22 a en animate de les compositions cellidades en el pregiama de gobierna-2/12-2015, se conforma d' Connté Interminisarial de Transcición Sociencifiques Justas, a travel del Discreto Supremo N°17/2022. Ese comité ensi federado por el Ministerio del Mado Arabiente y los conforman las siguientes conforma. Table de Constitución Social y Familia Table principio Productión Social y Familia Table productión S
130	Cristian Alberto Accos Araos	Derro del 1904 de la probleción toud de lleasco está, girecta o indirectamente, vinculada laboralmente a Guacolda. ¿Cómo se espera compresar la péridida de fuentes de trabajo el la central deja de opera? ¿Quá etras iniciativas se esperan impulsar desde el gobierno central o regional para fomentar el desarrollo costa el encondida tempo qua cerno de nuescra anticipada? La mayeris de las personas que trabajumos en Guacolda finosenos allos vinculados a la empresa. En todo esa tempo hiemos podida ver las invensiones que ar han fuecho para mejorar la cadidad del aire en la cemuna. ¿Gen os tendrás a la vista al mumento de implementar la norma de emisiones?	2022 or el marco de la componensia sufluidad e en el programa de gobienno 2021-2025, se conforma al Contrato International de Transcisión Societadigica Justa, a través del Doceto Supremo N°57/2022. Esta combité está biderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conforman las igujentes carteras: - Estado - Estad

131	Cristian Alberto Arcos Arsos	Guacolda ocupa una posición estratégica en la mantención de la seguridad del suministro eléctrico del país. ¿Jolo con EBNC? ¿Qué ocurrirá con iniciativas tan emblemáticas impulsadas por Guacolda, como el otorgamiento de becas a allumnos del licro Japón o los convenios de colaboración con los olivicultores, si es que se ve obligada a cerrar con anticipación? ¿El gobierno contemplará mantener su apoyo? ¿Es un compromiso?	Is 2022 and amend of this compromises sehibation on all programs de gibberno-2021 2025, as conforma of Comital Intermentational de Transciole Societalique Justia, a travels del Decreto Sugremo N 137/202. Ear combit està Miderado por el Ministerio del Medio Ambientary los conforman las siguientes carteras: Committed Social 19-1-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2
132	GM Holdings S.A.	Sourcios Caramillo Clouro, coldula de identidad N° \$5.85.85.85, y Claurelo Diet Rojas, códula de identidad N° 11.515.746, ambos en representación, segin as averillaria, de Generadora Mitropolitaria Sp.A. Venimos a formular observaciones a Antergoyetto de la Norma de Instituto de Carama (anteriora de Carama (anteriora) (anteriora de Carama (anteriora de Carama (anteriora de Carama (ant	Gracias por su consulta. Al respecta, informar que el proyecto definitivo estables valores limites de emisón para hou, se evaluada sobre la base de promedos houraisos desurate las hours de operación en regimen (EE), el que se debará cumplir of 50%, de las hours, durante los primenos 2 años contados desde la entrada en vigencia de los limites establicación en el articulo 5. Luego de cumplir dicho periodo, se abberá cumplir dic
133	GM Holdings S.A.	b) En la presente revidén del DS13/201 as praçone iguado los limites que cumplen centrales termoeléctricas nueves y existentes. 7. Fernicamente es compliands axemir que unidades termoeléctricas cullinadas como existence que pueden tener decidad de operación extén en condiciones de cumple exactamente los limites de centrales nuevas que fueron diseñadas con los sistemas de control de emisiones para MP, 502 y NOx. Además de las obvias restricciones económicas para hacerlo, existem razones técnicas e incluso logisticas, como la disponibilidad de espacio para la instalación de equipos de control adicionales. 8	Costas per ou indensendon. La container ou tour contractor ou container for terms definition to remark to contract to contrac
134	GM Holdings S.A.	8. El considerando 15 del antegreyecto hace referencia al Ariculo 5 del DS 13/2011 que planteaba "anulizar la factibilidad de estáblecer un plazo para que los limites de fuentes existentes se ajusten a los limites de fuentes nuevos". Sin embargo, de la revisión del expediente se puede axegurar que no se ha incorporado tal "anulisis de factibilidad" para respaldar lo anterior.	Corcius por su observación. Nan pasado más de 7 años desde el último plaso para la entrada en vigencia del 051/0011 (punho de 2016) y más de 12 años desde su publicación, plaso suficiente para incorporar las mejoras en los últimes de abatimiento, incluso para implementar mejoras avences assumiendo limites más restrictivos en la revisión de la norma. Adamina, el XF considera un plaso de la abatimiento, incluso para implementar mejoras avences assumiendo limites más restrictivos en la revisión de la norma. El populación de los atentros, en el proyecto diference en los ajustado los limites y la forma de evaluación.
135	GM Holdings S.A.	c) El AGIÉS de cuenta de una propuesta normativa que no es costo eficiente 9. El AGIÉS muestra que la norma representa, con los nuevos limites propuestos, que igualan las exigencias de centrales térmicas nuevos y existentes, altos costos de cumplimiento (193 millones de dólares) y muy bajos beneficios ambientales (17 millones de dólares).	hespects del Avillais Glerend de Impacts Conntnions y Social (AGISS,) in metodologia que este emplea germite estiman el 100% de los costos de implementación de la regulación. Se embergo, los beneficios en pueder ser estimados en su totalidad por Italas de metodologia o de información. Usa de las procipios consecuencias de estr en que cuando la población afectada por la reducción de las emisiones de la propuesta del plan no en may demo, la metodologia verspa una bajo carticidad de casos de mortalidad y modellidad y por ende un bajo beneficio. Aún su, desde el punto de la justicia ambiental, esto no debe ser un impedimento para considerar que la normativa no punda ser apricada.
136	GM Holdings S.A.	13. Es importantes sefultar que el instrumento AGIES cumple un real esencial en las regulaciones ambientales en la medida que orienta respecto de las opciones más costo efficiente para logar or objetivos ambientales. En este caso lo que se observa es que se instruducen costos altísimos para igualar los estándares de centrales nueveas y existente, sin existir un fundamento ambiental, porque los riveles de NO2 en zonas con centrales termoetéctricas son muy bajos, como se espresa en los ambientades del espediente público.	Gazza part un debarración. Gazza part un debarración. Gazza part un debarración. Gazza part un debarración. Gazza part un debarración en constitución en constitución de facilitate de ministrativo en la constitución de
137	GM Holdings S.A.	11. Conforme ha sido establecido por nuestros tribunales superiores de justicia, el AGIÉS supone una evaluación social y económica del proyecto que permite informar adecuadamente a los administración y a la Administración. A la vez, sivve como antecedente fundante de la norma de emissión, en tanto sustento para la dictación de éta a como acto administrativo final (El Terce Tribunal Ambiental estableción mediante sentencia de fecha 29 de septembre de 2016, rol 8-25-2016 "Además, en lo que respecta al AGIÉS, éte e su na cto trimite, que tiene carácter de informe de acuerdo con lo estableción en el artículo 37 de la la reproventa de la reproventa de acuerdo con lo estableción en el artículo 37 de la la reproventa de la reproventa de acuerdo con lo estableción en el artículo 37 de la la reproventa de la reproventa de acuerdo con lo estableción en el artículo 37 de la la reproventa de acuerdo con lo estableción de la reproventa de acuerdo con lo estableción en el artículo 37 de la la reproventa de l	Stectswenters, el AGIS wirrags antecedentos para la toma de decisión, sin embargo este no se el loicio, existiendo otros antecedentes que diben ser considerados. Esto se ha establecido en los AGIS con la finaldad de que se comprenda que no siempre tas metodologías legarados realizar un perfecto análisis y para recultar que existen otros antecedentes felocicos que pueden impulsar una normadios.
138	GM Holdings S.A.	12. Asimismo, considerando que el AGIS do centa de que sóo álgunas zonas se verian efectuar una diferenciación zonal clara a este respecto, con miras precisamente a observar un principio de gradualidad, y de no interponer obstáculos técnicos que no se condigan con un beneficio específico.	for considerard edita solicitud para its eliberación del Proyecto Definitivo.
139	GM Holdings S.A.	III. DESENVACIONES PATICULAIES AL ANTERPOYECTO 13. A continuación se formular no bervaciones en orden correlativo de cada uno de los artículos de la propuesta. 3) Observaciones a la traticulo 2 13. Estimano que las definiciones accusidas a los estados de las unidades de generación eléctrica (UGE) requirem ser replanteadas y/o preciadas, como es el caso de períodos de detenciones programadas o no programadas y los períodos de pruebas operacionales. En este último caso (definición de "horas de pruebas operacional") en considera recursiva períodos períodos y las consideras caesar por precisar si las horas de pruebas operacionales constituyen otro UGE adricional al que se han establecido en la Res. E. N. "404 o no. Además, se sugiere ampliar los presupuestos contenidos en la definición e incluir períodos de pruebas operacionales que no necesariamente involucren pruebas de mínimo técnico.	Gascias por su obternación. Efecturemente, las horas de pruebas operacionales corresponden a un estado adicional no diffisido anteriormente. Esta horas no solamente corresponden a la determinación de minimos tácnicos, sino también a las pruebas operacionales realizadas cuando ocurre una Ditención programada (mantenciones de tigo preventivo y correccivo) o una Ditención No Programada (producto de una tita u otra situación giene a la operación normal).
140	GM Holdings S.A.	15. Per orts parte, estimanos que deben revisarse las definiciones de "Horas de encendido", "Horas de operación en Régimen" y "Horas de Apagado", considerando la definición de minimo técnico establecida en la letra o) del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición de minimo técnico establecida en la letra o) del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición de minimo técnico establecida en la letra o) del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición de minimo técnico establecida en la letra o) del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición de minimo técnico establecida en la letra o) del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición de minimo técnico establecida en la letra o) del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición de minimo técnico establecida en la letra o) del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición de minimo técnico establecida en la letra o) del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición sobre del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición sobre del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a lo establecido en la definición sobre al entre del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a la entre del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a la entre del mismo Articulo. Las horas de encendido, apagado y régimen pueden estar sujetas a la encendido del CRI, apagado y regimen pue	Claracias por su observación. Al respecto, informamor que en el proyecto definitivo se han modificado las definiciones sellaladas.
141	GM Holdings S.A.	16. Con respecto a la definición de "Horas de falla" as sugienz eliminar el párrafo que hace referencia a las fallas CEMS, ya que es probable que esta definición imponga consideraciones que se contradigan con las definiciones de la normativa asociada a los CEMS.	Gazcia por su observación. Il dejetho del jairado disservado e establecer que las fallas en los equipos CEMS (os dicir la medición) no deben afectar las emisiones de los contaminantes a la atmodifera, luago no deben ser consideradas como Horas de falla y se deben aplicar los cotenios de surificación que establece lo Resolución Eventa N°1209/2019 de la Superintendencia del Medio Ambienta. Se mantened di la reducción.
142	GM Holdings S.A.	b) (Dispervaciones Articulo 3 12. A revision or details les implicaciones de la conrección de Q7 por valores limites, es posible determinar que esta consideración corrige un problema de sobreestimación de emisiones, ya que, en la práctica durante los períodos de encendido y apagado de unidad los equipos de abatimiento permiten disminuir de forma efectiva las emisiones, sin embargo, el valor de Q2 cercano a los valores de detención, matemáticamente implican un cálculo de concentraciones más altas de los parimetros normados.	Special per an independió La invisión de datas historios interflici conventorios de se activada fondas meyeres en defense de regular a regular a regular a regular a frequesta a minima de la conventorio de la co

143	GM Holdings S.A.	c) Observaciones Artículo 5 13. Para combustibles guescous, el limite se mantiene en 90 mg/Nem3 pero cambia la forma de evaluar cumplimiento, debiéndose cumplir en el 100% de las hora de operación. El problema que surge es la forma en que se establece el plaso de cumplimiento. Acia io recomendable es que se establecta un plazo fijo de un año, para adecuarse gradualmente. En el cua de limite, se matiene e siguiente: Primeros síano: Con jegindualmente. Primeros síano: Con jegindualmente. Primeros síano: Con jegindualmente. Primeros síano: Con jegindualmente. Portiento síano: Con jegindualme	Clascias por su observación, al respecto en el Artículo 3º transstorio del anteproyecto, se establece que, les fuentes emisora que actualmente deban cumplir con el Diccreto Supremo Nº 13, de 2011, del Ministerio del Medio Ambiento, que establece Normo de Emisión para Centrales Termoeléctricas, deberán cumplir con lo dispuesto en dicho decreto, hasta que suan equilibrio los limites de emisión de acuento con los plazos serbiados en el artículo 5 de la presente norma. A partir del cumplimiento de dichos plazos se tenda por deregado el O. S. N° 13, de 2011, del Ministerio del Medio Ambiento.
144	GM Holdings S.A.	19 Establecer plazos (jos de cumplimiento, para mayor certeza juridica. El Artículo 5 letra a) establece para MP, 502 y NOs plazos de cumplimiento que se expresan como "el 1" de enero siguiente luego de la entrada en vigencia del presente decreto". Implementar las tecnologias y/o ajustes operacionales para cumplir cos limites de emisión más esigentes requiere gradualidad. La forma en que se establecen los plazos en el anteproyecto no entrega certera juridica, porque dependen de la fecha en que se publique la normativa. Para entregar certera juridica a los regulados, se solicita establecer un plazo (ijo de un año. 20. Resiscolo Propuesta: "A partr de un año, contado desde la entrada en vigencia del presente decreto".	Claracius por su observación. Al respecto, la informo que en el proyecto definitivo se han modificado los limites de emisión de Material Particulado, considerando las Majores Técnicas Disponibles, por ello también, se han cumbiado los plazos de complemiento de los limites de emisión, dando una gradualidad para ajustarse el sector regulado.
145	GM Holdings S.A.	d) Observaciones Artículo 6 (1) Observaciones Artículo 6 (2) Ex sugairer evitar y prectair lo establecido en la letra a) del Artículo 6. Esto debido a que actualmente la noma de emisión permite y específica que las fuentes pueden tener superaciones en horarios de encendido, pasquo y falla (régimen incluso para carboneras existentes). No obstante, la modificación en el antesproyecto columente hace referencia a que el cumplimiento debe ser de un 100% en estado de régimen, y omite referirse a las superaciones en otros estados operativos (HE, HA y FA). Por tal motivo, se recomiende establecer el porcentaje de superación permitido para los estados operacionales distintos a las horas de operación en régimen.	Gracias por su observación. Considerando que da accuerdo al AP de la INECT solamente se vealla el complimiento de los limitos en Horas de Nagimen, no se justifica evaluar los otros estados para fines de evaluación de la presente norma. Se prestaria para confusiones. Per otro lado, la información de los emisiones alcanizadas en esos periodos quedar a disposibile en los resportes que se debe entregar a la autoridad, los cuales el MAM. dejará para consulta pública en su sito web.
146	GM Holdings S.A.	22. Se suglere modificar el criterio dispuesto en la letra Cili), en el sentido de caracterizar y específicar el UGE horario en base a la peor condición en términos de concentraciones de los parámetros normados. Esto va en línea con los criterios establecidos en el numeral 3 de la Circular IN.A.D. Nº127/2015 y que tiene sentido decide el punto de vista esperacional.	Modular gradular para un observación. Al respecta, se ha antilizado con la Superintendencia del Medio Ambiente y se ha decidico que en el proyecto dell'nitivo el criterio de aplicación de promedios horarios cuando dos unidades de generación eléctrica comparten uma chimenea comolis, se indicad que, si una biolade de Generación Eléctrica está en régimen, se accessiva que ambie estam en régimen.
147	GM Holdings S.A.	Respects of criterio para unidades de generación eléctrica que presentan varios estados de operación en una hora de funcionamiento 23. Esta modificación del criterio esclarecido con anterioridad en el numeral 4 de la Circular IN A.D. N°17/2015, se sugiere pueda ser considerada y replanteada, ya que, en primera instancia, hace referencia a emisiones en toneladas de contaminantes como condición para establecer el estado de operación, cuando en términos técnicos la norma de emisión hace referencia a concentraciones de contaminantes. 3	Muchas Gracias por su observación. Al respecto, el artículo 8 ha sido modificado en el proyecto definitivo indicando que sollo se evaluará el cumplimiento de la norma respecto de horas de funcionamiento en régimen completas.
148	GM Holdings S.A.	24. Por otra parte, este criterio puede implicar superaciones de norma en régimen, ya que durante periodos de encendido y apagado las concentraciones pueden ser más altas por pocos minutos y no necesariamente ser mayores a las concentraciones promedios alcanzadas durante el estado de régimen. Asimismo, este caso se observaria durante una hora de operación con cambio de combustible.	Gracius por su obsenvación. La evaluación de la norma considera hozas de régimen, con la testalidad de la hora en régimen. Luego los casos que menciona com horas que incluyen períodos con excendidos a apaquidos no serían considerados para efectos de la evaluación de la norma.
149	GM Holdings S.A.	g) Observaciones Artículo 16 25. Se has, references al monitoree continuo de los equipos de control de emisionee, a partir de la medición de un parámetro de operación. Este requerimiento se modifica con respecto a lo establecido en la Res. Ex. N°494 que solicita la descripción de las rutinas de mantención de los equipos de abatimiento. No obstante, debido al amplio espectro de equipos de abatimiento, se sugiere revisar y preciar la forma y modo de reportar esta información. El	Nuchas gracias por su observación. Al respecta, esto debe ser definido por la Superintendencia del Medio Ambiente conforme a sus atribuciones para el seguimiento de la normativa. Sin emalargo, se podría realizar seguimiento de parámetros como la relación aire-combustible, temperatura, o también realizar pruebas de rendimiento en los quamadores que pueden inclusir la medición de la eficiencia de combustible, enc.
150	GM Holdings S.A.	26. Al respecto, se propose eliminar el reporte trimestral de emisiones para aquellas unidades que cuentan con CEMS, considerando que dichos datos se encuentran en línea con la Superintendencia del Medio Ambiente, conforme a las instrucciones generales que ha dictado dicha Superintendencia. En caso contrario, se solicita evaluar una frecuencia mayor para este reporte (a lo menos semestral).	Gracias por su observación. Los reportes trimestrales germiten entregar información validada tanto para la Superintendencia del Medo Ambiente como para la ciudadania, lo cual se perdenia al considerar solamente la información en linea, por lo cual se ha decidido mantenente aumiendo además que es un reporte de núma para las generadoras.
151	GM Holdings S.A.	27. Addicionalmente, para efectos de evitar la redundancia en la reportabilidad por diversos instrumentos de gestión que pudieren aplicar a un mismo proyecto, se solicita que expresamente quede establecido que la Superintendencia del Medio Ambiente debe establecer un sistema único de reportabilidad de emisiones.	Gracias por su observación. Lagalmente, no es atribución de la presente norma comprometer a que la Superintendencia del Medio Ambiente dicha establecer un sistema único de reportabilidad de emisiones.
152	GM Holdings S.A.	18. Reducción Propuesta: "Artículo 16. Los titulares de las fuentes emisoras presentarán un reporte del monitoreo continuo de emisiones, anualmente, para el año calendario vencido, conforme las instrucciones dictadas por la Superintendencia del Medio Ambiente. El reporte considerará al menos la siguiente información."	Gaccia por su observación. Se mantiene reducción ya que los reportes trimestrales permiten entregar información validada tanto para la Superintendencia del Medio Ambiente como para la ciudadania, lo cual se penden ai considerar sobmente la información en linea, por lo cual se ha decidido mantenento asumiendo además que es un reporte de notina para las generadoras.
153	GM Holdings S.A.	29. Justificación: las unidades que cuentan con mediciones CEMS se encuentran en linea con las piataformas de la Superintendencia del Medio Ambiente, conforme a las instrucciones generales que ha dictado dicha Superintendencia. Adicionalmente, para efectos de evitar la redundancia en la reportabilidad por diversos instrumentos de gestión que pudieren aplicar a un mismo proyecto, se solicita que expresamente quede establecido que la Superintendencia del Medio Ambiente debe establecer un sistema único de reportabilidad de emisiones.	Cacias por su observación. Los reportes trimestrates, germiten entrager información validadas tanto para la lisperimendencia del Medio Ambiente como para la cisuadania, lo cual se perdera al considerar solamente la información en linea, por lo cual se ha decidido mantenerlo acumiendo ademide que es un reporte de rudina para las generadoras. Por otro lado, sugalmente no es artificación de la presente Norma comprometer a que la Superimendencia del Medio Ambiente deba establicar un sistema único de reportabilidad de emisiones.
154	GM Holdings S.A.	13) Observaciones Artículo 3 transitorio 30. Actarar se eta disposición aplica para limites del Artículo 5 solamente, o también para la forma de evaluación de la norma, que corresponde al Artículo 6. Por ejemplo, una termoeléctrica a carbón deberá cumplir con el limite de 500 mg/m3, para el 70% de las horas de operación en régimen hasta que se cumpla di plasa de 5 años en que el limite baja a 200 mg/m3 y se evalúa conoderando el 100% de las horas de operación en régimen.	Gracius por su observación. Tanto los nuevos limites como la forma de evaluar la norma se inician cuando entre en rejencia (5 años desde la publicación en caso de NOA), hazia exa fecha se continua como lo sealizan hazia albura. La informo también que, en el proyecto definitivo se ha incorporado un articulo para incentibar la reconversión tecnológica, para ello, a aquestas funetes emisoras que informen su reconversión, tendidan un limite temporal de 350 mg/hm² para NOA hazia 2018, facilitando la transición económica y técnica, y la promoción del inversiónes en tecnológica limpúas con apopo de plazos progresivos.
155	GM Holdings S.A.	31. La forma de entender esta disposición debería ser como se indica en el pársofo anterior por una razón técnica: Para cumplir dentro de 5 años con los limites establecidos, una central a carbón deberá implementar sistemas de control de NOs (desoritrificadores), implementados los sistemas de control condiciones de acreditor complicando de limites para el 100% de las horas en régimen. En el período de 5 años que va desde la publicación de la norma y el plazo para cumplir el nuevo limite de la norma, sin haber implementado los sistemas de control de NOs, una central que opere con combustibles sólidos no puede cumplir el vulor de 500 mg/m3 el 100% de las horas en régimen.	Gracius por su observación. Tanto los nuevos limites como la forma de evaluar la norma se inician cuando entre en vigencia (5 años desde la publicación en caso de NGN, hada esa fecha se continua como lo sealizan hasta albura. La informo también que, en el proyecto definitivo se ha incorporado un articulo para incentivar la reconversión tecnológica, para ello, a aquellos fientes emisoras que informen su reconversión, tendida nu limite temporal de 350 mg/hm² para NOs hazia 2018, facilitando la transición económica y técnica, y la promoción del inversiónes en tecnológica limpias con apopo de plazos progresiónes.
156	GM Holdings S.A.	12. Reducción propuesta: "Las fuentes eminoras que actualmente deben cumplir con el Decreto Supremo N°13. De 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece la Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas, deberia cumplir con lo dispuesto en dicho decreto, hasta que sean esigibles los limites de emisión de acuerdo con los placos señalados en el Articulo S y los criterios de evaluación de cumplimiento establecidos en el Articulo S i letra a) de la presente norma. A partr del cumplimiento de dichos placos se entenderá por derogado el D.S.13, de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente".	No or encourance, puws a medidia que van haciendose exigilità los limites de emisión según el articulo S, entra en vigencia a su vez lo selfabilido en el articulo S a). Por lo que seria redundante.
157	Ingeborg Rutherford	En el marco de este proceso y en representación, para estos efectos, de Guacoida Enegla SpA, vengo en acompañar poder que me faculta para formular observaciones a este Anteproyecto y hacer presentes las relativas observaciones y comentarios, tales como los contenidos en la Carta de fecha 31 de mayo de 2023, Antepara de la 1 de julio de 2023 en esta músperintendencia del Medo Ambiente platforma. Naciendo presente la observación cargada en tal fecha, azi como las sucesivas, reiteramos la reserva de nuestro derecho para recurrir en las distintas instancias ingales que el ordenamiento junicio nos entrega.	Caracias por su observación. Las respuestas a cada observación especifica se incluye a continuación junto a la pregenta malitada

			Scalais not our recently. Miscoerts reference all articula tracellation is a receivage and an activated tracellation in the amengenic amengina is a receivant of a proposal and a receivant of a receivant of a proposal and a proposal
45	Constitu	Continuando con nuestra procesa de observaciones y comentarios al interpropecta de modificación del 1.5. N°13, aljunto e a presenta el estudio "teuafico en el procesa de transición emegácio;" estudiado por la empresa Innobi durante seglembre de 2023. Este estudio conculyar que, considerar como referencia iniciamente la Paulificación Energicia de Lango Plazo ("PEI"), desarrollada por el Ministerio de Energia, in complementar el ambilica con evidencia potencia de las començais del sistema eléctrico, puede ensultar en inhabotenes retenutes que en cesta iniciamente el avallada. Entre el descrizo (especial considerada el ministerio del sectorado el percentar el ministerio del percentar el estudio concede faramitico emegácio del sistema el destructo, puede en resultar en inhabotenes retenutes que en esta iniciamida en el concede faramitico emegácio del sistema el destructo del percentar el estudio concede faramitico emegácio del sistema el destructo del percentar el estudio concede faramitico emegácio del sistema el estudio del percentar el estudio concede faramitico emegácio; del cancio del percentar el estudio concede faramitico empetrar el estudio concede faramitico empetrar el percentar el estudio concede faramitico empetrar el percentar el estudio concede faramitico empetrar el percentar el percent	Scalar per commanda. Al respecto, primero en el articulo transitivo D, se considera posible el decis de sequisira. Articulo "a transitivo in t
15	Guacotoa	contribuyen con generación gestionable (centrales termoeléctricas a carbón), produce problemas que no solamente tienen efectos en el aumento de riesgo de racionamiento en condiciones de sequía. También se produce un aumento de costos y cambio de foco de una cantidad importante de recursos humanos que originalmente estaban dedicados a la definición y gestión oportuna de otras políticas y medidas asociadas al proceso de transición energética.	Complementation a lo senteror, com el objectivo de Resubblicar la operactiva, de han existed de resultación las horse de encendido y pagagida, evaluandos sello la normativa en horas de operacción en regimen. Además, se di sun porcentaje de incumplementa al limite de emisido de nos en un SIS. Finalmente, se informo que en ent proprieto de finalmente en la SIO migilimi para IXCs haza 2028, Excilizando la transición económica y fácrica, y la promoción de invensiones en tecnológica lampias com apport de plasos en compression.
15	Guacolda	Cabe serbatr que uno de los objetivos de la FELP es que sus resultados contribuyen al proceso de planificación de la transmisión que se dehe realizar de acuerdo con los requeremientos establicación en el Articulo 87 y signitions de la lary Bietrica. No está dentro de los álcances de la FELP evaluar la facilidad operacional de los planes que propose, monto, por el cual, tanto el CELV y las Conscionentos indicaciones de la FELP evaluar la facilidad operacional de los planes que propose, monto, por el cual, tanto el CELV y la Conscionento mán indicaciones de la FELP, jumbo cotras indicaciones, como un antecedente para definir, en función de los acecuadades que ellos identifiquens, acciones cotras contras el caracteristica de la caracteri	Gracius por su consulta. Al respecto, activar que la PELP se stillas para la proyección del AGES.
16	Guacolda	2. No considera limitantes en la escalabilidad de generación edilca. 3. No considera limitantes en la escalabilidad oportuna de transmisión. 4. No considera desafísis de suficiencia, conflabilidad y resiliencia del sistema.	Gracius por su observación. Al respecto, la informamos que en el proyecto difficitivo de la norma incorpora elementos que entregan fissibilidad para la reconvención de las centrales termoniectricas a carbón en lugar de su cierra, sel también existe actos instrumentos de política pala respector un suministre eléctrico permanente, seguro y estable
16	Guacoida	3. No considera la necesidad de mantener la conflabilidad de unidades gestionables en el proceso de transición energética.	Gracias por su observación. Al respecto, la informamos que en el proyecto difinitivo de la norma incorpora elementos que entregan fissibilidad para la recoverción de las centrales termoniectricas a carbón en lugar de su cierre, sal tentión enclares otros instrumentos de política piblica para resquardar un suministre eléctrico permanento, seguro y estable
16	Guacolda	6. No incorpora la necesidad de la definición de estándares y aumento de la oferta de sistemas que provean servicios complementarios bajos en emisiones en el proceso de transición energética.	Gracius per su observación. Al respecto, la informamos que en el proyecto definitivo de la norma incorpora elementos que entregan fissibilidad para la reconversión de los centrales termoniscricios a carbón en lugar de su cierre, sel también existen entres instrumentos de política pillórica para resquardor un suministro eléctrico permanente, seguro y estable
16	Guacoida	7. Considers que los actores realizarán inversiones en nuevos sixtemas de control de emisiones sin atender que estas inversiones deberán amortizanse en periodos de tiempo inferiores a sus vidas útiles, por lo que es altamente probable que no se realizen.	Gracias per su observación. Al respecto, la informamos que en el proyecto definitivo de la norma incorpora elementos que entregan finabilidad para la reconversión de los centrales termenientricas a carbón en lugar de su cierra, sel también existen extra entregandar un suministro eléctrico permanente, segure y estable
16	Guacoida	Omite la definición de un estándar diferenciado de emisiones a carga parcial como una medida eficaz para apoyar el proceso de transición energética.	Inciding per su observación. De acuerdo con los artecedentes aportados por el Ministerio de Energia, esta medida de cargas parciales su solla para centrades que funciona a base de combustibles passeous, sin embargo, salidar que los timbos de emisión de Mito, para los turbinars a par com carga parcial, no fueron incorporados porque incompletá el principio de no regressión, po que estos excuativamentes as encuentras registados por la combustiba para de incorporados de emissiones de los desensos de emissiones de los desensos encuentras aparcians de encuentras aparcians de encuentras aparcians de encuentras aparcians en esta revisión nomuntos as encluyen del principo de encuentras de encuentras para com carga parcial, no fueron incorporados y apagados, y trambém se entrega un porceroria, de incomplicação de emission de Mito, as 5% autores de encuentras aparcians en electron de encuentra de enc
16	Guacolda	3. Falta definir activos que tendrán la capacidad de apoyar exemarios de reposición de servicio de manera eficaz en exemarios de péridad de suministro. En definitiva, como política pública el anteproyecto no se hace cargo de la necesidad de mantener las unidades gestionables existentes con niveles de confibilidad similares a los observados, de manera de acompañíar eficamente el proceso de transición energética, previo a la materialización del retro de las unidades. Finalmente, cabe destacar que el anteproyecto asume que la emisión de contaminantes es invariante en unidades termoeléctricas operando a carga parcial.	In clinical port to observation. De acuerdo con los articecidentes sportados por el Ministerio de Emigio, esta medida de cargua parciales as solta para centrates que funciona a base de combustibles guaranos, sin embargo, salutar que los limites de emisida de 10% gasa las turbinos a gas con carga parcial, en la mero incomplició el principio de nos registros, y que estos actualmentes ae encuentram registidos por la communitaria se encluyen del principio de servicio de communitaria de communi
16	Guacolda	En la práctica, las unidades termonéctricas que operan a carga parcial presentas un flujo de emisiones por chimenea menor que las unidades operando a carga nominal. La norma de emisiones en Chile, a diferencia de las normas de emisiones de otros pales de la OECD, no diferencia limites de emisiones en unidades termonéctricas operando a carga parcial, lo cual habria que corregir. Agradeceremos considerar estos antecedentes para introducir las correcciones que correspondan al proceso de revisión de la norma de emisiones para centrales termonéctricas (D.S. N°13).	Inciding per us observation. De acuerdor con los anticedentes aportados por el Ministerio de Energia, esta medida de cargas parciales su solta para centrades que funcionan a base de combustibles guessous, cis embargo, calidar que los limitos de menidos de trabellos a funcionan a base de combustibles guessous, cis embargo, calidar que los limitos de menidos de historia para contrades que funcionan a base de combustibles guessous, cis embargo, calidar que los limitos de menidos de vincio de vi
16	Guacolda	Siguiendo con el proceso de observaciones y comentarios de Guacodás Gregois Spá al anteproyecto de modificación del D.S. N°13, aljunto se presenta el estudio "informe de arálisio de proyecto de Norma de Emisión para centrales termoeléctrica" realizado por la empresa Quiero S. Asociados durante septembre de 2023. Este estudio tunos por objetivo avaltar a telociamente del AGES se proceso de 15 años com el composições de 15 años composiçõ	Approachisation in Información, se revisad is información envisad y se evaluard su incorporación en el Proyecto Definition. Repopilita se información certable de las industrias que enquiera se analizada, como ingresor, costen fijor y artibiles, garancias netas, etc., para sel poder justificar los effectos que el trabar sellaba labados en médicas.
16	José Alfonso Dorgambide Ossandón	1. Como Husaquino he sido testigo, desde el inicio, del proyecto termoeléctrica Guacocida y en función de eso puedo aceverar lo siguiente y plantear las siguientes interrogantes: 1.1. Durante todo el proceso de funcionamiento (desde la construcción a la operación la empresa Termoeléctrica a estado ligidad dericamentes al desarrollo urbano, tecnológico y social de la ciudad. Contributós la detención de operación de la planta al estancamiento en el desarrollo de la ciudad? 1.2. Como ciudadano informado, he sido testigo de la inversión realizada por la central termoeléctrica en función de invertir en nuevas tecnológicos para adecuar su funcionamiento a los estandares medicambientales. 1.3. En función de una posible detención de operación de la central; Cual será la real incidencia en la calidad del aire en la ciudad? 1.4. Como impatará en el costo de la energía a nivel local el cierro de operaciones de la Centra? 1.5. Cual será la real incidencia en la calidad del aire en la ciudad? 1.4. Como impatará en el costo de la energía a nivel local el cierro de operaciones de la Centra? 1.5. Cual será la real incidencia en la calidad del aire en la ciudad? 1.4. Como impatará en el costo de la energía a nivel local el cierro de operaciones de la Centra? 1.5. Cual será la real incidencia en la calidad del aire en la ciudad? 1.4. Como impatará en el costo de la energía a nivel local el cierro de operaciones de la Centra? 1.5. Cual será la real incidencia en la calidad del aire en la ciudad? 1.4. Como impatará en el costo de la energía a nivel local el cierro de operaciones de la Centra? 1.5. Cual será la real incidencia en la calidad del aire en la cualdad del aire en la ciudad? 1.4. Como impatará en el costo de la energía a nivel local el cierro de operaciones de la Centra? 1.5. Cual será la real incidencia en la calidad del aire en la cualdad	Gracius por sus observaciones, pera aliganas respuestas eccapan al actence de la fishura norma de emisión para CT los cuales sarien derinadas a la Oficina de Transición Socioecidigica Justa y sus Programas para la Recuperación Ambiental y Social (PRAS) ya que hay vino especifico para Hussoco. Necordar que hay un plan de prevención ambiental (PRA) en Hussoco establises limitas de emisiones para Guarceda más estrictos que la NECT y que con ocación de se PPA se han realizado estudios que cuantifican el impacto de las emisiones de Guarceda en la cridicid de airá Se reconienda revisar el espediente del PPA disponible en hosp. // planespormos.mma gab. Ciriormas/enr ghipfle, espediente-92046
16	zeré Alfonso Dorgambide Ossandón	3. Come Empresario local, participe desdel a construcción y funcionamiento hasta el da de hoy de la Central puedo servenor y planteur lo appiente. 2.1 fix 45 altos de funcionamiento deno empresa he padde otorgar, a travels de dislinitas proyectos, entre ellos Témodelcrico Guacelda, empleo a tres generaciones de gente local. El cierre de la central appilicaria, bajo mi punto de vista como empresario, un impacto directo orbir la excualidad, como empresa tenemos un promedio de 280 empleados locales. Participamos activamente en el funcionamiento de los procesos de manterimiento de la entral con un promedio anual de 45 empleados locales dentro de planta. El case de operaciones de la central tendrá impacto directo en la economia de 45 familias.	Ex 222 or of marce of the components solidation on it programs de golemon 2021 2025, so conforma of cannot international for fractional for following parts of the components

_				
170	Ariel Ques	suto	Encuentro de que la normativa no contiene o no considera el impacto que puede generar en la generación de energía a nivel país (Ya que la mayoría de energía que se genera en nuestro país se debe a la termoeléctricas) o el incremento en el desempleo, esto debido a que un número importante de termoeléctricas han cerrado o podrán cerrar haciendo de que se cree un desincentivo a estas plantas del sector energético.	In 2022 and in marco de los componentos solidaded on et al programs de geleberea/1221-2225, se conforma el Comital Intermentatival de Transcición Sociencidigica Justa, a travel del Decreto Supremo N°27/2022. Esa comité está liderado por el Ministerio del Medio Ambiente y los conformas las siguientes carteras: - Comment, Francis Fra
171	Ariel Queu	ulo	También destacar que va a pasar con las instalaciones de termoeléctricas que hayan cerrado, cual va a ser su finalidad una vez que están cerradas ya que estas no se pueden dedicar a otra actividad que no sea la generación de electricidad.	Gracias por su consulta. Al respecto, indicar que el cierre de las instalaciones termonificaricas no se aborda en esta normativa. Sin embargo, cabe sellalar que existen 5 centrales que se han retirado y etras 3 estam en proceso de reconversión.
172	Ariel Queu	rulo	Abora, esta normativa tiene elementos positivos como el incluir nuevos contaminantes a la propia normu (Como por ejemplo Variadio) y que esto a futuro puede crear su propia normativa para estos contaminantes si se ve que su impacto a la salud y medio ambiente es severo.	Gracias por su observación. La recopilación de diatos de emisiones y concentraciones de contaminantes es de importancia para generar antecedentes en la gestión de normativa ambiental
173	COMASA		Estimados Ses. Ministerio del Medio Ambiente. Se adjunta informe con observaciones al Anteproyecto de la Revisión de la Norma para Centrales Termoeléctrica; y solicita que sean consideradas para la elaboración del respectivo proyecto definitivo de la revisión de la norma. Saludos atentos. COMASA 55A. A CONSCIENZAMOSO DEL ANTERIORITO DE REVISIÓN I. Lus Considerados 9 y 56 de Anterproyecto de Revisión reconocem nas importante reducción de emissiones producto de la implamentación del D. S. P132/2011 MAMA, en particula, SSS NAV. P36 SOZ 9 27X NOV. a comparer el año 2021 con 2006. Esta reducción madio que no se ha hor protecto de reconocem contracto de la compara de la comparada con 150 cal representa el 1,2%.	Goods per to observation. Graph of the control of
174	COMASA		II. Addicondimente, un punto relevante se plantes en el Considerando 15, el cual hace referencia al Artículo 5 del D.S. N°13/2011 MMA que plantes "malsar la factibilidad de establecer un plazo para que los limites de fuentes sustentes se ajunten a los limites de fuentes nuevas". Al respecto, no se encuentra en el especiente público un análisio de factibilidad para respaldar lo antenior. Cabe hace presente, que dicha indicación fue incorporada en un decretos publicados el año 2011 (hace más de una decadas) cuando no esistia niegnas señal asociada al proceso de descarbonización que actualmente está en cuan y que, podría resultar en innecesario el establecimiento de una norma más astricta, que obligar entalar muevas investiones para incorporar sisteman que de control de NDC en fuentes que operan con combustibles sódidos (punque sabemos que los que realmentes se bucue as dejar fuera de funcionamiento las controles que in commanda de controles que a mais mais considerando fuentes que commanda que enfrentes se bucue as dejar fuera de funcionamiento las controles que in commanda plantes remais controles que a mais considerando trodas las variables de actualmente definen al sector energético, por lo cual es relevante, que, al momento de la elaboración del proyecto definitivo de esta revolún normalina, revealule este análisio a la tradición con contreta que al referente ha deversa fuentes reguladas.	Consist port undersearch. Los establishes strote pare fundes names como autisente baron defindos toxinolos or cuesta tos como de discusy de ricordos y de consumento de discussione de la norma se debe autiser la Publicación de la norma se debe autiser la Publicación de la norma se debe autiser la Publicación de consumento y de ricordos y de la norma se debe autiser la Publicación de la norma se debe autiser la value de la norma se debe autiser la value de la norma se debe autiser la value de la norma se debe autiser la norma de la norma se debe autiser la norma se debe
175	COMASA		III. De forma similar, el Considerando 20 hace referencia a la colaboración público-privada para establecer un cronograma de cierre/conversión de centrales a carbón, el cual debe considerar aspectos tecnológicos, ambientales, sociales, económicos, de seguridad y suficiencia de cada central y del sistema eléctrico en su conjunto. Sobre este punto, es importante relevar las condiciones shabilitantes para la salida de centrales a carbón, por ejemplo, la existencia de lineas de trassmisión para el aprovechamiento de las renovables. Sin embargo, el mismo anteproyecto desconoce este proceso, esiglendo reducción de emisiones e inversiones muy grandes en centrales que van a salir en los próximos años.	Goaliss per su consulta. All exponents, informar-que el proyecto definitivo a considerado su consulta, dado que es importante mantener la seguridad energética. En este contento, el proyecto definitivo se diabeted con la colaboración de varios ministerios, incluido el Ministerio de Energia, y la participación de divenos actores, como el sector regulado, la sociedad con la colaboración de varios ministerios, incluido el Ministerio de Energia, y la participación de divenos actores, como el sector regulado, la sociedad con la colaboración de varios ministerios, incluido el Ministerio de Energia, y la participación de divenos actores, como el sector regulado, la sociedad con la colaboración de varios ministerios, incluido el Ministerio de Energia, y la participación de divenos actores, como el sector regulado, la sociedad con la colaboración de varios ministerios, incluido el Ministerio de Energia, y la participación de divenos actores, como el sector regulado, la sociedad con la colaboración de varios ministerios, incluido el Ministerio de Energia, y la participación de divenos actores, como el sector regulado, la sociedad con la colaboración de varios ministerios, incluido el Ministerio de Energia, y la participación de divenos actores, como el sector regulado, la sociedad con la colaboración de varios ministerios, incluido el Ministerio de Energia, y la participación de divenos actores, como el sector regulado, la sociedad con la colaboración de varios ministerios.
176	COMASA		Iv. Finalmente, en relación al Considerando 27, que hace referencia al AGES, pero solamente indicando aspectos metodológicos. Los resultados del AGES son muy adversos para respaldar los limites establecidos en el anteproyecto, porque se traduce en costos enormes para beneficios muy acotados. Los costos son 11.5 veces más altos que los beneficios. Esto ocurre porque la norma exige reducción de emisiones de NOx cuyo beneficio en salud es poco significativo.	Cracias por su observación. La relación Costo/Barenfos del AGES resultó baja deleida a que los costos de la regulación son altos deleido principalmente a que los medidas de abatimiento para reducir 502 y NCe poseen altos costos de invensión, operación y mantención. Por otra parse, los beneficios son bajos deleido a que las comunas impartadas fusorablemente por una majora en la calidad del aire poseen una baja densidad poblacional.
177	COMASA		8. OBETIVO DE LA REVISIÓN En el Considerando 26 del Anteproyecto de Benisión ve plantes que el objetivo de la norma es prenenir y controlar las emisiones al aire de MP, 502, 100, 16, 10, 10 y V, dedo que estaño comprohedos sus efectos coriocicos y agustos en la salud de las personas y el medio ambiente. No obstante, es cairo que, en este caso, la revisión del D.S. II "17/2011 MMA, teneu un objetivo addicional, que escapa del en una norma de emisión en los términos del atricicio do de la las y 17/300, y aque, en la práctica, se busca intervenir en la politica enegetidas del jas, sián en contra del R fina de Decarbonisación, que escapa del de una norma de emisión en los términos del atricicio do de la las y 17/300, y aque, en la práctica, a busca intervenir en la politica enegetidas del jas, sián en contra del R fina de Decarbonisación, que escapa del del contra del con	Cocini per su desarvación. Los estabeleres tantes para fuentes numes como estatentes fuence de ministrato de efectos y de efficancia en su aplicación (peros critarios estab adefinidos en el articlo 29, del S. N. 19, de S. 201 del MAMA, que establece flagramento para la Octación de Normas de Cididad Anchemeral y de Trosición. Tambiés, se touto de consideración los establecidos de los articlos (establecidos para establecidos para establecido
178	COMASA		LIMITS DE LIMISIÓN I. Distinción entre tipos de combustible sólido. Se solicita distinguir, respecto de combustibles sólidos, entre carbón y biomasa, en comideración que ésta última presenta características en materia de emisiones muy diferentes al carbón, tal como ya se ha expuesto en este informe de observaciones. Lo anterior, además, debera justificar, el establecimiento de límites de emisión diferenciados entre centrales a carbón y entrales a biomasa.	Gracius por su obsensación. En el proyecto definitivo se ha mulicado la distinción entre estos combustibles, estableciando innizes de MON diferenciados.
179	COMASA		IL. Limites de emisión. (Se anexa tabala con limites de componentes) a. Observaciones respecto del MP-Se considera que el MP es un contaminante prioritario de controlar, por lo tanto, tiene sentido establecer una mayor osigencia en los limites de emisión bajando desde 50 a 30 mg/km3. Sin embargo, la forma de establecer el plazo de cumplimiento debería ser mediante un plazo fijo que otorgue centera al regulado. En este caso, si, por ejemplo, la norma se publica el 31 de diciembre de un año, debería empezar a cumplir a partir del día aguiente. Se solicita que este plazo sea 1 año, contado a partir de la fecha de publicación. gualificación.	Gracias por su observación. Al respecto, la informo que en el proyecto difficitivo se han modificado los limites de emisión de Material Particulado, considerando los Material Particulado, considerando los Majores Tilcnicas Disponibles, por ello también, se han cambiendo los plasos de cumplimiento de los limites de emisión, dando uma gradualidad para ajustarse el sector regulado.

Г				
18	o co	OMASA	b. Observaciones respects del NOc. Respects de este contaminante, donde el Antegroyects de Revisión propose un limite de emisión muchismo más enjames, al bajor de 500 a 200 mg/hm1 para centrales que suan combustibles solidas, es necesario que sea revolusado en atención a los siguientes fundamentos: 1. Establecer una reducción ten agresiva para los limites de NOS se espicaria en un escenario donde se existiema severos problemas de contaminación atmodificir por NOS, los cal mo ocurre en zonos con centrales termoeléctricas, agin amterdentes disponibles en el espadente. De tal forma, no existen fundamentos: Fundamentos en los niveles de cisidad del aire por NOS que justifiquem reducir los actuales limites de la norma (coronel, que registra los niveles de NOS respectos de NOS en propietos de la información existentes sobre calidad del aire respectos a este contaminante.	Execute per no subsenanción. In establicantes tambos para funitare surveus como existente fusion de finicido su mis a refusica 4 y, de discussivo e y la finicido de finicido su mis a refusica 4 y, de finicido de finicido su mis a refusica 4 y, de finicido de finicido su mis a refusica 4 y, de finicido de finicido su mis a refusica 4 y, de finicido de finicido su mis a refusica 4 y, de finicido de f
				Examples and a 22 de seguimente de 2014 entré en impeço, à trevisión de la coman primaria de calidad dels indeparts para VICI. que extablece meles en existrica para entre commissión de comission per entre calidad del aire para MPZ, 5 y 502. Addicionalmente, Torque tener presente que en conformidad al incision a existración de la comunica para equir incision que de entre conformidad al incision a existración del se destructors. A per des para vicinidad administrat delen mente canada delentación
18	1 CC	OMASA.	2. Por otra parte, lis emisiones de NOr de Central Lustaro el año 2021 alcanzaron 410 ten/año, compandas con 36.297 ton/año del sector termoeléctrico, in cual representa el 1,2%. En ese sentido, se solicita que se incorpore la distinción entre carbón y blomasa regencio del limite de emisión para este contaminante, considerando, que el desempeño ambiental de la blomasa presenta del ferencias sustanciales respecto del carbón: «Una central a blomasa para cincinente en central carbón con los supricioses de este contaminante en Challe (punto con las fundicioses de centro contaminante en Challe (punto con las fundicioses de centro contaminante en Challe (punto con las fundicioses de centro contaminante en Challe (punto con las fundicioses de centro contaminante en Challe (punto con las fundicioses de centro contaminante en Challe (punto contaminante en Challe (punto con las fundicioses de centro contaminante en Challe (punto con	La commande de Emissión es utilizar pair la grevención de las contaminación o de use efectos, o la manteneción o recoperación de la cinidad ambiental de un territorio determinado, en cuyo caso estado insentas en un Plan de Decontaminación y/o de Provención. En ambien casos, es utilizar has in migros tácnicas degrocións, como critorio a particula de como como como como como como como com
18	2 CC	OMASA	1. In addicin a lo anterior, se puede indicar que el resultado del AGIS muestra claramente que la norma representa, con los limites de NOs propuestos, albismos contos de cumplimiento y muy bajos beneficios ambientales, fin el caso de fuentes estatentes, deberán incurir en un costo e condimico significanto par reducer se, sentencios, y además, cumplir con todas las staspas de evaluación ambiental que correspondas, mando al periodo de descendo programada que se requiera para implementar fon nuevos sistemas de abatimiento, que ocasiona una indisponsibilidad temporar de la unidad. Si una fuente estatente no loga cumplir los hibos atenteres, y sea por modivos económicos a deliminativos, deberá descrivar como indisponsibilidad temporar de la unidad. Si una fuente estatente no loga cumplir los hibos atenteres, y sea por modivos económicos a deliminativos, deberá descrivar como indisponsibilidad remporar de la unidad. Si un fuente estatente no loga cumplir los hibos atentarios, y el cumplimiento de ecton nuevos limites podría poner en riespo esta estapa de transición.	Good page or advancedur. It interportation failure up. 41 TS a supergenerous page 2014 entire to super a contract page of the contract
18	з со	DMASA	D. PORCENTAL DE CUMPLIMIBITO Y FORMA DE EVALUARIO. Se propose que la evaluación normativa se realize únicamente mediante datos medidos y, para el caso del NOs, adicionalmente, se solicita que la evaluación de cumplimiento se mantenga el mismo porcentaje establección en el actual D.S. N°11/2011 MMA, valvi descr., pobre el 70% de la borsa de la operación en el giorne durante un año culendamo. Lo anterior pusificado en que la firmación del NOs estál asociado principalmente al cometando de nitrigino presente en el combustible, y arte actual en establección como publicado en que la firmación del NOs estál asociados, y contra factores estemans como ajustados es carel combustible, y arter actual en describados, adelección del combustible y arter actual en describado del normación de	Conciss por su desenvación. Al respecto, la informamos que, en el proyecto definitivo se ha establiscido ne regular las horas de encendido y apagada, además de incorporar un 1% de incompliendo en las horas de esperación en régimes, con el objetivo de dar muyor finabilidad de operación al sistema y sal entar vertinientos de energia.
18	4 cc	OMASA	E. REPORTABILIDAD En relación a lo establecido en el artículo 16 del Anteproyecto de Revisión, para efectos de evitar la redundancia en la reportabilidad por diversos instrumentos de gestión que pudieren apilicar a un mismo proyecto, se tolicita que expresamente quede establecido que la Superintendencia del Medio Ambiente debe establecer un sistema direco de reportabilidad de emisiones.	Gracias por su observación. Legalmente, no es atribución de la presente norma comprometer a que la Superintendencia del Medo Ambiente deba establecor un sistema dinica de reportabilidad de emisiones.
18	s co	OMASA	F. OTRAS DISPOSIONIS Respect od Articulo 3" Transitorio, es necesario actorar si esta disposición aplica para limites del Articulo 5 solamente, o también para la forma de evaluación de la norma. Por ejemplo, una termoefectrica que utiliza combustible sólido deberá cumplir con el limite deja 300 mg/hm3, para el 100% de las horas de operación en régimen. La forma de entender esta disposición debería ser como se indica en el párado acterior por una razón técnica. Para cumplir dentro de 5 años con los limites establecidos, las centrales que utilizan combustibles sólidos debería implementar sistemas de control de INO. (denitrificadores). Será en esas condiciones que podrán acreditar cumplimiento de limites para el 100% de las horas en régimen. En el periodo de 5 años para cumplir con la norma, sin tener los sistemas de control implementados, las centrales que operan con combustibles sólidos no pueden cumplir el valor de 500 mg/hm3 el 100% de las horas en régimen.	Gracius por su obsenvación. Tanto los nuevos limites como la forma de evaluar la norma se inician cuando entre en vigencia (5 años desde la publicación en caso de NOA, hazta eca fecha se continua como lo realizan husta alhora
18	ь со	DMASA	ADDITION LA INFORMACIÓN LUTILUZADA En primer lugar, sobre la información disponible, en precion indicar que el AGIS del Anterproyecto de Revisión totre un entre en los datos de Luataro 1. Al respecto, or muestra a esta central con concentraciones de MP encuesa a 50 mg/lima, sin embago, los datos de aportados por la empresa la utican cumplendo con el limite de 20 mg/lima. Este error en my significantes proque asume inventiones addicionale de la empresa para cumple con el nuevo limite de emisiones de MP, lo cual se tradicio en beneficios en la comuna de Lautaro De cuales están obrevestimados, debido a que considera sua reducción addicional de MP para cumple el nuevo limite, lo cual no es efectivo en conformidad a los detos actuales de emisión de debe central. Figura IV-4. Asiliós de cumplimiento normativo para estimación de costro y beneficios (la aveca en el adjunto)	B AGES utilità información oficial de la Superintemdencia del Medio Ambiente (SNEFA). Por consocuencia, se revisaris con la Superintemdencia del Medio Ambiente la differencia entre la información reportada y la Indicada por el Taular.
18	7 00	OMASA	B. CUANTIFICACIÓN DE COSTOS Y ENFERCIOS Como ya se ha indicado, el AGIES presenta costos altisimos y beneficios muy bajos, lo cual determina una relación beneficio-Costo de QUB. Normalmente las regulaciones ambientales presentan beneficios mayores que los costos, con la cual la relación es superior a 1. Como referencia se presenta el resumen del AGIES del COSI/2011 MMA (relación Beneficio-Costo de 2,17. Tabla N°3 (pa anexa en el adjunte). Adicionalmente, a los beneficios calculados en el AGIES, se les debe descontar parte importante del cique se ha calculado para la comuna de Lustaro, por lo cual es probable que los beneficios se reduczas por debajo de 10 Milliones del USO. Al respecto, es precio distinguir en el AGIES los costos asociados (respecto de los cuales eniste un error metodológico indicado anteriormente), los que se pueden apreciar a continuación: Tabla Nº4 (se anexa en el adjunte). Cotos en MM USO/año para Lautaro 1 y por contaminante según tecnológia spiciable 4 UGE NP NOX Lautaro 1 9,30 3.28	Respects did Analisis General dei Impacto Connomico y Social (AGES), in metadologia que este emplea permite estimar el 100% de los cootos de implementación de la regulación. Sin embargo, los beneficios no pueden ser estimados en su totalidad por fabra de metadologia so de información. Una de las principales consecuencias de esto es que cuando la polabición infectada por la reducción de los emisiones de la propuesta del plan no en muy densa, la metadología arropa una baja carecidad de cuos de mortalidad y morbificiad y por ende un bajo beneficio. Altri aux, desde el portos de la justicia ambiental, esto no obbe ser un impedimento para considerar que la nomentina no puede ser aplicada.
18	в со	DMASA	Sin embargo, al revisar la información por comuna respecto a los beneficios por reducción asociada a las UGE, no se encuentra disponible la información para la comuna de Lautaro, por lo que nuevamente, nos encontramos con una deficiancia del asallicia. Además, es evidente que la relación beneficio-costo de 0,09, resulta totalmente despresporcionada y contraria a los objetivos que una norma de emisión debe lograr. En ese sentido, el análisis de proporcionalidad realizado, no encuentra fundamento en la variable económica que debe ser considerada y expuesta con la mayor transparencia y objetividad por parte de la autoridad.	B AGES entregal tanto en su documento como en sus anexes teda la información utilizada para su evaluación. Sin emborgo, para el Proyecto Definitivo, se revulsará agregar información que se estima importante para los tomadores de decisión.
18	9 CC	DMASA	Más allá de la desproporcionalistad evidenciada en la relación que existe entre costo-benefico, en este caso se presenta una deficiencia addicional en la metodología empleada, la cual no se ajusta a la propia Guila Mentodología para los AGIES del MMA, va que: El cos costos considerados corresponden solo a los asociatos a las medidas de abatimiento necesarias de implementar, pero no considera los contros de implementar, pero no considera los contros de implementar medidas de abatimiento para cumplir con la nueva normas (se debe recordar que este excenario se presentó en la implementación del D.S. Y11/2011 MMA).	Se considerará esta selicificad para la esibbranción del Proyecto Definitivo.
15	0 00	OMASA	No se analiza el costo real de cierre de algunas centrales que podrían anticipar su cierre al comprometido en el marco del Plan de Descarbonización.	II AGES realize on acidisis considerando is información existente. No forma parte de su metodologia realizar proyecciones de militiples escenarios, puesto que su objetivo es evaluar el costo del limita normativo impuesto. Respecto a la solicitud de que el AGES evalule is serida anticipada de centrales, los titulares tendrima que entrepartoda la información contable de las industrias que requieran ser availadade, como sur impreso, constan fijos y variables, garancias netas, etc., para axi poder justificar los efectos que el titular señala, basados en exidencia.
15	1 00	DMASA	Il Aumento de costo marginal del sistema eléctrico a propósito de la revisión de la norma de emisión.	Gracius per su observación. Al respects, la informamos que en el proyecto definitivo de la norma incorpora dementos que entregan finelalidad para la reconención de las centrales termoelectricas a carbón en lagar de su Cierre, así también enisten extros instrumentos de política pitales para resquandor un suministra eléctrico permanente, seguro y estable
15	2 CC	OMASA	8 Costos sociales asociados a la salida anticipada de centrales, como la posible alta en el precio de la energia para los consumidores, afectación de fuentes laborales producto de cierre de centrales, unido además a la falta de evaluación del riregio a la matiri energética por no considerar adecuadamente la situación de la indisponibilidad de las centrales termoeléctricas, sin que se cuente con la infraestructura habilitante para que la matiri se abastecas solo de ERNC.	Gracias per su observación. Al respecto, le informamos que en el proyecto definitivo de la norma incorpora elementos que entregan flexibilidad para la recomerción de las centrales termoelectricas a carbón en lugar de su cierre, así también eniden otros instrumentos de politica politica para respuendar un suministra eléctrico permanente, segura y estable

193	COMASA	E fo particular, respecto de la Central Lautaro, es muy probable que la imposición de uma norma como la pluntesda en el Anteproyecto de Revisión, implique que no pueda llevarse a cabo la inversión necesaria en equipos de abatimiento de NOx, lo que irremediablemente devendrá en la salida de operación de Lautaro 1, lo que va en contraposición la política nacional de mantener y/o aumenten ray generación eléctrica de tipo ERIX, incluida la pérdida por los beneficios que este tipo de central representa para la zona en cuanto a los beneficios de su operación.	Se considerará esta selicitud para la elaboración del Proyecto Definitivo.
194	COMASA	If Por todo to anterior, es evidente que los costos se encuentran subestimados, por lo que el AGES debe ser replanteado. En particular, no puede sostenerse tampoco indicando que se basa en la Política Energética a Largo Plazo ("PELP"), en circunstancias que esta política pública se encuentra aún en elaboración, con un proceso de participación en curso y con el objetivo de realizar una transición justa, por lo que este Anteproyecto no se enmarca en tales objetivos.	Gracias per su obsenvación. Al respecta, le informamos que el AGES del proyecto definitivo ha sión recursadad, de acuerdo con los cambios realizados producto de la consulta ciudadana. Además, el proyecto definitivo de la recursa incorpora elementos que entregan flexibilidad para la reconversión de las centrales termoelectrica a carbón en lugar de su cierne, azi también existen otros instrumentos de política pública para respuerdar un suministro efectorios permanente, seguro y escable
195	COMASA	Finalmenter, respecto del paso de contar con un AGIES que de cuenta de la fundamentado, esta adolect de un vico de liegalidad, ful como fue establecido en su momento por el Terror Tribunal Ambental, que en su Sentencia. (Bi 2-3-2018, de fecha 26 de septembre de 2018, que dejo sin refecto la Norma Secundario de cidada Ambental para la Protección de las Agais Contientales Superficiales de la Cuencia de la Visidada, sostitura que en su Sentencia de la Cuencia de la Visidada, sostitura que en su Sentencia de propriorio salidad en melhante primer requisito de la Cuencia de la Visidada, sostitura que en su Sentencia de la Visidada, sostitura de la Visidada, sostitura que en su Sentencia de la Visidada, sostitura de la Visidada de la Visi	Respects dell' Audition General de Impacto Focolomico y Scolai (AGES), ils methodologia que este emplea permite estimar el 100% del los costos de implementación de la regulación. Sin embargo, los beneficios no pueden ser estimados en su totalidad por fastas de methodologia o del información. Una del las principales consecuencias del esto es que cuando la población altectada por la reducción de las emisiones de la propuesta del plan no es muy demas, la metodologia arroja una baja cantidad de casos de mortalidad y morbificial y por endre un bajo beneficio. Asin axi, desde el punto de la justicia ambiental, esto no debe ser un impedimento para considerar que la nomusión en pueda ser aplicada.
196	COMASA	V. PROPUESTA PARA EL PROVECTO DEFINITIVO, Artículo 2. Definiciones. Agregar las definiciones de: - Combustible sólido, para incluir la distinción entre carbón y biomasa Central a biomasa.	Gradius por su obsenvacido. En el proyecto definisho se ha induido la definición de biomasa.
197	COMASA	Articulo 3. Limites de emisión para fuentes emisoras existentes. Respecto del combustible sólido, incorporar en la Tabla N°1, limites diferenciados entre sólido- carbón y sólido- biomasa. Sólido biomasa: MP 30 mg/Nm3 NOx 500/N	Gracius por su obsenvación. En el proyecto definitivo se ha inalizado la distinición entre estos combustibles, estableciando limites de NOx efferenciados.
198	COMASA	Articulo S. Plazos limites de emisión Tabla N°L Respecto de MP, establecer que el plazo sea de un año desde la publicación del decreto de la revisión en el Diario Oficial Respecto del NOx, establecer que el plazo de 5 años también se cuente desde la publicación del decreto de la revisión en el Diario Oficial.	Gracius por su obsenvación. Al respecto, le informo que en el proyecto definicho se han modificado los limites de emisión de Marterial Particulado, considerando las Majores Técnicas Disponibles, por elo también, se han cambiado los plazos de cumplimiento de los limites de emisión, dando una gradualidad para ajustama el sector regulados.
199	COMASA	Articulo 6. Criterios de evaluación del cumplimiento de limite de emisión de la norma para fuentes existentes y nuevas Respecto de las centrales a biomasa el valor limite de emisión para el parámetro NDs, se deberá cumplir el 70% de las horas en operación en régimen durante un alto calendario Los plazos para la entrada en vigencia de los criterios de evaluación del cumplimiento de los limites de emisión serán los mismos establecidos en el artículo precedente.	Gracius por su obsenvación. Al respecto, la informamos qua, en el proyecto definitivo se ha establecido no regular las horas de encenidos y apagado, ademda de incorporar un SSI de incumplendo en las horas de operación un régimen, con el objetivo de dar mayor flexibilidad de operación al sistema y así eltar vertimientos de energia.
200	COMASA	Articulo 16. Reportabilidad Corresponderá a la Superintendencia del Medio Ambiente establecer un sistema único de reportabilidad de emisiones, con la finalidad de evitar duplicidad y redundancia en la información disponible por dicho organismo.	Gracias por su observación. Lagalmenta, no es atribución de la presente norma comprometer a que la Superintendencia del Medo Ambiente deba establicar un sistema único de reportabilidad de emisiones.
201	COMASA	Articulo 3* Transitorio. Sobre la vigencia del D.S. N°13/2011 MMA. Las fuentes emisoras que actualmente se rigen por del D.S. N°13/2011 MMA, deberán seguir cumpllendo con este decreto, hasta el cumplimiento de los plazos establecidos en el artículo 5, incluyendo los criterios para la evaluación de cumplimiento de los limites de emisión conforme al mismo.	Gracias por su observación. Tunto los nuevos limites como la forma de evaluar la norma se inician cuando entre en vigencia (5 años deode la publicación en caso de NON, hazás eca fecha se continua como lo resultan hazás arbora
202	Central Cardones	El Anteproyecto puede generar una atsuación de major estrés del sector eléctrico coniderando que actualmente las estremas sequias de los últimos allos han disminuido considerablemente el margen de reserva del sistema (oferta de generación vo demanda eléctrica), la entrada en vigencia de un Decreto de Racionamiento desde aganto de 2021, faltar y mantenimientos no programados de importantes ilineas de transmisión, y los altos precios de electricidad de los últimos allos. Ya essete un ambidicaso plan de cierre de centrales a carbón llevado a cabo por el Ministerio de Energia, el cual necesariamente considera que estará disponible la infraestructura habilitante para el proceso de retiro/reconversión de centrales a carbón.	Gracius por su observación. Esta fue considerada para la elaboración del proyecto definitivo.
203	Central Cardones	El Antegroyecto implica que deben realizarse cuanticuas inversiones con el fin de cumplir nuevos limites de emisiones, las cuales pueden acelerar la desconeción de algunas centrales debido a la invisibilidad económica de las medidas y no habría tempo suficiente para recuperar estas inversiones. Esto podría pomer en nego la sepuridad y la capacidad de uministro del sistema eléctrico en su conjunten. Para definir bon nuevos limites, el MMA ha decidido logular las esigencias de centrales ruevas y existentes respecto a lo presentado en el Decreta 12, lo cual desconoce el nuevo contento del sector eléctrico y no está basado en el avallación en el arteproyecto no están bien fundamentados, especialmente en lo referido a los limites de NOs. Según la información del espediente público, se observa el cumplimiento de todas las normas de calidad primaria para este contaminante en todas las zonas con presencia de centrales termoeléctricas.	Gracias por to observación. Los establactes stroto para familiar sumas como adistentes familiar suma de desenvola de familiar suma de la familiar
204	Central Cardones	Desde un punto de vista económico, el AGIES del anteproyecto demuestra con claridad que la regulación no es costo-efectiva. En la versión del AGIES que está en el expediente, los costos superno 11,5 veces los beneficios. En particular respecto a la central Cardones, la cual opera con delsel, ubicada al interior en la región de Ascama, los nuevos limites afectan sustancialmente la continuidad de la operación más alfá de los 5 años de plazo para adecuarse a los valores de la norma. La inversionen necesarias para cumplir el nuevo limite del NOs superan los 25 Millones de debres, sin contra operación y mantención. Este monto es extremadamente alto si se considera que la centra la operado en promedo del horas al afon en el periodo 2015-2022, con emisiones promedo de 27 ton/año de 1NO, que representam menos del QUINS de la emisión generada por el sector termoeléctrico (15.000 ton/año).	Se agraderer la observación, se revisará la información envisida y se evaluará su incorporación para el Proyecto Eufritoliso.
205	Central Cardones	El proyecto definitivo de norma mejoraria significativamente en términos de sus costos e impactos si el MMA decidiera no persoverar con los nuevos limites de emisión de NOx, especialmente en el sector termoeléctrico que opera con désel, dado que opera poca horas al año, presentando bajos emisiones anauslos de NOx. Tal es el coso de la central Carbines, que ademis se localiza en plano desiento de Alacamas. La central carbones corresponde a una central de repade o que opera principalmente ante contingencias en el sistema eléctrico. En lo cilimos años, el despacho de la central la hado por el impacto de la securita plano de aporte hadorescino en la horas de planos de carbonal participamente ante debido al impacto de la comercia de la carbonal participamente carbonal de sistema de suministro de lessos de transmissional, cultural carbonal, contractor de la mesa parte del Plan de Recuperación de Servicio, por de contractor de sistema carbonal de sistema carbonal de la carb	Gracias por su observación. Los limites para NOs han sido establicados en función de be avances regulatorios a nivel intermacional, de la evidencia cientifica de efectos en salud y de los limites más resoluctivas considerados en el proyecto definidivo de la norma de caldad de aiva en NO2 Anual y horaria. Por dos hidos, se están realizando de coordinación con definidado de la negar a respecta definidado de la norma de caldad de aiva en NO2 Anual y horaria. Por dos hidos, se están realizando de coordinación con definidado de la negar a respecta definidado de la norma de caldad de aiva en NO2 Anual y horaria. Por dos hidos, se están realizando de coordinación con designación de la negar a respecta definidado de la norma de caldad de aiva en NO2 Anual y horaria. Por dos hidos, se están realizando de coordinación con designación de la negar a respecta definidado de la norma de caldad de aiva en NO2 Anual y horaria. Por dos hidos, se están realizando de coordinación con designación de la negar a respecta definidado de la norma de caldad de aiva en NO2 Anual y horaria. Por dos hidos, se están realizando de coordinación con designación con designación con designación con designación con designación de la negar a NO2 Anual y horaria. Por dos hidos de servición de la negar con designación con design

206	Central Cardones	2. Contention on que se realiza la revisión del 0533/2031 El contention on que se dicta el 05 31 de la 903 101 es totalimented dictitos a lo que se observa actualmente en términos de generación eléctrica en nuestro pais. El comptento de cinistrato en que se dicta el 05 31 de la 903 101 es totalimente dictitos por la comptante de la comptante de centrales termoeléctricas a carbón, sector que empené a crecer con posterioridad a la crisis de suministro de gas natural del año 2005. El objetivo de la comma fer regular las centrales estimates con una normalisma estepente, pero establecer una norma al minis seigente, pero establecer una normalisma estepente, pero establecer una norma al minis seigente, pero establecer una normalisma estepente, pero establecer una normalisma estepente, pero establecer una normalisma establecer de la comptante de la comptan	Ciracias por sua antecedentes de contacto
207	Central Cardones	1. No or punden igualar los limites de centrales nuevas y existentes. El anterpoyecto del DSI3 publicados en diciembre de 2009 estableció intense de entidos de intense de entidos de existence complicados para centrales nuevas y existentes. Las centrales existentes contaban con un plazo de 3 años para realizar las adecuaciones tecnológicas que permitirean cumplir con los limites establecidos y a partr del año 2020. Finalmente, el 2013 elimino la segencia de que femente suitentes cumplieran con los mismos limites de fementes nuevas, entre otras razones, por la incertificambre que existia en este momento respecto de crimo evolucionaria la matrir emergifica en el periodo 2011-2020. En su lugar, estableción en el Anticulo 5 que en proceso de servición de la noma del pública (si años despueste de publicado el 0513); si bies años matrires, en districtorio de livera en proceso de servición de la noma servición de la noma del pública (si años despueste de publicado el 0513); si bies años matrires, en districtorio de la complexa de l	Ademics de extos criterios, se tuvieron en cuenta otros aspectos importantes en la siluboración de la normativa, que incluyen:
208	Central Cardones	A. Niveles ambientains de NO2 no justifican veguir reductiendo emisiones de NO2. An invelor ambientains de NO2 no justifican veguir reductiendo emisiones de contaminantes autorifican que representan un problema de calidad ambientai, seo justifica imponer limites de emisión que se traducem en invensiones para el contret de emisiones, el elajetivo es obtener niveles ambientaies aceptables. Per otra arte, las normas de calidad ambientai, eso justifica imponer limites de emisión que se traducem en invensiones para el contret de emisiones, el elajetivo es obtener niveles ambientaies aceptables. Per otra arte las consultados paramentes contretais en termedeletricas. Desconociencieno la faita de fundamentes para esigir reducciones addicionales de NO2, el MAMA establece un limite de emisión mucho más esigentes que el atrust porque se modifica el DS13 en dos sentidos: **Medifica el criterio para evaluar el cumplimiento, pasamán de 70% de las horas au 100% de las horas	Oracios por un observación. Los intendedrinas consideradas correspondes a dates públicos disponibles en los informes sócricos del Tuesda de la Superistendencia del Mado Ambiente (Pittps://pinth.Superintendencia del Mado Ambiente (Pittps://pinth.Superintendencia del Mado Ambiente (Pittps://pinth.Superintendencia del Mado Ambiente (Pittps://pinth.Superintendencia del Sistema de Información Nacional de Calidad de Arva (Pittps://pinth.superintendencia del Calidad de Arva (Pittps://pinth.superintendencia del Mado Ambiente (Pittps://pinth.superintendencia del Mado Am
209	Central Cardones	3. Análisis costo eficiencia de la regulación y Costos de cumplimiento central Cardones (F. Anális mentra clammente que la mayor parte de los costos estimados en el Aúlis corresponden a las inversiones que deberán realizar las centrales (F. Anális mentra clammente que la mayor parte de los costos estimados en el Aúlis corresponden a las inversiones que deberán realizar las centrales (F. Anális mentra centrales (F. Anális de Antegroyecto substituira enormemente los costos de liversión de la central Cardones. Del Alfáls de desegroyecto substituira enormemente los costos de liversión de la central Cardones. Del Alfáls de desegroyecto substituira enormemente los costos de liversión de la central Cardones. Del Aúlis se desegrande que el codo es de 2.3 Milliones de USO para cumpir con el limite de HOL, lo cual, segio na mentra en la tabla Nº 4 del Aúlis (se anessa en el adjunte), genera beneficios por 29 USO (en la comuna de Cosjon, que es dondes los colisios cardones de USO, parto de complementa por composições de USO para composições de Complemento, por composições de USO, por composições a Sintingo de USO, por tende de COS, por composições de USO, por composições a Sintingo de USO, por comp	Sir agradice is observación, se revisará is información enviada y se evaluará su incorporación para el Proyecto Eufinibus.
210	Central Cardones	Numero limite de NOZ combustible liquido: La más relevante erspecto de aste limite es que se bace muchiciano más exigente porque modifica al mismo liempo al limite y la forma de evaluar el cumplimiento: « Limite baja de 200 a 230 mg/m3 para centrales que usan combustibles liquidos « Forbiacidos de cumplimiento combis de 70% a 100% de hors en rejigimos. Establecer una reducción tan agrerios para los limites de KOs e explicarás en un escenario donde se existeran severos problemas de contaminación atmosférica por NOZ, los cus no ocurre en tomas con Centrales. Termoeléctricas, segio antecedentes disposibles en el expediente. De tal forma, co existen fundamentos en los niveles de calidad del aire por NOZ que justifiquem enducir los actuales limites de la norma. En adáctios a la arterior, se puede indicar que el resultado del Adúlts muestra cisramentes que la norma representa, con los limites de NOx propuestos, altisimos costos de cumplimiento y muy bajos beneficios ambientales. Más allá de la falta de fundamentos este limite no debería afectar a las contrales que operan con déteal, sobre todo a aquellas que operan de repuidos con pocas horas de fundionamiento en base anual.	Creating or or solvenewich. Lot established turning part famous come extension turnor defineds transport and extension of the common and the
211	Central Cardones	Articulo 3' Transitorio: El Ar	Gracius por su observación. Tanto los nuevos limites como la forma de ouvleur la norma sel inician cuando entre en vigencia (5 años desde la publicación en caso de NON), había exa ficha se continua como lo resilizan hasta ahora

_				
2:	c c	entral Cardones	6.2 Modificar el limite de NOs para combustibles líquidos Artículo 3: Mantener los limites para fuentes que operan con combustible líquido sehalados en el 1951, es decir no modificar los valores limites. Justificación: La justificación de los antenior se encuentra en que no es posible sustentar la exigencia de reducción de NOs en un contesto donde los niveles de NO2 en zonas con centrales termoeléctricas son muy bajos en relación con las normas de calidad vigentes. Además, se requiere contar con una normativa costo eficiente. El contro de NOs introduces altismos costos a las generadoras, sin un beneficio ambiental requisivamente (contes son 11.5 veces mayores a los beneficios). Ad la ligar mantener el foce en el control de Nos contaminantes definidos como printarios para esta norma. NP y 50.1 No sendio un problema de calidad del are las emisiones de NOs producidas por centrales termoeléctricas, un desentidos para entrales a desenfigos representas el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos representan el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos representan el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos representan el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos representan el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos representan el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos representan el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos representan el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos representan el 1966 del aporte de las termoeléctricas, que a su ver representan el 1966 de la centrales a desenfigos en centrales desenfigos en centrales de la c	Coccio per un deservación, Los estabelers trates para fuentes runnes como existentes fuence de include a particular y de refisionce en la splicación por un deservación, Los estabeleces en la estabelece en la es
2:	ı c	entral Cardones	6.3 Modificar is reducción del Artículo 3 transitorio. Reducción propuesta: "Las fuentes emisoras que actualmente deben cumplir con el Decreto Supremo N°13. De 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece la Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas, deberán cumplir con lo dispuesto en dicto decrence, hasta que sexa equiples los límites de emisión de scuente de la presente norma. A partir del cumplimiento del úchos plazos se retenderá por deregado el 0.5.13, de 2011, del Ministerio del Medio hambiente. Justificación II Sustentos se encuentra en la gradualidad establecida para la entrada en vigencia de un límite aume la necesidad de implementar tecnologias de control o ajustes operacionales, los cuales no sólo tienen efecto en el cumplimiento del límite, sino también en el número de horas en que se pueden sobrepasar tales límites.	Gracias por su observación. Tunto bo nuevos limites como la forma de evaluar la norma se inicion cuando entre en vigencia (5 años desde la publicación en caso de NOA, hazá eca fecha se continua como lo realizan hazá ahora
2:	E	KGIE	Observaciones de ENGE Energia Chile al Anteproyecto de Emisiones para Centrales Termoeléctricas R.E. 569/2023 del MMA Considerando 8 y 9: Se reconoce una importante reducción de emisiones producto de la implementación del DS13: 29% MP, 76% 502 y 27% NDx, al comparar el año 2021 con 2008. Esta reducción de se mensión de aguas precursones también habria tenido efectos en la reducción de formación de MP25. E importante serifiaira que estas emisiones seguirán reduciendose por el efecto del cronograma de descarbonización, por lo cual se solicita que el gobierno respusede la coordinación de los distintos instrumentos en el aguiente orden de prioridades: infraestructura habilitante en transmissión/energía renovable 8 Cronograma de descarbonización 8 Norma de emisión.	Gracias por su recomendación
2:	i E	KGIE	Considerando 10. Se plantes que la reducción de emisiones: ha tenido efectas en los niveles ambientales de 502, MPRO y MPR2, Sen los territorios donde se localismo Centrales termoeléctricas, pero indica que no se han observado reducciones en los niveles ambientales de 100. Act se importante establecer. o La major emisión de MO graniera del soctor transporte y se opera que se reducira gardialmente en zonos urbans producto de la comunidad. o Por su parte, las centrales termoeléctricas, aportan una fracción menor de las emisiones de NOs proveientes de lesentes ligas (19%). Este aporte continuará reduciridose con la salida de centrales a carbón y/o su reconvenión, proceso que y se encuentra en curso y cuenta con un plan futuro. O Las zona dende se localizan centrales termoeléctricas registran bajos niveles de NO2 en el ambiente, según los datos disponibles en el espediente de la norma. La zona que presenta los niveles más afos de NO2 es Coronel, con niveles equivalentes al 28% de la norma anual vigente para exte contaminante. Se solicita corregir reducción a fin de incorporar dichos antecedentes.	Gracius por su observación. Al respecto, se ha decidido mantemer la reducción del considerando, pues como se observa en los antecedentes presentados en Folios 2229-2259, del expediente de la normativa. Para el contaminante NO2 no se observa una disminución en las concentraciones.
2:	i E	AGIE	consistenced 1: For excover que a side 2012, et 1000, de la centrale sumpli con totolo les parienters engiéen en el DS12/2011, Ets e un apperto que debut en consistenze al revoler la norma, porque da cuenta del recome enfuerzo del sester, especialmente de la unidades que operan con carbin, que debienen locopporar internas de control de de misiones. 95 QC en este person de demini de enfuer servicia mediciones con CEMS. En esta diffrance de control de enfuerzo de su sudiciones de personar en carbines, es control de enfuerzo de sudiciones, portección de personar en carbines, esta de la composition de la control de sudiciones, portección de personar en carbines, esta de la control de enfuerzo de sudiciones de la control de l	Gradus por su observación. En el AP, en la práctica obtenente cambia la evaluación de norma para NOs pasando de cumplemento para al menos un 70% de las horas de funcionamiento a 120% de horas de régimen. En el proyecto definitivo se establece en 5% de arcumento en el limite de NOs durante las horas de operación en régimen.
2:	E	KGE	Considerando 15-lace referencia al Artículo 5 del 05 11/2011 que plantes "analitar la facibilidad de establecor un plazo para que los limites de fuentes existentes se ajusten a los limites de fuentes nuevas". Por una parte, no se encuentra en el expediente público un analisis de facibilidad para respadeir lo anterior. Cebe memoriuse que dicha indicación les incorporada en un decreto publicado el año 2011 (pare más de una decada) cuando no existia ninguna sehil en tomo al proceso de descarbonización actualmente en curso. Dicho plan hace poco razonable la obligación a invertir en incorporar sistemas de control de IXO en fuentes que operan con combustibles sólilos, porque saldrán de operación según lo estableza el plan trabajado con el Ministerio de Energia.	Contain per su demandab. In a saladarias team para funtas names come established services for the contractive per substance of the articles of the contractive per substance of the contractive
2:	E	KGIE	Considerando 20: Hace referencia a la colaboración público-privada para establecer un cronograma de cierra/conversión de centrales a carbón, el cual debe considerar aspectos tecnológicos, ambientales, sociales, econémicos, de seguridad y suficiencia de cada central y del sistema eléctrico en su conjunto. Es importante relevar las condiciones habilitantes para la suidio de centrales a carbón, por ejemplo, la esistencia del lineas de transmisión para el aprovechamiento de las renovables. Sin embargo, no se aprecia consistencia entre este anteproyecto y dicho proceso, ya que la nueva exigencia de reducción de emisiones, que implicará relevantes inversiones en centrales que van a salir del sistema en los próximos años, podría afectar en la capacidad del sistema para materializar dicha transición en los platos programados (peguridad, suficiencia, esc.).	Gracias por su recommendación. Pero lo mencionado son aspectos que escapan de este cuergo normativo.
2:	E	KGIE	Considerando 21: Establece una vinculación entre la norma de emisión y la carbono neutralidad. Una norma de emisión no es el medio para establecer exigencias para cumplir metas de cambio climático. Un objetivo exencial de una Norma de emisiones es el cuidado de la salud de las personas.	Gracius por su observación, pero como lo indica el considerando 21 Olike se ha compromedido internacionalmente y tiene un mandato legal de alcassar la Carbono Neutralidad antes del 2000 para lo cual el actual AP de NECT es un instrumento que permite avantar en escri objetivos
2:	ı E	KGIE	Considerando 27: Hace referencia al AGES, pero indicando solamente aspectos metodológicos, lo cual se aleja de la práctica común del MMA en este tipo de procesos regulatorios. Los multados del AGES son adversos para regulater los limites establecidos en el anteproyecto, porque se traduce en contos enormes y beneficios muy acotados. El AGES concluye que los contos son 11,5 veces más altos que los beneficios, sendo aproximadamente la mitad asociada a mitigaciones de emisiones de NOs. Esto ocurre porque la norma exige reducción de emisiones de emisiones de emisiones de NOs cuyo beneficio en salud es poco significativo.	Cracias per su observación: respecto la relación Costa) Beneficio del ACES resultó baja debdo a que los costos de la regulación son altos debde principalmente a que las medidas de abelimiento para reducir SCO y NOs posen altos costos de inversión, operación y mantención. Per otra parte, los beneficios son bajos debdes a que los comunas imendadas funcional debenera per una majora en la calidad del aire posene una baja demoidad poblacional.
2:	. E	NGIE	Articule 2 litros ; Horas de fallas: Se sugere que en la definición de horas de falla se incluyan también los eventos esternes a la fuente generadora, los que inciden en el funcionamiento de ésta.	Gracius por su observación. Al respecto, la informamos que en el proyecto definitivo se incorpora dentro de la definición de horas de talla, las fallas externas que provoquen desconeción de la unidad de generación del protecciones de sobre o bajo P

Γ				
2	2	ENGE	Articulo 3: Se solicits mantener sin cambios issi limites de NOs establecidos en el 0.5. N° 13/2011, tanto como para unidades existentes como las unidades nuevas, en atención a la ausencia de sustentro tácnico. La epilicación de lo antenior la podemos encontrar en la dificultad para sustentrar exigencias de reducción de NOs en un contente todos incinentes. El contrar de NOs introduces abbinnos contras a las generadoras, sin un beneficio contrar en la contrar e	Cascia grow underworks. Les establishes teste pare fuents a waves come existent further on definition entire in a softward of the following in
2	3	ENGIE	Articulo 3, letra c. Solo se debe referir a cidos combinados, ya que las turbinas y cubbera se indicaron en las letras anteniores y se menciona nuevamente esta última con una corrección de oxígeno distinta de 8%, según letra a), En el caso de la caldera letra a) se indica aplicar una corrección de 6% de oxígeno. Sin embargo, a la letra (a) se indica aplicar una corrección de 15% de oxígeno para caldera. Por lo anterior, en la terra (a) correcto er caldera recoperadion de gases para efferenciar la caldera de la letra a), La caldera recoperadion de gases es parte de un ciclo combinado donde interactila la generación primero de la turbina y posterioriemente los gases que se exputada de esta pasan a la caldera recoperadion apragamente muesamente energia en una turbina a suppor.	Gracias por su observación. Sin embargo, en el proyecto definitivo se mantendrá reducción.
2	4	ENGIE	Articulo 5 a): Los limites de emisión de material particulado (MP) no consideran un periodo de gradualidad, entrando en vigencia el 17 de enero siguiente luego de la entrada en vigencia del presente decreto. Todos los demás parámetros normados presentan alguns gradualidad. Es necesario establecer una gradualidad gara evaluar los ajustes resperidos en la unidad generadora. De manterense la reducción actual, pueden haber casos donde entre en vigencia en el cierre de año y no exista tiempo suficiente para realizar dichos ajustes. Se solicita que los limites de emisión de MP tengan un plazo de 1 año contado docde el 1" de emen siguiente, luego de la entrada en vigencia de la presente norma.	Gracias por su observación. Al respects, le informo que en el proyecto definitivo se han modificado los limites de emisión de Material Particulado, considerando las Mejores Técnicas Disponibles, por ello tembién, se han cuentidado los plazos de cumplimiento de los limites de emisión, dando una gradualidad para ajustanse el sector regulado.
2	5	ENGIE	Articulo 6 q) - Respecto of cambio propuesto en la verificación del cumplimiento de NOr. (100% de las horas de operación en rigimen (RE)): 1 La situación actual del parque generador es que ninguna unidad punde asegurar un 100% de cumplimiento de extra el cumbro de cumplimiento de cumplimiento de la cumplimiento de la meneración (segura de entración de cumplimiento (segura de la meneración de cumplimiento (segura de la meneración de cumplimiento de la meneración particular de la meneración (segura de la meneración de la meneración de la meneración (segura de la meneración de cumplimiento), para se un destrucción de la meneración (segura de la meneración (segura de la meneración de la meneración de la meneración (segura de la meneración de la meneración de la meneración (segura de la meneración de la meneración de la meneración (segura de la meneración de la meneración de la meneración (segura de la meneración de la meneración de la meneración (segura de la meneración de la mene	Gracias por su Observación. Al respecto le informo que, la ligislación ambiental vigente, por principio de no negresión no permitre establección limite afferenciados de 1KOs por curpo que aumenten los limites actuales a aligunas centroles felmicas, pues se despretage o un hoce más labo el valor actualmente establección. Per ordo lado, en el proyecto definitivo se ha establección no regular las horas de encendidor y apagada, además de incorporar un 5% de incumplemos en las horas de operación en régimen, con el objetivo de dar mayor fine-bilidad de operación al sistemas y asi evitar vertimientos de energia.
2	6	ENGIE	Artículo 9: En concordancia con lo señalado en la observación anterior (artículo 6 a)), se solicita recoger la situación partícular de las centrales duales allí presentada, adecuando para ellas el criterio restrictivo de considerar la condición operacional más desfavorable.	Gracius por su observación. Se revitó el artículo observado con la Superintendencia del Medio Ambiente y se mantendrá la reducción del Anteproyecto en el Proyecto Definibleo de la Norma.
2	7	ENGIE	Articulo 10. Se solicita eliminar el cálculo ponderado y dejar el criterio propuesto en el Articulo 9 anterior, en la medida que se incorporen las adecuaciones que correspondan para las centrales duales. Los Articulos 9 y 10 podrían fusionarse en un solo.	Gracias por su observación. Se ha modificado la redacción del articulo de reconversión en el proyecto definitivo.
2	8	ENGIE	Articulo 15: Se solicita revisar la pertinencia de establecer limites para el 502 y exigencias de evaluación de cumplimiento para el caso en que el combustible líquido sea diésel, considerando lo establecido en el 05 MEN 60/2012, que impone un limite de Asufre en el combustible más exigente (15 ppm).	Gracies por us observación. Los limites para 500 fueron establicidos considerando la nueva evidencia cientifica, la revisión de la normado internacional, los mejoras en los combustibles, los mejores tecnologias disponibles y los limites más estrictos de la norma de calidad de aire por 502 (D.S. N°194/2018 del MAM). Además los limites fueron revisados en neuroses de comité operativo y comité operativo ampliado establicion do limites para combustible liquido, con lo cual se estima que no en necesario establister limites específicos a un tipo de combustible liquido.
2	9	ENGIE	Nuevo Artículo transitiono. Se hace necesario incorporar una excepción a la norma para un caso distinto en los establecidos en el artículo primero transitionio, correspondiente a aquellos casos en que una empresa, habiendo debidamente solicitado el retiro de una unidad a la autoridad, no puede realizarlo dentro de los placos acordados producto de que la misuperintendencia del Medio Ambiente autoridad hace uso de la facultad establecida en el artículo 27º-18 de LOSS para pontergar el retiro de unidades por zacoes de seguridad. Dado lo anterior, se propone que mientras dure dicha condición continúen siendoles aplicables las misuperintendencia del Medio Ambientes exigencias establecidas en el 0.3 N°13/2011.	Gracias por su observación. Al respecto, lo mencionado se escapa de las facultades de la norma.
2	0	ENGIE	Articulo 3 transitorios 5 in eccasión esplicitar que esta disposición no sólo opilica para limites del Artículo 5, sino también de maneras consistente para la forma de evaluar el cumplimiento de la norma. Es decir, antes de que comiencem a ser esgiples los nuevos limites establecidos por el Artículo 5, sepuidra aplicando los criterios de evaluación de cumplimiento de abaptación, como es lo usual ante este topo de cambios districos en la comerción de comiencem en estableción en el Seria 13/2011. En entre de cambios cambios que actualmente mentione en cincio de siduación de cumplimiento de abaptación, como es lo usual ante este topo de cambios districos en la comerción de abaptación, como es lo usual ante este topo de cambios districos en la comerción de abaptación, como es lo usual ante este topo de cambios districos en la comerción de abaptación en la comerción de abaptación en la comerción de abaptación en la comerción de abaptación, como es lo usual ante este topo de cambios deleticos en en decido descreto, este en la comerción de abaptación en la comerción de abaptación en la comerción de abaptación en la complimiento de districos de evaluación de cumplimiento, hasta que sean esiglides los limites de emisión de acuerdo con los plazos selhados en el Artículo 5 de la presente norma. A partir del cumplimiento de districos plazos se entenderá por deregado el 0.513, de 2011, del Ministerio del Medio, de los haterios los podemos encontrar en que la gradualdad establecida para la entre de evaluación de cumplimiento. In metidologia de evaluación de cumplimiento.	Gracias por su observación. Tanto los nuevos limites camo la forma de evaluar la norma se inicion cuando entre en vigencia (5 años desde la publicación en caso de NON, hasta eca fecha se continua como lo realizan hasta alhora
2	1	Guacolda	Signation con nuestro process de observaciones y comentarios al anteproyecto de modificación del O.S. N°I.S., algunto se presenta el estudio "visica un Sistema 100% Renovable: Almacenamiento de large Duración" elaborado por SPEC Energy Consulting y el instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería (SC) durante septiembre de 2023. El estudio conjunto de SPEC y el SC, modelo distintos execurations para el depliegae de un mix energético opiemo y se ammibiliza respecto de internas de almacenamiento de large duración para responder a lan necesidades que surgen de la transición energética. En particular, el informe sinhá deraffica ciave en el Sistema Efectivo devinados del cerro de certarios de internas de inter	Gracios por to observación. Los estándares tarto para fuentes nueves como existentes fueron definidos teniendo en coema so cristico de eficación y de eficiencia en su aplicación (posa citience están definidos en el articipo 39, del D.S. 19 38, de 2012 del MAM, que establecia Regisimento para so Dicacción de homes de Caldad Amberrally de Emissión (Para Caldad Amberrally) de Emiss
2	2	Guacolda	Continuando con nuestro proceso de observaciones y comentarios al anteproyecto de modificación del D.S. N°13, aljunto se presenta el informe Legal "La deficiencias del Addit's y del Anteproyecto de revisión de la norma de emisión para centrales termoeléctricas", elaborado por parte del equipo legal del Saution Junicio Ferrada Nehme, durante el mes de julio de 2023. El Informe, junto con la respectiva revisión normativa y los alcaneza de la milisperintendencia del Medio Ambiente, contiene principalmente un assiliais del deber legal de motivar la norma ambiental en los resultados del Addit's, de la referencia que la judicia que la la entre del para la toma de emisión para centrales termoeléctricas", elaborado y la revisión de la professa de la milisperintendencia del Medio Ambiente, contiene principalmente entre del Addit del deborado y la norma que en definitiva se adopta, ademisión de la revisión forma de medios compuentas entre el Addit deborado y la norma que en definitiva se adopta, ademisión de la revisión forma de miliones de la morta del Additiva del Additiva de la computación de la morta en el Additis del deborado y la norma que del Tasta del deborado y la norma que del Tasta de la deborado y la norma que a del Tasta del deborado y la norma que del Tasta del tarte del del deborado y la norma que del Tasta del deborado y la norma que a del Tasta del deborado y la norma que a del Tasta del deborado y la norma que a del Tasta del deborado y la norma del Additis del Additiva del Tasta del	Agradicionado la observación, se revitada la información envisida y se evaluará su incorporación en el Proyecto Definitivo.
2	3	Guacolda	Solicitamos en paralelo al informe legal ya cargado en el sistema en el marco de este proceso, otra opinión legal al Equipo del Estudio Jurídico Echeverria llarreborde Scagliotti; El Abogados, respecto de la Importancia del AGES como fundamento de las normas ambientales, que incluyera alguna jurisprudencia relevante. Adjuntamos documento que es concerdante con el informe legal que presentamos en la observación cargada anteriormente. Solicitamos sea considerado en la revisión del Anteproyecto.	Agradisciento la observación, se revisard la información envisida y se evaluará su incorporación en el Proyecto Euflotávo.

234	Guacolda	Is adjusted informer Tectricis com observationess complementation at Anteproyecto Revolún DS1/2011. Solicitamos considerar en el análisis de este Anteproyecto De la revisión del Anteproyecto de la norma de emissión para centrales termonéctricias y su respectivo especialmente el interés del Antel Ant	Gracia: per su obtennación. Los estabelires tunto para buenten musea como estabenten funor definidos terminados en cuenta los critarios e efficación y de efficience en su aplicación (extra critarios estabe disfinidos en el artículo 37, del 5.5 N° \$18, de 2021 del MMA, que establece higragamento para la Distacción de Normas del Calisted Ambiental y del Finnición (También, y en transport a comissión del promos en artículos en a comissión del promos en activados en artículos en a comissión del promos en activados en artículos en a comissión del promos en activados en activa
235	Guacolda	3.1 Contento on que se realiza la ministión del DS33/2011 El contente o en que se dicid el DS 31 el año 2011 es totalmente opuesto a lo que se observa actualmente en términos de generación eléctrica en nuestro país. El antegroyecto del DS 31 fee públicado en diciembre de 2009, cuando la principal precoupación desde el puesto de vista ambiental de se contrale i se emision de centrales termoelectricas actual encuestro a lo que se observa actualmente en términos de generación eléctrica en nuestro país. El antegroyecto del DS 31 fee públicado en comun anomata ecigiones, pero establecer una norma a den más ecigiones pero que neuvas centrales existentes comun anomatave ecigiones, pero establecer una norma a den más ecigiones pero que neuvas centrales a carbo in medica que el sidente pero pero la ministra de porta de vista ambiental de se centrales a carbo in medica que el sidente pero pero la ministra de portal se contrales a carbo in medica que el sidente pero pero la ministra de la min	Gracia part to determanción. Los establicados partes observación. Los establicados partes observación. Los establicados partes partes fuentes como cincidentes fuentes de la contra de calidad Ambiental y de Emission, y de Miderca en a septimidad (parcia contenidos partes de la micro.) Los establicados partes part
236	Guacolda	3.2 Cronogama de Descarbonización del Ministerio de Energia En agosto de 2023, el Ministro de Energia lansi una iniciativa para actualizar el calendario de descarbonización, en colaboración con el sector regulado, iniciándose la elaboración de un plan de descarbonización con foro al 2030, que contempla un proceso de dialogo con los actores relevantes, en torno a los tres ejes siguientes: o Miderinazación de la red de infraestructura habilitante o Descarbonización (recomeratión y combustibles de transción) y o Transcicio justa. El trabajo iniciado por el Ministerio de Energia en relevante en relación con la proquesta normativa del Ministerio del Servicio del la censorio estables en una conscionazión del ministerio del	Gross part to determation. Loss established that such cases particles from the final formation of the final forma
237	Guacolda	3.3 se está utilizando la revisión de la norma de embión para acelerar la descadomisción de la norma de embión para acelerar la descadomisción de la norma de embión para acelerar la companidade de la companidad	Social personants of the statement of th
238	Guacolda	2.5.3 agregative to influence to contrasters nurseary extensions. Il sunsproyects of this journalist to journalist to the contrast of the con	Goods por su observación. Los estándares tanto para familitas numas como estándarios havos definidos teniminos en cuenta las critarios de eficación (peta critarios están difinidos en al articulo 39, del DS. Nº 38, de 2012 del MAM, que estándos flaguemento para la Dicación de Normas de Calidad Ambernal y de Finnisión, la cuenta de canada por calidad de la mismo de canada de canada por calidad de la mismo de canada de canada por calidad de la mismo de canada de canada por canada de la mismo de canada de canada por canada por canada de canada por canada por canada por canada de canada por cana
239	Guacolda	3.5 No existen fundamentos para controlar emisiones de 502 en zonas con centrales termoeléctricas. Las normas de emisión tienen como finalidad reducir emisiones atemosfericos que representan un problema de calidad ambiental, eso justifica imporer limites de emisión, que se traducir en investiones para el control de emisiones; Aconfiliación presentan en la calidad ambiental, eso justifica imporer limites de emisión, que se traducir en investiones para el control de emisiones; Aconfiliación, presentanos en base a información entre prosible de sobre en al emisión. Aconfiliación, presentanos en base a información entre los revietes de 502 en el aire. Aconfiliación, presentanos en base a información entre los revietes de 502 en el aire. (lase anual) y la norma de calidad signete en zonas con centrales termoeléctricas. El grifico ajustiente plea acesa en el adjunto), también del expediente público, muestra cómo los niveles ambientales de 502 en hazos han bajado en forma considerable producto de la implementación del 0513, pero además muestras que los revietes catulos estam por debido del norma de calidad vigente en zonas con centrales termoeléctricas. El grifico ajustiente para este contaminante (inviete de 502 anual entre 4 y 8 luglins), firente a una norma anual de 60 luglins). Per todo lo anterior, se considera que no existe un fundamento ambiental para respaldar una reducción de los listetes de la norma a la mitad (jartepropyecto reduce limite de 502 para combustible solidor desde 40 a 200 mg/lhm3.	Consist per subservation. Les establishes bette para funties source come extender human definish, trender or curried to full control of a efficiency per definition on a striction by the efficiency of the efficiency per definition on a striction by the efficiency of the efficiency per definition on a striction by the efficiency of the efficiency per definition on a striction by the efficiency of the efficiency per definition on a striction by the efficiency of the efficiency per definition on a striction by the efficiency of the efficiency per definition on a striction of the efficiency per definition of the efficiency per definition on a striction of the efficiency per definition of the efficiency per definiti

-			
240	Guacoldo	1.8 No exister fundamentals para cuterable emblactions de NOA ex coarso on centrales termodefactors. Las normas de emblactive emblaces de contaminante atmodéricas que preventar un problema de caldad ambiental, en justifica improver limites de emblactive, que se tradicion en vineramenta para a cuterral de emblactive, el político se los coarsos de caldad serviciones, el algundo para en central de emblactive, el político al propertion en el antico para en central de emblactive, que se tradicione del anterproyecto, unas comparación entre los sveives de NOZ en el aire basa multir y la norma de caldad significant para en conscionario de verifica de servicio en las entre las multires de caldad significant para en conscionario de producto de la imperientación del OSI, que en caldad significant para en conscionario de producto de la imperientación del OSI, que en caldad significant para en conscionario del producto de la imperientación del OSI, que en caldad significant para en conscionario de caldad significant para en conscionario de caldad significant para en conscionario de caldad significant para en conscionario del caldad del significa	Gracias por su observación. Los estándares tarto gara fuentes nuevas como existentes fuence definidos tenindo en cuenta los critarios de eficación y de eficiencia en su aplicación (potos critarios están definidos en el artículo 37), del D.S. Nº 38, de 2022 del MMA. Que estábleco fregiamento para la Dicación de Normas de Critical Ambertal y de Ensión (por su transportario de la contracción los actualidos de las carticales de actualidos en la contractiva (por su transportario de la c
241	Guacolda	3.7 Los resultados del AGES evidencian que la regulación propuesta no es costo eficiente El AGES muestra clasmente que la noma, con los limites de 502 y 100 propuesto, representa alfisiansos costos de cumplimiento y muy bajos beneficios ambientales. Es importante aeribair que la mayor parte de los costos estimados en el AGES corresponden a las inventiones que deberán realizar principalmente las instidiades que organis con consolidades para complir con estad limites. El AGES de una norma es un instrumento que cumple um ordesencia en las regulaciones ambientales en la medida que otroga los ineximientes para adoptar los opciones nais costo eficientes para logis en objetivos ambientales, en les caso lo que se reducer en que en activa como esta con estad en las regulaciones anticos de 6502 y 100.2 en portan en activa como esta como esta con estad en la como esta con esta con esta con estad en la como estad en la como esta con estad en la como esta con estad en la como esta con estad en la como estad en la como esta con estad en la como esta con estad en la como estad en la	Tal corons a selfalle and AGIS, "Es importante selfallar que estos documentos con un apopo a la torna de decisión de la autoridad y sirvem para matir los procesos de PAC, el consejo consultivo (CC) y el CMS, por lo cual no debo ser comisiónedo como el olico o deficible instrumento de evaluación. Tunto el AGIS del Anteproyecto como la actualización de costos y beneficios para el invoyecto Cuffritible o corresponden a uno de los multiples antecedentes para la torna de decisión. Otros antecedentes corresponden a, por ejemplo, antecedentes paggificos, deten históricos, distante históricos, distanción política y la percepción pública respecto a la contaminación."
242	Guacalda	4. S. Conderstandos Consideratedos Consideratedos Consideratedos in presenta interaction de emisiones producto de is implementacion del DSS1-20% NP, 795 SQQ 27% ND, de compare et año 2021 con 2020. Esta reflección en la emisión gease presurvores tensibles habris tenido descos en la reducción de formación de MP25. Es importante enfaitar que estas emisiones seguirán reducción de promoción de MP25. Es importante enfaitar que estas emisiones seguirán reducción des promoción de MP25. Es importante enfaitar que estas emisiones seguirán reducción des promoción de MP25. Es importante enfaitar que estas emisiones seguirán reducción des promoción de MP25. Es importante enfaitar que estas emisiones seguirán reducción de promoción de MP25. Es importante enfaitar que estas emisiones seguirán reducción des promoción de la considera de emisión. Sobre ambientación del gobierno deberia ser en esto rote de principator establector serviciones del gobierno deberia ser en esto rote de principator establector serviciones del gobierno deberia ser en esto rote de principator establector serviciones del gobierno deberia del gobierno del gobierno deberia del gobierno del gobierno deberia del gobierno del gobiern	Gracius por su observacidos. Respectos ANOs, en la eleboración del AP de NECT se considered su distrinsucción de los valores timites de la norma primaria de caldad del aire para NO2 (publicada el 23 de septiembre de 2034) a 40% del valor anual y a 50% el valor froundo, además este año se iniciaron revisiones a las normas de MP2,5 y 502. La ariterior es un autocedemte que se suma para justificar las reducciones propuestas para limites de emoión de NOs.
243	Guacolda	Considerando 11. Reconoca que al año 2021, el 100% de las contrales termoeléctricas cumple con todos los parámetros esigidos en el 0513/2011. Este es un aspecto que debe ser considerado al momento de revisar la norma, porque da cuenta de un enorme enfuerzo realizado por el sector, especialmente aquellas unidades que operan con curbos. A patró el la estruda en vigencia del 1031/2011 las centrales termoeléctricas escientes que operadan con carbos deberen necoporar sistemas de control de la My, 5021 M/D, ademas de implementar mediciones con CIRIS. En esta ultima década, el sector ha implementado carbos la carbos a la termoelectrica de las midentes de juntación des operandos este separamiento carbos moderna de mismos esta de la del 2017, relicio ha del 2017, relicio ha del del 2017, relicio ha del 2017, relicio ha del del 2017, relicio ha del 2017, re	Gradias por su observación. En el AP, en la práctica solamente cambia la evaluación de norma para NOs pasando de cumplimiento para al menos un 70% de las horas de funcionamiento a 300% de horas de régimen. En el proyecto definitivo se establece un 5% de inclumiento en el limite de NOs durante las horas de operación en régimen.
244	Guacatás	Considerando 15: Hace referencia al Artículo 5 del DS 13/2011 que plantea "availlar la factibilidad de establecer un plazo para que los limites de fuentes existentes se ajusten a los limites de fuentes nuevas". Por una parte, no se encuentra en el expediente público un análisis de factibilidad para respaldar lo asterior. Cobe menciosus que dicha indecación he incorporada en un decere publicado el año 2011 (hace más de una decidad cambo no esista inagena savil en tomo al proceso es descarbonización astulamente en cumo, los una hace innecesario inventer en incorpora asternas de control de NDA en femera que opera no combo chia bacterio que que estable en que pueda de cere alcuna a trabal en cambo de la combo de combo de combo de cere alcuna a trabal en combo de cere alcuna a trabal en cere alcuna de cere alcuna a trabal en cere alcuna de cere alcuna a trabal en cere alcuna a cere alcu	Carciar por su observación. Los estánderes tante para fuentes numes como existentes fuence de montante de familia de minimistra de familia de minimistra de familia de minimistra de familia con minimistra de familia de minimistra
245	Guacotda	Considerando 21: stablecu una visculación entre la norma de emisida y la descendionización. Aciá se debe haze roster que una norma de emisida no parde tener como finalidad establecer exigencias para cumplir metas de cambio climático. Considerando	Gracius por su observación, pero como lo indica el considerando 21 Olile se ha compromedido internacionalmente y tiene un mandato legal da alcassar la Carbono Neutralidad antes del 2000 para lo cual el actual AP de NECT es un instrumento que permite avanzar en esos objetivos
246	Guacolda	27: Se refiere al AGIES, indicando solamente aspectos metodológicos, lo cust se alga de la práctica común del MMA en este tipo de processo registatorio; los resultados del AGIES son adversos canuchar aregadator a limites establecidos en el Anteproyecto, porque se traducen en costos enormes y beneficios en y actualos. Esto course proque la norme aciga en reducción de emisiones de NOx cuyo beneficio en salud os poco significativo.	Gracius por su observación. La relación Conto/Renefico del AGEES recurbó baja debido a qua los contos de la regulación son altos debido prin opalmente a que los medidas de abstrimento pera reducir 500 y NOx posen altos costos de inversión, operación y muniterición.
247	Guacolda	4.1 Limitars de emisido — Seulavecino del cumplimiento La ballo siguiente De anoxa en de disulande Jecumo los limitars, plazos y criterios de evaluación del cumplimiento para centrales que operan con combustibles sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos: Se considera que el MP es un contaminante prioritario de centrolar, por la tenta, tente sentido establecer una mapore egitario en los limites bajonido dedes 59 a 30 mg/m3.3. Sin embargo, la forma de establecer el plazo de cumplimiento debería se mediunte un plazo figue de establecer el plazo de cumplimiento debería se mediunte un plazo figue de establecer el plazo de cumplimiento debería se mediunte un plazo figue des orderos por establecer el plazo de cumplimiento debería se mediunte un plazo figue des orderos por establecer el plazo de cumplimiento debería se mediunte un plazo figue des orderos por establecer el plazo de cumplimiento plazo de por el producio de complemento debería de participa de la destablecer de la complemento para de la delicación. Se considera que el plazo establecer el plazo de cumplimiento para centrales que operan con combustibles sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Se considera que el plazo el plazo de los des participas de la complemento para con combustibles sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP combustible sólidos. Nuevo limite de MP co	Gracias por su observación. Al respecto, le informo que en el proyecto definitivo se han modificado los limites de emisión de Material Particulado, considerando las Mejores Técnicas Disponibles, por elo también, se han cambiado los plazos de cumplemiento de los limites de emisión, dando uma gradualidad para ajustarse el sector regulado.
248	Guacolda	Nuevo limite de 502 combustible sólido: El limite baja de 400 a 200 mg/hm3 en un pitao de 5 años contados a partir del 1 de enero siguiente a la publicación del decreto. También se modifica la verificación del cumplimiento, que pasa de 95% del tiempo al 200% de las horas de operación en régimen. Establecer una reducción tan agreba para los limites de 502 seguitaria en una excentra climitar es reventa problema de contaminación atmodifica por 502, lo cual no ocurre en posas con Centrales Temmedientes, según antercedentes disposibles en el espediente. De tal forma, no existen fundamentos en los ovices de calcidad del air per 502 per pustifiquen endor in causal establica interior de sunta fundamentos en los ovices de calcidad del air per 502 per pustifiquen endor in causal establica interior de sunta fundamentos en los ovices de calcidad del air per 502 per pustifiquen endor in causal establica del air per 502 per pustificación del candidad del per 502 per pustificación del per pustificación del per 502 per pustificació	Conclusion for understanding for the contraction of

249	Guecada	Nuevo limite de NOZ combustible solidor. Lo más relevante respecto de este límite es que se hace muchisimo más esigente, porque modifica al mismo tempo el límite, como la forma de evaluar el cumplimiento: "Limite baja de 500 a 200 mg/m3 para centrales que usan combustibles solidos. • Evaluación de cumplimiento: camba de 70% a 100% de horar en riegimen. Establecer usa refusción tan agresiva para los límites de NOx se explicarás en un escenario donde se existeran severos problemas de contaminación atmosférica por NOZ, lo cusi no ocurre en zonas con Centrales Termoeléctricas, agoin antecedentes disposibles en el espediente. De tal forma, no existen fundamentos en los niveles de colásid del aire por NOZ que justifiquen reducir los actuales límites de la norma (pin ir más allá, Connel, que registra los rivoles de NOZ más altos, sicansa un 28% de la norma). En adición a los atretorios, se puede indicar que el resultado del AGIES muestra claramente que la norma representa, con los límites de NO2 propuestos, altismos costos de cumplimiento y muy bajos beneficios ambientales. Más allá de la fata de fundamentos este límite no debería afectar a las unidades carboneras porque deberían salva ante	Cascia por us observación. Los estánderes transpara families numes como existationes fundamente in como de consideración los estánderes entre para families numes como existationes en la artícula 37, de 2022 del MMA, que establecer legislamente para la locación de Normas de Cidad de Infentiva y de Francisco de Infentio a la como de consideración los activacións en la artícula 37, de 3022 del MMA, que establecer en plaza para que las fundamentes establecer en plaza para que la fundamente de la como combustible. **Lo complementes de la vegá Como de Cinnacio descorações que la composição de la complemente de la compleme
250	Guacotda	Articulo 16. Respecto de lo establecido en el artículo 16 del Anteproyecto, se propone eliminar el reporte trimestral de emisiones para aquellas unidades que cuentan con CEMS, considerando que dichos datos se encuentran en linea con la Superintendencia del Medio Ambienta, conforme a las instrucciones generales, que ha dictado dicha Superintendencia. En caso contrario, se solicità evaluar una frecuencia mayor para este reporte (a lo menos semestral). Además, para evitar la redundancia en la reportabilidad per diversos instrumentos de gestión que aplican a un mismo proyecto, se solicità establecer capresamente que la Superintendencia del Medio Ambiente debe implementar un sistema único de reportabilidad de emisiones para centrales termoeléctricas.	Gracias por se observación. Los reportes trimestales permitera entregar información validadas tantos para la Seperitendencia del Madio Ambiente como para la crisidadasia, lo cual se perferia al considerar sobmente la información en linea, por lo cual se ha decidido mantenerio acumiendo además que es un reporte de rudina para las generadoras. Per otro lado, legamente no estarbución de la presente norma comprometer a que la Superimendencia del Madio Ambiente deba establecer un sistema único de reportabilidad de emisiones.
251	Guacolda	Articulo 3" Transitorio El Articulo 3" Transitorio: Es necesario aclarar si esta disposición aplica para limites del Articulo 5 solamente, o también para la forma de evaluación de la norma. Por ejemplo, una termodéctrica a carbón deberá cumpir con el limite de 500 mg/m3, para el 70% de las horas de operación en rejemen hazá que se cumpla el plazo de 5 años en que el limite apara 200 mg/m3, para el 100% de las horas de operación en rejemen hazá que se cumpla el plazo de 5 años en que el limite baja a 200 mg/m3, para el 100% de las horas de operación en rejemen. La justificación es técnica: Para cumplir en 5 años con los limites establecidos, las centrales a carbón deberán implementar sistemas de control de NO. (denterificadores) será en esas condiciones que podrán acreditar cumplimiento de limites para el 100% de las horas en rejemen. En el intertanto, ún tener los sistemas de control implementador, una central a carbón no puede cumplir el valor de 500 mg/m3 el 200% de las horas en rejemen. En Propuesta de Modificación	Cracias por su observación. Al respecto, la informamos que, en el proyecto definitivo se ha establicado no regiair tas haras de encendido y apagado, además de incorporar un 516 de incumplemdo en tar haras de operación en régimen, con el objetivo de dar muyor finabilidad de operación al sistema y sal evitar vertinientos de energia. La informo también que, en el proyecto definitivo se ha incorporado un artículo para incentivar la reconversión tecnológica, para ello, a aquellar funtes emisoras que informen su reconversión, tendrá un limite temporad de 350 mg/hm² para NON hasta 2038, facilitado la transición económica y idente, y la promoción de inversiones en tecnologiais limpias con apopo de plazos, progresios.
252	Guacolda	S. Propuetta de Modificaciones al Antegroyveto S. 1, Ajustar los limites de SO2, en atención a la ausencia de sustento técnico para una reducción de los limites a la misad. Mantemer sin cambios los limites de NOs, en atención a la ausencia de sustento técnico Reducción propuestar. Articulo 3. Los limites de necidad primar la regimenta propuestar particular la ejacular de la calidad primar la regimenta. Por cera parte, no se puede sustentar la esigencia de reducción de los limites de 502 en un 50% en un contenta donde los niveles ambientades de 502 en unas con centrales termoeléctricas son hajos en relación con las normas de calidad regimenta. Además, se requien en cartar con una momenta confidenta de calidad regimenta. Además, se requien en cartar con una momenta con eficianta de contracto con fecicion. El contracto de Nos introduces dos entre contractos contractos con contractos con fecicion. El contracto de Nos introduces contractos contractos contractos contractos contractos con contractos con de Contractos con fecicios. El contracto de Nos introduces contractos contrac	Tractions por undermancine. Los establishers tracts para feature, numes come existance function and contraction to extend and part of the contraction of the contract
253	Guacolda	5.2 Establecer periodors lijou de cumplimiento El Artículo S lietra a) establecer para MP un plazo de cumplimiento que se expresa de la siguiente forma "el 1" de enero siguiente luego de la entrada en vigencia del presente decreto" Reducción Propuesta "A partir de un alto, contado desde la entrada en vigencia del presente decreto" El sustento para lo anterior es que se modifican las esigencias en limites y/o mecanismos de evaluación de cumplimiento, lo cual saume la necesidad de implementar medidas de control o gestión en la operación de las centrales termoeléctricas. Lo anterior requiere gradualidad y la forma en que se establece el placo en de presenta con propue de pendere dels de les fonde el aló en may contra porta porta de las centrales termoeléctricas. Lo anterior requiere gradualidad y la forma en que se establece el placo en organ por periodo extro, propue dependere del de la fond del aló en que se publica por termolita, por resta rando, para en periodo, se solicita establece en placo la foje en un año.	Cracias por su observación. Al respecto, le informo que en el proyecto definitivo se han modificado los limites de emisión de Material Particulado, considerando las Mejores Técnicas Disponibles, por ello también, se han cambiado los platos de cumplimiento de los limites de emisión, dando uma gradualidad para ajustrarse el sector regulado.
254	Guacolda	5.3 Eliminar exigencia de reportes trimestrales El Artículo 16 establece que los titulares de las fuentes emisoras deberán presentar un reporte del monitoreo continuo de emisiones, trimestralmente, durante un año calendario. Reducción Propuesta Artículo 16. Los titulares de las fuentes emisoras presentarán un reporte del monitoreo continuo de emisiones, amalimente, pare el año calendario en intención a que la misorio de las fuentes emisoras presentarán un resport de dimentiones CROS de emisorio en intención a que la plante filmado de la plante filmado de las plantes medios el fuente o antención a que la plante filmado de la plantes filmado de las plantes medios el desperimentes de las filmados plantes de las filmados de las plantes de las filmados plantes de las filmados de las plantes de las filmados plantes de las filmados de las fi	Gracios por su elbernación. Se mantione la indicación del plainste y expuis os reportes trimestrales permiten entregor información validade taxes para la Superintendencia del Madio Ambiento como para la cualdaria, le cual se perdeña al considerar solamente la información en linea, por lo cual se ha decidido mantenendo acumiento además que es un reporta de notas para las generacións. Por dire lado, legislemente no existilación de la juncion como comprender a legis el Superintendencia del Madio Ambiente dels existilación de emisiones.
255	Guacolda	A Modificar la redacción del Artículo 3 transitorios. Redacción proguenta: "Las fuentes emisoras que actualmente deben cumplir con lo dispuesto en dicho decenta, hasta que sean exigilibris tos limites de emisión de cambientes a mentre con los plazos sentenderá por deregado el D.5.13, de 2011, del Ministerio del Medio Ambientes, que establece la Norma de Emisión para Centrades Termoeléctricas, deberán cumplir con lo dispuesto en dicho decenta, hasta que sean exigilibris tos limites de emisión de cambientes de dichos plazos se entenderá por deregado el D.5.13, de 2011, del Ministerio del Medio Ambientes." El sustento de la anterior lo podemos encontrar en que la gradualidad establecida para la entrada en vigencia de un limite asume la necesidad de implementar tecnologias de control o ajustes operacionales, los cuales no sólo tienen efecto en el cumplimiento del limite, sino también en el número de horas en que se pueden sobrepasar tales limite	Gracias por su dibernación. Tarto los nuevos limites como la forma de evaluar la norma se inician cuando entre en vigencia (5 años deode la publicación en caso de NOs), haza sea fecha se continua como lo realizan haza añora
256	Guacolda	6.1 Anallois de las Emisiones de CTG Los gráficos siguientes comparan las emisiones reales del CTG en relación con las emisiones permitidas en los diferentes instrumentos regulatorios: Resoluciones de calificación ambiental y Plan de Prevención Atmosférico. Los gráficos dan cuenta de lo siguiente: • Los tres contaminantes se han reducido en forma significativa desde la publicación del CS N°13. • Los tres contaminantes registras para el año 2022 emisiones reales mucho memorra que las emisiones permitidas para el complejo. Se emite el 15% del MP permitido, «1 del SC2 permitido y el 38% del NOs permitido. • Los tres contaminantes muestran una reducción en términos de las tasas de emisión en la gráficos en dediunto).	Gracius por sus antecedentes para major entendemiento del contento
257	Guacotda	6.2 Analisis del Cumplimiento de Normas de Calidad del Aire en Hussco El presente análisis de la calidad del aire de Hussco se ha realizado en base al Informe Técnico de Cumplimiento de Normas de Calidad del Aire por MP10, Plomo, MPS, NO2 Y 502 redes de calidad del aire de Hussco, elaborado por la Superintendencia del Medio Ambiento DE 2022-1308 III-NC November 2022. La tabla siguiente presenta las distintas estaciones y los respectivos paraimentos analizados: (la adjuntan babba y graficos en el adjunto). Para efectos de evaluar la norma primaria de 502, se realizó un análisis propio de dos estaciones que se encuentran ubicadas en la zona urbana de Hussco: 3MP y SM10 para el mismo periodo 2019-2021. Los resultados se resumen en la tabla siguiente: (se adjunta table en el adjunto).	Gracius por sus antitecedentes para major entendimiento del contento
258	Colbún S.A	Estimador En representación de Colbin S.A., con el objeto de proposer regions a la regulación ambiental, vergo en formular observaciones al anteproyecto de norma de emisión para termoeléctrica. El detalle de dicha observaciones se excuenta se el documento ordinario en el documento de	Gracias por sus observaciones, las cuales son respondidas una a una a continuación
259	Colbún S.A.	A. El Anterpryecto no se alines con la política pública y los compromisos del Estado de Chile. El 51 31 y d'Anterproyecto se han gestado en excenarios absolutamente diferentes. Hacia el año 2000, la principal prescupación ambiental era controlar las emisiones de centrales termoeléctrica a carbón, que estuvieron en auge producto de la crisia de suministro de gas natural del año 2005. Para ese emisores, la generación a carbón representaba el 30% de la matriz. Haciendo eco de esa perscupación, el Estado de Chile, y buccardo conseguir una matriz emegidira sustentable, el Estado de Chile anunció el año 2019 el "Plan de Descarbonización". Nes a la saterior, el Anterpryecto aceira y articipa el retiro de centrales termoeléctricas, especialmente a carbón. Lo anterior es del todo grave puesto que implica un incumplimiento del Plan de Descarbonización, un riesgo para el Sistema Bilictrico Nacional ("SEN"), una afectación a las comunidades y refleja und descondinación on las sateridades estadonización, segin se espilas a comunidades del contrales. A El Anterpryecto contraviene el Han de Descarbonización. Carbon el Han de Descarbonización en corrocter a ventos sucuridos, uno de ellos socirio entre el Estado de Chile, a través del Ministerio de Energia, y Cobbin (el "Acuerdo"), mencionado expresamente en el considerando 20 del Anterpryecto. Tanto el Han de Descarbonización, en cuanto política pública, como el Acuerdo, en cuanto contrato, previs que el este o de las centrales termoeléctricas des ser realizado de forma gradur y responsable. El Anterpryecto, ou es succia a regular iniciamente a las centrales termoeléctricas des ventrales des centrales en considerados de contraviento en contraviento en del del Anterpryecto. Tanto el Han de Descarbonización, en cuanto contrava previa que el este de las centrales termoeléctricas des ser realizado de f	Administration of the control of the

_				
26	0	Colbún 5.A	As It Autopropriete resultaria projectionis journ of SSI in a consistent of the secondaries of the secondari	Conciss, por us observación. Il AP d al a NECT ha side trabajade en conjunto con el Ministerio de Fingil y la Comisión nacional de energia y en reminence bilitarades y en reminence bilitarades y en reminence de Comité Operativo dionde participan discittos representantes de la autoridad incluyendo además al Coordinador Bilitarico, representantes de la academia y de organizaciones concision. Actionalmente, in resistant reminence includes a la concentración del Ministerio de la Actionalmente de Comité Operativo dionde participan discittos representantes de la autoridad incluyendo además al Coordinador Bilitarico, representantes de la academia y de organizaciones concentración del Ministerio de la Actionalmente de comité operativo divide de la comitación de la concentración del Ministerio de la Actionalmente de la autoridad incluyendo además al Coordinador Bilitarico, representantes de la academia y de organizaciones concentración del Actionalmente a presentante de la actionalmente de la actiona
26	1 (Colbún S.A	A.3 Extensprence resultaria projudicis para las comunidades (So los un buternas a las comunidades, debe tenerus presente que el Plan de Descabonización debe complementarse con otras políticas públicas, como la Estrategia de Transición Justa en el Sector Energia ("Estrategia TI"), cuya primera parte se denomina "Acompañando el cierre y nuevos suos de centrales a carbon en Chile". La esencia de la Estrategia TI es evira que el establecimiente de romany menta ambientales signifique cera muevos (socs de pobrera producto de la présidida de puestos de retabajo vinculados directa o Indirectamente con aquellos proyectos afectados por elicha regulación. Respecto a sector temendenticino, la Estrategia Til al umban el Plan de Centronización, debeccarbonización, deb	Gracius por sus anticodemins. Serán derinados a la Cificina de Transición Socioecólógica Justa para que sean considerados en el Programa para la Recuperación Ambiental y Social (PRAC) de Coronel.
26	2 (Colbún S.A	A El Enterpretor ou ex coordinac con la actividad de otra autorisadar. A El Campine de	Gracius por su obtervación. El AP de la NECT ha sido trabajado en conjunto con el Ministerio de Emigral y la Comisión nacional de emergial en reunitories bilaterates y en reunitories del Camilità Operativo donde participan distintos representantes de la autoridad incluyendo además al Coordinador Bilotroco, representantes de la actualma y de organizaciones sociales. Addicionalmente, se resiltaren reunitories bilitariales con la Superintendencia del Medio Ambiente encargada del Facilitación de la norma.
26	3 (Colbún S.A	8. It ALBASES to incluye of costor and do is implementancial and indepropendo. I calculation include on AGRISS tomas come and expenditure of a personal for future on et coal se consigue is inversión necesaria para legar que cada una de las unidades térmicas quenten con la tecnología necesaria para cumplir con los limites propuestos. Sin embarya, dichas proyecciones so os ajustans a la realidad guento que varias centrales termoeléctricas tienen previsto una fecha de cierre de acuendo al Plan de Decarhonización y los acuendos que es han sucertos a sua levro. Los anterior significas que, en el tempo restantes de operación de ceta centrales, no se alcanzará a recuperar el costo de inventión. En otras palabras, no se viable económicamente cumplir con los limites del Anterproyector, zado por la cual, como se viene eshalando, este corresponde realmente a una descaradoración anticipada e intergonable. El AGRIS, says algora para referencia de una neva noma de emisión, febbres en realborado sobre la base del eccanión side probable, lo cual se hubies logicador mediante la adecuada participación y coordinación de or garatimos sectorioles, como el Ministerio de feregia o el Coordinador Eléctrico Nacional.	El AGIÉS evalús los costos de implementación de la normativa considerando los places de entrada/implementación de la normativa, basados en información pública. Otros excensións con parte de la evaluación estricta de la normativa y sus places, no del AGIÉS.
26	4 (cobán S.A	C Los limites a las emissiones de NOx no están debidamente fundados: Comos ce eplica a continuación, los limites propuestos por el Anteproyecto no se encuentran debidamente justificados. Por ello, se proponen incluir nuevos limites en la tabla del artículo 3 los siguientes valores: Combustibles Material Particulado (NP) Didudos de Austre (SO2) rickios de Nitrigiones (NOs) Solos 30 20 200 CE i Peterdes desicionars un problema action can anomentan accidente CE in a composition de composition de composition action can anomentan accidente CE in a composition de composition action can anomentan accidente CE in a composition de la composition action can anomentan accidente CE in a composition de la composition action can anomentan accidente CE in a composition de la composition de la composition accidente de la composition accidente de la composition de la composition accidente de la composition de la composition accidente accidente accidente acc	Consigner or underworked. Les statuteurs to the pass bearters neces commo existentes favor definition termined on memoria be criminate, and a primary or without a consideration of the statuteur
26	5 (Colbún S.A	C.2 Pretende reduce las emisiones de NOx limitando la operación de fuentes que no aportan grandes cantidades Sin perjuico de los arbitados, aux cuando se estabelecira la necesidad de reducir las concentraciones de NOx e en medio, hacerio mediante el establecimiento de una norma de emisión aplicable solo a las centrales termoeléctricas, que incluso importe su cierre amticipado, con todos los costos sociales aparejados, resulta descripospromientos. Del toda de emisiones de NOX, inimitandos en el último reporte consolidado de Emisiones y Transferencias de contaminantes del RTC 2000 un 19%, proviene de la operación de centrales termoeléctricas, mientras que el 47% del total de las emisiones corresponden a otras industrias manufactureras. Ander accounta, los rivides de NOX en osuco con termoeléctricas no superan siguiene al 20% del limite de la considerado andone los niveles de NOX socialantes, los que nos escandos en contrales de NOX socialantes, los que nos escandos en contrales de NOX en contrales, de NOX en osuco nos que accuración se centrales termoeléctricas, que regula solo canada de NOX el contrales de NOX circulantes, lo que nos econdes con los costos que acarreará su cumplimiento. In actual solo de NOX en contrales de NOX el contrales termoeléctricas, que regula solo de NOX el contrales termoeléctricas, que regula de 10% de NOX el contrales termoeléctricas, que regula solo de co	Gazdas par su observación. Respecto al complimiento de los inveless de calidad de avia, también se consider de la medica de avia que a su observación. Respecto al complimiento de los inveless de calidad de avia, también se consider de la medica de la medica de avia para NOS que medica su ordina y aux 50% el valor horaró. In informo también que, en el propecto definitivo a ha incorporado su artículo para incentivaria la reconvenida tercelos, que al recentaria la reconvenida tercelos, que al reconvenida de avia que avia avia qu
26	5	tobán S.A	D. Es incorrecto igualar fuentes nuevas con fuentes existentes. ILID S I actualización fuencia de existente sucues y existentes, además de considerar places de adecuación. Esto, especialmente por la incertidumbre que existia respecto de cómo evolucionaria la matrix energética en el periodo 2011-2020 al momento de su dictación. Alon más, al articulo S de 15 a stabableco une en plamer proceso de revisión de este se oberbera "analizar la factibilidad de establecer un plazo para que los limites de fuentes solicitantes se ajusten a los limites de fuentes nuevas", Sin embargo, el Anteproyecto no ha considerado debidamente la necesidad de contar con un plazo de adecuación. Por el contrario, ha tornado la decisión de igualar los limites sin que exista fundamento expreso para omitir dicho acullisis.	Gracing per ut observación. Los estabeleres tumo para barntes, nevas como existentes fueros definidos tenimento en comito de récursió y de eficience en us palación (paras contenos establendos en la artículo 39, del D. N. 18, de 2023 del MAM, que establece Regimento para la Discusión de Normas de Calidad Anheberral y de Trimidos). Tranchio, es comisión de Spacido de suchasión de establecido en la artículo 39, del D. N. 18, de 2023 del MAM, que establece regimento en para la Discusión de Normas de Calidad Anheberral y de Trimidos). Adenda, de los contretos, se trimiento en comisión de Spacido de contratos comisión de sucha de carriedo de estableción de la calidad de catalos comos combustibles. **La promoción de sul recomisión de carriedo se para de la carriedo de
26	7	Colbin 5.A	Estuaciones de emergencia: El Antoproyecto no es consistentes con la regulación efectrica y pone en riesgo el suministro de emergia Consistencia del contar con un suministro de emergia continuo y seguro, es necesario que el Anteproyecto guarde consistencia con los diferentes instrumentos que regulam el funcionamiento del SIN. Por un bido, el articulo primero transtructivo ha dispuesto que, une el riesgo de desidación el electrico de excitos entre el control de la control de	Guarias par su observación. Al respecto informar que esta será considerada para la eliberación del proyecto definitivo.
26	В	Colbún S.A	Artículo 2 letra e) Por favor considerar que una vez que las unidades térmicas dejan de consumir combustible, éstas quedan por largo tiempo con apoyo de un motor eléctrico de virado. Por lo anterior, se sugiere cambiur la definición de Estado Apagado a la no existencia de ningún proceso de combustión.	Gracius por su observación. Al respecto, la informamon que hemos carebado la reducción en el prospecto definitivo. La reducción fuel corresponde a la siguiente ; Horas de apagado (PA); estado de operación de una fuente emisora, correspondiente a aquel periodo de tiempo que traccurre desde eque finaliza el estado de operación en rigimen hasta quedar en estado apagado, partiendo desde el punto de operación, pasando por el minimo técnico hasta finalizado el comumo de combustible.
26	9	Colbún S.A	Articula 2 lettra h) En donde dice: The et cano de resiliar privation operacionales producte de sons detención programata, sola tiempo debará are informado bajo esta clasificación* Ter et cano de resiliar privation operacionales productes de sons detención programada. Destro de las detenciones esisten aquellas requentidas por el CEV ya sea por disponibilidad, precio u otros, por lo gue se hace necesario incorporarias en esta definición. Además, es necesario que se considere un nuevo estado UGE para las horas de pruebas operacionales, puesto que las definidas para los UGE son HE, RE, HA, OP, DNP, DSO, SPS, CERRE.	Gazcias por su observación. Se altura que dicho tiempo debe ser informado como prueba operacional, pues las detenciones no deberún contoner emisiones, ya que como su nombre lo indica las UGE estan detenidas. Provio a la entrada en vigencia de la norma, la Supernitendencia del Medo Ambiente debe emitir resoluciones que incluída actualizaciones para el reporto de discio del sociedo a la que se abbleca en el Proyecto difinitivo.
		Colbún S.A	Articulo 2 letus ji Por favor incorporar a la definición de Horas de Falla los eventos externos a la fuente generadora, los que inciden en el funcionamiento de ésta y que pueden originar aumento en sus emisiones.	Gracius por su observación. Al respecto, la informamos que en el proyecto difficirio se incorpora dentro del la definición de horas del falla, tas fallas estemas, que provequen desconexión de la unidad de generación elictrica (UGE) por operación de protecciones de sobre o baja frecuencia o por la acción de un plan de definina.

271	Colbún S.A	Articulo 2 letras ki, y m Par favor considerar en estas definiciones que la variabilidad en las cargas con que operan actualmente las generadoras térmicas no es debidamente caracterizada para el ciclado de las miSuperintemdencia del Medio Ambientes, como para llevar la emisión a un estado más estable estando en régimen. Por lo que se hace necesario incorporar un estado UGI que habilite esta condición de variabilidad tanto operacional como de emisión.	Gracius por su Observación. Al respecto la informo que, en el proyecto definidio se ha establecido un porcentaja de incumpliendo en las horas de operación en riginen para el limite del NOx, con el objetivo de dor muyor filmibilidad de operación al sistema.
272	Colbún S.A	Anciació 2 latra h) La definición de Defentación Programada está acocada a los mantenimientos preventivos y correctivos. La Detención No Programada se socio à falla o detenciones diferentes a pruebas. Esatem citars pruebas operacionales que no están includada en la definición de Detención Programada, por ejemplo, las pruebas que se realizan como potencia máxima, control de tensión co control primario de Fecuencia. Para el caso de las centrada de regulados e PARA, ve requiere condester las purbabos que se realizan in comonatar y que no necestramente implica una sobre discrepation Para y como la control la unidades están mucho tiempo sin operar).	Clascias per su obsensación, en el proyecto definidos se consideró pertinente ia inclusión de esta definición en la sesta definición en la sermetira, dado que no serán consideradas aquellas hosas en que se maióres proudes operacionaise producto de una operación no programada, sin embargo o debarán ser informadas como "Hosas de pruebas operacionaise".
273	Colbún S.A	Anticulo 2, letra o) La definición de mínimo técnico debe agregar el concepto de cumplir con los valores limites de emisión. En consecuencia, mínimo técnico debe ser el menor valor entre el mínimo técnico ambiental y el mínimo técnico termodinámico. No debe solo considerar la potencia bruta mínima con la cual una unidad de generación eléctrica puede operar en forma permanente, segur a y estable.	Gascing per us observancide. La definicació del Militirio Técnico comos" in potencia activa britan minima con la coal una unidad de generación eléctrica puede operar en forma permanente, segura y estable inyectando energib al Sistema Interconectado, en forma continua y respetando la normativa ambiental vigorent" se entiende que en para eficitas de los dispuesto en la persente norma, por lo cual el complemento de los limites de emisión está implicato al disber cumplir coa la normativa ambiental vigorent.
274	Colbún S.A	Artículo 3, letra c) Para las situaciones en que se deba corregir por O2 con el limite superior al de referencia, es necesario se definirá un tipo de dato que lo diferencia a la corrección de O2 utilizando la concentración de referencia.	Gradus por su observación, al respecto informar que en el artículo su indica cuando multiur la corrección por exigeno.
275	Colbún S.A	Actival 5 Pair, combustibles gaseaus, of limits as maritime en \$50 mg/html pero cambia is forms de evaluar cumplimiente, debiéndoze cumplir en el 200% de las hors de operación. Se solicita que se establezo un plazo fijo de un año, para adecuarse gradualmente. Primeros 5 años: 200 mg/html — 70% de las horsa de operación. Despete de 5 años 100 mg/html — 70% de las horsa de operación. Se solicita actuar que d'usante los primeros 5 años no hay riegan cambio en la forma de evaluar el cumplimiento de la norma. Se solicita actuar que d'usante los primeros 5 años no hay riegan cambio en la forma de evaluar el cumplimiento de la norma. Adminis, a solicita actuar que d'usante los primeros 5 años no hay riegan cambio en el forma de evaluar el cumplimiento de la norma.	Gracius por su observación. Al respects, le informo que en el proyecto definido se han modificado los limites de emisión de Material Particulado, considerando las Majores Tácnicas Disponibles, por els también, se han cambiado los placos de camplimiento de los limites de emisión, dando una gradualidad para ajustarse el sector regulado. Adicionalmente, en el translator 3 la estableso que los limites del Arciculo 5 del AP entrariela en vigencia 5 años después de publicado la norma materialedade la forma de evaluación actual de la norma vegente basta esa fecha.
276	Colbún S.A	Archiculo 6 let tra g) Si ben en el Articulo 6 se indica "si no puede justificara", no queda ciaro si solos a considera como justificación los casos incluidos en la definición de "Talia". Se podría subentender que lo único que se puede justificar es estableciendo que una superación de limite es debido a FA. Estaten casos de culturación y auditorias de CEMS que podríam menotar emisiones sobre del limite que, a bien queda justificado en la planifia que el CEMS se estaba californación, no son clarificadas comos FA. Estamportante que queño el espacio para justificar datas situaciones que no están comodizadas en la definición de Fallas.	Gascins por su observación. Lo establecido en el AP de NECT es evaluar el cumplimiento de los limites de emotión sobrenente en Horas de Nigemen, es decir los casos que se mencionan en la observación no será evaluado pe que corresponden a horas de Falla, encendidos, o pruebas operacionales que se una nueve categoría que lechye el AP respecto al D.S. NELY-2011.
277	Colbún S.A	Articulo 9 El documento indica que para las unidades de generación que utilizan más de un combustible en una hora de operación en régimen (RE), el limite de emisión aplicable para la evaluación de cumplimiento normativo es el más restrictivo en emisión de contaminante, según lo indicado en la tablo del articulo 3, entendidendose como más restrictivo el limite de contentración de menor valor. Se solicita definir el concepto de combustible más restrictivo.	Gracias por su obsensación. En el proyecto definicibo su ha muntenido la restricción.
278	Colbún S.A	Articulo 16 letta b) Se sugirre precisar la forma de reportar el funcionamiento de sistemas de abatimiento de emisiones cuando se trata de quemadorres de bajo NOx, ya que éstos no conforman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los quemadores de bajo NOx, ya que éstos no conforman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los quemadores de bajo NOx, ya que éstos no conforman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los quemadores de bajo NOx, ya que éstos no conforman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los que forman parte integral de la turbina y de los que forman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los que forman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los que forman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los que forman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los que forman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento ya que forman parte integral de la turbina y de los que forman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento de sistema de la turbina y de los que forman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento de sistema de la turbina y de los que forman que forman un equipo independiente que pueda medir su funcionamiento de la turbina y de los que forman que fo	Gracius por su obsensación. Los citientos y pardimetros a reportar serán establecidos en las resoluciones que la Superintendencia del Medio Ambiente publique para incluir las actualizaciones necesdarias en función de la nueva norma de emisión.
279	Colbún S.A	Articulo 1º transitorio Se solicità incluir situaciones de excepcionalidad ai cumplimiento para aquellas centrales cuyo cese afecte el suministro eléctrico o signifique una grave ineficiencia económica. Se solicita que la prórroga de plazo considere todo el tiempo de vigencia del decreto de racionamiento o de emergencia.	Gracius por su obsennación. Al respecto informaz que esta será considerada para la elaboración del proyecto definitivo.
280	Colbún S.A	Artículo 3º transitorio Aclarar si esta disposición aplica para llimites del Artículo 5 solamente, o también para la forma de evaluación de la norma, que corresponde al Artículo 6.	Gracius por su obsenvación. Tanto los nuevos limites como la forma de evaluar la norma se inician cuando entre en vigencia (s años desde la publicación en caso de NOA), hada sea fecha se continua como lo realizan hada añora
281	FIMA	Articulo I Se sugiene la incorporación de otros contaminantes que emiten las termoeléctricas en esta norma, como son los COV», hidrocarburos aromáticos policícicos, CO y COC, ya que, según la definición de contaminantes de la ley 19.200. "Todo elemento, compuesto, sustancia, derivado químico o biológico, emergia, nativador, vinidos de substitución de un combinación de eles, cua persencia en el ambiente, en certas inveles, concentraciones o parcidos de tiempo, poede contactiva en riega a la sal de di la persona, a la cudidad de ved de la poblición, a la presencia de la materiatar e a la compuesto, sustancia, derivado químico o biológico, emergia, nativa de la poblición, a la presencia de la poblición y la presencia de la poblición de la pobl	Gracius por su observancido. Se definidi en base a la información circellitica de efectos en salvel y normativa disponible para emissiones termodistricas mantener 500, MP, NO y metales (Hg, Ni y Y), Los contaminantes CDYn, NAP, CO y CO2 están siendo abordados por normas de calidad (caso COVs y CO) y por otros normas de emissión. CO2 será requisido a través de regulaciones acocidades a Ley Marco de Cambio Climático e impuestos Verdes los cuales dependerin de la publicación del regilamento respecto de cada Ley.
282	FIMA	Articulo 3 Teniendo en consideración que pueden haber eventos donde se superen los limites establecidos por la norma, se sugiere incorporar en ella la obligatoriedad de establecer un Plan de Confingencia por unidad emisora, que permita tener claro el procedimiento a seguir en caso que esista un evento de incumplimiento de la norma. Per ori todo, en la Tabla 1 y 1 no queden a desse la sessona por la que el limite de emisión de diduido de autire no aplaca para los osequipos que usan bilomas combustible. Autuque este tes de combustible in ortuga emisiones de 500 de la magninal establecadas en las tablas, no queda claro por que se a tenien de efficialidades para se presente de filicializados para se presente que entre de la condesa a la exención en ananta tablas. La Tabla 3 considera initia de emisión do para fuentes que una carcida hoj por sobre, no membra, ortuga combustible também pueden tener macrunos, quel y variado como trasa, que el debe ser considerados. Se entiende que torsa fuentes podría no lugar a estos miestres de emisión, paro, nin a si, a sugiere no exclutivas de la norma, ya que permite tame una normativa en caso que se presenten eventos excepcionales. Por do to lada, como fine mencroados en el actual o 1 y lugi en ilmano reamamentos plantades de emisión, para y ortuga el combinar para con constituente, como CIVA, hidrocarbuno avenidos con planta en caso que se presenten eventos excepcionales. Por do to lada, como fine mencroados en el actual o 1 y lugi en ilmano reamamentos plantades de emisión para voto contentes, como CIVA, hidrocarbuno avenidos con Policidos, CQ, CQ, que terre efecto. En la leta c, especificamente en la formula accusta a la corrección del oxigeno en base raca, se supere esplicitar las unidades que accompaña a los porcentajes, con el fin de dejar en	Gracias por su observación, pero no es necesario games de contigencia, pues superintendencia del Medio Ambiente fiscalta el no cumplimiento. La informo ademais que se acoga lo de eliminar 5002.
283	FIMA	Articulo 5. En el articulo 5 de la norma publicada en el año 2011, se establecen plazos diferenciados y menores para cumplir con los valores limites de MP y demás parámetros en las zonas declaradas latentes o saturadas, pero esto se eliminió en el nuevo articulo 5 (actualización). Se sugiere incorporar nuevamente la nececión, ya que enforga un citerio cumplir con citerio controlo de la considerar en citerio controlo de non regresión, contemplado en la Ley Marco de Cambio Climático, y que aplica al caso es comento. Los de equientes controlo de no regresión contemplado en la Ley Marco de Cambio Climático, y que aplica al caso en comento. Los de exque nos excontramos regulardo especificamente Gazes de Efecto internaciono.	Gracius por su observación. La normativa busca una coherencia regulatoria a nivel nacional. Los casos particulares serán regulados por otros instrumentos de gestión ambiental, tales como planes de descontaminación atmosferica.
284		Antició 6. En el presente artículo se espicitas sólo lo que ocurre cuando las RE superan el limite de emisdin, dejando fuera lo que pasará en caso de superación de la norma en HA, HE y FA. Se recomienda agragar esta información, sociada a limites y consecuencias del incumplimiento, determinando también el margen de superación permitido en estos tres a consecuencia de la composita de la composita en estos tres a consecuencia de la composita en estos tres a consecuencia de la composita en estos tres a consecuencia en el margon de consecuencia en estos tres a consecuencia en estos tres a consecuencia en el consecuenc	Gracins por su observación. La primez medición se debe realizar en un plazo que no excedi los ó meses contados desde el inicio de la operación de la Nuente nueva. La siguentes mediciones no pueden exceder plazos de 6 meses desde la climina medición realizada. Respecto a la justificación de superaciones de los limites de la norma en horso de Miginere, solamente es sumar antecedentes para las futuras medidas o asriciones que determine la Segerintendencia del Medio Antibioste
285	FIMA	Afficulo 7 Para la listra b) as sugiene especificar por medio de qué instrumento y a que autoridad se debe reportar la información detallada. Por otro lado, según lo descrito en el artículo 6 los parámetros MP. 50 y NDs, se evaluarán sobre la base de promedios horarios durante un año calendario, el que se deberá cumple el 100% de las horas de operación en régimen (RE), por lo que no quede dars en la letra c) punto lil) que sucederás al comparár uma chimenea existe superación de la norma de la unidad en RE. Se recomienda dejar en cisro las consecuencios de superar la norma si lostra está en FA. Sumado a lo anterior, en la letra c) punto lil) la chimenea de ambas unidades sea considerada como "horas de operación en régimen", ya que esto permite ponerse en el caso más desfavorable para efectos de la norma. Lo anterior se debe principalmente a que en cualquier otro caso, distinto a RE, no queda establecido el límite para determinar el se supera o no la norma.	Muchine gracias por su observación. Al respecto, se ha ansistado com la Superintendencia del Medio Ambiente y se ha discidico que en el proyecto definitivo el criterio de aplicación de promedios horárico, cuando dos unidades de generación eléctrica comparten una chimenea cominis, se indicad que, si una Unidad de Generación Eléctrica estal en riégimen, se considerad que ambies estan en riégimen.

Action 16 En la bette (1) is a segione agregar también is concentración de administración presente en cada umo. Per último, es relevante que los informes mencionados en el ambiento de la complexación de la concentración de administración de la complexación de la concentración de administración de la concentración de administración de la concentración de administración de la concentración de la concentra	
Action 18 No hay ration goes permitted and a second properties on temporal expensation on periods ten control. 227 FIMA FIMA	Easy yépocial del año sujeto a la coordinación de despacho que realice el Coordinador eléctrico. Es as y menos de Sóthores para las CT a gas. Las Centrales que son conocienadas de respedido con un
288 AES Andes Se adjunta documento con observaciones y antecedentes. Atte.,	
Expert propose valores limites segments of this Not significative amenitor state segments of the Not significant where the	dels. Includes una ver produciden" (Milletones del Congreso fraccional del Chile, 1994). Mos ce delso: La impediabilità del que se reducci la protección y a contributa. Socional Includes del contributa del contributa del protección y a contributa del contrib
AS Anders	steer un plates pura que las fuentes existentes se ajusten a los valores finitales establicades pura las situa- tale. Bettales una vera producidor ", (Bibliotera del Congreso Nacional del Chila, 1994). Nece o deur, la imposibilidad del eje una immédiació la protección y a controlad. Recional. di cal valor para MPS 2, y SCO. Addicionalmente, hay que temp presente que un conformidad al incision Stando la transcriote económica y stácrica, y la promoción del inventiones en secuelagias fingidas con
c) If requiriments del cumilimients de miniso de l'inters de emission de l'Oliv de hours de operación en régimen pueden implicar que estam minimos técnicos ambientales en las unidades térmicas, superiores al minimo termodissimico, que den lugar a una retrizción a la generación removable. Alganas unidades generacións en elistentes, y especialmenta algunas turbinas de gas, por su propio diserbi tercológico, presentan un comportamiento particular en los referentes a la formación de NOL arrates en esta de a gosta por des particular de la combienta de los subtras legar a punto (parce 56% NEL a la capacita de l'esta de la capacita de l'unite de la capacita de l'indicato de la unidades, retardado. AES Andes AES	r sa haca más lasa el rados actualmente ortablecido. vertimientos de exergia.
Con objettors de qui surfabado en el atricho 1º tracultion a sus compatible con el factors indicators que ment la seguinaria contractiva de merganica englissiva de mercanica a reconsentinha baseros persente las againstrates observanciones. 8 de nicido con el plans entractivo del activo for el propertion per a table o per a table o propertion per a table o propertion per a table o per a t	
2) En relación a la scentrales indepensables II artículo establece que la exepçionalidad se aplicará a aquelas centrales termoeléctricas que el respectivo decreto de emergencia o de racionamiento eléctrico fluciona. Sin embaga, en el Coordinador Baltario aplica capital de exercisión indispensables para la operación del correspondiente Sistema Eléctrico Nacional. Sin embaga, en el Coordinador Beltario aplica capital en el mismo del Estudio de Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio de Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio de Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio de Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio de Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio de Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio de Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio de Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio del Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio del Seguridad de Abasticimiento de acuerdo, un el artículo 9° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio del 10° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio del 10° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio del 10° del 10.5. 37/2005, que acual en el mismo del Estudio del 10° del 10	
Finalments, ye must a la authoria, par que est ou advandamente implementable de la siguistar memor. "Executadous de tiberos liberos li	
En el Artículo 13 se señada que "Tin el cazo que uma unidad de generación eléctrica existentes se reconvierta, seguirá conservando la categoria de existente", si bien se indica que los limites de emisión dependerán del tipo de combustible que se ocupe, a mi parecer esto es una medida insuficiente para alcunarar una transción justa que tenga como objetivo principal evitar las emisiones de efecto invermadero, por lo que se comidera que al cambier la materia prima del combustible una central termoeléctrica deberá pasar a categoria de fuente emitora nueva y cumpile por lo tanto con los valores señados en la Tabla VI 2 del Artículo 3. Artículo 3.	
Además el anteproyecto no considera de forma especifica la salud de la población y considera de reparación. Desde el punto de vista gentário, se debe fomentar la participación ciudadana en este anteproyecto, pues fueron pocas las instancias que se generaron en ambientes más comunes de la población de nuestro país, considerando que es un proceso importante desde es hace recesario tener los puntos de vistas y opiniones de todos. Además, se debe incorporar educación ambiental que de a conocer las conscuencias en la salud de las personas que provocan los contaminantes personas que provocan la podición de nuestro personas que provocan los contaminantes personas que provocan los cont	ellos el compromiso del Gobierno para implementar El Acuerdo de Escazil, loss programas de
237 Mauricio Osses Alvarado Considerando lo establecido en la Ley NP20.780, que establece un impuesto verde a las fuentes fijas, no queda ciaro colmo interactia este anteproyecto con este gravamen, en términos de costos marginides de abatimiento versus cobro. Di impuesto verde grava las emisiones de CO2, MP, NOxy SOx, y os excluyento a esta anternativa. Si una industriu reduce sus emisiones per efecto del cumplimiento de esta nomativa, se deberán nevaluar sus emisiones y recalcular el pago del impuesto.	
Considerandos N°13,14: se hace una mención muy especifica de aigunos efectos nocios de las emisiones generadas por termoeléctricas, tales como adoperimendencia del Medio Ambiente y desarrollo del feto, dejando sin nombrar otros efectos. Se sugiene mencionar también las enferemedades cardiovasculares, respiratoria y cinter, lus coales general publica por esta po	

	1		
299	Mauricio Osses Alvarado	Considerando NYZC para documentar y respolár la microsciada de returar las centrales termonéntericas a cardión se hace alusión al 15.18 YSQ que corresponde a una acuerdo voluntario no sinculante, que en la práctica no tiene implicancias legales i no se cumple. Se sugiere agregar en el texto de este Considerando la lungar 1425. Leg Marco considerado la lungar 1425. Leg Marco considerado de cambio Climático, como antenecidente legal que esigo cumplic control con nontralidad al displación enferente se el misco discident relevantes en la exista control como antenecidente legal que esigo cumplic con con nontralidad al displación relevantes en la exista control serior del considera inclusar de la control de la control del control de la control de la control del control control del	Gradias per su absensación la cual será considerada para la relacción de los considerandos en el testo del proyecto definitivo.
300	Mauricio Osses Alvarado	Anticulo 1: Destro de todo el antegroyação no se establece ninguna ratin de no incluir la prevención y control de emisiones al aire de dideido de carbono (COI). Este tipo de emisiones cumplen con la finalidad establecida destro del antegroyação, el cual se definir como "prevenir y proteger la saluid de la prevanción y control de emisiones cumplen con la finalidad establecidad destro del antegroyação, el cual se definir como "prevenir y proteger la saluid de la prevanción y control de emisiones cumplen con la saluid human que la emisione de la sociedad y la salui del planeta" (SMS, 2022). Bajo estable como "prevenir y proteger la saluid de la exclusión de las emisiones de diduido de carbono dentro de las normas de emisión de las terminos de la securidad de la enterproyecto, se en el objetivo y ármitino de aplicación o en el titulo se específica que esta norma aplica para aquellos contaminantes locales. Articulo 1: Tal como se aplica en los impuestos verdes de fuentes fijas, la norma se debiese aplicar bajo un principio de emisiones y no de tecnologia, considerando que este último criterio permite realizar una selección más acertada de aquellas fuentes que con efectivamente contaminantes.	Gracius por su observación. La elibbración del anteproyecto consideró el cumplimiento de Ley de Cantilio Climático y el compromiso de alcassar la neutralidad de camboro para el año 2002. Sin embargo, la decisión del MMA es experar los reglamentos de la ley Marco de Cambio Climático para abordar las emisiónes de CO2 y de GEI mediante normas de emisión.
301	Mauricio Osses Alvarado	Articus 3 - Tabla NP2. En los limites de emissión para fuentes emisoras nuevas no se comprende la zasón rácinica que indique porque los limites de Material Particulado sean memos exigentes para combustibles (20 mg/Nm1) que para combustibles sólidos (10 mg/Nm1). Más aior, considerando que la norma vigente establece que para fuentes emisoras nuevas el limite de emisdo es de 30 mg/Nm2, tamo para combustibles sólidos como injudicos, articulado sean memos exigentes para combustibles sólidos (20 mg/Nm1) que para combustibles sólidos (10 mg/Nm1). Más aior, considerando que la norma se testablece cada ás forta que de impliementación para fuentes estableces (10 mg/Nm2) para ambos tipos de combustibles sólidos (10 mg/Nm1). Más aior, considerando que la norma se testablece (10 mg/Nm2) para ambos tipos de combustibles sólidos (10 mg/Nm1) que para combustibles sólidos (1	Costant per ou selementation. Al respectiva in performativament or performance que framer constituent and internativament in the contract of internativament
302	Francisco Diego Alejandro Moya Kaiser	En el interproyecto se mencionan diversas implementaciones en cuanto a la medición y al monitoriora, respecto a la anteriora ¿Cadides son las nuevas tecnologías de medición ¿Qual ventajos linens subvo los metodos ya existentes? ¿Sis efectividad en la medición appedifica de las nuevas tecnologías en cuanto a las contaminantes nuevos incorporados y los ya existentes? ¿Sis efectividad en la medición appedifica de las nuevas tecnologías en cuanto a los contaminantes nuevos incorporados y los ya existentes? ¿Sis efectividad en la medición appedifica de las nuevas tecnologías en cuanto a las contaminantes nuevos incorporados y los ya existentes? ¿Sis efectividad en la medición appedifica de las nuevas tecnologías en cuanto a las contaminantes nuevos incorporados y los ya existentes? ¿Sis efectividad en la medición appedifica de las nuevos tecnologías en cuanto a las contaminantes nuevos incorporados y los ya existentes? ¿Sis efectividad en la medición appedifica de las nuevos tecnologías en cuanto a las contaminantes en cuanto de la negli en cuanto a las contaminantes en cuanto de la negli en cuanto de las negligas en cuanto de las negligas en cuanto a las contaminantes en cuanto de las negligas en cuanto a	Gracius per su observación. Respecto a las posibles mutas por tricumplemente de la Norme, corresponde a la Superintendencia del Mado Ambiente establecer for montes por mutas. No se consideran beneficios para las empresar generadans por cumplir los limites establecer los montes central de la medica de autorimento considerandos en la Modo Ambiente del territorio que gestarin de una ren mais limpos y menor defectos en talud. Los costos de implementación de medición de autorimento considerandos en en ACIES están inicio considerandos para el proyecto definitivo. Respectos a la neuvos territorios para las entendos considerandos en en ACIES están inicio del rendicio de autorimento considerandos en en ACIES están inicio considerandos para el proyecto definitivo. Respectos a la neuvos territorios de medición la Norma se refere a las cotenas continuos de medición de emisiones (CIMS).
303	CORMA AG	Sefores Ministerio del Medio Ambiente Mat. Remite observaciones en el marco de consulta pública que indica. Ref. Consulta Nibita Antegrospecto de la Norma de Emissión para centrales Termoeléctrica, elaborado a partir de la revisión del Decreto Supremo N°13, del 2011, del Ministerio del Medio Ambiente. De nuestri consideración Mediante la premite en representación de la Compuzación (filmica que indica. Ref Consulta Nibita antegras de la Norma de Emissión para centrales Termoeléctrica, elaborado a partir de la revisión del Decreto Supremo N°13, del 2011, del Ministerio del Medio Ambiente. De nuestra del para centrales termos para del productivo del para centrales de la revisión del Consulta del La consulta del del para del para centrales de responsable del para del para centrales del para del para del para del para centrales del para del par	Gracios per su observación. Al respecto, en proyecto definitibos se han excluido a los unidades cogeneradoras, ya que exter serán regulados por la norma de emiside para calderas.
304	CORMA AG	Al respectio, en primer lugar, es importante tener presente que en el caso de la industria de la madera (y, en particular, en los procesos de producción de celuliosa) las calderas de poder y recuperadora no tienen por objetivo principal la generación de energia eléctrica, sino por el contrario, su objetivo es generar vapor de altra presión en engla particular, en los procesos de producción de vega particular, en los procesos de producción de poder. En experimento de facilitar de producción de superación al facilitar de producción de superación altra particular particular, en los procesos de calderas de la sentación y experimento destinación y experimento destinación particular particular productivas y lugage designador productivas y lugage designador de producción de pueda de producción de vega y experimento destinación particular por posición por la capación por experimento destinación por causar de producción d	Gracias para u observación. Al respecto, en proyecto definitibo se han excluido a los unidades cogeneradoras, ya que estar serán regulados por la norma de emiside para calderas.
305	CORMA AG	Cabe destacar también que en el Analisis General de Impacto Económico y Social ("AGES") del Anteproyecto se evaluarion los costos de Implementación e inversión de la norma para las centrales termoeléctricas, incluyendo listado de fuentes generadoras, y excluyendo, como corresponde, aquellas fuentes de cogeneración. Por otro lado, y respecto del analisis, considera solo los costos de ficulación propriorio del sincipio de la compositio del se como corresponde, aquellas fuentes de cogeneración electricas, encluyendo las cogeneracións, las cuales debenia estar regulados por la excepta norma esta delectra. Actionalmente, esta ma acontinuación gialenos apectos internos esta especial por la extenda estar esta especial delectra producida. Se internos delectras producidas la menga delectrica producida. Se internos delectras producidas en la menga delectrica producida. Se internos delectras en las producidas en las compositions delectras delectras producidas. Se internos delectras en las producidas en las compositions delectras en las compositions delectras en las compositions delectras producidas. Se internos delectras en las compositions delectras producidas. Se internos delectras en las compositions delectras producidas en las compositions del las compositions delectras producidas en las compositions delectras producidas en las compositions delectras delectras producidas en las compositions del las cogeneracións del las compositions del las compositions del las cogeneracións del las compositions del las compositions del las compositions del las cogeneracións del las compositions del las compositions del las cogeneracións del las compositions del las cogeneracións del las compositions del las compositions del las cogeneracións del las compositions del las cogeneracións del las compositions de	Gracios per su observación. Al respecto, en proyecto definibles se han excluído a las unidades cogeneradoras, ya que extar serán regulados por la norma de emisión para calderas.
306	CORMA AG	cases agreed a signation at commentate or effection con all interpretation from the properties of the	Sa agrandace to observación y se considerand en la evaluación del proyecto definibleo.
307	CORMA AG	Per último, y de acuerdo con lo anteriormente expuesto, a través de la presente Corma solicita, por un lado, tener en consideración que una norma de termoeléctricas no es ni debe ser aplicable a plantas cogeneradoras, y por otro lado, la necesidad de tener en consideración revisar los límites de emisión y plazos de cumplimiento para generadoras en base a biomasa, considerando las externalidades positivas de dicha actividad y los costos que tendría alcansar los límites sugeridos en el anteproyecto. Esperando una buena recepción de los comentarios antes expuestos Le saluda cordisimente	Gracias por su observación. Al respecto, en proyecto definitivo se han exclusión a las unidades cogeneradoras, ya que extar serán regulados por la norma de emisión para calderas.
308	СМРС	A. Respecto del objetivo y lambto de aplicación de la norma de termonéctrica que establece el Anteproyecto IEl Anteproyecto señala en términos generales que, los limites de emisión para centrales termonéctricas "e aplican a las unidades de generación eléctrica, conformadas por calderas o turbinos, con una potencia termica mayor o igual a 50 MMV (meguantos térmicos, conoderando el limite superior del valor energidico del combustibil». ()—I la presente noma de emisión su aplicará en todo el termicos nacionas", in este sentido, el Anteproyecto no considera la sucessión en su aplicación respecto de calderas y turbinos que forman parte de processo de centrales en termicos de emisión su aplicará en todo el termicos nacionas", in este sentido o el Anteproyecto no considera la terminos que caldera o sun turbina" y Central Emissión el Internocionas de minima de minima de anternocionas de minima de minima de caldera del Anteproyecto, el Anteproyecto por compor a la registración el Internocionas de combustión", Pero de particio del Anteproyecto, en la Militar emitida por el Ministerio de Energia (§p. 2513 z. 2502 del especiente) que el Energia que la Energia del Anteproyecto, por la Ministra de adultación del Anteproyecto, en la Ministra emitida por el Ministerio de Energia (§p. 2513 z. 2502 del especiente) que el Energia que la Energia de anteproyecto por por incipiro a la registración en la composito del entreproyecto del entreproyecto por por incipiro a la registración en la composito del entreproyecto del entreproyecto por por incipiro a la registración de entreproyecto por por incipiro a la registración de la recombinación de anterpoyecto por por incipiro a la registración del entreproyecto, por la contración del entreproyecto, porta del entreproyecto, por la contración del entreproyecto, por la con	Gracias por su observación. Al respecto, en proyecto definitivo se han exclusio o lies unidades cogeneradoras, ya que extar serán reguladas por la norma de entición para calderas.
309	СМРС	B. Respect to a la necesidad de una regulación específica para las fuentes que forman parte de procesos de cogeneración - dentro de estas últimas, especialmente las fuentes utilizadas en la producción de papid y reluívos , presentan objetivos y condiciones que son esencialmente diferentes y que por tanto requieren ner reguladas por romanitarios específicas que reconocian y consideren dichas deleridads, en el informe Acalisios disenser del impacto Conomino y Social (AGISS) de la Norma del missio para refuencia las subjetivos y condiciones que son esencialmente definentes produciones de papid y refuencia para va consideran del missio para en el mensado es los significandos per de la 19,201 de la Missio de los framos produciones de cogeneración en entre del desenvola de la considera del producione de la consideración	Gracias por su observación. Al respecto, en proyecto definitivo se han exclusión a las unidades cogneroradoras, ya que extar serán reguladas por la norma de emisión para calderas.
310	СмРС	Actualmente las fuentes de cogeneración están expresamente excluídas de la regulación del DS 13, y que éte excluy a las calderas y turbinas que forman parte de los procesos de cogeneración, y por otra parte, no están expresamente incluídas en la norma de emisión de calderas, que aún está en elaboración, por o cuenta con un proyecto definitivo. Lo anterior, ser elevaración están de la caldera y turbinas que forman parte de los procesos de cogeneración, y por otra parte, no están están están de la caldera y turbinas que forman parte de los comes de calderas (Ejus 682 V.A.), ante la solicitud de encluídon de está norma, de la calderas y turbinas que forman parte de procesos de cogeneración no resolución parte de los mentiones de calderas (Ejus 682 V.A.), ante la solicitud de encluídon de están norma, de la calderas y turbinas que forman parte de procesos de cogeneración no resolución parte de los mentiones de calderas (Ejus 682 V.A.), ante la solicitud de encluídon de están norma, de la calderas y turbinas que forman parte de los combientos de calderas y turbinas que forman parte de los combientos de calderas de la calderas de la caldera de la calde	Gracias per su observación. Al respecto, en proyecto definitivo se han excludo a las unidades cogeneradoras, ya que extar serán regulados por la norma de emisión para calderas.
311	СМРС	2. Observaciones al AGIS 5dd Anteproyecto. Careca de una evaluación de costos y beneficios completa y suficiente, por cuanto no se consideró en dicho análisis, is evaluación de los costos y beneficios aociados al cumplimiento de las fuentes de cogerención, que se quiere incorporar, y que actualmente se encuentra exclusde de la splicación del DS 11/2011 del MAM. Los articulos 40 y 31 de la Ley 19.300, junto al Regiamento del Sistema de Folución de Homas de Carela de la munición de Medio Amberiorio de Medio Amberio de Medio Amberiorio de Medi	Gracies por su observación. Al respecto, en proyecto definitivo se han excluído a los unidades cogeneradoras, ya que estar renán regulados por la norma de emisión para calderas.

312 CMPC	For oras parte, el principio participativo que permite una adecuada protección del medio ambiente, se encuentra en todo el desarrollo del proyecto de ley. Respecto de este principio, el mensage señala entre otras cosas: "In quinto lagar, este principio está presente en el sistema para figar las normas de calidad ambiental, puesto que se contempla la rescuició de un procedimiento público, con espare y plazos definidos. Este es un apecto del para nelevacacia. En efecto, las normas sobre calidad ambiental sou nu reflejo de lo que la cudad está dispuesta a sarrificar con tal de tener memore niveles de riesgo para la salut. Pero la decisiones respecto a salut, debeto normas informada y responsabilemente, que un osa partica mentre, pues en una seterimo para porten, que en definibira sa transforme en un vesdedorio bacuero de sustancia contaminante, os en un socio constitaminante, por un partico constitaminante, por un que definibira sa transforme en un vesdedorio bacuero de sustancia contaminante, por un que de contaminante, que un partico constitaminante, por un que definibira sa transforme en un vesdedorio bacuero de sustancia contaminante, que un partico que	Gracies por su observación. Al respecto, en proyecto definitivo se han exclusõe a los unidades cogeneradoras, ya que estar serán regulados por la norma de emisión para calderas.
313 CMPC	Cabe hacer presente que, xtendida la fatta de evaluación referida en el AGIES, CMPC actualmente se encuentra elaborando un análisis económico respecto de la inclusión de sus fuentes de cogeneración en la revisión del DS 13/2011 del MMA. De una evaluación preliminar, es posible estimar en aproximadamente 150 millones de doláres (MAUSIO), el impacto que puede generar la implementación de la norma revisada, en relacción a las fuentes de cogeneración de CMPC, segin el siguiente detalle: (adjusta tabb en el anexe)	Gracias por su observación. Al respecto, en proyecto dell'initivo se han excluido a los unidades cogeneradores, ya que estar serán regulados por la norma de emisión para calderas.
314 CMPC	Il Propuestas. Dadas las observaciones anteriores, se propone lo siguiente. Mantener en la exclusión que contempla el DS 13/2011 del MMA respecto de las calderas y turbinas que forman parte de processo de cageneración. En subsidió, as solicita considerar las siguientes modificaciones con objeto de especificar el ambito de aplicación de la norma de termoeléctricas y responsa en que processo de cageneración, en la solicita de la considera del considera del la considera del la considera del la considera del	Gracias par su observación. Al requesto, en proyecto definitivo se han exclusión a los unidades cogeneracionas, ya que estar serán regulados por la norma de emisión para calderas.
Associación Gremial de Gane Chile	let. Observaciones Consulta Nibilica Anteproyecto Norma de Emislo para Cestralen Termoeléctrica a Antercelente spense des Las emisiones generales por centrales termoeléctrica a situamente a en cuentra regulada por el Decreto Supresso N°13, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente (en efeciales, P.S. N°137). Obto descreto establecia limites en alternativo de plazo Estraculario de descreto establecia limites en alternativo de la Medio Ambiente (en efeciales, P.S. N°137). Obto descreto establecia imites en alternativo de la descrito de la morna de l'accidant de Norma de l'accidant de l'accidant de l'accidant de Norma de l'accidant de l'accidan	Goacias per su Obsernación. Al respecto la informo que, is legislación ambientar vigues, por principio de re regresión no permite establecer limites defenenciados de NOs por caga qui a amenten los limites actuales a algunas centrales famicias, pues se despretage o se bace más lano el subr actualmente estableción. Por corto lación, por su objecto admission de la verticidado per propriedado de comporte familiado de operación el actualmente de securidado de comporte familiado de operación el actualmente estableción. Respecto a la mission de el art. transitival 1. Lo plates estableción en el articular objecto de comporte familiado en el art. transitival 1. Lo plates estableción en el articular para a 2 años en caso de decentrarse emergencia emergencia emergencia emergencia. Le informe objecto de directo de emission estableción en el articular de comportado un articular para incentival para incentival terrológica, gara ello, a aquellar fenetes emercas que informen su reconversión, tendido un limite temporal de 350 mg/hm² para NOL hasta 2018, facilizando la transición económica y stórica, y la pronocción del inversiones en tecnologica limpica con apopo de places progression.
Asociación Gremial de Gene Chile	se suplere modificar la reducción del Considerando N°13, toda vez que no es clara. En particular, se solicita aclarar la siguiente fraze "[] es posible implementar un plazo para que las fuentes consideradas como nuevas por el D.S. N°13, de 2011, del MMA, que establece Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas, se ajusten a los valores limites establecidos en la norma a que dará origen a presente Anteproyecto.	Gracias por su observación. Al respecto, se ha modificado metacción, para sellular que las las fuentes existentes se ajusten a los valores limites dispuestos para las fuentes nuesus.
Asociación Gremial de Gene Chile	fractions de En cuanto a lo dispuesto en el Considerando N°23, se hace presente que, el esquema de fiscalización utilizado actualmente no necesariamente será mantenido, toda vez que la Superintendencia del Medio Ambiente deberá evaluar su mantención según lo que se defina en el proyecto definitivo de la norma.	Gracius por su obsenvación. El considerando 23 da cuenta de la billuación actual "considerada" para la elaboración del Anteproyecto. En caso de ser necesario bacer ajuste la Superintendencia el Medio Ambiento los publicaria oportunamente mediante una resolución.
Asociación Gremial de Gene Chile	Articulo 2 Se observan las aguientes definiciones: * Articulo 2 Se observan las aguientes definiciones: * Articulo 2 Set observan las aguientes de presente Decreta, debin ingress aruseument ad SELA con motivo de una extensión de su vida útil ou na cambiente definiciones aguientes de presente Decreta, debin ingress aguientes de presentes de pr	Gracius por su observación. Al respecto, la informamos que en el proyecto definitivo su hocorpora dentro de la definición de horas de falla, las fallas externas que proxequen desconeción de la unidad de generación eléctrica (IXEE) por operación de protecciones de sobre o bajo frecuencia o por la acción de un plan de definesa.
139 Asociación Gremial de Gene Chile	Actival 3. En cuento a los limites de emisida propuestos, luma la atención la inducación de los limites máximos exigilites para NOs para aquallas fuentes que validad ne combustibiles solidos en 200 mg/Nms. En cete aumido, hacemos presente que, en cuanto a la declaración de sonos lacentes y saturados, la visica acou que ha sobre decidad como latentes por disidad de no internación de la propuesta no mentral de que el la branca en como de referencia para efectos de fligre no seus inities máximos de emisión para NOs, dicha redicción no tendria sustento práctico en la realidad nacional. Varia supera, es referencia como como es cara de actavación no este carado actavación la deministración, como este carado actavación no este carado actavación para valvación no este carado actavación no este	Cascia por su observación. Los estabeleser parto para leurites revienes como entabenes fuerros definidos en el artículo 57, 44 20 212 del MMA, que establece legiamento para la Dictación del Normas de Calidad Ambiental y de eficiacios por su aplicación por su observación. Los estabelecies en barricais 44 57, 54 in biornamis vegeter (Especial por capa de la financia del Medio Ambiental). Es coales establecia que en jargen para que las fuentes estabelecies para la las fuentes estabelecies para que las fuentes estabelecies para que las fuentes estabelecies para la las fuentes estabelecies que la las fuentes estabelecies para que las fuentes estabelecies para que las fuentes estabelecies para la las fuentes estabelecies para la las fuentes estabelecies para la las fuentes estabelecies que la fuente estabelecies para que las fuentes estabelecies para que la fuente de la compositio de la la la compositio de la las compositios de las compositios de la las compositios de las compositios de la las compositios de las compositios de la las compositios de la las compositios de las compositios de la las compositios de las compositios de la
Asociación Gremial de Gene Chile	Articulo 5 Se solicita considerar la aplicación gradual al limite de emisión de material particulado (MP), de manera tal que exista tiempo suficiente para ejecutar los ajustes requeridos en cada unidad generadora. Especificamente, se solicita considerar un plazo no inferior a un año contado desde el 1º de enero ajustente al año de entrada en vigencia de la presente normativa.	Gradia per su absensación. Al respects, la informo qua en el proyecto definible air han modificado los limites de emisión de Material Particulado, considerando los Majores Técnicos Giopenbles, per ello también, se han cambiado los places de cumplemiento de los limites de emisión, dando una gradualidad para ajustarse el sector regulado.

Fig. 2 and the control of the contro				
Part	321	Asociación Gremial de Generadoras de Chile	actor cultis serion ha juntificaciones de manera de evitar que estata incentraza. Alamimon, se consolirar que el porcentaje de complimiento de 100 filo de la barbar en operación en régimen para NO3 debe ser modificado e incorporar mayor flexibilidad, de manera de permitir que los regulados se adapten a las nuevas exigencias. Al respecto, cibe señalar que, el cumplimiento del límite en 100% genera menor flexibilidad en la speciación de cumplimiento del control de la monar de presentar que, la complimiento del control de la monar de permitir que los servicios complementos. En la sexistación, comitar control de cumplimiento del control de la monar de presentar que establicar el D. N. Y11/2011 en su Tablo 2 para fuentes nuevas, esto es: "Los valores limited de emisión para delidos de Nitrógeno (NO3) de la Tablo NP Les assertados complementos de complementos de complementos de la complemento del complementos del complemento	So informa que el Anteproyecto n considera las horas de encendido y apagado para la evaluación de cumplimiento normativos, sólo se cosideran las horas en rigimen.
Section of the sectio	322	Asociación Gremial de Generadoras de Chile	Por últims, pe propone mantener el criterio actual establecido en la Circular Administrativa N°1/2015 del MMA y en la Resolución Exenta N°4/4/2017 de la Superintendencia del Medio Ambiente, que establece que, para definir el promedio horario, se debe dejar el que presente la peor condición desde el punto de vista de las emisiones. Los antenios, es litamente relevante para dar mayor flexibilidad a la operación de las unidades, sumado al hecho de disminúr el Yi de cumplimiento anual. De lo contrario, algunas unidades deberán declararse indisponibles para la operación con désel, o en el caso de alguna faila de los CEMS ya que los datos	Muchas Gracios por su observación. Al respecta, el artículo à ha sido modificado en el proyecto definitivo indicando que sido se evaluará el complimiento de la norma respecto de horas de funcionamiento en régimen completas.
Mail I to the field growing and provided for all the control of th	323	Asociación Gremial de Generadoras de Chile	vista de las emisiones. Lo anterior es altamente relevante para dur mayor flexibilidad a la operación de las unidades, sumado al hecho de disminuir el % de cumplimiento anual. De lo contrario, algunas unidades deberán declararse indisponibles para la operación con diésel, o en el caso de alguna falla de los CEMS ya que los datos sustituidos poder anterior los limites de emisión.	Cracias por su observación. Se revisió al atriculo 9 con la Superintendencia del Medio Ambiente acordando que se mantene la reducción del Antepropecto en el Proyecto Definiblo de la Norma. Per otro lado se ha establección no regular las horas de encandido y apagado, además de incorporar un SS de incumpliendo en las horas de operación en religienes, con el objetivo de dar mayor finabilidad de operación al sistema y al orien vertimientos de energia.
Fig. 1. The content of the search is a search or required to the searc	324	Asociación Gremial de Generadoras de Chile	eléctrico, los regulados se verán en la necesidad de recurrir al uso de otras tecnologías que se abastezcan de combustibles que podrán ser incluso más contaminantes.	Est classique, por las caracteristicis stócricas de formate emisora, no sea possible implementar el uso de combustibles de hajas emisiones, sa permitirá el uso de dificial com malemos 10 pages de autifica. Las fuentes emisoras debetrál implementar el uso de quementor de bajas emisiones para las horas de excuentidos yapapado, ogrando por li major recrusigaj dispunible en el micració cup in tratación sea viable para la fuente emisora. Lo autorior debetrál ser reportado a la Suprimientarior al uso de comunicación describanción des
Section is the first in the first in the control of the first in the control of the first in the control of the first in t	325	Asociación Gremial de Generadoras de Chile	dar cumplimento a los limites de emisión, a los percentiles de cumplimiento y a limites proquestos. Animimos, se condera que es fundamental contra con mayor claridad de qui arcia el escriación con posterioridad al 2030 o 2031 y como se harán cargo de los mayores emisiones de GEI que se generarán frente a la eventualidad de que no se alcance a contar con nueveas tecnologias que permitan la reconversión de las certados. In certados es carbón. Adicionalmente, conderamos que resulta fundamental contar con un mecanismo del rebelidad de manera de evitur que se posque en peligro la estabilidad del sistema. En este sentido, se propone liberar de la exigencia asociada al cumplimiento de la RCA, indicando que los limites fligidos en la presente norma	Gracias por su observación. Al respecto informar que esta será considerada para la silabración del proyecto definitivo.
127 Coordinador Exercisos de la Norma de Emission par Contractor Termoeléterico de gargon company particular de emission particular de la segunda de la Norma (emission particular de la segunda de la Norma (emission particular de la segunda de la Norma (emission particular de la Norma (emission pa	326	Maria Fernanda Hernández Soto	jazar el contaminante NOZ no se observa una diminución de sus concentraciones. Por su parte, el material particulado necesital ajust e en cuenta que es el catalizados principal de los contaminantes secundarios que se generan en la articulado se cuenta que es el catalizados principal de los contaminantes es escundarios que se generan en la articulado de catarie, diodes de autre, dindre diodes de autre, diodes de autre, diodes de autre, diodes de	Adminish de estos critarios, sel tuviero en cuenta actros aspectos importantese en la eliboración de la mormalia, que incluyen: 1-a promoción de uma Transición Sicococción(gic) juta se mans indistricamente alectarias por conficion ambientado (entra ordinaria en levidoración de la mormalia que incluyen: 1-a promoción de uma Transición Sicococción (entra ordinaria entra inclusaria por conficion ambientado (entra ordinaria en levidoración de un activa en la productiva de contra organia en la conficion anticion de conficion activa en la productiva de contra organia en la conficion activa en la productiva de contra organia en la conficion activa en la productiva en la conficion activa en la productiva en la producción en la productiva en la produc
La plaction de lie neigencias coministica coministica qui en la materiorepreçora, requirem de la resilización de places termicas, para ajustrar a los numous requerimientos. En esc contentos y dubdios los places transforios establicados, se debe considerar un escaram a que las invenciones y ajustrar a los numous requerimientos. En esc contentos y dubdios de places transforios establicados en la grava en un escraram a los numous requerimientos. En esc contentos y dubdios de discussor de enregisca en emprica en emprica en emprica en emprica en entre definido y evaluando cuales son ho impactos en la persente on establicados en en la presente on establicados en la presente on es	327	Coordinador Eléctrico Nacional	revisió de ingenieria accidade sia subdecuaciones necesarias para der cumplimiento à la norma de emisiones ce estuar sur factibilidad. Sin embarga, la la y demanda ormania sectorial signet no entrega al Condinador competencias en materia ambiental, por lo que la entrega de fundamente en entrega de condinador competencias en materia ambiental, por la que la entrega de fundamente en la condinador competencia en materia ambiental, por la que la entrega de fundamental en la condinador con unaplimiento de para entre al material de presentar de la material d	Est di casi que, por las caracteristicas étolicas de la bareta emisora, no sea posible implementar el uno de combustibles de bajas emisores, sa permitirá el uno de defede con máximo 15 para de autrin. Las fuentes emisoras deberán implementar el uno de quemodores de bajas emisiones para las horas de encendidos y papapato, optando por la major tecnologia dispendide en el mancado y papa de autrin. Las fuentes emisoras deberán implementar el uno de quemodores de bajas emisiones para las horas de encendidos y papapato, optando por la major tecnologia dispendide en el mancado y la balentada emisora. Lo anterior deberá aer reportado a la Superintendencia al menos 6 manos antes de cumplido el plazo de 5 años contados desde el 1 Me aero seguinar la facilita de la abendada emisora de la abendada de las paparos de cumplidos de facilita de las paparos de cumplidos de la abendada emisora de la apacida de la paparo de la abendada emisora de la apacida de la abendada emisora. Las fuentes emisoras de las places de la abendada emisora de la apacida de la paparo de la cumplica de la apacida de la participa de la apacida de la apacida de la pacida de la pacida de la apacida de la pacida de la apacida de la pacida de la paci
	328	Coordinador Eléctrico Nacional	necessarios no sean realizados (particularmente den las unidades que no tienen una fecha de retiro definido) evaluando cuáles son los impactos en la operación segura y económica del sistema. Lo anterior con el objetivo de evaluar distintas medidas de mitigación que contribuyan a una afectación mínima o nula en	Councis por su observación. Los plazos definidos en el Artículo 5 ferens considerados dando una gradualidad al sector regulado para ajustanse a la normativa. Teniendo en consideración que ocurra lo mencionado en su observación se ha incluido en el Transitario 1 que se permite un año más de plazo por zerones risego de desabastecimiento eléctrico, y habilitates destado decreto de excusamentes eléctrico o de emergencia emergenci
	329	Coordinador Eléctrico Nacional		Claracias por su observación, puro se mandianne artículo de la norma vigente
Articulo 2, Iteral T Dicz.** 1, Fuente de emisora existente: Unidad de generación eléctrica que se encuentra operando o declarada en construcción, con anterioridad a la entrada en vigencia del presente decreto. No se considerarán como fuentes emisoras existentes aquellas cuya declaración en construcción, con anterioridad a la entrada en vigencia del presente decreto decreto declaración en construcción. De esa forma, esta edimición quediaria más simple de la siguiente ferma. E. Fuente emisora existentes "Unidad de generación eléctrica que se encuentra operando o declarada en construcción, con anterioridad à la ventada en vigencia del presente decreto, quediaria más simple de la siguiente ferma. E. Fuente emisora existentes "Unidad de generación eléctrica que se encuentra operando o declarada en construcción, con anterioridad à la ventada en vigencia del presente decreto, quediaria más simple de la siguiente ferma. E. Fuente emisora existentes "Unidad de generación eléctrica que se encuentra operando o declarada en construcción, con anterioridad à la ventada en vigencia del presente decreto, quediaria más simple de la siguiente ferma. E. Fuente emisora existentes "Unidad de generación eléctrica que se encuentra operando o declarada en construcción, con anterioridad à la ventada en vigencia del presente decreto, quediaria más simple de la siguiente ferma. E. Fuente emisora existentes unidad de pueración eléctrica que se encuentra operando o declarada en construcción, con anterioridad à la ventada en vigencia del presente roma. **Seminaria de la ventada con en construcción su entrada en vigencia del presente decreto, su entrada en vigencia del presente roma. **Seminaria del presente decreto, su entrada en vigencia del presente roma. **Seminaria del presente decreto, su entrada en vigencia del presente roma. **Seminaria del presente decreto, su entrada en vigencia del presente roma. **Seminaria del presente decreto, su entrada en vigencia del presente decreto, su entrada en vigencia del presente roma. **Semina	330	Coordinador Eléctrico Nacional	revocads por la autoridad correspondiente." Para mayor clavidad agregar que se entiende por operando o deciunda en construcción. En esa misupenintendencia del Medio Ambiente definición se debeña agregar cuando puede ampliars el plazo de declarado en construcción. De esa forma, esta definición judicada in esta desenación del carte de porte de los aguestes por el articulor 2-712 del decreto con fuerza de ley 4/2001S, con anteniente didentica que se encuente decreto, o construcción según de los aguestes por el articulor 2-712 del decreto con fuerza de ley 4/2001S, con anteniente decreto, o respectado en la construcción según de los aguestes por el articulor 2-712 del decreto con fuerza de ley 4/2001S, con anteniente decreto, o respectado en la construcción según de la dispussa por el articulor 2-712 del decreto con fuerza de ley 4/2001S, con anteniente decreto, o respectado en la construcción según de la dispussa por el articulor 2-712 del decreto con fuerza de ley 4/2001S, con anteniente decreto, o respectado en la construcción según de la dispussa por el articulor 2-712 del decreto con fuerza de ley 4/2001S, con anteniente decreto, o respectado en la construcción de ley describado a la construcción de la construcción según del construcción según de la	Facente emisora existente: unidad de generación eléctrica mediante un proceso térmico de combustión que se encuentra operando o dectarada en construcción, con anterioridad a la entrada en vigencia de la presente noma.
Articulo 2, Iterral in Horsz de pruebas operacionales: Se indica en la definición que las pruebas operacionales son para determinar el minimo técnico. Ne obstante, en las definiciones programada (DNI) phoras de falla (FAL) as mencional as pruebas operacionales como aguellas pera redizar un manifemiente correctivo o precentiva, postenter a una falla. Per lo barna, las pruebas operacionales como aguellas pera determinar el minimo técnico. Mensas, las pruebas operacionales como aguellas pera determinar el minimo técnico. Mensas, las pruebas operacionales como aguellas pera determinar el minimo técnico aguellas pera determinar el minimo técnico aguellas pera determinar el minimo técnico. Mensas, las pruebas operacionales como aguellas pera determinar el minimo técnico aguellas pera determinar	331	Coordinador Eléctrico Nacional	como aquellas requeridas luego de una detención para realizar un mantenimiento correctivo o preventivo, o posterior a una falla. Por lo tanto, las pruebas operacionales no se limitan sólo a aquellas para determinar el misimo técnico. Adeima para puebas operacionales no se limitan sólo a aquellas para determinar el misimo técnico. Adeima para puebas operacionales no se limitan sólo a aquellas para determinar el misimo técnico. Adeima para puebas operacionales a los una capitals appendiente definición. Literar in recipio de previor a para puebas operacionales a los una capitals appendiente para puebas operacionales a los una capitals appendiente para puebas operacionales a los una capitals appendiente para puebas operacionales a los una capitals que previor appendiente para puebas operacionales a los una capitals que previor appendiente para puebas operacionales a los una capitals que provisionales qu	Horac de prosbas operacionales: Correspondo al periodo de Tempo durante el cual se hacen prosbas operacionales a las unidades de generación eléctrica ya sua para la determinación de minimos técnicos o aquellas indicades en las definiciones de horas de detención programada (b) y horac de detención no programada (l). Para ser consideradas como tales, dididas prosbas deben ser autorizadas por el Condinador Electrico Nacional.

332	Coordinador Eléctrico Nacional	Articulo 2, literal o fin el contexto de la aplicación de esta normativa, el mínimo técnico debe considerar además el cumplimiento de la normativa ambiental (IS-13 actual). Adicionalmente, según se el caso, debe cumplir con la RCA que le aplica. Per lo tanto, se sugere incorporar la siguiente definición en busca de no tener contraposición con la regulación eléctrica: "o. Mínimo técnico: se entenderá por mínimo técnico, a la potencia activa bruta mínima con la cual una unidad de generación eléctrica puede operar en forma permanente, segura y estable inyectando energia al Sistema interconectado en forma continua y respetando la normativa ambiental vigente. Mínimo técnico ambiental: "Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico ambiental. "Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico ambiental. "Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico ambiental. "Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico ambiental. "Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico ambiental. "Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico ambiental. "Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico ambiental vigente. Mínimo técnico ambiental vigente, Mínimo técnico ambiental. "Se entenderá por mínimo técnico ambiental." Se entenderá por mínimo técnico. As portes ambiental vigente, Mínimo técnico ambiental. "Se entenderá por mínimo técnico." Se entenderá por mínimo técnico. As portes ambiental vigente, Mínimo técnico. Se entenderá por mínimo técnico. As portes ambiental vigente, Mínimo técnico. Se entenderá por mínimo técnico. Se enten	Gracies por so observación. Al respecto le informo que, en la definición de Minimo Técrico se establece como: "la potencia activa bruta minima con la cual una unidad de generación eléctrica puede operar en forma permanenta, segura y estable inyectando energia al Sistema interconectado, en forma continua y respetando la normativa ambiental vigente". Esta se entiende que es para effectos de los dispusstos en la presente norma, por lo cual el cumplimiento de los limites de emisión está implicito al deber cumplir con la normativa ambiental vigente.
333	Coordinador Eléctrico Nacional	Articulo 2, literal p Unidad de generación eléctrica (UGE): La definición indicada corresponde a unidades generadoras térmicas, por lo que para mayor claridad se sugiere la siguiente modificación: "p. Unidad de generación termoeléctrica (UGE): unidad conformada por calderas y turbinas de vapor, o turbinas de combustión, o similares."	diractos por su obernación. Sin embargo, la difficiódin actual en la norma de aminión vigente contempla todas las calderas y turbinas mencionadas, por lo que consideramos que no es escesario modificada
334	Coordinador Eléctrico Nacional	Articulo 4 to queda clara la aplicación del Articulo 4 de la presente resolución respecto a lo estableción den la 1.9 £1.552. Al respecto, a la zona donde se empleo la central generadora se encuentra declarada latente yo saturada y, bajo las condiciones descritas en el art. 15 de la ley 21.552 que modifica la Ley 21.552. Al respecto, a la zona donde se empleo la central generadora se encuentra declarada latente yo saturada y, bajo las condiciones descritas en el art. 15 de la ley 21.552 que modifica la Ley 13.00, sobre libror de la declarada sistentes o saturadas: -/ Ser encuentra declarada latente yo saturada y, bajo las condiciones descritas en el art. 15 de la ley 21.552 que modifica la Ley 13.00, sobre libror de la condiciona declarada latente yo saturada y bajo las condiciones descritas en el art. 15 de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la condiciona de la condiciona declarada latente yo saturada y bajo las condiciones descritas en el art. 15 de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la condiciona declarada latente yo saturada y bajo la condiciones descritas en el art. 15 de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la Ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la ley 15.00 y de la ley 21.552 que modifica la ley 21.552	Gracies por su observación. El anteproyecto establece que se aplicas del limite más estricto entre la norma de emisión, un plan o medidas provionales. Respecto a sus otras inquestudes, le segerimos plantandos al Servico de Evaluación Ambiental o al instrumento respectivo que regule lo mencionado.
335	Coordinador Eléctrico Nacional	Articulo 5 Respecto a los plazos de aplicación de limites a partir del 1 de enero siguiente a la entrada en vigencia del Decreto, es recomendable establecer un periodo de adecuación de las unidades en consideración a los ajustes, enarqos y correcciones necesarios a las condiciones operativas actuales de por lomenos il menes. Cube destauxe que period a cindido de las unidades, se requiere la realización de estudios y ensupa por parte de equipos especializados del fabricante, unimado al tempo necesario para implementar la adecuaciónes recesarios, las que ser relicionamo no los sistemas de control especializados en especializados en entradas en la menestra porta indicados. Establectos en especializados en establectos, al extensi indicados, al exterior sistema de control establectos entradas en especialis deportar o la conflabilidad operativa las establectos para a justica del menes menestra de presenta a la contrada especializados en especialis appeacados en establectos para dividados de intriguentos para a contrada establectos en para en establectos para dividados de intriguentos (establectos en para en establectos para dividados de intriguentos (establectos en para en establectos para dividados de intriguentos (establectos en para en establectos para dividados de intriguentos (establectos en para en establectos para en establectos para de la expensa contrada establectos para en establectos para de la expensa contrada establectos para en establ	Gracios por su observancido. Al respecta, le informo que en el proyecto definidos se has modificado los limites de emisión de Material Particulado, considerando las Majores Técnicas Disponibles, por elo también, se han cambiado los plazos de camplimiento de los limites de emisión, dando uma gradualidad para ajustanse el sector regulado. Respecto al titos, se mantiene la reducción, poes los equipos que operan con diseal no estar exento de cumplimiento de los limites de emisión, dando uma gradualidad para ajustanse el sector regulado.
336	Coordinador Eléctrico Nacional	Articulo 7, literal c. En relación al criterio de aplicación de los valorers medidos que se considerarán como promedios horarios cuando dos unidades de generación eléctrica comparten chimenes: considerando que la unidad en riegimen está en cumplimiento a la exigencia, el periodo de tiempo de partida de una unidad y con la otra unidad operando en riegimen, deberá ser considerado como horas de encendido hasta que la segunda unidad entre en riegimen. Dado lo anterior, se sugiene la siguiente redacción: c) ill. Cuando una unidad está en "horas de encendido" o "horas de spagado" o "horas de falta" o "horas de pruebas operacionales", los valores medidos como promedio de cada hora se caracterízan como correspondientes a un proceso de partida y detención de la unidad, hasta alcanzar su respectiva condición de riegimen"	Muchas gracias por su observación. Al respecto, se ha avultado con la Superintendencia del Medio Ambiente y se ha describco que en el proyecto definitivo el criterio de aplicación de promedios horarios caundo dos unidades de generación eléctrica comparten una chimenea comini, se indicaria que, si una Unidad de Generación Eléctrica está en régimen, se considerá que ambien esta en régimen.
337	Coordinador Eléctrico Nacional	Articulo S. Criterio para unidades de generación eléctrica que persentan varios estados de operación en una hora de funcionamiento. En el trascurso de una hora, lo central puede estar en distintas condiciones de operación acocidan a diversos hiveles de emisiones. Al considerar la condición de mayor cantidad de tonceladas de contaminantes regulados como valor promedio de la hora, restringe fuertemente la operación, sobrescitinando el nivel de contaminación. Se propone considera un criterio de ponderación cada 15 minutos para determinar el promedio de la hora.	Muchas Gracius por su elbernación. Al respecto, el artículo 8 ha sido modificado en el proyecto definitivo indicasdo que sido se evaluad el cumplimiento de la norma respecto de haras de funcionamiento en rigimen completas.
338	Coordinador Eléctrico Nacional	Actival 11 Reducción de emisiones durante las horas de encondido y apagado. Se señala un plazo de 5 años para la implementación del suo de combustibles de bajas emisiones en el periodo de encondido y apagado. El articulo indica que el titular deberá enviar un anteproyecto/entudio de factibilidad de las modificacións para la utilización de ejecución de encondido y apagado. El articulo indica que el titular deberá enviar un anteproyecto/entudio de factibilidad de las modificacións para la utilización de encondido y apagado. El articulo indica que el titular deberá enviar un anteproyecto/entudio de factibilidad de las modificacións para la las enviarses de existinados de las depresionados en indicados en conditacións en conditación de las depresionados en conditacións en conditacións en conditación de las depresionados en conditacións en conditacións en conditacións en conditación en conditación de las depresionados en conditacións en conditacións en conditación de las depresionados en conditacións en conditacións en conditación en conditación de las depresionados en conditacións en conditacións en conditacións en conditación en conditación en conditacións en conditación en conditación en conditacións en conditación en	Section per a laboratable. Al regents, public que el articulos ha los recordos para de mangen circulate. En esta se unitable, qui la tenera servicios debidos implementar el suo de conducibiles de bajos emisiones du rante las hors de encondido y yeapage. Dicha deligación ser a englido decido la entrada en vigencia de la presente nome, para herentes numes, y a garinr de 3 also combacto de 1° el envero guido esta de 1° el envero guidos en el forma de consolido y appare, para en entrada en entrada en el completo en el managen de la comp
339	Coordinador Eléctrico Nacional	Articulo 1 transitorio Respecto al periodo de nacionamiento y emergencias energéticas establecidas en decerto con fuerza de ley N° 4/2018, en vista que una crisis eléctrica puede poner en riesgo el suministro permanente, pudiendo efectar la calidad y seguridad, impactando en la economia y en el diurio vivir de las personas, es referentes para la operación del toltema, quanto plemamente vigente un Decreto der accionamiento, contar con la mayor carridad der recursos de generación. Se solicita que en esta etapa las unidades con potencia entre 50 MWN y 150 MWn puedan operar más de 81% horas en un año calendario, lacedo entitudo de des carrigationes.	disactiss per su observación. Al respecto informur que esta será considerada para la eliboración del proyecto definitivo.
340	Coordinador Eléctrico Nacional	Action D.1 Names Articulo Core of objetives de festibilitar y sublitará la operación de tentimas ague en puertos de operación mismos que no supera los liminis de emisiones, en eviente de poderacia menora al Mismin Térricos ambiental, para que conflexe para para contra de transición hacia inviente de cargo un compresa e inferiores conflexes que ague las liminis de combienta de cargo un conflexe que de a las las notas de encueldos y aquagos los atentivos de invención de justico de transición de transici	Classics por as Classración. Al respects la informo que, en el proyecto definition se ha actalecido no regular las boras de encendido y apagado, además de incorporar un 5% de incumplendo en las boras de operación en régimen, con el objetivo de dar mayor finalidad de operación al sistema y sal evitar vertimientos de energia.
341	Benjamin Carvajal Ponce	Considerando lo establecido en la Ley NP20.780, que establece un impuesto verde a las fuentes fijas, no queda ciaro cómo interaciúa este anteproyecto con este gravamen, en términos de costos marginales de abatimiento venus cobro.	Bl impuesto wede grava las emissiones de COZ, MP, NOx y SOx, y es excluyente a esta normativa. Si una industria nobuce sus emissiones por efecto del cumplimiento de esta normativa, se deberán revealuar sus emissiones y necicidar el pago del impuesto.
342	Benjamin Carvajal Ponce	Considerandos N°13.14: se hare una mención muy especifica de algunos efectos nocivos de las emisiones generadas por termorélectricas, tales como assuperintendencia del Medio Ambiente y desarrollo del feto, dejundo sin nombrar otros efectos. Se sugiere mencionar también las enfermedades cardiovasculares, respiratoria y cinicer, las cuales generan "muertes prematuras por cardiopaías injeniences y acudentes cerebrovasculares, además de enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, infecciones respiratorias aguidas, y càncer en vias respiratorias" (DMS, 2021). Addionalmente, al considerando le faita fuera con la comedina de esta momenta in salud pública, cuala DMS, frastas en los portectios de los Observicios	Ciracios por su observación. Sen el proyecto definitivo es ha mejorado la redacción de los considerando.
343	Benjamin Carvajal Ponce	Considerando NV2D: para documentar y respaldar la necesidad de retirar las centrales tempoeléctricas a carbón se hace alusión al 0.5 NY 50 que corresponde a un acuerdo voluntario no vinculante, que en la práctica no tiene implicancias legales si no se cumple. Se sugiere agregar en el texto de este Considerando la Ley 21455, Ley Marco de Cambio Climático, como antecedente legal que exige cumplir con carbono neutralidad al 2056, donde una de las medidas relevantes es el retiro de estas centrales termoeléctricas del sistema nacional.	Gracius por su observación la cual será considerada para la metacción de los considerandos en el texto del proyecto definitivo.
344	Benjamin Carvajal Ponce	Anticio 1: Destro de todo el anteproyecto no se establece ninguas zación de no incluir la prevención y control de emisiones al aire de didedo de carbono (COI). Este topo de emisiones cumplen con la finalidad establecida dentro del anteproyecto, el cual se define como "preventr y protegor la salud de las personas y el medio ambiente". La OSS recunoca que según la última serie de informes del IFC "estate una inequisiva carbición de que el cambio circulation ha generación de la seminación de la se	
345	Benjamin Carvajal Ponce	Articis 3 - Tabla NPZ: En los limites de emissión para fuentes emisoras nueveas no se comprende la rasón récinica que indique porque los limites de Material Particulado sean menos exigentes para combustibles (Qil mg/Nm1) que para combustibles cibidos (10 mg/Nm1). Más sins, considerando que la norma vegentes establec que para fuentes emisoras nuevea el limite de emisdos es de 80 mg/lmm2, tanto para combustibles cibidos como inquisdos, sin diferencia. Se sugiere usar un valor rielentico de 51 mg/lmm3 para ambos tipos de combustibles, cibidos y liquidos. Articino S. Si el periodo de renovación de la norma se establec cada Si alto, que de impliementación continuars emiserados devantes un practica de hasta 7 años antes que alcancen los estánderes más estrictos del arteproyecto. Esto puede resultar en una prolongoción de la esposición de la población a la contaminación, impactando severamente en la salud pública incluyendo problemas respiratorios, impactos cancerigence, enfermedades cardiovasculares, entre otros.	Cooking per a behaveación. Al regenta, in informationes que minimo recisional sur au residion de descumento "Cookino de quesción de quesción (EU) 2017/14/2 de la comisión per la questa comisión considerado (Considerado (Consid
346	Daniela Acuña	Dentro del considerando 20, lo ideal sería que en el país se avanzara en normativa que restringiera estas actividades económicas con la finalidad de no depender de la voluntariedad de las empresas socias. Dentro del artículo 5 del Titulo II se establecen plazos demastados amplios para sustancias muy danilhas que pueden tener un impacto relevante en la salud y el medio ambiento, deberá reducirse de 5 años a 3 años. Ademis otros metales pesados tales como el añoc, anelinco, hierro, cobre, manganeso y cadmis no tiene nombrado limites de emisión. Por otro lado, cómo se espera de las políticas públicas afrontar los impactos ecconómicos en la tocalidad debedo a la importancia del avance en desazobarización.	Gracis per su observación. Los plazos fueron definidos con ministerio de energia considerando adedmás la estabilidad del sistema eléctrico de generación. Adicidamente fueron preventados en reunitores de centid operativo ampliado donde participaron especialistas de salud y representantes de la comunidad
347	SOFOFA	Is theren las siguientes observaciones de fondo: 1. Considerando que: I. Producto de us entrade en vigento de su primera versión, el sector invitró más de 1,000 milliones de dólares en equipos de control y monitoreo de emisiones. Ils. Conherencia on de anterio, la sexidancia incidentes propuestos touteren por objetivo printatio: a. Controla de anterio, a sexidancia incidentes en capitales incidentes propuestos incidentes touteren por objetivo printatio: a. Controla de anterio plas, l'inquisi, l'inquisi, con la settima de calidad del aire vigentes, sino que también se reducirían las emisiones de descreto figura de la controla de controla de anterio plas principalmente de diades de nitrigeno principalmente de diades de nitrigeno principalmente como un complemento a planes de prevencios y de descontaminación anteriorites en casas que preventa niveles de la liencia y attracción. Que se su complió persionemente condidendos de uderde la entrade anteriorite de section de controla de anteriorite de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de anteriorite de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de anteriorite de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de anteriorite de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de controla de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de anteriorite de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de controla de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación de la norma (alto 2012), y en un 270, si descontaminación y en un 270, si des	Carcias per un requests. Lis comman de finisión es utilizar para la presención de la conteminación of su sefector, o la materiación of su california de un territorio diferentiado, en cupo caso estaden insertas en un Plan de Deconteminación y de Presención. En ambien casin, e utilizará has impera técnica disposibles, como oriento a spirar para distriminar los vulveres o parlamentes equiples en la norma. Se california transport de la facilita de materia parlamente para su Excusión de recomman de dissola Antique de la materia de la california de

_				
3	3	SOFOFA	2. Para el caso del CO2, las inversiones producto de las estrategias de descarbonización en curso, considerando la salida de centrales a carbón comprometidas a la fecha, implicarán reducciones de emisiones estimadas, en base a números propios, del orden de 10 milliones de toneladas anuales de CO2, Ael, se estada no acumente la sausente de la mescarbo el carbo de los els propuesta de noma, de manera por ejemplo de: a Reconociendo el caso de la salida de centrales a carbón, disposer de para se que acumente con els. In efecto, de estár un compromiso de cierre prestableción, no se justifica entonces imponer inversiones adicionales de control de emisiones, que o bien seria dibilimente justificadas o bien, en un contento de concurrencia de miligidas responsibilidades en la contaminación aminediras de determinadas sonas, no estaria ben hudamentados dedes un criterio de condu-efectividad. In incorporar incentrales de miligidas estados estados. A respecto, consideramos no se justifica a tordencia de centrales de centrales estados	Gracias por su disensución. La discisión del MIMA es experar los regismentos de la lay Marco de Cambio Climidico para abordar las emisiónes de CO2 y de GEI mediante normas de emisión.
3	•	SOFOFA	3. Para el caso de exigencias de ajuste a nuevos limites de emisión de MP, 502 y NO em centrales existentes, se extraña el disponer, especialmente para las centrales a gas, atendido el hecho de que pueden, como se ha señalado, suplir la demanda de electricidad producto de la salida de unidades a carbón, de exigencias indexades esta vez a las condiciones actualizadas de latencia o saturación de las zonas en que se encuentren emplizadas, lo que también puede replicanse para las centrales que operen con combustibles liquidos	Grazia per us demandado. A Fragentia: la informalizameno que hamon cercitados un orresidan de descursad e la comisión per la que se establecem la conclusiones subre las mejores formalizar por la comisión per la que se establecem la conclusiones subre las mejores formalizar que la comisión per la comis
3	0	SOFOFA	4. Para el caso del diselho de la norma en general, se estraña la ausencia de un necesario ajuste en función de las proyecciones que se establezcan para el rediselho de los impuestos a las emisiones.	Gracius por us observación, pero las reducciones de emisiones de contaminantes acocida a los impuestos verdes deben ser- Adicionales: no responshe a erro activações por la reducciones. Well-Cables podem se completo y activa cella portionales. Well-Cables podem seu completo y subciones. Well-Cables podem seu completo y activam se completo y addiciones. Remandentes: no ex receptible o puedo seagurante su receptible. Se ben en AR Se di so in norma vigente incorporada que las finentes emisoras portión compensar o cader emisiones si acreditaban reducciones adicionales a lo requirido producto del complimiento de la norma, esto no quedó incorporado en AP debido a que se están elaborando los Regimentos para der complemento a Lay 22230 que moderniza la applición tributaria
3	ı	SOFOFA	5. Si bien los valores propuestos para fuentes nuevas pueden estar adecuadamente justificados por tratarse de inversiones que pueden diseñanse en función de tales exigencia, no se considera ocurra lo mismo, como se ha dicho, para fuentes existentes.	Gracius por un observación. Los estabulares tunto gara fuentes, numes como establente fumos de finicios y de información en un aplicación (esta confinidos en el mitrolo 37, 4d 0.5. N° 38, de 2021 del MAA, que establence finglamento para la Dicación de Normas de Cididad Ambientaria y de finición (consecuence de la confinidad de
3	È	SOFOFA	**Para la definición de los nuevos limites de MP para combustibles adidos, solo se ha tenido presente a las centrales que operan con carbión, fodes las cuales cuarples actualmente el nuevo limite de vivo mention de la media de un parce con viveles muy supervieros al nuevo limite e una central que operas a bornaux. Alimitumo, el limite de MP para centrales que operan con combustible lisquidos, el mentiones in modificaciós, por lo cual no decta el nivel de cumplimiento actual. El limite de MP para centrales a gas actualmente y a respecta a la mita. Para y para para para para las institues dos juntos para de las centrales a suarbión esternados por desia de la porta de la centrale a suarbión esternados, por lo cual no efecta el nivel de cumplimiento actual. El limite de MP para centrales a gas actualmente la revisión. En esta para la centrale a suarbión esta para la para la para la para la centrale a suarbión esta para la centrale a suarbión esta para la p	Gracius por su observación. En el proyecto definido se han considerado dar mayor fissibilidad al sistema, dando un porcentaje de inclumiento para la evaluación de Nou.
3	3	SOFOFA	2. En coherencia con la anterior y con el levantamiento de información efectuado con las empresas generadoras, se sugiere incorporar una excepción a la norma para un caso distinto en los establecidos en el artículo primero transtorio, correspondiente a aquellos caos en que una empresa, habiendo debidamente solicitado el retiro de una unidad a la autoridad, no puede realizario dentro de los plazos acordados producto de que la músuperintendencia del Medio Ambiente autoridad hace uso de la facultad establecida en el artículo 72°-18 de LCSE para postergar el retiro de unidades por razones de seguridad.	Gracias por su dibermación. Al respecto, lo mencionado se escupa de las fiscultades de la norma.
3		SOFOFA	3. Finalmente, se hace presente la pertinencia de unificación de los sistemas de reporte de emisiones. En efecto, SOFFA por medio de su Centro de Medio Ambiente y Energia, ha venido conduciendo insistivas para el fortalecimiento de los sistemas de monitoreo, reporte y verificación de las emisiones atmosferea. En ese contexto, se repera que, con la controlicación de los protuccios de segar amiento y control de la caldad de tales monitoreos, se eliminen duplicidades en el reporte de emisiones, que mucha veces deben obedecer a formato distintos provenientes no sob de la presente norma de emisión, son también de resoluciones de calificación ambientales y/o de places de presención y de descontaminación amorderos.	cracius por us observación. Legimente, no es atribucción de la presente norma comprometer a que la Superintendencia del Medio Ambiente deba establicar un sistema único de reportabilidad de emisiones. Por otra parte, los beneficios son bujos debidos a que las comunas impactadas trovazallemente por una mejora en la calidad del aire possens una bujo densidad poblacional.