

REGION		Número de Barrios
XV	Arica y Parinacota	1
I	Tarapacá	1
II	Antofagasta	2
III	Atacama	1
IV	Coquimbo	2
V	Valparaíso	6
XIII	Metropolitana	14
VI	L. B. O'Higgins	1
VII	Del Maule	2
VIII	BioBío	8
IX	La Araucanía	3
XIV	Los Ríos	2
X	Los Lagos	3
XI	Aysén	2
XII	Magallanes	2
TOTAL		50

9. Para efectos de lo dispuesto en el resuelto 1 apruébanse las zonas prioritarias de intervención de las regiones que allí se indican, las que serán publicadas en la página web del Minvu.

Anótese, comuníquese, publíquese en el Diario Oficial y archívese.- Manuel José Pau Villarino, Subsecretario de Vivienda y Urbanismo (S).

Lo que transcribo para su conocimiento.- Bernardo Garrido Valenzuela, Ministro de Fe.

Ministerio del Medio Ambiente

MODIFICA DECRETO N° 149, DE 2006, DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES, QUE ESTABLECE LA NORMA DE EMISIÓN DE NO, HC Y CO PARA EL CONTROL DEL NO_x EN VEHÍCULOS EN USO, DE ENCENDIDO POR CHISPA (CICLO OTTO)

Núm. 2.- Santiago, 26 de enero de 2012.- Vistos: Lo establecido en la Constitución Política de la República en su artículo 19 N° 8 y 32 N° 6; la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; el DS N° 149, de 23 de octubre de 2006, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Norma de emisión de NO, HC y CO para el control del NO_x en vehículos en uso, de encendido por chispa (ciclo Otto), que cumplen con las normas de emisión establecidas en el DS N° 211, de 1991, y DS N° 54, de 1994; lo dispuesto en el Reglamento para la dictación de normas de calidad y emisión, DS N° 93, de 1995, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia; la resolución exenta N° 815, de 9 de agosto de 2010, de la Comisión Nacional del Medio Ambiente, antecesora del Ministerio del Medio Ambiente, publicada en el Diario La Nación el día 15 de agosto de 2010 y en el Diario Oficial el día 16 de agosto del mismo año, que dio inicio al proceso de revisión de la norma de emisión; la resolución exenta N° 402, de 1° de abril de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que aprobó el anteproyecto de revisión de la norma de emisión aludida, cuyo extracto se publicó en el Diario Oficial el día 15 de abril del mismo año y en el Diario La Nación el día 17 del mismo mes; el análisis general del impacto económico y social de la revisión de la norma señalada; la opinión del Consejo Consultivo del Ministerio del Medio Ambiente, emitida el 1° de diciembre de 2011; el acuerdo N° 15, de 29 de diciembre de 2011, del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad; los demás antecedentes que obran en el expediente respectivo; la resolución N° 1.600 de 2008, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón, y

Considerando:

Que, por DS N° 149, de 23 de octubre de 2006, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, publicado en el Diario Oficial el 24 de abril de 2007, se estableció la Norma de emisión de NO, HC y CO para el control del NO_x en vehículos en uso, de encendido por chispa (ciclo Otto), que cumplen con las normas de emisión establecidas en el DS N° 211, de 1991, y DS N° 54, de 1994.

Que dicha norma de emisión comenzó a regir en septiembre de 2008, en las Plantas de Revisión Técnica de la Región Metropolitana, con la aplicación de los estándares iniciales recomendados por la Agencia Ambiental de los Estados Unidos (EPA), quedando pendiente la definición de nuevos estándares para cuando se contara con información masiva de los resultados de la aplicación de dicha norma de emisión en las señaladas Plantas de Revisión Técnica.

Que la última reformulación del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica de la Región Metropolitana (PPDA), aprobada por el DS N° 66 de

2009, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, establece en su artículo 25, lo siguiente: "En un plazo de doce meses a contar de la publicación del presente decreto en el Diario Oficial, el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones deberá reunir los antecedentes necesarios que permitan establecer los estándares finales para las pruebas de emisiones de los vehículos a gasolina regido por el decreto supremo N° 149 de 2006 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones".

Que la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región Metropolitana cuenta ya con abundantes antecedentes respecto de los resultados obtenidos en la aplicación de los estándares iniciales, los que se recopilaron en el Estudio: "Apoyo a la Implementación de Nuevas Medidas del PPDA en el sector transporte" del Dictuc.

Que se ha considerado necesaria una implementación gradual, en dos fases, de las nuevas exigencias para los vehículos en la Región Metropolitana, reduciendo los límites máximos permitidos de emisión de contaminantes en esta región, en una primera fase, a niveles intermedios entre los estándares iniciales y los estándares finales recomendados por la EPA y una segunda fase de implementación, con estándares finales, con una fecha de implementación asociada a las nuevas concesiones de Plantas de Revisión Técnica, o a más tardar el 1° de abril de 2015. Los niveles de emisión se mantienen sin modificación para las otras regiones.

Que la alusión que se hace en el presente decreto a los vehículos con sello amarillo debe entenderse referida a la posibilidad que tienen dichos vehículos de concurrir a la revisión técnica en plantas revisoras ubicadas en la Región Metropolitana, en los casos excepcionales que se mencionan en el artículo 9° del DS N° 211, de 18 de octubre de 1991, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, que estableció las Normas sobre Emisiones de Vehículos Motorizados Livianos.

Decreto:

Artículo único: Modifícase el decreto supremo N° 149, de 2006, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, que establece la Norma de emisión de NO, HC y CO para el control del NO_x en vehículos en uso, de encendido por chispa (ciclo Otto), que cumplen con las normas de emisión establecidas en el DS N° 211, de 1991, y DS N° 54, de 1994, en el sentido siguiente:

1.- Introdúzcase el siguiente nuevo artículo 5° Bis:

"Artículo 5° Bis: A contar de 6 meses de publicado en el Diario Oficial el DS N° 2 de 26 de enero de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, los límites máximos permitidos en la Región Metropolitana, serán los siguientes:

Tabla N°7

I.E. [kg]	Vehículos Livianos de Pasajeros con Sello Verde o Sello Amarillo					
	HC [ppm]		CO [% Volumen]		NO [ppm]	
	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525
794	276	268	1,56	1,74	2158	2008
850	261	253	1,47	1,63	2072	1891
907	247	239	1,40	1,55	1955	1783
964	234	227	1,32	1,46	1847	1685
1021	222	216	1,25	1,40	1747	1594
1077	212	205	1,20	1,32	1657	1512
1134	201	196	1,14	1,26	1574	1436
1191	193	187	1,09	1,21	1498	1368
1247	184	180	1,05	1,15	1429	1305
1304	178	172	1,00	1,10	1366	1247
1361	171	165	0,96	1,06	1309	1195
1417	164	160	0,93	1,03	1257	1148
1474	159	154	0,89	0,99	1209	1105
1531	154	149	0,86	0,95	1166	1065
1588	149	144	0,84	0,92	1125	1028
1644	144	141	0,82	0,89	1089	995
1701	141	137	0,79	0,87	1055	963
1758	137	133	0,77	0,85	1023	935
1814	133	130	0,75	0,83	994	908
1871	130	126	0,73	0,81	966	884
1928	127	124	0,71	0,79	941	860
1985	124	121	0,70	0,77	916	838
2041	122	118	0,68	0,75	892	816
2098	119	116	0,67	0,73	870	796
2155	116	113	0,66	0,72	848	777
2211	114	111	0,64	0,70	828	758
2268	111	108	0,63	0,69	808	739
2325	109	106	0,62	0,67	789	722
2381	106	105	0,60	0,67	770	704
2438	105	102	0,59	0,65	751	687
2495	103	100	0,58	0,64	732	671
2551	101	98	0,56	0,62	714	655
2608	99	96	0,55	0,61	697	639

I.E. [kg]	Vehículos Livianos de Pasajeros con Sello Verde o Sello Amarillo					
	HC [ppm]		CO [% Volumen]		NO [ppm]	
	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525
2665	97	94	0,54	0,60	681	624
2722	95	92	0,53	0,59	666	610
2778	93	90	0,52	0,58	651	597
2835	91	89	0,51	0,57	637	584
2892	90	87	0,50	0,56	625	574
2948	88	86	0,49	0,55	615	563
3005	87	86	0,49	0,54	606	556
3062	86	85	0,48	0,54	599	549
3118	86	85	0,48	0,53	595	545
3175	86	84	0,48	0,53	593	544
3232	86	84	0,48	0,53	594	544
3289	86	84	0,48	0,53	594	544
3345	86	84	0,48	0,53	594	544
3402	86	84	0,48	0,53	594	544

Tabla N° 8

I.E. [kg]	Vehículos Comerciales Livianos y medianos: Vehículos Año 1999 y posteriores con Sello Verde.					
	HC [ppm]		CO [% Volumen]		NO [ppm]	
	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525
794	308	299	2,64	3,46	2158	2008
850	291	282	2,50	3,26	2072	1891
907	275	267	2,36	3,08	1955	1783
964	260	254	2,23	2,91	1847	1685
1021	247	240	2,12	2,76	1747	1594
1077	235	229	2,01	2,62	1657	1512
1134	224	219	1,92	2,49	1574	1436
1191	214	208	1,82	2,38	1498	1366
1247	205	200	1,75	2,27	1429	1305
1304	197	191	1,67	2,18	1366	1247
1361	189	184	1,61	2,08	1309	1195
1417	181	177	1,55	2,00	1257	1148
1474	176	171	1,49	1,93	1209	1105
1531	170	165	1,44	1,86	1166	1065
1588	164	161	1,40	1,80	1125	1028
1644	160	156	1,35	1,75	1089	995
1701	155	151	1,31	1,69	1055	963
1758	151	147	1,27	1,64	1023	935
1814	147	143	1,24	1,60	994	908
1871	143	140	1,21	1,56	966	884
1928	140	136	1,18	1,52	941	860
1985	137	133	1,15	1,48	916	838
2041	134	130	1,12	1,44	892	816
2098	130	127	1,09	1,41	870	796
2155	127	124	1,07	1,38	848	777
2211	125	122	1,05	1,35	828	758
2268	123	120	1,03	1,31	808	739
2325	120	117	1,00	1,28	789	722
2381	117	114	0,98	1,25	770	704
2438	115	112	0,96	1,23	751	687
2495	112	109	0,94	1,20	732	671
2551	110	107	0,92	1,18	714	655
2608	107	105	0,89	1,15	697	639
2665	105	103	0,87	1,12	681	624
2722	104	101	0,86	1,10	666	610
2778	102	99	0,85	1,07	651	597
2835	100	97	0,83	1,05	637	584
2892	98	96	0,82	1,04	625	574
2948	97	94	0,80	1,03	615	563
3005	96	93	0,79	1,01	606	556
3062	95	92	0,78	1,00	599	549
3118	94	92	0,78	0,99	595	545
3175	94	91	0,78	0,99	593	544
3232	93	91	0,77	0,99	594	544
3289	93	91	0,77	0,99	594	544
3345	93	91	0,77	0,99	594	544
3402	93	91	0,77	0,99	594	544

Tabla N° 9

I.E. [kg]	Vehículos Comerciales Livianos y Medianos i) Vehículos Año 1998 y anteriores con Sello Verde ii) Vehículos con Sello Amarillo.					
	HC [ppm]		CO [% Volumen]		NO [ppm]	
	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525
794	359	351	3,26	4,46	4591	4563
850	339	330	3,07	4,20	4591	4359
907	320	312	2,91	3,97	4396	4172
964	303	295	2,75	3,75	4212	4001
1021	287	281	2,60	3,55	4043	3845
1077	273	267	2,47	3,37	3890	3702
1134	260	254	2,36	3,20	3750	3571
1191	248	242	2,24	3,05	3621	3452
1247	237	232	2,14	2,92	3504	3293
1304	227	222	2,05	2,79	3375	3144
1361	218	213	1,97	2,68	3229	3008
1417	210	205	1,90	2,57	3097	2884
1474	202	198	1,83	2,47	2975	2771
1531	196	191	1,77	2,39	2864	2667
1588	190	185	1,71	2,31	2762	2572
1644	184	179	1,66	2,24	2668	2485
1701	178	174	1,60	2,17	2582	2405
1758	173	169	1,55	2,11	2501	2330
1814	168	165	1,52	2,04	2427	2260
1871	165	161	1,48	1,99	2357	2196
1928	160	156	1,44	1,94	2291	2134
1985	156	153	1,41	1,90	2229	2077
2041	153	149	1,37	1,85	2170	2022
2098	149	146	1,34	1,80	2113	1969
2155	146	143	1,31	1,76	2059	1918
2211	143	140	1,28	1,72	2006	1869
2268	140	136	1,25	1,67	1955	1822
2325	136	133	1,22	1,64	1904	1776
2381	133	131	1,20	1,60	1856	1731
2438	131	128	1,17	1,56	1809	1686
2495	128	125	1,14	1,53	1763	1643
2551	125	122	1,11	1,49	1718	1601
2608	122	120	1,09	1,46	1674	1561
2665	120	117	1,07	1,43	1632	1522
2722	117	114	1,05	1,40	1593	1485
2778	115	112	1,02	1,37	1555	1451
2835	113	110	1,00	1,34	1521	1419
2892	110	109	0,98	1,32	1489	1389
2948	109	107	0,98	1,30	1463	1364
3005	108	105	0,96	1,28	1440	1343
3062	107	104	0,95	1,26	1422	1328
3118	106	104	0,94	1,25	1411	1317
3175	106	103	0,94	1,25	1408	1314
3232	106	103	0,94	1,25	1409	1314
3289	106	103	0,94	1,25	1409	1314
3345	106	103	0,94	1,25	1409	1314
3402	106	103	0,94	1,25	1409	1314

2.- Introdúzcase el siguiente nuevo artículo 5° Ter:
 “Artículo 5° Ter: A contar de 6 meses de publicado en el Diario Oficial el DS N° 2 de 26 de enero de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, los límites máximos permitidos en la Región Metropolitana, para los vehículos cuyos datos de marca y modelo no se encuentren en la nómina con los datos de la Inercia Equivalente por marca y modelo para la correcta aplicación de la norma, establecida por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, serán los siguientes:

Tabla N° 10

			Cilindrada del Motor (cc)		
			<= 1000	1001 a 2000	> 2000
			Automóvil y Station Wagon o similares, con Sello Verde o Sello Amarillo.	Modo 5015	HC [ppm]
CO [%]	1,56	1,32			1,00
NO [ppm]	2158	1847			1366
Modo 2525	HC [ppm]	268		227	172
	CO [%]	1,74		1,46	1,10
	NO [ppm]	2008		1685	1247
Furgón, Camioneta, Todo Terreno, Jeep o similares con revisión técnica tipo A o B. Vehículos Año 1999 y posteriores con Sello Verde.	Modo 5015	HC [ppm]	308	260	197
		CO [%]	2,64	2,23	1,67
		NO [ppm]	2158	1847	1366
	Modo 2525	HC [ppm]	299	254	191
		CO [%]	3,46	2,91	2,18
		NO [ppm]	2008	1685	1247

Furgón, Camioneta, Todo Terreno, Jeep o similares con revisión técnica tipo A o B. i) Vehículos Año 1998 y anteriores con Sello Verde. ii) Vehículos con Sello Amarillo.	Modo 5015	HC [ppm]	Cilindrada del Motor (cc)		
			<= 1000	1001 a 2000	> 2000
			359	303	227
		CO [%]	3,26	2,75	2,05
		NO [ppm]	4591	4212	3375
	Modo 2525	HC [ppm]	351	295	222
		CO [%]	4,46	3,75	2,79
		NO [ppm]	4563	4001	3144

3.- Introdúzcase el siguiente nuevo artículo 5° Quáter:

“Artículo 5° Quáter: Cuando entren en operación las concesiones de Plantas de Revisión Técnica en la Región Metropolitana posteriores a la publicación en el Diario Oficial del DS N° 2 de 26 de enero de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente o a más tardar el día 1° de abril de 2015, los límites máximos permitidos en la Región Metropolitana, serán los siguientes:

TABLA N° 11

I.E. [kg]	Vehículos Livianos de Pasajeros con Sello Verde o Sello Amarillo					
	HC [ppm]		CO [% Volumen]		NO [ppm]	
	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525
794	224	216	1,26	1,22	1819	1642
850	212	205	1,19	1,16	1713	1547
907	201	194	1,13	1,09	1616	1460
964	191	184	1,07	1,04	1527	1380
1021	182	175	1,02	0,99	1446	1307
1077	173	167	0,97	0,94	1372	1240
1134	166	160	0,93	0,90	1304	1179
1191	159	153	0,89	0,86	1242	1123
1247	152	147	0,85	0,82	1186	1072
1304	146	141	0,82	0,79	1134	1026
1361	141	136	0,79	0,76	1088	984
1417	136	132	0,76	0,73	1045	945
1474	132	127	0,73	0,71	1006	910
1531	128	123	0,71	0,69	970	878
1588	124	120	0,69	0,67	937	848
1644	120	117	0,67	0,65	907	821
1701	117	114	0,65	0,63	879	796
1758	114	111	0,63	0,61	853	773
1814	112	108	0,62	0,60	829	751
1871	109	106	0,60	0,58	807	731
1928	107	103	0,59	0,57	786	712
1985	104	101	0,58	0,56	766	694
2041	102	99	0,57	0,55	747	677
2098	100	97	0,55	0,54	728	661
2155	98	95	0,54	0,53	711	645
2211	96	93	0,53	0,52	694	630
2268	94	92	0,52	0,51	677	615
2325	93	90	0,51	0,50	661	600
2381	91	88	0,50	0,49	646	586
2438	89	86	0,49	0,48	631	573
2495	87	85	0,48	0,47	616	559
2551	86	83	0,47	0,46	601	546
2608	84	82	0,46	0,45	587	534
2665	83	80	0,45	0,44	574	522
2722	81	79	0,44	0,44	561	510
2778	80	78	0,44	0,43	549	499
2835	79	76	0,43	0,42	538	489
2892	77	75	0,42	0,42	528	480
2948	76	74	0,42	0,41	519	473
3005	76	74	0,41	0,41	512	466
3062	75	73	0,41	0,41	507	461
3118	75	73	0,40	0,40	503	458
3175	74	72	0,40	0,40	502	457
3232	74	72	0,40	0,40	502	457
3289	74	72	0,40	0,40	502	457
3345	74	72	0,40	0,40	502	457
3402	74	72	0,40	0,40	502	457

TABLA N° 12

I.E. [kg]	Vehículos Comerciales Livianos y medianos: Vehículos Año 1999 y posteriores con Sello Verde.					
	HC [ppm]		CO [% Volumen]		NO [ppm]	
	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525
794	224	216	1,26	1,22	1819	1642
850	212	205	1,19	1,16	1713	1547
907	201	194	1,13	1,09	1616	1460
964	191	184	1,07	1,04	1527	1380
1021	182	175	1,02	0,99	1446	1307
1077	173	167	0,97	0,94	1372	1240
1134	166	160	0,93	0,90	1304	1179
1191	159	153	0,89	0,86	1242	1123
1247	152	147	0,85	0,82	1186	1072
1304	146	141	0,82	0,79	1134	1026
1361	141	136	0,79	0,76	1088	984
1417	136	132	0,76	0,73	1045	945
1474	132	127	0,73	0,71	1006	910
1531	128	123	0,71	0,69	970	878
1588	124	120	0,69	0,67	937	848
1644	120	117	0,67	0,65	907	821
1701	117	114	0,65	0,63	879	796
1758	114	111	0,63	0,61	853	773
1814	112	108	0,62	0,60	829	751
1871	109	106	0,60	0,58	807	731
1928	107	103	0,59	0,57	786	712
1985	104	101	0,58	0,56	766	694
2041	102	99	0,57	0,55	747	677
2098	100	97	0,55	0,54	728	661
2155	98	95	0,54	0,53	711	645
2211	96	93	0,53	0,52	694	630
2268	94	92	0,52	0,51	677	615
2325	93	90	0,51	0,50	661	600
2381	91	88	0,50	0,49	646	586
2438	89	86	0,49	0,48	631	573
2495	87	85	0,48	0,47	616	559
2551	86	83	0,47	0,46	601	546
2608	84	82	0,46	0,45	587	534
2665	83	80	0,45	0,44	574	522
2722	81	79	0,44	0,44	561	510
2778	80	78	0,44	0,43	549	499
2835	79	76	0,43	0,42	538	489
2892	77	75	0,42	0,42	528	480
2948	76	74	0,42	0,41	519	473
3005	76	74	0,41	0,41	512	466
3062	75	73	0,41	0,41	507	461
3118	75	73	0,40	0,40	503	458
3175	74	72	0,40	0,40	502	457
3232	74	72	0,40	0,40	502	457
3289	74	72	0,40	0,40	502	457
3345	74	72	0,40	0,40	502	457
3402	74	72	0,40	0,40	502	457

TABLA N° 13

I.E. [kg]	Vehículos Comerciales Livianos y medianos: i) Vehículos Año 1998 y anteriores con Sello Verde ii) Vehículos con Sello Amarillo.					
	HC [ppm]		CO [% Volumen]		NO [ppm]	
	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525
794	291	282	2,21	2,73	4084	4005
850	275	266	2,09	2,58	4054	3767
907	260	252	1,97	2,43	3824	3548
964	246	239	1,87	2,30	3609	3348
1021	234	227	1,77	2,18	3411	3165
1077	223	216	1,69	2,07	3231	2998
1134	212	206	1,61	1,97	3066	2845
1191	203	197	1,53	1,88	2916	2706
1247	194	189	1,47	1,80	2779	2579
1304	187	181	1,41	1,72	2654	2463
1361	180	174	1,35	1,66	2539	2357
1417	173	168	1,30	1,59	2435	2260
1474	167	162	1,26	1,53	2340	2172
1531	162	157	1,21	1,48	2253	2092
1588	157	152	1,17	1,43	2174	2018
1644	152	148	1,14	1,39	2100	1950
1701	148	144	1,11	1,35	2033	1887
1758	144	140	1,08	1,31	1970	1829
1814	140	137	1,05	1,28	1912	1775
1871	137	133	1,02	1,24	1857	1724

I.E. [kg]	Vehículos Comerciales Livianos y medianos: i) Vehículos Año 1998 y anteriores con Sello Verde ii) Vehículos con Sello Amarillo.					
	HC [ppm]		CO [% Volumen]		NO [ppm]	
	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525	Modo 5015	Modo 2525
1928	134	130	1,00	1,21	1806	1677
1985	131	127	0,97	1,18	1757	1632
2041	128	124	0,95	1,16	1711	1589
2098	125	122	0,93	1,13	1666	1548
2155	122	119	0,91	1,10	1624	1508
2211	120	117	0,89	1,08	1583	1470
2268	117	114	0,87	1,05	1542	1433
2325	115	112	0,85	1,03	1503	1397
2381	112	110	0,83	1,01	1465	1362
2438	110	107	0,81	0,99	1428	1327
2495	108	105	0,80	0,97	1392	1294
2551	106	103	0,78	0,94	1357	1261
2608	104	101	0,76	0,92	1323	1230
2665	102	99	0,75	0,91	1290	1199
2722	100	97	0,73	0,89	1259	1171
2778	98	95	0,72	0,87	1230	1144
2835	96	94	0,71	0,85	1203	1119
2892	95	92	0,69	0,84	1179	1096
2948	93	91	0,68	0,83	1158	1077
3005	92	90	0,67	0,82	1140	1060
3062	91	89	0,67	0,81	1127	1048
3118	91	89	0,66	0,80	1118	1040
3175	91	88	0,66	0,80	1115	1037
3232	90	88	0,66	0,80	1115	1037
3289	90	88	0,66	0,80	1115	1037
3345	90	88	0,66	0,80	1115	1037
3402	90	88	0,66	0,80	1115	1037

4.- Introdúzcase el siguiente nuevo artículo 5° Quinquies:

“Artículo 5° Quinquies.- Cuando entren en operación las concesiones de Plantas de Revisión Técnica en la Región Metropolitana posteriores a la publicación en el Diario Oficial del DS N° 2 de 26 de enero de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente o a más tardar el día 1° de abril de 2015, los límites máximos permitidos en la Región Metropolitana, de los vehículos cuyos datos de marca y modelo no se encuentren en la nómina con los datos de la Inercia Equivalente por marca y modelo para la correcta aplicación de la norma, establecida por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, serán los siguientes:

Tabla N° 14

			Cilindrada del Motor (cc)		
			<= 1000	1001 a 2000	> 2000
Automóvil y Station Wagon o similares, con Sello Verde o Sello Amarillo.	Modo 5015	HC [ppm]	224	191	146
		CO [%]	1,26	1,07	0,82
		NO [ppm]	1819	1527	1134
	Modo 2525	HC [ppm]	216	184	141
		CO [%]	1,22	1,04	0,79
		NO [ppm]	1642	1380	1026
Furgón, Camioneta, Todo Terreno, Jeep o similares con revisión técnica tipo A o B. Vehículos Año 1999 y posteriores con Sello Verde.	Modo 5015	HC [ppm]	224	191	146
		CO [%]	1,26	1,07	0,82
		NO [ppm]	1819	1527	1134
	Modo 2525	HC [ppm]	216	184	141
		CO [%]	1,22	1,04	0,79
		NO [ppm]	1642	1380	1026
Furgón, Camioneta, Todo Terreno, Jeep o similares con revisión técnica tipo A o B. i) Vehículos Año 1998 y anteriores con Sello Verde. ii) Vehículos con Sello Amarillo.	Modo 5015	HC [ppm]	291	246	187
		CO [%]	2,21	1,87	1,41
		NO [ppm]	4084	3609	2654
	Modo 2525	HC [ppm]	282	239	181
		CO [%]	2,73	2,30	1,72
		NO [ppm]	4005	3348	2463

5.- Reemplácese en el inciso sexto del artículo 6° las expresiones “Tabla 7” por “Tabla 15”.

Anótese, tómesese razón y publíquese.- SEBASTIÁN PIÑERA ECHENIQUE, Presidente de la República.- María Ignacia Benítez Pereira, Ministra del Medio

Ambiente.- Pedro Pablo Errázuriz Domínguez, Ministro de Transportes y Telecomunicaciones.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.- Saluda atte. a Ud., Rodrigo Benítez Ureta, Subsecretario del Medio Ambiente (S).

Superintendencia del Medio Ambiente

APRUEBA “PROTOCOLO PARA VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO CONTINUO DE EMISIONES [CEMS] EN CENTRALES TERMOELÉCTRICAS”

(Resolución)

Núm. 57 exenta.- Santiago, 22 de enero de 2013.- Vistos: Lo dispuesto en el artículo segundo de la ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los órganos de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en el decreto supremo N° 13, de 18 de enero de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas; en el decreto supremo N° 17, de 31 de mayo de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente; en el decreto con fuerza de ley N° 3, de 11 de septiembre de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; y en la resolución N° 1.600, de 30 de octubre de 2008, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de Toma de Razón;

Considerando:

1° El inciso primero del artículo 2° de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, que establece que esta Superintendencia es el servicio público creado para ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de los instrumentos de gestión ambiental que dispone la ley;

2° La letra ñ) del artículo 3° de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, que establece que la Superintendencia podrá impartir directrices técnicas de carácter general y obligatorio, definiendo los protocolos, procedimientos y métodos de análisis que los organismos fiscalizadores, las entidades acreditadas conforme a esta ley y, en su caso, los sujetos de fiscalización, deberán aplicar para el examen, control y medición del cumplimiento de las Normas de Emisión;

3° Lo dispuesto en el artículo 7° del decreto supremo N° 13, de 18 de enero de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas, que asigna el control y la fiscalización del cumplimiento de la misma a esta Superintendencia, de conformidad con lo establecido en el artículo segundo de la ley N° 20.417;

4° Lo dispuesto en el artículo 8° del decreto supremo N° 13, de 18 de enero de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas, que obliga a las fuentes emisoras existentes y nuevas a instalar y certificar un sistema de monitoreo continuo de emisiones para Material Particulado (MP), Dióxido de Azufre (SO₂), Óxidos de Nitrógeno (NO_x) y otros parámetros de interés, de acuerdo a lo indicado en la Parte 75, volumen 40 del Código de Regulaciones Federales (CFR) de la Agencia Ambiental de los Estados Unidos (US-EPA), debiendo dicho sistema de monitoreo continuo de emisiones ser aprobado mediante resolución fundada de la Superintendencia;

5° Lo dispuesto en el artículo 9° del decreto supremo N° 13, de 18 de enero de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas; que otorga a las fuentes emisoras existentes el plazo de dos años para instalar y certificar el sistema de monitoreo continuo de emisiones, contado desde la fecha de entrada en vigencia de dicho decreto; mientras que a las fuentes emisoras nuevas les obliga a incorporar el sistema de medición continuo desde su puesta en servicio;

6° Que el decreto supremo N° 13, de 18 de enero de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas, fue publicado en el Diario Oficial el 23 de junio de 2011, fecha desde la cual comienza a computarse el plazo de dos años señalado en el considerando anterior;

7° El oficio ordinario N° 542, de 14 de diciembre de 2012, de la Superintendencia del Medio Ambiente, dirigido al Ministerio del Medio Ambiente, en el cual se acompañó el documento técnico “Protocolo para Validación de Sistemas de Monitoreo Continuo de Emisiones [CEMS]”, con la finalidad de solicitar su informe previo, en virtud del artículo 48 bis de la ley N° 19.300, por tratarse de un acto administrativo para la ejecución o implementación de normas de emisión;

8° El oficio ordinario N° 130214, de 16 de enero de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, dirigido a la Superintendencia del Medio Ambiente, por el cual, en virtud de lo dispuesto en el artículo 48 bis de la ley N° 19.300, evacua informe pronunciándose favorablemente sobre el documento técnico;