


## **ANEXO C.06.2**

### **INFORME DEL EFECTO RUIDO PRODUCIDO POR LOS AEROGENERADORES**

 <b>ICONO SRL</b> Tel: (0291) 4556484 - info@iconosrl.com.ar	<b>Estudio de Impacto Ambiental Adenda</b>	<b>GREENWIND S.A.</b>
Doc. Nº: CECORTI-IA-2295-06/16	<b>Central Eólica Corti Bahía Blanca - Buenos Aires</b>	Fecha: 30/06/2016 Rev: A

## INFORME DEL EFECTO RUIDO PRODUCIDO POR LOS AEROGENERADORES

### 1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe, se adjunta un documento del programa de cálculo windPRO 3.0.651 *Noise*, con los resultados obtenidos del ruido producido por los aerogeneradores, en el entorno de la Central Eólica Corti.

El mismo fue suministrado por GREENWIND S.A. y elaborado por VENTUS ENERGÍA S.A.

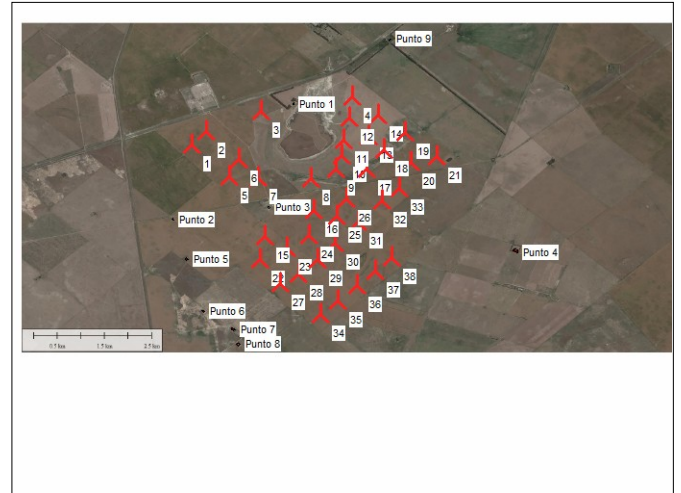
## DECIBEL - Resultado principal

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07  
ISO 9613-2

El cálculo se basa en la norma internacional "ISO 9613-2 Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal  
Factor de corrección meteorológico, C0: 0,0 dB

Todas las coordenadas estan en  
UTM (south)-WGS84 Zona: 20



Escala 1:125 000

▲ Nuevo AG

■ Zona Sensible al Ruido (NSA)

### AGs

hacia Este		hacia Sur		Z	Datos brutos/Descripción		Tipo de AG		Datos de ruido			Velocidad del viento	LwA,ref	Tonos puros		
				[m]	Válido	Fabricante	Modelo de AG	Potencia nominal [kW]	Diámetro de rotor [m]	Altura buje [m]	Creador	Nombre	[m/s]	[dB(A)]		
1	582 150	5 719 813	99,3	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
2	582 378	5 720 093	101,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
3	583 299	5 720 518	94,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
4	584 808	5 720 796	80,4	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
5	582 755	5 719 134	91,2	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
6	582 919	5 719 505	95,7	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
7	583 237	5 719 104	93,6	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
8	584 115	5 719 083	98,5	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
9	584 533	5 719 278	88,2	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
10	584 616	5 719 554	83,8	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
11	584 656	5 719 887	79,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
12	584 761	5 720 362	80,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
13	585 079	5 719 961	85,7	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
14	585 235	5 720 401	85,1	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
15	583 325	5 717 860	86,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
16	584 157	5 718 406	98,2	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
17	585 039	5 719 269	100,3	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
18	585 331	5 719 686	94,3	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
19	585 674	5 720 036	99,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
20	585 769	5 719 417	99,3	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
21	586 206	5 719 517	98,7	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
22	583 244	5 717 382	82,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
23	583 699	5 717 626	86,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
24	584 064	5 717 878	91,4	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
25	584 526	5 718 289	91,1	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
26	584 689	5 718 652	94,1	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
27	583 574	5 716 875	79,4	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
28	583 883	5 717 062	80,3	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
29	584 204	5 717 373	85,4	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
30	584 492	5 717 711	89,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
31	584 526	5 718 152	92,2	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
32	585 275	5 718 593	96,4	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
33	585 573	5 718 868	96,3	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
34	584 244	5 716 221	75,0	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
35	584 535	5 716 489	77,1	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
36	584 845	5 716 809	80,2	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
37	585 154	5 717 113	87,8	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No
38	585 431	5 717 391	90,6	GAMESA G114 2650 114,0 IO!	hub: ...	Sí	GAMESA	G114-2 650	2 650	114,0	93,0	USER	Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013	10,0	106,0	No

### Resultados del cálculo

#### Nivel de Sonido

##### Zona Sensible al Ruido (NSA)

Núm.	Nombre	hacia Este	hacia Sur	Z	Altura de imisión	Ruido	Demandas	Nivel de Sonido	Cumple requisitos?
				[m]	[m]	[dB(A)]	Nivel de Sonido	Desde AGs	Ruido
								[dB(A)]	
Punto 1	Punto 1	583 830	5 720 652	77,8	10,0	50,0	44,1	Sí	
Punto 2	Punto 2	581 824	5 718 239	87,0	10,0	50,0	38,0	Sí	
Punto 3	Punto 3	583 424	5 718 475	96,0	10,0	50,0	46,5	Sí	
Punto 4	Punto 4	587 436	5 717 530	95,5	10,0	50,0	33,9	Sí	
Punto 5	Punto 5	582 055	5 717 387	86,0	10,0	50,0	38,1	Sí	
Punto 6	Punto 6	582 305	5 716 297	77,4	10,0	50,0	36,6	Sí	
Punto 7	Punto 7	582 777	5 715 952	80,2	10,0	50,0	37,6	Sí	
Punto 8	Punto 8	582 859	5 715 628	81,0	10,0	50,0	36,3	Sí	
Punto 9	Punto 9	585 438	5 721 977	93,5	10,0	50,0	36,1	Sí	

## DECIBEL - Resultado principal

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07

### Distancias (m)

AG	Punto 9	Punto 5	Punto 6	Punto 8	Punto 4	Punto 3	Punto 2	Punto 7	Punto 1
1	3937	2384	3490	4245	5758	1810	1587	3912	1878
2	3594	2684	3769	4491	5670	1892	1917	4160	1555
3	2590	3339	4315	4910	5100	2018	2703	4595	544
4	1339	4368	5136	5523	4180	2687	3926	5252	968
5	3909	1853	2849	3508	4948	901	1287	3182	1860
6	3529	2258	3244	3878	4930	1115	1667	3556	1465
7	3619	2067	2939	3497	4484	625	1657	3186	1657
8	3182	2664	3313	3677	3667	915	2441	3405	1594
9	2847	3115	3715	4016	3388	1366	2901	3761	1543
10	2559	3351	3986	4302	3468	1602	3087	4045	1347
11	2232	3600	4282	4623	3639	1864	3276	4360	1119
12	1751	4011	4739	5103	3886	2300	3624	4836	964
13	2048	3967	4589	4869	3377	2218	3683	4623	1419
14	1589	4374	5035	5332	3605	2635	4038	5083	1414
15	4628	1355	1857	2280	4124	608	1548	1985	2837
16	3794	2336	2803	3066	3393	735	2339	2815	2270
17	2738	3527	4035	4244	2958	1798	3376	4015	1833
18	2294	4002	4540	4752	3004	2258	3794	4524	1777
19	1955	4484	5030	5231	3049	2736	4249	5007	1933
20	2582	4232	4662	4778	2507	2526	4117	4578	2290
21	2578	4665	5058	5131	2320	2970	4565	4946	2624
22	5092	1188	1431	1796	4195	1092	1658	1504	3322
23	4686	1661	1926	2167	3738	889	1973	1911	3029
24	4323	2068	2365	2553	3390	874	2269	2317	2784
25	3800	2631	2984	3140	3007	1117	2703	2919	2464
26	3409	2922	3350	3535	2967	1276	2895	3308	2176
27	5432	1602	1394	1437	3918	1597	2218	1219	3786
28	5155	1856	1754	1762	3584	1481	2371	1567	3590
29	4767	2149	2183	2204	3236	1350	2532	2014	3300
30	4370	2458	2604	2647	2949	1313	2720	2456	3015
31	3866	2925	3172	3233	2632	1488	3055	3042	2710
32	3388	3438	3754	3825	2408	1853	3469	3635	2513
33	3112	3817	4158	4227	2291	2183	3801	4040	2488
34	5879	2480	1940	1486	3450	2394	3150	1459	4450
35	5562	2638	2238	1868	3082	2275	3227	1812	4222
36	5203	2849	2591	2297	2690	2189	3342	2217	3975
37	4872	3110	2963	2722	2320	2200	3514	2627	3778
38	4587	3375	3311	3108	2010	2280	3705	3002	3632

## DECIBEL - Resultados detallados

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s  
**Suposiciones**

Calculado  $L(DW) = LWA_{ref} + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet$   
(al calcular con atenuación de tierra, entonces  $Dc = Domega$ )

LWA <sub>ref</sub> :	Nivel presión de sonido en AG
K:	Tono puro
Dc:	Corrección de directividad
Adiv:	la atenuación debido a la divergencia geométrica
Aatm:	la atenuación debida a la absorción atmosférica
Agr:	la atenuación debida al efecto de la tierra
Abar:	la atenuación debido a una barrera
Amisc:	la atenuación debida a otros efectos
Cmet:	Corrección meteorológica

## Resultados del cálculo

### Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 1 Punto 1

Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal									
					Calculado [dB(A)]	LwA <sub>ref</sub> [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 878	1 881	48,5	Sí	<b>25,03</b>	106,0	3,01	76,49	3,57	3,91	0,00	0,00	83,97	0,00
2	1 556	1 560	50,0	Sí	<b>27,49</b>	106,0	3,01	74,86	2,96	3,70	0,00	0,00	81,52	0,00
3	548	556	52,5	Sí	<b>40,55</b>	106,0	2,98	65,90	1,06	1,49	0,00	0,00	68,44	0,00
4	988	991	55,2	Sí	<b>33,32</b>	106,0	3,00	70,92	1,88	2,87	0,00	0,00	75,68	0,00
5	1 860	1 862	48,1	Sí	<b>25,16</b>	106,0	3,01	76,40	3,54	3,91	0,00	0,00	83,85	0,00
6	1 465	1 468	50,0	Sí	<b>28,26</b>	106,0	3,01	74,33	2,79	3,63	0,00	0,00	80,75	0,00
7	1 657	1 660	55,6	Sí	<b>26,80</b>	106,0	3,01	75,40	3,15	3,65	0,00	0,00	82,20	0,00
8	1 594	1 597	62,7	Sí	<b>27,46</b>	106,0	3,01	75,07	3,03	3,45	0,00	0,00	81,55	0,00
9	1 543	1 546	59,2	Sí	<b>27,81</b>	106,0	3,01	74,78	2,94	3,48	0,00	0,00	81,20	0,00
10	1 350	1 353	58,0	Sí	<b>29,49</b>	106,0	3,01	73,62	2,57	3,32	0,00	0,00	79,52	0,00
11	1 125	1 128	55,8	Sí	<b>31,72</b>	106,0	3,00	72,05	2,14	3,09	0,00	0,00	77,28	0,00
12	975	978	55,3	Sí	<b>33,49</b>	106,0	3,00	70,81	1,86	2,84	0,00	0,00	75,51	0,00
13	1 428	1 430	57,5	Sí	<b>28,77</b>	106,0	3,01	74,11	2,72	3,42	0,00	0,00	80,24	0,00
14	1 427	1 429	56,5	Sí	<b>28,75</b>	106,0	3,01	74,10	2,72	3,44	0,00	0,00	80,26	0,00
15	2 837	2 838	49,4	Sí	<b>19,35</b>	106,0	3,01	80,06	5,39	4,20	0,00	0,00	89,66	0,00
16	2 270	2 272	57,2	Sí	<b>22,63</b>	106,0	3,01	78,13	4,32	3,94	0,00	0,00	86,38	0,00
17	1 837	1 840	62,6	Sí	<b>25,58</b>	106,0	3,01	76,29	3,50	3,63	0,00	0,00	83,42	0,00
18	1 785	1 787	59,2	Sí	<b>25,91</b>	106,0	3,01	76,04	3,40	3,66	0,00	0,00	83,10	0,00
19	1 944	1 946	60,5	Sí	<b>24,79</b>	106,0	3,01	76,78	3,70	3,73	0,00	0,00	84,22	0,00
20	2 298	2 301	58,1	Sí	<b>22,47</b>	106,0	3,01	78,24	4,37	3,94	0,00	0,00	86,54	0,00
21	2 633	2 635	55,8	Sí	<b>20,51</b>	106,0	3,01	79,42	5,01	4,08	0,00	0,00	88,50	0,00
22	3 322	3 323	47,8	Sí	<b>16,96</b>	106,0	3,01	81,43	6,31	4,31	0,00	0,00	92,05	0,00
23	3 029	3 030	49,7	Sí	<b>18,38</b>	106,0	3,01	80,63	5,76	4,24	0,00	0,00	90,63	0,00
24	2 784	2 785	52,6	Sí	<b>19,67</b>	106,0	3,01	79,90	5,29	4,15	0,00	0,00	89,34	0,00
25	2 464	2 465	54,2	Sí	<b>21,44</b>	106,0	3,01	78,84	4,68	4,05	0,00	0,00	87,57	0,00
26	2 176	2 178	57,6	Sí	<b>23,21</b>	106,0	3,01	77,76	4,14	3,89	0,00	0,00	85,80	0,00
27	3 786	3 786	47,5	Sí	<b>14,88</b>	106,0	3,01	82,56	7,19	4,37	0,00	0,00	94,13	0,00
28	3 590	3 591	47,5	Sí	<b>15,73</b>	106,0	3,01	82,10	6,82	4,35	0,00	0,00	93,28	0,00
29	3 300	3 301	49,0	Sí	<b>17,07</b>	106,0	3,01	81,37	6,27	4,29	0,00	0,00	91,94	0,00
30	3 015	3 016	51,5	Sí	<b>18,47</b>	106,0	3,01	80,59	5,73	4,22	0,00	0,00	90,54	0,00
31	2 710	2 712	54,5	Sí	<b>20,08</b>	106,0	3,01	79,67	5,15	4,11	0,00	0,00	88,93	0,00
32	2 515	2 517	56,5	Sí	<b>21,18</b>	106,0	3,01	79,02	4,78	4,03	0,00	0,00	87,83	0,00
33	2 493	2 495	55,7	Sí	<b>21,29</b>	106,0	3,01	78,94	4,74	4,04	0,00	0,00	87,72	0,00
34	4 450	4 450	46,2	Sí	<b>12,14</b>	106,0	3,01	83,97	8,46	4,45	0,00	0,00	96,87	0,00
35	4 222	4 223	46,2	Sí	<b>13,05</b>	106,0	3,01	83,51	8,02	4,43	0,00	0,00	95,96	0,00
36	3 975	3 976	47,6	Sí	<b>14,08</b>	106,0	3,01	82,99	7,55	4,39	0,00	0,00	94,93	0,00
37	3 778	3 779	51,4	Sí	<b>14,95</b>	106,0	3,01	82,55	7,18	4,33	0,00	0,00	94,06	0,00
38	3 633	3 634	52,7	Sí	<b>15,59</b>	106,0	3,01	82,21	6,90	4,30	0,00	0,00	93,42	0,00
Suma	44,15													

## DECIBEL - Resultados detallados

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s  
**Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 2 Punto 2**

AG													Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal			
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]		
1	1 608	1 611	54,7	Sí	<b>27,18</b>	106,0	3,01	75,14	3,06	3,63	0,00	0,00	81,83	0,00		
2	1 935	1 937	54,0	Sí	<b>24,74</b>	106,0	3,01	76,74	3,68	3,84	0,00	0,00	84,27	0,00		
3	2 715	2 716	48,8	Sí	<b>19,98</b>	106,0	3,01	79,68	5,16	4,19	0,00	0,00	89,02	0,00		
4	3 930	3 930	51,3	Sí	<b>14,30</b>	106,0	3,01	82,89	7,47	4,35	0,00	0,00	94,71	0,00		
5	1 291	1 294	52,3	Sí	<b>29,90</b>	106,0	3,01	73,24	2,46	3,41	0,00	0,00	79,11	0,00		
6	1 674	1 677	52,6	Sí	<b>26,61</b>	106,0	3,01	75,49	3,19	3,72	0,00	0,00	82,40	0,00		
7	1 657	1 660	52,8	Sí	<b>26,75</b>	106,0	3,01	75,40	3,15	3,71	0,00	0,00	82,26	0,00		
8	2 441	2 443	52,1	Sí	<b>21,54</b>	106,0	3,01	78,76	4,64	4,07	0,00	0,00	87,47	0,00		
9	2 901	2 903	47,1	Sí	<b>18,99</b>	106,0	3,01	80,26	5,51	4,24	0,00	0,00	90,02	0,00		
10	3 087	3 088	47,2	Sí	<b>18,07</b>	106,0	3,01	80,79	5,87	4,28	0,00	0,00	90,94	0,00		
11	3 276	3 277	48,2	Sí	<b>17,18</b>	106,0	3,01	81,31	6,23	4,30	0,00	0,00	91,83	0,00		
12	3 625	3 625	50,7	Sí	<b>15,61</b>	106,0	3,01	82,19	6,89	4,32	0,00	0,00	93,40	0,00		
13	3 683	3 684	50,5	Sí	<b>15,35</b>	106,0	3,01	82,33	7,00	4,33	0,00	0,00	93,66	0,00		
14	4 038	4 039	52,7	Sí	<b>13,86</b>	106,0	3,01	83,13	7,67	4,35	0,00	0,00	95,15	0,00		
15	1 548	1 550	53,0	Sí	<b>27,63</b>	106,0	3,01	74,81	2,95	3,62	0,00	0,00	81,38	0,00		
16	2 339	2 341	53,8	Sí	<b>22,16</b>	106,0	3,01	78,39	4,45	4,01	0,00	0,00	86,85	0,00		
17	3 376	3 377	52,0	Sí	<b>16,75</b>	106,0	3,01	81,57	6,42	4,27	0,00	0,00	92,26	0,00		
18	3 794	3 795	51,1	Sí	<b>14,88</b>	106,0	3,01	82,58	7,21	4,34	0,00	0,00	94,13	0,00		
19	4 249	4 250	54,7	Sí	<b>13,01</b>	106,0	3,01	83,57	8,08	4,36	0,00	0,00	96,00	0,00		
20	4 117	4 118	50,0	Sí	<b>13,51</b>	106,0	3,01	83,29	7,82	4,39	0,00	0,00	95,50	0,00		
21	4 565	4 566	49,0	Sí	<b>11,71</b>	106,0	3,01	84,19	8,68	4,43	0,00	0,00	97,30	0,00		
22	1 658	1 660	52,3	Sí	<b>26,74</b>	106,0	3,01	75,40	3,15	3,72	0,00	0,00	82,27	0,00		
23	1 973	1 975	53,0	Sí	<b>24,47</b>	106,0	3,01	76,91	3,75	3,88	0,00	0,00	84,54	0,00		
24	2 269	2 271	53,8	Sí	<b>22,58</b>	106,0	3,01	78,12	4,31	3,99	0,00	0,00	86,43	0,00		
25	2 703	2 704	50,0	Sí	<b>20,06</b>	106,0	3,01	79,64	5,14	4,17	0,00	0,00	88,95	0,00		
26	2 895	2 896	50,8	Sí	<b>19,07</b>	106,0	3,01	80,24	5,50	4,20	0,00	0,00	89,94	0,00		
27	2 218	2 219	51,5	Sí	<b>22,86</b>	106,0	3,01	77,92	4,22	4,00	0,00	0,00	86,15	0,00		
28	2 371	2 373	52,2	Sí	<b>21,95</b>	106,0	3,01	78,50	4,51	4,05	0,00	0,00	87,06	0,00		
29	2 532	2 534	52,8	Sí	<b>21,03</b>	106,0	3,01	79,08	4,81	4,09	0,00	0,00	87,98	0,00		
30	2 720	2 721	52,4	Sí	<b>20,00</b>	106,0	3,01	79,70	5,17	4,14	0,00	0,00	89,01	0,00		
31	3 055	3 057	51,0	Sí	<b>18,27</b>	106,0	3,01	80,70	5,81	4,23	0,00	0,00	90,74	0,00		
32	3 469	3 470	51,5	Sí	<b>16,32</b>	106,0	3,01	81,81	6,59	4,29	0,00	0,00	92,69	0,00		
33	3 801	3 802	50,9	Sí	<b>14,84</b>	106,0	3,01	82,60	7,22	4,34	0,00	0,00	94,17	0,00		
34	3 150	3 151	51,1	Sí	<b>17,81</b>	106,0	3,01	80,97	5,99	4,25	0,00	0,00	91,20	0,00		
35	3 227	3 227	51,8	Sí	<b>17,45</b>	106,0	3,01	81,18	6,13	4,25	0,00	0,00	91,56	0,00		
36	3 342	3 343	52,3	Sí	<b>16,91</b>	106,0	3,01	81,48	6,35	4,26	0,00	0,00	92,10	0,00		
37	3 514	3 515	53,5	Sí	<b>16,13</b>	106,0	3,01	81,92	6,68	4,28	0,00	0,00	92,88	0,00		
38	3 705	3 706	53,0	Sí	<b>15,28</b>	106,0	3,01	82,38	7,04	4,31	0,00	0,00	93,73	0,00		
Suma	37,95															

**Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 3 Punto 3**

AG													Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal			
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]		
1	1 848	1 850	53,9	Sí	<b>25,35</b>	106,0	3,01	76,34	3,52	3,80	0,00	0,00	83,66	0,00		
2	1 927	1 929	54,1	Sí	<b>24,80</b>	106,0	3,01	76,71	3,67	3,84	0,00	0,00	84,21	0,00		
3	2 047	2 049	53,3	Sí	<b>23,98</b>	106,0	3,01	77,23	3,89	3,91	0,00	0,00	85,03	0,00		
4	2 703	2 703	55,5	Sí	<b>20,14</b>	106,0	3,01	79,64	5,14	4,10	0,00	0,00	88,87	0,00		
5	940	943	50,8	Sí	<b>33,78</b>	106,0	3,00	70,49	1,79	2,94	0,00	0,00	75,22	0,00		
6	1 148	1 151	53,2	Sí	<b>31,39</b>	106,0	3,00	72,22	2,19	3,21	0,00	0,00	77,61	0,00		
7	657	662	51,4	Sí	<b>38,23</b>	106,0	2,99	67,41	1,26	2,09	0,00	0,00	70,76	0,00		
8	920	924	52,0	Sí	<b>34,07</b>	106,0	3,00	70,32	1,76	2,85	0,00	0,00	74,93	0,00		
9	1 369	1 371	48,0	Sí	<b>29,06</b>	106,0	3,01	73,74	2,61	3,59	0,00	0,00	79,94	0,00		
10	1 609	1 610	48,7	Sí	<b>27,05</b>	106,0	3,01	75,14	3,06	3,76	0,00	0,00	81,96	0,00		
11	1 874	1 875	50,2	Sí	<b>25,10</b>	106,0	3,01	76,46	3,56	3,88	0,00	0,00	83,90	0,00		
12	2 314	2 314	53,9	Sí	<b>22,32</b>	106,0	3,01	78,29	4,40	4,00	0,00	0,00	86,69	0,00		
13	2 225	2 226	51,8	Sí	<b>22,83</b>	106,0	3,01	77,95	4,23	4,00	0,00	0,00	86,18	0,00		
14	2 644	2 645	54,3	Sí	<b>20,44</b>	106,0	3,01	79,45	5,03	4,10	0,00	0,00	88,57	0,00		
15	622	627	51,5	Sí	<b>38,93</b>	106,0	2,99	66,94	1,19	1,93	0,00	0,00	70,06	0,00		
16	737	741	52,2	Sí	<b>36,83</b>	106,0	3,00	68,40	1,41	2,35	0,00	0,00	72,16	0,00		
17	1 800	1 802	52,9	Sí	<b>25,68</b>	106,0	3,01	76,11	3,42	3,79	0,00	0,00	83,33	0,00		
18	2 259	2 261	52,1	Sí	<b>22,62</b>	106,0	3,01	78,08	4,30	4,01	0,00	0,00	86,39	0,00		
19	2 739	2 740	55,4	Sí	<b>19,94</b>	106,0	3,01	79,76	5,21	4,11	0,00	0,00	89,07	0,00		

Continúa en la página siguiente...

## DECIBEL - Resultados detallados

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s

...continúa de la página anterior

AG													Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal			
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]		
20	2 527	2 528	51,2	Sí	<b>21,04</b>	106,0	3,01	79,06	4,80	4,11	0,00	0,00	87,97	0,00		
21	2 971	2 972	50,7	Sí	<b>18,68</b>	106,0	3,01	80,46	5,65	4,22	0,00	0,00	90,33	0,00		
22	1 107	1 109	52,6	Sí	<b>31,83</b>	106,0	3,00	71,90	2,11	3,16	0,00	0,00	77,17	0,00		
23	892	895	51,8	Sí	<b>34,47</b>	106,0	3,00	70,04	1,70	2,79	0,00	0,00	74,53	0,00		
24	875	878	51,5	Sí	<b>34,69</b>	106,0	3,00	69,87	1,67	2,77	0,00	0,00	74,31	0,00		
25	1 118	1 121	49,0	Sí	<b>31,59</b>	106,0	3,00	71,99	2,13	3,29	0,00	0,00	77,41	0,00		
26	1 277	1 280	51,4	Sí	<b>30,01</b>	106,0	3,01	73,14	2,43	3,42	0,00	0,00	78,99	0,00		
27	1 607	1 608	53,0	Sí	<b>27,16</b>	106,0	3,01	75,13	3,06	3,67	0,00	0,00	81,85	0,00		
28	1 485	1 487	52,3	Sí	<b>28,15</b>	106,0	3,01	74,44	2,82	3,59	0,00	0,00	80,86	0,00		
29	1 350	1 352	51,5	Sí	<b>29,33</b>	106,0	3,01	73,62	2,57	3,49	0,00	0,00	79,67	0,00		
30	1 313	1 315	50,9	Sí	<b>29,66</b>	106,0	3,01	73,38	2,50	3,47	0,00	0,00	79,35	0,00		
31	1 489	1 491	50,7	Sí	<b>28,07</b>	106,0	3,01	74,47	2,83	3,63	0,00	0,00	80,94	0,00		
32	1 855	1 857	52,6	Sí	<b>25,28</b>	106,0	3,01	76,37	3,53	3,83	0,00	0,00	83,73	0,00		
33	2 184	2 186	52,6	Sí	<b>23,09</b>	106,0	3,01	77,79	4,15	3,98	0,00	0,00	85,92	0,00		
34	2 398	2 398	53,1	Sí	<b>21,81</b>	106,0	3,01	78,60	4,56	4,04	0,00	0,00	87,20	0,00		
35	2 275	2 276	52,6	Sí	<b>22,53</b>	106,0	3,01	78,14	4,32	4,01	0,00	0,00	86,48	0,00		
36	2 189	2 190	51,1	Sí	<b>23,04</b>	106,0	3,01	77,81	4,16	4,00	0,00	0,00	85,97	0,00		
37	2 201	2 202	52,8	Sí	<b>22,99</b>	106,0	3,01	77,86	4,18	3,98	0,00	0,00	86,02	0,00		
38	2 280	2 282	53,0	Sí	<b>22,50</b>	106,0	3,01	78,17	4,34	4,00	0,00	0,00	86,50	0,00		
Suma	46,47															

### Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 4 Punto 4

AG													Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal			
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]		
1	5 758	5 759	52,9	Sí	<b>7,37</b>	106,0	3,01	86,21	10,94	4,49	0,00	0,00	101,64	0,00		
2	5 670	5 671	55,2	Sí	<b>7,69</b>	106,0	3,01	86,07	10,78	4,47	0,00	0,00	101,32	0,00		
3	5 103	5 104	54,8	Sí	<b>9,72</b>	106,0	3,01	85,16	9,70	4,43	0,00	0,00	99,29	0,00		
4	4 192	4 193	44,2	Sí	<b>13,15</b>	106,0	3,01	83,45	7,97	4,44	0,00	0,00	95,86	0,00		
5	4 948	4 949	50,0	Sí	<b>10,26</b>	106,0	3,01	84,89	9,40	4,46	0,00	0,00	98,75	0,00		
6	4 930	4 931	51,4	Sí	<b>10,34</b>	106,0	3,01	84,86	9,37	4,44	0,00	0,00	98,67	0,00		
7	4 484	4 485	50,9	Sí	<b>12,04</b>	106,0	3,01	84,03	8,52	4,41	0,00	0,00	96,97	0,00		
8	3 667	3 668	52,7	Sí	<b>15,44</b>	106,0	3,01	82,29	6,97	4,31	0,00	0,00	93,57	0,00		
9	3 388	3 389	47,0	Sí	<b>16,64</b>	106,0	3,01	81,60	6,44	4,33	0,00	0,00	92,37	0,00		
10	3 471	3 472	45,0	Sí	<b>16,25</b>	106,0	3,01	81,81	6,60	4,36	0,00	0,00	92,76	0,00		
11	3 645	3 646	43,0	Sí	<b>15,45</b>	106,0	3,01	82,24	6,93	4,40	0,00	0,00	93,56	0,00		
12	3 896	3 896	43,9	Sí	<b>14,38</b>	106,0	3,01	82,81	7,40	4,42	0,00	0,00	94,63	0,00		
13	3 386	3 386	44,9	Sí	<b>16,63</b>	106,0	3,01	81,59	6,43	4,35	0,00	0,00	92,38	0,00		
14	3 618	3 619	44,2	Sí	<b>15,58</b>	106,0	3,01	82,17	6,88	4,38	0,00	0,00	93,43	0,00		
15	4 124	4 125	50,1	Sí	<b>13,48</b>	106,0	3,01	83,31	7,84	4,38	0,00	0,00	95,53	0,00		
16	3 393	3 394	53,8	Sí	<b>16,69</b>	106,0	3,01	81,62	6,45	4,26	0,00	0,00	92,32	0,00		
17	2 961	2 962	52,2	Sí	<b>18,75</b>	106,0	3,01	80,43	5,63	4,20	0,00	0,00	90,26	0,00		
18	3 013	3 014	48,2	Sí	<b>18,45</b>	106,0	3,01	80,58	5,73	4,25	0,00	0,00	90,56	0,00		
19	3 064	3 065	49,8	Sí	<b>18,21</b>	106,0	3,01	80,73	5,82	4,24	0,00	0,00	90,80	0,00		
20	2 518	2 519	50,8	Sí	<b>21,09</b>	106,0	3,01	79,03	4,79	4,11	0,00	0,00	87,92	0,00		
21	2 336	2 338	50,2	Sí	<b>22,13</b>	106,0	3,01	78,38	4,44	4,06	0,00	0,00	86,88	0,00		
22	4 195	4 195	50,3	Sí	<b>13,19</b>	106,0	3,01	83,46	7,97	4,39	0,00	0,00	95,82	0,00		
23	3 738	3 738	50,6	Sí	<b>15,12</b>	106,0	3,01	82,45	7,10	4,34	0,00	0,00	93,89	0,00		
24	3 390	3 391	52,1	Sí	<b>16,69</b>	106,0	3,01	81,61	6,44	4,27	0,00	0,00	92,32	0,00		
25	3 007	3 008	50,7	Sí	<b>18,51</b>	106,0	3,01	80,56	5,71	4,22	0,00	0,00	90,50	0,00		
26	2 967	2 968	51,3	Sí	<b>18,71</b>	106,0	3,01	80,45	5,64	4,21	0,00	0,00	90,30	0,00		
27	3 918	3 918	51,1	Sí	<b>14,35</b>	106,0	3,01	82,86	7,44	4,35	0,00	0,00	94,66	0,00		
28	3 584	3 584	49,8	Sí	<b>15,79</b>	106,0	3,01	82,09	6,81	4,32	0,00	0,00	93,22	0,00		
29	3 236	3 236	50,2	Sí	<b>17,39</b>	106,0	3,01	81,20	6,15	4,27	0,00	0,00	91,62	0,00		
30	2 949	2 950	50,9	Sí	<b>18,80</b>	106,0	3,01	80,40	5,61	4,21	0,00	0,00	90,21	0,00		
31	2 632	2 634	51,1	Sí	<b>20,46</b>	106,0	3,01	79,41	5,00	4,14	0,00	0,00	88,55	0,00		
32	2 408	2 410	51,7	Sí	<b>21,73</b>	106,0	3,01	78,64	4,58	4,06	0,00	0,00	87,28	0,00		
33	2 294	2 296	50,9	Sí	<b>22,39</b>	106,0	3,01	78,22	4,36	4,04	0,00	0,00	86,62	0,00		
34	3 450	3 451	51,0	Sí	<b>16,40</b>	106,0	3,01	81,76	6,56	4,30	0,00	0,00	92,61	0,00		
35	3 082	3 082	50,1	Sí	<b>18,13</b>	106,0	3,01	80,78	5,86	4,24	0,00	0,00	90,88	0,00		
36	2 690	2 691	49,4	Sí	<b>20,13</b>	106,0	3,01	79,60	5,11	4,17	0,00	0,00	88,88	0,00		
37	2 320	2 321	51,4	Sí	<b>22,24</b>	106,0	3,01	78,31	4,41	4,04	0,00	0,00	86,77	0,00		
38	2 010	2 012	50,8	Sí	<b>24,18</b>	106,0	3,01	77,07	3,82	3,93	0,00	0,00	84,83	0,00		
Suma	33,86															

## DECIBEL - Resultados detallados

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s  
**Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 5 Punto 5**

AG													Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal			
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]		
1	2 428	2 430	55,9	Sí	<b>21,67</b>	106,0	3,01	78,71	4,62	4,01	0,00	0,00	87,34	0,00		
2	2 725	2 726	54,9	Sí	<b>20,01</b>	106,0	3,01	79,71	5,18	4,11	0,00	0,00	89,00	0,00		
3	3 368	3 370	50,7	Sí	<b>16,77</b>	106,0	3,01	81,55	6,40	4,29	0,00	0,00	92,24	0,00		
4	4 381	4 382	49,9	Sí	<b>22,44</b>	106,0	3,01	83,83	8,33	4,41	0,00	0,00	96,57	0,00		
5	1 882	1 884	53,5	Sí	<b>25,10</b>	106,0	3,01	76,50	3,58	3,83	0,00	0,00	83,91	0,00		
6	2 287	2 289	54,4	Sí	<b>22,48</b>	106,0	3,01	78,19	4,35	3,99	0,00	0,00	86,53	0,00		
7	2 085	2 087	52,6	Sí	<b>23,72</b>	106,0	3,01	77,39	3,96	3,94	0,00	0,00	85,29	0,00		
8	2 668	2 670	53,2	Sí	<b>20,29</b>	106,0	3,01	79,53	5,07	4,12	0,00	0,00	88,72	0,00		
9	3 117	3 118	47,5	Sí	<b>17,93</b>	106,0	3,01	80,88	5,92	4,28	0,00	0,00	91,08	0,00		
10	3 355	3 356	46,6	Sí	<b>16,79</b>	106,0	3,01	81,52	6,38	4,33	0,00	0,00	92,22	0,00		
11	3 607	3 608	46,7	Sí	<b>15,65</b>	106,0	3,01	82,15	6,85	4,36	0,00	0,00	93,36	0,00		
12	4 022	4 023	48,5	Sí	<b>13,89</b>	106,0	3,01	83,09	7,64	4,39	0,00	0,00	95,12	0,00		
13	3 971	3 972	48,3	Sí	<b>14,10</b>	106,0	3,01	82,98	7,55	4,38	0,00	0,00	94,91	0,00		
14	4 381	4 382	50,4	Sí	<b>12,44</b>	106,0	3,01	83,83	8,33	4,41	0,00	0,00	96,57	0,00		
15	1 355	1 357	52,7	Sí	<b>29,31</b>	106,0	3,01	73,65	2,58	3,46	0,00	0,00	79,70	0,00		
16	2 336	2 338	54,7	Sí	<b>22,19</b>	106,0	3,01	78,38	4,44	4,00	0,00	0,00	86,82	0,00		
17	3 527	3 529	53,3	Sí	<b>16,07</b>	106,0	3,01	81,95	6,70	4,28	0,00	0,00	92,94	0,00		
18	4 002	4 003	50,1	Sí	<b>13,98</b>	106,0	3,01	83,05	7,61	4,37	0,00	0,00	95,03	0,00		
19	4 485	4 486	52,6	Sí	<b>12,05</b>	106,0	3,01	84,04	8,52	4,40	0,00	0,00	96,96	0,00		
20	4 232	4 233	51,6	Sí	<b>13,05</b>	106,0	3,01	83,53	8,04	4,38	0,00	0,00	95,96	0,00		
21	4 665	4 666	50,5	Sí	<b>11,33</b>	106,0	3,01	84,38	8,87	4,43	0,00	0,00	97,68	0,00		
22	1 188	1 191	51,4	Sí	<b>30,91</b>	106,0	3,00	72,52	2,26	3,31	0,00	0,00	78,09	0,00		
23	1 661	1 663	53,2	Sí	<b>26,73</b>	106,0	3,01	75,42	3,16	3,70	0,00	0,00	82,28	0,00		
24	2 068	2 070	54,3	Sí	<b>23,86</b>	106,0	3,01	77,32	3,93	3,90	0,00	0,00	85,15	0,00		
25	2 631	2 632	51,6	Sí	<b>20,47</b>	106,0	3,01	79,41	5,00	4,13	0,00	0,00	88,54	0,00		
26	2 922	2 923	51,7	Sí	<b>18,94</b>	106,0	3,01	80,32	5,55	4,19	0,00	0,00	90,07	0,00		
27	1 602	1 604	50,9	Sí	<b>27,14</b>	106,0	3,01	75,11	3,05	3,71	0,00	0,00	81,86	0,00		
28	1 856	1 858	51,8	Sí	<b>25,25</b>	106,0	3,01	76,38	3,53	3,84	0,00	0,00	83,75	0,00		
29	2 149	2 150	53,5	Sí	<b>23,32</b>	106,0	3,01	77,65	4,09	3,95	0,00	0,00	85,68	0,00		
30	2 458	2 460	53,4	Sí	<b>21,46</b>	106,0	3,01	78,82	4,67	4,06	0,00	0,00	87,55	0,00		
31	2 925	2 926	52,8	Sí	<b>18,94</b>	106,0	3,01	80,33	5,56	4,18	0,00	0,00	90,07	0,00		
32	3 438	3 439	52,8	Sí	<b>16,47</b>	106,0	3,01	81,73	6,53	4,28	0,00	0,00	92,54	0,00		
33	3 817	3 818	51,9	Sí	<b>14,78</b>	106,0	3,01	82,64	7,25	4,34	0,00	0,00	94,23	0,00		
34	2 480	2 481	50,9	Sí	<b>21,31</b>	106,0	3,01	78,89	4,71	4,10	0,00	0,00	87,70	0,00		
35	2 638	2 639	51,7	Sí	<b>20,44</b>	106,0	3,01	79,43	5,01	4,13	0,00	0,00	88,57	0,00		
36	2 849	2 850	52,8	Sí	<b>19,33</b>	106,0	3,01	80,10	5,41	4,17	0,00	0,00	89,68	0,00		
37	3 110	3 112	55,1	Sí	<b>18,04</b>	106,0	3,01	80,86	5,91	4,19	0,00	0,00	90,97	0,00		
38	3 375	3 377	54,4	Sí	<b>16,78</b>	106,0	3,01	81,57	6,42	4,25	0,00	0,00	92,23	0,00		
Suma	38,09															

## Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 6 Punto 6

AG													Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal			
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]		
1	3 520	3 521	53,3	Sí	<b>16,10</b>	106,0	3,01	81,93	6,69	4,28	0,00	0,00	92,91	0,00		
2	3 797	3 798	52,9	Sí	<b>14,88</b>	106,0	3,01	82,59	7,22	4,32	0,00	0,00	94,13	0,00		
3	4 337	4 338	47,8	Sí	<b>12,60</b>	106,0	3,01	83,75	8,24	4,42	0,00	0,00	96,41	0,00		
4	5 149	5 149	45,8	Sí	<b>9,49</b>	106,0	3,01	85,23	9,78	4,50	0,00	0,00	99,52	0,00		
5	2 873	2 875	50,2	Sí	<b>19,17</b>	106,0	3,01	80,17	5,46	4,20	0,00	0,00	89,84	0,00		
6	3 267	3 269	51,2	Sí	<b>17,25</b>	106,0	3,01	81,29	6,21	4,26	0,00	0,00	91,76	0,00		
7	2 958	2 960	50,3	Sí	<b>18,74</b>	106,0	3,01	80,43	5,62	4,22	0,00	0,00	90,27	0,00		
8	3 323	3 324	51,5	Sí	<b>16,99</b>	106,0	3,01	81,43	6,32	4,27	0,00	0,00	92,02	0,00		
9	3 722	3 723	45,5	Sí	<b>15,14</b>	106,0	3,01	82,42	7,07	4,38	0,00	0,00	93,87	0,00		
10	3 994	3 995	44,0	Sí	<b>13,96</b>	106,0	3,01	83,03	7,59	4,42	0,00	0,00	95,05	0,00		
11	4 291	4 292	42,7	Sí	<b>12,74</b>	106,0	3,01	83,65	8,16	4,46	0,00	0,00	96,27	0,00		
12	4 750	4 751	44,7	Sí	<b>10,97</b>	106,0	3,01	84,54	9,03	4,48	0,00	0,00	98,04	0,00		
13	4 596	4 597	44,9	Sí	<b>11,56</b>	106,0	3,01	84,25	8,73	4,47	0,00	0,00	97,45	0,00		
14	5 043	5 044	45,4	Sí	<b>9,88</b>	106,0	3,01	85,05	9,58	4,49	0,00	0,00	99,13	0,00		
15	1 867	1 869	50,0	Sí	<b>25,14</b>	106,0	3,01	76,43	3,55	3,88	0,00	0,00	83,86	0,00		
16	2 807	2 809	52,9	Sí	<b>19,55</b>	106,0	3,01	79,97	5,34	4,16	0,00	0,00	89,46	0,00		
17	4 038	4 040	51,4	Sí	<b>13,84</b>	106,0	3,01	83,13	7,68	4,37	0,00	0,00	95,17	0,00		
18	4 544	4 545	47,4	Sí	<b>11,78</b>	106,0	3,01	84,15	8,63	4,44	0,00	0,00	97,23	0,00		
19	5 033	5 035	49,2	Sí	<b>9,94</b>	106,0	3,01	85,04	9,57	4,47	0,00	0,00	99,07	0,00		

Continúa en la página siguiente...



## DECIBEL - Resultados detallados

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s

...continúa de la página anterior

AG														
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal									
					Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
20	4 662	4 663	50,8	Sí	<b>11,35</b>	106,0	3,01	84,37	8,86	4,43	0,00	0,00	97,66	0,00
21	5 058	5 060	50,3	Sí	<b>9,85</b>	106,0	3,01	85,08	9,61	4,46	0,00	0,00	99,16	0,00
22	1 435	1 438	48,8	Sí	<b>28,49</b>	106,0	3,01	74,15	2,73	3,63	0,00	0,00	80,52	0,00
23	1 926	1 928	51,1	Sí	<b>24,75</b>	106,0	3,01	76,70	3,66	3,89	0,00	0,00	84,26	0,00
24	2 365	2 367	53,0	Sí	<b>21,99</b>	106,0	3,01	78,49	4,50	4,03	0,00	0,00	87,02	0,00
25	2 984	2 985	50,9	Sí	<b>18,62</b>	106,0	3,01	80,50	5,67	4,22	0,00	0,00	90,39	0,00
26	3 351	3 353	50,9	Sí	<b>16,85</b>	106,0	3,01	81,51	6,37	4,28	0,00	0,00	92,16	0,00
27	1 394	1 397	49,7	Sí	<b>28,88</b>	106,0	3,01	73,90	2,65	3,58	0,00	0,00	80,13	0,00
28	1 754	1 756	49,9	Sí	<b>25,96</b>	106,0	3,01	75,89	3,34	3,82	0,00	0,00	83,05	0,00
29	2 183	2 185	52,2	Sí	<b>23,09</b>	106,0	3,01	77,79	4,15	3,98	0,00	0,00	85,92	0,00
30	2 604	2 606	52,3	Sí	<b>20,63</b>	106,0	3,01	79,32	4,95	4,11	0,00	0,00	88,38	0,00
31	3 172	3 174	52,0	Sí	<b>17,71</b>	106,0	3,01	81,03	6,03	4,24	0,00	0,00	91,30	0,00
32	3 754	3 755	52,5	Sí	<b>15,06</b>	106,0	3,01	82,49	7,14	4,32	0,00	0,00	93,95	0,00
33	4 158	4 159	51,6	Sí	<b>13,35</b>	106,0	3,01	83,38	7,90	4,38	0,00	0,00	95,66	0,00
34	1 940	1 942	49,4	Sí	<b>24,63</b>	106,0	3,01	76,76	3,69	3,93	0,00	0,00	84,38	0,00
35	2 238	2 240	50,5	Sí	<b>22,72</b>	106,0	3,01	78,00	4,26	4,03	0,00	0,00	86,29	0,00
36	2 591	2 592	51,5	Sí	<b>20,69</b>	106,0	3,01	79,27	4,92	4,12	0,00	0,00	88,32	0,00
37	2 963	2 965	54,1	Sí	<b>18,76</b>	106,0	3,01	80,44	5,63	4,18	0,00	0,00	90,25	0,00
38	3 311	3 313	53,9	Sí	<b>17,07</b>	106,0	3,01	81,40	6,29	4,24	0,00	0,00	91,94	0,00
Suma	36,59													

## Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 7 Punto 7

AG														
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal									
					Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	3 912	3 913	55,8	Sí	<b>14,41</b>	106,0	3,01	82,85	7,43	4,31	0,00	0,00	94,60	0,00
2	4 160	4 161	55,8	Sí	<b>13,38</b>	106,0	3,01	83,38	7,91	4,34	0,00	0,00	95,63	0,00
3	4 595	4 596	51,3	Sí	<b>11,61</b>	106,0	3,01	84,25	8,73	4,42	0,00	0,00	97,40	0,00
4	5 252	5 253	48,4	Sí	<b>9,14</b>	106,0	3,01	85,41	9,98	4,49	0,00	0,00	99,87	0,00
5	3 182	3 184	53,5	Sí	<b>17,68</b>	106,0	3,01	81,06	6,05	4,23	0,00	0,00	91,33	0,00
6	3 556	3 558	54,3	Sí	<b>15,95</b>	106,0	3,01	82,02	6,76	4,28	0,00	0,00	93,06	0,00
7	3 186	3 187	54,3	Sí	<b>17,67</b>	106,0	3,01	81,07	6,06	4,22	0,00	0,00	91,34	0,00
8	3 405	3 406	55,1	Sí	<b>16,64</b>	106,0	3,01	81,65	6,47	4,25	0,00	0,00	92,37	0,00
9	3 761	3 762	49,5	Sí	<b>15,00</b>	106,0	3,01	82,51	7,15	4,35	0,00	0,00	94,01	0,00
10	4 045	4 046	47,7	Sí	<b>13,79</b>	106,0	3,01	83,14	7,69	4,40	0,00	0,00	95,22	0,00
11	4 360	4 361	45,8	Sí	<b>12,49</b>	106,0	3,01	83,79	8,29	4,44	0,00	0,00	96,52	0,00
12	4 836	4 837	47,2	Sí	<b>10,66</b>	106,0	3,01	84,69	9,19	4,47	0,00	0,00	98,35	0,00
13	4 623	4 624	48,4	Sí	<b>11,48</b>	106,0	3,01	84,30	8,79	4,44	0,00	0,00	97,53	0,00
14	5 083	5 084	48,5	Sí	<b>9,75</b>	106,0	3,01	85,12	9,66	4,47	0,00	0,00	99,26	0,00
15	1 985	1 987	54,5	Sí	<b>24,41</b>	106,0	3,01	76,96	3,78	3,86	0,00	0,00	84,60	0,00
16	2 815	2 817	57,1	Sí	<b>19,55</b>	106,0	3,01	80,00	5,35	4,11	0,00	0,00	89,45	0,00
17	4 015	4 016	55,7	Sí	<b>13,98</b>	106,0	3,01	83,08	7,63	4,33	0,00	0,00	95,03	0,00
18	4 524	4 525	51,5	Sí	<b>11,89</b>	106,0	3,01	84,11	8,60	4,41	0,00	0,00	97,12	0,00
19	5 007	5 008	53,0	Sí	<b>10,06</b>	106,0	3,01	84,99	9,52	4,44	0,00	0,00	98,95	0,00
20	4 578	4 579	54,5	Sí	<b>11,70</b>	106,0	3,01	84,22	8,70	4,39	0,00	0,00	97,31	0,00
21	4 946	4 947	53,7	Sí	<b>10,29</b>	106,0	3,01	84,89	9,40	4,43	0,00	0,00	98,72	0,00
22	1 504	1 507	53,6	Sí	<b>28,01</b>	106,0	3,01	74,56	2,86	3,58	0,00	0,00	81,00	0,00
23	1 911	1 913	55,0	Sí	<b>24,93</b>	106,0	3,01	76,63	3,63	3,81	0,00	0,00	84,08	0,00
24	2 317	2 318	56,9	Sí	<b>22,34</b>	106,0	3,01	78,30	4,41	3,96	0,00	0,00	86,67	0,00
25	2 919	2 920	54,8	Sí	<b>18,99</b>	106,0	3,01	80,31	5,55	4,16	0,00	0,00	90,02	0,00
26	3 308	3 310	54,9	Sí	<b>17,09</b>	106,0	3,01	81,40	6,29	4,23	0,00	0,00	91,92	0,00
27	1 219	1 222	53,2	Sí	<b>30,65</b>	106,0	3,00	72,74	2,32	3,30	0,00	0,00	78,36	0,00
28	1 567	1 569	53,5	Sí	<b>27,49</b>	106,0	3,01	74,91	2,98	3,63	0,00	0,00	81,52	0,00
29	2 014	2 016	55,4	Sí	<b>24,23</b>	106,0	3,01	77,09	3,83	3,86	0,00	0,00	84,78	0,00
30	2 456	2 458	55,8	Sí	<b>21,50</b>	106,0	3,01	78,81	4,67	4,02	0,00	0,00	87,50	0,00
31	3 042	3 044	55,8	Sí	<b>18,39</b>	106,0	3,01	80,67	5,78	4,17	0,00	0,00	90,62	0,00
32	3 635	3 636	56,1	Sí	<b>15,61</b>	106,0	3,01	82,21	6,91	4,27	0,00	0,00	93,40	0,00
33	4 040	4 041	55,1	Sí	<b>13,87</b>	106,0	3,01	83,13	7,68	4,33	0,00	0,00	95,14	0,00
34	1 491	1 493	53,4	Sí	<b>28,12</b>	106,0	3,01	74,48	2,84	3,57	0,00	0,00	80,89	0,00
35	1 838	1 840	54,1	Sí	<b>25,42</b>	106,0	3,01	76,30	3,50	3,79	0,00	0,00	83,58	0,00
36	2 238	2 239	54,9	Sí	<b>22,79</b>	106,0	3,01	78,00	4,25	3,96	0,00	0,00	86,22	0,00
37	2 645	2 647	57,7	Sí	<b>20,47</b>	106,0	3,01	79,45	5,03	4,05	0,00	0,00	88,54	0,00
38	3 018	3 020	57,5	Sí	<b>18,52</b>	106,0	3,01	80,60	5,74	4,15	0,00	0,00	90,49	0,00
Suma	37,56													

## DECIBEL - Resultados detallados

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s  
**Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 8 Punto 8**

											Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal					
AG	Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]	
	1	4 245	4 246	55,2	Sí	<b>13,03</b>	106,0	3,01	83,56	8,07	4,36	0,00	0,00	95,98	0,00	
	2	4 491	4 492	55,4	Sí	<b>12,05</b>	106,0	3,01	84,05	8,53	4,38	0,00	0,00	96,96	0,00	
	3	4 910	4 911	51,3	Sí	<b>10,41</b>	106,0	3,01	84,82	9,33	4,44	0,00	0,00	98,60	0,00	
	4	5 523	5 524	47,6	Sí	<b>8,16</b>	106,0	3,01	85,85	10,50	4,51	0,00	0,00	100,85	0,00	
	5	3 508	3 509	53,1	Sí	<b>16,16</b>	106,0	3,01	81,90	6,67	4,28	0,00	0,00	92,85	0,00	
	6	3 878	3 879	53,9	Sí	<b>14,54</b>	106,0	3,01	82,77	7,37	4,33	0,00	0,00	94,47	0,00	
	7	3 497	3 498	54,1	Sí	<b>16,21</b>	106,0	3,01	81,88	6,65	4,27	0,00	0,00	92,79	0,00	
	8	3 677	3 678	54,9	Sí	<b>15,42</b>	106,0	3,01	82,31	6,99	4,29	0,00	0,00	93,59	0,00	
	9	4 016	4 017	49,6	Sí	<b>13,92</b>	106,0	3,01	83,08	7,63	4,38	0,00	0,00	95,09	0,00	
	10	4 302	4 303	47,5	Sí	<b>12,74</b>	106,0	3,01	83,67	8,18	4,42	0,00	0,00	96,27	0,00	
	11	4 623	4 623	45,4	Sí	<b>11,46</b>	106,0	3,01	84,30	8,78	4,46	0,00	0,00	97,55	0,00	
	12	5 103	5 103	46,6	Sí	<b>9,67</b>	106,0	3,01	85,16	9,70	4,49	0,00	0,00	99,34	0,00	
	13	4 869	4 870	48,4	Sí	<b>10,55</b>	106,0	3,01	84,75	9,25	4,46	0,00	0,00	98,46	0,00	
	14	5 332	5 333	48,3	Sí	<b>8,85</b>	106,0	3,01	85,54	10,13	4,49	0,00	0,00	100,16	0,00	
	15	2 280	2 282	54,2	Sí	<b>22,52</b>	106,0	3,01	78,17	4,34	3,99	0,00	0,00	86,49	0,00	
	16	3 066	3 068	57,4	Sí	<b>18,28</b>	106,0	3,01	80,74	5,83	4,16	0,00	0,00	90,73	0,00	
	17	4 244	4 245	55,6	Sí	<b>13,03</b>	106,0	3,01	83,56	8,07	4,35	0,00	0,00	95,98	0,00	
	18	4 752	4 753	51,4	Sí	<b>11,01</b>	106,0	3,01	84,54	9,03	4,43	0,00	0,00	98,00	0,00	
	19	5 231	5 232	52,8	Sí	<b>9,24</b>	106,0	3,01	85,37	9,94	4,46	0,00	0,00	99,77	0,00	
	20	4 778	4 779	54,6	Sí	<b>10,93</b>	106,0	3,01	84,59	9,08	4,41	0,00	0,00	98,08	0,00	
	21	5 131	5 132	53,8	Sí	<b>9,61</b>	106,0	3,01	85,21	9,75	4,44	0,00	0,00	99,40	0,00	
	22	1 796	1 798	53,3	Sí	<b>25,71</b>	106,0	3,01	76,10	3,42	3,78	0,00	0,00	83,30	0,00	
	23	2 167	2 169	54,6	Sí	<b>23,22</b>	106,0	3,01	77,73	4,12	3,94	0,00	0,00	85,78	0,00	
	24	2 553	2 555	56,8	Sí	<b>20,97</b>	106,0	3,01	79,15	4,85	4,04	0,00	0,00	88,04	0,00	
	25	3 140	3 142	54,5	Sí	<b>17,89</b>	106,0	3,01	80,94	5,97	4,21	0,00	0,00	91,12	0,00	
	26	3 535	3 536	54,8	Sí	<b>16,05</b>	106,0	3,01	81,97	6,72	4,27	0,00	0,00	92,96	0,00	
	27	1 437	1 440	53,1	Sí	<b>28,58</b>	106,0	3,01	74,17	2,74	3,53	0,00	0,00	80,43	0,00	
	28	1 762	1 764	53,3	Sí	<b>25,96</b>	106,0	3,01	75,93	3,35	3,76	0,00	0,00	83,05	0,00	
	29	2 204	2 205	55,4	Sí	<b>23,01</b>	106,0	3,01	77,87	4,19	3,94	0,00	0,00	86,00	0,00	
	30	2 647	2 648	55,7	Sí	<b>20,44</b>	106,0	3,01	79,46	5,03	4,08	0,00	0,00	88,57	0,00	
	31	3 233	3 234	55,7	Sí	<b>17,46</b>	106,0	3,01	81,19	6,14	4,21	0,00	0,00	91,55	0,00	
	32	3 825	3 826	56,0	Sí	<b>14,78</b>	106,0	3,01	82,66	7,27	4,30	0,00	0,00	94,22	0,00	
	33	4 227	4 228	55,1	Sí	<b>13,10</b>	106,0	3,01	83,52	8,03	4,35	0,00	0,00	95,91	0,00	
	34	1 507	1 509	53,4	Sí	<b>27,99</b>	106,0	3,01	74,57	2,87	3,58	0,00	0,00	81,02	0,00	
	35	1 885	1 886	53,8	Sí	<b>25,09</b>	106,0	3,01	76,51	3,58	3,82	0,00	0,00	83,92	0,00	
	36	2 310	2 312	54,6	Sí	<b>22,35</b>	106,0	3,01	78,28	4,39	3,99	0,00	0,00	86,66	0,00	
	37	2 734	2 735	57,3	Sí	<b>19,99</b>	106,0	3,01	79,74	5,20	4,08	0,00	0,00	89,02	0,00	
	38	3 118	3 119	57,2	Sí	<b>18,03</b>	106,0	3,01	80,88	5,93	4,17	0,00	0,00	90,98	0,00	
	Suma	36,26														

## Zona Sensible al Ruido (NSA): Punto 9 Punto 9

											Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal					
AG	Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]	
	1	3 937	3 938	59,4	Sí	<b>14,34</b>	106,0	3,01	82,90	7,48	4,29	0,00	0,00	94,67	0,00	
	2	3 594	3 595	61,1	Sí	<b>15,85</b>	106,0	3,01	82,11	6,83	4,22	0,00	0,00	93,16	0,00	
	3	2 590	2 591	61,8	Sí	<b>20,83</b>	106,0	3,01	79,27	4,92	3,98	0,00	0,00	88,18	0,00	
	4	1 339	1 341	55,1	Sí	<b>29,53</b>	106,0	3,01	73,55	2,55	3,38	0,00	0,00	79,48	0,00	
	5	3 909	3 910	58,9	Sí	<b>14,45</b>	106,0	3,01	82,84	7,43	4,29	0,00	0,00	94,56	0,00	
	6	3 529	3 530	61,1	Sí	<b>16,14</b>	106,0	3,01	81,96	6,71	4,21	0,00	0,00	92,87	0,00	
	7	3 619	3 620	63,1	Sí	<b>15,75</b>	106,0	3,01	82,17	6,88	4,20	0,00	0,00	93,26	0,00	
	8	3 182	3 183	65,9	Sí	<b>17,81</b>	106,0	3,01	81,06	6,05	4,09	0,00	0,00	91,20	0,00	
	9	2 847	2 848	59,8	Sí	<b>19,42</b>	106,0	3,01	80,09	5,41	4,08	0,00	0,00	89,59	0,00	
	10	2 559	2 560	58,1	Sí	<b>20,96</b>	106,0	3,01	79,16	4,86	4,02	0,00	0,00	88,05	0,00	
	11	2 232	2 233	55,8	Sí	<b>22,84</b>	106,0	3,01	77,98	4,24	3,94	0,00	0,00	86,16	0,00	
	12	1 751	1 752	55,7	Sí	<b>26,10</b>	106,0	3,01	75,87	3,33	3,71	0,00	0,00	82,91	0,00	
	13	2 048	2 050	57,2	Sí	<b>24,04</b>	106,0	3,01	77,23	3,89	3,84	0,00	0,00	84,97	0,00	
	14	1 589	1 591	56,8	Sí	<b>27,38</b>	106,0	3,01	75,03	3,02	3,57	0,00	0,00	81,63	0,00	
	15	4 628	4 628	56,2	Sí	<b>11,52</b>	106,0	3,01	84,31	8,79	4,39	0,00	0,00	97,49	0,00	
	16	3 794	3 795	62,0	Sí	<b>14,97</b>	106,0	3,01	82,58	7,21	4,24	0,00	0,00	94,04	0,00	
	17	2 738	2 739	62,2	Sí	<b>20,03</b>	106,0	3,01	79,75	5,20	4,02	0,00	0,00	88,98	0,00	
	18	2 294	2 295	58,5	Sí	<b>22,50</b>	106,0	3,01	78,22	4,36	3,93	0,00	0,00	86,50	0,00	
	19	1 955	1 957	59,0	Sí	<b>24,69</b>	106,0	3,01	76,83	3,72	3,77	0,00	0,00	84,32	0,00	

Continúa en la página siguiente...

## DECIBEL - Resultados detallados

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s

...continúa de la página anterior

<b>Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal</b>														
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Altura media [m]	Visible	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
20	2 582	2 583	56,4	Sí	<b>20,81</b>	106,0	3,01	79,24	4,91	4,05	0,00	0,00	88,20	0,00
21	2 578	2 580	54,2	Sí	<b>20,80</b>	106,0	3,01	79,23	4,90	4,08	0,00	0,00	88,21	0,00
22	5 092	5 093	53,9	Sí	<b>9,76</b>	106,0	3,01	85,14	9,68	4,44	0,00	0,00	99,25	0,00
23	4 686	4 687	54,7	Sí	<b>11,29</b>	106,0	3,01	84,42	8,90	4,40	0,00	0,00	97,72	0,00
24	4 323	4 324	57,4	Sí	<b>12,73</b>	106,0	3,01	83,72	8,22	4,35	0,00	0,00	96,28	0,00
25	3 800	3 801	57,0	Sí	<b>14,90</b>	106,0	3,01	82,60	7,22	4,29	0,00	0,00	94,11	0,00
26	3 409	3 410	58,7	Sí	<b>16,67</b>	106,0	3,01	81,65	6,48	4,21	0,00	0,00	92,34	0,00
27	5 432	5 433	52,1	Sí	<b>8,51</b>	106,0	3,01	85,70	10,32	4,47	0,00	0,00	100,50	0,00
28	5 155	5 156	51,8	Sí	<b>9,51</b>	106,0	3,01	85,25	9,80	4,46	0,00	0,00	99,50	0,00
29	4 767	4 767	53,7	Sí	<b>10,97</b>	106,0	3,01	84,57	9,06	4,42	0,00	0,00	98,04	0,00
30	4 370	4 371	55,1	Sí	<b>12,52</b>	106,0	3,01	83,81	8,31	4,37	0,00	0,00	96,49	0,00
31	3 866	3 867	55,3	Sí	<b>14,60</b>	106,0	3,01	82,75	7,35	4,31	0,00	0,00	94,41	0,00
32	3 388	3 390	56,1	Sí	<b>16,73</b>	106,0	3,01	81,60	6,44	4,23	0,00	0,00	92,28	0,00
33	3 112	3 113	54,8	Sí	<b>18,03</b>	106,0	3,01	80,86	5,91	4,20	0,00	0,00	90,98	0,00
34	5 879	5 879	49,5	Sí	<b>6,94</b>	106,0	3,01	86,39	11,17	4,51	0,00	0,00	102,07	0,00
35	5 562	5 562	49,2	Sí	<b>8,04</b>	106,0	3,01	85,91	10,57	4,50	0,00	0,00	100,97	0,00
36	5 203	5 203	49,4	Sí	<b>9,32</b>	106,0	3,01	85,33	9,89	4,48	0,00	0,00	99,69	0,00
37	4 872	4 873	51,9	Sí	<b>10,56</b>	106,0	3,01	84,76	9,26	4,44	0,00	0,00	98,45	0,00
38	4 587	4 587	51,9	Sí	<b>11,65</b>	106,0	3,01	84,23	8,72	4,41	0,00	0,00	97,36	0,00
Suma	36,10													

## DECIBEL - Suposiciones para cálculo de ruido

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s

**Modelo de cálculo de ruido:**

ISO 9613-2 Alemania

**Velocidad del viento:**

Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal

**Atenuación del suelo:**

Alternativo

**Coficiente meteorológico, C0:**

0,0 dB

**Tipo de demanda en el cálculo:**

1: El ruido del AG se compara a la demanda (DK, DE, SE, NL etc.)

**Valores de ruido en cálculo:**

Valores de ruido medios (Lwa) (normal)

**Tonos puros:**

Penalizaciones por Tonos Puros e Impulsos añadidos a fuente de ruido del AG

**Altura sobre el nivel del suelo, cuando no hay valores en objeto NSA:**

10,0 m Permitir sobrescribir altura del modelo con altura del objeto NSA

**Desviación respecto a las exigencias de ruido "oficiales". Negativo es más restrictivo, positivo es menos restrictivo.:**

0,0 dB(A)

**Datos de octavas no requeridos**

Absorción del aire: 1,9 dB/km

**AG:** GAMESA G114 2650 114.0 !O!

**Ruido:** Level 0 - Estimated - 106 dB(A) - 03-2013

Fuente Fuente/Fecha Creador Editado  
Manufacturer 11/3/2013 USER 18/7/2013 14:31  
Based on Document GD181659-en Rev.0.

Estatus	Altura buje [m]	Velocidad del viento [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Tonos puros
De Catálogo AGs	93,0	10,0	106,0	No

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 9-Punto 9

**Cálculo estándar predefinido:**

**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 5-Punto 5

**Cálculo estándar predefinido:**

**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 6-Punto 6

**Cálculo estándar predefinido:**

**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 8-Punto 8

**Cálculo estándar predefinido:**

**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 4-Punto 4

**Cálculo estándar predefinido:**

**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

## DECIBEL - Suposiciones para cálculo de ruido

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 3-Punto 3

**Cálculo estándar predefinido:**

**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 2-Punto 2

**Cálculo estándar predefinido:**

**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 7-Punto 7

**Cálculo estándar predefinido:**

**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

**Área Sensible al Ruido (NSA):** Punto 1-Punto 1

**Cálculo estándar predefinido:**

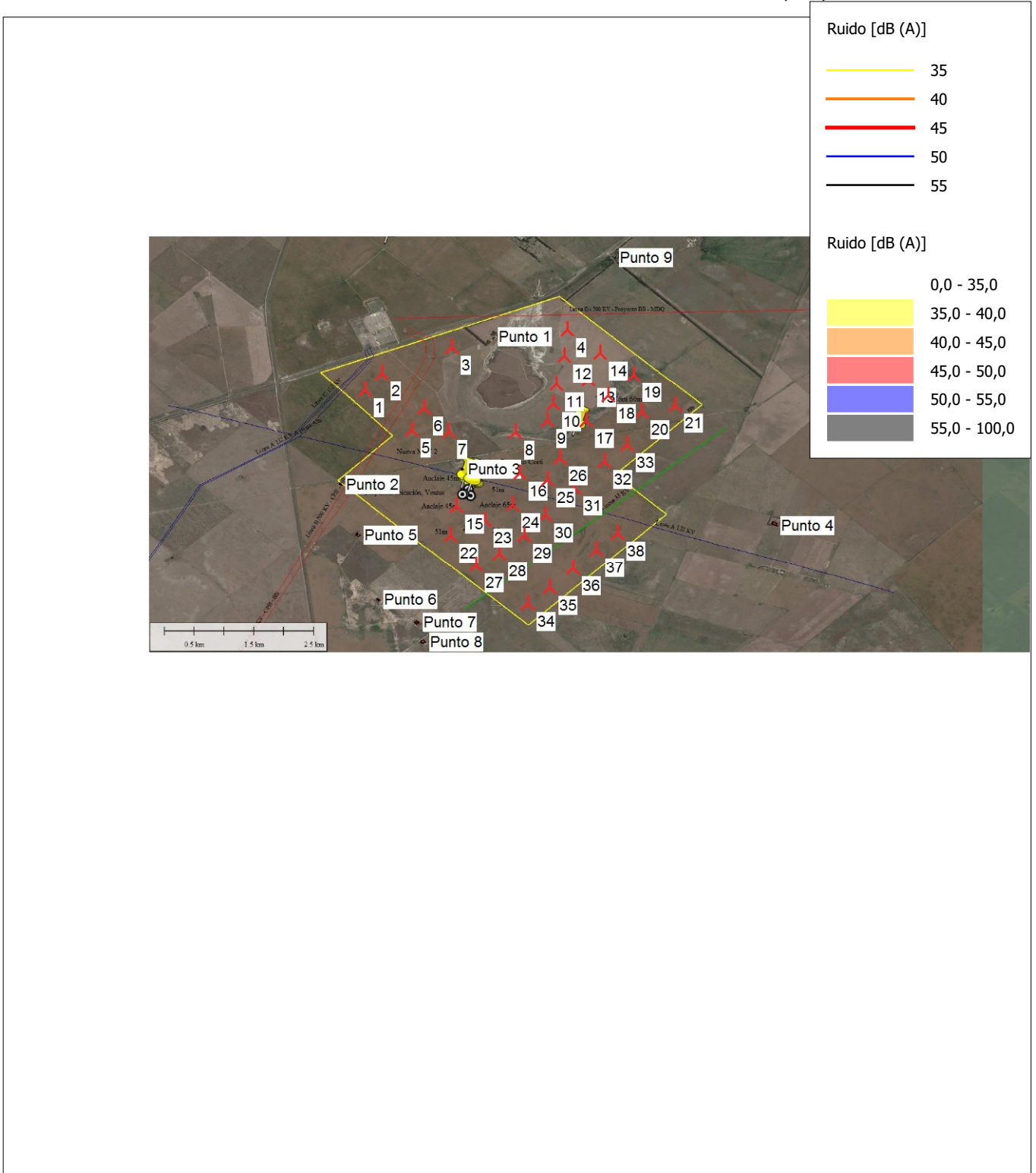
**Altura de imisión (s.n.t.):** Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

**Requerimiento de ruido:** 50,0 dB(A)

**Sin demanda de distancia**

## DECIBEL - Mapa Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal

**Cálculo:** Nuevas Restricciones 14.07 **Modelo de cálculo de ruido:** ISO 9613-2 Alemania 10,0 m/s



Mapa: Bitmap map: 2,5km.jpg , Escala:75 000, Centro de mapa UTM (south)-WGS84 Zona: 20 Este: 584 178 Norte: 5 718 509  
 ▲ Nuevo AG      ■ Zona Sensible al Ruido (NSA)  
 Modelo de cálculo de ruido: ISO 9613-2 Alemania. Velocidad del viento: Más ruidoso hasta el 95% de la potencia nominal  
 Altura sobre el nivel del mar del objeto de línea activo