

## DECI BEL - Resultado principal

### Cálculo: Ruido Anteproyecto

Modelo de cálculo de ruido:

ISO 9613-2 General

Velocidad del viento:

10,0 m/s

Atenuación del suelo:

Ninguno

Coefficiente meteorológico, CO:

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:

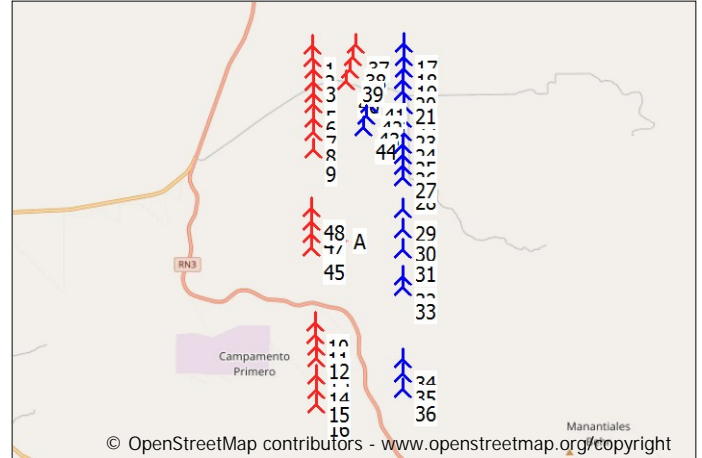
Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones: 5,0 dB(A)

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

1,5 m No permitir reemplazar el modelo de altura con la altura del objeto NSA

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

0,0 dB(A)



▲ Nuevo AG

■ Zona Sensible al Ruido (NSA)

### AGs

	Longitud	Latitud	Z	Datos brutos/Descripción	Tipo de AG			Potencia, nominal [kW]	Diámetro de rotor [m]	Altura buje [m]	Datos de ruido		Velocidad del viento [m/s]	Estatus	Lwa,ref [dB(A)]	Tonos puros
					Válido	Fabricante	Modelo de AG				Creador	Nombre				
1	-67°36'47,86" E	-45°35'27,71" N	630,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
2	-67°36'48,10" E	-45°35'38,67" N	630,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
3	-67°36'47,53" E	-45°35'48,67" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
4	-67°36'47,27" E	-45°35'59,10" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
5	-67°36'47,44" E	-45°36'08,99" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
6	-67°36'47,13" E	-45°36'17,93" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
7	-67°36'47,06" E	-45°36'30,11" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
8	-67°36'46,77" E	-45°36'41,84" N	641,4	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
9	-67°36'46,82" E	-45°36'56,84" N	605,7	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
10	-67°36'44,92" E	-45°39'24,90" N	472,4	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
11	-67°36'44,65" E	-45°39'35,79" N	471,7	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
12	-67°36'44,55" E	-45°39'45,41" N	466,6	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
13	-67°36'44,52" E	-45°39'55,75" N	439,4	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
14	-67°36'44,39" E	-45°40'10,68" N	426,7	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
15	-67°36'44,04" E	-45°40'22,70" N	415,4	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
16	-67°36'43,96" E	-45°40'35,37" N	447,6	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
17	-67°34'56,90" E	-45°35'26,12" N	635,9	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
18	-67°34'57,03" E	-45°35'37,50" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
19	-67°34'57,23" E	-45°35'47,87" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
20	-67°34'57,26" E	-45°35'57,53" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
21	-67°34'57,51" E	-45°36'07,83" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
22	-67°34'57,13" E	-45°36'19,27" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
23	-67°34'57,44" E	-45°36'30,87" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
24	-67°34'57,35" E	-45°36'41,79" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
25	-67°34'57,50" E	-45°36'52,32" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
26	-67°34'57,77" E	-45°37'01,53" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
27	-67°34'57,58" E	-45°37'11,12" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
28	-67°34'57,66" E	-45°37'20,68" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
29	-67°34'58,04" E	-45°37'47,74" N	537,3	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
30	-67°34'58,01" E	-45°38'05,24" N	464,3	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
31	-67°34'58,18" E	-45°38'22,45" N	456,6	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
32	-67°34'58,19" E	-45°38'45,91" N	413,5	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
33	-67°34'58,30" E	-45°38'54,53" N	440,8	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
34	-67°34'58,64" E	-45°39'56,13" N	450,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
35	-67°34'58,78" E	-45°40'08,74" N	510,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
36	-67°34'58,87" E	-45°40'21,47" N	493,5	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
37	-67°35'55,25" E	-45°35'26,95" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
38	-67°35'59,10" E	-45°35'37,53" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
39	-67°36'02,95" E	-45°35'48,11" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
40	-67°36'06,80" E	-45°35'58,69" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
41	-67°35'35,87" E	-45°36'07,83" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
42	-67°35'39,27" E	-45°36'17,81" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
43	-67°35'42,67" E	-45°36'27,80" N	640,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
44	-67°35'46,07" E	-45°36'37,78" N	639,3	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
45	-67°36'49,65" E	-45°38'20,77" N	480,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
46	-67°36'49,82" E	-45°38'09,62" N	481,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
47	-67°36'49,99" E	-45°37'58,46" N	497,4	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No
48	-67°36'50,17" E	-45°37'47,31" N	490,0	Symbol for: Vestas V117 4.2M hu... Si	Si	VESTAS	V117-4.2-4.200	4.200	117,0	80,0	USER	entrada Runtime	10,0	Valor de usuario	0,0	No

### Resultados del cálculo

## DECI BEL - Resultado principal

Cálculo: Ruido Anteproyecto

### Nivel de Sonido

Zona Sensible al Ruido (NSA)		Longitud	Latitud	Z [m]	Altura de imisión [m]	Demandas		Nivel de Sonido Desde AGs [dB(A)]	Cumple requisitos?			
Núm.	Nombre					Ruido [dB(A)]	Distancia [m]		Ruido	Distancia	Todo	
A	Zona Ruido 1	-67°36'13,31" E	-45°38'15,20" N	400,0		1,5	45,0	300	-61,3	Sí	Sí	Sí

### Distancias (m)

AG	A
1	5171
2	4838
3	4532
4	4214
5	3915
6	3644
7	3277
8	2925
9	2481
10	2218
11	2536
12	2821
13	3131
14	3580
15	3943
16	4328
17	5407
18	5073
19	4769
20	4489
21	4190
22	3865
23	3534
24	3230
25	2943
26	2696
27	2454
28	2223
29	1675
30	1478
31	1460
32	1727
33	1884
34	3430
35	3785
36	4146
37	5147
38	4816
39	4485
40	4156
41	3949
42	3633
43	3316
44	2999
45	805
46	809
47	948
48	1159

## DECIBEL - Resultados detallados

Cálculo: Ruido Anteproyecto Modelo de cálculo de ruido: ISO 9613-2 General 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,ref:	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): A Zona Ruido 1

AG		Velocidad del viento: 10,0 m/s									
Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	5.223	5.232	-92,32	0,0	3,00	85,37	9,94	0,00	0,00	0,00	95,32
2	4.890	4.899	-91,11	0,0	3,00	84,80	9,31	0,00	0,00	0,00	94,11
3	4.583	4.594	-89,97	0,0	3,00	84,24	8,73	0,00	0,00	0,00	92,97
4	4.265	4.276	-88,75	0,0	3,00	83,62	8,12	0,00	0,00	0,00	91,75
5	3.965	3.978	-87,55	0,0	3,00	82,99	7,56	0,00	0,00	0,00	90,55
6	3.693	3.706	-86,42	0,0	3,00	82,38	7,04	0,00	0,00	0,00	89,42
7	3.325	3.340	-84,82	0,0	3,00	81,47	6,35	0,00	0,00	0,00	87,82
8	2.971	2.988	-83,19	0,0	3,00	80,51	5,68	0,00	0,00	0,00	86,19
9	2.525	2.541	-80,93	0,0	3,00	79,10	4,83	0,00	0,00	0,00	83,93
10	2.258	2.262	-79,39	0,0	3,00	78,09	4,30	0,00	0,00	0,00	82,39
11	2.578	2.582	-81,15	0,0	3,00	79,24	4,91	0,00	0,00	0,00	84,15
12	2.865	2.869	-82,61	0,0	3,00	80,15	5,45	0,00	0,00	0,00	85,61
13	3.176	3.178	-84,08	0,0	3,00	81,04	6,04	0,00	0,00	0,00	87,08
14	3.627	3.629	-86,09	0,0	3,00	82,20	6,89	0,00	0,00	0,00	89,09
15	3.991	3.992	-87,61	0,0	3,00	83,02	7,59	0,00	0,00	0,00	90,61
16	4.377	4.379	-89,15	0,0	3,00	83,83	8,32	0,00	0,00	0,00	92,15
17	5.475	5.484	-93,20	0,0	3,00	85,78	10,42	0,00	0,00	0,00	96,20
18	5.140	5.150	-92,02	0,0	3,00	85,24	9,78	0,00	0,00	0,00	95,02
19	4.837	4.847	-90,92	0,0	3,00	84,71	9,21	0,00	0,00	0,00	93,92
20	4.557	4.568	-89,87	0,0	3,00	84,20	8,68	0,00	0,00	0,00	92,87
21	4.260	4.272	-88,73	0,0	3,00	83,61	8,12	0,00	0,00	0,00	91,73
22	3.940	3.953	-87,45	0,0	3,00	82,94	7,51	0,00	0,00	0,00	90,45
23	3.615	3.629	-86,09	0,0	3,00	82,20	6,89	0,00	0,00	0,00	89,09
24	3.319	3.334	-84,80	0,0	3,00	81,46	6,34	0,00	0,00	0,00	87,80
25	3.040	3.056	-83,51	0,0	3,00	80,70	5,81	0,00	0,00	0,00	86,51
26	2.801	2.819	-82,36	0,0	3,00	80,00	5,36	0,00	0,00	0,00	85,36
27	2.569	2.589	-81,18	0,0	3,00	79,26	4,92	0,00	0,00	0,00	84,18
28	2.348	2.370	-80,00	0,0	3,00	78,49	4,50	0,00	0,00	0,00	83,00
29	1.837	1.849	-76,85	0,0	3,00	76,34	3,51	0,00	0,00	0,00	79,85
30	1.659	1.665	-75,59	0,0	3,00	75,43	3,16	0,00	0,00	0,00	78,59
31	1.642	1.647	-75,46	0,0	3,00	75,34	3,13	0,00	0,00	0,00	78,46
32	1.882	1.884	-77,08	0,0	3,00	76,50	3,58	0,00	0,00	0,00	80,08
33	2.028	2.031	-78,01	0,0	3,00	77,15	3,86	0,00	0,00	0,00	81,01
34	3.510	3.512	-85,58	0,0	3,00	81,91	6,67	0,00	0,00	0,00	88,58
35	3.858	3.862	-87,08	0,0	3,00	82,74	7,34	0,00	0,00	0,00	90,08
36	4.217	4.221	-88,53	0,0	3,00	83,51	8,02	0,00	0,00	0,00	91,53
37	5.208	5.217	-92,26	0,0	3,00	85,35	9,91	0,00	0,00	0,00	95,26
38	4.876	4.886	-91,06	0,0	3,00	84,78	9,28	0,00	0,00	0,00	94,06
39	4.546	4.556	-89,83	0,0	3,00	84,17	8,66	0,00	0,00	0,00	92,83
40	4.216	4.228	-88,55	0,0	3,00	83,52	8,03	0,00	0,00	0,00	91,55
41	4.014	4.026	-87,75	0,0	3,00	83,10	7,65	0,00	0,00	0,00	90,75
42	3.697	3.711	-86,44	0,0	3,00	82,39	7,05	0,00	0,00	0,00	89,44
43	3.381	3.395	-85,07	0,0	3,00	81,62	6,45	0,00	0,00	0,00	88,07
44	3.064	3.080	-83,62	0,0	3,00	80,77	5,85	0,00	0,00	0,00	86,62
45	805	820	-67,84	0,0	3,00	69,28	1,56	0,00	0,00	0,00	70,84

Continúa en la siguiente página...

## DECIBEL - Resultados detallados

Cálculo: Ruido Anteproyecto Modelo de cálculo de ruido: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continúa desde la página anterior

AG

Velocidad del viento: 10,0 m/s

Núm.	Distancia [m]	Distancia de ruido [m]	Calculado [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
46	809	824	-67,89	0,0	3,00	69,32	1,57	0,00	0,00	0,00	70,89
47	948	963	-69,50	0,0	3,00	70,67	1,83	0,00	0,00	0,00	72,50
48	1.174	1.185	-71,73	0,0	3,00	72,48	2,25	0,00	0,00	0,00	74,73
Suma	-61,32										

Proyecto:

Lote 23

Usuario con licencia:

Petroquímica Comodoro Rivadavia  
Av. Alicia Moreau de Justo 2050 - 2º Piso  
AR-1107 Cdad. Autónoma de Buenos Aires

jaragone / jaragone@pcr.com.ar

Calculado:

30/11/2017 10:52 a. m./3.1.617

## DECI BEL - Suposiciones para cálculo de ruido

Cálculo: Ruido Anteproyecto

Modelo de cálculo de ruido:

ISO 9613-2 General

Velocidad del viento:

10,0 m/s

Atenuación del suelo:

Ninguno

Coefficiente meteorológico, CO:

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:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones: 5,0 dB(A)

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

1,5 m No permitir reemplazar el modelo de altura con la 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: VESTAS V117-4.2 4200 117.0 !O!

Ruido: entrada Runtime

Estatus	Altura buje [m]	Velocidad del viento [m/s]	Tonos puros
Valor de usuario	80,0	10,0	No

NSA: Zona Ruido 1-A

Cálculo estándar predefinido:

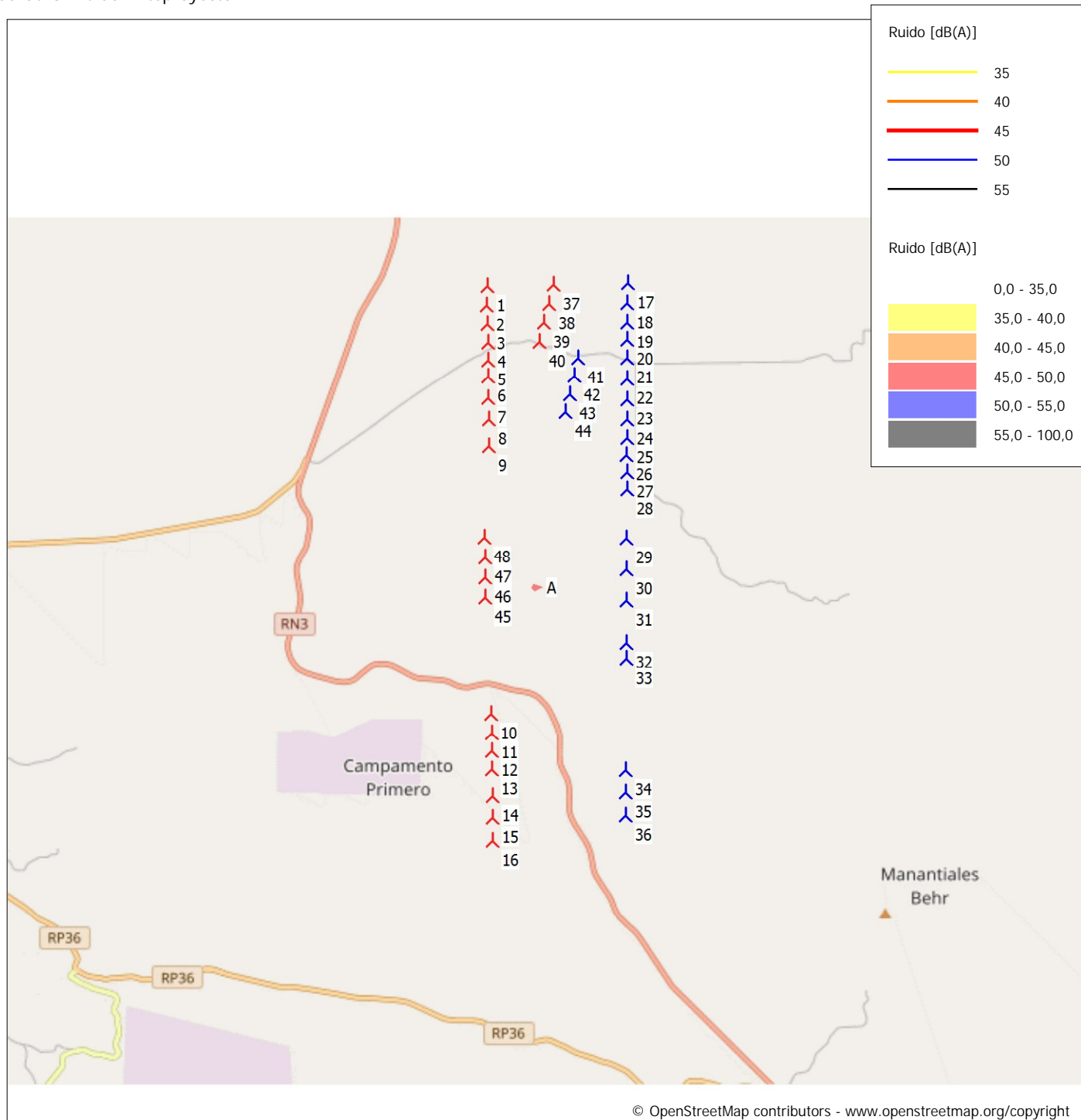
Altura de imisión (s.n.t.): Utilizar valor estándar desde modelo de cálculo

Requerimiento de ruido: 45,0 dB(A)

Distancia de demanda: 300

## DECIBEL - Mapa 10,0 m/s

Cálculo: Ruido Anteproyecto



0 1 2 3 4 km

Mapa: Open Street Map 001 , Escala de impresión 1:100.000, Centro de mapa Geo WGS84 Este: -67°35'53,64" E Norte: -45°38'00,72" N

▲ Nuevo AG

■ Zona Sensible al Ruido (NSA)

Modelo de cálculo de ruido: ISO 9613-2 General. Velocidad del viento: 10,0 m/s  
Altura sobre el nivel del mar del objeto de línea activo