



Certificación 1<sup>er</sup> trimestre 2019 FNMT-RCM  
Datos de tiempo de la central de red ROA2

Real Instituto y Observatorio de la Armada

1 de Abril de 2019

Datos de tiempo de la central de red ROA2							
Mes de Enero de 2019							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min(s).	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5230	1.166e-08	4.000e-06	-1.000e-05	7.341e-07	7.13	0.038
02	5243	7.629e-10	3.000e-06	-9.000e-06	6.539e-07	7.14	0.050
03	5233	-1.147e-09	4.000e-06	-1.000e-05	7.421e-07	7.13	0.039
04	5247	2.687e-08	3.000e-06	-8.000e-06	6.325e-07	7.13	0.035
05	5242	-1.011e-08	2.000e-06	-1.000e-05	7.164e-07	7.13	0.032
06	5240	-9.542e-09	4.000e-06	-1.200e-05	9.450e-07	7.10	0.056
07	5248	1.391e-08	3.000e-06	-9.000e-06	6.984e-07	7.12	0.043
08	5243	1.488e-08	3.000e-06	-8.000e-06	6.291e-07	7.12	0.035
09	5237	-1.719e-09	2.000e-06	-1.100e-05	7.432e-07	7.12	0.027
10	5244	1.087e-08	3.000e-06	-9.000e-06	6.905e-07	7.12	0.033
11	5237	-7.065e-09	4.000e-06	-1.200e-05	8.077e-07	7.11	0.044
12	5233	-9.364e-09	4.000e-06	-1.100e-05	8.279e-07	7.13	0.042
13	5241	-1.641e-08	5.000e-06	-1.100e-05	9.593e-07	7.11	0.050
14	5236	4.316e-08	3.000e-06	-8.000e-06	6.027e-07	7.13	0.035
15	5243	2.136e-08	3.000e-06	-9.000e-06	6.559e-07	7.12	0.041
16	5232	1.013e-08	2.000e-06	-1.000e-05	7.099e-07	7.12	0.032
17	5235	1.394e-08	4.000e-06	-8.000e-06	6.239e-07	7.12	0.039
18	5247	2.154e-08	3.000e-06	-9.000e-06	6.041e-07	7.13	0.032
19	5245	-3.051e-09	3.000e-06	-1.100e-05	7.742e-07	7.12	0.055
20	5241	-2.099e-08	6.000e-06	-1.400e-05	1.080e-06	7.11	0.077
21	5246	2.688e-08	6.000e-06	-1.100e-05	7.616e-07	7.12	0.044
22	5240	-2.672e-09	3.000e-06	-1.100e-05	7.408e-07	7.12	0.034
23	5238	1.680e-08	3.000e-06	-1.000e-05	6.898e-07	7.12	0.036
24	5241	-1.755e-08	3.000e-06	-1.200e-05	7.684e-07	7.13	0.035
25	5248	3.601e-08	5.000e-06	-8.000e-06	6.808e-07	7.13	0.044
26	5242	7.440e-09	2.000e-06	-1.000e-05	6.798e-07	7.13	0.031
27	5235	5.540e-09	4.000e-06	-1.000e-05	8.072e-07	7.12	0.046
28	5236	1.031e-08	3.000e-06	-9.000e-06	6.730e-07	7.13	0.030
29	5236	-1.490e-08	2.000e-06	-1.200e-05	7.792e-07	7.14	0.025
30	5244	-1.106e-08	2.000e-06	-1.000e-05	8.020e-07	7.14	0.028
31	5231	3.919e-08	4.000e-06	-7.000e-06	6.498e-07	7.14	0.036

Datos de tiempo de la central de red ROA2							
Mes de Febrero de 2019							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min(s).	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5233	-1.242e-08	3.000e-06	-1.200e-05	7.521e-07	7.13	0.042
02	5238	2.959e-08	4.000e-06	-1.000e-05	8.043e-07	7.08	0.059
03	5237	-2.005e-08	5.000e-06	-1.200e-05	1.006e-06	7.09	0.061
04	5239	-3.207e-08	4.000e-06	-1.000e-05	8.295e-07	7.13	0.042
05	5245	-2.860e-08	3.000e-06	-1.100e-05	9.130e-07	7.12	0.033
06	5235	-3.247e-09	5.000e-06	-9.000e-06	7.398e-07	7.08	0.051
07	5243	1.869e-08	4.000e-06	-1.100e-05	7.817e-07	7.10	0.035
08	5242	-1.965e-08	3.000e-06	-1.100e-05	7.861e-07	7.09	0.057
09	5241	-2.709e-08	4.000e-06	-1.200e-05	8.815e-07	7.09	0.044
10	5238	-1.317e-08	7.000e-06	-1.400e-05	1.106e-06	7.07	0.057
11	5237	-1.337e-09	3.000e-06	-1.300e-05	8.948e-07	7.10	0.054
12	5243	2.098e-09	5.000e-06	-1.200e-05	8.246e-07	7.08	0.081
13	5236	-1.108e-08	3.000e-06	-1.100e-05	8.405e-07	7.08	0.037
14	5244	-1.449e-08	4.000e-06	-1.200e-05	8.275e-07	7.08	0.052
15	5231	2.504e-08	4.000e-06	-1.300e-05	8.687e-07	7.06	0.044
16	5241	-2.767e-08	3.000e-06	-1.400e-05	9.559e-07	7.06	0.042
17	5239	-5.383e-08	6.000e-06	-1.800e-05	1.397e-06	7.03	0.078
18	5240	-2.481e-08	4.000e-06	-1.600e-05	1.032e-06	7.05	0.036
19	5232	1.720e-09	3.000e-06	-1.300e-05	8.988e-07	7.05	0.042
20	5235	4.967e-09	5.000e-06	-1.100e-05	8.214e-07	7.03	0.059
21	5244	-8.619e-08	4.000e-06	-1.600e-05	1.498e-06	7.07	0.076
22	5241	7.251e-09	4.000e-06	-9.000e-06	6.931e-07	7.12	0.054
23	5238	-1.985e-08	2.000e-06	-1.500e-05	7.492e-07	7.14	0.033
24	5240	-1.966e-08	5.000e-06	-1.100e-05	9.510e-07	7.12	0.050
25	5237	1.241e-08	4.000e-06	-8.000e-06	6.411e-07	7.14	0.038
26	5243	1.850e-08	5.000e-06	-8.000e-06	6.860e-07	7.13	0.052
27	5248	7.241e-09	3.000e-06	-9.000e-06	6.259e-07	7.14	0.041
28	5243	1.850e-08	4.000e-06	-8.000e-06	6.541e-07	7.13	0.046

Datos de tiempo de la central de red ROA2							
Mes de Marzo de 2019							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min(s).	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5236	-8.403e-09	3.000e-06	-1.000e-05	7.704e-07	7.15	0.051
02	5244	7.818e-09	3.000e-06	-1.000e-05	6.800e-07	7.14	0.037
03	5246	-4.384e-09	5.000e-06	-1.200e-05	9.598e-07	7.11	0.061
04	5235	-9.551e-10	3.000e-06	-1.000e-05	7.387e-07	7.13	0.054
05	5237	-3.819e-10	3.000e-06	-1.000e-05	6.981e-07	7.14	0.034
06	5244	2.899e-08	4.000e-06	-1.000e-05	6.926e-07	7.14	0.041
07	5249	5.525e-09	3.000e-06	-1.000e-05	7.176e-07	7.15	0.052
08	5242	3.071e-08	3.000e-06	-1.000e-05	6.681e-07	7.12	0.057
09	5249	1.905e-10	3.000e-06	-1.000e-05	6.842e-07	7.15	0.040
10	5246	4.708e-08	5.000e-06	-1.200e-05	9.424e-07	7.11	0.067
11	5251	1.333e-09	3.000e-06	-1.200e-05	8.637e-07	7.14	0.061
12	5240	2.424e-08	6.000e-06	-1.100e-05	7.873e-07	7.13	0.035
13	5235	6.304e-09	4.000e-06	-1.100e-05	7.780e-07	7.13	0.035
14	5242	2.213e-08	4.000e-06	-9.000e-06	7.531e-07	7.13	0.066
15	5247	4.574e-09	5.000e-06	-1.000e-05	7.647e-07	7.13	0.032
16	5235	2.980e-08	5.000e-06	-9.000e-06	7.215e-07	7.12	0.063
17	5244	-4.882e-08	5.000e-06	-1.300e-05	1.055e-06	7.12	0.053
18	5236	7.448e-09	2.000e-06	-1.000e-05	7.319e-07	7.15	0.032
19	5239	-1.832e-08	3.000e-06	-1.100e-05	8.611e-07	7.15	0.036
20	5239	1.642e-08	5.000e-06	-8.000e-06	6.769e-07	7.13	0.039
21	5249	-3.906e-08	3.000e-06	-1.000e-05	8.376e-07	7.15	0.052
22	5236	1.432e-08	3.000e-06	-1.000e-05	6.918e-07	7.13	0.034
23	5240	3.817e-10	4.000e-06	-1.100e-05	7.165e-07	7.13	0.037
24	5236	-3.839e-08	5.000e-06	-1.100e-05	1.045e-06	7.13	0.067
25	5244	-4.386e-09	3.000e-06	-1.000e-05	7.507e-07	7.14	0.039
26	5231	2.428e-08	4.000e-06	-8.000e-06	6.547e-07	7.12	0.045
27	5237	-4.392e-09	3.000e-06	-9.000e-06	7.287e-07	7.15	0.045
28	5244	-7.818e-09	3.000e-06	-1.000e-05	7.208e-07	7.13	0.034
29	5227	-1.153e-06	2.970e-04	-2.290e-04	1.606e-05	7.58	0.469
30	5222	-2.872e-08	2.000e-06	-1.200e-05	8.692e-07	7.15	0.044
31	5231	-2.065e-08	4.000e-06	-1.200e-05	8.820e-07	7.15	0.050



San Fernando a 1 de Abril de 2019



El CF., Jefe de la Sección de Hora