



Certificación 2º trimestre 2025 FNMT-RCM
Datos de tiempo de la central de red FNMT1

Real Instituto y Observatorio de la Armada

Datos de tiempo de la central de red FNMT1						
Mes de abril de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$6,42 \times 10^{-7}$	$1,88 \times 10^{-6}$	$-1,23 \times 10^{-6}$	$1,12 \times 10^{-6}$	$(12,64 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
02	5400	$7,92 \times 10^{-7}$	$1,94 \times 10^{-6}$	$-1,20 \times 10^{-6}$	$1,06 \times 10^{-6}$	$(12,69 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
03	5400	$1,00 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-1,24 \times 10^{-6}$	$9,22 \times 10^{-7}$	$(12,68 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
04	5400	$7,02 \times 10^{-7}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-1,27 \times 10^{-6}$	$1,06 \times 10^{-6}$	$(12,65 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
05	5400	$7,86 \times 10^{-7}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-1,19 \times 10^{-6}$	$1,03 \times 10^{-6}$	$(12,66 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
06	5400	$9,18 \times 10^{-7}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-1,86 \times 10^{-6}$	$9,69 \times 10^{-7}$	$(12,68 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
07	5400	$6,63 \times 10^{-7}$	$2,05 \times 10^{-6}$	$-1,19 \times 10^{-6}$	$1,08 \times 10^{-6}$	$(12,68 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
08	5400	$6,28 \times 10^{-7}$	$2,02 \times 10^{-6}$	$-1,33 \times 10^{-6}$	$1,11 \times 10^{-6}$	$(12,69 \pm 0,33) \times 10^{-6}$
09	5400	$1,15 \times 10^{-6}$	$2,06 \times 10^{-6}$	$-1,48 \times 10^{-6}$	$8,06 \times 10^{-7}$	$(12,74 \pm 0,23) \times 10^{-6}$
10	5400	$9,86 \times 10^{-7}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,28 \times 10^{-6}$	$9,39 \times 10^{-7}$	$(12,63 \pm 0,38) \times 10^{-6}$
11	5400	$1,36 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,63 \times 10^{-6}$	$5,64 \times 10^{-7}$	$(12,64 \pm 0,43) \times 10^{-6}$
12	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,06 \times 10^{-6}$	$-1,08 \times 10^{-6}$	$2,13 \times 10^{-7}$	$(12,93 \pm 0,23) \times 10^{-6}$
13	5400	$1,53 \times 10^{-6}$	$2,09 \times 10^{-6}$	$-8,93 \times 10^{-7}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(12,97 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
14	5400	$1,41 \times 10^{-6}$	$2,28 \times 10^{-6}$	$-1,15 \times 10^{-6}$	$3,66 \times 10^{-7}$	$(13,50 \pm 0,87) \times 10^{-6}$
15	5400	$1,39 \times 10^{-6}$	$2,11 \times 10^{-6}$	$-1,21 \times 10^{-6}$	$5,24 \times 10^{-7}$	$(12,74 \pm 0,34) \times 10^{-6}$
16	5400	$1,41 \times 10^{-6}$	$2,06 \times 10^{-6}$	$-1,56 \times 10^{-6}$	$4,32 \times 10^{-7}$	$(12,80 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
17	5400	$1,16 \times 10^{-6}$	$2,05 \times 10^{-6}$	$-1,32 \times 10^{-6}$	$7,96 \times 10^{-7}$	$(12,69 \pm 0,27) \times 10^{-6}$
18	5400	$1,47 \times 10^{-6}$	$2,09 \times 10^{-6}$	$-9,94 \times 10^{-7}$	$2,72 \times 10^{-7}$	$(12,85 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
19	5400	$1,45 \times 10^{-6}$	$2,29 \times 10^{-6}$	$-9,64 \times 10^{-7}$	$2,70 \times 10^{-7}$	$(12,85 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
20	5400	$1,30 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$-1,15 \times 10^{-6}$	$5,64 \times 10^{-7}$	$(12,70 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
21	5400	$1,13 \times 10^{-6}$	$1,94 \times 10^{-6}$	$-1,20 \times 10^{-6}$	$8,24 \times 10^{-7}$	$(12,71 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
22	5400	$1,49 \times 10^{-6}$	$2,08 \times 10^{-6}$	$-1,06 \times 10^{-6}$	$2,19 \times 10^{-7}$	$(12,85 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
23	5400	$1,45 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-8,84 \times 10^{-7}$	$2,49 \times 10^{-7}$	$(12,83 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
24	5400	$1,40 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-1,11 \times 10^{-6}$	$4,51 \times 10^{-7}$	$(12,74 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
25	5400	$1,42 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-2,01 \times 10^{-6}$	$3,50 \times 10^{-7}$	$(12,77 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
26	5400	$1,47 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$-9,71 \times 10^{-7}$	$2,28 \times 10^{-7}$	$(12,82 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
27	5400	$1,44 \times 10^{-6}$	$1,95 \times 10^{-6}$	$-8,79 \times 10^{-7}$	$2,59 \times 10^{-7}$	$(12,76 \pm 0,07) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMT1						
Mes de mayo de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
09	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,22 \times 10^{-6}$	$4,52 \times 10^{-7}$	$1,65 \times 10^{-7}$	$(12,84 \pm 0,36) \times 10^{-6}$
10	5400	$1,31 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-6}$	$-6,72 \times 10^{-7}$	$3,15 \times 10^{-7}$	$(13,40 \pm 0,72) \times 10^{-6}$
11	5400	$1,47 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-1,12 \times 10^{-6}$	$1,91 \times 10^{-7}$	$(12,72 \pm 0,33) \times 10^{-6}$
12	5400	$1,08 \times 10^{-6}$	$2,14 \times 10^{-6}$	$-1,70 \times 10^{-6}$	$5,35 \times 10^{-7}$	$(13,10 \pm 0,89) \times 10^{-6}$
13	5400	$4,29 \times 10^{-7}$	$1,45 \times 10^{-6}$	$-5,06 \times 10^{-7}$	$2,95 \times 10^{-7}$	$(13,69 \pm 0,49) \times 10^{-6}$
14	5400	$2,50 \times 10^{-7}$	$8,37 \times 10^{-7}$	$-4,29 \times 10^{-7}$	$1,88 \times 10^{-7}$	$(14,07 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
15	5400	$2,75 \times 10^{-7}$	$9,97 \times 10^{-7}$	$-3,66 \times 10^{-7}$	$1,85 \times 10^{-7}$	$(14,04 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
16	5400	$3,23 \times 10^{-7}$	$9,27 \times 10^{-7}$	$-2,65 \times 10^{-7}$	$1,92 \times 10^{-7}$	$(13,99 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
17	5400	$3,43 \times 10^{-7}$	$8,89 \times 10^{-7}$	$-2,51 \times 10^{-7}$	$1,85 \times 10^{-7}$	$(13,97 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
18	5400	$3,57 \times 10^{-7}$	$9,08 \times 10^{-7}$	$-2,40 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-7}$	$(13,95 \pm 0,05) \times 10^{-6}$
19	5400	$8,07 \times 10^{-7}$	$2,56 \times 10^{-6}$	$-1,36 \times 10^{-6}$	$7,54 \times 10^{-7}$	$(13,07 \pm 0,94) \times 10^{-6}$
20	5400	$1,24 \times 10^{-6}$	$2,13 \times 10^{-6}$	$-1,57 \times 10^{-6}$	$6,89 \times 10^{-7}$	$(12,23 \pm 0,45) \times 10^{-6}$
21	5400	$1,16 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,81 \times 10^{-6}$	$7,77 \times 10^{-7}$	$(12,45 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
22	5400	$1,35 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,27 \times 10^{-6}$	$4,62 \times 10^{-7}$	$(12,43 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
23	5400	$1,01 \times 10^{-6}$	$2,02 \times 10^{-6}$	$-1,99 \times 10^{-6}$	$9,04 \times 10^{-7}$	$(12,28 \pm 0,43) \times 10^{-6}$
24	5400	$1,39 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-1,33 \times 10^{-6}$	$3,99 \times 10^{-7}$	$(12,45 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
25	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-1,83 \times 10^{-6}$	$3,16 \times 10^{-7}$	$(12,48 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
26	5400	$2,19 \times 10^{-7}$	$2,01 \times 10^{-6}$	$-1,61 \times 10^{-6}$	$1,14 \times 10^{-6}$	$(12,32 \pm 0,48) \times 10^{-6}$
27	5400	$1,28 \times 10^{-7}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-1,34 \times 10^{-6}$	$1,13 \times 10^{-6}$	$(12,30 \pm 0,29) \times 10^{-6}$
28	5400	$3,35 \times 10^{-8}$	$1,98 \times 10^{-6}$	$-1,39 \times 10^{-6}$	$1,10 \times 10^{-6}$	$(12,19 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
29	5400	$1,10 \times 10^{-6}$	$2,02 \times 10^{-6}$	$-1,39 \times 10^{-6}$	$8,67 \times 10^{-7}$	$(12,47 \pm 0,40) \times 10^{-6}$
30	5400	$1,46 \times 10^{-6}$	$2,20 \times 10^{-6}$	$-1,07 \times 10^{-6}$	$3,71 \times 10^{-7}$	$(12,55 \pm 0,33) \times 10^{-6}$
31	5400	$1,52 \times 10^{-6}$	$2,05 \times 10^{-6}$	$-1,30 \times 10^{-6}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(12,72 \pm 0,11) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMT1						
Mes de junio de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,09 \times 10^{-6}$	$-1,04 \times 10^{-6}$	$1,62 \times 10^{-7}$	$(12,73 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
02	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-6,31 \times 10^{-7}$	$1,64 \times 10^{-7}$	$(12,73 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
03	5400	$1,32 \times 10^{-6}$	$2,10 \times 10^{-6}$	$-1,19 \times 10^{-6}$	$5,22 \times 10^{-7}$	$(12,62 \pm 0,81) \times 10^{-6}$
04	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,02 \times 10^{-6}$	$-8,49 \times 10^{-7}$	$1,85 \times 10^{-7}$	$(13,00 \pm 0,50) \times 10^{-6}$
05	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,12 \times 10^{-6}$	$-9,29 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-7}$	$(12,69 \pm 0,31) \times 10^{-6}$
06	5400	$1,44 \times 10^{-6}$	$2,01 \times 10^{-6}$	$-9,32 \times 10^{-7}$	$1,62 \times 10^{-7}$	$(12,84 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
07	5400	$1,31 \times 10^{-6}$	$2,01 \times 10^{-6}$	$-9,50 \times 10^{-7}$	$3,47 \times 10^{-7}$	$(13,08 \pm 0,52) \times 10^{-6}$
08	5400	$1,46 \times 10^{-6}$	$2,12 \times 10^{-6}$	$-1,01 \times 10^{-6}$	$2,37 \times 10^{-7}$	$(12,74 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
09	5400	$1,47 \times 10^{-6}$	$1,98 \times 10^{-6}$	$-1,17 \times 10^{-6}$	$2,50 \times 10^{-7}$	$(12,64 \pm 0,41) \times 10^{-6}$
10	5400	$1,48 \times 10^{-6}$	$2,03 \times 10^{-6}$	$-8,17 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-7}$	$(12,77 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
11	5400	$1,45 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$-7,39 \times 10^{-7}$	$1,57 \times 10^{-7}$	$(12,78 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
12	5400	$1,41 \times 10^{-6}$	$2,05 \times 10^{-6}$	$-9,66 \times 10^{-7}$	$1,61 \times 10^{-7}$	$(12,71 \pm 0,33) \times 10^{-6}$
13	5400	$1,46 \times 10^{-6}$	$1,98 \times 10^{-6}$	$3,00 \times 10^{-9}$	$1,60 \times 10^{-7}$	$(12,85 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
14	5400	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,10 \times 10^{-6}$	$1,83 \times 10^{-7}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(12,78 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
15	5400	$1,49 \times 10^{-6}$	$2,15 \times 10^{-6}$	$-7,14 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-7}$	$(12,80 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
16	5400	$1,48 \times 10^{-6}$	$1,95 \times 10^{-6}$	$-4,19 \times 10^{-7}$	$1,46 \times 10^{-7}$	$(12,79 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
17	5400	$1,49 \times 10^{-6}$	$2,05 \times 10^{-6}$	$-2,00 \times 10^{-6}$	$1,61 \times 10^{-7}$	$(12,80 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
18	5400	$1,48 \times 10^{-6}$	$2,06 \times 10^{-6}$	$3,03 \times 10^{-7}$	$1,61 \times 10^{-7}$	$(12,84 \pm 0,25) \times 10^{-6}$
19	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,05 \times 10^{-6}$	$-1,41 \times 10^{-6}$	$1,82 \times 10^{-7}$	$(12,72 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
20	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,09 \times 10^{-6}$	$-2,02 \times 10^{-6}$	$2,89 \times 10^{-7}$	$(13,18 \pm 0,62) \times 10^{-6}$
21	5400	$1,51 \times 10^{-6}$	$2,11 \times 10^{-6}$	$-8,63 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(12,74 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
22	5400	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,05 \times 10^{-6}$	$-1,41 \times 10^{-6}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(12,74 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
23	5400	$1,48 \times 10^{-6}$	$4,79 \times 10^{-6}$	$-7,88 \times 10^{-7}$	$1,60 \times 10^{-7}$	$(12,81 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
24	5400	$1,49 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$-8,70 \times 10^{-7}$	$1,83 \times 10^{-7}$	$(12,95 \pm 0,34) \times 10^{-6}$
25	5400	$1,48 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-2,07 \times 10^{-6}$	$1,72 \times 10^{-7}$	$(12,77 \pm 0,21) \times 10^{-6}$
26	5400	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,03 \times 10^{-6}$	$-8,45 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(12,78 \pm 0,24) \times 10^{-6}$
27	5400	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,03 \times 10^{-6}$	$-7,23 \times 10^{-7}$	$1,74 \times 10^{-7}$	$(12,80 \pm 0,30) \times 10^{-6}$
28	5400	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-9,03 \times 10^{-7}$	$1,77 \times 10^{-7}$	$(12,65 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
29	5400	$1,49 \times 10^{-6}$	$2,11 \times 10^{-6}$	$-1,86 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-7}$	$(12,62 \pm 0,18) \times 10^{-6}$
30	5400	$1,50 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-6}$	$-1,68 \times 10^{-6}$	$2,00 \times 10^{-7}$	$(12,64 \pm 0,19) \times 10^{-6}$

San Fernando, a fecha de la firma



El CC., Jefe de la Sección de Hora