



Certificación 4^o 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 octubre de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$1,42 \times 10^{-6}$	$2,48 \times 10^{-6}$	$-1,43 \times 10^{-6}$	$3,27 \times 10^{-7}$	$(12,64 \pm 0,32) \times 10^{-6}$
02	5400	$1,32 \times 10^{-6}$	$2,17 \times 10^{-6}$	$-1,18 \times 10^{-6}$	$4,81 \times 10^{-7}$	$(12,59 \pm 0,47) \times 10^{-6}$
03	5400	$1,37 \times 10^{-6}$	$2,02 \times 10^{-6}$	$1,12 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(12,83 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
04	5400	$1,29 \times 10^{-6}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-3,65 \times 10^{-7}$	$1,46 \times 10^{-7}$	$(13,00 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
05	5400	$1,21 \times 10^{-6}$	$1,73 \times 10^{-6}$	$-6,37 \times 10^{-7}$	$1,50 \times 10^{-7}$	$(13,09 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
06	5400	$1,24 \times 10^{-6}$	$2,04 \times 10^{-6}$	$-1,25 \times 10^{-6}$	$3,21 \times 10^{-7}$	$(12,76 \pm 0,50) \times 10^{-6}$
07	5400	$1,28 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$-5,25 \times 10^{-7}$	$1,85 \times 10^{-7}$	$(12,98 \pm 0,60) \times 10^{-6}$
08	5400	$1,36 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-8,57 \times 10^{-7}$	$1,76 \times 10^{-7}$	$(12,84 \pm 0,22) \times 10^{-6}$
09	5400	$1,34 \times 10^{-6}$	$2,15 \times 10^{-6}$	$-9,04 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(12,77 \pm 0,40) \times 10^{-6}$
10	5400	$1,34 \times 10^{-6}$	$1,95 \times 10^{-6}$	$-5,10 \times 10^{-8}$	$1,49 \times 10^{-7}$	$(12,94 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
11	5400	$1,30 \times 10^{-6}$	$1,96 \times 10^{-6}$	$-3,82 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-7}$	$(13,04 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
12	5400	$1,28 \times 10^{-6}$	$1,92 \times 10^{-6}$	$-4,25 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-7}$	$(13,01 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
13	5400	$1,26 \times 10^{-6}$	$1,76 \times 10^{-6}$	$-4,90 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(13,05 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
14	5400	$1,23 \times 10^{-6}$	$2,01 \times 10^{-6}$	$-9,25 \times 10^{-7}$	$1,60 \times 10^{-7}$	$(12,98 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
15	5400	$1,33 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$-1,16 \times 10^{-6}$	$3,18 \times 10^{-7}$	$(12,72 \pm 0,44) \times 10^{-6}$
16	5400	$1,18 \times 10^{-6}$	$2,21 \times 10^{-6}$	$-1,55 \times 10^{-6}$	$6,94 \times 10^{-7}$	$(12,06 \pm 0,69) \times 10^{-6}$
17	5400	$1,43 \times 10^{-6}$	$2,03 \times 10^{-6}$	$-1,54 \times 10^{-6}$	$2,17 \times 10^{-7}$	$(12,69 \pm 0,35) \times 10^{-6}$
18	5400	$1,44 \times 10^{-6}$	$2,14 \times 10^{-6}$	$-6,62 \times 10^{-7}$	$1,60 \times 10^{-7}$	$(12,85 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
19	5400	$1,38 \times 10^{-6}$	$2,02 \times 10^{-6}$	$-6,06 \times 10^{-7}$	$1,91 \times 10^{-7}$	$(13,19 \pm 0,48) \times 10^{-6}$
20	5400	$1,27 \times 10^{-6}$	$2,01 \times 10^{-6}$	$-1,58 \times 10^{-6}$	$2,62 \times 10^{-7}$	$(12,95 \pm 0,50) \times 10^{-6}$
21	5400	$1,10 \times 10^{-6}$	$2,15 \times 10^{-6}$	$-1,48 \times 10^{-6}$	$3,03 \times 10^{-7}$	$(13,04 \pm 0,78) \times 10^{-6}$
22	5400	$1,08 \times 10^{-6}$	$2,08 \times 10^{-6}$	$1,80 \times 10^{-7}$	$1,70 \times 10^{-7}$	$(13,27 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
23	5400	$5,61 \times 10^{-7}$	$2,24 \times 10^{-6}$	$-1,36 \times 10^{-6}$	$2,89 \times 10^{-7}$	$(13,30 \pm 1,05) \times 10^{-6}$
24	5400	$3,89 \times 10^{-7}$	$1,21 \times 10^{-6}$	$-4,67 \times 10^{-7}$	$1,87 \times 10^{-7}$	$(13,90 \pm 0,16) \times 10^{-6}$
25	5400	$3,32 \times 10^{-7}$	$1,10 \times 10^{-6}$	$-6,28 \times 10^{-7}$	$1,84 \times 10^{-7}$	$(14,00 \pm 0,19) \times 10^{-6}$
26	5400	$4,44 \times 10^{-7}$	$1,30 \times 10^{-6}$	$-5,54 \times 10^{-7}$	$1,93 \times 10^{-7}$	$(13,85 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
27	5400	$5,52 \times 10^{-7}$	$1,40 \times 10^{-6}$	$-1,43 \times 10^{-7}$	$1,90 \times 10^{-7}$	$(13,63 \pm 0,25) \times 10^{-6}$
28	5400	$6,09 \times 10^{-7}$	$1,47 \times 10^{-6}$	$-1,37 \times 10^{-7}$	$1,86 \times 10^{-7}$	$(13,68 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
29	5400	$5,04 \times 10^{-7}$	$1,32 \times 10^{-6}$	$-1,00 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-7}$	$(13,80 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
30	5400	$6,37 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-6}$	$-5,22 \times 10^{-7}$	$3,02 \times 10^{-7}$	$(13,65 \pm 0,31) \times 10^{-6}$
31	5400	$5,93 \times 10^{-7}$	$1,79 \times 10^{-6}$	$-5,04 \times 10^{-7}$	$2,87 \times 10^{-7}$	$(13,71 \pm 0,28) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMT1						
Mes de noviembre de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$4,71 \times 10^{-7}$	$1,35 \times 10^{-6}$	$-4,10 \times 10^{-7}$	$1,89 \times 10^{-7}$	$(13,65 \pm 0,26) \times 10^{-6}$
02	5400	$4,84 \times 10^{-7}$	$1,32 \times 10^{-6}$	$-5,03 \times 10^{-7}$	$1,83 \times 10^{-7}$	$(13,81 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
03	5400	$6,67 \times 10^{-7}$	$1,46 \times 10^{-6}$	$-2,71 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(13,63 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
04	5400	$6,72 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-6}$	$-6,44 \times 10^{-7}$	$1,75 \times 10^{-7}$	$(13,64 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
05	5400	$6,25 \times 10^{-7}$	$2,06 \times 10^{-6}$	$-1,34 \times 10^{-6}$	$3,30 \times 10^{-7}$	$(13,03 \pm 0,91) \times 10^{-6}$
06	5400	$5,65 \times 10^{-7}$	$1,40 \times 10^{-6}$	$-7,10 \times 10^{-7}$	$1,85 \times 10^{-7}$	$(13,75 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
07	5400	$5,33 \times 10^{-7}$	$1,24 \times 10^{-6}$	$-3,13 \times 10^{-7}$	$1,84 \times 10^{-7}$	$(13,78 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
08	5400	$6,24 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-6}$	$-3,28 \times 10^{-7}$	$1,87 \times 10^{-7}$	$(13,70 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
09	5400	$7,45 \times 10^{-7}$	$1,47 \times 10^{-6}$	$-1,12 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(13,57 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
10	5400	$7,51 \times 10^{-7}$	$1,44 \times 10^{-6}$	$-5,64 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(13,56 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
11	5400	$6,22 \times 10^{-7}$	$1,35 \times 10^{-6}$	$-5,62 \times 10^{-7}$	$1,79 \times 10^{-7}$	$(13,68 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
12	5400	$7,35 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-6}$	$-9,20 \times 10^{-8}$	$2,49 \times 10^{-7}$	$(13,49 \pm 0,31) \times 10^{-6}$
13	5400	$5,44 \times 10^{-7}$	$1,31 \times 10^{-6}$	$-5,04 \times 10^{-7}$	$1,93 \times 10^{-7}$	$(13,76 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
14	5400	$4,96 \times 10^{-7}$	$1,25 \times 10^{-6}$	$-8,60 \times 10^{-7}$	$1,90 \times 10^{-7}$	$(13,69 \pm 0,20) \times 10^{-6}$
15	5400	$5,16 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-6}$	$-5,98 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-7}$	$(13,81 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
16	5400	$5,47 \times 10^{-7}$	$1,49 \times 10^{-6}$	$-5,63 \times 10^{-7}$	$1,83 \times 10^{-7}$	$(13,76 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
17	5400	$5,99 \times 10^{-7}$	$1,60 \times 10^{-6}$	$-7,42 \times 10^{-7}$	$1,90 \times 10^{-7}$	$(13,62 \pm 0,17) \times 10^{-6}$
18	5400	$7,70 \times 10^{-7}$	$1,91 \times 10^{-6}$	$-4,62 \times 10^{-7}$	$2,76 \times 10^{-7}$	$(13,28 \pm 0,44) \times 10^{-6}$
19	5400	$9,06 \times 10^{-7}$	$1,76 \times 10^{-6}$	$-6,16 \times 10^{-7}$	$1,82 \times 10^{-7}$	$(13,39 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
20	5400	$9,86 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-6}$	$-4,00 \times 10^{-9}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,36 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
21	5400	$1,11 \times 10^{-6}$	$1,97 \times 10^{-6}$	$-6,21 \times 10^{-7}$	$1,86 \times 10^{-7}$	$(13,11 \pm 0,26) \times 10^{-6}$
22	5400	$1,22 \times 10^{-6}$	$1,89 \times 10^{-6}$	$-2,78 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,08 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
23	5400	$1,21 \times 10^{-6}$	$1,83 \times 10^{-6}$	$-1,41 \times 10^{-7}$	$1,60 \times 10^{-7}$	$(13,11 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
24	5400	$8,69 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-6}$	$-6,71 \times 10^{-7}$	$2,48 \times 10^{-7}$	$(13,47 \pm 0,27) \times 10^{-6}$
25	5400	$7,84 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-6}$	$-3,85 \times 10^{-7}$	$1,82 \times 10^{-7}$	$(13,55 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
26	5400	$9,35 \times 10^{-7}$	$1,99 \times 10^{-6}$	$-9,11 \times 10^{-7}$	$3,17 \times 10^{-7}$	$(13,02 \pm 0,66) \times 10^{-6}$
27	5400	$8,34 \times 10^{-7}$	$1,75 \times 10^{-6}$	$-2,76 \times 10^{-6}$	$1,92 \times 10^{-7}$	$(13,49 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
28	5400	$8,23 \times 10^{-7}$	$1,40 \times 10^{-6}$	$-1,08 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-7}$	$(13,52 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
29	5400	$8,67 \times 10^{-7}$	$1,62 \times 10^{-6}$	$-6,48 \times 10^{-7}$	$1,59 \times 10^{-7}$	$(13,45 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
30	5400	$8,51 \times 10^{-7}$	$1,53 \times 10^{-6}$	$-7,58 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(13,45 \pm 0,11) \times 10^{-6}$

Datos de tiempo de la central de red FNMT1						
Mes de diciembre de 2025						
Día	Núm. sinc./día	Media (s)	Max. (s)	Min. (s)	RMS (s)	Frec. rel.: $y \pm \sigma_y$
01	5400	$8,87 \times 10^{-7}$	$1,74 \times 10^{-6}$	$-5,20 \times 10^{-8}$	$1,54 \times 10^{-7}$	$(13,42 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
02	5400	$8,18 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-6}$	$-4,07 \times 10^{-7}$	$1,53 \times 10^{-7}$	$(13,49 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
03	5400	$8,26 \times 10^{-7}$	$1,57 \times 10^{-6}$	$-1,70 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-7}$	$(13,50 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
04	5400	$7,90 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-6}$	$-4,03 \times 10^{-7}$	$1,65 \times 10^{-7}$	$(13,52 \pm 0,15) \times 10^{-6}$
05	5400	$7,98 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-6}$	$-7,02 \times 10^{-7}$	$1,71 \times 10^{-7}$	$(13,41 \pm 0,27) \times 10^{-6}$
06	5400	$6,38 \times 10^{-7}$	$1,37 \times 10^{-6}$	$-4,63 \times 10^{-7}$	$1,66 \times 10^{-7}$	$(13,69 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
07	5400	$6,57 \times 10^{-7}$	$1,62 \times 10^{-6}$	$-2,51 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,64 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
08	5400	$7,33 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-6}$	$-8,33 \times 10^{-7}$	$1,75 \times 10^{-7}$	$(13,60 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
09	5400	$7,25 \times 10^{-7}$	$1,65 \times 10^{-6}$	$-7,77 \times 10^{-7}$	$1,66 \times 10^{-7}$	$(13,59 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
10	5400	$6,47 \times 10^{-7}$	$1,51 \times 10^{-6}$	$-3,22 \times 10^{-6}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(13,66 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
11	5400	$6,61 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-6}$	$-7,01 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(13,62 \pm 0,14) \times 10^{-6}$
12	5400	$6,92 \times 10^{-7}$	$1,48 \times 10^{-6}$	$-4,49 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,62 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
13	5400	$7,62 \times 10^{-7}$	$1,55 \times 10^{-6}$	$-2,88 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,54 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
14	5400	$8,26 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-6}$	$-5,62 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(13,51 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
15	5400	$7,73 \times 10^{-7}$	$1,46 \times 10^{-6}$	$-1,05 \times 10^{-7}$	$1,65 \times 10^{-7}$	$(13,56 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
16	5400	$6,66 \times 10^{-7}$	$1,31 \times 10^{-6}$	$-2,53 \times 10^{-7}$	$1,70 \times 10^{-7}$	$(13,60 \pm 0,12) \times 10^{-6}$
17	5400	$7,40 \times 10^{-7}$	$1,45 \times 10^{-6}$	$-4,75 \times 10^{-7}$	$1,67 \times 10^{-7}$	$(13,56 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
18	5400	$7,21 \times 10^{-7}$	$1,43 \times 10^{-6}$	$-2,26 \times 10^{-7}$	$1,66 \times 10^{-7}$	$(13,60 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
19	5400	$7,12 \times 10^{-7}$	$1,54 \times 10^{-6}$	$-8,26 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(13,58 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
20	5400	$6,85 \times 10^{-7}$	$1,79 \times 10^{-6}$	$-8,75 \times 10^{-7}$	$1,90 \times 10^{-7}$	$(13,64 \pm 0,13) \times 10^{-6}$
21	5400	$8,41 \times 10^{-7}$	$1,81 \times 10^{-6}$	$-8,51 \times 10^{-7}$	$1,78 \times 10^{-7}$	$(13,47 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
22	5400	$8,77 \times 10^{-7}$	$2,09 \times 10^{-6}$	$-3,55 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(13,40 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
23	5400	$8,80 \times 10^{-7}$	$1,64 \times 10^{-6}$	$-4,86 \times 10^{-7}$	$1,73 \times 10^{-7}$	$(13,42 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
24	5400	$9,39 \times 10^{-7}$	$1,76 \times 10^{-6}$	$-6,25 \times 10^{-7}$	$1,69 \times 10^{-7}$	$(13,38 \pm 0,10) \times 10^{-6}$
25	5400	$1,02 \times 10^{-6}$	$1,63 \times 10^{-6}$	$-1,45 \times 10^{-7}$	$1,65 \times 10^{-7}$	$(13,29 \pm 0,11) \times 10^{-6}$
26	5400	$1,05 \times 10^{-6}$	$1,57 \times 10^{-6}$	$-3,26 \times 10^{-7}$	$1,62 \times 10^{-7}$	$(13,26 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
27	5400	$1,02 \times 10^{-6}$	$1,65 \times 10^{-6}$	$-1,71 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-7}$	$(13,30 \pm 0,09) \times 10^{-6}$
28	5400	$9,86 \times 10^{-7}$	$1,70 \times 10^{-6}$	$-4,21 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-7}$	$(13,33 \pm 0,07) \times 10^{-6}$
29	5400	$9,29 \times 10^{-7}$	$1,56 \times 10^{-6}$	$-8,41 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-7}$	$(13,37 \pm 0,06) \times 10^{-6}$
30	5400	$9,05 \times 10^{-7}$	$1,79 \times 10^{-6}$	$-3,70 \times 10^{-7}$	$1,68 \times 10^{-7}$	$(13,41 \pm 0,08) \times 10^{-6}$
31	5400	$9,83 \times 10^{-7}$	$1,62 \times 10^{-6}$	$-2,89 \times 10^{-7}$	$1,64 \times 10^{-7}$	$(13,34 \pm 0,10) \times 10^{-6}$



San Fernando, a fecha de la firma



El CC., Jefe de la Sección de Hora