

**PIB NOF URUGUAY C**

Boletín Previo al Vuelo POR AERÓDROMO

.Este Boletín utiliza el Tiempo Universal Coordinado (UTC).

IMPORTANTE: El presente boletín deberá considerarse vigente hasta la fecha y hora de emisión del mismo.  
Previo a su vuelo Ud. podrá obtener un PIB actualizado en la oficina AIS en el Aeródromo de salida.

**ARTIGAS/INTL - SUAG**

C1406/24 NOTAMN

Desde 13/12/24 18:56 - Hasta 31/03/25 19:00.

INDICADOR DE TRAYECTORIA DE APROXIMACION DE PRECISION (PAPI) PISTA 11 NO UTILIZABLE

C1408/24 NOTAMN

Desde 13/12/24 19:01 - Hasta 31/03/25 19:00.

AERODROMO, PRECAUCION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A MATERIAL SUELTO EN PISTA 11-29 Y  
POSIBLE PRESENCIA DE FAUNA

C0194/25 NOTAMN

Desde 26/02/25 10:00 - Hasta 31/03/25 22:00.

Horario: FEB 26 MAR 05 06 07 10 11 12 13 14 17 18 19 20 21 24 25 26 27 28 Y 31 ENTRE  
1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA, COMO CONSECUENCIA CTR SE RECLASIFICA  
ESPACIO AEREO CLASE G

C0204/25 NOTAMR - C1468/24

Desde 26/02/25 14:24 - Hasta 26/05/25 15:00.

SERVICIO METEOROLOGICO NO SE PROPORCIONARA METAR, SPECI NI TAF

**CARMELO/INTL - SUCM**

C1475/24 NOTAMR - C1060/24

Desde 26/12/24 13:21 - Hasta 27/03/25 22:16.

AERODROMO PRECAUCION EN LAS OPERACIONES POR POSIBLE PRESENCIA DE FAUNA

C1494/24 NOTAMR - C1477/24

Desde 30/12/24 13:50 - Hasta 25/03/25 22:00.

AERODROMO PRECAUCION EN LAS APROXIMACIONES PISTA 35 POR PRESENCIA DE OBSTACULO DE MONTE  
NATURAL (PINOS)

C0151/25 NOTAMR - C1450/24

Desde 12/02/25 12:00 - Hasta 28/05/25 22:00.

SERVICIO DE INFORMACION DE VUELO DE AERODROMO (AFIS) NO DISPONIBLE

C0185/25 NOTAMN

Desde 21/02/25 14:46 - Hasta 31/03/25 22:00.

AFIS CARMELO FRECUENCIA 118.3 MHZ NO DISPONIBLE

C0202/25 NOTAMR - C1376/24

Desde 26/02/25 13:00 - Hasta 26/05/25 15:00.

SERVICIO METEOROLOGICO NO SE PROPORCIONARA TAF

**COLONIA/INTL LAGUNA DE LOS PATOS - SUCA**

C1410/24 NOTAMR - C1409/24

Desde 15/12/24 01:24 - Hasta 14/03/25 22:00.

FRANJA DE CALLE DE RODAJE PRECAUCION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A POZOS EN AMBAS MARGENES

C0022/25 NOTAMR - C1126/24

Desde 08/01/25 20:20 - Hasta 08/04/25 22:00.

FRANJA PISTA 13/31 PRECAUCION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A POZOS EN  
AMBAS MARGENES

C0108/25 NOTAMN

Desde 31/01/25 12:13 - Hasta 30/04/25 22:00.  
AERODROMO GRUPO ELECTROGENO DE TIERRA (GPU) NO UTILIZABLE

C0173/25 NOTAMN

Desde 17/02/25 14:14 - Hasta 17/05/25 22:00.  
SE ACONSEJA PRECAUCION EN LAS OPERACIONES EN INTERSECCION DE PISTA 13/31 CON CALLE DE  
RODAJE DEBIDO A PRESENCIA DE PIEDRAS SUELTAS

C0196/25 NOTAMN

Desde 26/02/25 10:00 - Hasta 31/03/25 22:00.  
Horario: FEB 26 27 28 MAR 01 AL 13, 22 23 Y DEL 26 AL 31 ENTRE 1000/2200 TORRE DE  
CONTROL DE AERODROMO CERRADA, COMO CONSECUENCIA CTR SE RECLASIFICA ESPACIO AEREO CLASE G

C0218/25 NOTAMR - C0167/25

Desde 28/02/25 20:54 - Hasta 14/03/25 22:00.  
Horario: FEB 28 ENTRE 2100/2200 MAR 01 03 04 10 11 12 14 ENTRE 1000/1100 Y 2100/2200 MAR  
02 05 06 07 08 09 13 ENTRE 1000/2200 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPS) CERRADA.  
AERODROMO LIMITADO  
SOLO A VUELOS NACIONALES.

---

**DURAZNO/STA. BERNARDINA INTL DE ALTERNATIVA - SUDU**

C1478/24 NOTAMR - C1068/24

Desde 27/12/24 15:14 - Hasta 27/03/25 22:00.  
ILS CAT I IDUR RWY 21 FREQ 109.9 MHZ NO UTILIZABLE

C1496/24 NOTAMR - C1084/24

Desde 30/12/24 14:16 - Hasta 31/03/25 22:00.  
TORRE DE CONTROL DE AERODROMO PISTOLA DE SENALES NO UTILIZABLE

C1497/24 NOTAMR - C1082/24

Desde 30/12/24 14:17 - Hasta 31/03/25 22:00.  
LUCES DE PLATAFORMA NO UTILIZABLES

C0003/25 NOTAMN

Desde 02/01/25 12:21 - Hasta 31/03/25 13:00.  
AREA DE CONTROL TERMINAL (TMA DURAZNO) SIN SERVICIO DE TRANSITO AEREO; SE RECLASIFICA  
COMO ZONA RESTRINGIDA DE USO MILITAR. EL INGRESO DE AERONAVES CIVILES DEBE SER  
SOLICITADO EN FRECUENCIA 120.4 MHZ. CUANDO NO SE ENCUENTRE ACTIVA, ENTRE GND/FL085 SE  
RECLASIFICA COMO  
ESPACIO AEREO CLASE "G" Y ENTRE FL085/FL195 COMO ESPACIO AEREO CLASE "C" BAJO  
JURISDICCION DEL ACC MONTEVIDEO Límite Inferior: GND Límite Superior: FL195

C0168/25 NOTAMN

Desde 17/02/25 14:00 - Hasta 31/03/25 22:00.  
AERODROMO PARA OPERACIONES INTERNACIONALES SE NECESITA COORDINACION PREVIA DE 24HR DE  
ANTELACION AL TELEFONO: +59892075236

C0236/25 NOTAMR - C0230/25

Desde 05/03/25 15:02 - Hasta 05/06/25 17:00.  
OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) LAS HORAS DE SERVICIO SON AHORA DE LUNES A  
VIERNES ENTRE 1100/1700. OTROS DIAS Y HORARIOS LOS PLANES DE VUELO DEBERAN SER ENVIADOS  
AL CORREO ELECTRONICO: OPERACIONESSUSO@DINACIA.GUB.UY Y/O COMUNICARSE A LOS TELEFONOS  
47327119 O 26040329 INTERNO 1/2356. EN OTROS HORARIOS VER AIP URUGUAY ENR 1.10  
PLANIFICACION DE LOS VUELOS (ENR 1.10-1)

C0238/25 NOTAMN

Desde 05/03/25 17:23 - Hasta 01/06/25 22:00.

LUCES DE BORDE DE PISTA 03-21 NO UTILIZABLE

C0239/25 NOTAMN

Desde 05/03/25 17:26 - Hasta 01/06/25 22:00.

LUCES DE BORDE DE PISTA 10-28 NO UTILIZABLE

C0240/25 NOTAMN

Desde 05/03/25 17:28 - Hasta 01/06/25 22:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE A NO UTILIZABLE

C0241/25 NOTAMN

Desde 05/03/25 17:30 - Hasta 01/06/25 22:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE B NO UTILIZABLE

C0242/25 NOTAMN

Desde 05/03/25 17:31 - Hasta 01/06/25 22:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE C NO UTILIZABLE

C0243/25 NOTAMN

Desde 05/03/25 17:32 - Hasta 01/06/25 22:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE D NO UTILIZABLE

C0275/25 NOTAMN

Desde 13/03/25 13:16 - Hasta 01/06/25 11:00.

COMBUSTIBLE DE AVIACION JET A-1 NO DISPONIBLE

C0278/25 NOTAMN

Desde 13/03/25 16:04 - Hasta 13/06/25 22:00.

TORRE DE CONTROL DE AERODROMO LAS HORAS DE SERVICIO SON AHORA DE LUNES A VIERNES ENTRE 1000/2200. EN OTROS HORARIOS SE CLASIFICA COMO ESPACIO AEREO CLASE "G" Y SE BRINDA SERVICIO DE INFORMACION DE VUELO DE AERODROMO

---

**MALDONADO/INTL C/C CARLOS A. CURBELO - LAGUNA DEL SAUCE - SULS**

C0048/25 NOTAMN

Desde 17/01/25 15:00 - Hasta 30/03/25 23:00.

PLATAFORMA E CERRADA, HABILITADO SOLO PUESTO DE ESTACIONAMIENTO PARA HELICOPTEROS

C0096/25 NOTAMR - C1211/24

Desde 30/01/25 14:33 - Hasta 30/04/25 15:00.

SERVICIO METEOROLOGICO NO DISPONIBLE; POR CONSULTAS CONTACTAR MET SUMU (TELEFONOS: 2604-0299 - 091081082 - DMA@INUMET.GUB.UY)

C0149/25 NOTAMR - C1386/24

Desde 12/02/25 11:55 - Hasta 20/03/25 10:00.

SERVICIO AUTOMATICO DE INFORMACION TERMINAL(ATIS CURBELO) INSTALADO EN FRECUENCIA 132.1 MHZ

C0150/25 NOTAMR - C1371/24

Desde 12/02/25 11:56 - Hasta 20/03/25 10:00.

INSTALACIONES AEROTERRESTRES CURBELO AUTORIZACIONES ATC (CLEARANCE DELIVERY) INSTALADO EN FRECUENCIA 122.1 MHZ

C0155/25 NOTAMR - C0067/25

Desde 13/02/25 13:39 - Hasta 15/03/25 20:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 0900/2000 EJERCICIO DE LANZAMIENTO EN PARACAIDAS SE REALIZARA RADIO 01NM CON CENTRO 345717S0545822W (ISLA GORRITI) ACTIVIDAD SUJETA A PREVIA COORDINACION CON LOS ATS Límite Inferior: GND Límite Superior: FL120

C0221/25 NOTAMN

Desde 01/03/25 10:00 - Hasta 31/03/25 23:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1000/2100 AERODROMO PRECAUCION EN LAS OPERACIONES, TRABAJOS

CON GRUA (ALTURA 5M) EN PLATAFORMA E DE AVIACION GENERAL, CON CENTRO 345151S0550546W

C0277/25 NOTAMN

Desde 13/03/25 23:00 - Hasta 31/03/25 11:00.

Horario: MAR 13 17 18 19 21 22 23 24 25 26 28 29 30 ENTRE 2300/1100 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPS) CERRADA. LOS PLANES DE VUELO SE TRAMITARAN DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN AIP URUGUAY ENR 1.10 "PLANIFICACION DE LOS VUELOS"

---

**MELO/INTL DE CERRO LARGO - SUMO**

C0011/25 NOTAMN

Desde 03/01/25 13:12 - Hasta 30/03/25 22:00.

OFICINA DE NOTIFICACION ATS COORDINAR OPERACIONES AL TELEFONO OPS SUMO 098537345 O AL 26040329 INT. 2375

C0174/25 NOTAMN

Desde 17/02/25 18:00 - Hasta 17/04/25 22:00.

EXTINCION DE INCENDIO Y SALVAMENTO NO DISPONIBLE

C0198/25 NOTAMN

Desde 01/03/25 10:00 - Hasta 30/03/25 22:00.

Horario: MARZO 01 02 03 04 06 07 08 09 12 15 16 18 19 20 22 23 25 27 29 Y 30 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA, COMO CONSECUENCIA CTR SE RECLASIFICA ESPACIO AEREO CLASE G

C0203/25 NOTAMR - C1429/24

Desde 26/02/25 14:21 - Hasta 26/05/25 15:00.

SERVICIO METEOROLOGICO NO SE PROPORCIONARA METAR, SPECI NI TAF

---

**MONTEVIDEO/INTL ANGEL S. ADAMI - SUAA**

C0046/25 NOTAMN

Desde 17/01/25 13:32 - Hasta 31/03/25 22:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE A NO UTILIZABLE

C0047/25 NOTAMN

Desde 17/01/25 13:33 - Hasta 31/03/25 22:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE B NO UTILIZABLE

C0270/25 NOTAMN

Desde 14/03/25 17:30 - Hasta 17/03/25 16:00.

Horario: MAR 14 ENTRE 1730/1800, 17 ENTRE 1200/1600 SE REALIZARA RESERVA DE ESPACIO AEREO CON MOTIVO DE DESFILE AEREO AREA COMPRENDIDA ENTRE LAS SIGUIENTES COORDENADAS GEOGRAFICAS 43745S0561305W-344720S0560645W-345540S0562151W-344510S0562628W-343745S0561305W ACTIVIDAD SUJETA A COORDINACION ATS Límite Inferior: GND Límite Superior: FL070

---

**MONTEVIDEO/INTL CARRASCO "GRAL. CESAREO L. BERISSO" - SUMU**

C0132/25 NOTAMR - C1254/24

Desde 07/02/25 17:42 - Hasta 08/05/25 23:59.

PRECAUCION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A LA PRESENCIA DE GRUA DE 65M DE ALTURA SOBRE EL TERRENO (73M/240FT MSL) MONTADA EN COORDENADAS 345108S0560130W Límite Inferior: GND Límite Superior: 240FT MSL

C0169/25 NOTAMN

Desde 24/02/25 10:00 - Hasta 08/04/25 22:00.

PISTA 01/19 CERRADA

C0170/25 NOTAMN

Desde 24/02/25 10:00 - Hasta 08/04/25 22:00.

CALLE DE RODAJE "C" CERRADA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE PISTA 07/25 Y PISTA 01/19

C0171/25 NOTAMN

Desde 24/02/25 10:00 - Hasta 08/04/25 22:00.

CALLE DE RODAJE "F" CERRADA

C0172/25 NOTAMN

Desde 24/02/25 10:00 - Hasta 08/04/25 22:00.

AREA DE MANIOBRAS PARA HELICOPTEROS "M" CERRADA

C0209/25 NOTAMR - C1363/24

Desde 27/02/25 16:34 - Hasta 27/05/25 23:59.

VOR CRR 116.9 MHZ NO UTILIZABLE. COMO CONSECUENCIA SE APLICA AIP URUGUAY ENR 1.15-8  
APENDICE 1, MEDIDAS DE CONTINGENCIA PARA LOS SERVICIOS DE NAVEGACION

C0251/25 NOTAMR - C1388/24

Desde 07/03/25 20:00 - Hasta 09/06/25 16:30.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1530/1630 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (PLAN DE VUELO) CERRADA

C0264/25 NOTAMN

Desde 12/03/25 14:30 - Hasta 31/03/25 22:00.

Horario: MAR 12 ENTRE 1430/2130; 15 16 19 21 22 23 25 26 27 28 29 30 31 ENTRE  
1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO SE PREVEN DEMORAS PARA EL TRANSITO DE  
ENTRENAMIENTO, INSTRUCCION Y/O LOCAL DEBIDO A PERSONAL REDUCIDO

C0270/25 NOTAMN

Desde 14/03/25 17:30 - Hasta 17/03/25 16:00.

Horario: MAR 14 ENTRE 1730/1800, 17 ENTRE 1200/1600 SE REALIZARA RESERVA DE ESPACIO  
AEREO CON MOTIVO DE DESFILE AEREO AREA COMPRENDIDA ENTRE LAS SIGUIENTES COORDENADAS  
GEOGRAFICAS 43745S0561305W-344720S0560645W-345540S0562151W-344510S0562628W-  
343745S0561305W ACTIVIDAD SUJETA A COORDINACION ATS Límite Inferior: GND Límite  
Superior: FL070

---

## MONTEVIDEO ACC/FIR - SUEO

C0063/25 NOTAMN

Desde 20/03/25 00:01 - Hasta 03/04/25 00:00.

SERVICIO DE INFORMACION AERONAUTICA NOTAM TRIGGER - ENMIENDA AIRAC PERM 01/25 CON  
VIGENCIA 20 MAR 2025; SULTS ATIS Y CLRD, SUP S01 Y S03 DEL 2024 INCLUIDOS

C0155/25 NOTAMR - C0067/25

Desde 13/02/25 13:39 - Hasta 15/03/25 20:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 0900/2000 EJERCICIO DE LANZAMIENTO EN PARACAIDAS SE REALIZARA  
RADIO 01NM CON CENTRO 345717S0545822W (ISLA GORRITI) ACTIVIDAD SUJETA A PREVIA  
COORDINACION CON LOS ATS Límite Inferior: GND Límite Superior: FL120

C0181/25 NOTAMN

Desde 17/04/25 00:01 - Hasta 01/05/25 00:00.

TRIGGER NOTAM - PERM AIRAC AIP AMDT 02/25 WEF 17 APR 2025 LIMITES ATZ; SUPU FREQ AFIS,  
ATIS, HORARIOS; CORREDORES PARA DRONES; DATOS MET DE AD

C0188/25 NOTAMN

Desde 27/02/25 12:00 - Hasta 31/03/25 22:00.

Horario: FEB 27 28 MAR DEL 01 AL 04 ENTRE 1200/2300, MAR DEL 05 AL 31 ENTRE 1200/2200  
EJERCICIO DE LANZAMIENTO EN PARACAIDAS SE REALIZARA RADIO 01NM CENTRO 343733S0562218W  
(ZONA LOS CERRILLOS). ACTIVIDAD SUJETA A COORDINACION CON EL ATC Límite Inferior: GND  
Límite Superior: FL120

C0209/25 NOTAMR - C1363/24

Desde 27/02/25 16:34 - Hasta 27/05/25 23:59.

VOR CRR 116.9 MHZ NO UTILIZABLE. COMO CONSECUENCIA SE APLICA AIP URUGUAY ENR 1.15-8  
APENDICE 1, MEDIDAS DE CONTINGENCIA PARA LOS SERVICIOS DE NAVEGACION

C0245/25 NOTAMN

Desde 15/03/25 10:30 - Hasta 16/03/25 14:30.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1030/1430 ZONA PELIGROSA EN ACTIVIDAD DEBIDO A POSIBLE CAIDA  
DE DESECHOS ESPACIALES, DEFINIDA POR LAS COORDENADAS 390000S0293528W-365200S0291500W-  
371700S0252900W-390000S0254532W-390000S0293528W  
(OCEANO ATLANTICO) Límite Inferior: GND Límite Superior: UNL

C0260/25 NOTAMN

Desde 13/03/25 10:00 - Hasta 14/03/25 20:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1000/2000 EJERCICIO DE LANZAMIENTO EN PARACAIDAS SE REALIZARA  
RADIO 01NM CON CENTRO 343637S0554100W (SOCA).ACTIVIDAD SUJETA A COORDINACION CON EL ATC  
Límite Inferior: GND Límite Superior: FL070

C0270/25 NOTAMN

Desde 14/03/25 17:30 - Hasta 17/03/25 16:00.

Horario: MAR 14 ENTRE 1730/1800, 17 ENTRE 1200/1600 SE REALIZARA RESERVA DE ESPACIO  
AEREO CON MOTIVO DE DESFILE AEREO AREA COMPRENDIDA ENTRE LAS SIGUIENTES COORDENADAS  
GEOGRAFICAS 43745S0561305W-344720S0560645W-345540S0562151W-344510S0562628W-  
343745S0561305W ACTIVIDAD SUJETA A COORDINACION ATS Límite Inferior: GND Límite  
Superior: FL070

---

**PAYSANDU/INTL TYDEO LARRE BORGES - SUPU**

C0105/25 NOTAMR - C0012/25

Desde 30/01/25 22:42 - Hasta 31/03/25 19:00.

EXTINCION DE INCENDIO Y SALVAMENTO NO DISPONIBLE

C0205/25 NOTAMR - C1479/24

Desde 26/02/25 14:26 - Hasta 26/05/25 15:00.

SERVICIO METEOROLOGICO NO SE PROPORCIONARA METAR, SPECI NI TAF

C0235/25 NOTAMR - C0234/25

Desde 05/03/25 14:56 - Hasta 20/03/25 22:00.

OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) CERRADA, COMO CONSECUENCIA DE LUNES A DOMINGO  
ENTRE LAS 1000/2200 LOS PLANES DE VUELO DEBERAN SER ENVIADOS AL CORREO ELECTRONICO:  
OPERACIONESSUSO@DINACIA.GUB.UY Y/O COMUNICARSE A LOS TELEFONOS 47327119 O 26040329  
INTERNO 1/2356. EN OTROS HORARIOS VER AIP URUGUAY ENR 1.10 PLANIFICACION DE LOS VUELOS  
(ENR 1.10-1)

C0248/25 NOTAMN

Desde 06/03/25 20:44 - Hasta 16/03/25 23:00.

AERODROMO PRECUACION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A OBRAS, MAQUINARIA PESADA OPERANDO EN  
FRANJA DE PISTA 02/20 Y FRANJA DE CALLE DE RODAJE A

---

**RIVERA/INTL PTE. GRAL. (PAM) DON OSCAR D. GESTIDO - SURV**

C1427/24 NOTAMN

Desde 17/12/24 15:45 - Hasta 16/03/25 22:00.

AERODROMO, GRUPO ELECTROGENO DE TIERRA (GPU) NO UTILIZABLE

C0199/25 NOTAMR - C0057/25

Desde 26/02/25 10:03 - Hasta 31/03/25 22:00.

Horario: FEB 26 27 28 MAR DEL 01 AL 06 Y DEL 17 AL 31 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL  
DE AERODROMO CERRADA, COMO CONSECUENCIA CTR  
SE RECLASIFICA ESPACIO AEREO CLASE G

C0217/25 NOTAMN

Desde 22/03/25 10:00 - Hasta 23/03/25 22:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1000/2200 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) CERRADA

---

**SALTO/INTL NUEVA HESPERIDES - SUSO**

C0200/25 NOTAMN

Desde 06/03/25 13:00 - Hasta 28/03/25 01:00.

Horario: MARZO 06 13 20 Y 27 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO LAS HORAS DE SERVICIO SON AHORA DE 1300 A 0100

C0201/25 NOTAMR - C0060/25

Desde 26/02/25 10:12 - Hasta 31/03/25 22:00.

Horario: FEB 26 28 MAR 01 07 08 10 12 14 15 17 19 21 22 24 26 28 29 Y 31 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA, COMO CONSECUENCIA CTR SE RECLASIFICA ESPACIO AEREO CLASE G

C0250/25 NOTAMR - C1402/24

Desde 07/03/25 13:23 - Hasta 13/06/25 22:00.

PROCEDIMIENTO RNAV GNSS RWY 05 (REFERENCIA AIP URUGUAY AD 2.14-19) SE AUMENTA EN UN GRADO TODOS LOS VALORES DE CURSOS O RUMBOS EN TODOS LOS TRAMOS

---