

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

C1224/25 NOTAMN

Desde 06/11/25 10:00 - Hasta 06/02/26 23:59.

EN AUSENCIA DE SERVICIOS ATC EN EL AERODROMO, LOS VUELOS CON DESTINO INTERNACIONAL
DEBERAN OBTENER APROBACION DE FPL Y CODIGO DE TRASNPONDEDOR PREVIO AL INICIO DEL VUELO
CON ACC MONTEVIDEO

C1364/25 NOTAMN

Desde 02/12/25 16:27 - Hasta 27/02/26 19:00.

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

C1365/25 NOTAMN

Desde 02/12/25 16:34 - Hasta 27/02/26 19:00.

AERODROMO UTILIZABLE, PERO SE ACONSEJA PRECAUCION A CAUSA DE LO SIGUIENTE: MATERIAL
SUELTO EN PISTA 11/29 Y POSIBLE PRESENCIA DE FAUNA

C1495/25 NOTAMR - C1323/25

Desde 29/12/25 14:48 - Hasta 28/02/26 22:00.

TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA. CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO CLASE "G"

C1523/25 NOTAMR - C1067/25

Desde 31/12/25 12:47 - Hasta 27/02/26 19:00.

UMBRAL PISTA 29 DESPLAZADO 475 M. NUEVAS DISTANCIAS DECLARADAS: PISTA 11 - TORA 1275 M,
TODA 1275 M, ASDA 1275 M, LDA 1275 M; PISTA 29 - TORA 1275 M, TODA 1275 M, ASDA 1275 M,
LDA 800 M

C1524/25 NOTAMR - C1425/25

Desde 31/12/25 12:48 - Hasta 30/01/26 19:00.

COMBUSTIBLE DE AVIACION 100/130 NO DISPONIBLE

CARMELO/INTL - SUCM

C1304/25 NOTAMR - C0906/25

Desde 25/11/25 00:03 - Hasta 25/02/26 22:00.

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

C1469/25 NOTAMN

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

AERODROMO SE ACONSEJA PRECAUCION EN LAS OPERACIONES A CAUSA DE LO SIGUIENTE: POSIBLE
PRESENCIA DE FAUNA

COLONIA/INTL LAGUNA DE LOS PATOS - SUCA

C1496/25 NOTAMN

Desde 29/12/25 15:30 - Hasta 29/03/26 22:00.

AERODROMO SE ACONSEJA PRECAUCION EN LAS OPERACIONES EN INTERSECCION DE PISTA 13/31 CON
CALLE DE RODAJE A CAUSA DE LO SIGUIENTE: PRESENCIA DE PIEDRAS SUELTAS

C1497/25 NOTAMN

Desde 29/12/25 15:30 - Hasta 29/03/26 22:00.

SE ACONSEJA PRECAUCION DURANTE EL RODAJE DE AERONAVES A CAUSA DE LO SIGUIENTE: PRESENCIA

DE BACHES EN AMBAS FRANJAS DE CALLE DE RODAJE

C1498/25 NOTAMR - C1310/25

Desde 29/12/25 15:53 - Hasta 29/01/26 22:00.

Horario: DEC 29 AL 31 JAN 01, 03 Y DEL 05 AL 29 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA. CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO CLASE "G"

C1519/25 NOTAMN

Desde 31/12/25 11:00 - Hasta 27/01/26 20:00.

Horario: DEC 31 JAN 01 03 04 05 07 09 12 13 15 17 18 19 25 27 COMBUSTIBLE DE AVIACION NO DISPONIBLE

C1521/25 NOTAMN

Desde 30/12/25 21:00 - Hasta 31/01/26 22:00.

Horario: DEC 30 ENTRE 2100/2200 DEC 31 JAN 01 03 04 05 07 09 12 13 15 17 18 19 25 27 ENTRE 1000/2200 JAN 02 06 08 10 11 14 16 20 21 22 23 24 26 28 29 30 31 ENTRE 1000/1100 Y 2100/2200 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPS) CERRADA; COMO CONSECUENCIA AERODROMO LIMITADO SOLO VUELOS NACIONALES

DURAZNO/STA. BERNARDINA INTL DE ALTERNATIVA - SUDU

C1150/25 NOTAMN

Desde 22/10/25 15:00 - Hasta 22/01/26 23:59.

SISTEMA DE ATERRIZAJE POR INSTRUMENTOS (ILS) PISTA 21 ID IDUR FRECUENCIA 109.9 MHZ NO UTILIZABLE

C1405/25 NOTAMN

Desde 09/12/25 13:01 - Hasta 06/03/26 13:00.

LUCES DE BORDE DE PISTA 03-21 NO UTILIZABLE

C1406/25 NOTAMN

Desde 09/12/25 13:05 - Hasta 06/03/26 13:00.

LUCES DE BORDE DE PISTA 10-28 NO UTILIZABLE

C1407/25 NOTAMN

Desde 09/12/25 13:07 - Hasta 06/03/26 13:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE "A" NO UTILIZABLE

C1408/25 NOTAMN

Desde 09/12/25 13:10 - Hasta 06/03/26 13:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE "B" NO UTILIZABLE

C1409/25 NOTAMN

Desde 09/12/25 13:13 - Hasta 06/03/26 13:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE "C" NO UTILIZABLE

C1410/25 NOTAMN

Desde 09/12/25 13:15 - Hasta 06/03/26 13:00.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE "D" NO UTILIZABLE

C1443/25 NOTAMN

Desde 17/12/25 16:24 - Hasta 03/03/26 16:20.

COMBUSTIBLE DE AVIACION JET A-1 NO DISPONIBLE

C1511/25 NOTAMR - C1180/25

Desde 30/12/25 12:47 - Hasta 06/03/26 12:00.

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

C1512/25 NOTAMR - C1510/25

Desde 30/12/25 13:06 - Hasta 06/03/26 13:00.

OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) LAS HORAS DE SERVICIO SON DE LUNES A VIERNES ENTRE 1100/1700, DEMAS 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

C1514/25 NOTAMR - C1045/25

Desde 30/12/25 13:13 - Hasta 06/03/26 12:00.

TORRE DE CONTROL DE AERODROMO PISTOLA DE LUCES NO UTILIZABLE

C1515/25 NOTAMR - C1044/25

Desde 30/12/25 13:15 - Hasta 06/03/26 12:00.

AERODROMO PARA OPERACIONES INTERNACIONALES SE NECESITA COORDINACION PREVIA DE 24HR DE ANTELACION AL TELEFONO: +59892075236

C1516/25 NOTAMR - C1047/25

Desde 30/12/25 13:16 - Hasta 06/03/26 12:00.

EXTINCION DE INCENDIO Y SALVAMENTO SE REDUJO A CAT 05

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

C0052/26 NOTAMN

Desde 10/01/26 10:00 - Hasta 31/01/26 16:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1000/1600 EJERCICIO DE LANZAMIENTO EN PARACAIDAS SE REALIZARA RADIO 0.3NM CENTRO 345717S0545822W (ISLA GORRITI). ACTIVIDAD SUJETA A COORDINACION CON EL ATC

Límite Inferior: GND Límite Superior: FL120

MELO/INTL DE CERRO LARGO - SUMO

C1224/25 NOTAMN

Desde 06/11/25 10:00 - Hasta 06/02/26 23:59.

EN AUSENCIA DE SERVICIOS ATC EN EL AERODROMO, LOS VUELOS CON DESTINO INTERNACIONAL DEBERAN OBTENER APROBACION DE FPL Y CODIGO DE TRASNPODEDOR PREVIO AL INICIO DEL VUELO CON ACC MONTEVIDEO

C1472/25 NOTAMN

Desde 23/12/25 10:00 - Hasta 31/01/26 22:00.

Horario: DEC 23 26 27 28 Y 29, JAN 03 04 06 10 11 14 16 17 18 21 24 25 27 Y 31 ENTRE 1000/2200 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) A REQUERIMIENTO PARA OPERACIONES INTERNACIONALES CON 24 HR DE ANTELACION

C1499/25 NOTAMR - C1488/25

Desde 29/12/25 16:27 - Hasta 31/01/26 22:00.

Horario: DEC 29 31 JAN 01 03 04 06 10 11 14 16 17 18 21 24 25 27 31 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA. CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO CLASE "G"

MONTEVIDEO/INTL ANGEL S. ADAMI - SUAA

C1160/25 NOTAMN

Desde 25/10/25 22:00 - Hasta PERM.

SISTEMA DE ILUMINACIÓN CONTROLADA POR EL PILOTO (PCL) INSTALADO; ACTIVA LUCES DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PAPI. DISPONIBLE DE LUNES A DOMINGOS ENTRE 2200/1000. MODO DE USO: CON 3 PULSOS DE MICROFONO ENCIENDE LAS LUCES A BAJA INTENSIDAD; CON 5 PULSOS EN BRILLO MEDIO; CON 7 PULSOS EN BRILLO MAXIMO. DURACIÓN: 14 MINUTOS MÁS 1 MINUTO DE INTERMITENCIA. EL SISTEMA SE REINICIA CON 1 PULSO

C1214/25 NOTAMN

Desde 03/11/25 22:00 - Hasta 03/02/26 10:00.

DENTRO DEL ATZ ADAMI ENTRE LAS 2200/1000 ES OBLIGATORIO EL USO DE EQUIPO RESPONDEDOR EN CODIGO 1200 EN MODO A, SALVO QUE EL ACC MONTEVIDEO ASIGNE OTRO CODIGO.

C0030/26 NOTAMN

Desde 07/01/26 10:49 - Hasta 15/01/26 22:00.

INDICADOR DE TRAYECTORIA DE APROXIMACION DE PRECISION (PAPI) PISTA 19 NO UTILIZABLE

C0033/26 NOTAMN

Desde 08/01/26 10:00 - Hasta 31/01/26 22:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1000/2200 SERVICIO DE TRANSITO AEREO SE PREVEN DEMORAS EN VUELOS DE INSTRUCCION Y/O ENTRENAMIENTO

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

C1118/25 NOTAMR - C0690/25

Desde 14/10/25 12:44 - Hasta 13/01/26 22:00.

SISTEMA DE ATERRIZAJE POR INSTRUMENTOS (ILS) PISTA 25 IDENTIFICACION

ICAR FRECUENCIA 109.9 MHZ NO UTILIZABLE

C1215/25 NOTAMR - C0824/25

Desde 04/11/25 20:34 - Hasta 08/02/26 23:59.

PRECAUCION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A LA PRESENCIA DE GRUA DE 65M DE ALTURA SOBRE EL TERRENO (73M) MONTADA EN COORDENADAS GEOGRAFICAS 345108S0560130W (DISTANCIA 0.7NM AL UMBRAL PISTA 01) Límite Inferior: GND Límite Superior: 240FT AMSL

C1357/25 NOTAMN

Desde 01/12/25 19:06 - Hasta 01/03/26 19:00.

VOR CRR 116.9 MHZ NO UTILIZABLE; COMO CONSECUENCIA SE APLICA AIP URUGUAY PAGINA ENR 1.15-8 APENDICE 1, ITEM 2: "MEDIDAS DE CONTINGENCIA PARA LOS SERVICIOS DE NAVEGACION"

C1427/25 NOTAMR - C0983/25

Desde 12/12/25 15:47 - Hasta 15/03/26 23:59.

PRECAUCION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A LA PRESENCIA DE GRUA DE 81M DE ALTITUD (81M/266FT MSL) MONTADA EN COORDENADAS:345242S0560151W Límite Inferior: GND Límite Superior: 270FT AMSL

C1447/25 NOTAMN

Desde 19/12/25 15:30 - Hasta 19/03/26 16:30.

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

C1517/25 NOTAMR - C1435/25

Desde 30/12/25 13:22 - Hasta 13/01/26 18:00.

SERVICIO METEOROLOGICO ANEMOMETRO DE UMBRAL PISTA 19 NO UTILIZABLE

C0032/26 NOTAMN

Desde 07/01/26 14:21 - Hasta 15/01/26 23:00.

INDICADOR DE TRAYECTORIA DE APROXIMACION DE PRECISION (PAPI) PISTA 25 NO UTILIZABLE

C0035/26 NOTAMN

Desde 09/01/26 11:00 - Hasta 16/01/26 15:00.

Horario: JAN 09 12 13 14 15 16 ENTRE 1100/1500 PISTA 01/19 CERRADA

C0037/26 NOTAMN

Desde 09/01/26 11:00 - Hasta 16/01/26 15:00.

Horario: JAN 09 12 13 14 15 16 ENTRE 1100/1500 CALLE DE RODAJE "C" CERRADA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE PISTA 01/19 Y PISTA 07/25

C0039/26 NOTAMN

Desde 09/01/26 11:00 - Hasta 16/01/26 15:00.

Horario: JAN 09 12 13 14 15 16 ENTRE 1100/1500 CALLE DE RODAJE "F" CERRADA

C0041/26 NOTAMN

Desde 09/01/26 11:00 - Hasta 16/01/26 15:00.

Horario: JAN 09 12 13 14 15 16 ENTRE 1100/1500 AREA DE MANIOBRAS PARA HELICOPTEROS "M" CERRADA

C0043/26 NOTAMN

Desde 12/01/26 17:30 - Hasta 16/01/26 21:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1730/2100 PISTA 07-25 CERRADA, SE HABILITA TRAMO COMPENDIDO ENTRE PISTA 01-19 Y CALLE DE RODAJE C PARA EL RODAJE DE AERONAVES

C0044/26 NOTAMN

Desde 12/01/26 17:30 - Hasta 16/01/26 21:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1730/2100 CALLE DE RODAJE "A" CERRADA TRAMO COMPENDIDO ENTRE PISTA 01-19 Y PISTA 07-25

C0045/26 NOTAMN

Desde 12/01/26 17:30 - Hasta 16/01/26 21:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1730/2100 CALLE DE RODAJE "B" CERRADA

C0046/26 NOTAMN

Desde 12/01/26 17:30 - Hasta 16/01/26 21:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1730/2100 CALLE DE RODAJE "D" CERRADA

C0047/26 NOTAMN

Desde 12/01/26 17:30 - Hasta 16/01/26 21:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1730/2100 CALLE DE RODAJE "E" CERRADA

MONTEVIDEO ACC/FIR - SUEO

C1330/25 NOTAMN

Desde 22/01/26 00:01 - Hasta 05/02/26 23:59.

NOTAM INICIADOR - PERM AIRAC AIP AMDT 10/25 WEF 22 JAN 2026: NUEVAS RUTAS UPR; PCL INSTALADO EN SUAA

C1357/25 NOTAMN

Desde 01/12/25 19:06 - Hasta 01/03/26 19:00.

VOR CRR 116.9 MHZ NO UTILIZABLE; COMO CONSECUENCIA SE APLICA AIP URUGUAY PAGINA ENR 1.15-8 APENDICE 1, ITEM 2: "MEDIDAS DE CONTINGENCIA PARA LOS SERVICIOS DE NAVEGACION"

C1478/25 NOTAMN

Desde 19/02/26 00:01 - Hasta 05/03/26 00:00.

TRIGGER NOTAM - PERM AIRAC AIP AMDT 11/25 WEF 19 FEB 2026

SUMU RADIOAYUDAS; CTR SURV; SUAG, SUMO, SUPU, SURV, SUSO PROCEDIMIENTOS DE VUELO; IBIS; DIRECCIONES FPL; SULS TARIFAS

C0049/26 NOTAMN

Desde 09/01/26 19:00 - Hasta 16/04/26 22:00.

NO SE AUTORIZAN VUELOS VFR NOCTURNOS INTERNACIONALES EXCEPTO FPL Z CON ORIGEN FUERA DEL TMA CARRASCO Y CON LIMITE VFR DENTRO DE LA FIR MONTEVIDEO (REF AIP ENR 1.2)

C0052/26 NOTAMN

Desde 10/01/26 10:00 - Hasta 31/01/26 16:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1000/1600 EJERCICIO DE LANZAMIENTO EN PARACAIDAS SE REALIZARA RADIO 0.3NM CENTRO 345717S0545822W (ISLA GORRITI). ACTIVIDAD SUJETA A COORDINACION CON EL ATC

Límite Inferior: GND Límite Superior: FL120

PAYSANDU/INTL TYDEO LARRE BORGES - SUPU

C1224/25 NOTAMN

Desde 06/11/25 10:00 - Hasta 06/02/26 23:59.

EN AUSENCIA DE SERVICIOS ATC EN EL AERODROMO, LOS VUELOS CON DESTINO INTERNACIONAL DEBERAN OBTENER APROBACION DE FPL Y CODIGO DE TRASNPONDEDOR PREVIO AL INICIO DEL VUELO CON ACC MONTEVIDEO

C1403/25 NOTAMR - C0974/25

Desde 08/12/25 19:02 - Hasta 10/03/26 22:00.

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

C0031/26 NOTAMN

Desde 07/01/26 11:55 - Hasta 31/03/26 22:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1000/2200 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) CERRADA, COMO CONSECUENCIA LOS PLANES DE VUELO DEBERAN SER ENVIADOS AL CORREO ELECTRONICO: OPERACIONESSUSO@DINACIA.GUB.UY Y/O VIA WHATSAPP AL +598 99 736 028 OTROS HORARIOS VER AIP URUGUAY ENR 1.10 "PLANIFICACION DE LOS VUELOS" (PAGINA ENR 1.10-1)

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

C1224/25 NOTAMN

Desde 06/11/25 10:00 - Hasta 06/02/26 23:59.

EN AUSENCIA DE SERVICIOS ATC EN EL AERODROMO, LOS VUELOS CON DESTINO INTERNACIONAL DEBERAN OBTENER APROBACION DE FPL Y CODIGO DE TRASNPONDEDOR PREVIO AL INICIO DEL VUELO CON ACC MONTEVIDEO

C1329/25 NOTAMN

Desde 27/11/25 00:08 - Hasta 27/01/26 00:00.

CARTA DE APROXIMACION POR INSTRUMENTOS (IAC) RNP RWY 23 (REF AIP URUGUAY PAGINAS AD 2.13-21 Y AD 2.13-22) NO DISPONIBLE

C1363/25 NOTAMN

Desde 01/12/25 21:09 - Hasta 01/02/26 22:00.

EN AIP URUGUAY, PAGINA AD 2.13-5 EN "CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS", OBSERVACIONES, DESESTIMAR: "DEPEGUES LIMITADOS A ACFT CAT B" Y EN PAGINA AD 2.13-17 "PLANO DE OBSTÁCULOS DE AERÓDROMO - OACI", DESESTIMAR LA NOTA: "RWY 05: DESPEGUES LTD ACFT CAT B"

C0025/26 NOTAMN

Desde 05/01/26 11:59 - Hasta 28/01/26 23:59.

OFICINA DE NOTIFICACION ATS LAS HORAS DE SERVICIO SON: JAN 05 07 12 14 19 21 26 28 ENTRE 1159/2359

C0054/26 NOTAMN

Desde 12/01/26 12:00 - Hasta 28/01/26 23:59.

Horario: ENERO 12 14 19 21 26 Y 28 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO LAS HORAS DE SERVICIO SON AHORA DE 1200/2359

C0056/26 NOTAMN

Desde 15/01/26 10:00 - Hasta 31/01/26 22:00.

Horario: ENERO 15 16 17 18 20 22 23 24 25 27 29 30 Y 31 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA, COMO CONSECUENCIA CTR SE RECLASIFICA ESPACIO AEREO CLASE G

SALTO/INTL NUEVA HESPERIDES - SUSO

C1224/25 NOTAMN

Desde 06/11/25 10:00 - Hasta 06/02/26 23:59.

EN AUSENCIA DE SERVICIOS ATC EN EL AERODROMO, LOS VUELOS CON DESTINO INTERNACIONAL DEBERAN OBTENER APROBACION DE FPL Y CODIGO DE TRASNPONDEDOR PREVIO AL INICIO DEL VUELO CON ACC MONTEVIDEO

C1503/25 NOTAMR - C1339/25

Desde 29/12/25 17:37 - Hasta 31/01/26 22:00.

Horario: DEC 29 31 JAN 02 03 05 07 09 10 12 14 16 17 19 21 23 24 26 28 30 31 ENTRE
1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA. CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO
CLASE "G"

C1504/25 NOTAMN

Desde 01/01/26 17:00 - Hasta 30/01/26 01:00.

TORRE DE CONTROL DE AERODROMO LAS HORAS DE SERVICIO SON AHORA JAN 01 ENTRE 1700/2300 JAN
04 08 11 15 18 22 25 29 ENTRE 1300/0100

C1505/25 NOTAMN

Desde 29/12/25 18:00 - Hasta 12/03/26 23:59.

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