

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

C1200/26 NOTAMR - C0695/26

Desde 28/07/26 14:52 - Hasta 30/10/26 22:00.

TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA, COMO CONSECUENCIA CTR SE RECLASIFICA ESPACIO AEREO CLASE G

C1425/26 NOTAMN

Desde 02/09/26 22:34 - Hasta 31/12/26 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

C1426/26 NOTAMN

Desde 02/09/26 22:38 - Hasta 31/12/26 19:00.

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

C1427/26 NOTAMN

Desde 26/09/26 22:00 - Hasta 31/12/26 19:00.

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

CARMELO/INTL - SUCM

C1201/26 NOTAMR - C0376/26

Desde 28/07/26 14:55 - Hasta 30/10/26 22:00.

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

C1207/26 NOTAMR - C0694/26

Desde 28/07/26 18:43 - Hasta 28/10/26 22:00.

AERODROMO SE ACONSEJA PRECAUCION A CAUSA DE LO SIGUIENTE: OBSTACULO DE MONTE NATURAL (PINOS) EN LADO OESTE DE SUPERFICIE DE TRANSICION PISTA 17

C1421/26 NOTAMR - C1224/26

Desde 01/09/26 21:34 - Hasta 02/10/26 22:00.

OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) CERRADA, COMO CONSECUENCIA LOS PLANES DE VUELO DEBERAN SER REMITIDOS SEGUN: AIP ENR 1.10 "PLANIFICACION DE LOS VUELOS"

COLONIA/INTL LAGUNA DE LOS PATOS - SUCA

C1025/26 NOTAMR - C0519/26

Desde 29/06/26 15:01 - Hasta 29/09/26 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

C1026/26 NOTAMR - C0520/26

Desde 29/06/26 15:02 - Hasta 29/09/26 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

C1355/26 NOTAMR - C1346/26

Desde 21/08/26 16:43 - Hasta 30/09/26 22:00.

Horario: AUG 21, SET 2 AL 11, 21 AL 30 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA. CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO CLASE "G"

C1410/26 NOTAMN

Desde 31/08/26 21:00 - Hasta 30/09/26 22:00.

Horario: AUG 31 ENTRE 2100/2200 SEP 01 AL 05, 07, 09, 12 AL 19, 21 AL 27 Y 29 ENTRE 1000/1100 Y 2100/2200 SEP 06 08 10 11 20 28 30 ENTRE 1000/2200 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPS) CERRADA, COMO CONSECUENCIA AERODROMO LIMITADO SOLO A VUELOS NACIONALES

C1411/26 NOTAMN

Desde 06/09/26 11:00 - Hasta 30/09/26 21:00.

Horario: SEP 06 08 10 11 20 28 30 COMBUSTIBLE DE AVIACION NO DISPONIBLE

C1454/26 NOTAMN

Desde 09/09/26 11:45 - Hasta 15/09/26 22:00.

AERODROMO SE ACONSEJA PRECAUCION EN LAS OPERACIONES EN PLATAFORMA AL OESTE A CAUSA DE PRESENCIA DE PERSONAL Y MAQUINARIA TRABAJANDO EN PLANTA DE COMBUSTIBLE

DURAZNO/STA. BERNARDINA INTL DE ALTERNATIVA - SUDU

C0997/26 NOTAMN

Desde 25/06/26 16:59 - Hasta 25/09/26 17:00.

OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) LAS HORAS DE SERVICIO SON AHORA 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

C1088/26 NOTAMN

Desde 08/07/26 12:00 - Hasta 08/10/26 11:30.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE C NO UTILIZABLE

C1089/26 NOTAMN

Desde 08/07/26 12:00 - Hasta 08/10/26 11:30.

LUCES DE BORDE DE CALLE DE RODAJE D NO UTILIZABLE

C1191/26 NOTAMN

Desde 24/07/26 18:25 - Hasta 24/10/26 14:30.

AERODROMO HORARIO DE TORRE ES AHORA DE LUNES A VIERNES ENTRE LAS 1100/2000

C1299/26 NOTAMR - C0889/26

Desde 07/08/26 13:34 - Hasta 07/11/26 13:00.

COMBUSTIBLE DE AVIACION JET-A1 NO DISPONIBLE

C1300/26 NOTAMR - C0891/26

Desde 07/08/26 13:36 - Hasta 07/11/26 13:00.

TORRE DE CONTROL DE AERODROMO PISTOLA DE LUCES NO UTILIZABLE

C1301/26 NOTAMR - C0892/26

Desde 07/08/26 13:37 - Hasta 07/11/26 13:00.

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

C1302/26 NOTAMR - C0893/26

Desde 07/08/26 13:41 - Hasta 07/11/26 13:00.

AERODROMO, OPERACIONES NOCTURNAS REQUIEREN COORDINACION PREVIA DE AL MENOS UNA HORA AL TELEFONO +59892075236

C1303/26 NOTAMR - C0894/26

Desde 07/08/26 13:42 - Hasta 07/11/26 13:00.

EXTINCION DE INCENDIO Y SALVAMENTO SE REDUJO A CATEGORIA 05

C1370/26 NOTAMR - C1322/26
Desde 26/08/26 13:29 - Hasta 30/09/26 22:00.
VOR DUR FRECUENCIA 117.5 MHZ NO UTILIZABLE

C1371/26 NOTAMR - C1219/26
Desde 26/08/26 13:33 - Hasta 30/09/26 22:00.
SISTEMA DE ATERRIZAJE POR INSTRUMENTOS ILS PISTA 21 IDENTIFICACION IDUR FRECUENCIA 109.9 MHZ NO UTILIZABLE

C1453/26 NOTAMN
Desde 11/10/26 12:00 - Hasta 11/10/26 21:00.
RESERVA DE ESPACIO AEREO CON MOTIVO DE PARACaidismo MILITAR SE REALIZARA RADIO 05NM CON CENTRO 332123S0562946W (SUDU) LA ACTIVACION DE LA ZONA SE REALIZARA MEDIANTE COORDINACION ENTRE COA Y ATC Límite Inferior: GND Límite Superior: FL120

C1458/26 NOTAMN
Desde 12/09/26 11:00 - Hasta 12/09/26 23:00.
TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA. CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO CLASE "G"

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

C1087/26 NOTAMN
Desde 22/09/26 12:00 - Hasta 02/10/26 16:00.
Horario: SET 22 23 24 ENTRE 1200/1800 OCT 01 02 ENTRE 1200/1600 RESERVA DE ESPACIO AEREO CON MOTIVO DE PARACaidismo MILITAR SE REALIZARA RADIO 01NM CON CENTRO 345041S550445W (LAGUNA DEL SAUCE) LA ACTIVACION DE LA ZONA SE REALIZARA MEDIANTE COORDINACION ENTRE COA Y ATC Límite Inferior: GND Límite Superior: 120FL

MELO/INTL DE CERRO LARGO - SUMO

C1356/26 NOTAMR - C1175/26
Desde 21/08/26 16:47 - Hasta 28/09/26 22:00.
Horario: AUG 22 23 25 29 30 SET 2 4 5 6 7 9 11 12 13 14 17 19 20 22 25 26 27 28 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA. CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO CLASE "G"

C1429/26 NOTAMN
Desde 04/09/26 10:00 - Hasta 28/09/26 22:00.
Horario: SEP 04 05 06 07 09 11 12 13 14 17 19 20 22 25 26 27 28 OFICINA DE NOTIFICACION ATS CERRADA. POR OPERACIONES INTERNACIONALES PREVIA COORDINACION CON 24HR DE ANTELACION AL TELEFONO +59898537345

MONTEVIDEO/INTL ANGEL S. ADAMI - SUAA

C1457/26 NOTAMN
Desde 11/09/26 13:00 - Hasta 11/09/26 20:00.
VUELOS DE INSTRUCCION Y ENTRENAMIENTO PODRAN TENER DEMORAS DEBIDO A TAREAS DE MANTENIMIENTO EN INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES

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

C0590/26 NOTAMN
Desde 17/04/26 00:00 - Hasta PERM.
PROCEDIMIENTO DE APROXIMACION POR INSTRUMENTOS (IAC) SUMU ILS Z TOTALMENTE RETIRADO (REF AIP URUGUAY PAGINAS AD 2.9-45 Y AD 2.9-46)

C0935/26 NOTAMR - C0433/26

Desde 15/06/26 15:40 - Hasta 16/09/26 23:59.
PRECAUCION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A LA PRESENCIA DE GRUA DE 81M DE ALTITUD (266FT MSL) MONTADA EN COORDENADAS: 345242S0560151W Límite Inferior: GND Límite Superior: 266FT AMSL

C0968/26 NOTAMN

Desde 22/06/26 15:30 - Hasta 22/09/26 16:30.

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

C1221/26 NOTAMR - C1220/26

Desde 30/07/26 23:34 - Hasta 31/10/26 03:00.

SE PREVEN DEMORAS EN LAS OPERACIONES CON PVR ACTIVOS, SE RESTRINGEN LAS OPERACIONES A UNA AERONAVE POR VEZ, INTERVALO DE APROXIMACION DE 20 MINUTOS

C1344/26 NOTAMN

Desde 18/08/26 13:00 - Hasta 25/11/26 23:59.

INSTALACIONES AEROTERRESTRES ATIS FRECUENCIA 132.500 MHZ INSTALADO

C1372/26 NOTAMR - C0818/26

Desde 26/08/26 13:42 - Hasta 01/12/26 23:00.

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"

C1412/26 NOTAMR - C1216/26

Desde 31/08/26 15:52 - Hasta 31/10/26 23:59.

RWY 25: SALIDA EN RUMBO DE PISTA. GRADIENTE MINIMO 3.3 POR CIENTO DESDE DER HASTA 2000FT, PROCEDIMIENTO VALIDO SOLO EN SALIDA RECTA DENTRO FRANJA 15 GRADOS. OPERADOR DEBE VERIFICAR GRADIENTE EN TOLD ANTES DE DESPEGUE EN VISIBILIDAD REDUCIDA, PDG NO CONFUNDIR CON GRADIENTE PERFORMANCE AERONAVE. SI RVR MENOR A MINIMOS TRAS INICIO RODAJE, TRIPULACION INFORMADA Y DECISION FINAL ES DEL PILOTO. ATS AUTORIZA DESPEGUE SEGUN TRANSITO Y OBSTACULOS CONOCIDOS. RESPONSABILIDAD DEL PILOTO CUMPLIR MINIMOS METEOROLOGICOS. DESPEGUES CON RVR MENOR A 550M SOLO AERONAVES HABILITADAS Y TRIPULACION CERTIFICADA CAT II/III

C1424/26 NOTAMN

Desde 03/09/26 10:00 - Hasta 30/09/26 22:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1000/2200 VUELOS DE INSTRUCCION Y/O ENTRENAMIENTO ESTARAN SUJETOS A TRANSITO Y PODRAN TENER DEMORAS

C1446/26 NOTAMN

Desde 07/09/26 16:30 - Hasta 11/09/26 20:30.

Horario: SEP 07 08 10 11 ENTRE 1630/2030 PISTA 07/25 CERRADA. SE HABILITA EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE PISTA 01/19 Y CALLE DE RODAJE "C" PARA EL RODAJE DE AERONAVES

C1447/26 NOTAMN

Desde 07/09/26 16:30 - Hasta 11/09/26 20:30.

Horario: SEP 07 08 10 11 ENTRE 1630/2030 CALLE DE RODAJE "A", TRAMO ENTRE PISTA 01/19 Y PISTA 07/25 CERRADO

C1448/26 NOTAMN

Desde 07/09/26 16:30 - Hasta 11/09/26 20:30.

Horario: SEP 07 08 10 11 ENTRE 1630/2030 CALLE DE RODAJE "B" CERRADA

C1449/26 NOTAMN

Desde 07/09/26 16:30 - Hasta 11/09/26 20:30.

Horario: SEP 07 08 10 11 ENTRE 1630/2030 CALLE DE RODAJE "D" CERRADA

C1450/26 NOTAMN

Desde 07/09/26 16:30 - Hasta 11/09/26 20:30.

Horario: SEP 07 08 10 11 ENTRE 1630/2030 CALLE DE RODAJE "E" CERRADA

C1455/26 NOTAMN

Desde 12/09/26 00:01 - Hasta 12/09/26 23:59.
PRECAUCION EN LAS OPERACIONES DEBIDO A LA PRESENCIA DE GRUA DE 33M DE ALTURA SOBRE EL
TERRENO (72 MSL) (236FT) COORDENADAS GEOGRAFICAS: 344853.58S0560016.81W Límite Inferior:
GND Límite Superior: 236FT

C1456/26 NOTAMN

Desde 17/09/26 17:00 - Hasta 18/09/26 20:00.
Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1700/2000 SE REALIZARA RESERVA DE ESPACIO AEREO CON MOTIVO DE
VUELO DE DRONES, RADIO 01 NM COORDENADAS GEOGRAFICAS 345338S/0560925W (ESTADIO
CENTENARIO), ACTIVIDAD A COORDINAR ENTRE COA Y ATS Límite Inferior: GND Límite Superior:
1500FT AGL

MONTEVIDEO ACC/FIR - SUEO

C1087/26 NOTAMN

Desde 22/09/26 12:00 - Hasta 02/10/26 16:00.
Horario: SET 22 23 24 ENTRE 1200/1800 OCT 01 02 ENTRE 1200/1600 RESERVA DE ESPACIO AEREO
CON MOTIVO DE PARACAIDISMO MILITAR SE REALIZARA RADIO 01NM CON CENTRO 345041S550445W
(LAGUNA DEL SAUCE) LA ACTIVACION DE LA ZONA SE REALIZARA MEDIANTE COORDINACION ENTRE COA
Y ATC Límite Inferior: GND Límite Superior: 120FL

C1094/26 NOTAMN

Desde 03/09/26 00:00 - Hasta 17/09/26 23:59.
AIRAC NIL

C1221/26 NOTAMR - C1220/26

Desde 30/07/26 23:34 - Hasta 31/10/26 03:00.
SE PREVEN DEMORAS EN LAS OPERACIONES CON PVR ACTIVOS, SE RESTRINGEN LAS OPERACIONES A
UNA AERONAVE POR VEZ, INTERVALO DE APROXIMACION DE 20 MINUTOS

C1277/26 NOTAMN

Desde 01/10/26 00:01 - Hasta 14/10/26 00:00.
AIRAC NIL

C1354/26 NOTAMN

Desde 19/08/26 18:10 - Hasta 30/10/26 23:59.
REPORTES DE PERDIDA DE SENAL GNSS EN TERMINAL CARRASCO, LAS TRIPULACIONES DEBER REPORTAR
CUALQUIER ANOMALIA GNSS A LOS SERVICIOS ATC

C1370/26 NOTAMR - C1322/26

Desde 26/08/26 13:29 - Hasta 30/09/26 22:00.
VOR DUR FRECUENCIA 117.5 MHZ NO UTILIZABLE

C1372/26 NOTAMR - C0818/26

Desde 26/08/26 13:42 - Hasta 01/12/26 23:00.
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"

C1428/26 NOTAMN

Desde 29/10/26 00:01 - Hasta 20/11/26 00:00.
TRIGGER NOTAM - PERM AIRAC AIP AMDT 05/26 WEF 29 OCT 2026
SUMU MNM IFR TKOF, SURV TA, SUAA HORARIOS

C1453/26 NOTAMN

Desde 11/10/26 12:00 - Hasta 11/10/26 21:00.
RESERVA DE ESPACIO AEREO CON MOTIVO DE PARACAIDISMO MILITAR SE
REALIZARA RADIO 05NM CON CENTRO 332123S0562946W (SUDU) LA ACTIVACION DE LA ZONA SE
REALIZARA MEDIANTE COORDINACION ENTRE COA Y ATC Límite Inferior: GND Límite Superior:
FL120

C1456/26 NOTAMN

Desde 17/09/26 17:00 - Hasta 18/09/26 20:00.

Horario: DIARIAMENTE ENTRE 1700/2000 SE REALIZARA RESERVA DE ESPACIO AEREO CON MOTIVO DE VUELO DE DRONES, RADIO 01 NM COORDENADAS GEOGRAFICAS 345338S/0560925W (ESTADIO CENTENARIO), ACTIVIDAD A COORDINAR ENTRE COA Y ATS Límite Inferior: GND Límite Superior: 1500FT AGL

PAYSANDU/INTL TYDEO LARRE BORGES - SUPU

C0929/26 NOTAMN

Desde 12/06/26 18:09 - Hasta 12/09/26 23:59.

SERVICIO METEOROLOGICO, NO SE EMITE INFORMACION METAR NI SPECI

C1115/26 NOTAMN

Desde 14/07/26 13:00 - Hasta 14/10/26 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 +59899736028. OTROS HORARIOS VER AIP URUGUAY ENR 1.10 PLANIFICACION DE LOS VUELOS.

C1341/26 NOTAMR - C0807/26

Desde 17/08/26 12:55 - Hasta 30/10/26 22:00.

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

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

C1350/26 NOTAMN

Desde 20/08/26 10:00 - Hasta 30/09/26 22:00.

Horario: AUG 20 21 22 23 27 28 29 30 Y 31, SET 01 03 04 05 06 10 11 12 13 17 18 19 20, 24 HASTA 30 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL DE AERODROMO CERRADA. CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO CLASE "G"

C1352/26 NOTAMN

Desde 19/08/26 16:09 - Hasta 30/10/26 23:59.

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

C1418/26 NOTAMN

Desde 02/09/26 11:59 - Hasta 30/09/26 23:59.

OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) LAS HORAS DE SERVICIO SON AHORA SEP 02 09 16 23 30 ENTRE 1159/2359

C1420/26 NOTAMN

Desde 13/09/26 10:00 - Hasta 28/09/26 22:00.

Horario: SEP 13 15 17 19 20 21 22 23 25 28 OFICINA DE NOTIFICACION ATS (OPERACIONES) CERRADA. LOS PLANES DE VUELO DEBERAN SER ENVIADOS AL CORREO ELECTRONICO: OPERACIONESSUSO@DINACIA.GUB.UY Y/O COMUNICARSE AL TEL +59899736028. OTROS HORARIOS VER AIP URUGUAY ENR 1.10 PLANIFICACION DE LOS VUELOS

C1452/26 NOTAMN

Desde 07/09/26 13:00 - Hasta 24/09/26 06:00.

TORRE DE CONTROL DE AERODROMO LAS HORAS DE SERVICIO SON AHORA: SET 07 ENTRE 1300/0100 SET 9 14 15 16 21 22 23 ENTRE 1800/0600

SALTO/INTL NUEVA HESPERIDES - SUSO

C1143/26 NOTAMN

Desde 19/07/26 10:55 - Hasta 19/10/26 22:00.

OFICINA DE NOTIFICACION ATS, LOS PLANES DE VUELO DEBERAN SER ENVIADOS AL CORREO ELECTRONICO: OPERACIONESSUSO@DINACIA.GUB.UY Y/O VIA WHATSAPP AL TELEFONO: +59899736028. OTROS HORARIOS VER AIP URUGUAY ENR 1.10 "PLANIFICACION DE LOS VUELOS" (PAGINA ENR 1.10-1)

C1348/26 NOTAMN

Desde 21/08/26 10:00 - Hasta 30/09/26 22:00.

Horario: AUG 21 22 23 24 28 29 30 Y 31 SET 01 HASTA 30 ENTRE 1000/2200 TORRE DE CONTROL
DE AERODROMO CERRADA; COMO RESULTADO CTR SE RECLASIFICA COMO ESPACIO AEREO G

C1351/26 NOTAMN

Desde 19/08/26 16:00 - Hasta 30/10/26 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
