

ESPAÑA

AIP-ESPAÑA

AIS-ESPAÑA
Dirección AFTN: LEANZXTA
Teléfono: +34 913 213 363
E-mail: ais@enaire.es
Web: www.enaire.es

ENAIRES
DIVISIÓN DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA
Avda. Aragón, 330. EDIFICIO 2
P.E. Las Mercedes - 28022 MADRID

SUP 102/20
AIRAC 27-AUG-20

FECHA DE EFECTIVIDAD WEF 08-OCT-20 // EFFECTIVE DATE WEF 08-OCT-20

AD

SUP 102/20 08OCT20/31MAY21EST

NOTA: SUP EST, sólo se cancelará por NOTAM, SUP o enmienda al AIP.

ALICANTE-ELCHE AD.- Mejoras en sistemas de balizamiento.

Desde el 08 de octubre hasta el 31 de mayo de 2021 estimado, se realizarán trabajos de mejoras en sistemas de balizamiento en el aeropuerto.

Las actuaciones previstas a realizar son las siguientes:

- Cambio de balizas halógenas a LED en borde pista, extremo y aproximación.
- Revisión alineación balizas: Fotometría por zonas (incluyendo posicionamiento GPS) y megado de circuitos.
- Separación de circuitos primarios en aproximación y en las TWY A4, A5 y A6 mediante la ejecución de nuevas arquetas.
- Mejora drenaje arquetas mediante la perforación de la costra calcárea hasta una profundidad suficiente.
- Mejora, reposición y tapado de los peines de balizamiento existentes.
- Sustitución de los TSU (unidad terminal de interruptores) en las luces de guiado de calles de rodaje de acceso a pista por armarios con relés.

La obra, se llevará a cabo en varias fases diferentes, siendo las áreas afectadas en cada una de ellas las que se reflejan en el presente documento. La fecha de inicio y fin de cada fase, así como cualquier incidencia operativa que se produzca, se publicarán mediante el correspondiente NOTAM.

Todas las zonas de obra, estarán debidamente señalizadas y balizadas. Se recomienda precaución, debido a la presencia de personal y maquinaria. Las obras, se realizarán en horario diurno y nocturno en coordinación con OPS del Aeropuerto de Alicante-Elche y con la TWR. No se realizarán trabajos, cuando estén activados los procedimientos de visibilidad reducida (LVP).

Planos de situación:

SUP 102/20 08OCT20/31MAY21EST

NOTE: EST SUP will only be cancelled by NOTAM, SUP or AIP amendment.

ALICANTE-ELCHE AD.- Improvement works on the airport lighting systems.

From 08 October until 31 May 2021 (estimated), improvement works on the airport lighting systems will be carried out.

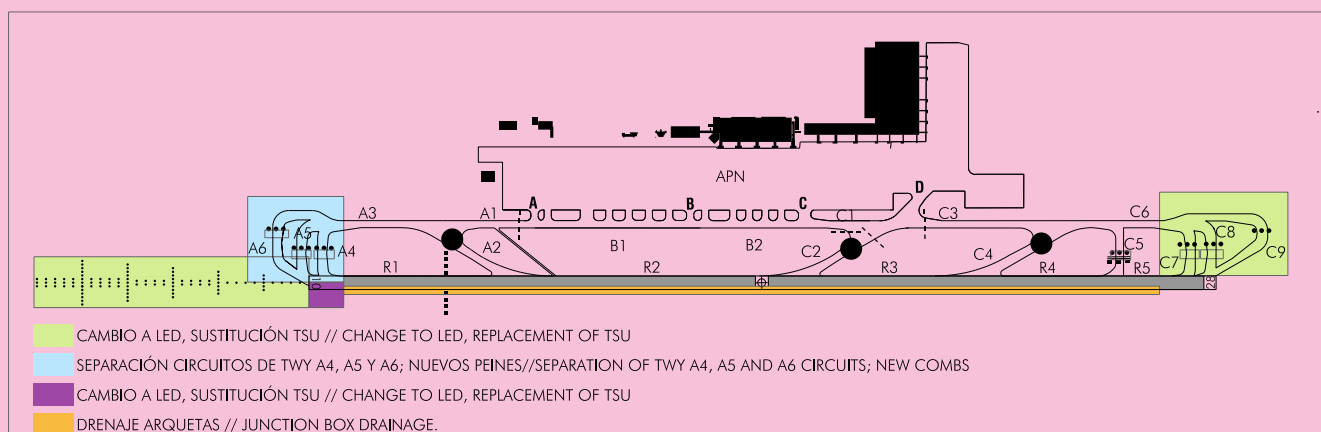
The actions envisaged are the following:

- Change from halogen to LED lights for runway edge, end and approach lighting.
- Review of lighting alignment: Photometry by zones (including GPS positioning) and circuit insulation testing.
- Separation of primary circuits for approach lighting and on TWY A4, A5 and A6 through the execution of new junction boxes.
- Improved junction box drainage by perforating the calcareous crust to a sufficient depth.
- Improvement, replacement and covering of the existing lighting combs.
- Replacement of the TSU (Terminal Switch Unit) on the runway access taxiway guidance lights by cabinets with relays.

The works will take place in several different phases, and the areas affected in each are those specified in the present document. The start and end dates of each phase, as well as any operational incident arising, will be published by the corresponding NOTAM.

All the working zones will be properly marked and lit. Caution is recommended due to the presence of personnel and machinery. The works will be carried out during daytime and night-time, in coordination with OPS at Alicante-Elche Airport and with TWR. When the low visibility procedures (LVP) are in effect, no works will take place.

Situation drawings:

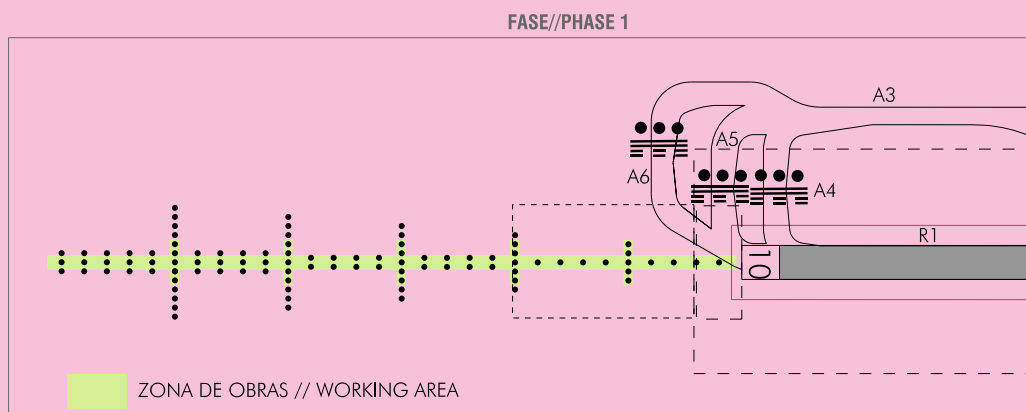


La obra ha sido dividida en un total de 4 fases:

The works have been divided into a total of 4 phases:

FASE 1: TRABAJOS EN EL SISTEMA DE APROXIMACIÓN RWY 10.

PHASE 1: WORKS ON APPROACH SYSTEM RWY 10.



Descripción de obras

En esta fase las actuaciones consisten en:

- Ejecución de nuevas arquetas.
- Ejecución de nuevos bancos de tubos.
- Separación de circuitos.
- Cambio de luces de aproximación.
- Pintado de postes de luces y reparación basamento de los mismos.

Description of the works

In this phase, the actions consist of:

- Execution of new junction boxes.
- Execution of new piping banks.
- Separation of circuits.
- Change of approach lights.
- Painting of lighting posts and repairing of their plinths.

Zonas de actuación

Sistema de luces de aproximación a RWY 10.

Working zones

Approach lighting system for RWY 10.

FASE 1A: Trabajos sobre arquetas y banco de tubos aproximación a RWY 10.

PHASE 1A: Works on junction boxes and piping banks for RWY 10 approach.

Descripción de obras

- Ejecución de nuevas arquetas.
- Ejecución de nuevos bancos de tubos.
- Separación de circuitos.

Description of the works

- Execution of new junction boxes.
- Execution of new piping Banks.
- Separation of circuits.

Restricciones operativas

Durante esta fase habrá trabajos que requerirán cerrar la pista en horario nocturno publicándose NOTAM.

Operational restrictions

During this phase, certain works will require the closure of the runway at night, which will be announced by NOTAM.

FASE 1B: Trabajos de cambio de luces y postes aproximación RWY 10.

PHASE 1B: Works to change approach lights and posts for RWY 10

Descripción de obras

- Cambio de luces de aproximación.
- Pintado de postes de luces y reparación basamento de los mismos.

Description of the works

- Change of approach lights.
- Painting of lighting posts and repair of their plinths.

Restricciones operativas

Sistema de aproximación a RWY 10 fuera de servicio, con tiempo de abandono de pista de 5 minutos.

Operational restrictions

RWY 10 approach lighting out of service setting a runway exit time of 5 minutes.

FASE 1C: Trabajos de cambio de luces y postes de aproximación RWY 10.

PHASE 1C: Works to change approach lights and posts for RWY 10.

Descripción de obras

- Cambio de luces de aproximación.
- Pintado de postes de luces y reparación basamento de los mismos.
- Separación de circuitos.

Description of the works

- Change of approach lights.
- Painting of lighting posts and repair of their plinths.
- Separation of circuits.

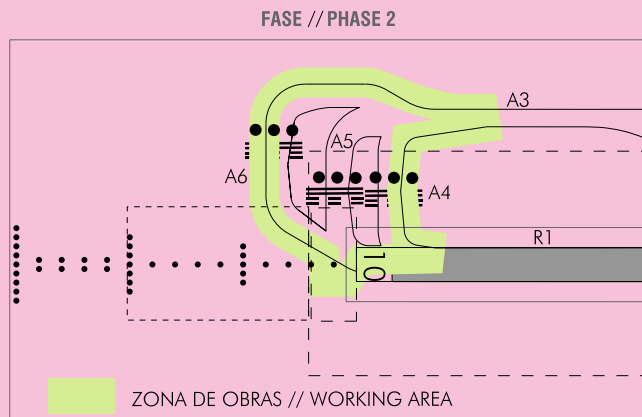
Restricciones operativas

Sistema de aproximación 10 degradado con tiempo de abandono de pista de 5 minutos.

Operational restrictions

RWY 10 approach lighting downgraded setting a runway exit time of 5 minutes.

FASE 2: TRABAJOS EN CALLE DE RODAJE A3, A4, A5 Y A6. PHASE 2: WORKS ON TAXIWAYS A3, A4, A5 AND A6.



Descripción de obras

En esta fase las actuaciones previstas consisten en:

- Ejecución de nuevas arquetas.
- Limpieza y ejecución de peine de balizamiento.
- Organización del cableado primario.
- Ejecución de los tubos para canalización del secundario.
- Separación de circuitos.

Zonas de actuación

TWY A3, A4, A5 y A6.

Restricciones operativas

Se producirán cierres de TWY A3, A4, A5 y A6 en horario nocturno a definir por NOTAM.

Description of the works

In this phase, the envisaged actions consist of:

- Execution of new junction boxes.
- Cleaning and execution of lighting comb.
- Organisation of primary cabling.
- Execution of ducting for secondary cabling.
- Separation of circuits.

Working zones

TWY A3, A4, A5 and A6.

Operational restrictions

Closures of TWY A3, A4, A5 and A6 at night-time, to be defined by NOTAM, will take place.

FASE 2A: Trabajos en TWY A3

Zonas de actuación

Calle de rodaje A3.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con cierre de TWY A3 a definir por NOTAM.

PHASE 2A: Works on TWY A3

Working zones

Taxiway A3.

Operational restrictions

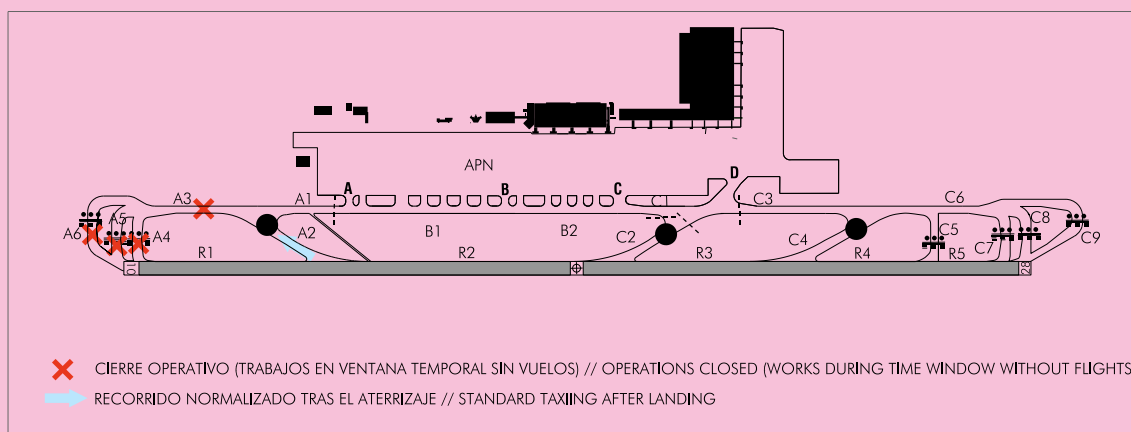
The works will take place at night-time with closure of TWY A3, to be defined by NOTAM.

Planos de movimientos en campo de vuelos:

- Despegue por la RWY 10: Acceso a pista por TWY C5 y back-track en THR 10.
- Aterrizajes por la RWY 28: salidas de pista obligatoriamente por A2.

Airfield movement charts:

- Take-off by RWY 10: Access runway via C5 and back-track at THR 10.
- Landing by RWY 28: Runway exit via A2 is mandatory.



FASE 2B: Trabajos en TWY A4

Zonas de actuación

TWY A4.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con cierre de TWY A4 a definir por NOTAM.

Planos de movimientos en campo de vuelos:

- Despegue por la RWY 10: Acceso a pista por TWY C5 y back-track en THR 10.
- Aterrizajes por la RWY 28: salidas de pista obligatoriamente por TWY A2.

PHASE 2B: Works on TWY A4

Working zones

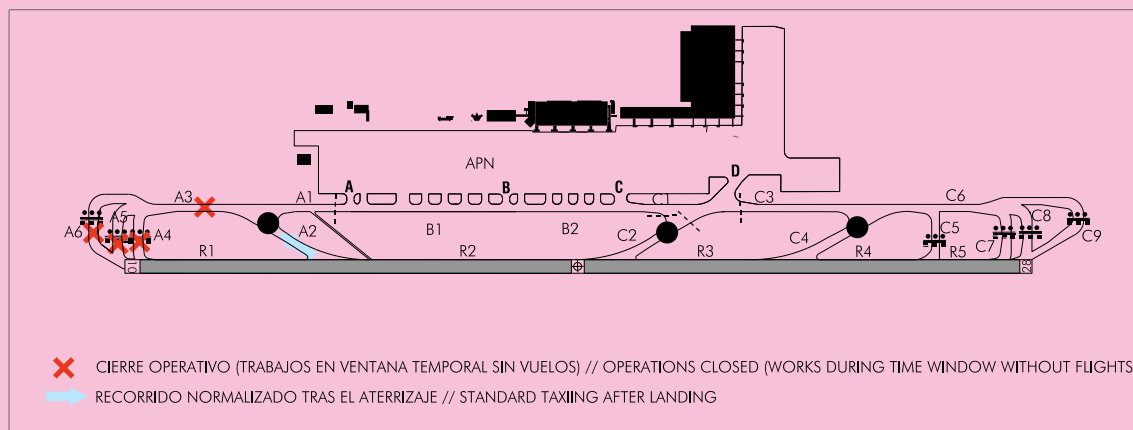
TWY A4.

Operational restrictions

The works will take place at night-time with closure of TWY A4, to be defined by NOTAM.

Airfield movement charts:

- Take-off by RWY 10: Access runway via TWY C5 and back-track at THR 10.
- Landing by RWY 28: Runway exit via TWY A2 is mandatory.



FASE 2C: Trabajos en calle de rodaje A5

Zonas de actuación

TWY A5.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con cierre de TWY A5 a definir por NOTAM.

Planos de movimientos en campo de vuelos:

- Despegue por la RWY 10: Acceso a pista por TWY A4 y A6.
- Aterrizajes por la RWY 28: salidas de pista obligatoriamente por TWY A2.

PHASE 2C: Works on taxiway A5

Working zones

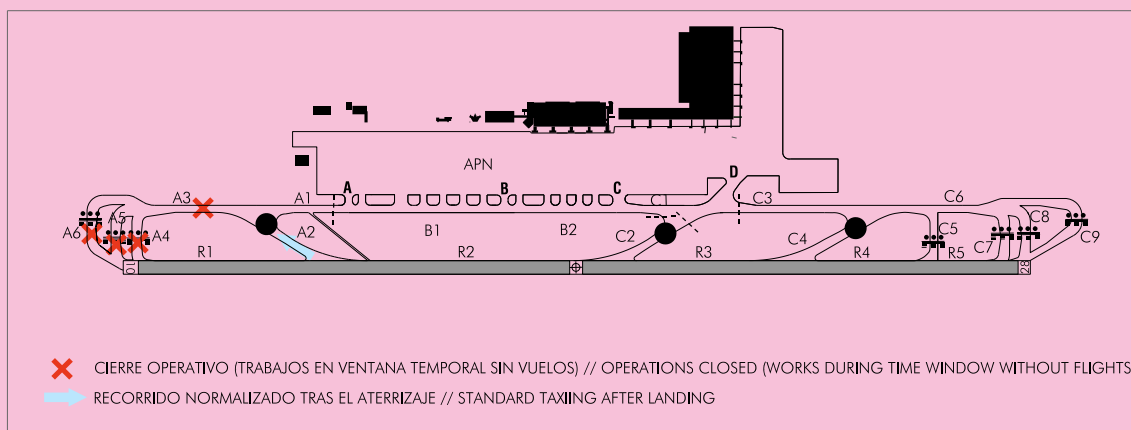
TWY A5.

Operational restrictions

The works will take place at night-time with closure of TWY A5, to be defined by NOTAM.

Airfield movement charts:

- Take-off by RWY 10: Access runway via TWY A4 and A6.
- Landing by RWY 28: Runway exit via TWY A2 is mandatory.



FASE 2D: Trabajos en TWY A6

Zonas de actuación

TWY A6.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con cierre de TWY A6 a definir por NOTAM.

Planos de movimientos en campo de vuelos:

- Despegue por la RWY 10: Acceso a pista por TWY A4 y A5.
- Aterrizajes por la RWY 28.

PHASE 2D: Works on TWY A6

Working zones

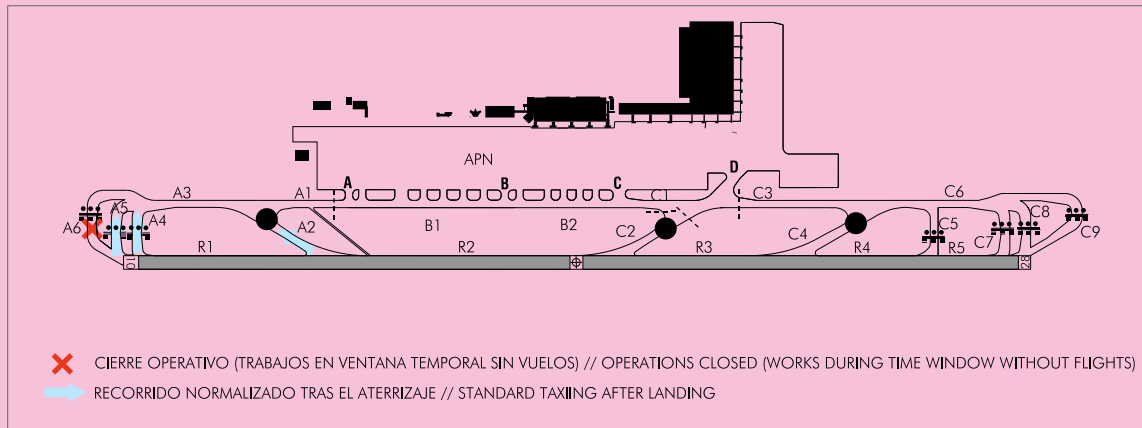
TWY A6.

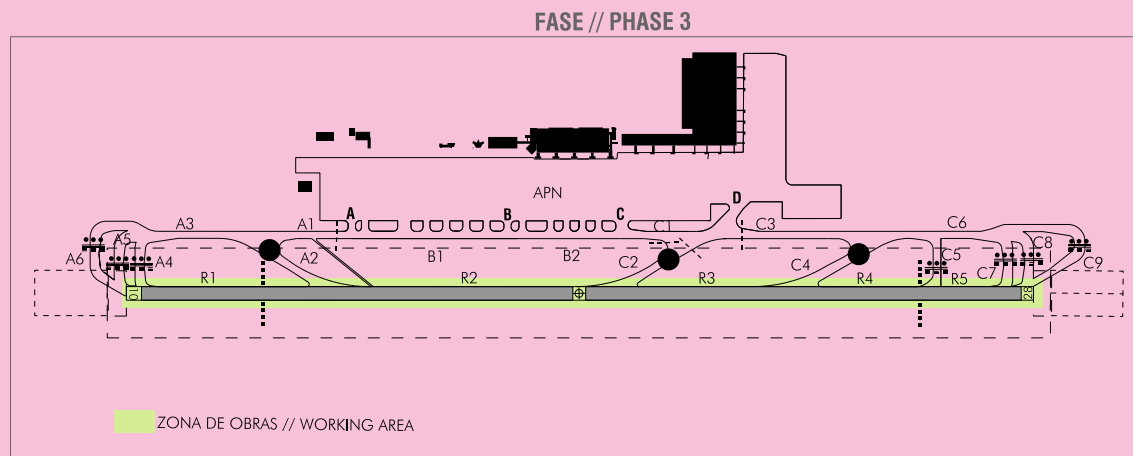
Operational restrictions

The works will take place at night-time with closure of TWY A6, to be defined by NOTAM.

Airfield movement charts::

- Take-off by RWY 10: Access runway via TWY A4 and A5.
- Landing by RWY 28.



Descripción de obras

En esta fase las actuaciones consisten en:

- Cambio de luces de extremo.
- Cambio de luces de borde.
- Mejoras de drenaje en arquetas inundadas.

Zonas de actuación

Borde y extremo de pista.

Description of the works

In this phase, the actions consist of:

- Change of end lights.
- Change of edge lights.
- Improved drainage in flooded junction boxes.

Working zones

Runway edge and end.

FASE 3A: Cambio de luces de extremo, borde de pista y mejoras de drenaje en arquetas.Zonas de actuación

Borde y extremo de pista.

Restricciones operativas

Dentro de esta fase habrá trabajos que requerirán cerrar pista en horario nocturno publicándose NOTAM.

PHASE 3A: Change of runway end and edge lights and improved drainage in junction boxes.Working zones

Runway edge and end.

Operational restrictions

During this phase, certain works will require the closure of the runway at night, which will be announced by NOTAM.

FASE 3B: Cambio de luces de extremo, borde de pista y mejoras de drenaje en arquetas.Zonas de actuación

Borde de pista y extremo de pista.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán con retirada de pista en 10 minutos y los siguientes sistemas degradados:

- Borde de pista.
- Extremo de pista.
- Umbral de pista.
- Barra de ala.

PHASE 3B: Change of runway end and edge lights and improved drainage in junction boxes.Working zones

Runway edge and end.

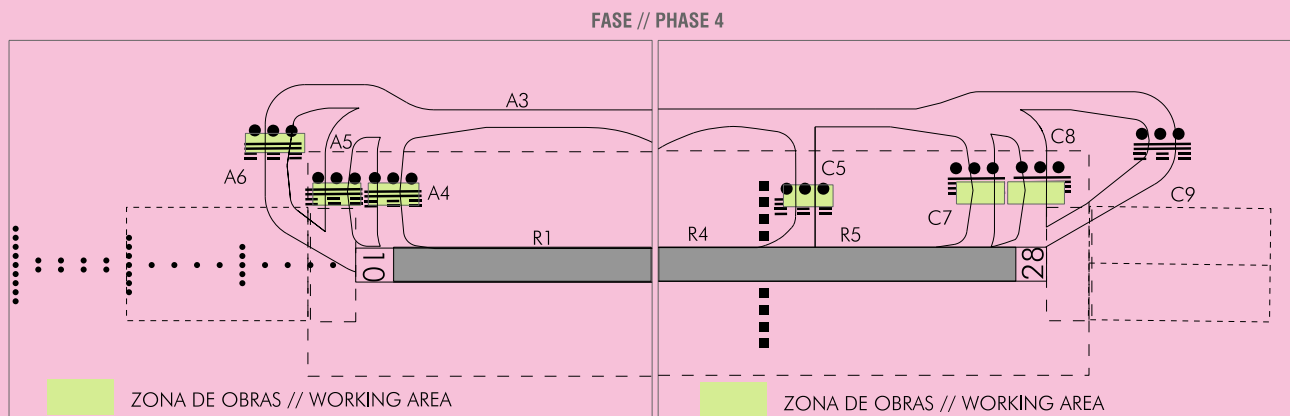
Operational restrictions

The works will be carried out setting a runway exit time of 10 minutes, and the following systems downgraded:

- Runway edge.
- Runway end.
- Threshold.
- Wing bar.

FASE 4: SUSTITUCION TERMINAL SWITCH UNIT

PHASE 4: REPLACEMENT OF TERMINAL SWITCH UNIT



Descripción de obras

En esta fase las actuaciones previstas consisten en:

- Colocación de armarios próximos a letreros de acceso a pista.
- Instalación y cableado.

Zonas de actuación

Bordes de calles de rodaje de acceso a pista.

Description of the works

In this phase, the envisaged actions consist of:

- Installation of cabinets close to runway access boards.
- Installation and cabling.

Working zones

Edges of runway access taxiways.

FASE 4A: Sustitución TSU de TWY A4

Zonas de actuación

TWY A4.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con un tiempo de retirada de pista de 15 minutos.

Las ayudas visuales afectadas serán publicadas por NOTAM.

PHASE 4A: Replacement of TWY A4 TSU

Working zones

TWY A4.

Operational restrictions

The works will be carried out at night-time with runway exit time of 15 minutes.

The visual aids affected will be published by NOTAM.

FASE 4B: Sustitución TSU de TWY A5

Zonas de actuación

TWY A5.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con un tiempo de retirada de pista de 15 minutos.

Las ayudas visuales afectadas serán publicadas por NOTAM.

PHASE 4B: Replacement of TWY A5 TSU

Working zones

TWY A5.

Operational restrictions

The works will be carried out at night-time with runway exit time of 15 minutes.

The visual aids affected will be published by NOTAM.

FASE 4C: Sustitución TSU de TWY A6

Zonas de actuación

TWY A6.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con un tiempo de retirada de pista de 15 minutos.

Las ayudas visuales afectadas serán publicadas por NOTAM.

PHASE 4C: Replacement of TWY A6 TSU

Working zones

TWY A6.

Operational restrictions

The works will be carried out at night-time with runway exit time of 15 minutes.

The visual aids affected will be published by NOTAM.

FASE 4D: Sustitución TSU de TWY C5

Zonas de actuación

TWY C5.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con un tiempo de retirada de pista de 15 minutos.

Las ayudas visuales afectadas serán publicadas por NOTAM.

PHASE 4D: Replacement of TWY C5 TSU

Working zones

TWY C5.

Operational restrictions

The works will be carried out at night-time with runway exit time of 15 minutes.

The visual aids affected will be published by NOTAM.

FASE 4E: Sustitución TSU de TWY C7

Zonas de actuación

TWY C7.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con un tiempo de retirada de pista de 15 minutos.

Las ayudas visuales afectadas serán publicadas por NOTAM.

PHASE 4E: Replacement of TWY C7 TSU

Working zones

TWY C7.

Operational restrictions

The works will be carried out at night-time with runway exit time of 15 minutes.

The visual aids affected will be published by NOTAM.

FASE 4F: Sustitución TSU de TWY C8

Zonas de actuación

TWY C8.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con un tiempo de retirada de pista de 15 minutos.

Las ayudas visuales afectadas serán publicadas por NOTAM.

PHASE 4F: Replacement of TWY C8 TSU

Working zones

TWY C8.

Operational restrictions

The works will be carried out at night-time with runway exit time of 15 minutes.

The visual aids affected will be published by NOTAM.

FASE 4G: Sustitución TSU de TWY C9

Zonas de actuación

TWY C9.

Restricciones operativas

Los trabajos se realizarán en horario nocturno con un tiempo de retirada de pista de 15 minutos.

Las ayudas visuales afectadas serán publicadas por NOTAM.

PHASE 4G: Replacement of TWY C9 TSU

Working zones

TWY C9.

Operational restrictions

The works will be carried out at night-time with runway exit time of 15 minutes.

The visual aids affected will be published by NOTAM.