

CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA  
VUELO POR INSTRUMENTOS  
STANDARD ARRIVAL CHART  
INSTRUMENT (STAR)

|          |        |
|----------|--------|
| TWR      | 118.35 |
| APP      | 119.40 |
| MMAS APP | 119.05 |
| ATIS     | 128.4  |

AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT  
GUANAJUATO INTL

LEON

AD ELEV : 5956 FT  
VAR 6° E

RNAV RWY 31

TA: 18500 FT

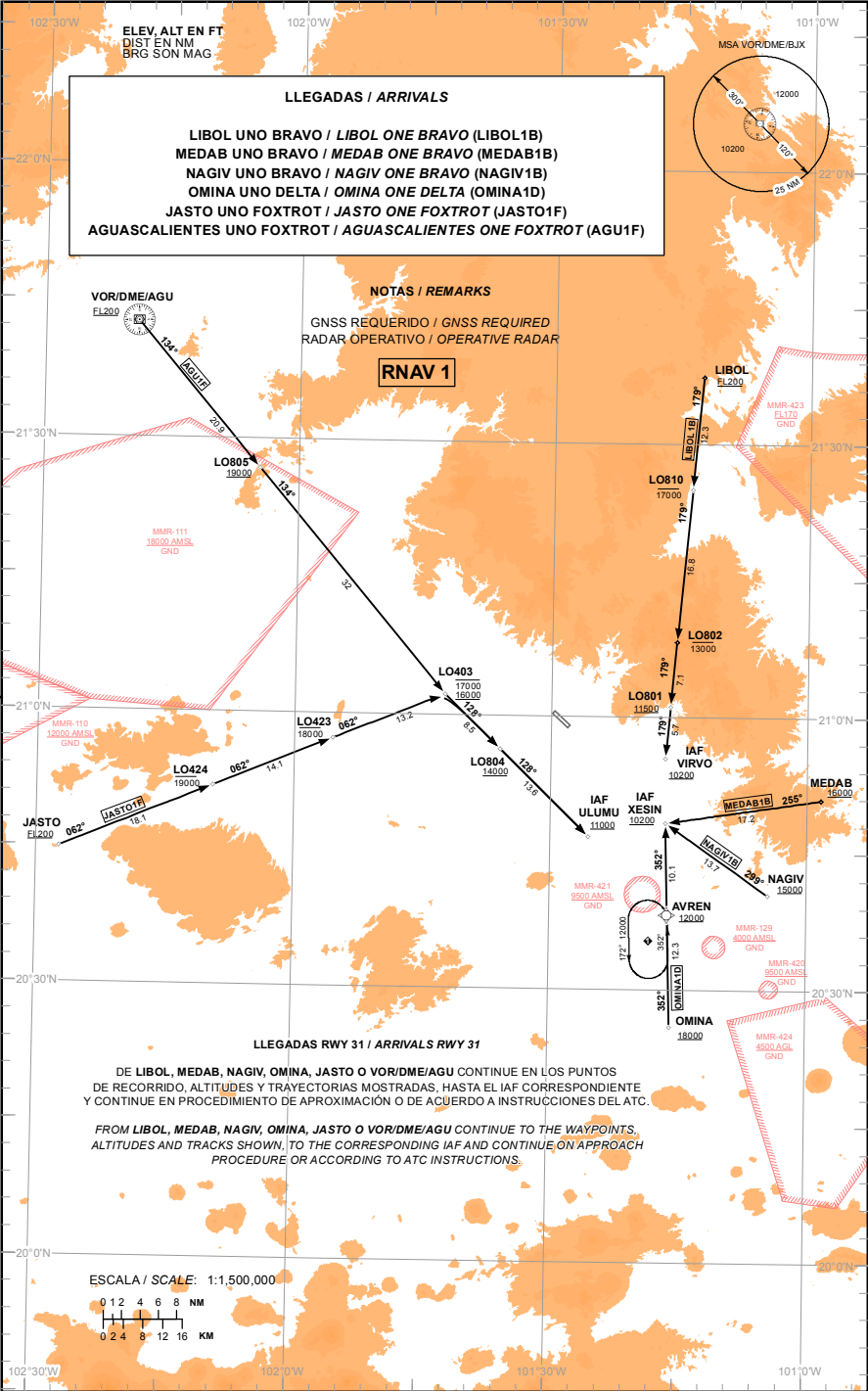


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LLEGADA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 31  
 RUNWAY 31 RNAV INSTRUMENT ARRIVAL PROCEDURE CODING TABLE

## LIBOL-1B

| Número de serie / Serial Number | Descriptor de trayectoria / Path terminator | Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier | Sobrevuelo / Fly Over | Curso / derrota Course / Track *MAG (°T) | Variación Magnética / Magnetic variation (°) | Distancia / Distance (NM) | Dirección del Viraje / Turn direction | Altitud / Altitude (FT) | Velocidad / Speed (KTS) | VPA (°) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | LIBOL                                                     | -                     | -                                        | -6                                           | -                         | -                                     | +FL200                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | LO810                                                     | -                     | 179° (185.1)                             | -6                                           | 12.3                      | -                                     | -17000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 003                             | TF                                          | LO802                                                     | -                     | 179° (185.1)                             | -6                                           | 16.8                      | -                                     | -13000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 004                             | TF                                          | LO801                                                     | -                     | 179° (185.1)                             | -6                                           | 7.1                       | -                                     | +11500                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 005                             | TF                                          | VIRVO                                                     | -                     | 179° (185.1)                             | -6                                           | 5.7                       | -                                     | +10200                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |

## MEDAB-1B

| Número de serie / Serial Number | Descriptor de trayectoria / Path terminator | Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier | Sobrevuelo / Fly Over | Curso / derrota Course / Track *MAG (°T) | Variación Magnética / Magnetic variation (°) | Distancia / Distance (NM) | Dirección del Viraje / Turn direction | Altitud / Altitude (FT) | Velocidad / Speed (KTS) | VPA (°) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | MEDAB                                                     | -                     | -                                        | -6                                           | -                         | -                                     | +16000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | XESIN                                                     | -                     | 255° (261.4)                             | -6                                           | 17.2                      | -                                     | +10200                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |

## NAGIV-1B

| Número de serie / Serial Number | Descriptor de trayectoria / Path terminator | Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier | Sobrevuelo / Fly Over | Curso / derrota Course / Track *MAG (°T) | Variación Magnética / Magnetic variation (°) | Distancia / Distance (NM) | Dirección del Viraje / Turn direction | Altitud / Altitude (FT) | Velocidad / Speed (KTS) | VPA (°) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | NAGIV                                                     | -                     | -                                        | -6                                           | -                         | -                                     | +15000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | XESIN                                                     | -                     | 299° (304.9)                             | -6                                           | 13.7                      | -                                     | +10200                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |

## OMINA-1D

| Número de serie / Serial Number | Descriptor de trayectoria / Path terminator | Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier | Sobrevuelo / Fly Over | Curso / derrota Course / Track *MAG (°T) | Variación Magnética / Magnetic variation (°) | Distancia / Distance (NM) | Dirección del Viraje / Turn direction | Altitud / Altitude (FT) | Velocidad / Speed (KTS) | VPA (°) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | OMINA                                                     | -                     | -                                        | -6                                           | -                         | -                                     | +18000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | AVREN                                                     | -                     | 352° (358.3)                             | -6                                           | 12.3                      | -                                     | +12000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 003                             | TF                                          | XESIN                                                     | -                     | 352° (358.3)                             | -6                                           | 10.1                      | -                                     | +10200                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |

## JASTO-1F

| Número de serie / Serial Number | Descriptor de trayectoria / Path terminator | Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier | Sobrevuelo / Fly Over | Curso / derrota Course / Track *MAG (°T) | Variación Magnética / Magnetic variation (°) | Distancia / Distance (NM) | Dirección del Viraje / Turn direction | Altitud / Altitude (FT) | Velocidad / Speed (KTS) | VPA (°) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | JASTO                                                     | -                     | -                                        | -6                                           | -                         | -                                     | +FL200                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | LO424                                                     | -                     | 062° (067.5)                             | -6                                           | 18.1                      | -                                     | -19000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 003                             | TF                                          | LO423                                                     | -                     | 062° (067.6)                             | -6                                           | 14.1                      | -                                     | -18000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 004                             | TF                                          | LO403                                                     | -                     | 062° (067.7)                             | -6                                           | 13.2                      | -                                     | 17000; 16000            | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 005                             | TF                                          | LO804                                                     | -                     | 128° (134.1)                             | -6                                           | 8.5                       | -                                     | +14000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 006                             | TF                                          | ULUMU                                                     | -                     | 128° (134.1)                             | -6                                           | 13.6                      | -                                     | +11000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |

## VOR/DME/AGU-1F

| Número de serie / Serial Number | Descriptor de trayectoria / Path terminator | Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier | Sobrevuelo / Fly Over | Curso / derrota Course / Track *MAG (°T) | Variación Magnética / Magnetic variation (°) | Distancia / Distance (NM) | Dirección del Viraje / Turn direction | Altitud / Altitude (FT) | Velocidad / Speed (KTS) | VPA (°) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | VOR/DME/AGU                                               | -                     | -                                        | -6                                           | -                         | -                                     | +FL200                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | LO805                                                     | -                     | 134° (139.7)                             | -6                                           | 20.9                      | -                                     | +19000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 003                             | TF                                          | LO403                                                     | -                     | 134° (139.6)                             | -6                                           | 32                        | -                                     | 17000; 16000            | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 004                             | TF                                          | LO804                                                     | -                     | 128° (134.1)                             | -6                                           | 8.5                       | -                                     | +14000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |
| 005                             | TF                                          | ULUMU                                                     | -                     | 128° (134.1)                             | -6                                           | 13.6                      | -                                     | +11000                  | -                       | -                  | RNAV 1                                                  |

CODIFICACIÓN DE LAS ESPERAS  
 CODING TABLE FOR HOLDINGS

| Descriptor de trayectoria / Path terminator | Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier | Rumbo de acercamiento / Approach heading *M (°T) | Tiempo / Time    | Dirección del viraje / Turn direction | Altitud mínima / Minimum altitude (FT) | Altitud máxima / Maximum altitude (FT) | Límite de Velocidad / Speed Limit (KT) | Declinación magnética / Magnetic declination (°) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Espera / Holding                            | AVREN                                                     | 352 (358.2)                                      | 1Minuto / Minute | Izquierda / Left                      | 12000                                  | -                                      | -230                                   | -6                                               | RNAV 1                                                  |

**COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO**  
**WAYPOINT COORDINATES**

| Punto de recorrido /<br>Waypoint | Coordenadas /<br>Coordinates  | Punto de recorrido /<br>Waypoint | Coordenadas /<br>Coordinates  | Punto de recorrido /<br>Waypoint | Coordenadas /<br>Coordinates    |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| AVREN                            | 20°38'12.7"N<br>101°16'10.9"W | LO801                            | 21°01'06.4"N<br>101°16'03.8"W | NAGIV                            | 20°40'26.0"N<br>101°04'28.8"W   |
| JASTO                            | 20°44'53.0"N<br>102°27'21.0"W | LO802                            | 21°08'12.2"N<br>101°15'23.2"W | OMINA                            | 20°25'54.6"N<br>101°15'47.6"W   |
| LIBOL                            | 21°37'19.8"N<br>101°12'35.7"W | LO804                            | 20°55'38.7"N<br>101°35'15.7"W | ULUMU                            | 20°46'46.0"N<br>101°25'31.9"W   |
| LO403                            | 21°02'12.6"N<br>101°42'28.5"W | LO805                            | 21°26'42.8"N<br>102°04'37.1"W | VIRVO                            | 20°55'24.5"N<br>101°16'36.4"W   |
| LO423                            | 20°57'11.7"N<br>101°55'31.9"W | LO810                            | 21°24'59.8"N<br>101°13'46.8"W | VOR/DME/AGU                      | 21°42'41.04"N<br>102°19'08.57"W |
| LO424                            | 20°51'49.2"N<br>102°09'27.8"W | MEDAB                            | 20°50'54.8"N<br>100°58'21.3"W | XESIN                            | 20°48'18.5"N<br>101°16'30.1"W   |