

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

TA: 18500 FT

|                |       |
|----------------|-------|
| TWR HMO        | 118.7 |
| TWR GYM        | 118.6 |
| APP            | 121.4 |
| ATIS           | 127.7 |
| EMERG          | 121.5 |
| ACC/MMZT SEC 2 | 126.3 |

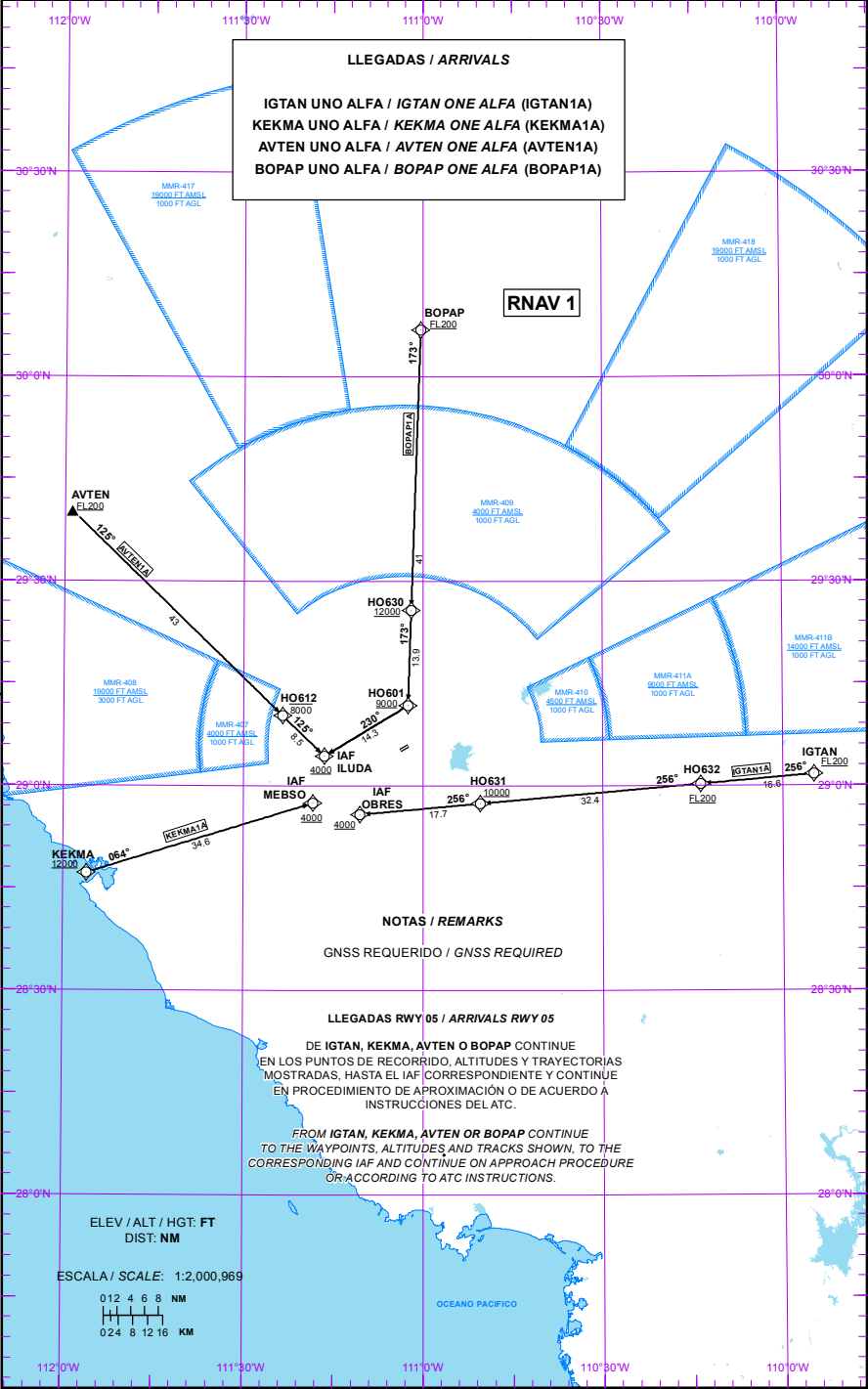
AD ELEV : 627 FT  
VAR 9° E

HERMOSILLO

AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT

GRAL. IGNACIO PESQUEIRA GARCIA INTL

RNAV ARRIVAL RWY 05



## TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LLEGADA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 05.

## RUNWAY 05 RNAV INSTRUMENT ARRIVAL PROCEDURE CODING TABLE.

## BOPAP-1A

| 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 / Velocity (KTS) | VPA (*) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | BOPAP                                                     | -                     |                                          | -9                                           | -                         | -                                     | +FL200                  | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | HO630                                                     | -                     | 173 (182.0)                              | -9                                           | 41                        | -                                     | +12000                  | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 003                             | TF                                          | HO601                                                     | -                     | 173 (182.0)                              | -9                                           | 13.9                      | -                                     | +9000                   | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 004                             | TF                                          | ILUDA                                                     | -                     | 230 (238.8)                              | -9                                           | 14.3                      | -                                     | +4000                   | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |

## IGTAN-1A

| 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 / Velocity (KTS) | VPA (*) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | IGTAN                                                     | -                     | -                                        | -9                                           | -                         | -                                     | +FL200                  | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | HO632                                                     | -                     | 256 (265.2)                              | -9                                           | 16.6                      | -                                     | +FL200                  | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 003                             | TF                                          | HO631                                                     | -                     | 256 (265.2)                              | -9                                           | 32.4                      | -                                     | +10000                  | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 004                             | TF                                          | OBRES                                                     | -                     | 256 (264.9)                              | -9                                           | 17.7                      | -                                     | +4000                   | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |

## KEKMA-1A

| 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 / Velocity (KTS) | VPA (*) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | KEKMA                                                     | -                     | -                                        | -9                                           | -                         | -                                     | +12000                  | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | MEBSO                                                     | -                     | 064 (072.7)                              | -9                                           | 34.6                      | -                                     | +4000                   | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |

## AVTEN-1A

| 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 / Velocity (KTS) | VPA (*) / TCH (FT) | Especificación de Navegación / Navigation specification |
|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 001                             | IF                                          | AVTEN                                                     | -                     | -                                        | -9                                           | -                         | -                                     | +FL200                  | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 002                             | TF                                          | HO612                                                     | -                     | 125 (133.9)                              | -9                                           | 43                        | -                                     | -8000                   | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |
| 003                             | TF                                          | ILUDA                                                     | -                     | 125 (133.9)                              | -9                                           | 8.5                       | -                                     | +4000                   | -                          | -                  | RNAV 1                                                  |

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO  
WAYPOINT COORDINATES

| Punto de recorrido /<br>Waypoint | Coordenadas / Coordinates     | Punto de recorrido /<br>Waypoint | Coordenadas / Coordinates     |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| AVTEN                            | 29°40'18.0"N<br>111°58'49.0"W | HO601                            | 29°11'47.8"N<br>111°02'31.2"W |
| HO612                            | 29°10'18.6"N<br>111°23'26.2"W | OBRES                            | 28°55'47.6"N<br>111°10'33.0"W |
| KEKMA                            | 28°47'13.3"N<br>111°56'05.1"W | MEBSO                            | 28°57'28.3"N<br>111°18'22.9"W |
| HO631                            | 28°57'24.4"N<br>110°50'28.5"W | ILUDA                            | 29°04'21.6"N<br>111°16'28.4"W |
| HO633                            | 28°28'44.6"N<br>110°41'17.5"W | HO630                            | 29°25'45.5"N<br>111°01'58.9"W |
| HO415                            | 28°14'58.3"N<br>110°26'31.1"W |                                  |                               |
| BOPAP                            | 30°06'53.0"N<br>111°00'22.8"W |                                  |                               |
| HO632                            | 29°00'15.3"N<br>110°13'43.2"W |                                  |                               |
| IGTAN                            | 29°01'39.9"N<br>109°54'48.9"W |                                  |                               |