



## ANEXO III: INFORME DE SIMULACIÓN INM

## INFORME INM

### Estudio de simulación

|                       |  |
|-----------------------|--|
| FECHA CREACIÓN        | 3 de julio de 2017   |
| UNIDADES              | Sistema métrico  |
| AEROPUERTO            | LEPA   |
| DESCRIPCIÓN           | Cartografiado estratégico ruido. Fase III. Aeropuerto de Palma de Mallorca<br>Origen coordenadas 06L (Coordenadas UTM ETRS89)<br>Escenario actual (2016) |
| ORIGEN DE COORDENADAS | Latitud: 39,54715<br>Longitud: 2,71073<br>Altitud: 4,6 metros  |

### Casos

|                         | DÍA   | TARDE | NOCHE |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| TEMPERATURA (°C)        | 17,3  | 17,3  | 17,3  |
| PRESIÓN (MMHG)          | 762,5 | 762,5 | 762,5 |
| VELOCIDAD VIENTO (KM/H) | 14,8  | 14,8  | 14,8  |
| MODIFICAR CURVAS NPD    | No    | No    | NO    |

### Pistas

|                              | 06L       | 24R       | 06R       | 24L       |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| LATITUD (°)                  | 39,547150 | 39,562422 | 39,541205 | 39,555212 |
| LONGITUD (°)                 | 2,710730  | 2,743252  | 2,731705  | 2,761542  |
| COORD. X (KM)                | 0,0000    | 2,7949    | 1,8031    | 4,3670    |
| COORD. Y (KM)                | 0,0000    | 1,6961    | -0,6599   | 0,8964    |
| ALTITUD (M)                  | 4,6       | 2,2       | 8,3       | 2,4       |
| EXTREMO                      | 24R       | 06L       | 24L       | 06R       |
| LONGITUD (M)                 | 3,270     | 3,270     | 3,000     | 3,000     |
| PENDIENTE (%)                | -0,07     | 0,07      | -0,20     | 0,20      |
| DESP. UMBRAL ATERRIZAJES (M) | -         | 70        | 410       | -         |

### Métricas

| NOMBRE | TIPO       | CATEGORÍA     | FACTOR INM |       |       | 10LOG(T) |
|--------|------------|---------------|------------|-------|-------|----------|
|        |            |               | DÍA        | TARDE | NOCHE |          |
| Ld     | Exposición | Ponderación A | 1          | 0     | 0     | 46,35    |
| Le     | Exposición | Ponderación A | 0          | 1     | 0     | 41,58    |
| Ln     | Exposición | Ponderación A | 0          | 0     | 1     | 44,59    |
| Lden   | Exposición | Ponderación A | 1          | 3,16  | 10    | 49,37    |

### Variables cálculo

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| NOMBRE                      | Actual 2016                       |
| MÉTRICA                     | Ld, Le, Ln y Lden                 |
| TERRENO                     | 3CD/3TX                           |
| TIPO DE MALLA               | Recurrente                        |
| PRECISIÓN                   | 14                                |
| TOLERANCIA                  | 0,4                               |
| UMBRAL DE CORTE MÍNIMO (DB) | Día y tarde: 55 dB / Noche: 50 dB |
| UMBRAL DE CORTE MÁXIMO (DB) | Día y tarde: 85 dB / Noche: 85 dB |