

#### INFORME ANUAL DE RUIDO

Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas

Año 2018

Cliente: AENA SME, S.A.

Código ref. BK\_9617\_MAD\_02A\_2018\_Vs2

Expediente: DPM 96/17







Realizado por:	Revisado por:
Yolanda Montalbán Castellanos	Leopoldo Ballarín Marcos
Responsable de aeropuerto – Laboratorio B&K-M	Director de Proyecto – Laboratorio B&K-M

#### Contacto

Laboratorio de Monitorado EMS Brüel & Kjær Ibérica, S. A.

- CIF: A-08349649
- Dirección: C/Teide, 5. 28703 San Sebastián de los Reyes
- E-mail: infolabmonitorado@emsbk.com

### ÍNDICE

1 Introducción	4
2 Abreviaturas y definiciones	5
3 Emplazamiento de los TMR	6
4 Resumen de configuración y usos de pista	8
5 Análisis de las emisiones acústicas	10
6 Análisis del cumplimiento del RD1367/2007	38
7 Conclusiones	41
8 ANEXO	43

1 Introducción

Este informe muestra la actividad de los terminales de monitorización de ruido ubicados en las proximidades del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas, durante el año 2018, mediante el análisis de los niveles de ruido medidos por cada terminal y las correlaciones resultantes del procesado de los datos.

El presente documento tiene por objeto el análisis anual de:

- Información relativa a las configuraciones de operaciones aeronáuticas y usos de pistas.
- Mediciones acústicas de los últimos 12 meses, con la discriminación del ruido atribuible a las operaciones aeronáuticas en las zonas urbanas próximas al Aeropuerto, obtenidas a partir del "Sistema de Monitorado de Ruido y Sendas de Vuelo del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas" (SIRMA).
- Análisis comparativo con los objetivos de calidad acústica del Real Decreto 1367/2007.

# 2 Abreviaturas y definiciones

**TMR.** Terminal de Monitorado de Ruido.

#### Índices acústicos

LAeq. Nivel Continuo Equivalente con ponderación A, representa el nivel sonoro que

manteniéndose constante durante el tiempo de medida tiene el mismo contenido

energético que el nivel variable observado.

LAeq Total. Nivel Continuo Equivalente con ponderación A generado por todas las fuentes de ruido

para un TMR y durante un período de evaluación.

LAeq Avión. Nivel Continuo Equivalente con ponderación A que se habría generado si no hubiera

existido más ruido que el producido por los aviones durante el período de evaluación.

#### Índices conforme RD 1367/2007

LAeq Día (L<sub>d</sub>). Nivel de presión sonora continuo equivalente ponderado A, determinado en el período de

12 horas, comprendido entre las 07:00 y 19:00 horas (hora local).

LAeq Tarde (Le). Nivel de presión sonora continuo equivalente ponderado A, determinado en el período de

4 horas, comprendido entre las 19:00 y 23:00 horas (hora local).

LAeq Noche (L<sub>n</sub>). Nivel de presión sonora continuo equivalente ponderado A, determinado en el período de

8 horas, comprendido entre las 23:00 y 07:00 horas (hora local) y asignado al día al que

pertenece la hora 23:00 h.

## 3

### Emplazamiento de los TMR

El SIRMA cuenta con un total de 22 TMR públicos en los distintos municipios del entorno aeroportuario, en este apartado se detalla la ubicación de cada uno de ellos.

TMR	Ubicación	Descripción		
TMR1	La Moraleja	Colegio Base		
TMR2	Algete	Polideportivo Municipal		
TMR3	San Sebastián de los Reyes	Edificio Viviendas		
TMR4	Fuente el Fresno	Caseta		
TMR5	Santo Domingo Sur	Transformador de alumbrado Público		
TMR6	Fuente el Saz	Polideportivo Municipal		
TMR7	Paracuellos	Caseta Instalaciones Especiales		
TMR8	Mejorada	Casa de la Cultura		
TMR9	Belvis	Escuela		
TMR10	San Fernando de Henares	Polideportivo Municipal		
TMR11	Coslada	Edificio Asociación de Vecinos		
TMR12	Alameda de Osuna	Edificio Viviendas		
TMR13	Barajas	Centro de Mayores		
TMR16	Tres Cantos	Vivero Municipal		
TMR18	El Molar	Polideportivo Municipal		
TMR20	Torrejón	Edificio Centro Tecnológico		
TMR21	Santo Domingo Norte	Caseta depósito de agua		
TMR23	Los Berrocales	Jardín de la Iglesia		
TMR24	Ciudalcampo	Caseta		
TMR25	Prado Norte	Caseta		
TMR26	Club de Campo	Caseta		
TMR27	La Granjilla	Caseta		



#### Localización de los TMR:

TMR-1: La Moraleja.

TMR-2: Algete.

TMR-3: Dehesa Vieja.

TMR-4: Fuente del Fresno.

TMR-5: Urbanización Santo Domingo Sur.

TMR-6: Fuente el Saz.

TMR-7: Paracuellos del Jarama.

TMR-8: Mejorada del Campo.

TMR-9: Belvis de Jarama.

TMR-10: San Fernando de Henares.

TMR-11: Coslada (Estación).

TMR-12: Alameda de Osuna.

TMR-13: Barajas.

TMR-16: Tres Cantos.

TMR-18: El Molar.

TMR-20: Torrejón.

TMR-21: Ciudad Santo Domingo Norte.

TMR-23: Los Berrocales.

TMR-24: Ciudalcampo.

TMR-25 Urb: Prado Norte

TMR-26 Urb: Club de Campo.

TMR-27 Urb: La Granjilla.



### Resumen de configuración y usos de pista

Dado que el LAeq Avión medido en cada TMR depende de las trayectorias y configuraciones de usos de pista, resulta conveniente realizar un análisis de la distribución de los movimientos de aeronaves con origen o destino en el Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas.

El aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas dispone de una configuración preferente de pistas definida con el propósito de minimizar la afección acústica sobre el entorno. Esta configuración preferente es la norte, tanto en periodo diurno como en nocturno.

Configuraciones según periodo diurno - nocturno. Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas.

#### **PERIODO DIURNO (07:00-23:00H)**



Configuración Norte (PREFERENTE)



Configuración Sur

#### PERIODO NOCTURNO (23:00-07:00H)



Configuración Norte (PREFERENTE)



Configuración Sur

#### Estadística del número de operaciones

Desde la perspectiva de la estadística del número de movimientos aeronáuticos (un movimiento equivale a un aterrizaje o a un despegue) por cada tipo de configuración, se manejan los siguientes datos:

2018	36L	36R	32L	32R	14L	14R	18L	18R	<b>Movimientos Totales</b>
Movimientos día	60.900	82.666	85.607	55.677	25.333	18.249	25.219	17.394	
Movimientos noche	13.920	1.154	1.714	15.986	2.363	132	3.033	133	409.480
Conf. Norte % 77,6 Conf. Sur % 22,4									

El siguiente gráfico muestra el número de operaciones mensuales separadas por configuración durante el año 2018 en el aeropuerto:



5

#### Análisis de las emisiones acústicas

Durante el año 2018, los terminales de monitorado de ruido han medido de forma continua el ruido procedente de las aeronaves que operan en el aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas. En este apartado se muestran los resultados obtenidos.

#### Cabe destacar los siguientes aspectos:

- La metodología seguida para la realización de las medidas de ruido y el procesado de datos que permiten obtener los resultados reflejados en este informe es acorde a la ISO 20906:2009.
- La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura k=2 que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. Dicha incertidumbre ha sido calculada para cada uno de los TMR y se encuentra a disposición del cliente para su consulta.
- Toda instrumentación utilizada para la realización de las medidas, incluyendo micrófonos, pantallas antiviento y cableados, cumple los requisitos establecidos para instrumentos de Clase 1 según se específica en la IEC 61672-1:2013.
- La disponibilidad de datos de trayectorias (radar) y datos de ruido (TMR) puede no ser del 100%, debido a problemas técnicos, trabajos de mantenimiento, tareas de verificación metrológica legal, etc.
- Los valores mensuales de LAeq<sub>Total</sub> y LAeq<sub>Avión</sub> se dan como índices de ruido continúo equivalente para los periodos día, tarde y noche, tal y cómo se definen en Real Decreto 1367/2007.
- El valor 0 indica que no se ha registrado ruido asociado a la fuente aeronáutica.
- Los cálculos de los niveles sonoros equivalentes (L<sub>Aeq</sub>) para cada periodo de integración (acumulado anual) se basan en los datos diarios para los periodos día, tarde y noche. Los datos diarios de los diferentes periodos se publican en la Web de Aena: <a href="www.aena.es">www.aena.es</a> en el apartado de Mediciones acústicas del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas.
- En este apartado se presentan las gráficas de cada uno de los TMR fijos situados en el entorno aeroportuario, con la evolución mensual de los niveles del L<sub>Aeq</sub>\_total y L<sub>Aeq</sub>\_avión día, tarde y noche desde enero 2018 hasta diciembre 2018 agrupados por municipio, y que se corresponden con las siguientes localizaciones.

Municipio	TMR	LOCALIZACIÓN
	3	Dehesa Vieja
-	4	Fuente del Fresno
San Sebastián de los Reyes	24	Ciudalcampo
-	26	Club de Campo
-	27	La Granjilla
	2	Algete
Algoto	5	Urbanización Santo Domingo Sur
Algete	21	Urbanización Santo domingo Norte
-	25	Prado Norte
Modrid	12	Alameda de Osuna
Madrid -	13	Barajas (CM Acuario)
	7	Paracuellos
Paracuellos de Jarama	9	Belvis
-	23	Los Berrocales
Alcobendas	1	La Moraleja
Fuente el Saz de Jarama	6	Fuente el Saz
Mejorada del Campo	8	Mejorada
San Fernando de Henares	10	San Fernando
Coslada	11	Coslada
Tres Cantos	16	Tres Cantos
El Molar	18	El Molar
Torrejón de Ardoz	20	Torrejón

## 5.1. TABLA SUCESOS CORRELACIONADOS ANUALES POR TMR

El número de sucesos correlacionados se corresponde con el número de eventos acústicos que el TMR ha asociado a operaciones aeronáuticas, y por tanto, el utilizado para el cálculo del L<sub>Aeq</sub> Avión mensual. En la siguiente tabla se resume el número de eventos correlacionados en cada TMR en el año 2018.

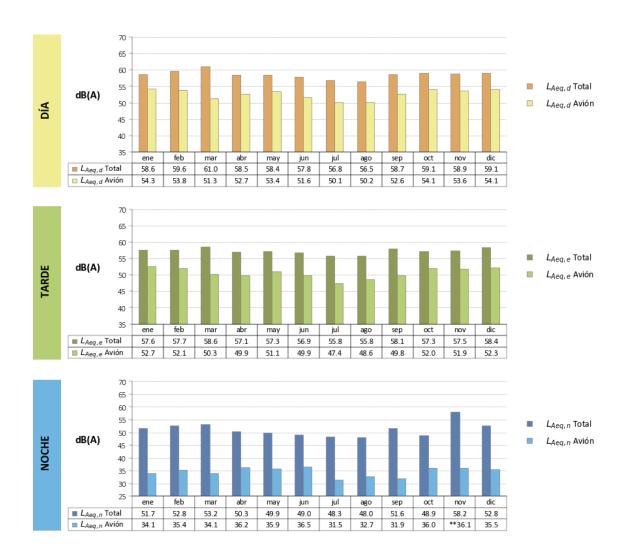
TMR	SUCESOS CORRELACIONADOS					
1	7248					
2	73826					
3	38405					
4	76116					
5	39600					
6	88758					
7	78602					
8	102362					
9	133017					
10	112451					
11	108792					
12	742					
13	29007					
16	8719					
18 ¹	27091					
20 <sup>2</sup>						
21	49633					
23	25659					
24	48346					
25	108630					
26	68328					
27	65654					

TMR18¹ Dispone de datos correspondientes al 92% del periodo evaluado. Debido a un cambio en las condiciones acústicas del entorno en diciembre de 2018, el TMR se encuentra pendiente de cambio de ubicación y este mes no se ha tenido en cuenta en el conteo de sucesos correlacionados.

TMR20<sup>2</sup> Sólo dispone de datos correspondientes al mes enero, debido a un cambio de ubicación. Datos disponibles de una nueva localización desde enero de 2019.

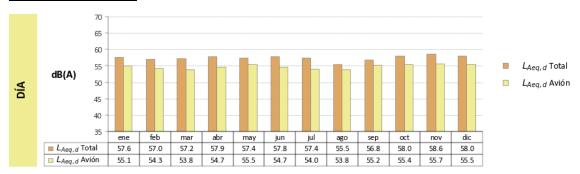
#### 5.2. SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES

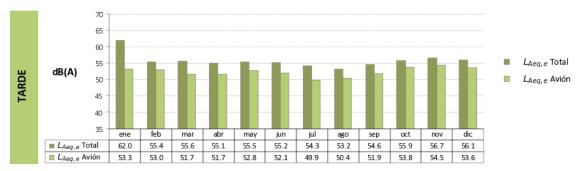
#### TMR-3. Dehesa vieja

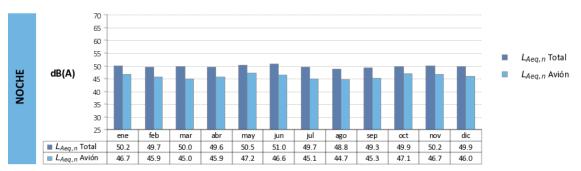


<sup>\*\*</sup> Incertidumbre mayor a 3 dB(A).

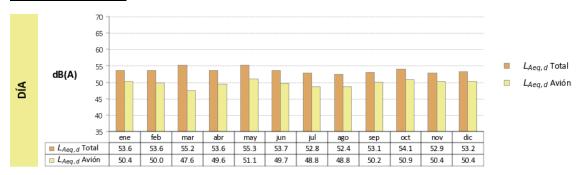
#### TMR-4 Fuente el Fresno

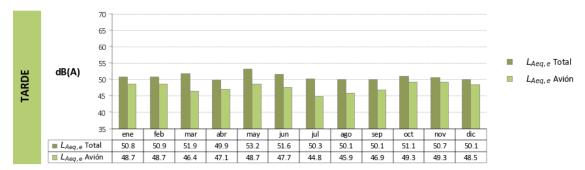


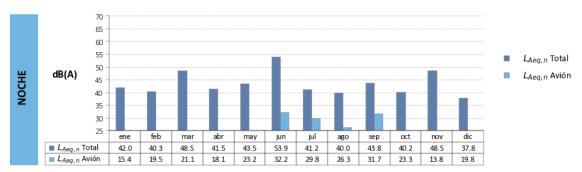




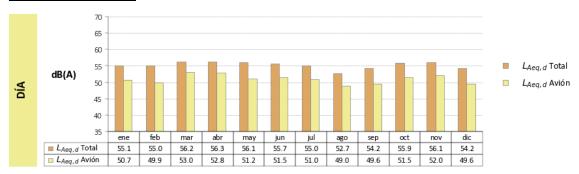
#### TMR-24 Ciudalcampo

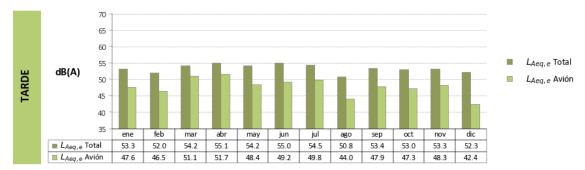


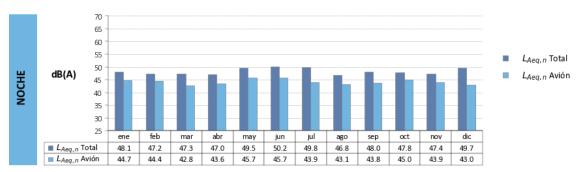




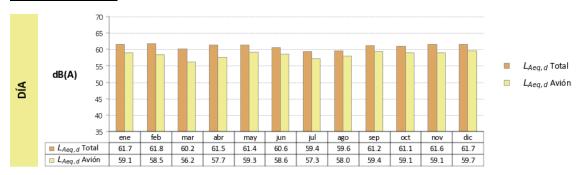
#### TMR-26 Club de Campo

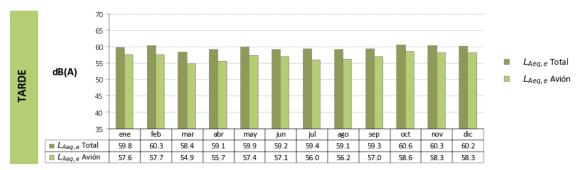


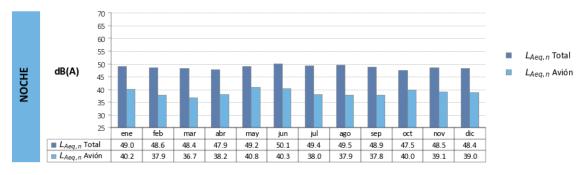




#### TMR-27 La Granjilla

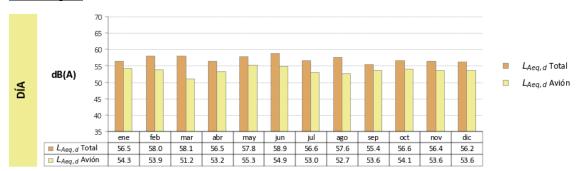


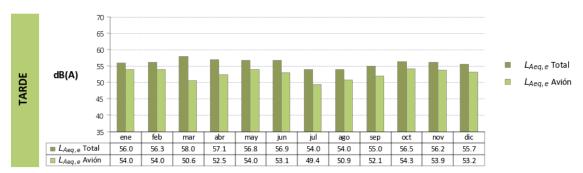


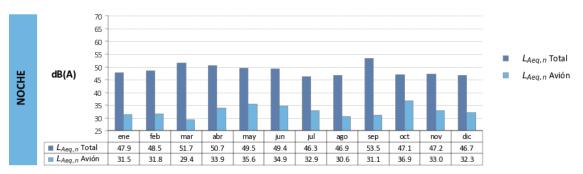


#### 5.3. ALGETE

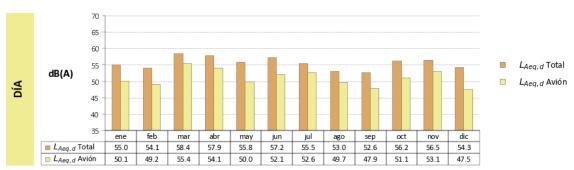
#### TMR-2 Algete

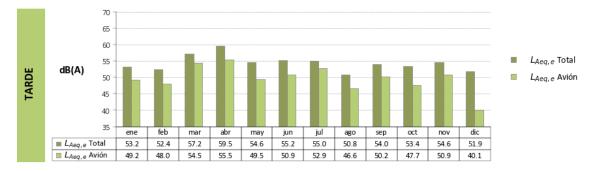


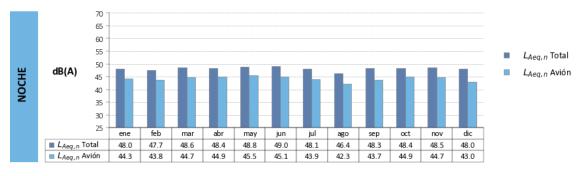




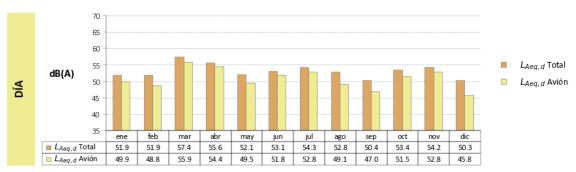
#### TMR-5 Santo Domingo Sur

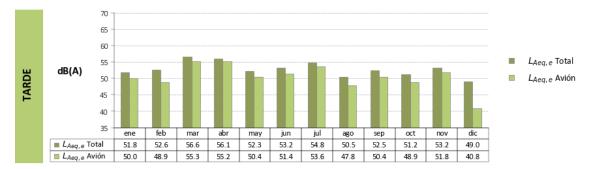


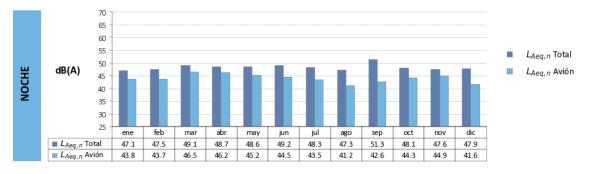




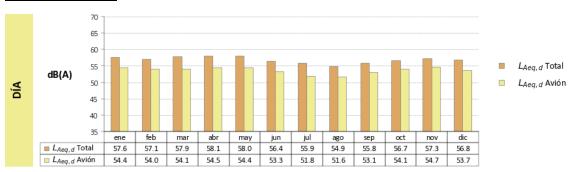
#### TMR-21 Santo Domingo Norte

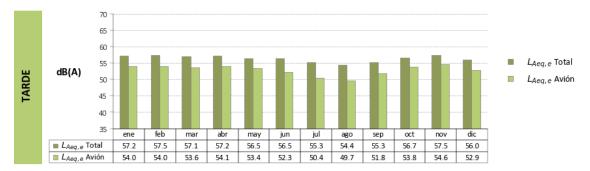


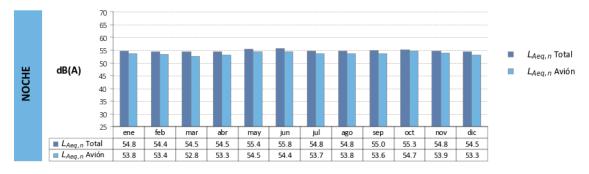




#### TMR-25 Prado Norte







#### 5.4. MADRID

#### TMR-12 Alameda de Osuna

■ L<sub>Aeq,n</sub> Avión

28.4

21.2

19.3

25.7

13.1

31.4

21.7

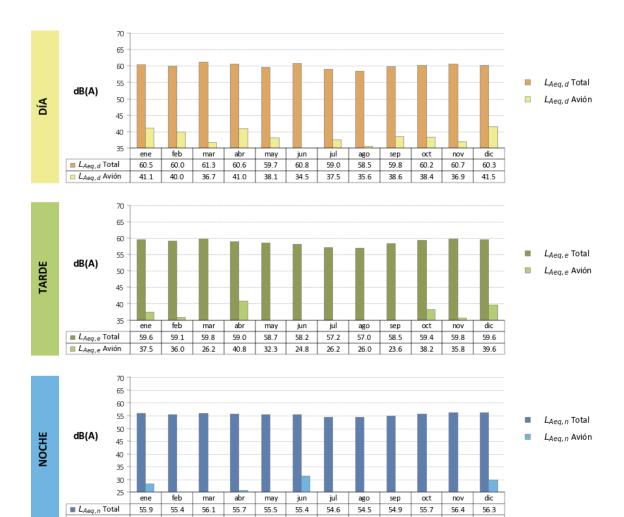
22.2

24.9

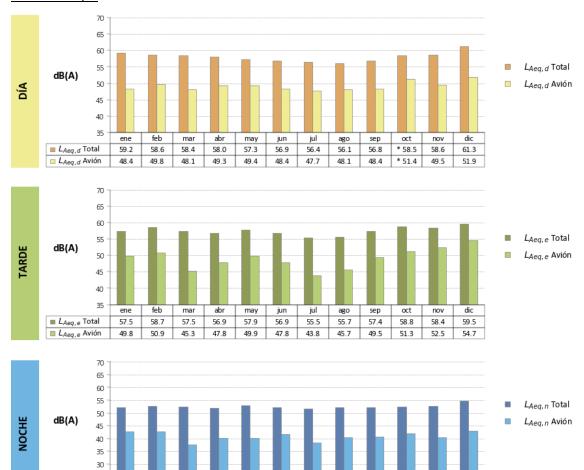
23.4

21.3

29.8



#### TMR-13 Barajas



may

52.9

40.2 40.1 41.8

jun

52.3

jul

51.7

38.3

ago

52.2

40.4

sep

52.2

40.6

oct

52.5

\* 41.9

nov

52.8

40.3

dic

54.8

43.0

ene

52.3

42.7

feb

52.8

42.6

mar

52.4

37.7

abr

52.0

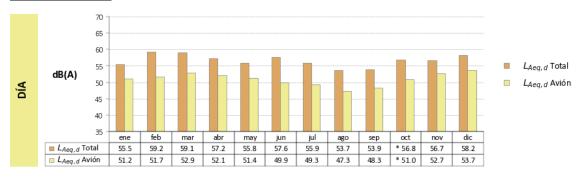
25

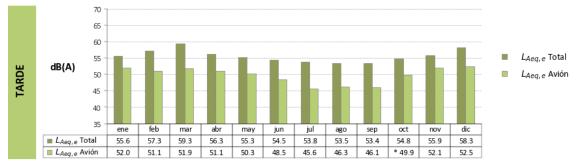
■ L<sub>Aeq,n</sub> Total ■ L<sub>Aeq,n</sub> Avión

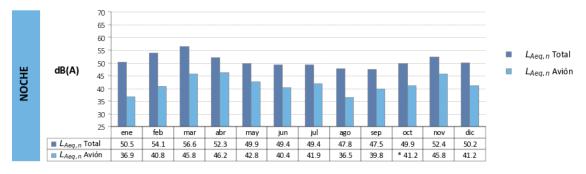
<sup>\*</sup> Disponibilidad de datos inferior al 70%.

#### 5.5. PARACUELLOS DE JARAMA

#### TMR-7 Paracuellos

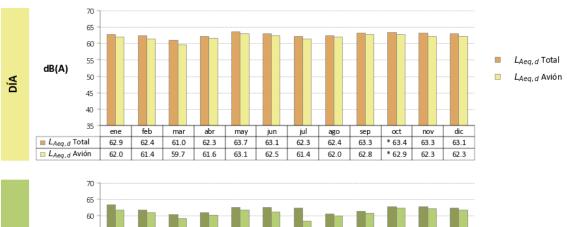


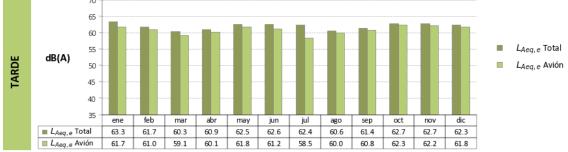


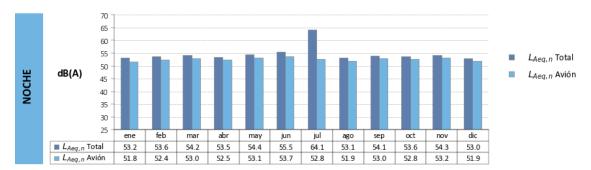


<sup>\*</sup> Disponibilidad de datos inferior al 70%.

#### TMR-9 Belvis

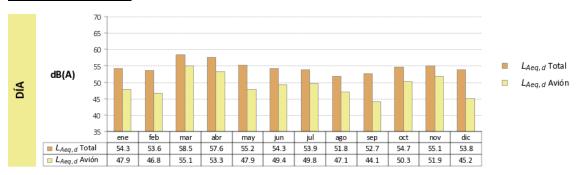


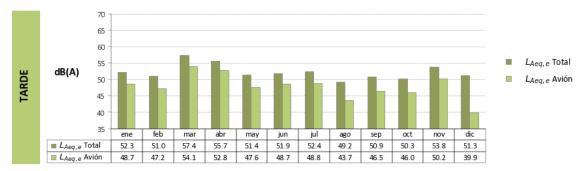


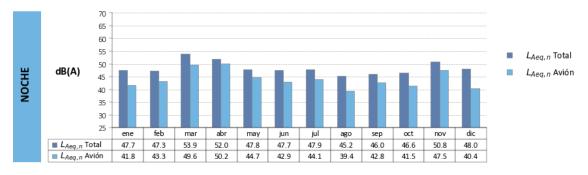


<sup>\*</sup> Disponibilidad de datos inferior al 70%.

#### TMR-23 Los Berrocales

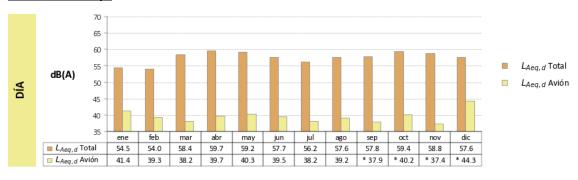


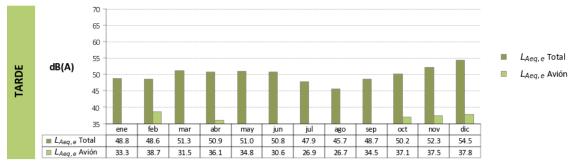


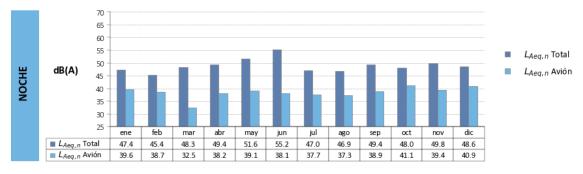


#### 5.6. ALCOBENDAS

#### TMR-1 La Moraleja



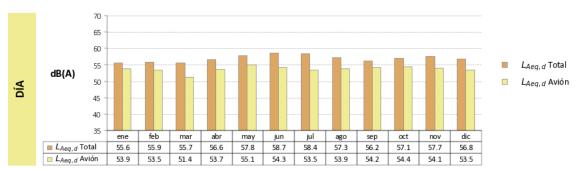


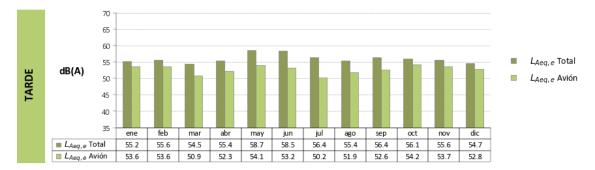


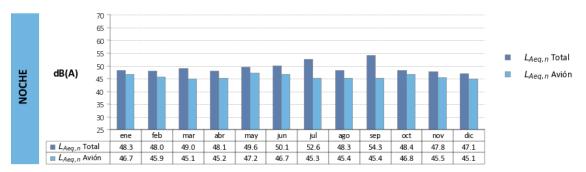
<sup>\*</sup> Disponibilidad de datos inferior al 70%.

#### 5.7. FUENTE EL SAZ DE JARAMA

#### TMR-6 Fuente el Saz

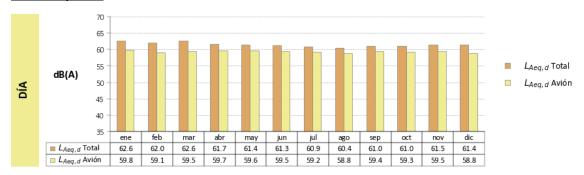


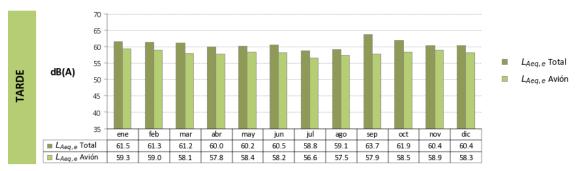


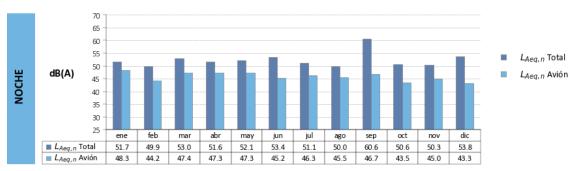


#### 5.8. MEJORADA DEL CAMPO

#### TMR-8 Mejorada

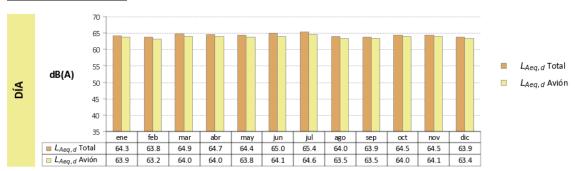


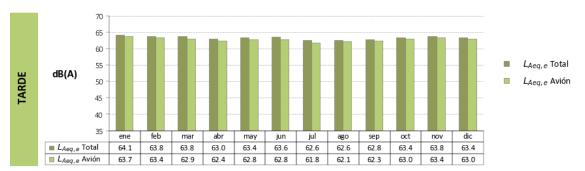


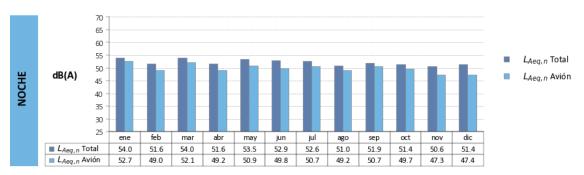


#### 5.9. SAN FERNANDO DE HENARES

#### TMR-10 San Fernando

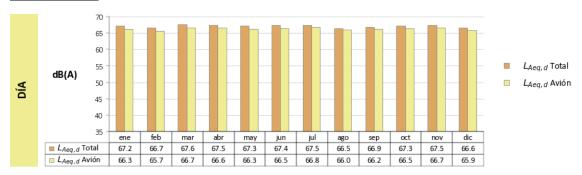


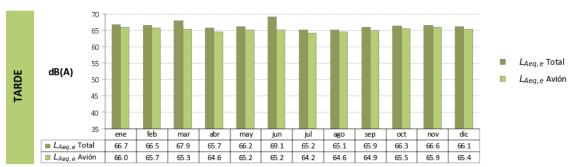


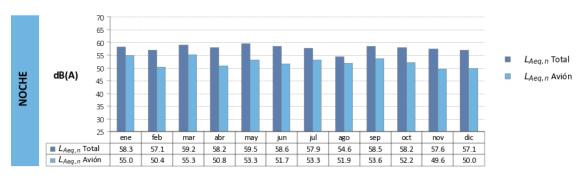


#### 5.10. COSLADA

#### TMR-11 Coslada

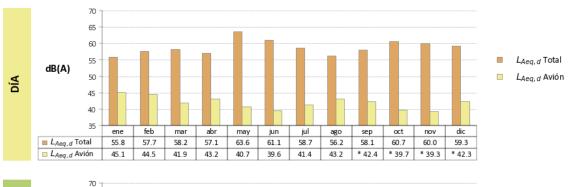


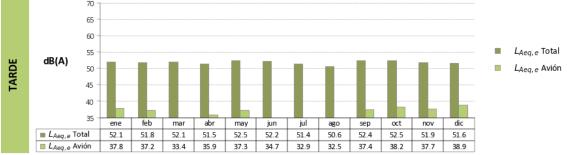


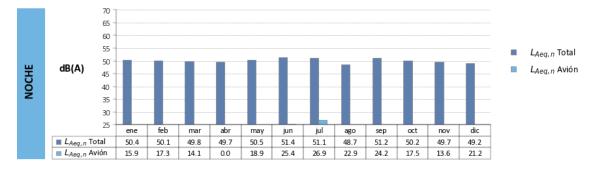


#### 5.11. TRES CANTOS

#### TMR-16 Tres Cantos



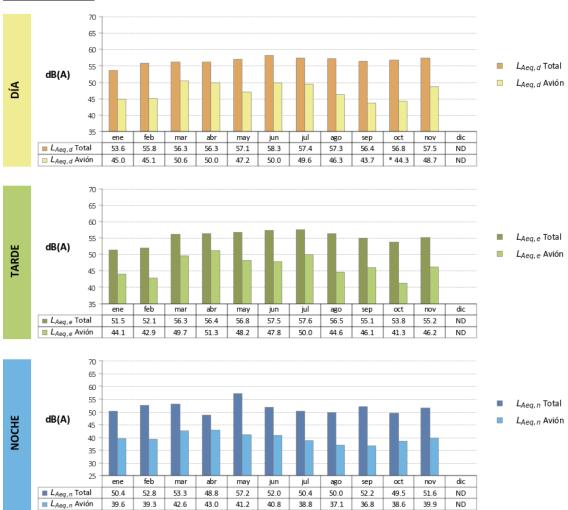




<sup>\*</sup> Disponibilidad de datos inferior al 70%.

#### 5.12. EL MOLAR

#### TMR-18 El Molar



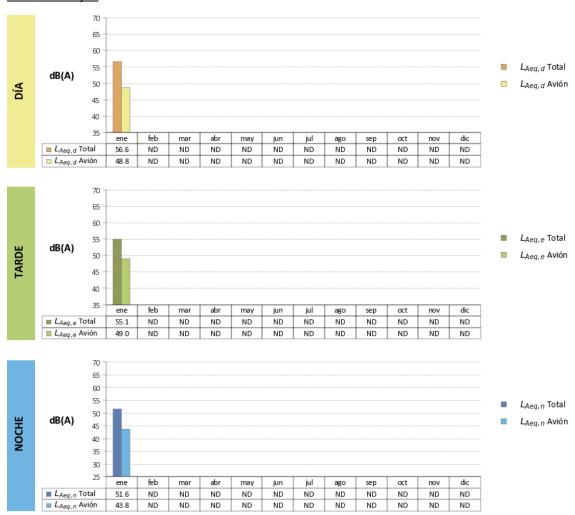
<sup>\*</sup> Disponibilidad de datos inferior al 70%.

Instalado en una nueva ubicación el 18/05/2018.

Debido a un cambio en las condiciones acústicas del entorno en diciembre de 2018, el TMR se encuentra pendiente de cambio de ubicación.

#### 5.13. TORREJÓN DE ARDOZ

#### TMR-20 Torrejón



Sólo dispone de datos correspondientes al mes enero, debido a un cambio de ubicación. Datos disponibles en una nueva localización desde enero de 2019.

## 5.14. RESUMEN DE NIVELES L<sub>AEQ</sub> TOTAL Y AVIÓN ANUALES POR TMR

Se muestra a continuación una tabla con el resumen de los valores obtenidos al calcular todos los niveles de ruido  $L_{Aeq}$  avión y total:

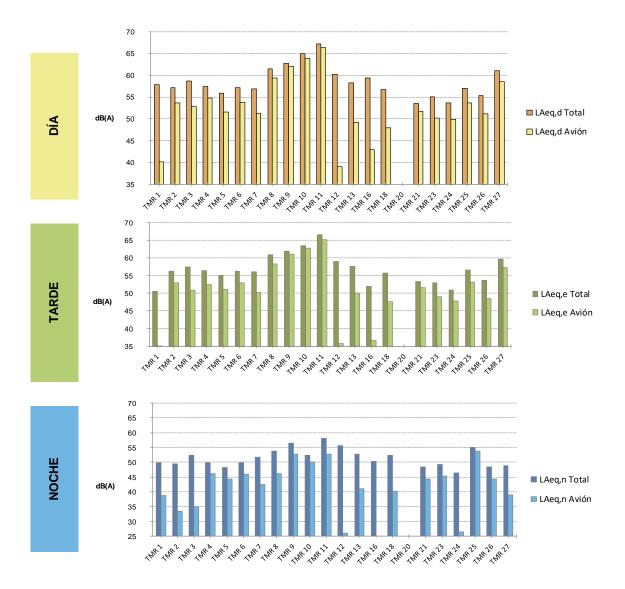
	DÍA		TAI	RDE	NOCHE		
TMR	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>	
TMR 1	58	40*	51	35	50	39	
TMR 2	57	54	56	53	49	33	
TMR 3	59	53	57	51	52	35	
TMR 4	57	55	56	53	50	46	
TMR 5	56	52	55	51	48	44	
TMR 6	57	54	56	53	50	46	
TMR 7	57	51	56	50	52	43	
TMR 8	62	59	61	58	54	46	
TMR 9	63	62	62	61	56	53	
TMR 10	65	64	63	63	52	50	
TMR 11	67	66	67	65	58	53	
TMR 12	60	39	59	36	56	26	
TMR 13	58	49	58	50	53	41	
TMR 16	59	43*	52	37	50	22	
TMR 18 <sup>1</sup>	57	48	56	48	52	40	
TMR 20 <sup>2</sup>							
TMR 21	54	52	53	52	49	44	
TMR 23	55	50	53	49	49	45	
TMR 24	54	50	51	48	46	26	
TMR 25	57	54	57	53	55	54	
TMR 26	55	51	54	49	48	44	
TMR 27	61	59	60	57	49	39	

\*Disponibilidad de datos inferior al 70%.

TMR18¹ Dispone de datos correspondientes al 92% del periodo evaluado. Debido a un cambio en las condiciones acústicas del entorno en diciembre de 2018, el TMR se encuentra pendiente de cambio de ubicación y este mes no se ha tenido en cuenta en el cálculo del valor anual.

TMR20<sup>2</sup> Sólo dispone de datos correspondientes al mes enero, debido a un cambio de ubicación. Datos disponibles de una nueva localización desde enero de 2019.

A continuación, se muestran los niveles anuales L<sub>Aeq</sub> total y avión medidos en todos los TMR del aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas para los períodos día, tarde y noche.





## Análisis del cumplimiento del RD1367/2007

Tras la medición de los niveles de ruido total y avión para los diferentes índices definidos en el RD 1367/2007, durante el periodo de un año, es posible comparar dichos niveles con los objetivos de calidad acústica definidos en el RD 1367/2007.

# 6.1. Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a áreas acústicas

De acuerdo con el Artículo 15 del RD1367/2007, se respetarán los objetivos de calidad acústica cuando para cada uno de los índices de inmisión de ruido Ld, Le, y Ln en el periodo de un año, se cumpla:

- a). "Ningún valor supere los valores fijados en la correspondiente tabla A, del Anexo II."
- b). "El 97% de todos los valores diarios no superen en 3 dB los valores fijados en la correspondiente tabla A, del anexo II."

ANEXO II. Tabla A. Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes.

Tipo de área acústica	Índices de ruido		
Tipo de area acustica	Ld	Le	Ln
Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial	65	65	55

## 6.1.1. Objetivos de Calidad Acústica: "Ningún valor supere los valores fijados en la correspondiente tabla A del Anexo II."

En la siguiente tabla se muestran los valores anuales medidos en los TMR instalados en las poblaciones del entorno aeroportuario, resaltando aquellos valores anuales de L<sub>Aeq</sub> Total que superan los valores fijados en la correspondiente tabla A del Anexo II del RD1367/2007:

	D	ÍA	TAF	RDE	NO	СНЕ
TMR	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>
TMR 1	58	40	51	35	50	39
TMR 2	57	54	56	53	49	33
TMR 3	59	53	57	51	52	35
TMR 4	57	55	56	53	50	46
TMR 5	56	52	55	51	48	44
TMR 6	57	54	56	53	50	46
TMR 7	57	51	56	50	52	43
TMR 8	62	59	61	58	54	46
TMR 9	63	62	62	61	56	53
TMR 10	65	64	63	63	52	50
TMR 11	67	66	67	65	58	53
TMR 12	60	39	59	36	56	26
TMR 13	58	49	58	50	53	41
TMR 16	59	43	52	37	50	22
TMR 18 <sup>1</sup>	57	48	56	48	52	40
TMR 20 <sup>2</sup>						
TMR 21	54	52	53	52	49	44
TMR 23	55	50	53	49	49	45
TMR 24	54	50	51	48	46	26
TMR 25	57	54	57	53	55	54
TMR 26	55	51	54	49	48	44
TMR 27	61	59	60	57	49	39

TMR18¹ Dispone de datos correspondientes al 92% del periodo evaluado. Debido a un cambio en las condiciones acústicas del entorno en diciembre de 2018, el TMR se encuentra pendiente de cambio de ubicación y este mes no se ha tenido en cuenta en el cálculo del valor anual.

TMR20<sup>2</sup> Sólo dispone de datos correspondientes al mes enero, debido a un cambio de ubicación.

6.1.2. Objetivos de calidad acústica: "El 97% de todos los valores diarios no superen en 3 dB los valores fijados en la correspondiente tabla A del anexo II."

En la siguiente tabla se muestra el cómputo de porcentaje de valores de L<sub>Aeq</sub> Total y Avión diarios en los TMR instalados en las poblaciones del entorno aeroportuario resaltando los cómputos de porcentajes de L<sub>Aeq</sub> Total diarios que no superan lo establecido en el RD1367/2007:

	D	ÍA	TAI	RDE	NO	СНЕ
TMR	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>	L <sub>Aeq,total</sub>	L <sub>Aeq,avión</sub>
TMR 1	100%	100%	100%	100%	98,9%	100%
TMR 2	100%	100%	100%	100%	98,9%	100%
TMR 3	99,5%	100%	100,0%	100%	97,3%	100%
TMR 4	100%	100%	99,7%	100%	99,7%	100%
TMR 5	100%	100%	100%	100%	100%	100%
TMR 6	100%	100%	99,7%	100%	99,2%	100%
TMR 7	100%	100%	100%	100%	96,4%	100%
TMR 8	100%	100%	98,6%	100%	97,8%	100%
TMR 9	99,7%	100%	99,5%	100%	94,2%	96,4%
TMR 10	100%	100%	100%	100%	93,2%	94,5%
TMR 11	81,4%	95,3%	98,1%	100%	62,7%	91,2%
TMR 12	100%	100%	100%	100%	97,5%	100%
TMR 13	99,5%	100%	100%	100%	98,6%	100%
TMR 16	99,2%	100%	100%	100%	99,7%	100%
TMR 18 <sup>1</sup>	100%	100%	100%	100%	96,2%	100%
TMR 20 <sup>2</sup>						
TMR 21	100%	100%	100%	100%	99,7%	100%
TMR 23	100%	100%	100%	100%	98,6%	100%
TMR 24	100%	100%	100%	100%	99,2%	100%
TMR 25	100%	100%	100%	100%	99,5%	100%
TMR 26	100%	100%	100%	100%	99,5%	100%
TMR 27	100%	100%	100%	100%	100%	100%

TMR18¹ Dispone de datos correspondientes al 92% del periodo evaluado. Debido a un cambio en las condiciones acústicas del entorno en diciembre de 2018, el TMR se encuentra pendiente de cambio de ubicación y este mes no se ha tenido en cuenta en el cálculo del valor anual.

TMR20<sup>2</sup> Sólo dispone de datos correspondientes al mes enero, debido a un cambio de ubicación.

# **7** Conclusiones

El Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas presenta dos configuraciones posibles (Norte y Sur) en su operatividad. En configuración Norte se utilizan las pistas 36L/36R para despegues y las pista 32L/32R para aterrizajes. En configuración Sur, los despegues se llevan a cabo por las pistas 14L/14R y los aterrizajes por las pistas 18L/18R.

Durante el año 2018 se realizaron un 22,4% de operaciones bajo condiciones de configuración Sur, respecto al total de operaciones realizadas. El punto 20 del AIP AD 2-LEMD para el Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas, determina el uso preferente de pistas en configuración Norte. En el gráfico de número de operaciones mensuales por configuración, se observa un predominio de la configuración Norte en todos los meses del año, salvo en marzo. Durante el mes de diciembre sólo un 3,9% de las operaciones se realizaron bajo condiciones en configuración Sur.

En la tabla de sucesos correlacionados anuales del Apartado 5 se puede observar, que el TMR12 Alameda de Osuna es el terminal que presenta un menor número de eventos sonoros. Como ya se ha comentado en años anteriores, este hecho es debido a que el TMR se encuentra afectado principalmente por las operaciones en tierra (APU) y este tipo de operaciones no pueden ser correlacionadas con los eventos sonoros que producen, dando lugar a un menor número de eventos correlacionados.

En el procedimiento de atenuación de ruidos del AIP (Apartado 21) del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas se establece, que durante el horario nocturno (23-07h) se utilizarán las pistas 36L-32R (configuración Norte) y 14L-18L (configuración Sur), reduciendo así el número de operaciones y de pistas utilizadas durante este periodo. Gracias a este procedimiento, la afección acústica aeronáutica nocturna en todos los TMR es menor a la existente al resto de periodos de estudio.

También se observa que los TMR que se ven más afectados por las operaciones aeronáuticas en configuración sur, presentan niveles más elevados durante los meses de marzo, abril y julio.

El TMR18 dispone de datos de enero a noviembre de 2018, y durante este periodo ha tenido dos ubicaciones dentro del Polideportivo Municipal de El Molar. Debido a un cambio en las condiciones acústicas del entorno en diciembre de 2018, el TMR se encuentra pendiente de cambio de ubicación. Los valores e índices calculados para este TMR se han realizado con los datos acústicos disponibles hasta el mes de noviembre.

El TMR20 de Torrejón de Ardoz sólo dispone de datos correspondientes al mes de enero. Debido a la modificación en la altura realizada en la ubicación del terminal, se observaron inconsistencias que llevaron a proponer un cambio de ubicación. Desde el 14 de diciembre de 2018, el terminal de monitorado de ruido está instalado en una nueva localización, en el Polideportivo Municipal Joaquín Blume de Torrejón de Ardoz. Los datos diarios de ruido están publicados en la web de Aena desde enero de 2019.

La afección acústica aeronáutica de cada TMR depende de su ubicación con respecto a las trayectorias de las aeronaves que operan en el aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas.

En el Apartado 6 se compara a nivel informativo los niveles de ruido total y avión para los diferentes índices definidos en el RD1367/2007 durante el periodo de un año. A pesar de que este RD se aplica sólo a los índices de niveles totales, también se analiza la información relativa a los niveles de ruido obtenidos de la actividad aeroportuaria.

La mayoría de los TMR no superan los valores determinados en el primer punto del Artículo 15 del RD1367/2007 en los tres periodos de estudio. El TMR11 supera los objetivos de calidad acústica fijados para el valor L<sub>Aeq</sub> Total día, tarde y noche, y para el valor de L<sub>Aeq</sub> Avión día. A su vez, el TMR9 muestra un valor superior al establecido para el índice de ruido L<sub>Aeq</sub> Total anual noche, debido al aumento del L<sub>Aeq</sub> Total en el mes de julio por las fiestas patronales del municipio. El TMR12 sobrepasa un decibelio el objetivo determinado por el RD.

En el segundo punto del Apartado 6, se analiza también de forma informativa, el número de valores diarios que superan en 3 dB los valores marcados por el RD1367/07. La mayoría de los terminales de monitorado de ruido del aeropuerto no superan el porcentaje fijado. En periodo diurno, solamente el TMR11 supera el valor determinado tanto en el índice de ruido LAEQ Total como el LAEQ Avión. Ningún TMR sobrepasa este porcentaje en periodo tarde.

El TMR7 muestra un porcentaje del 96,4% para el índice de ruido L<sub>Aeq</sub> Total noche, debido a fuertes rachas de viento registradas en periodos nocturnos durante el año 2018.

Los Terminales 10 y 11 se ven muy influenciados por los cierres de pista nocturnos de la pista 32R/14L, elevando los niveles de ruido aeronáuticos nocturnos captados por estos TMR. En la misma situación se encuentra el TMR 9 con los cierres nocturnos de la pista 18R/36L.

En el TMR18 se han registrado valores nocturnos por encima del valor determinado, debido al motor del aparato de ventilación del edificio en el que se encuentra instalado, por fuertes rachas de viento en periodos nocturnos y por las fiestas patronales en el mes de mayo.

Según el Artículo 1 de la Orden FOM/231/2011, del 13 de enero: "En el interior del perímetro de la zona de servidumbre acústica, las inmisiones podrán superar los objetivos de calidad acústica aplicables a las correspondientes áreas acústicas".

Los TMR del SIRMA que se encuentran dentro de las servidumbres aeronáuticas acústicas establecidas por la Orden FOM/231/2011, y confirmadas por el Real Decreto 1003/2011 son: 8, 9, 10, 11, 25 y 27.

### ANEXO

## 8.1. TAREAS DE MANTENIMIENTO DE LAS PISTAS QUE AFECTARON A LA OPERATIVA

Durante 2018 se realizaron los cierres de pista por mantenimiento que se muestran en la siguiente tabla. Estas actuaciones fueron comunicadas con antelación a los municipios afectados en el caso de que supusieran una afección a los mismos.

FECHA	PERIODO PREVISTO	PISTA
05/01/2018	03h00-04h00	14L/32R
07-08/01/18	23h00-07h00	14L/32R
08-09/01/18	231100-071100	14L/32N
09/01/2018	00h00-04h00	18L/36R
09-10/01/18	23h00-07h00	14L/32R
10-11/01/18	231100-071100	141/321
11-12/01/18	23h00-07h00	18L/36R
	231100 071100	14L/32R
15/01/2018		
16/01/2018	00h00-06h00	14L/32R
17/01/2018		112,0211
18/01/2018		
21-22/01/18	23h00-07h00	14R/32L
22-23/01/18		
24/01/2018	00h00-06h00	14L/32R
25/01/2018		141,321
25-26/01/18 —	23h00-07h00	18R/36L
	23h00-04h00	14R/32L
28-29/01/18	23h00-07h00	14R/32L
29-30/01/18	231100 071100	1 11 y 32 L
30/01/2018	14h30-21h00	14L/32R
30-31/01/18	23h00-07h00	14R/32L
31/01/2018	15h00-21h00	14L/32R

01/02/2018         15h00-19h30         14L/32R           01-02/02/18         23h00-07h00         14R/32L           04-05/02/18         11h40-14h00         18R/36L           05/02/2018         14h30-15h30         18L/36R           11h40-14h00         14R/32L           05-06/02/18         23h00-06h00         14L/32R           07/02/2018         16h00-17h00         14L/32R           07-08/02/18         23h00-07h00         18R/36L           14R/32L         23h00-07h00         18L/36R           23h00-07h00         14L/32R           11-12/02/18         23h00-07h00         14R/32L           12/02/2018         15h00-18h00         14L/32R           12-13/02/18         23h00-07h00         14R/32L           15/02/2018         23h00-07h00         18R/36L           15/02/2018         23h00-07h00         14L/32R           15-16/02/18         23h00-07h00         14R/32L           18-19/02/18         23h00-07h00         14R/32L           22-23/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00	31-01/02/18	23h00-07h00	14R/32L
04-05/02/18         23n00-07n00         14k/32L           05/02/2018         11h40-14h00         18R/36L           05/02/2018         14h30-15h30         18L/36R           11h40-14h00         14R/32L           05-06/02/18         23h00-06h00         14L/32R           07/02/2018         16h00-17h00         14L/32R           07-08/02/18         23h00-07h00         18R/36L           14R/32L         23h00-07h00         14L/32R           11-12/02/18         23h00-07h00         14R/32L           12/02/2018         15h00-18h00         14L/32R           12-13/02/18         23h00-07h00         14R/32L           13-14/02/18         23h00-07h00         18R/36L           15/02/2018         00h00-06h00         14L/32R           15-16/02/18         23h00-07h00         18R/36L           15-16/02/18         23h00-07h00         14R/32L           22-23/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18	01/02/2018	15h00-19h30	14L/32R
04-05/02/18         11h40-14h00         18R/36L           05/02/2018         14h30-15h30         18L/36R           11h40-14h00         14R/32L         14R/32L           05-06/02/18         23h00-06h00         14L/32R           07/02/2018         16h00-17h00         14L/32R           07-08/02/18         23h00-07h00         18R/36L           14R/32L         14R/32L         14R/32L           08-09/02/18         23h00-07h00         14L/32R           11-12/02/18         23h00-07h00         14R/32L           12/02/2018         15h00-18h00         14L/32R           12-13/02/18         23h00-07h00         14R/32L           13-14/02/18         23h00-07h00         18R/36L           15/02/2018         00h00-06h00         14L/32R           15-16/02/18         23h00-07h00         14R/32L           18-19/02/18         23h00-07h00         14R/32L           22-23/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18         23h00-07h00         14R/32L <td< td=""><td>01-02/02/18</td><td>23h00-07h00</td><td>14R/32I</td></td<>	01-02/02/18	23h00-07h00	14R/32I
05/02/2018         14h30-15h30         18L/36R           11h40-14h00         14R/32L           05-06/02/18         23h00-06h00         14L/32R           07/02/2018         16h00-17h00         14L/32R           07-08/02/18         23h00-07h00         18R/36L           14R/32L         14R/32L           08-09/02/18         23h00-07h00         18L/36R           23h00-06h00         14L/32R           11-12/02/18         23h00-07h00         14R/32L           12/02/2018         15h00-18h00         14L/32R           12-13/02/18         23h00-07h00         14R/32L           15/02/2018         23h00-07h00         18R/36L           15/02/2018         23h00-07h00         14L/32R           15-16/02/18         23h00-07h00         14R/32L           18-19/02/18         23h00-07h00         14R/32L           22-23/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18         23h00-07h00         14R/32L           28-01/03/18         23h00-07h00         14R/32L <td>04-05/02/18</td> <td>231100 071100</td> <td>1410,321</td>	04-05/02/18	231100 071100	1410,321
11h40-14h00		11h40-14h00	18R/36L
05-06/02/18         23h00-06h00         14L/32R           07/02/2018         16h00-17h00         14L/32R           07-08/02/18         23h00-07h00         18R/36L           08-09/02/18         23h00-07h00         18L/36R           23h00-06h00         14L/32R           11-12/02/18         23h00-07h00         14R/32L           12/02/2018         15h00-18h00         14L/32R           12-13/02/18         23h00-07h00         14R/32L           13-14/02/18         23h00-07h00         18R/36L           15/02/2018         00h00-06h00         14L/32R           15-16/02/18         23h00-07h00         18L/36R           14R/32L         18-19/02/18         18L/36R           20-21/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18         23h00-07h00         14R/32L           28-01/03/18         23h00-07h00         14R/32L           28-01/03/18         23h00-07h00         14R/32L           01-02/03/18         23h00-07h00         14R/32L           02-03/03/18         23h00-07h00         14R/32L           02-03/03/18	05/02/2018	14h30-15h30	18L/36R
07/02/2018         16h00-17h00         14L/32R           07-08/02/18         23h00-07h00         18R/36L           08-09/02/18         23h00-07h00         18L/36R           23h00-06h00         14L/32R           11-12/02/18         23h00-07h00         14R/32L           12/02/2018         15h00-18h00         14L/32R           12-13/02/18         23h00-07h00         14R/32L           13-14/02/18         23h00-07h00         18R/36L           15/02/2018         00h00-06h00         14L/32R           15-16/02/18         23h00-07h00         18L/36R           14R/32L         18-19/02/18         14R/32L           20-21/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18         23h00-07h00         14R/32L           28-01/03/18         23h00-07h00         14R/32L           28-01/03/18         23h00-07h00         14R/32L           01-02/03/18         23h00-07h00         14R/32L           02-03/03/18         23h00-07h00         14R/32L           02-03/03/18         23h00-07h00         14R/32R           04/03/2018		11h40-14h00	14R/32L
07-08/02/18         23h00-07h00         18R/36L           08-09/02/18         23h00-07h00         18L/36R           23h00-06h00         14L/32R           11-12/02/18         23h00-07h00         14R/32L           12/02/2018         15h00-18h00         14L/32R           12-13/02/18         23h00-07h00         14R/32L           13-14/02/18         23h00-07h00         18R/36L           15/02/2018         00h00-06h00         14L/32R           15-16/02/18         23h00-07h00         18L/36R           14R/32L         18-19/02/18         23h00-07h00           18-19/02/18         23h00-07h00         14R/32L           22-23/02/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/02/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/02/18         23h00-07h00         14R/32L           28-01/03/18         23h00-07h00         14R/32L           01-02/03/18         23h00-07h00         14R/32R           04/03/2018 <td>05-06/02/18</td> <td>23h00-06h00</td> <td>14L/32R</td>	05-06/02/18	23h00-06h00	14L/32R
07-08/02/18       23h00-07h00       14R/32L         08-09/02/18       23h00-07h00       18L/36R         23h00-06h00       14L/32R         11-12/02/18       23h00-07h00       14R/32L         12/02/2018       15h00-18h00       14L/32R         12-13/02/18       23h00-07h00       14R/32L         13-14/02/18       23h00-07h00       18R/36L         15/02/2018       00h00-06h00       14L/32R         15-16/02/18       23h00-07h00       18L/36R         14R/32L       18-19/02/18       23h00-07h00         19-20/02/18       23h00-07h00       14R/32L         22-23/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         04/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	07/02/2018	16h00-17h00	14L/32R
14R/32L 23h00-07h00 18L/36R 23h00-06h00 14L/32R 11-12/02/18 23h00-07h00 14R/32L 12/02/2018 15h00-18h00 14L/32R 12-13/02/18 23h00-07h00 14R/32L 12-13/02/18 23h00-07h00 18R/36L 15/02/2018 00h00-06h00 14L/32R 15-16/02/18 23h00-07h00 18L/36R 15-16/02/18 23h00-07h00 14R/32L 18-19/02/18 23h00-07h00 14R/32L  18-19/02/18 23h00-07h00 14R/32L  22-23/02/18 23h00-07h00 14R/32L  25-26/02/18 23h00-07h00 14R/32L  25-26/02/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/02/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/02/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/02/18 23h00-07h00 14R/32L  01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L  01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L  01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L  04/03/2018 00h00-06h00 14L/32R	07-08/02/18	23h00-07h00	18R/36L
08-09/02/18       23h00-06h00       14L/32R         11-12/02/18       23h00-07h00       14R/32L         12/02/2018       15h00-18h00       14L/32R         12-13/02/18       23h00-07h00       14R/32L         13-14/02/18       23h00-07h00       18R/36L         15/02/2018       00h00-06h00       14L/32R         15-16/02/18       23h00-07h00       18L/36R         18-19/02/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/02/18       23h00-07h00       14R/32L         22-23/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32R         04/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R		231100 071100	14R/32L
23h00-06h00 14L/32R  11-12/02/18 23h00-07h00 14R/32L  12/02/2018 15h00-18h00 14L/32R  12-13/02/18 23h00-07h00 14R/32L  13-14/02/18 23h00-07h00 18R/36L  15/02/2018 00h00-06h00 14L/32R  15-16/02/18 23h00-07h00 18L/36R  15-16/02/18 23h00-07h00 14R/32L  18-19/02/18 23h00-07h00 14R/32L  20-21/02/18 23h00-07h00 14R/32L  22-23/02/18 23h00-07h00 14R/32L  25-26/02/18 23h00-07h00 14R/32L  25-26/02/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/02/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/02/18 23h00-07h00 14R/32L  01-02/03/18 00h00-06h00 14L/32R  03/03/2018 00h00-06h00 14L/32R	08-09/02/18 —	23h00-07h00	18L/36R
12/02/2018       15h00-18h00       14L/32R         12-13/02/18       23h00-07h00       14R/32L         13-14/02/18       23h00-07h00       18R/36L         15/02/2018       00h00-06h00       14L/32R         15-16/02/18       23h00-07h00       18L/36R         14R/32L       18-19/02/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/02/18       23h00-07h00       14R/32L         22-23/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         04/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R		23h00-06h00	14L/32R
12-13/02/18       23h00-07h00       14R/32L         13-14/02/18       23h00-07h00       18R/36L         14-15/02/18       23h00-07h00       18R/36L         15/02/2018       00h00-06h00       14L/32R         15-16/02/18       23h00-07h00       18L/36R         14R/32L       14R/32L         20-21/02/18       23h00-07h00       14R/32L         22-23/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	11-12/02/18	23h00-07h00	14R/32L
13-14/02/18       23h00-07h00       14R/32L         14-15/02/18       23h00-07h00       18R/36L         15/02/2018       00h00-06h00       14L/32R         15-16/02/18       23h00-07h00       18L/36R         14R/32L       14R/32L         19-20/02/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	12/02/2018	15h00-18h00	14L/32R
13-14/02/18         14-15/02/18       23h00-07h00       18R/36L         15/02/2018       00h00-06h00       14L/32R         15-16/02/18       23h00-07h00       18L/36R         14R/32L       18-19/02/18       14R/32L         20-21/02/18       23h00-07h00       14R/32L         21-22/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	12-13/02/18	23h00-07h00	14R/32I
15/02/2018       00h00-06h00       14L/32R         15-16/02/18       23h00-07h00       18L/36R         18-19/02/18       19-20/02/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/02/18       23h00-07h00       14R/32L         22-23/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       14R/32L         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	13-14/02/18	231100 071100	1411/321
15-16/02/18 23h00-07h00 14R/32L  18-19/02/18 23h00-07h00 14R/32L  20-21/02/18 23h00-07h00 14R/32L  22-23/02/18 23h00-07h00 14R/32L  25-26/02/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/02/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/02/18 23h00-07h00 14R/32L  28/02/2018 17h00-18h00 14L/32R  28-01/03/18 23h00-07h00 14R/32L  01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/18 00h00-06h00 14L/32R  04/03/2018 02h00-02h45 14L/32R	14-15/02/18	23h00-07h00	18R/36L
15-16/02/18       23h00-07h00         18-19/02/18       19-20/02/18         20-21/02/18       23h00-07h00       14R/32L         21-22/02/18       23h00-07h00       18R/36L         22-23/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	15/02/2018	00h00-06h00	14L/32R
14R/32L  18-19/02/18 19-20/02/18 20-21/02/18 21-22/02/18  22-23/02/18 22-23/02/18 23h00-07h00  18R/36L 14R/32L  25-26/02/18 26-27/02/18 28/02/2018 28/02/2018 28/02/2018 28/02/2018 28-01/03/18 23h00-07h00 14R/32L  01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L  01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L  02-03/03/2018 00h00-06h00 14L/32R	15-16/02/18	23h00-07h00	18L/36R
19-20/02/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/02/18       21-22/02/18       18R/36L         22-23/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14R/32L         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R		231100 071100	14R/32L
20-21/02/18       23h00-07h00       14R/32L         21-22/02/18       23h00-07h00       18R/36L         22-23/02/18       23h00-07h00       14R/32L         25-26/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       23h00-07h00       14L/32R         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	18-19/02/18		
20-21/02/18 21-22/02/18 22-23/02/18 22-23/02/18 25-26/02/18 26-27/02/18 26-27/02/18 28/02/2018 28/02/2018 28/02/2018 28-01/03/18 23h00-07h00 14R/32L 01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L 01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L 02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L 02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L 02-03/03/18 02h00-06h00 14L/32R	19-20/02/18	23h00-07h00	14R/32I
22-23/02/18     23h00-07h00     18R/36L       25-26/02/18     23h00-07h00     14R/32L       26-27/02/18     23h00-07h00     14R/32L       27-28/02/18     17h00-18h00     14L/32R       28/02/2018     17h00-18h00     14R/32L       28-01/03/18     23h00-07h00     14R/32L       01-02/03/18     23h00-07h00     14R/32L       02-03/03/18     23h00-07h00     18L/36R       03/03/2018     00h00-06h00     14L/32R       04/03/2018     02h00-02h45     14L/32R	20-21/02/18	231100 071100	141y 32L
22-23/02/18       23h00-07h00         25-26/02/18       23h00-07h00         26-27/02/18       23h00-07h00         27-28/02/18       17h00-18h00         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	21-22/02/18		
25-26/02/18 26-27/02/18 26-27/02/18 27-28/02/18 28/02/2018 28/02/2018 28-01/03/18 23h00-07h00 14R/32L 01-02/03/18 23h00-07h00 14R/32L 02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L 02-03/03/18 23h00-07h00 14R/32L 02-03/03/2018 00h00-06h00 14L/32R 04/03/2018 02h00-02h45 14L/32R	22-23/02/18	23h00-07h00	18R/36L
26-27/02/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/02/18       17h00-18h00       14L/32R         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R		231100 071100	14R/32L
27-28/02/18         28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	25-26/02/18		
28/02/2018       17h00-18h00       14L/32R         28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	26-27/02/18	23h00-07h00	14R/32L
28-01/03/18       23h00-07h00       14R/32L         01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	27-28/02/18		
01-02/03/18       23h00-07h00       14R/32L         02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	28/02/2018	17h00-18h00	14L/32R
02-03/03/18       23h00-07h00       18L/36R         03/03/2018       00h00-06h00       14L/32R         04/03/2018       02h00-02h45       14L/32R	28-01/03/18	23h00-07h00	14R/32L
03/03/2018         00h00-06h00         14L/32R           04/03/2018         02h00-02h45         14L/32R	01-02/03/18	23h00-07h00	14R/32L
04/03/2018 02h00-02h45 14L/32R	02-03/03/18	23h00-07h00	18L/36R
	03/03/2018	00h00-06h00	14L/32R
04-05/03/18 23h00-07h00 14R/32L	04/03/2018	02h00-02h45	14L/32R
	04-05/03/18	23h00-07h00	14R/32L

05/03/2018	16h30-19h30	14L/32R
05-06/03/18		
06-07/03/18	23h00-07h00	14R/32L
07-08/03/18		
08-09/03/18	23h00-07h00	18L/36R
09/03/2018	00h01-06h00	14L/32R
09-10/03/18	23h00-07h00	14R/32L
10/03/2018	00h00-00h59	18R/36L
11/03/2018	00h20-01h30	18R/36L
11-12/03/18		
12-13/03/18	23h00-07h00	14R/32L
13-14/03/18		
14-15/03/18	23h00-04h00	18L/36R
15/03/2018	00h00-06h00	14L/32R
15-16/03/18	23h00-06h00	14L/32R
16-17/03/18	23h00-07h00	18R/36L
10-17/03/18	231100-071100	14R/32L
17-18/03/18 —	17h00-07h00	18L/36R
	17h00-06h00	14L/32R
18-19/03/18		
19-20/03/18	23h00-07h00	14R/32L
20-21/03/18		
21/03/2018	15h40-16h40	14R/32L
21-22/03/18	23h00-07h00	18L/36R
21-22/03/18	231100-071100	14R/32L
22-23/03/18	23h00-06h00	18R/36L
22-23/03/18	231100-001100	14R/32L
23-24/03/18	23h00-07h00	14R/32L
24-25/03/18	231100-071100	14N/32L
25 /02 /2040		
25/03/2018	00h00-06h00	18R/36L
25-26/03/18	00h00-06h00 23h00-07h00	18R/36L 14R/32L
25-26/03/18	23h00-07h00 01h00-01h59	14R/32L 14L/32R
25-26/03/18 27/03/2018	23h00-07h00	14R/32L
25-26/03/18 27/03/2018 30/03/2018	23h00-07h00 01h00-01h59 00h00-05h00	14R/32L 14L/32R 14L/32R
25-26/03/18 27/03/2018 30/03/2018 31/03/2018	23h00-07h00 01h00-01h59	14R/32L 14L/32R
25-26/03/18 27/03/2018 30/03/2018 31/03/2018 01/04/2018	23h00-07h00 01h00-01h59 00h00-05h00	14R/32L 14L/32R 14L/32R

03-04/04/18		
04-05/04/18		
05-06/04/18	23h00-07h00	18L/36R
06/04/2018	00h00-06h00	14L/32R
06-07/04/18 —	00h00-05h00	18L/36R
00-07/04/18	23h00-07h00	14R/32L
07-08/04/18 —	00h00-05h00	18L/36R
07-06/04/16	23h00-07h00	14R/32L
08-09/04/18		
09-10/04/18		
10-11/04/18		
11-12/04/18		
12-13/04/18	22h00 07h00	1/10/221
13-14/04/18	23h00-07h00	14R/32L
14-15/04/18		
15-16/04/18		
16-17/04/18		
17-18/04/18		
18-19/04/18	23h00-07h00	18L/36R
		14R/32L
19/04/2018	00h30-07h00	18R/36L
19-20/04/18	23h00-07h00	18R/36L
		14R/32L
20-21/04/18	19h00-09h00	
21-22/04/18		14R/32L
22-23/04/18	19h00-07h00	
23-24/04/18	23h00-07h00	18L/36R
		14R/32L
24-25/04/18	23h00-07h00	14R/32L
25/04/2018	00h00-05h00	18L/36R
25-26/04/18	23h00-07h00	14R/32L
26/04/2018	00h00-05h00	18L/36R
26-27/04/18	23h00-07h00	18R/36L
		14R/32L
29/04/2018	00h00-05h00	18R/36L
30/04/2018		2019 301
01/05/2018	00h00-05h00	18R/36L

02/05/2018		
03-04/05/18	23h00-07h00	14R/32L
04-05/05/18	21h00-11h00	- 18R/36L
05-06/05/18	20h00-11h00	TOR/ SOL
06-07/05/18	23h00-07h00	
07-08/05/18		140/221
08-09/05/18	00h00-07h00	14R/32L
09-10/05/18		
10 11 /05 /10	23h00-07h00	18L/36R
10-11/05/18 —	00h00-06h00	14L/32R
12/05/2018	16h00-17h00	14R/32L
15/05/2018	00h00-05h00	
15-16/05/18		140/221
16-17/05/18	23h00-07h00	14R/32L
17-18/05/18		
20-21/05/18	22500 07500	4.40/221
21-22/05/18	23h00-07h00	14R/32L
22-23/05/18	23h00-06h00	14L/32R
23-24/05/18	23h00-07h00	18L/36R
24-25/05/18	23h00-07h00	18R/36L
24-23/03/18	23000-07000	14R/32L
26-27/05/18	23h30-01h00	_
27-28/05/18	23h00-07h00	14R/32L
28-29/05/18	23h30-07h00	
29/05/2018 —	00h00-05h00	18L/36R
29/03/2018	16h30-17h30	14L/32R
30/05/2018	05h30-06h30	14L/32R
30-31/05/18	23h00-07h00	18R/36L
31-01/06/18	23h00-07h00	18L/36R
01/06/2018	00h00-06h00	14L/32R
01 02/06/19	22h00 07h00	18R/36L
01-02/06/18	23h00-07h00	14R/32L
03/06/2018	01h00-03h00	14L/32R
03-04/06/18		
04-05/06/18	22h00 07h00	140/221
05-06/06/18	23h00-07h00	14R/32L
06-07/06/18		

08/06/2018         00h00-06h00         14L/32R           10-11/06/18         23h00-07h00         14R/32L           11-12/06/18         23h00-07h00         18R/36L           11-12/06/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/06/18         23h00-07h00         14R/32L           13-14/06/18         23h00-07h00         18L/36R           14R/32L         14R/32L           17-18/06/18         23h00-07h00         14R/32L           18-19/06/18         23h00-07h00         14R/32L           19-20/06/18         23h00-07h00         14R/32L           20-21/06/18         23h00-07h00         14R/32L           23/06/2018         00h00-02h00         18R/36L           14R/32L         14R/32L         14R/32L           23/06/2018         00h00-02h00         18R/36L           24-25/06/18         23h00-07h00         14R/32L           25-26/06/18         23h00-07h00         14R/32L           27-28/06/18         23h00-07h00         14R/32L           05-06/07/18         00h00-02h30         14L/32R           05-06/07/18         23h00-07h00         14R/32L           09-10/07/18         23h00-07h00         14R/32L           10-11/07/18 <t< th=""><th>07-08/06/18</th><th>23h00-07h00</th><th>18L/36R</th></t<>	07-08/06/18	23h00-07h00	18L/36R
11-12/06/18       23h00-07h00       18R/36L         12-13/06/18       23h00-07h00       14R/32L         13-14/06/18       23h00-07h00       18L/36R         14-15/06/18       23h00-07h00       18L/36R         14-15/06/18       23h00-07h00       14R/32L         17-18/06/18       23h00-07h00       14R/32L         18-19/06/18       23h00-07h00       14R/32L         20-20/06/18       23h00-07h00       14R/32L         21-22/06/18       23h00-07h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h30       14L/32R         25-26/06/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/06/18       23h00-07h00       14R/32L         05-06/07/18       00h00-02h30       14L/32R         05-06/07/18       00h00-06h00       14L/32R         08-09/07/18       23h00-07h00       14R/32L         09-10/07/18       23h00-07h00       14R/32L         10-11/07/18       23h00-07h00       14R/32L	08/06/2018	00h00-06h00	14L/32R
11-12/06/18       23h00-07h00       14R/32L         12-13/06/18       23h00-07h00       14R/32L         13-14/06/18       23h00-07h00       18L/36R         14-15/06/18       23h00-07h00       18L/36R         14-15/06/18       23h00-07h00       14R/32L         18-19/06/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/06/18       23h00-07h00       14R/32L         21-22/06/18       23h00-07h00       14R/32L         23/06/2018       23h00-07h00       18R/36L         14R/32L       14R/32L       14R/32L         23/06/2018       00h00-02h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h30       14L/32R         24-25/06/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/06/18       23h00-07h00       14R/32L         05-06/07/18       00h00-02h30       14L/32R         05-06/07/18       23h00-07h00       14R/32L         09-10/07/18       23h00-07h00       14R/32L         10-11/07/18       23h00-07h00       14R/32L	10-11/06/18	23h00-07h00	14R/32L
14R/32L 12-13/06/18	11 12/06/19	22500 07500	18R/36L
13-14/06/18       23h00-07h00       18L/36R         14-15/06/18       23h00-07h00       18L/36R         14-15/06/18       23h00-07h00       14R/32L         17-18/06/18       23h00-07h00       14R/32L         18-19/06/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/06/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/06/18       23h00-07h00       18R/36L         21-22/06/18       23h00-07h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h30       14L/32R         25-26/06/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/06/18       23h00-07h00       14L/32R         05-06/07/18       00h00-02h30       14L/32R         05-06/07/18       23h00-07h00       14R/32L         09-10/07/18       23h00-07h00       14R/32L         10-11/07/18       23h00-07h00       14R/32L	11-12/06/18	23N00-07N00	14R/32L
13-14/06/18       23h00-07h00       14R/32L         14-15/06/18       23h00-07h00       18L/36R         17-18/06/18       23h00-07h00       14R/32L         18-19/06/18       23h00-07h00       18R/36L         19-20/06/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/06/18       23h00-07h00       14R/32L         23/06/2018       23h00-07h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h00       18R/36L         24-25/06/18       23h00-07h00       14R/32R         25-26/06/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/06/18       23h00-07h00       14R/32L         05-06/07/18       00h00-02h30       14L/32R         05-06/07/18       23h00-07h00       18L/36R         08-09/07/18       23h00-07h00       14R/32L         09-10/07/18       23h00-07h00       14R/32L         10-11/07/18       23h00-07h00       14R/32L	12-13/06/18	23h00-07h00	14R/32L
14R/32L  14-15/06/18	12 14/06/19	22500 07500	18L/36R
14-15/06/18       23h00-07h00       14R/32L         17-18/06/18       23h00-07h00       14R/32L         18-19/06/18       23h00-07h00       18R/36L         19-20/06/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/06/18       23h00-07h00       18R/36L         21-22/06/18       23h00-07h00       18R/36L         23/06/2018       00h00-02h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h30       14L/32R         24-25/06/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/06/18       23h00-07h00       14R/32L         05-06/07/18       00h00-02h30       14L/32R         05-06/07/18       23h00-07h00       14R/32R         08-09/07/18       23h00-07h00       14R/32L         09-10/07/18       23h00-07h00       14R/32L         10-11/07/18       23h00-07h00       14R/32L	13-14/00/18	231100-071100	14R/32L
14R/32L 17-18/06/18 23h00-07h00 14R/32L 18-19/06/18 23h00-07h00 14R/32L 19-20/06/18 23h00-07h00 14R/32L 20-21/06/18 23h00-07h00 14R/32L 23/06/2018 00h00-02h00 18R/36L 24/06/2018 00h00-02h00 14L/32R 24-25/06/18 23h00-07h00 14R/32L 27-28/06/18 23h00-07h00 14R/32L 27-28/06/18 23h00-07h00 14R/32L 05-06/07/18 00h00-02h30 14L/32R 05-06/07/18 23h00-07h00 18L/36R 00h00-06h00 14L/32R 09-10/07/18 23h00-07h00 14R/32L 10-11/07/18	11-15/06/19	22h00-07h00	18L/36R
18-19/06/18       23h00-07h00       18R/36L         19-20/06/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/06/18       23h00-07h00       18R/36L         21-22/06/18       23h00-07h00       18R/36L         23/06/2018       00h00-02h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h30       14L/32R         24-25/06/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/06/18       23h00-07h00       14L/32R         05-06/07/18       00h00-02h30       14L/32R         05-06/07/18       00h00-06h00       14L/32R         08-09/07/18       23h00-07h00       14R/32L         09-10/07/18       23h00-07h00       14R/32L         10-11/07/18       23h00-07h00       14R/32L		231100-071100	14R/32L
18-19/06/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/06/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/06/18       23h00-07h00       18R/36L         21-22/06/18       23h00-07h00       18R/36L         23/06/2018       00h00-02h00       18R/36L         24/06/2018       00h00-02h30       14L/32R         24-25/06/18       23h00-07h00       14R/32L         27-28/06/18       23h00-07h00       14L/32R         05-06/07/18       00h00-02h30       14L/32R         05-06/07/18       00h00-06h00       14L/32R         08-09/07/18       23h00-07h00       14R/32L         09-10/07/18       23h00-07h00       14R/32L         10-11/07/18       23h00-07h00       14R/32L	17-18/06/18	23h00-07h00	14R/32L
19-20/06/18 20-21/06/18 21-22/06/18 23h00-07h00  18R/36L 14R/32L 23/06/2018 00h00-02h00 18R/36L 24/06/2018 00h00-02h30 14L/32R  25-26/06/18 25-26/06/18 25-26/06/18 27-28/06/18 28-29/06/18 01/07/2018 00h00-02h30 14L/32R  23h00-07h00 14R/32L  05-06/07/18 23h00-07h00 14L/32R  08-09/07/18 23h00-07h00 14L/32R  09-10/07/18 23h00-07h00 14R/32L  18L/36R 14R/32L	19 10/06/19	22h00 07h00	18R/36L
20-21/06/18 21-22/06/18 23h00-07h00  14R/32L  21-22/06/18 23h00-07h00  18R/36L  14R/32L  23/06/2018 00h00-02h00 18R/36L  24/06/2018 00h00-02h30 14L/32R  24-25/06/18 25-26/06/18 25-26/06/18 27-28/06/18 28-29/06/18  01/07/2018 00h00-02h30 14L/32R  05-06/07/18 00h00-02h30 14L/32R  23h00-07h00 18L/36R 00h00-06h00 14L/32R  08-09/07/18 23h00-07h00 14R/32L  10-11/07/18	18-19/00/18	231100-071100	14R/32L
20-21/06/18 21-22/06/18 23h00-07h00  18R/36L 14R/32L 23/06/2018 00h00-02h00 18R/36L 24/06/2018 00h00-02h30 14L/32R  24-25/06/18 25-26/06/18 25-26/06/18 26-27/06/18 27-28/06/18 28-29/06/18 01/07/2018 00h00-02h30 14L/32R 05-06/07/18 00h00-02h30 14L/32R 05-06/07/18 23h00-07h00 18L/36R 00h00-06h00 14L/32R 09-10/07/18 23h00-07h00 18L/36R 14R/32L	19-20/06/18	22h00 07h00	140/221
21-22/06/18	20-21/06/18	231100-071100	14N/32L
23/06/2018 00h00-02h00 18R/36L 24/06/2018 00h00-02h30 14L/32R  24-25/06/18 25-26/06/18 26-27/06/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/06/18 28-29/06/18 01/07/2018 00h00-02h30 14L/32R  05-06/07/18 23h00-07h00 18L/36R 00h00-06h00 14L/32R  08-09/07/18 23h00-07h00 14R/32L  09-10/07/18 23h00-07h00 14R/32L	21-22/06/18	23h00-07h00	18R/36L
24/06/2018 00h00-02h30 14L/32R  24-25/06/18 25-26/06/18 26-27/06/18 23h00-07h00 14R/32L  27-28/06/18 28-29/06/18 01/07/2018 00h00-02h30 14L/32R  05-06/07/18 23h00-07h00 18L/36R  08-09/07/18 23h00-07h00 14L/32R  09-10/07/18 23h00-07h00 14R/32L  10-11/07/18		231100-071100	14R/32L
24-25/06/18 25-26/06/18 26-27/06/18 27-28/06/18 28-29/06/18 01/07/2018 00h00-02h30 05-06/07/18 00h00-07h00 08-09/07/18 23h00-07h00 14L/32R 08-09/07/18 23h00-07h00 14L/32R 18L/36R 14R/32L	23/06/2018	00h00-02h00	18R/36L
25-26/06/18 26-27/06/18 27-28/06/18 28-29/06/18 01/07/2018 00h00-02h30 05-06/07/18 00h00-07h00 18L/32R 08-09/07/18 23h00-07h00 14L/32R 08-09/07/18 23h00-07h00 14R/32L 10-11/07/18	24/06/2018	00h00-02h30	14L/32R
26-27/06/18 23h00-07h00 14R/32L 27-28/06/18 28-29/06/18 01/07/2018 00h00-02h30 14L/32R 05-06/07/18 23h00-07h00 18L/36R 08-09/07/18 23h00-07h00 14R/32L 09-10/07/18 23h00-07h00 14R/32L 10-11/07/18	24-25/06/18		
27-28/06/18 28-29/06/18 01/07/2018 00h00-02h30 14L/32R 05-06/07/18 23h00-07h00 18L/36R 08-09/07/18 23h00-07h00 14R/32L 09-10/07/18 23h00-07h00 18L/36R 14R/32L	25-26/06/18		
28-29/06/18  01/07/2018	26-27/06/18	23h00-07h00	14R/32L
01/07/2018     00h00-02h30     14L/32R       05-06/07/18     23h00-07h00     18L/36R       08-09/07/18     00h00-06h00     14L/32R       08-09/07/18     23h00-07h00     14R/32L       09-10/07/18     23h00-07h00     14R/32L       10-11/07/18	27-28/06/18		
05-06/07/18 23h00-07h00 18L/36R 00h00-06h00 14L/32R 08-09/07/18 23h00-07h00 14R/32L 09-10/07/18 23h00-07h00 14R/32L 10-11/07/18	28-29/06/18		
05-06/07/18	01/07/2018	00h00-02h30	14L/32R
00h00-06h00 14L/32R 08-09/07/18 23h00-07h00 14R/32L 09-10/07/18 23h00-07h00 18L/36R 14R/32L 10-11/07/18	05-06/07/18 —	23h00-07h00	18L/36R
09-10/07/18 23h00-07h00 18L/36R 14R/32L		00h00-06h00	14L/32R
09-10/07/18 23h00-07h00 14R/32L	08-09/07/18	23h00-07h00	14R/32L
14R/32L 10-11/07/18	09-10/07/18	23h00-07h00	18L/36R
10-11/07/18 23h00-07h00 14R/32L		231100 071100	14R/32L
	10-11/07/18	23h00-07h00	14R/32L
11-12/07/18	11-12/07/18	231100 071100	111,721
13/07/2018 00h00-07h00 18L/36R	13/07/2018	00h00-07h00	18L/36R
15/07/2018 00h30-02h30 14L/32R	15/07/2018	00h30-02h30	14L/32R
15-16/07/18	15-16/07/18		
16-17/07/18 23h00-07h00 14R/32L	16-17/07/18	23h00-07h00	14R/32L
17-18/07/18	17-18/07/18		

		18R/36L
18-19/07/18	23h00-07h00	14R/32L
		18R/36L
19-20/07/18	23h00-07h00	14R/32L
22/07/2019	00h00-02h30	14L/32R
22/07/2018	001100-021130	14L/32N
22-23/07/18		
23-24/07/18	22500 07500	440/221
24-25/07/18	23h00-07h00	14R/32L
25-26/07/18		
26-27/07/18		/
29/07/2018 —	00h00-02h30	14L/32R
	02h30-03h30	18L/36R
29-30/07/18	23h00-07h00	14R/32L
30-31/07/18	23h20-01h15	18L/36R
31/07/2018	00h00-07h00	14L/32R
31-01/08/18	23h00-07h00	18R/36L
J1 01/00/10	231100 071100	14R/32L
01-02/08/18 —	23h00-07h00	14R/32L
01-02/06/16	23h30-00h30	18L/36R
02 02/09/19 —	23h00-07h00	14R/32L
02-03/08/18 —	23h30-00h30	18L/36R
04/08/2018	00h30-04h30	18L/36R
05/08/2018	00h30-02h30	14L/32R
05.06/00/40	23h00-04h00	18L/36R
05-06/08/18 —	23h00-07h00	14R/32L
06-07/08/18	23h00-07h00	14R/32L
07-08/08/18	23h19-04h06	18L/36R
08/08/2018	00h00-06h00	14L/32R
		18R/36L
08-09/08/18	23h00-07h00	14R/32L
09-10/08/18	23h00-07h00	18L/36R
10/08/2018	00h00-06h00	14L/32R
14-15/08/18	23h00-07h00	14R/32L
	03h15-03h30	- · · · <b>/ · · · ·</b>
18/08/2018 —	04h45-05h45	- 18R/36L
	00h30-02h30	14L/32R
19/08/2018 —	17h45-18h15	<u> </u>
	T11147-T011T2	18R/36L

20-21/08/18 21-22/08/18 22-23/08/18 22-23/08/18
21-22/08/18 22-23/08/18
00.04/00/40
23-24/08/18 23h00-07h00 18R/36L
24/08/2018 00h15-07h00 14R/32L
26/08/2018 00h00-02h30 14L/32R
26-27/08/18
27-28/08/18 23h00-07h00 14R/32L
28-29/08/18
29-30/08/18 23h00-07h00 18R/36L
231100-071100 14R/32L
30-31/08/18 23h00-07h00 14R/32L
01/09/2018 00h00-05h00
02/09/2018 00h00-02h30 14L/32R
03/09/2018 00h00-05h00
03-04/09/18
04-05/09/18 23h00-07h00 14R/32L
05-06/09/18
06-07/09/18 23h00-07h00 18L/36R
07/09/2018 00h00-06h00 14L/32R
07-08/09/18 23h00-05h00 18L/36R
09/09/2018 00h00-03h00
09-10/09/18 23h00-07h00 14R/32L
10/09/2018 00h00-03h00 18L/36R
10-11/09/18 23h00-07h00 14R/32L
11/09/2018 00h00-03h00 18L/36R
11-12/09/18
12-13/09/18 23h00-07h00 14R/32L
13-14/09/18
15/09/2018 00h00-05h00 14R/32L
16/09/2018 00h00-02h30 14L/32R
17/09/2018 00h00-05h00 18R/36L
18/09/2018
19/09/2018
11h30-12h30 14R/32L
20-21/09/18 23h00-07h00 18R/36L

		14R/32L
22/09/2018	00h00-05h00	14L/32R
22-23/09/18 -	16h00-06h00	18L/36R
	16h00-08h00	14L/32R
23-24/09/18		
24-25/09/18	23h00-07h00	14R/32L
25-26/09/18		
26-27/09/18 —	23h00-07h00	18R/36L
20-27/03/18	23h00-07h00	14R/32L
27-28/09/18	23h00-07h00	18R/36L
27-20/09/10	231100-071100	14R/32L
30/09/2018	00h00-02h30	14L/32R
30-01/10/18	23h00-07h00	14R/32L
01-02/10/18		
02-03/10/18	23h00-07h00	14R/32L
03-04/10/18		
04-05/10/18	23h00-07h00	18L/36R
05/10/2018	00h00-05h00	14L/32R
06-07/10/18	23h45-01h15	
07-08/10/18	22500 07500	14R/32L
08-09/10/18	23h00-07h00	
09-10/10/18	23h59-06h00	- 14L/32R
10-11/10/18	23h00-07h00	141/321
11-12/10/18		
16-17/10/18	23h00-07h00	14R/32L
17-18/10/18		
18-19/10/18	23h00-07h00	18R/36L
	231100 071100	14R/32L
19-20/10/18	23h00-07h00	14R/32L
21/10/2018 —	00h00-02h30	14L/32R
21/10/2010	06h05-07h00	14R/32L
21-22/10/18		
22-23/10/18	23h00-07h00	14R/32L
23-24/10/18		
24-25/10/18	23h00-07h00	18L/36R
	231100 071100	14R/32L
25-26/10/18	23h00-07h00	18L/36R

		14R/32L
26-27/10/18	23h15-07h00	14R/32L
	16h00-07h00	14R/32L
27-28/10/18 —	17h00-07h00	18R/36L
28-29/10/18	171100-071100	101,702
29-30/10/18	23h00-07h00	14R/32L
29-30/10/18		18R/36L
30-31/10/18	23h00-07h00	14R/32L
31-01/11/18	23h00-07h00	14R/32L
04-05/11/18	231100 071100	1410 321
	23h00-07h00	14R/32L
05-06/11/18	23h00-07h00	
06-07/11/18	17500 10500	14L/32R
07/11/2018	17h00-18h00	•
07-08/11/18	23h00-07h00	14R/32L
11/11/2018	01h30-03h00	14L/32R
11-12/11/18	23h00-07h00	18L/36R
		14R/32L
12-13/11/18	23h00-06h00	14L/32R
13/11/2018	02h00-04h00	18R/36L
13-14/11/18	23h00-07h00	18L/36R
		14R/32L
14-15/11/18	23h00-07h00	14R/32L
15-16/11/18	23h00-07h00	18L/36R
16/11/2018	00h00-06h00	14L/32R
16-17/11/18	23h00-07h00	14R/32L
18-19/11/18		
19-20/11/18		
20-21/11/18		
21-22/11/18		
22/11/2018	15h00-18h00	14L/32R
22 22/11/10	23h00-07h00	18R/36L
22-23/11/18		14R/32L
23/11/2018	15h20-17h40	14L/32R
23-24/11/18	23h00-07h00	14R/32L
25/11/2018	00h00-02h30	14L/32R
25-26/11/18	23h00-07h00	14R/32L
26/11/2018	15h20-18h00	14L/32R

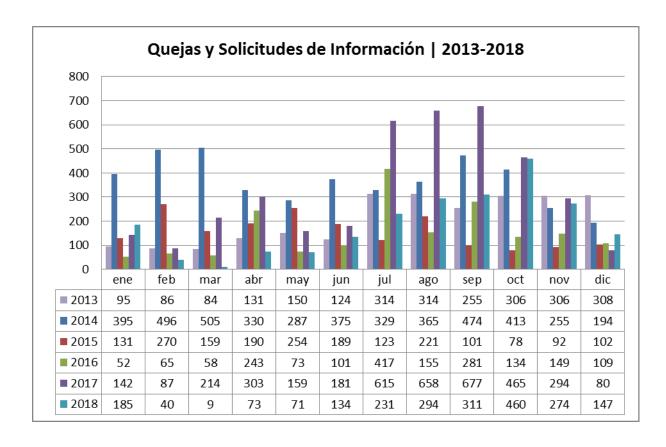
27/11/2018         15h30-18h00         14L/32R           27-28/11/18         23h00-07h00         18L/36R           28/11/2018         15h30-17h40         14L/32R           28-29/11/18         23h00-07h00         14R/32L           29-30/11/18         23h00-07h00         14R/32L           29-30/11/18         23h00-07h00         18R/36L           30/11/2018         15h00-17h40         14L/32R           30-01/12/18         23h00-07h00         14R/32L           03-01/12/18         15h00-17h40         14L/32R           03-12/2018         15h30-18h00         14R/32L           03/12/2018         15h30-18h00         14L/32R           04-05/12/18         23h00-07h00         18L/36R           06/12/2018         00h00-07h00         14R/32L           05-06/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           10-11/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10-11/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L	26-27/11/18	23h00-07h00	14R/32L
27-28/11/18         23h00-07h00         14R/32L           28/11/2018         15h30-17h40         14L/32R           28-29/11/18         23h00-07h00         14R/32L           29/11/2018         15h35-17h40         14L/32R           29-30/11/18         23h00-07h00         18R/36L           30/11/2018         15h00-17h40         14L/32R           30-01/12/18         23h00-07h00         14R/32L           03-01/12/18         16h00-07h00         14R/32L           03/12/2018         15h30-18h00         14L/32R           04-05/12/18         23h00-07h00         18R/36L           14R/32L         15h00-18h00         14L/32R           05-06/12/18         23h00-07h00         18L/36R           06/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           09-10/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10-11/12/18         15h20-18h00         14R/32L           10-11/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L	27/11/2018	15h30-18h00	14L/32R
28/11/2018 15h30-17h40 14L/32R 28-29/11/18 23h00-07h00 14R/32L 29/11/2018 15h35-17h40 14L/32R 29-30/11/18 23h00-07h00 18R/36L 30/11/2018 15h00-17h40 14L/32R 30-01/12/18 23h00-07h00 14R/32L 01-02/12/18 16h00-07h00 14R/32L 03/12/2018 15h30-18h00 14L/32R 04-05/12/18 23h00-07h00 18R/36L 05-06/12/18 23h00-07h00 18L/36R 06/12/2018 00h00-06h00 14L/32R 09-10/12/18 23h00-07h00 14R/32L 10/12/2018 15h20-18h00 14L/32R 09-10/12/18 23h00-07h00 14R/32L 10/12/2018 15h20-18h00 14L/32R 10-11/12/18 23h00-07h00 14R/32L 10/12/2018 15h20-18h00 14L/32R 10-11/12/18 23h00-07h00 14R/32L 11-12/12/18 23h00-07h00 14R/32L 12-13/12/18 23h00-07h00 14R/32L 12-13/12/18 23h00-07h00 14R/32L 15-16/12/18 16h00-07h00 14R/32L 17-18/12/18 23h00-07h00 14R/32L 17-18/12/18 23h00-07h00 14R/32L 17-18/12/18 23h00-07h00 14R/32L 17-18/12/18 23h00-07h00 14R/32L 19-20/12/18 23h00-07h00 14R/32L 22/12/2018 00h00-02h30 14R/32L 22/12/2018 00h00-02h30 14L/32R 26/12/2018 01h30-03h00 14L/32R 26-27/12/18 23h30-00h30 14L/32R 26-27/12/18 23h30-00h30 14L/32R	27-28/11/18	22500 07500	18L/36R
28-29/11/18         23h00-07h00         14R/32L           29/11/2018         15h35-17h40         14L/32R           29-30/11/18         23h00-07h00         18R/36L           30/11/2018         15h00-17h40         14L/32R           30-01/12/18         23h00-07h00         14R/32L           01-02/12/18         16h00-07h00         14R/32L           03/12/2018         15h30-18h00         14L/32R           04/12/2018         15h00-18h00         18R/36L           04-05/12/18         23h00-07h00         18L/36R           06/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           09-10/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         05h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         15h20-18h00         14R/32L           11-12/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         23h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L		231100-071100	14R/32L
29/11/2018         15h35-17h40         14L/32R           29-30/11/18         23h00-07h00         18R/36L           30/11/2018         15h00-17h40         14L/32R           30-01/12/18         23h00-07h00         14R/32L           01-02/12/18         16h00-07h00         14R/32L           03/12/2018         15h30-18h00         14L/32R           04/12/2018         15h00-18h00         14R/32L           04-05/12/18         23h00-07h00         18R/36L           14R/32L         14R/32L           05-06/12/18         23h00-07h00         18L/36R           06/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           09-10/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L           19-20/12/18         23h00-07h00         14R/32L           22/12/2018	28/11/2018	15h30-17h40	14L/32R
29-30/11/18         23h00-07h00         18R/36L           30/11/2018         15h00-17h40         14L/32R           30-01/12/18         23h00-07h00         14R/32L           01-02/12/18         16h00-07h00         14R/32L           03/12/2018         15h30-18h00         14L/32R           04/12/2018         15h00-18h00         18R/36L           04-05/12/18         23h00-07h00         18L/36R           06-12/2018         00h00-06h00         14L/32R           09-10/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         23h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L           19-20/12/18         23h00-07h00         14R/32L           22/12/2018         00h00-02h30         14L/32R           26/12/2018         01h30-03h00         14L/32R	28-29/11/18	23h00-07h00	14R/32L
29-30/11/18   23h00-07h00   14R/32L   30/11/2018   15h00-17h40   14L/32R   30-01/12/18   23h00-07h00   14R/32L   01-02/12/18   16h00-07h00   14R/32L   03/12/2018   15h30-18h00   14L/32R   04/12/2018   15h00-18h00   14R/32L   05-06/12/18   23h00-07h00   18L/36R   06/12/2018   00h00-06h00   14L/32R   09-10/12/18   23h00-07h00   14R/32L   10/12/2018   15h20-18h00   14L/32R   10-11/12/18   11-12/12/18   23h00-07h00   14R/32L   12-13/12/18   13-14/12/18   23h00-07h00   14L/32R   14-15/12/18   23h00-07h00   14L/32R   14-15/12/18   23h00-07h00   14L/32R   17-18/12/18   23h00-07h00   14R/32L   17-18/12/18   18-19/12/18   23h00-07h00   14R/32L   17-18/12/18   18-19/12/18   23h00-07h00   14R/32L   17-18/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/12/18   18-19/1	29/11/2018	15h35-17h40	14L/32R
14R/32L   30/11/2018   15h00-17h40   14L/32R   30-01/12/18   23h00-07h00   14R/32L   01-02/12/18   16h00-07h00   14R/32L   03/12/2018   15h30-18h00   14L/32R   04/12/2018   15h00-18h00   18R/36L   14R/32L   05-06/12/18   23h00-07h00   18L/36R   06/12/2018   00h00-06h00   14L/32R   09-10/12/18   23h00-07h00   14R/32L   10/12/2018   15h20-18h00   14L/32R   10-11/12/18   11-12/12/18   23h00-07h00   14R/32L   12-13/12/18   13-14/12/18   23h00-07h00   14R/32L   12-13/12/18   13-14/12/18   23h00-07h00   14R/32L   15-16/12/18   23h00-07h00   14R/32L   15-16/12/18   23h00-07h00   14R/32L   17-18/12/18   23h00-07h00   14R/32L   19-20/12/18   23h00-07h00   14R/32L   19-20/12/18   23h00-07h00   14R/32L   22/12/2018   00h00-02h30   14L/32R   26/12/2018   01h30-03h00   14L/32R   26-27/12/18   23h30-00h30   14R/32L   30/12/2018   00h00-02h30   14L/32R   26-27/12/18   23h30-00h30   14R/32L   30/12/2018   00h00-02h30   14L/32R   26-27/12/18   23h30-00h30   14L/32R   26-27/12/18   23h00-02h30   14L/32R   26-27/12/18   23h00-02h30   24L/32R   26-27/12/18   23h00-02h30   24L/32R   26-27/12/18   2	20.20/11/10	22500 07500	18R/36L
30-01/12/18         23h00-07h00         14R/32L           01-02/12/18         16h00-07h00         14R/32L           03/12/2018         15h30-18h00         14L/32R           04/12/2018         15h00-18h00         18R/36L           04-05/12/18         23h00-07h00         18R/36L           05-06/12/18         23h00-07h00         18L/36R           06/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           09-10/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         15h20-18h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         18L/36R           14/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           14-15/12/18         23h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L           19-20/12/18         23h00-07h00         14R/32L           22/12/2018         00h00-02h30         14L/32R           26/12/2018         01h30-03h00         14L/32R           26/12/2018         01h30-03h00         14R/32L	29-30/11/16	231100-071100	14R/32L
01-02/12/18         16h00-07h00         14R/32L           03/12/2018         15h30-18h00         14L/32R           04/12/2018         15h00-18h00         18R/36L           04-05/12/18         23h00-07h00         18R/36L           05-06/12/18         23h00-07h00         18L/36R           06/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           09-10/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         11-12/12/18           11-12/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         13-14/12/18         23h00-07h00         14L/32R           14-15/12/18         23h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L           19-20/12/18         23h00-07h00         14R/32L           22/12/2018         00h00-02h30         14L/32R           26/12/2018         01h30-03h00         14L/32R           26-27/12/18         23h30-00h30         14L/32R           26-27/12/18         23h30-00h30         14L/32R	30/11/2018	15h00-17h40	14L/32R
03/12/2018         15h30-18h00         14L/32R           04/12/2018         15h00-18h00         18R/36L           04-05/12/18         23h00-07h00         18R/36L           14R/32L         05-06/12/18         23h00-07h00         18L/36R           06/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           09-10/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         18L/36R           14/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           14-15/12/18         23h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L           19-20/12/18         23h00-07h00         14R/32L           22/12/2018         00h00-02h30         14L/32R           26/12/2018         01h30-03h00         14L/32R           26-27/12/18         23h30-00h30         14R/32L           30/12/2018         00h00-02h30         14L/32R	30-01/12/18	23h00-07h00	14R/32L
04/12/2018       15h00-18h00       14L/32R         04-05/12/18       23h00-07h00       18R/36L         05-06/12/18       23h00-07h00       18L/36R         06/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         09-10/12/18       23h00-07h00       14R/32L         10/12/2018       15h20-18h00       14L/32R         10-11/12/18       11-12/12/18       23h00-07h00       14R/32L         12-13/12/18       23h00-07h00       18L/36R         14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-07h00       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       14R/32L         22/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26/12/2018       01h30-03h00       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	01-02/12/18	16h00-07h00	14R/32L
04/12/2018       15h00-18h00         04-05/12/18       23h00-07h00       18R/36L         05-06/12/18       23h00-07h00       18L/36R         06/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         09-10/12/18       23h00-07h00       14R/32L         10/12/2018       15h20-18h00       14L/32R         10-11/12/18       15h20-18h00       14R/32L         12-13/12/18       23h00-07h00       14R/32L         12-13/12/18       23h00-07h00       18L/36R         14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-07h00       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       14R/32L         22/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26/12/2018       01h30-03h00       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	03/12/2018	15h30-18h00	1/11/220
04-05/12/18       23h00-07h00       14R/32L         05-06/12/18       23h00-07h00       18L/36R         06/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         09-10/12/18       23h00-07h00       14R/32L         10/12/2018       15h20-18h00       14L/32R         10-11/12/18       23h00-07h00       14R/32L         12-13/12/18       23h00-07h00       18L/36R         14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-07h00       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       14R/32L         22/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26/12/2018       01h30-03h00       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	04/12/2018	15h00-18h00	14L/32K
14R/32L 05-06/12/18 23h00-07h00 18L/36R 06/12/2018 00h00-06h00 14L/32R 09-10/12/18 23h00-07h00 14R/32L 10/12/2018 15h20-18h00 14L/32R 10-11/12/18 11-12/12/18 23h00-07h00 14R/32L 12-13/12/18 13-14/12/18 23h00-07h00 18L/36R 14/12/2018 00h00-06h00 14L/32R 14-15/12/18 23h00-07h00 14R/32L 15-16/12/18 16h00-07h00 14R/32L 17-18/12/18 23h00-07h00 14R/32L 17-18/12/18 23h00-07h00 14R/32L 20-21/12/18 23h00-07h00 14R/32L 22/12/2018 00h00-02h30 14L/32R 26/12/2018 01h30-03h00 14L/32R 26-27/12/18 23h30-00h30 14L/32R 26-27/12/18 23h30-00h30 14R/32L 30/12/2018 00h00-02h30 14L/32R	04-05/12/18	23h00-07h00	18R/36L
06/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           09-10/12/18         23h00-07h00         14R/32L           10/12/2018         15h20-18h00         14L/32R           10-11/12/18         23h00-07h00         14R/32L           12-13/12/18         23h00-07h00         18L/36R           14/12/2018         23h00-07h00         18L/36R           14/12/2018         00h00-06h00         14L/32R           14-15/12/18         23h00-07h00         14R/32L           15-16/12/18         16h00-07h00         14R/32L           17-18/12/18         23h00-07h00         14R/32L           19-20/12/18         23h00-07h00         14R/32L           22/12/2018         00h00-02h30         14L/32R           26/12/2018         01h30-03h00         14L/32R           26-27/12/18         23h30-00h30         14R/32L           30/12/2018         00h00-02h30         14L/32R			14R/32L
09-10/12/18       23h00-07h00       14R/32L         10/12/2018       15h20-18h00       14L/32R         10-11/12/18       23h00-07h00       14R/32L         11-12/12/18       23h00-07h00       14R/32L         12-13/12/18       23h00-07h00       18L/36R         14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-02h30       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/12/18       23h00-07h00       14L/32R         26/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	05-06/12/18	23h00-07h00	18L/36R
10/12/2018       15h20-18h00       14L/32R         10-11/12/18       23h00-07h00       14R/32L         11-12/12/18       23h00-07h00       14R/32L         12-13/12/18       23h00-07h00       18L/36R         14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-02h30       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/12/18       23h00-07h00       14L/32R         26/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	06/12/2018	00h00-06h00	14L/32R
10-11/12/18       23h00-07h00       14R/32L         11-12/12/18       23h00-07h00       14R/32L         13-14/12/18       23h00-07h00       18L/36R         14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-02h30       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/12/18       23h00-07h00       14L/32R         26/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	09-10/12/18	23h00-07h00	14R/32L
11-12/12/18       23h00-07h00       14R/32L         12-13/12/18       23h00-07h00       18L/36R         13-14/12/18       23h00-07h00       14L/32R         14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-02h30       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       18R/36L         22/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26/12/2018       01h30-03h00       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	10/12/2018	15h20-18h00	14L/32R
12-13/12/18 13-14/12/18	10-11/12/18		14R/32L
13-14/12/18       23h00-07h00       18L/36R         14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-02h30       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       18R/36L         20-21/12/18       23h00-07h00       14R/32L         22/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26/12/2018       01h30-03h00       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	11-12/12/18	23h00-07h00	
14/12/2018       00h00-06h00       14L/32R         14-15/12/18       23h00-02h30       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       18R/36L         20-21/12/18       23h00-07h00       14R/32L         22/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26/12/2018       01h30-03h00       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	12-13/12/18		
14-15/12/18       23h00-02h30       14R/32L         15-16/12/18       16h00-07h00       14R/32L         17-18/12/18       23h00-07h00       14R/32L         19-20/12/18       23h00-07h00       14R/32L         20-21/12/18       23h00-07h00       18R/36L         22/12/2018       00h00-02h30       14L/32R         26/12/2018       01h30-03h00       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	13-14/12/18	23h00-07h00	18L/36R
15-16/12/18 16h00-07h00 14R/32L  17-18/12/18 18-19/12/18 23h00-07h00 14R/32L  19-20/12/18  20-21/12/18 23h00-07h00 18R/36L  14R/32L  22/12/2018 00h00-02h30 14L/32R  26/12/2018 01h30-03h00 14L/32R  26-27/12/18 23h30-00h30 14R/32L  30/12/2018 00h00-02h30 14L/32R	14/12/2018	00h00-06h00	14L/32R
17-18/12/18       18-19/12/18     23h00-07h00     14R/32L       19-20/12/18     23h00-07h00     18R/36L       20-21/12/18     23h00-07h00     14R/32L       22/12/2018     00h00-02h30     14L/32R       26/12/2018     01h30-03h00     14L/32R       26-27/12/18     23h30-00h30     14R/32L       30/12/2018     00h00-02h30     14L/32R	14-15/12/18	23h00-02h30	14R/32L
18-19/12/18     23h00-07h00     14R/32L       19-20/12/18     18R/36L       20-21/12/18     23h00-07h00     18R/36L       22/12/2018     00h00-02h30     14L/32R       26/12/2018     01h30-03h00     14L/32R       26-27/12/18     23h30-00h30     14R/32L       30/12/2018     00h00-02h30     14L/32R	15-16/12/18	16h00-07h00	14R/32L
19-20/12/18 20-21/12/18 23h00-07h00  18R/36L 14R/32L  22/12/2018 00h00-02h30 14L/32R  26/12/2018 01h30-03h00 14L/32R  26-27/12/18 23h30-00h30 14R/32L  30/12/2018 00h00-02h30 14L/32R	17-18/12/18		
20-21/12/18     23h00-07h00     18R/36L       22/12/2018     00h00-02h30     14L/32R       26/12/2018     01h30-03h00     14L/32R       26-27/12/18     23h30-00h30     14R/32L       30/12/2018     00h00-02h30     14L/32R	18-19/12/18	23h00-07h00	14R/32L
20-21/12/18     23h00-07h00       14R/32L       22/12/2018     00h00-02h30     14L/32R       26/12/2018     01h30-03h00     14L/32R       26-27/12/18     23h30-00h30     14R/32L       30/12/2018     00h00-02h30     14L/32R	19-20/12/18		
14R/32L 22/12/2018 00h00-02h30 14L/32R 26/12/2018 01h30-03h00 14L/32R 26-27/12/18 23h30-00h30 14R/32L 30/12/2018 00h00-02h30 14L/32R	20 24 /42 /40	23h00-07h00	18R/36L
26/12/2018       01h30-03h00       14L/32R         26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	20-21/12/16		14R/32L
26-27/12/18       23h30-00h30       14R/32L         30/12/2018       00h00-02h30       14L/32R	22/12/2018	00h00-02h30	14L/32R
30/12/2018 00h00-02h30 14L/32R	26/12/2018	01h30-03h00	14L/32R
	26-27/12/18	23h30-00h30	14R/32L
30-31/12/18 23h45-01h15 14R/32L	30/12/2018	00h00-02h30	14L/32R
	30-31/12/18	23h45-01h15	14R/32L

Año 2018

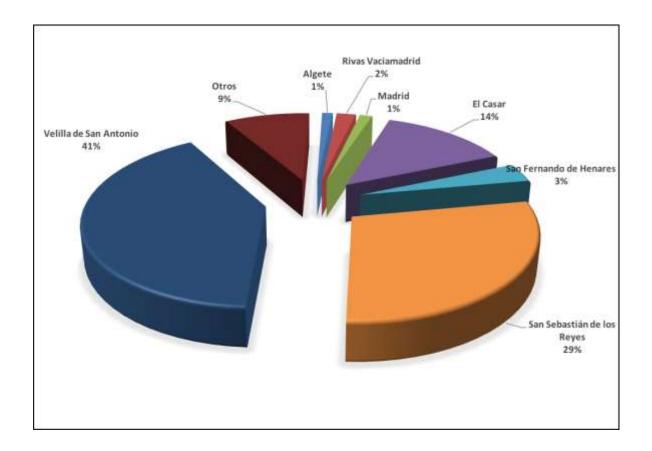
Durante el año 2018 se han atendido 2229 quejas y solicitudes de información, lo que supone una disminución del 42,5 % con relación al año anterior.

Se ha contestado a la totalidad de las quejas después de realizar un análisis y estudio minucioso de la información obtenida de diferentes fuentes: SIRMA, SCVA, Gestor de Casos, SCENA, Partes de Incidencias de Operaciones, Parte de Incidencias de TWR, etc.; tratando en todo momento de dar una cumplida satisfacción a las solicitudes de información o quejas recibidas.

La gráfica y tabla siguientes muestran el número de quejas vecinales distribuidas por meses entre los años 2013 y 2018.

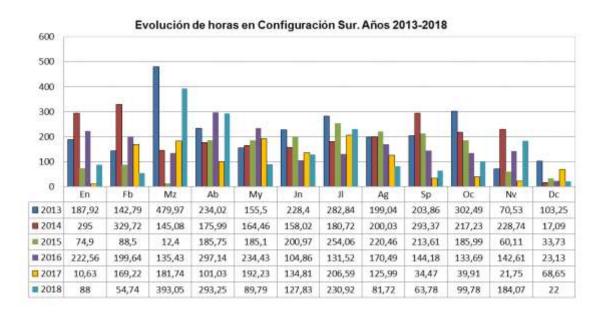


En el gráfico siguiente se representa, en porcentajes, la distribución de las quejas registradas en la Oficina de Información Ambiental del Aeropuerto, para los municipios más representativos, durante el año 2018:



#### 8.3. CONFIGURACIÓN SUR

Seguidamente se indica el porcentaje de horas en Configuración Sur por meses entre los años 2013 y 2018.



Debido a los ajustes realizados en las fórmulas de transformación de formato hora/minuto a formato hora en número centesimal, estos gráficos pueden presentar alguna diferencia en relación a los elaborados anteriormente.

La siguiente tabla muestra el número de horas de operación en Configuración Sur habidas en 2018, tanto en horario diurno como nocturno y el porcentaje que representa respecto al total anual.

Año 2018 (Periodo)	Nº horas CS	% CS/Total horas
Día (7h00 - 23h00)	1345,71	15,36
Noche (23h00 - 7h00)	383,22	4,37
TOTAL	1728,93	19,74

La reproducción total o parcial de este documento no está permitida en ningún formato, físico o electrónico, sin la autorización previa y por escrito del Laboratorio de Monitorado de EMS Brüel & Kjær Ibérica, S. A.

San Sebastián de los Reyes, 08 de octubre de 2019