1. INDICADOR DE LUGAR-NOMBRE DEL HELIPUERTO
HELIPORT LOCATION INDICATOR - NAME

LECV - MADRID/Colmenar Viejo

2. DATOS GEOGRÁFICOS Y DE ADMINISTRACIÓN DEL HELIPUERTO

Punto de referencia del Helipuerto: 404150N 0034548W. Ver AD 3 - LECV HELC.
Distancia y dirección a la ciudad: 3,5 km S.
Elevación: 995 m / 3266 ft.
Ondulación geoide: 52,83 m ± 0,05 m. (1)
Temperatura de referencia: 30ºC.
Declinación magnética: 2ºW (2010).
Cambio anual: 7,5'E.
Administración HEL: Ejército de Tierra.
Dirección: Base Principal de las FAMET "Coronel Mate". Ctra de Guadalix de la Sierra, km 3,8. 28770 - Colmenar Viejo (Madrid).
TEL: +34-918 463 393 **FAX:** +34-918 465 328
→ **AFTN:** LECV **E-mail:** No.
Tránsito autorizado: IFR/VFR. Uso exclusivo militar.
Observaciones: (1) Para todos los puntos del HEL.

HELIPORT GEOGRAPHICAL DATA AND ADMINISTRATION

Heliport reference point: 404150N 0034548W. See AD 3 - LECV HELC.
Distance and direction to the city: 3.5 km S.
Elevation: 995 m / 3266 ft.
Geoid undulation: 52.83 m ± 0,05 m. (1)
Reference temperature: 30ºC.
Magnetic variation: 2ºW (2010).
Annual change: 7.5'E.
HEL administration: Ejército de Tierra.
Address: Base Principal de las FAMET "Coronel Mate". Ctra de Guadalix de la Sierra, km 3.8. 28770 - Colmenar Viejo (Madrid).
TEL: +34-918 463 393 **FAX:** +34-918 465 328
AFTN: LECV **E-mail:** No.
Approved traffic: IFR/VFR. Exclusive military use.
Remarks: (1) For all HEL points.

3. HORARIO DE OPERACIÓN

Helipuerto: V: 0545-1300; I: 0645-1400. O/T, SAT, SUN y HOL O/R.
Aduanas e Inmigración: No.
Servicios médicos y de sanidad: No.
AIS/ARO/OPV: HR HEL.
Información MET: SEP-JUN: V: 0600-1700; I: 0700-1800.
JUL-AUG: 0500-1600.
ATS: HR HEL.
Abastecimiento de combustible: HJ.
Asistencia en tierra: HR HEL.
Seguridad: H24.
Deshielo: No.
Observaciones: Ninguna.

HOURS OF OPERATION

Heliport: V: 0545-1300; I: 0645-1400. O/T, SAT, SUN and HOL O/R.
Customs and Immigration: No.
Health and Sanitation: No.
AIS/ARO/OPV: HR HEL.
MET briefing: SEP-JUN: V: 0600-1700; I: 0700-1800.
JUL-AUG: 0500-1600.
ATS: HR HEL.
Fuelling: HJ.
Handling: HR HEL.
Security: H24.
De-icing: No.
Remarks: None.

4. SERVICIOS E INSTALACIONES DE ASISTENCIA EN TIERRA

Instalaciones para el manejo de carga: No.
Tipos de combustible: JP-8.
Tipos de lubricante: No.
Capacidad de reabastecimiento: Cisternas: 10.000 L; 8,3 L/s.
5000 L; 8,3 L/s.
Instalaciones para el deshielo: No.
Espacio disponible en hangar: No.
Instalaciones para reparaciones: No.
Observaciones: Ninguna.

HANDLING SERVICES AND FACILITIES

Cargo facilities: No.
Fuel types: JP-8.
Oil types: No.
Refuelling capacity: Trucks: 10,000 L; 8.3 L/s.
5000 L; 8.3 L/s.
De-Icing facilities: No.
Hangar space: No.
Repair facilities: No.
Remarks: None.

5. INSTALACIONES PARA LOS PASAJEROS

Hoteles: No.
Restaurante: Sí.
Transporte: Sí. Disponible a petición de la U.B. principal.
Instalaciones médicas: Primeros auxilios y ambulancia.
Banco/Oficina Postal: No.
Información turística: No.
Observaciones: Ninguna.

PASSENGER FACILITIES

Hotels: No.
Restaurant: Yes.
Transportation: Yes. Available on request main U. B.
Medical facilities: First aid and ambulance.
Bank/Post Office: No.
Tourist information: No.
Remarks: None.

6. SERVICIOS DE SALVAMENTO Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Categoría de incendios: H-3.
Equipo de salvamento: Sí.
Retirada de helicópteros inutilizados: Tractor con barras de arrastre.
Observaciones: Ninguna.

RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

Fire category: H-3.
Rescue equipment: Yes.
Removal of disabled helicopters: Tractor with dragging bars.
Remarks: None.

7. DISPONIBILIDAD ESTACIONAL/REMOCIÓN DE OBSTÁCULOS

Equipo: Vehículo pala cargadora y grúa montada sobre camión.
Prioridad: RWY y área de movimiento.
Observaciones: Ninguna.

SEASONAL AVAILABILITY/OBSTACLE CLEARING

Equipment: Mechanical loader vehicle and crane on truck.
Priority: RWY and movement area.
Remarks: None.

8. DETALLES DEL ÁREA DE MOVIMIENTO

Plataforma: Superficie: Asfalto.
Resistencia: CAT A.
Puestos de parada: Superficie: Asfalto.
Resistencia: CAT A.
Calles de rodaje: Anchura: 20 m.
Superficie: Asfalto.
Resistencia: CAT A.
Posiciones de comprobación: Altímetro: No.
VOR: THR 22 343º 3,3 DME CNR.
INS: No.
Observaciones: Ninguna.

MOVEMENT AREA DETAILS

Apron: Surface: Asphalt.
Strength: CAT A.
Stands: Surface: Asphalt.
Strength: CAT A.
Taxiways: Width: 20 m.
Surface: Asphalt.
Strength: CAT A.
Check locations: Altimeter: No.
VOR: THR 22 343º 3.3 DME CNR.
INS: No.
Remarks: None.

9. SEÑALES Y BALIZAS

Señales de aproximación final: Información no disponible.
Señales de despegue: Zona de toma de contacto en ambas cabeceras. Círculos amarillos.
Señales en calles de rodaje: Eje y puntos de espera.
Balizas en calles de rodaje aéreo: No.
Balizas en ruta de tránsito aéreo: No.
Observaciones: Ninguna.

MARKINGS AND MARKERS

Final approach markings: Information not available.
Take-off markings: Touch-down zone in both threshold. Yellow circles.
TWY markings: Centre line and taxi holding positions.
TWY markers: No.
Air Transit Route markers: No.
Remarks: None.

10. OBSTÁCULOS

En áreas de aproximación y despegue / In approach and take-off areas

RWY Area	Obstáculo Obstruction	Coordenadas Coordinates
04	Línea alta tensión/ High tension line 991 m/3251 ft	700 m/245ºMAG FM THR 04
22	Monte/Hill 1119 m/3671 ft	3.2 km/010ºMAG FM THR 22
	Monte/Hill 1425 m/4675 ft	5.9 km/049ºMAG FM THR 22
	Antena/Antenna 1007 m/3304 ft	350 m/026ºMAG FM THR 22
	Antena/Antenna 1021 m/3350 ft	404203.2N 0034540.3W
	Antena/Antenna 1021 m/3350 ft	404202.9N 0034543.1W

Observaciones: Ninguna.

OBSTRUCTIONS

En el área de circuito y en el HEL / In circling area and at HEL

Obstáculo Obstruction	Coordenadas Coordinates
Depósito/Tank 1017 m/3337 ft	404158.9N 0034551.8W
Antena/Antenna 1015 m/3330 ft	404147.4N 0034602.6W

Remarks: None.

11. SERVICIO METEOROLÓGICO PRESTADO

Oficina MET: OMHF de la Base de Colmenar Viejo.
HR: MON-FRI: V: 0530-1800 I: 0630-1800.
SAT, SUN y HOL: V: 0700-1800 I: 0800-1800.
METAR: Horario.
TAF: 9 HR.
TREND: No.
Información: En persona y telefónica.
Documentación de vuelo/Idioma: Cartas y lenguaje claro / Español.
Cartas: Mapas significativos, previstos en altitud (viento y temperatura) y de vientos máximos.
Equipo suplementario: No.
Dependencia ATS atendida: OPV, TWR.
Información adicional: Oficina principal Madrid; H24; TEL: +34-915 735 108. Oficina meteorológica de Colmenar Viejo; HR HEL; TEL: +34-918 465 360 FAX: +34-918 465 360.
→ **Observaciones:** Se hacen avisos de aeródromo.

METEOROLOGICAL SERVICE PROVIDED

MET office: OMHF of Colmenar Viejo Base.
HR: MON-FRI: V: 0530-1800 I: 0630-1800.
SAT, SUN and HOL: V: 0700-1800 I: 0800-1800.
METAR: Hourly.
TAF: 9 HR.
TREND: No.
Briefing: In person and by telephone.
Flight documentation/Language: Charts and plain language / Spanish.
Charts: Significant, forecasted in altitude (wind and temperature) and maximum wind maps.
Supplementary equipment: No.
ATS unit served: OPV, TWR.
Additional information: Main office Madrid; H24; TEL: +34-915 735 108. Meteorological office Colmenar Viejo; HR HEL; TEL: +34-918 465 360 FAX: +34-918 465 360.
Remarks: Aerodrome warning available

12. DATOS DEL HELIPUERTO

Tipo de helipuerto: Nivel de superficie
TLOF: Dimensiones: Dos cuadros de 50x50 m.
Elevación inicial: 995 m / 3266 ft.
Superficie: Asfalto.
Resistencia: 25.000 Kg.
Coordenadas: TLOF 04: 404143.77N 0034553.63W.
TLOF 22: 404156.44N 0034542.17W.
Elevación: TLOF 04: 995 m / 3266 ft.
TLOF 22: 993 m / 3258 ft.

HELIPORT CHARACTERISTICS

Type of heliport: Surface level.
TLOF: Dimensions: Two squars to 50x50 m.
Initial elevation: 995 m / 3266 ft.
Surface: Asphalt.
Strength: 25,000 Kg.
Coordinates: TLOF 04: 404143.77N 0034553.63W.
TLOF 22: 404156.44N 0034542.17W.
Elevation: TLOF 04: 995 m / 3266 ft.
TLOF 22: 993 m / 3258 ft.

FATO: Rumbo magnético: 036º-216º.
Dimensiones: 415x25 m.
Superficie: Asfalto.
Resistencia: CAT A.
Coordenadas: THR 04: 404144.61N 0034552.86W.
THR 22: 404155.69N 0034542.85W.
Elevación: THR 04: 995 m / 3266 ft.
THR 22: 993 m / 3258 ft.
Dimensiones del área de seguridad: No.
Dimensiones CWY helipuerto: No.
Sector libre de obstáculos: No.
Observaciones: Ninguna.

FATO: Magnetic heading: 036º-216º.
Dimensions: 415x25 m.
Surface: Asphalt.
Strength: CAT A.
Coordinates: THR 04: 404144.61N 0034552.86W.
THR 22: 404155.69N 0034542.85W.
Elevation: THR 04: 995 m / 3266 ft.
THR 22: 993 m / 3258 ft.
Security zone dimensions: No.
Heliport CWY dimensions: No.
Clear sector: No.
Remarks: None.

13. DISTANCIAS DECLARADAS / DECLARED DISTANCES

FATO	TODAH (m)	RTODAH (m)	LDAH (m)
04	524	524	524
22	524	524	524

Observaciones: Ninguna.

Remarks: None.

14. ILUMINACIÓN DE APROXIMACIÓN Y DE FATO / APPROACH AND FATO LIGHTING

FATO: 04
Aproximación: Blancas.
Distancias entre luces: 5 m.
APAPI: 4.50º.
Luces de área FATO: Características: Blancas.
Emplazamiento: Borde, umbral y extremo.
Luces de punto de visada: Características: Amarillas.
Emplazamiento: Información no disponible.
Observaciones: Ninguna.

Sistema de iluminación de la TLOF: Características: Amarillas.
Emplazamiento: Borde.
Distancias entre luces: 5 m.
Observaciones: Ninguna.

FATO: 22
Aproximación: Blancas.
Distancias entre luces: 5 m.
APAPI: 3º.
Luces de área FATO: Características: Blancas.
Emplazamiento: Borde, umbral y extremo.
Luces de punto de visada: Características: Amarillas.
Emplazamiento: Información no disponible.
Observaciones: APAPI en la aproximación VOR con derrota 342º.

Sistema de iluminación de la TLOF: Características: Amarillas.
Emplazamiento: Borde.
Distancias entre luces: 5 m.
Observaciones: Ninguna.

FATO: 04
Approach: White.
Distance between lights: 5 m.
APAPI: 4.50º.
FATO lighting: Characteristics: White.
Location: Edge, threshold and end.
Aiming point lighting: Characteristics: Yellow.
Location: Information not available.
Remarks: None.

TLOF lighting: Characteristics: Yellow.
Location: Edge.
Distance between lights: 5 m.
Remarks: None.

FATO: 22
Approach: White.
Distance between lights: 5 m.
APAPI: 3º.
FATO lighting: Characteristics: White.
Location: Edge, threshold and end.
Aiming point lighting: Characteristics: Yellow.
Location: Information not available.
Remarks: APAPI on VOR approach with magnetic heading 342º.

TLOF lighting: Characteristics: Yellow.
Location: Edge.
Distance between lights: 5 m.
Remarks: None.

15. OTRA ILUMINACIÓN, FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA / OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

Faro de helipuerto: No.
WDI: 1 sobre el depósito.
Iluminación de TWY: Eje. Balizas verdes.
Iluminación de plataforma: Características: Azules.
Emplazamiento: Perímetro.
Fuente secundaria de energía: Grupo electrógeno.
Observaciones: Ninguna.

Heliport BCN: No.
WDI: 1 on the tank.
TWY lighting: Centre line. Green markers.
Apron lighting: Characteristics: Blue.
Location: Perimeter.
Secondary power supply: Standby equipment.
Remarks: None.

16. ESPACIO AÉREO ATS — ATS AIRSPACE

Denominación y límites laterales Designation and lateral limits		Límites verticales Vertical limits	Clase de espacio aéreo Airspace class	Unidad responsable Idioma Unit Language	Altitud de transición Transition altitude
COLMENAR VIEJO ATZ Círculo de 8 km de radio centrado en ARP. Circle radius 8 km centred on ARP. (1)	3000 ft HGT 1300 ft HGT	N de alineación/of alignment (3) S de alineación/of alignment (3) (2)	D	Colmenar TWR ES/EN	3962 m/13000 ft
COLMENAR VIEJO CTR Círculo de 4,2 NM de radio centrado en ARP, limitado al sur por la línea que une los puntos: 403759N 0034736W y 403942N 0034045W. Circle radius 4.2 NM centred on ARP, limited to the south by the line joining the points: 403759N 0034736W and 403942N 0034045W.		1000 ft AGL/GND	D	Colmenar TWR ES/EN	3962 m/13000 ft

Observaciones: (1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior.
(2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo.
(3) Alineación formada por los puntos: 404600N 0033750W, 403932N 0034555W, 403700N 0035645W.
– Afectado por la LED17 (Colmenar Viejo), debido a vuelos de instrucción HEL/MIL.

Remarks: (1) Or the ground visibility, whichever is lower.
(2) Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.
(3) Alignement formed with the points: 404600N 0033750W, 403932N 0034555W, 403700N 0035645W.
– Affected by LED17 (Colmenar Viejo), due to MIL/HEL training flights.

17. INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN ATS — ATS COMMUNICATION FACILITIES

Servicio Service	Distintivo llamada Call sign	FREQ (MHz)	HR	Observaciones Remarks
APP	Madrid APP	118.400	HR HEL	SECTOR OESTE NORTE / WEST NORTH
		118.750	HR HEL	
		128.700	HR HEL	SECTOR DESPEGUES / TAKE-OFFS W
		131.175	HR HEL	SECTOR DIRECTOR W
		242.050	HR HEL	
TWR	Colmenar TWR	123.225	HR HEL	
		339.200	HR HEL	
		32.100	HR HEL	GMC
		121.500	HR HEL	EMERG
		243.000	HR HEL	EMERG

18. RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE — RADIO NAVIGATION & LANDING FACILITIES

Instalación (VAR) Facility (VAR)	ID	FREQ	HR	Coordenadas Coordinates	ELEV DME	Observaciones Remarks
DVOR (2ºW)	CNR	117.300 MHz	H24	403845.5N 0034409.0W		
DME	CNR	CH 120X	H24	403845.8N 0034408.5W	810m 2690 ft	
NDB (2ºW)	ECV	319.000 kHz	H24	404158.8N 0034546.1W		

19. REGLAMENTACIÓN LOCAL — LOCAL REGULATIONS

No. — No.

20. PROCEDIMIENTOS DE ATENUACIÓN DE RUIDOS — NOISE ABATEMENT PROCEDURES

No. — No.

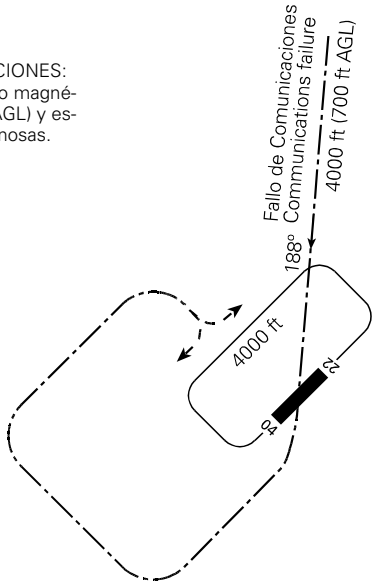
21. PROCEDIMIENTOS DE VUELO

FLIGHT PROCEDURES

CIRCUITO DE TRÁNSITO DE HEL.

HEL TRAFFIC CIRCUIT.

CIRCUITO FALLO DE COMUNICACIONES:
Sobrevolar la TWR siguiendo rumbo magnético 187º de ECV a 4000 ft (700 ft AGL) y esperar autorización con señales luminosas.



COMMUNICATIONS FAILURE CIRCUIT:
Overfly TWR following 187º magnetic heading at 4000 ft (700 ft AGL) and wait for luminous signals clearance.

22. INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

ADDITIONAL INFORMATION

No.

No.