

AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR -  
NOMBRE DEL AERÓDROMOMMPN - URUAPAN  
AEROPUERTO INTERNACIONAL  
LIC. Y GRAL. IGNACIO LOPEZ RAYON

## MMPN AD 2.2 - DATOS GEOGRÁFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERÓDROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD:	192347.23 N 1020219.99 W al centro de la pista
2	Dirección y distancia desde la ciudad:	11 KM
3	Elevación/temperatura de referencia:	1602.5 M (5258 FT) / 29° C
4	Ondulación Geoidal en AD PSN ELEV:	NIL
5	Variación magnética/Cambio anual:	7° E SEP 2008 /
6	Administración: Dirección: Teléfono: Fax: Telex: Web / email:	Grupo Aeroportuario, Ferroviario, de Servicios Auxiliares y Conexos Olmeca – Maya – Mexica, S.A. de C.V. Aeropuerto Internacional de Uruapan, Michoacán "Lic. y Gral. Ignacio López Rayón", Av. Latinoamericana No.2500, Col. San José Obrero., C.P. 60160. 45 2689 0268, Ext.: 59002 <a href="mailto:arpto.uruapan@grupomundomaya.com">arpto.uruapan@grupomundomaya.com</a>
7	Tipo de tránsito permitido:	IFR /VFR
8	Observaciones:	NIL

## MMPN AD 2.3 - HORAS DE FUNCIONAMIENTO

1	AD:	1300/0100
2	Aduanas e inmigración:	NIL
3	Dependencias de Sanidad:	NIL
4	Oficina de notificación AIS:	1300/0100
5	Oficina de notificación ATS (ARO):	1300/0100
6	Oficina de notificación MET:	1300/0100
7	ATS:	1300/0100
8	Abastecimiento de combustible:	1300/0100
9	Servicios de escala:	NIL
10	Seguridad:	H24
11	Descongelamiento:	NIL
12	Observaciones:	Las extensiones de servicios fuera del horario de operación ordinario, serán autorizadas de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Ley de Aeropuertos Artículo 91.

## MMPN AD 2.4 – SERVICIOS E INSTALACIONES PARA CARGA Y MANTENIMIENTO

1	Instalaciones de manipulación de la carga:	NIL
2	Tipos de combustible/lubricante:	GASAVION 100/130 / TURBOSINA JET A
3	Instalaciones/capacidad de abastecimiento:	TURBOSINA JET A 200,000 L GASAVION 100/130 60,000 L
4	Instalaciones de descongelamiento:	NIL
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes:	NIL
6	Instalaciones para reparación de aeronaves visitantes:	NIL
7	Observaciones:	Ninguna

## MMPN AD 2.5 – INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA PASAJEROS

1	Hoteles:	Disponible en la ciudad
2	Restaurantes:	Disponible en la ciudad
3	Transporte:	Servicio de taxis y alquiler de autos desde el AD.
4	Instalaciones y servicios médicos:	Hospitales en la ciudad.
5	Oficinas Bancarias y de correos:	NIL
6	Oficina de turismo:	NIL
7	Observaciones:	Ninguna

## MMPN AD 2.6 - SERVICIOS DE SALVAMENTO Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

1	Categoría del AD para la extinción de incendios:	V
2	Equipo de salvamento:	2 unidades de extinción y 1 unidad doble agente.
3	Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas:	NIL
4	Observaciones:	Ninguna

**MMPN AD 2.7 - DISPONIBILIDAD SEGUN LA ESTACION DEL AÑO – REMOCIÓN DE OBSTÁCULOS EN LA SUPERFICIE**

1	<b>Tipos de equipo de limpieza:</b>	2 tractores
2	<b>Prioridades de limpieza:</b>	Área de movimiento
3	<b>Observaciones:</b>	Trabajos de desyerbe ( <b>eventuales</b> ) en franjas de seguridad del área de movimiento.

**MMPN AD 2.8 – DATOS SOBRE PLATAFORMAS, CALLES DE RODAJE Y EMPLAZAMIENTOS/POSICIONES DE VERIFICACIÓN DE EQUIPO**

1	<b>Superficie y resistencia de la plataforma:</b>	Plataforma de Aviación Comercial (APRON) Pavimento Flexible: PCR: 460 F/A/X/T Pavimento Rígido: PCR 480 R/A/W//T Plataforma de Aviación General (GEN AV) Concreto asfáltico: PCR: 66 F/A/X/T
2	<b>Anchura, superficie y resistencia de las calles de rodaje</b>	TWY A: 23 M / Concreto asfáltico / PCR: 460 F/A/X/T TWY B: 23 M / Concreto asfáltico / PCR: 490 F/B/X/T
3	<b>Emplazamiento y elevación ACL:</b>	NIL
4	<b>Puntos de verificación VOR/INS:</b>	NIL
5	<b>Observaciones:</b>	NIL

**MMPN AD 2.9 - SISTEMA DE GUÍA Y CONTROL DEL MOVIMIENTO EN LA SUPERFICIE Y SEÑALES**

1	<b>Uso de signos ID en los puestos de aeronaves Líneas de guía TWY y sistemas de guía visual de atraque y estacionamiento de los puestos de aeronaves</b>	Señales de guía de rodaje en todas las intersecciones con TWY y RWY. Líneas de guía en plataforma.
2	<b>Señales y LGT de RWY y TWY:</b>	Pista: Señal de umbral, designador, eje de pista, zona de toma de contacto, luces de borde, umbral y extremo. Rodajes: Señal de eje, borde y punto de espera de la pista; luces de borde y punto de espera de la pista
3	<b>Barras de parada:</b>	NIL
4	<b>Observaciones:</b>	NIL

**MMPN AD 2.10 - OBSTÁCULOS DEL AERÓDROMO**

**En Área de la Trayectoria de Despegue 1.2%**

ID del OBST/designación <i>OBST ID / Designation</i>	Tipo de OBST <i>OBST type</i>	Posición del OBST <i>OBST position</i>	Altitud (M)	Señales / tipo, color <i>Markings / Type, color</i>	Observaciones <i>Remarks</i>
a	b	c	d	e	f
<b>Plano de Obstáculos de Aeródromo -Tipo A (Limitaciones de Utilización) RWY 02</b>					
MMPNA01	Árbol	192424.82N 1020158.93W	1617	N/A	NIL
MMPNA02	Árbol	192427.33N 1020149.77W	1618	N/A	NIL
MMPNA03	Árbol	192445.11N 1020139.15W	1631	N/A	NIL
MMPNA04	Poste (Teleférico - T9)	192447.14N 1020129.68W	1642	SI	NIL
MMPNA05	Poste (Teleférico - T10)	192451.14N 1020130.50W	1628.5	SI	NIL
MMPNA06	Poste (Teleférico - T15)	192501.02N 1020144.54W	1642	SI	NIL
MMPNA07	Poste (Teleférico - T11)	192453.07N 1020130.90W	1620	SI	NIL
MMPNA08	Poste (Teleférico - T14A)	192458.80N 1020140.36W	1636	SI	NIL
MMPNA09	Poste (Teleférico - T14)	192456.47N 1020135.99W	1631.5	SI	NIL
MMPNA10	Poste (Teleférico - T13)	192455.03N 1020133.28W	1628	SI	NIL
MMPNA11	Poste (Teleférico - T12)	192454.31N 1020131.94W	1621.5	SI	NIL
MMPNA12	Poste (Estación - E2)	192453.81N 1020131.07W	1621.5	SI	NIL
MMPNA13	Antena	192457.84N 1020129.93W	1644	SI	NIL
MMPNA14	Antena	192457.70N 1020127.79W	1645.5	SI	NIL
MMPNA15	Cota de Terreno	192627.57N 1020054.03W	1727.5	N/A	NIL
MMPNA16	Cota de Terreno	192711.52N 1020037.45W	1796.5	N/A	NIL
MMPNA17	Cota de Terreno	192759.46N 1020010.82W	1840	N/A	NIL
MMPNA18	Cota de Terreno	192842.98N 1015941.41W	1977.5	N/A	NIL
MMPNA19	Cota de Terreno	192909.66N 1015923.77W	2023.5	N/A	NIL
<b>Plano de Obstáculos de Aeródromo -Tipo A (Limitaciones de Utilización) RWY 30</b>					
MMPNA20	Árbol	192314.00N 1020244.46W	1592	N/A	NIL
MMPNA21	Árbol	192314.02N 1020244.49W	1592.5	N/A	NIL
MMPNA22	Árbol	192310.02N 1020240.69W	1595.5	N/A	NIL
MMPNA23	Árbol	192312.43N 1020245.34W	1597.5	N/A	NIL
MMPNA24	Árbol	192310.24N 1020247.05W	1597.5	N/A	NIL
MMPNA25	Árbol	192306.55N 1020244.49W	1598	N/A	NIL
MMPNA26	Árbol	192306.81N 1020251.09W	1598.5	N/A	NIL

En Superficies Limitadoras de Obstáculos / In Obstacle Limitation Surfaces						
ID del OBST/designación OBST ID / Designation	Tipo de OBST OBST type	Posición del OBST OBST position		Altitud (M)	Señales / tipo, color Markings / Type, color	Observaciones Remarks
a	b	c		d	e	f
MMPNB001	Antena	192457.70N	1020127.79W	1645.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB002	Antena	192457.84N	1020129.93W	1644	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB003	Antena	192458.72N	1020129.77W	1642	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB004	Antena	192315.91N	1020304.54W	1656	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB005	Antena	192329.49N	1020328.03W	1636	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB006	Antena	192439.26N	1020203.75W	1651	Balizado	NIL
MMPNB007	Antena	192457.74N	1020204.55W	1636.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB008	Antena	192427.33N	1020111.07W	1648.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB009	Antena	192357.44N	1020123.79W	1644	Balizado	NIL
MMPNB010	Antena	192412.91N	1020239.69W	1635.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB011	Antena	192451.74N	1020217.02W	1644	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB012	Antena	192439.03N	1020247.27W	1646.5	Balizado	NIL
MMPNB013	Antena	192414.30N	1020256.23W	1643	Iluminado	NIL
MMPNB014	Antena	192357.54N	1020314.68W	1651.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB015	Antena	192409.91N	1020313.83W	1638.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB016	Antena	192421.01N	1020313.36W	1646	NO	NIL
MMPNB017	Antena	192412.12N	1020312.04W	1647	Iluminado	NIL
MMPNB018	Antena	192414.83N	1020312.65W	1644	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB019	Antena	192447.22N	1020317.45W	1647	Balizado	NIL
MMPNB020	Antena	192447.00N	1020316.42W	1656.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB021	Antena	192449.97N	1020315.91W	1652	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB022	Antena	192448.64N	1020316.46W	1656.5	Balizado	NIL
MMPNB023	Antena	192445.33N	1020313.51W	1649	NO	NIL
MMPNB024	Antena	192449.25N	1020335.17W	1678	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB025	Antena	192436.93N	1020327.59W	1658.5	Balizado	NIL
MMPNB026	Antena	192430.54N	1020300.72W	1660	Iluminado	NIL
MMPNB027	Antena	192429.87N	1020306.14W	1665	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB028	Antena	192412.48N	1020145.90W	1637.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB029	Antena	192411.90N	1020146.21W	1637	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB030	Antena	192321.33N	1020211.06W	1638	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB031	Antena	192454.59N	1020304.49W	1685	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB032	Edificio	192407.57N	1020246.08W	1644	NO	NIL
MMPNB033	Antena	192540.69N	1020441.22W	1772	Balizado	NIL
MMPNB034	Antena	192539.13N	1020443.98W	1762.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB035	Antena	192613.19N	1020413.33W	1806	NO	NIL
MMPNB036	Antena	192610.19N	1020413.59W	1794.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB037	Antena	192545.85N	1020358.88W	1697	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB038	Antena	192540.13N	1020341.37W	1692.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB039	Antena	192537.37N	1020344.58W	1700.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB040	Antena	192537.31N	1020344.97W	1692.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB041	Antena*	192557.06N	1020342.48W	1843	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB042	Antena*	192554.13N	1020340.04W	1818.5	Balizado /Iluminado	NIL

En Superficies Limitadoras de Obstáculos / In Obstacle Limitation Surfaces						
ID del OBST/designación OBST ID / Designation	Tipo de OBST OBST type	Posición del OBST OBST position		Altitud (M)	Señales / tipo, color Markings / Type, color	Observaciones Remarks
a	b	c		d	e	f
MMPNB043	Antena*	192556.48N	1020339.77W	1821	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB044	Antena	192520.56N	1020250.77W	1702	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB045	Antena	192529.08N	1020153.63W	1670	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB046	Antena	192529.62N	1020155.53W	1682.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB047	Edificio	192522.44N	1020200.74W	1648.5	Balizado	NIL
MMPNB048	Antena	192538.16N	1020224.28W	1681	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB049	Antena	192537.27N	1020223.45W	1668.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB050	Antena	192550.63N	1020248.61W	1731.5	Balizado	NIL
MMPNB051	Antena	192513.83N	1020321.31W	1678.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB052	Antena	192509.46N	1020340.24W	1675	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB053	Antena	192507.89N	1020338.64W	1678.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB054	Edificio	192506.65N	1020344.92W	1661.5	Balizado	NIL
MMPNB055	Antena	192519.74N	1020352.52W	1705	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB056	Edificio	192315.42N	1020215.57W	1640.5	Balizado	NIL
MMPNB057	Antena	192443.80N	1020431.27W	1708.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB058	Antena	192443.23N	1020430.57W	1706.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB059	Edificio	192520.67N	1020351.05W	1666.5	No	NIL
MMPNB060	Torre de Alta Tensión*	192550.13N	1020438.49W	1767	No	NIL
MMPNB061	Antena*	192604.66N	1020450.96W	1813.5	No	NIL
MMPNB062	Antena*	192549.09N	1020419.65W	1753	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB063	Antena*	192533.32N	1020356.34W	1687	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB064	Edificio*	192610.77N	1020420.75W	1785	No	NIL
MMPNB065	Antena*	192533.37N	1020318.80W	1684.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB066	Edificio*	192519.22N	1020348.75W	1673.5	NO	NIL
MMPNB067	Edificio*	192518.29N	1020349.36W	1675.5	NO	NIL
MMPNB068	Antena*	192512.15N	1020346.08W	1674	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB069	Antena*	192512.05N	1020346.27W	1675	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB070	Árbol	192310.24N	1020247.05W	1597.5	N/A	NIL
MMPNB071	Antena	192445.30N	1020209.50W	1635	Iluminado	NIL
MMPNB072	Árbol	192457.21N	1020151.97W	1635	N/A	NIL
MMPNB073	Antena	192457.69N	1020149.45W	1639	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB074	Edificio	192449.09N	1020141.40W	1623	NO	NIL
MMPNB075	Antena	192550.62N	1020157.30W	1687	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB076	Antena	192521.37N	1020138.20W	1664.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB077	Antena	192556.00N	1020115.55W	1685	Balizado	NIL
MMPNB078	Torre de Alta Tensión	192545.99N	1020054.27W	1648.5	NO	NIL
MMPNB079	Tanque de Agua	192653.32N	1020018.26W	1721.5	NO	NIL
MMPNB080	Antena	192547.82N	1020132.11W	1676	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB081	Antena	192522.37N	1020127.87W	1645	Balizado	NIL
MMPNB082	Antena	192358.22N	1020312.61W	1636.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB083	Antena	192401.51N	1020309.29W	1641	Balizado	NIL
MMPNB084	Árbol	192312.43N	1020245.34W	1597.5	N/A	NIL
MMPNB085	Árbol	192310.34N	1020245.82W	1593.5	N/A	NIL

En Superficies Limitadoras de Obstáculos / In Obstacle Limitation Surfaces						
ID del OBST/designación OBST ID / Designation	Tipo de OBST OBST type	Posición del OBST OBST position		Altitud (M)	Señales / tipo, color Markings / Type, color	Observaciones Remarks
a	b	c		d	e	f
MMPNB086	Árbol	192306.55N	1020244.49W	1598	N/A	NIL
MMPNB087	Árbol	192308.64N	1020249.29W	1597.5	N/A	NIL
MMPNB088	Árbol	192307.82N	1020249.94W	1597	N/A	NIL
MMPNB089	Árbol	192306.81N	1020251.09W	1598.5	N/A	NIL
MMPNB090	Árbol	192305.79N	1020241.49W	1604.5	N/A	NIL
MMPNB091	Árbol	192354.54N	1020210.92W	1613	N/A	NIL
MMPNB092	Árbol	192351.73N	1020212.97W	1604	N/A	NIL
MMPNB093	Árbol	192307.93N	1020241.63W	1594.5	N/A	NIL
MMPNB094	Árbol	192306.78N	1020241.42W	1595.5	N/A	NIL
MMPNB095	Árbol	192307.48N	1020240.39W	1593.5	N/A	NIL
MMPNB096	Árbol	192309.95N	1020240.66W	1595.5	N/A	NIL
MMPNB097	Árbol	192310.02N	1020240.69W	1595.5	N/A	NIL
MMPNB098	Árbol	192309.69N	1020238.69W	1603	N/A	NIL
MMPNB099	Árbol	192310.96N	1020237.24W	1603	N/A	NIL
MMPNB100	Árbol	192312.24N	1020237.46W	1605	N/A	NIL
MMPNB101	Árbol	192312.76N	1020237.17W	1601.5	N/A	NIL
MMPNB102	Árbol	192424.82N	1020158.93W	1617	N/A	NIL
MMPNB103	Árbol	192325.29N	1020228.07W	1619.5	N/A	NIL
MMPNB104	Árbol	192426.80N	1020155.85W	1611.5	N/A	NIL
MMPNB105	Árbol	192431.87N	1020156.58W	1623.5	N/A	NIL
MMPNB106	Árbol	192429.93N	1020153.21W	1613.5	N/A	NIL
MMPNB107	Árbol	192445.11N	1020139.15W	1631	N/A	NIL
MMPNB108	Árbol	192444.46N	1020137.43W	1630.5	N/A	NIL
MMPNB109	Árbol	192432.25N	1020147.67W	1618.5	N/A	NIL
MMPNB110	Árbol	192430.16N	1020149.69W	1613	N/A	NIL
MMPNB111	Árbol	192429.05N	1020147.91W	1617.5	N/A	NIL
MMPNB112	Árbol	192426.65N	1020151.96W	1615	N/A	NIL
MMPNB113	Árbol	192427.33N	1020149.77W	1618	N/A	NIL
MMPNB114	Árbol	192425.43N	1020152.19W	1616.5	N/A	NIL
MMPNB115	Árbol	192425.06N	1020152.00W	1613.5	N/A	NIL
MMPNB116	Árbol	192424.07N	1020150.84W	1615.5	N/A	NIL
MMPNB117	Árbol	192423.39N	1020151.91W	1615	N/A	NIL
MMPNB118	Árbol	192323.00N	1020226.49W	1617.5	N/A	NIL
MMPNB119	Árbol	192316.94N	1020235.82W	1602.5	N/A	NIL
MMPNB120	Árbol	192422.46N	1020151.59W	1617.5	N/A	NIL
MMPNB121	Árbol	192421.02N	1020150.45W	1622.5	N/A	NIL
MMPNB122	Árbol	192421.17N	1020151.30W	1619.5	N/A	NIL
MMPNB123	Árbol	192414.78N	1020157.69W	1622.5	N/A	NIL
MMPNB124	Árbol	192312.14N	1020249.13W	1611	N/A	NIL
MMPNB125	Árbol	192421.40N	1020202.78W	1621.5	N/A	NIL
MMPNB126	Árbol	192311.36N	1020248.23W	1597	N/A	NIL
MMPNB127	Árbol	192422.23N	1020204.22W	1622.5	N/A	NIL
MMPNB128	Árbol	192423.62N	1020201.34W	1621	N/A	NIL
MMPNB129	Árbol	192401.45N	1020226.51W	1636	N/A	NIL
MMPNB130	Árbol	192313.56N	1020248.51W	1605	N/A	NIL
MMPNB131	Árbol	192416.95N	1020150.76W	1628.5	N/A	NIL
MMPNB132	Árbol	192416.50N	1020154.49W	1621	N/A	NIL
MMPNB133	Árbol	192415.49N	1020155.41W	1624.5	N/A	NIL
MMPNB134	Árbol	192409.43N	1020159.09W	1620.5	N/A	NIL

En Superficies Limitadoras de Obstáculos / In Obstacle Limitation Surfaces						
ID del OBST/designación OBST ID / Designation	Tipo de OBST OBST type	Posición del OBST OBST position		Altitud (M)	Señales / tipo, color Markings / Type, color	Observaciones Remarks
a	b	c		d	e	f
MMPNB135	Árbol	192408.43N	1020158.70W	1618	N/A	NIL
MMPNB136	Árbol	192405.67N	1020155.39W	1635	N/A	NIL
MMPNB137	Árbol	192402.78N	1020157.39W	1637.5	N/A	NIL
MMPNB138	Árbol	192402.12N	1020202.15W	1618.5	N/A	NIL
MMPNB139	Árbol	192358.42N	1020204.86W	1630	N/A	NIL
MMPNB140	Árbol	192359.78N	1020206.21W	1624	N/A	NIL
MMPNB141	Árbol	192354.23N	1020207.09W	1625.5	N/A	NIL
MMPNB142	Árbol	192352.65N	1020209.21W	1622	N/A	NIL
MMPNB143	Árbol	192345.65N	1020215.78W	1616.5	N/A	NIL
MMPNB144	Cota de Terreno*	192620.57N	1015936.04W	1840.5	N/A	NIL
MMPNB145	Cota de Terreno*	192716.65N	1020234.76W	2305.5	N/A	NIL
MMPNB146	Cota de Terreno*	192956.38N	1015854.34W	2312	N/A	NIL
MMPNB147	Cota de Terreno*	193121.55N	1015758.18W	2452.5	N/A	NIL
MMPNB148	Cota de Terreno*	192332.75N	1020438.02W	1858	N/A	NIL
MMPNB149	Cota de Terreno*	192048.64N	1020220.78W	1845	N/A	NIL
MMPNB150	Cota de Terreno*	192219.40N	1020016.68W	1841	N/A	NIL
MMPNB151	Cota de Terreno*	192400.16N	1020029.64W	1686.5	N/A	NIL
MMPNB152	Poste (Teleférico - T10)	192451.14N	1020130.50W	1628.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB153	Poste (Teleférico - T13)	192455.03N	1020133.28W	1628	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB154	Poste (Teleférico - T14)	192456.47N	1020135.99W	1631.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB155	Poste (Teleférico - T14A)	192458.80N	1020140.36W	1636	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB156	Poste (Teleférico - T16)	192505.49N	1020152.85W	1651	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB157	Poste (Teleférico - T17)	192509.89N	1020201.08W	1651	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB158	Poste (Teleférico - T24)	192517.01N	1020227.21W	1650.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB159	Poste (Teleférico - T25)	192516.47N	1020234.37W	1656.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB160	Poste (Teleférico - T26)	192515.85N	1020242.58W	1654.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB161	Poste (Teleférico - T27)	192515.53N	1020246.85W	1652.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB162	Poste (Teleférico - T30)	192514.82N	1020256.31W	1660	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB163	Poste (Teleférico - T31)	192514.27N	1020303.58W	1668	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB164	Poste (Teleférico - T32)	192513.71N	1020311.00W	1676.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB165	Poste (Teleférico - T33)	192513.16N	1020318.34W	1682	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB166	Poste (Teleférico - T34)	192512.84N	1020322.52W	1681.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB167	Poste (Teleférico - T35)	192512.59N	1020325.86W	1659	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB168	Poste (Teleférico - T39)	192516.02N	1020337.34W	1668	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB169	Poste (Teleférico - T40)	192517.98N	1020340.89W	1673.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB170	Poste (Teleférico - T41)	192521.88N	1020347.95W	1685	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB171	Poste (Teleférico - T42)	192525.89N	1020355.23W	1696	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB172	Poste (Teleférico - T43)	192529.81N	1020402.34W	1706.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB173	Poste (Teleférico - T44)	192535.76N	1020413.13W	1722	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB174	Poste (Teleférico - T45)	192539.97N	1020420.76W	1733.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB175	Poste (Teleférico - T46A)	192546.39N	1020432.40W	1750	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB176	Poste (Teleférico - T47)	192548.33N	1020435.91W	1727.5	Balizado /Iluminado	NIL
MMPNB177	Poste (Teleférico - Estación E6)	192548.50N	1020436.26W	1728	Balizado /Iluminado	NIL

## MMPN AD 2.11 – INFORMACION METEOROLÓGICA SUMINISTRADA

1	Oficina MET asociada:	TWR
2	Horas de servicio: Oficina MET fuera de horario:	1300/0100
3	Oficina responsable de la preparación TAF: Periodos de validez:	CAPMA H24
4	Tipo de pronóstico de aterrizaje: Intervalo de emisión:	NIL
5	Aleccionamiento/consulta proporcionados:	NIL
6	Documentación de vuelo: Idioma(s) utilizado(s):	NIL
7	Cartas y demás información disponible para aleccionamiento o consulta:	NIL
8	Equipo suplementario disponible para proporcionar información:	NIL
9	Dependencias ATS que reciben información:	TWR
10	Información adicional (limitación de servicio, etc.):	NIL

## MMPN AD 2.12 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS

Designadores NR RWY	BRG GEO y MAG	Dimensiones de RWY (M)	Resistencia (PCR) y superficie de RWY y SWY	Coordenadas THR	Elevación THR y elevación máxima de TDZ de RWY APP precisión
1	2	3	4	5	6
02	031.82 GEO 024.82 MAG	2400 x 45	PCR ASPH / 460/F/A/X/T	192313.98 N 1020241.72 W	THR 1588.6 M (5212 FT)
20	211.82 GEO 204.82 MAG	2400 x 45	PCR ASPH / 460/F/A/X/T	192420.38 N 1020158.30 W	THR 1602.6 M (5258 FT)
Pendiente de RWY-SWY	Dimensiones SWY (M)	Dimensiones CWY (M)	Dimensiones de franja (M)	OFZ	Observaciones
7	8	9	10	11	12
0.58 %	NIL	NIL	2520 X 150	NIL	Plataforma de viraje en umbral 20 Concreto asfáltico: PCR: 460 F/A/X/T

## MMPN AD 2.13 - DISTANCIAS DECLARADAS

Designador RWY	TORA (M)	TODA (M)	ASDA (M)	LDA (M)	Observaciones
1	2	3	4	5	6
02	2400	2400	2400	2400	NIL
20	2400	2400	2400	2400	

## MMPN AD 2.14 – LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA

Designador RWY	Tipo LGT APCH LEN INTST	Color LGT THR WBAR	PAPI VASIS (MEHT)	LEN, LGT TDZ	Longitud, espaciado, color, INTST LGT eje RWY	Longitud, espaciado, color, INTST LGT borde RWY	Color WBAR LGT extremo RWY	LEN (M) color LGT SWY	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02	NIL	Verde	PAPI 3.0° IZQ	NIL	NIL	2400 m 60 m Blanca y Ámbar LIM	Roja	NIL	Ninguna
20	NIL	Verde	PAPI 3.0° IZQ (1)	NIL	NIL	2400 m 60 m Blanca y Ámbar LIM	Roja	NIL	(1) Utilización restringida a 3.0 DME

## MMPN AD 2.15 – OTROS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

1	Emplazamiento, características y horas de funcionamiento ABN/IBN:	Sobre torre de control
2	Emplazamiento WDI y LGT:	1 cerca de THR 02 iluminado 1 cerca de THR 20 iluminado
3	Luces de borde y eje de TWY:	Luces de borde azules / No disponible para eje de rodaje
4	Fuente auxiliar de energía/tiempo de conmutación:	Para ayudas visuales
5	Observaciones:	NIL

**MMPN AD 2.16 - ZONA DE ATERRIZAJE PARA HELICÓPTEROS**

1	Coordenadas TLOF o THR de FATO:	NIL
2	Elevación de TLOF y/o FATO M/FT:	
3	Dimensiones, superficie, resistencia, señales de las áreas TLOF y FATO:	
4	BRG geográficas y MAG de FATO:	
5	Distancia declarada disponible:	
6	Luces APP y FATO:	
7	Observaciones:	

**MMPN AD 2.17 - ESPACIO AÉREO DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO**

1	Designación y límites laterales:	VER SECCION ENR 2
2	Límites verticales:	
3	Clasificación del espacio aéreo:	
4	Distintivo de llamada de la dependencia ATS. Idioma(s):	
5	Altitud de transición:	
6	Observaciones:	NIL

**MMPN AD 2.18 – INSTALACIONES DE COMUNICACION DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO**

Designación del servicio	Distintivo de llamada	Frecuencia	Horas de funcionamiento	Observaciones
1	2	3	4	5
APP	Control México	126.20 MHZ	1300/0100	Servicio proporcionado por MMEX ACC
TWR	Torre Uruapan	118.2 MHZ	1300/0100	NIL

**MMPN AD 2.19 – RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE**

Tipo de ayuda, CAT de ILS/MLS (Para VOR/ILS/MLS, se indica VAR)	ID	Frecuencia	Horas de funcionamiento	Coordenadas del emplazamiento de la antena transmisora	Elevación de la antena transmisora del DME	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7
VOR/DME 7° E SEP 2008	UPN	114.2	H24	192344.72N 1020227.92W	1600.359	100W