

---

# CONVEXOS

---

Año 2, No. 1, Enero – Abril 2020, es una publicación trimestral editada por Alejandro Casales N.

Fecha de la última modificación, 1 de enero de 2020.

---

## **PERO EL ERROR NOS AYUDA COMO UN ADORMECIMIENTO...**

En este número se publica un fragmento de la poesía de Martin Heidegger., *Holderlin y la esencia de la poesía*, se suma la lista actualizada de los planetarios mexicanos y algunos trazos de lápiz que he realizado durante las reflexiones del fin de año. De esta manera el ensayo trimestral se presenta a modo de dibujo y mis mejores deseos para el nuevo año.

---

*Pero ¡amigo! venimos demasiado tarde.  
En verdad viven los dioses  
pero sobre nuestra cabeza, arriba en otro mundo  
trabajan eternamente y parecen preocuparse poco  
de si vivimos. Tanto se cuidan los celestes de no herirnos.  
Pues nunca pudiera contenerlos una débil vasija,  
sólo a veces soporta el hombre la plenitud divina.  
La vida es un sueño de ellos.  
Pero el error nos ayuda como un adormecimiento.  
Y nos hacen fuertes la necesidad y la noche.  
Hasta que los héroes crecidos en cuna de bronce,  
como en otro tiempo sus corazones son parecidos en fuerza a los celestes.  
Ellos vienen entre truenos.  
Me parece a veces mejor dormir, que estar sin compañeros  
Al esperar así, qué hacer o decir no lo sé.  
Y ¿para qué poetas en tiempos aciagos?  
Pero, son, dices tú, como los sacerdotes sagrados del Dios del vino,  
que erraban de tierra en tierra, en la noche sagrada.*

**Friedrich Hölderlin**

### Cuadro actualizado de planetarios mexicanos por entidad federativa.

Entidad		Nombre	Apertura, tamaño y aforo
1	Aguascalientes	Museo Interactivo de Ciencias y Tecnología, "Descubre".	Abierto en 2014 Domo de 9m / 50 lugares
2	Baja California	Centro Cultural Tijuana.	Abierto en 1982 Domo de 23m / 308 lugares
		Centro Interactivo de Ciencia, Arte, Tecnología y Medio Ambiente.	Abierto en 2006 Domo de 6m /35 lugares
3	Baja California Sur	Planetario "Joaquín Velázquez de León".	Abierto en s/d Domo de s/d
4	Campeche	<b>Sin infraestructura para planetario fijo</b>	
		Planetario inflable del Gobierno Estatal de Campeche.	Abierto en 2018 Domo de 3m / 25 lugares
5	Chiapas	Planetario "Jaime Sabines Gutiérrez".	Abierto en 2012 Domo de 15m / 129 lugares
		Colegio de Bachilleres de Chiapas.	Abierto en 2009 Domo de 10m / 47 lugares
		Planetario del Parque de Convivencia Infantil.	Abierto en 2011 Domo de 8m / 36 lugares
6	Chihuahua	Sala del parque interactivo, "La Rodadora" ( <i>sin funcionamiento</i> ). Cd. Juárez.	Abierto en s/d Domo de 9.0m / 45 lugares
		Planetario inflable del Gobierno Municipal de Chihuahua.	Abierto en 2018 Domo de 3m / 25 lugares
		Planetario inflable de la Policía Municipal de Ciudad Juárez.	Abierto en s/d Domo de 3m / 25 lugares
7	Ciudad de México	Papalote Museo del Niño.	Abierto en 2004 Domo de 23m / 269 lugares
		Planetario "Luis Enrique Erro" del Instituto Politécnico Nacional.	Abierto en 1967 Domo de 18m / 290 lugares
		Museo Tecnológico MUTEK de la Comisión Federal de Electricidad ( <i>Cerrado</i> )	
		Planetario "Valente Souza". ( <i>Cerrado eventualmente</i> )	Abierto en 2008 Domo de 10m/ 120 lugares

		Planetario “Joaquín Gallo” de la Sociedad Astronómica Mexicana. <i>(Cerrado eventualmente)</i>	Abierto en 1957 Domo de 10m / 40 lugares
		Universum, Museo de las Ciencias de la UNAM.	Abierto en 1992 Domo de 6.8m / 45 lugares
8	Coahuila	Planetarium Torreón.	Abierto en 2014 Domo de 12m / 92 lugares
9	Colima	Museo de Ciencia y Tecnología “Xoloitzcuintle”.	Abierto en 2009 Domo de 11m / 78 lugares
10	Durango	<b>Sin infraestructura para planetario fijo</b>	
		Planetario inflable del Museo Interactivo de Durango, Bebeleche.	Abierto en s/d Domo de 4m / 35 lugares
11	Estado de México	Planetario Digital de Chimalhuacán	Abierto en 2018 Domo de 18m / 220 lugares
12	Guanajuato	Planetario del Centro de investigación en Óptica.	Abierto en 2017 Domo de 9m / 50 lugares
13	Guerrero	<b>Planetario “Rodolfo Neri Vela”, Complejo Cultural Guerrero (Cerrado).</b>	
		Planetario inflable del Gobierno Municipal de Acapulco.	Abierto en s/d Domo de 3m / 25 lugares
		Planetario inflable del Museo interactivo, “La Avispa”.	Abierto en s/d Domo de 3m / 25 lugares
14	Hidalgo	Museo “El Rehilete”.	Abierto en 1993 Domo de 11m / 70 lugares
15	Jalisco	Planetario “Lunaria”.	Abierto en 2018 Domo of 18m / 168 lugares
16	Michoacán	Planetario inflable del Gobierno Municipal de Morelia.	Abierto en 2018 Domo de 3m / 25 lugares
		Planetarium “Lic. Felipe Rivera” – Ceconexpo.	Abierto en 1975 Domo de 20m / 361 lugares
17	Morelos	Parque Estatal Chapultepec.	Abierto en 1988 Domo de 8m / 47 lugares
18	Nayarit	Instituto Tecnológico de Tepic.	Abierto en 2016 Domo de 8.2m / 45 lugares
19	Nuevo León	Museo de Ciencia y Tecnología.	Abierto en 1978 Domo de 24m / 389 lugares
20	Oaxaca	Planetario Nundehui.	Abierto en 1976 Domo de 12m / 110 lugares

21	Puebla	Planetario Puebla.	Abierto en 1985 Domo de 21m / 270 lugares
22	Querétaro	Planetario “Dr. José Hernández Moreno”.	Abierto en 2014 Domo de 10m / 76 lugares
		Planetario movil inflable, “Ekbe”.	Abierto en 2014 Domo de 6m / 25 lugares
23	Quintana Roo	Planetario “Yook’ol Kaab”.	Abierto en 2011 Domo de 12m / 97 lugares
		Planetario de Cancún.	Abierto en 2014 Domo de 12m / 95 lugares
		Planetario de Cozumel.	Abierto en 2015 Domo de 12m / 95 lugares
		Planetario de Playa del Carmen.	Abierto en 2016 Domo de 12m / 95 lugares
24	San Luis Potosí	Centro Cultural S.N.T.E.	Abierto en 1985 Domo de 10m / 65 lugares
25	Sinaloa	Centro de Ciencias de Sinaloa.	Abierto en 1993 Domo de 10m / 75 lugares
		Escuela Náutica Mercante “Cap. Alt. Antonio Gómez Maqueo”.	Abierto en 1968 Domo de 8m / 50 lugares
26	Sonora	Planetario “José Martínez Rocha”.	Abierto en 2003 Domo de 7m / 60 lugares
		Planetario de Cajeme “Antonio Sánchez Ibarra”.	Abierto en 2004 Domo de 7m / 60 lugares
		Planetario Parque Infantil DIF	Abierto en 2016 Domo de s/d
		Planetario Itinerante inflable “Explora Unisón” Universidad de Sonora	Abierto en 2015 Domo de 3m / 25 lugares
27	Tabasco	Planetario Tabasco 2000.	Abierto en 1981 Domo de 23m / 294 lugares
		Planetario inflable del Gobierno Municipal de Villahermosa.	Abierto en 2015 Domo de 5m / 40 lugares
28	Tamaulipas	Centro Cultural Tamaulipas.	Abierto en 1992 Domo de 15m / 210 lugares
		Escuela Náutica Mercante “Cap. Alt. Luis Gonzaga Priego G”.	Abierto en 1983 Domo de 8m / 54 lugares

29	Tlaxcala	Astroseum Tlaxcala.	Abierto en 2006 Domo de 7m / 50 lugares
30	Veracruz	Heroica Escuela Naval Militar.	Abierto en 2000 Domo de 10m / 80 lugares
		Escuela Náutica Mercante Cap. Alt. "Fernando Siliceo y Torres".	Abierto en 1981 Domo de 8.2m / 52 lugares
		Museo Interactivo de Xalapa.	Abierto en 1995 Domo de 6.5m / 30 lugares
31	Yucatán	Planetario "Arcadio Poveda R." del Centro Cultural Olimpo.	Abierto en 2003 Domo de 10m / 78 lugares
		Mayaland Hotel & Bungalows.	Abierto en 2008 Domo de 8m / 70 lugares
32	Zacatecas	Planetario del Centro Interactivo Zigzag.	Abierto en 2005 Domo de 11m / 40 lugares
<p>Nota: El color rojo indica que la entidad carece de infraestructura. Fuente: Información recabada y adaptada por Alejandro Casales N., 2020</p>			

