







## **Eje 2. Sonora y Ciudades con Calidad de Vida**

- El Eje se compone de 37 indicadores, catorce de ellos se encuentran incorporados en el Anexo del Plan Estatal de Desarrollo\*. De estos, tan solo en diez se cuenta con información reciente, en siete se mejoró respecto a la línea base.
- El resto de los 23 indicadores se retomaron del programa sectorial de SIDUR

<b>Eje</b>	<b>Número de indicadores PED</b>	<b>Número de indicadores PMP</b>	<b>Total</b>	<b>Avance Positivo</b>	<b>Sin avance</b>
<b>II</b>	14	23	37	7	3

\*BO. Núm. 7 Sección II. 25 de enero de 2016

**Tabla 1. Indicadores Anexo PED. EJE 2. Sonora y Ciudades con Calidad de Vida**






Indicador	Fuente	Línea Base Sonora	Media nacional	Valor reciente	Valor 2017	Meta 2021	Frec	Liga	Origen	Semáforo Línea base
Porcentaje de instrumentos jurídico-normativos y de planeación municipal actualizados promovidos por el gobierno del estado ante los ayuntamientos	Boletín Oficial del Estado de Sonora	0	NAp	3.75 (2016)	ND	72 docs (90%)	Anual	PED, PMP	Interno	
Porcentaje de manzanas que cuentan con recubrimiento de calles en todas sus vialidades	INEGI	26.20% (2014)	42.60%	ND	ND	28%	(Cada 5 años)	PED	Encuesta	
Porcentaje de manzanas que cuentan con alumbrado público en todas las vialidades	INEGI, SIDUR	42.2% (2014)	49.20%	ND	ND	48%	(Cada 5 años)	PED	Encuesta	
Porcentaje de viviendas particulares habitadas de la población indígena que no cuentan con servicio de drenaje	INEGI.	57.6% (2010)	73.1	44.9% (2015)	ND	53%	(Cada 5 años)	PED	Encuesta	
Proporción de la población con acceso sostenible a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua	INEGI, Encuesta	97.6 (2015)	95.3	ND	ND	98%	(Cada 5 años)	PED, PMP	Encuesta	
Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados	Intercensal	91.7 (2015)	92	ND	ND	93	(Cada 5 años)	PED, PMP	Encuesta	

ND: No Disponible

NA: No Actualizado

Nap: No aplica

**Tabla 1a. Indicadores Anexo PED. EJE 2. Sonora y Ciudades con Calidad de Vida**

Indicador	Fuente	Línea Base Sonora	Media nacional	Valor reciente	Valor 2017	Meta 2021	Frec	Liga	Origen	Semáforo Línea base
Porcentaje de la población que utiliza el transporte público (Camión, taxi, combi o colectivo) para ir a la escuela	INEGI, Encuesta Intercensal	18.60%	25.6%	ND	ND	20%	(Cada 5 años)	PED	Encuesta	
Porcentaje de la población que utiliza el transporte público (Camión, taxi, combi o colectivo) como medio de traslado al trabajo		18.50%	34.7%	ND	ND	20%	(Cada 5 años)	PED	Encuesta	
Incidencia de Accidentes de transporte en vehículos con motor por cada 100 mil habitantes	SUIVE/DGE/SS	216.52 (2015)	97.1	236.8 (2016)	217.34	160	Anual	PED	RA	
Porcentaje de municipios que disponen de servicio de tratamiento de aguas residuales	INEGI, Censos de Gobierno	16.7 (2014)	33.7	13.9 (2016)	ND	30	Anual	PED	Encuesta	
Porcentaje de viviendas con servicio de internet*	INEGI	42.1% (2015)	32.9%	70.71% (2016)	83.1	45%	Anual	PED	Encuesta	




ND: No Disponible

NA: No Actualizado

Nap: No aplica

\*Nota: Para los años 2016 y 2017 se esta utilizando el resultado de la ENDUTIH

**Tabla 1b. Indicadores Anexo PED. EJE 2. Sonora y Ciudades con Calidad de Vida**




Indicador	Fuente	Línea Base Sonora	Media nacional	Valor reciente	Valor 2017	Meta 2021	Frec	Liga	Origen	Semáforo Línea base
Tasa de bibliotecas, librerías, museos y teatros por cada 100 mil habitantes	INEGI, CONAPO	7.6 (2015)	8.97	7.3 (2016)	ND	8	Anual	PED	Interno	
Porcentaje de viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica	INEGI/ CONEVAL	98% (2015)	98.72%	99% (2016)	ND	98.5%	Quinquenal	PED, PMP	Encuesta	
Indicador de carencia por acceso a servicios básicos de la vivienda	CONEVAL	8.90% (2014)	21.20%	9.7% (2016)	ND	8.30%	Quinquenal	PED	Encuesta	

**ND:** No Disponible







**NA:** No Actualizado

**Nap:** No aplica







**Tabla 1c. Indicadores Anexo PED. EJE 2. Sonora y Ciudades con Calidad de Vida**

Indicador	Fuente	Línea Base Sonora	Media nacional	Valor recie	Valor 2017	Meta 2021	Frec	Liga	Origen	Semáforo Línea base
Cobertura de pavimento en ciudades (mayor a 50 mil hab)	INEGI, SIDUR, Ayuntamientos.	65% (2016)	Solo Sonora	NA	ND	95%	Anual	PMP	Interno	
Porcentaje de acuerdos de coordinación suscritos con otros niveles de gobierno para la obtención de financiamiento	SIDUR	0%	Solo Sonora	NA	ND	100%	Anual	PMP	Interno	
Nivel de urbanización	CONAPO, INEGI	Rn=0.5	ND	ND	ND	Rn=1 o mayor	Anual	PMP	RA	
Distribución espacial de los asentamientos (Índice de Clark-Evans o Índice Rn)	CONAPO, INEGI	87% (prop de pob urb en loc mayor a 2,500 hab)	ND	ND	ND	90%	Anual	PMP	RA	
Densidad Bruta de Población en centros urbanos	SIDUR, Ayuntamientos	50 hab por hect	ND	NA	ND	80 hab por hect	Anual	PMP	Interno	
Porcentaje de kilómetros rehabilitados en las carreteras alimentadoras	Junta de Caminos, SCT	0%	Solo Sonora	NA	ND	100%	Anual	PMP	Interno	

**Tabla 1d. Indicadores Anexo PED. EJE 2. Sonora y Ciudades con Calidad de Vida**






Indicador	Fuente	Línea Base Sonora	Media nacional	Valor reciente	Valor 2017	Meta 2021	Frec	Liga	Origen	Semáforo Línea base
Índice de suficiencia vial regional (Índice de Engel)	Junta de Caminos, SCT	Índice de Engel: 1.19	Solo Sonora	NA	ND	1.24	Anual	PMP	Interno	
Ratio de km de transporte público masivo per cápita	SIDUR, IMPLAN	0 km de red de transp masivo	Solo Sonora	NA	ND	87 km de red de transp masivo	Anual	PMP	Interno	
Fatalidad por accidentes de carreteras troncales Índice de accidentes por millón de vehículos-kilómetro	SCT, DGST, Estadística de accidentes	IFS Tronc=0.129 Est Don Nog= 0.109 Glob (2014)	Solo Sonora	ND	0.1	IFS Tronc=0.05	Anual	PMP	RA	
Fatalidad por accidentes de carreteras alimentadoras, Índice de accidentes por millón de vehículos-kilómetro	SCT, DGST, Estadística de accidentes	IF Car Alim: 0.109 Global (2014)	Solo Sonora	ND	0.1	0.05	Anual	PMP	RA	
Porcentaje de longitud de tramos carreteros pavimentados a mantener	SIDUR, Junta de Caminos	50%	Solo Sonora	NA	ND	100%	Anual	PMP	Interno	
Porcentaje de longitud de tramos carreteros pavimentados a modernizar	SIDUR, Junta de Caminos	50%	Solo Sonora	NA	ND	100%	Anual	PMP	Interno	

**Tabla 1e. Indicadores Anexo PED. EJE 2. Sonora y Ciudades con Calidad de Vida**

Indicador	Fuente	Línea Base Sonora	Media nacional	Valor reciente	Valor 2017	Meta 2021	Frec	Liga	Origen de fuente	Semáforo Línea base
Cobertura de Superficie para centros logísticos de apoyo al transporte de importación y exportación	SIDUR	300,000 M <sup>2</sup>	Solo Sonora	NA	ND	8 Mill m <sup>2</sup>	Anual	PMP	Interno	
Porcentaje de localidades superiores a 10,000 habitantes que disponen de planta de tratamiento de aguas residuales	CNA, CEA, Ayuntamientos	5%	SOLO SON	ND	ND	90%	Anual	PMP	RA	
Toneladas métricas de CO <sup>2</sup> generadas por habitante promedio.	UNISON	7.41	Solo Sonora	NA	ND	5.19	Anual	PMP	Interno	
Áreas verdes per cápita en localidades urbanas (Más de 50 mil habs)	INEGI, Informes anuales SIDUR	1.5 m <sup>2</sup>	Solo Sonora	NA	ND	9 m <sup>2</sup>	Anual	PMP	Interno	
Proporción de comités de concertación para la obra pública instalados en los 72 municipios de la entidad.	Junta Estatal de Participación Social	0%	Solo Sonora	NA	ND	100%	Anual	PMP	Interno	
Áreas con estatus de protección	SEMARNAT, CONAPO, CEDES, IMCO	7.34%	Solo Sonora	NA	ND	16%	Anual	PMP	RA	

**ND:** No Disponible  
**NA:** No Actualizado  
**Nap:** No aplica

**Tabla 1f. Indicadores Anexo PED. EJE 2. Sonora y Ciudades con Calidad de Vida**

Indicador	Fuente	Línea Base Sonora	Media nacional	Valor reciente	Valor 2017	Meta 2021	Frec	Liga	Origen	Semáforo Línea base
Tasa de deforestación	INEGI, UNAM, SEMARNAT, SAGARPA	Tasa positiva alta en variación media anual	Solo Sonora	NA	ND	Tasa defores= 0	Anual	PMP	RA	
Relación cobertura natural/cobertura antrópica	INEGI, UNAM, SEMARNAT, SAGARPA	Ratio: 9.43 (2007)	Solo Sonora	NA	ND	Ratio: 9.23	Anual	PMP	RA	
Índice de Marginación	CONAPO, INEGI	IM= -0.7 Grado de marginación = Bajo (2015)	ND	ND	ND	Muy Bajo	Anual	PMP	Encuesta	
Porcentaje de Instrumentos jurídico-normativos y de planeación actualizados	BO	0	Solo Sonora	NA	ND	18 docs	Anual	PMP	Interno	
Porcentaje de localidades superiores a 10,000 habitantes con rellenos sanitarios	SIDUR, SEMARNAT	10%	Solo Sonora	NA	ND	90%	Anual	PMP	RA	

**ND:** No Disponible  
**NA:** No Actualizado  
**Nap:** No aplica