



24 AYUNTAMIENTO
TIJUANA
2021 - 2024



TIJUANA
ISV
2024



INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO 2024

ÍNDICE

	DECLARACIÓN DE APERTURA	3
	Mensaje de la Alcaldesa de Tijuana	3
	ASPECTOS SOBRESALIENTES DEL INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO	4
	INTRODUCCIÓN	8
	METODOLOGÍA	10
	ARQUITECTURA POLÍTICA Y ENTORNO PROPICIO	11
	PROGRESO EN ODS Y METAS	12
	ODS 1: Fin de la pobreza	13
	ODS 2: Hambre cero	14
	ODS 3: Salud y bienestar	15
	ODS 4: Educación de calidad	16
	ODS 5: Igualdad de género	17
	ODS 6: Agua limpia y saneamiento	18
	ODS 7: Energía asequible y no contaminante	19
	ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico	20
	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura	21
	ODS 10: Reducción de las desigualdades	22
	ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles	23
	ODS 12: Producción y consumo responsables	24
	ODS 13: Acciones por el clima	25
	ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres	26
	ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas	27
	ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos	28
	SIGUIENTES PASOS PARA LA MEJORA CONTINUA	29
	CONCLUSIONES	30
	10. ANEXOS	32
	BIBLIOGRAFÍA	34
	MEMORIA FOTOGRÁFICA	37



DECLARACIÓN DE APERTURA

MENSAJE DE LA ALCALDESA DE TIJUANA

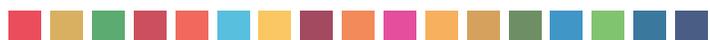
Tijuana, donde “inicia la patria” es la puerta a Latinoamérica y el municipio más poblado de México con dos millones de habitantes, un factor que incrementa cada vez más las necesidades de la ciudad. Hoy más que nunca requerimos organizarnos como sociedad, atendiendo los retos locales para integrarnos globalmente.

La evaluación que se presenta, gira en torno a las acciones de nuestro Plan Municipal de Desarrollo. Este se construyó en consideración y consonancia con el Plan Estatal de Desarrollo de Baja California, que a su vez sigue los criterios contenidos en el Plan Nacional de Desarrollo y que observan la Agenda 2030 de la ONU.

Éste es nuestro Primer Informe Subnacional Voluntario (ISV) de la Agenda 2030, lo que coloca a Tijuana como la primera ciudad del noroeste del país en presentarlo.



MONTSERRAT CABALLERO RAMÍREZ
Presidenta Municipal del H. XXIV Ayuntamiento de Tijuana 2021 - 2024





ASPECTOS SOBRESALIENTES DEL INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO

En el marco del programa actividades del 4to. Informe Nacional Voluntario de México ^[1], el 10 de julio de 2024 en la Ciudad de México previo a la presentación de Alto Nivel en Naciones Unidas en Nueva York, se realizó la presentación del Primer Informe Subnacional Voluntario (ISV) de la Agenda 2030 de la Ciudad de Tijuana, por Juan Manuel Gastelum Rivera, secretario particular de la Presidencia del Ayuntamiento de Tijuana, que preside la alcaldesa Montserrat Caballero Ramírez. El ISV 2024 integra la experiencia y buenas prácticas, realizadas en Tijuana, municipio estratégico en la frontera del norte de México.

Tijuana es la ciudad donde inicia la patria, es la puerta a Latinoamérica y el municipio más poblado de México, con más de dos millones de habitantes, lo que convierte a la Ciudad de Tijuana en una Metrópoli. La evaluación desarrollada para el Primer ISV 2024 de Tijuana se vincula a las acciones de nuestro Plan Municipal de Desarrollo (ver Tabla 1), el cual se construyó en consideración y consonancia con el Plan Estatal de Desarrollo de Baja California, que a su vez sigue los criterios contenidos en el Plan Nacional de Desarrollo y que observa en la Agenda 2030 de la ONU.



Alineación		Ejes rectores del P.M.D. 2022 - 2024				
Agenda 2030 O.N.U.		Seguridad	Infraestructura	Economía	Bienestar	Honestidad
 1 - Fin de la pobreza				●		
 2 - Hambre cero					●	
 3 - Salud y bienestar					●	
 4 - Educación de calidad					●	
 5 - Igualdad de género						●
 6 - Agua limpia y saneamiento			●			
 7 - Energía asequible y no contaminante			●			
 8 - Trabajo decente y crecimiento económico				●		
 9 - Industria, innovación e infraestructura				●		
 10 - Reducción de las desigualdades				●		
 11 - Ciudades y comunidades sostenibles			●			
 12 - Producción y consumo responsables				●		
 13 - Acción por el clima			●			
 14 - Vida submarina			●			
 15 - Vida de ecosistemas terrestres			●			
 16 - Paz, justicia e instituciones sólidas		●				
 17 - Alianzas para lograr los objetivos						●

Tabla 1: ODS en PMD de Tijuana (2021)



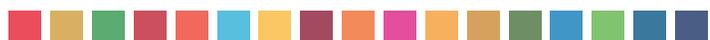


El Primer ISV Tijuana 2024 de la Agenda 2030, coloca a Tijuana como la primera ciudad del noroeste de México en presentarlo. Con el ánimo de involucrar a toda la sociedad civil de Tijuana, se contó con el apoyo del Tecnológico Nacional de México Campus Tijuana, a través del doctor Rodolfo Martínez Gutiérrez, responsable del NODESS Tijuana [2] y Líder nacional de la Red de Investigación RIESS [3]. El Ayuntamiento de Tijuana [4] optó por el sector educativo para desarrollar sistémicamente el proyecto del ISV Tijuana 2024, y con ello ser punta de lanza para otras entidades y ciudades. Tijuana, ciudad respecto a la que orbita la Zona Metropolitana de Tijuana, Tecate y Playas de Rosarito articula sus acciones con los municipios vecinos, siendo coyuntural para la orquestación de esta zona metropolitana con el resto de ciudades y zonas metropolitanas del Sistema Urbano Nacional (SUN). De acuerdo a proyecciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO) [5] se estima una población de 2.1 millones de habitantes en Tijuana, colocándola entre las ciudades con más población del país y entre las primeras 6 zonas metropolitanas más pobladas de la República.



Ilustración 1: Localización geográfica del Municipio de Tijuana (2024)

El ISV Tijuana está alineado con los 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la ONU [6]. El Plan Municipal de Desarrollo [7] de Tijuana, al seguir esa misma lógica de alineación con las agendas supralocales, se aseguró de facilitar la continuidad a los proyectos planteados, además de mantener siempre los ODS como una brújula que apuntalaba todos los Planes y Programas surgidos desde lo local, hacia una agenda de sostenibilidad mundial





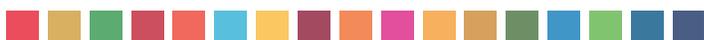
INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO (ISV)

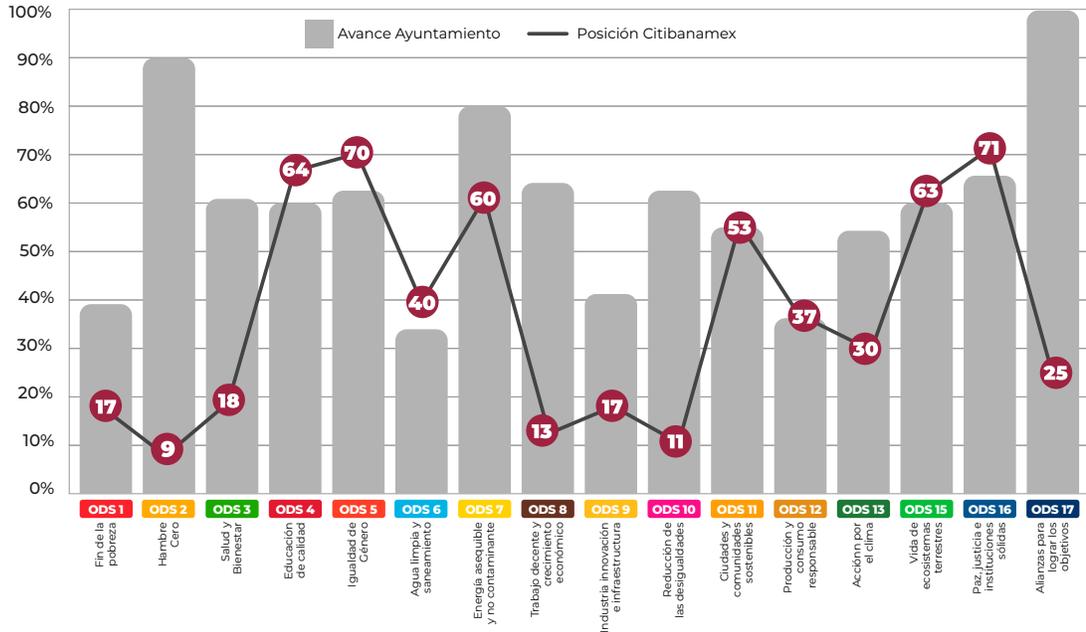
El Plan Municipal de Desarrollo de Tijuana 2022-2024 contempla cinco ejes rectores; Seguridad, Infraestructura, Economía, Bienestar, Honestidad, articulados con los 17 ODS para desarrollar iniciativas de mejoras, por medio de acciones específicas derivadas del Plan Estatal de Desarrollo ^[8] del Gobierno de Baja California 2022-2027 y Plan Nacional de Desarrollo ^[9] de México 2019-2024. Así mismo se ha dado continuidad a las acciones generadas desde el año 2015 en el marco de los acuerdos de la Agenda 2030 de México a nivel nacional, tal es el caso de los programas y políticas públicas orientadas a la conformación de Nodos de Desarrollo de Economía Social y Solidaria (NODESS) ^[10] y los Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES) ^[11] que se alinean al desarrollo sostenible local por medio del impulso de ecosistemas que integran a los Gobiernos Locales, Academia y la Sociedad Civil, en el caso de la Ciudad de Tijuana, se conformó el NODESS TIJUANA (ver Ilustración 2) integrado por el Instituto Municipal de Participación Ciudadana (IMPAC) del Ayuntamiento de Tijuana, Instituto Tecnológico de Tijuana (ITT) y la Unión de Cooperativas de la Frontera Norte.



Ilustración 2: Cronología de acciones de la Agenda 2030 en Tijuana (2024)

La Ciudad de Tijuana está ranqueada a nivel nacional en los 17 ODS de acuerdo al informe del Índice de Ciudades Sostenible generado por el Grupo Citibanamex ^[12], el cual se identifican los resultados en la Gráfica 1.



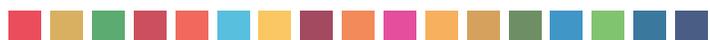


Gráfica 2. Avance de los ODS en Tijuana (2024)

De acuerdo al índice de Ciudades Sostenibles 2023 generado por Citibanamex en colaboración con el Instituto Mexicano para la Competitividad A.C. (IMCO), Fundación Novagob México y Centro Mario Molina, se debe que resaltar los avances obtenidos en el ODS 13 Acción por el clima, debido a la existencia y funcionamiento de un Instituto de planeación urbana, los trabajos en el plan de acción climática o las cooperación con el Plan Estatal de Acción Ante el Cambio Climático; de la misma forma resalta el ODS 17 Alianzas para lograr los objetivos, debido al buen manejo de la deuda financiera, el excelente funcionamiento de la oficina de Transparencia del ayuntamiento o el amplio acceso a internet existente en los hogares; en ese mismo sentido, destacan los logros en el ODS 6 Agua limpia y saneamiento, que para el caso de Baja California es de gestión estatal, pero que para su funcionamiento requiere de la colaboración con CONAGUA y con la Secretaría de Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental.

Tijuana se ubica en el lugar 35 de 81 ciudades, obteniendo como resultado general un índice de 64.95, con un aumento de 1.3 puntos porcentuales en comparación a los resultados obtenidos en 2015.¹

¹ <https://ics2023.streamlit.app/%E2%80%A2%20Resultados%20por%20ciudad>





INTRODUCCIÓN

Se agradece la invitación del equipo de la Maestra Irais Barreto Canales, Secretaria Ejecutiva del Consejo Nacional de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y Titular de la Unidad de Inteligencia Económica Global de la Secretaría de Economía de México, para presentar el Primer ISV de Tijuana 2024 ^[13, 14]. El ISV Tijuana 2024 se basa en la Guía Metodológica ^[15]. Gracias por dar a Tijuana la oportunidad de participar en un evento nacional en una ciudad fronteriza del norte de México.

Las actividades del NODESS TIJUANA y la Red de Investigación en Economía Social y Solidaria han cimentado los esfuerzos para contribuir al desarrollo del trabajo colaborativo entre el Gobierno Municipal del Ayuntamiento de Tijuana, a través del Instituto Municipal de Participación Ciudadana (IMPAC), el Tecnológico Nacional de México Campus Instituto Tecnológico de Tijuana y la Unión de Cooperativas de la Frontera Norte.

Los NODESS son alianzas de integración voluntaria conformada por al menos tres actores, con el fin de desarrollar ecosistemas de economía social y solidaria en sus territorios, a través de los cuales se proponen, diseñen e implementen soluciones territoriales a necesidades colectivas². Desde el año 2019, el Instituto Nacional de Economía Social (INAES) se encuentra impulsando la creación de este tipo de alianzas con el fin de consolidar la economía social³.

La Red Nacional de NODESS es una red conformada por nodos de impulso a la economía social y solidaria (NODESS). De acuerdo a la estadística del año 2023 se encuentran registrados 443 NODESS a nivel nacional; con alianzas entre Universidades, Tecnológicos, Ejidotes, Cooperativas, Grupos sociales, Gobiernos, Empresas, Cámaras de comercio y otros. De los 443; 183 son PreNODESS y 260 NODESS, los Estados con mayor cantidad de NODESS son Tamaulipas 66, Oaxaca 30, Veracruz 29, Chiapas 26 y Michoacán con 23. Los aliados claves de la Red de NODESS en México son la Secretaría de Educación Pública (SEP), Tren Maya, Sembrando Vida; Programa de Comunidades Sustentables, Consejo Nacional de Humanidades Ciencia y Tecnología (CONAHCYT), Organización Internacional del Trabajo (OIT), Naciones Unidas (CEPAL), Agencia de Cooperación Alemana GIZ ⁴.

El 16 de junio de 2023, el Instituto Nacional de Economía Social (INAES) acreditó a 120 NODESS de la Red de Economía Solidaria del TecNM, generando un total de 251 nodos en el Tecnológico Nacional de México (TecNM)⁵. El TecNM Campus Tijuana conformó el proyecto NODESS Tijuana desde el año 2019⁶ con la alianza del Ayuntamiento de Tijuana, del Instituto Municipal de Participación Ciudadana (IMPAC) y la Unión de Cooperativas de la Frontera Norte⁷. TecNM campus Tijuana logró ser el primer NODESS en la Frontera Norte de México^{8,9}.

2 <https://sinca.gob.mx/nodess>

3 https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/605916/Directorio_NODESS_v_nculos_V5.pdf

4 https://misantla.tecnm.mx/nodess/NODESS_version12.pdf

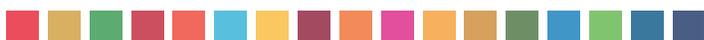
5 <https://www.tecnm.mx/?vista=noticia&id=3506>

6 <https://www.tijuana.gob.mx/webpanel/UMAIHipervinculos/Archivo/Hipervinculos/24-202061211528671-12020117.pdf>

7 https://www.tijuana.gob.mx/informe23_02/2DO%20INFORME%20DE%20GOB_FINAL.pdf

8 <https://www.tijuana.tecnm.mx/tecnm-campus-tijuana-logra-ser-el-primero-nodess-en-la-frontera-norte-de-mexico/>

9 <https://www.tecnm.mx/?vista=noticia&id=2861>

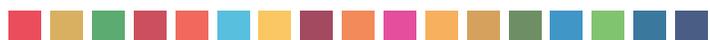




NODESS Tijuana^{10 11 12 13} se ha especializado en los procesos de capacitación y sensibilización de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, enmarcado en los Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES) de CONAHCYT; Cultura, Educación y Soberanía Alimentaria por medio de estudios desde la Academia sobre la Industria de la Masa y la Tortilla^{14 15}. NODESS Tijuana en 2023 se ha convertido en una Red Nacional de Investigación en Economía Social y Solidaria del TecNM (Red RIESS)¹⁶, el Equipo de NODESS Tijuana participó en el diseño y desarrollo del Diplomado de Economía Social y Solidaria (ESS) del TecNM en el año 2023 y 2024¹⁷.

Durante el mes de julio de 2024 el NODESS Tijuana^{18 19} del Instituto Tecnológico de Tijuana fue seleccionado por la Secretaría de Economía a través de la Unidad de Inteligencia Económica Global para ser parte del catálogo de buenas prácticas nacionales desde la Academia, al incentivar por medio de Programas de Servicio Social la sensibilización de los 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), documentado en el 4to. Informe Nacional Voluntario de México²⁰ que se presentó en la ONU en Nueva York, así mismo se editó y se divulgó de manera impresa y digital en 4 idiomas; Español²¹, Inglés²², Maya²³ y Náhuatl²⁴.

10 <https://atenaeditora.com.br/catalogo/post/capitulo-5-pre-nodess-tijuana-2022-iniciativas-de-impacto-en-metas-2030-de-la-onu>
 11 <https://www.intechopen.com/online-first/1179686>
 12 <https://view.genially.com/64d3dc0c1557cf001a234415/presentation-332-articulacion-sistematica-para-la-integracion-de-la-ess>
 13 <https://ciatej.mx/el-ciatej/comunicacion/Noticias/Conformacion-del-NODESS--CIATEJ-Soberania-Alimentaria-/336>
 14 <https://www.youtube.com/watch?v=op6zKySOZ5k&t=4s>
 15 <https://www.economia.gob.mx/convencionagenda2030/presentaciones/Taller%20ODS%20Nociones%20B%C3%A1sicas.pdf>
 16 <http://cdjuarez.tecnm.mx/blog/nota/1136/NUEVA-RED-NACIONAL-DE-INVESTIGACION-EN-ECONOMIA-SOCIAL-Y-SOLIDARIA--RIIES--DEL-TecNM>
 17 <https://ofertadiplomados.tecnm.mx/ess/>
 18 <https://www.youtube.com/watch?v=tntmpD7eGms>
 19 <https://www.youtube.com/watch?v=9VJg4pviZ5Y&t=713s>
 20 <https://www.gob.mx/se/prensa/mexico-presenta-cuarto-informe-nacional-voluntario-ante-la-organizacion-de-las-naciones-unidas?idiom=es>
 21 <https://www.economia.gob.mx/secna2030/infvol/INVMX2024Espanol.pdf>
 22 <https://www.economia.gob.mx/secna2030/infvol/INVMX2024English.pdf>
 23 <https://www.economia.gob.mx/secna2030/infvol/INVMX2024Maya.pdf>
 24 <https://www.economia.gob.mx/secna2030/infvol/INVMX2024Nahuatl.pdf>





METODOLOGÍA

El ISV es parte de los mecanismos de seguimiento de la Agenda 2030, que puede ser modificada para satisfacer las necesidades de cada gobierno subnacional. Es un proceso en el que los gobiernos regionales, en conjunto con otros actores pertinentes, como la sociedad civil, la academia y la iniciativa privada, comienzan a evaluar su progreso en la implementación de la Agenda 2030 en sus respectivos contextos. El proceso de revisión voluntaria debe ser abierto, participativo, incluyente, transparente y multiactor. Los estados y municipios podrán crear un “Informe Subnacional Voluntario” que describa el proceso y los resultados alcanzados en el marco de las revisiones, así como las buenas prácticas, los avances y los desafíos que se enfrentan no solo desde el quehacer del gobierno sino también desde los diversos sectores clave de la sociedad que participan en el proceso. Después de que una entidad federativa y/o municipio decida elaborar una revisión y posterior Informe Voluntario sobre la implementación de la Agenda 2030 en su territorio, es importante considerar los siguientes aspectos:

1. Elegir un equipo coordinador para supervisar el proceso de elaboración de ISV.
2. Crear un Plan de Trabajo con objetivos, responsables y fechas para cada entregable.
3. Basado en el Plan Estatal de Desarrollo, realizar un análisis de las políticas, programas y acciones implementadas que están relacionadas con los ODS, ya sea a nivel estatal o municipal, con el fin de definir indicadores y metas cuantitativas y cualitativas que muestren el progreso de los ODS. Estos indicadores y objetivos se ajustarán a las necesidades y realidades subnacionales. Además, las fortalezas, brechas y desafíos en el marco normativo y político para la implementación de los ODS a nivel subnacional se pueden presentar.
4. Encontrar a los principales actores locales involucrados en la implementación de programas y políticas relacionados con la Agenda 2030. Se podrán crear áreas de consulta y participación donde los actores puedan compartir la información relevante.
5. Obtener datos pertinentes y analizar los datos disponibles para evaluar el progreso en la implementación de los ODS a nivel subnacional. El INEGI y otras instituciones especializadas en estadísticas y datos abiertos pueden participar en la combinación de datos estadísticos, informes de sectores, encuestas, consultas públicas y otros métodos de recopilación de datos. Es muy importante que, en la medida de lo posible, los datos del informe estén desagregados por género, edad, etnia, etc.



ARQUITECTURA POLÍTICA Y ENTORNO PROPICIO

La implementación del Plan es un proceso muy completo porque integra la participación social y las estrategias del gobierno para el desarrollo de la ciudad. Comienza con la alineación con los acuerdos internacionales de México, como la agenda 2030 para el desarrollo de la Organización de las Naciones Unidas, el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, el Plan Estatal de Desarrollo 2022-2027 y las leyes y lineamientos que rigen al H. Ayuntamiento de Tijuana. La información más crucial se integra para mostrar el panorama de la ciudad, que sirve como diagnóstico de arranque para definir acciones con las que se atenderán las necesidades, pero sobre todo para potencializar las fortalezas de la ciudad. Los objetivos que estarán representando las políticas municipales se asignaron a través de los ejes rectores y transversales que forman parte de este Plan, mostrará los resultados de las demandas sociales que fueron presentadas en foros de consulta pública, así como la retroalimentación y el establecimiento de objetivos, estrategias y líneas de acción que llevarán a cabo las Secretarías y Dependencias del Ayuntamiento.

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

El Plan deberá cumplir con los acuerdos internacionales de desarrollo en los que los Estados Unidos Mexicanos participen, como el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo/Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Este último fue aprobado el 25 de septiembre de 2015 por 193 líderes mundiales de las Naciones Unidas con el fin de erradicar la pobreza, proteger el planeta y garantizar la prosperidad.

Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024

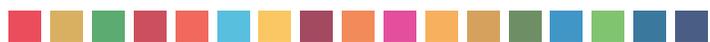
El Plan Nacional, establecido por el artículo 21 de la Ley de Planeación, es el documento de trabajo que rige la programación y presupuestación de la Administración Pública Federal. Este plan establece los objetivos, nacionales, la estrategia y las prioridades del desarrollo integral, equitativo, incluyente, sustentable y sostenible del país, y contendrá previsiones sobre los recursos que serán asignados a tales fines. También determinará los instrumentos a utilizar para alcanzar estos objetivos.

El H. XXIV Ayuntamiento de Tijuana se alinea con los tres ejes rectores del Plan Nacional, que son Política y Gobierno, Política Social, y Economía. Con estos esfuerzos, se lograrán mejores resultados para consolidar la cuarta transformación.

Plan Estatal de Desarrollo 2022-2027

De acuerdo con la Ley de Planeación para el Estado de Baja California, el Plan Estatal de Desarrollo es un instrumento de planeación creado por la sociedad y el gobierno estatal, que sirve como base para las decisiones de gasto e inversión en la aplicación de los recursos públicos. Por lo tanto, nuestro Plan Municipal se alinea con las políticas de gobierno, objetivos y estrategias que rigen la gestión gubernamental.

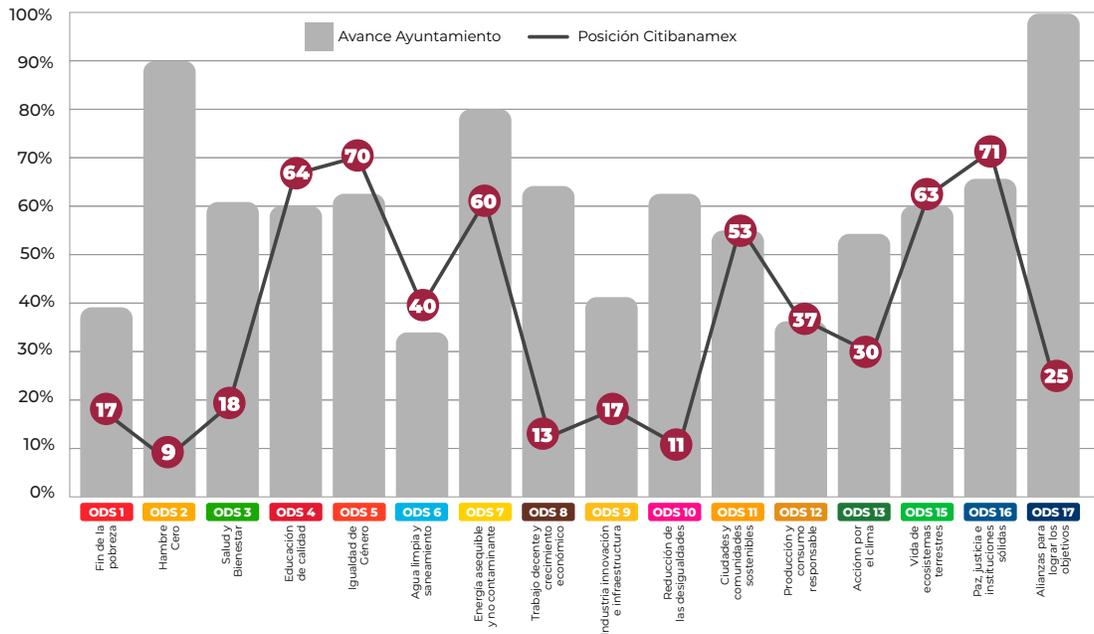
El H. XXIV Ayuntamiento de Tijuana, como parte del Sistema Nacional de Planeación Democrática (SNPD), se adhiere a los diez ejes rectores del Plan Estatal, que incluyen el bienestar general, la seguridad y la justicia, el crecimiento urbano y regional, la cultura y el deporte, el combate a la corrupción y la transparencia, la gestión pública honesta, la igualdad y la no discriminación, la educación, la ciencia y la tecnología, el Tener una conexión con nuestro estado nos permitirá satisfacer mejor las necesidades y demandas de nuestro municipio.





PROGRESO EN ODS Y METAS

El progreso en los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) y metas de la Agenda 2030 de la ONU en Tijuana se presentan en la Gráfica 2, el avance porcentual respecto a los 17 ODS se sustenta en el porcentaje de logro sobre las acciones desarrolladas en el Plan de Desarrollo Municipal de Tijuana en la Administración 2021-2024.



Gráfica 3. Avance de los ODS en Tijuana (2024)

La Agenda 2030 es un compromiso significativo de los países para enfrentar los desafíos económicos, sociales y ambientales a nivel global y fomentar un desarrollo sostenible en todas sus facetas. Los Informes Nacionales Voluntarios (INV) y los Informes Subnacionales Voluntarios (ISV) son herramientas importantes para llevar a cabo la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y monitorear su cumplimiento. Ambos procedimientos tienen como objetivo evaluar el progreso de los países y las regiones en la atención de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En el caso del ISV de Tijuana 2024, existe una conexión sistémica con el NODESS TIJUANA y la Red RIESS del Tecnológico Nacional de México [16, 17].





ODS 1: FIN DE LA POBREZA

La Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el ODS 1: Fin de la pobreza establece que “De aquí a 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales”. [18].

Aunque cuantificar objetivamente población necesitada de Tijuana, puede ser algo impreciso, debido a la fuerte atracción migratoria que ejerce la ciudad, además de los constantes flujos migratorios en las que Tijuana es punto de paso; el gobierno municipal, encabezado por Monserrat Caballero implementó programas de atención para niños y niñas en situación de calle, se llevaron a cabo Jornadas de trabajo para ofrecer orientación a grupos vulnerables, así como personas en situación de tránsito. La Tabla 2 y la Figura 1, dan muestra de ello.

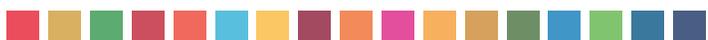
Tabla 2 Avance en el ODS 1: Fin de la pobreza (2024)

Se crearon líneas de acción enfocadas en el ODS 1:

- Beneficiar a la población de bajos recursos con apoyos económicos, realizando el programa de asistencia social para adultos mayores.
- Implementar el “Plan Integral para la Atención de Niñas y Niños en situación de calle”.
- Beneficiando a más de **6,000** personas.



Imagen 1: Actividades sobre el ODS 1: Fin de la pobreza (2024)





INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO (ISV)



ODS 2: HAMBRE CERO

“De aquí a 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad, incluidos los niños menores de 1 año, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año”, según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 2. ^[19]

Las acciones desarrolladas en el ODS 2: es lograr el objetivo de Hambre cero incluyendo el tema de las despensas alimenticias y los desayunos escolares. La Tabla 3 y la Figura 2 muestran los avances municipales en la sociedad.

Tabla 3 Avance en el ODS 2: Hambre cero (2024)

Se crearon líneas de acción enfocadas en el ODS 2:

- Se han entregado más de **28,000** despensas en diferentes comunidades.
- Además de entregaron **31,981** despensas a personas vulnerables en colonias de las **9** delegaciones.
- Así también se entregaron **27,084** despensas a personas mayores, personas con discapacidad y comunidades indígenas.
- Nuestro municipio también cuenta con el programa de desayunos escolares que asegura que las infancias cuenten con elementos nutricionales durante todo el ciclo escolar.



Imagen 2: Actividades sobre el ODS 2: Hambre cero (2024)





ODS 3: SALUD Y BIENESTAR

“De aquí a 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos a 12 por cada 1,000 nacidos vivos y la mortalidad de niños menores de 5 años al menos a 25 por cada 1,000 nacidos vivos”, según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 3. Salud y bienestar ^[20].

Los programas de seguridad pública como el DARE, que se manejan mucho en Estados Unidos, la alcaldesa los volvió a activar en Tijuana y los colocó en los planteles educativos. Las acciones de salud y bienestar se enfocan en jóvenes y niños. Las Tabla 4 y Figura 3 muestran las acciones impulsadas. Por ejemplo, la Secretaría de Seguridad Pública brindaba atención a cualquier institución educativa estatal o federal que deseara involucrarse.

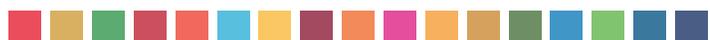
Tabla 4 Avance en el ODS 3: Salud y bienestar (2024)

Se crearon 49 líneas de acción enfocadas en el ODS 3:

- Brindar apoyo psicológico
- Impartir el programa DARE en planteles educativos
- Establecer convenios vinculados con organismos del sector social, público, privado y académico en materia de prevención y atención de adicciones
- Jornadas de vacunación para grupos vulnerables
- Actividades artísticas, deportivas y nutricionales
- Programas para la reinserción social



Imagen 3: Actividades sobre el ODS 3: Salud y bienestar (2024)





INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO (ISV)



ODS 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD

“De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos”, es el objetivo del ODS 4 de la Agenda 2030 de la ONU [20].

La Tabla 5 y la Figura 4 muestran las acciones en lo que respecta a la educación de calidad, que incluye escuelas primarias municipales que albergan alrededor de cinco mil niños. Es importante destacar que Tijuana es de los pocos municipios del país que cuenta con una Secretaría de Educación Pública Municipal. Municipios como Tapachula, Chiapas o Guadalajara, Jalisco, presentan un esquema similar.

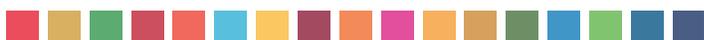
Tabla 5 Avance en el ODS 4: Educación de calidad (2024)

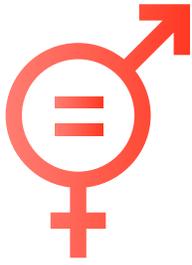
Se crearon 29 líneas de acción enfocadas en el ODS 4:

- Fortalecer el programa de inglés en escuela primarias.
- Promover programas de actualización y formación profesional para los docentes.
- Realizar eventos en bibliotecas municipales para fomentar las actividades literarias y escénicas.
- Promover un programa de donación de libros.
- Fortalecer la vinculación académica para apoyar el desarrollo de los jóvenes.
- Brindar incentivos para que los jóvenes no abandonen los estudios.
- Brindar atención a niñas y niños con discapacidad en las escuelas públicas.
- Beneficiando a más de **23,000** alumnos de la ciudad.



Imagen 4: Actividades sobre el ODS 4: Educación de calidad (2024)





ODS 5: IGUALDAD DE GÉNERO

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 5: Igualdad de género, el objetivo es “eliminar todas las formas de violencia contra todas las mujeres y niñas en los ámbitos público y privado, incluida la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación” [21].

La Tabla 6 y la Figura 5 muestran las acciones realizadas en Tijuana, Baja California, en lo que respecta a la política pública impulsada por la alcaldesa Monserrat Caballero en cuanto a la seguridad, el Botón morado, los temas digitales, el Día internacional de la no violencia contra la mujer y los convenios que se han firmado a través de la Secretaría de Desarrollo Económico para apoyar a todas las mujeres.

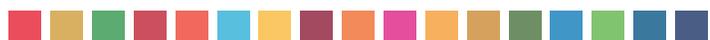
Tabla 6 Avance en el ODS 5: Igualdad de género (2024)

Se crearon 8 líneas de acción enfocadas en el ODS 5:

- La implementación del aplicativo móvil “Botón Morado”
- Realización de campañas conmemorativas del “Día Internacional de la No Violencia Contra la Mujer”
- Creación de convenios con organismos para fortalecer el emprendimiento en la mujer
- Brindar protección a mujeres víctimas de violencia familiar.



Imagen 5: Actividades sobre el ODS 5: Igualdad de género (2024)





INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO (ISV)



ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 6: Agua limpia y saneamiento, la meta es: “De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres, las niñas y las personas. Y eliminando el vertimiento y reduciendo la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando significativamente el reciclado y la reutilización sin riesgos en todo el mundo ^[22].”

Aunque el 115 Constitucional se menciona que “Los Municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes: Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales” así pues, el H. XXIV Ayuntamiento genera convenios con la paraestatal encargada de esto, la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana (CESPT), a fin de agilizar las gestiones y trabajar de manera conjunta para beneficio de la población. La Tabla 7 muestra los avances en el ODS 6.

Tabla 7 Avance en el ODS 5: Agua limpia y saneamiento (2024)

Se crearon líneas de acción enfocadas en el ODS 6:

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

Actualmente en Tijuana el **98%** de las viviendas en la ciudad cuenta con el servicio de agua entubada y el **99%** con energía eléctrica y drenaje. Para poder subir ese **2%** restante se implementó una línea de acción la cual consiste en establecer el servicio eficiente de agua potable y alcantarillado sanitario para nuestros ciudadanos, un convenio de colaboración entre nuestro Ayuntamiento y la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, con el cual se promovieron diversas dinámicas en beneficio de la red y su capacidad de servicio.





ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 7: Energía asequible y no contaminante, el objetivo es garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, confiables y modernos, aumentar significativamente la proporción de energía renovable en todas las fuentes de energía, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética, fomentar la eficiencia energética y aumentar la participación de fuentes de energía limpias. ^[23]

La Tabla 8 y la Figura 7 muestran los progresos realizados en el cumplimiento del ODS 7: energía asequible y no contaminante. Tijuana ha modificado los requerimientos técnicos del equipo de iluminación de los espacios públicos y principales vialidades de la ciudad, sustituyendo luminarias para eficientar el consumo energético; secundariamente ello ha aumentado la percepción de seguridad en varios espacios de la ciudad, previniendo robos, agresiones y actos de vandalismo.

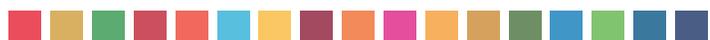
Tabla 8 Avance en el ODS 7: Energía asequible y no contaminante (2024)

Se crearon 5 líneas de acción enfocadas en el ODS 7:

- Transición a energía LED, se reemplazaron **10,000** luminarias.
- Talleres de educación ambiental
- **Regulación 373** negocios inscritos en el programa “Negocios Verdes”
- Programa Municipal de Monitoreo de calidad del Aire, un total de **50** sensores donados por Air Resources Board.



Imagen 6: Actividades sobre el ODS 7: Energía asequible y no contaminante (2024)





INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO (ISV)



ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico [24], se busca “Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados”

Los Fondos Tijuana han otorgado proyectos a las mujeres por un valor superior a los 300 millones de pesos a personas, madres solteras y cualquier persona que haya deseado emprender. La Tabla 9 y la Figura 8 muestran los avances del ODS 8 que el Gobierno ha enfocado los presupuestos para apoyar y regresar a las personas apoyos económicos que puedan mejorar el futuro de las familias.

Tabla 9 Avance en el ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico (2024)

Se crearon 33 líneas de acción enfocadas en el ODS 8:

- Se implementaron ferias de empleo
- Promoción y difusión del programa bolsa de trabajo
- Capacitación a mujeres para la adquisición de herramientas laborales
- Facilitamiento y promoción del desarrollo de nuevos negocios
- Impulsar la inversión en equipamiento y tecnología en las empresas
- Otorgamiento de créditos
- Generación de empleo para las personas adultas mayores
- Implementación el programa de inclusión laboral para personas con discapacidad.
- Se han otorgado más de **5,000** apoyos a emprendedores
- Se han ofertado **58,090** vacantes mediante las ferias de empleo



Imagen 7: Actividades sobre el ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico (2024)





ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

“Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos”, es el objetivo del ODS 9 de la Agenda 2030 de la ONU [25].

En el gobierno de Tijuana, se cuenta con la Dirección de protección al ambiente, dependiente de la Secretaría de Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental, quienes trabajan coordinadamente con la Secretaría de Desarrollo Económico para gestionar lo relacionado con los negocios verdes, incluida la industria, la innovación y la infraestructura. Trabajando para mejorar el ordenamiento y administración del espacio urbano y el impacto ambiental de las unidades económicas, como se muestra en la Tabla 10 y Figura 9.

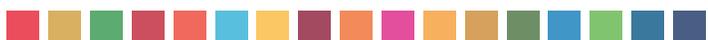
Tabla 10 Avance en el ODS 9: Industria, innovación e infraestructura (2024)

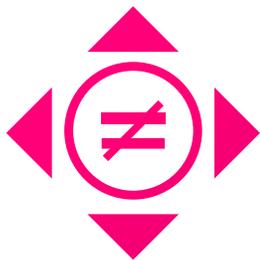
Se crearon 6 líneas de acción enfocadas en el ODS 9:

- Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.
- Programa de certificación negocios verdes
- Implementar herramientas digitales para tramites de desarrollo urbano
- Brindar educación tecnológica para el uso de internet.



Imagen 8: Actividades sobre el ODS 9: Industria, innovación e infraestructura (2024)





ODS 10: REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

La Agenda 2030 de la ONU para el ODS 10: Reducción de las desigualdades establece que “de aquí a 2030, lograr progresivamente y mantener el crecimiento de los ingresos del 40% más pobre de la población a una tasa superior a la media nacional” [26].

En una ciudad como Tijuana, con una fuerte atracción migratoria, y que sirve como base a migrantes pendulares de origen étnico, dónde más del 43% de la población indígena es originaria de otra entidad, los temas relacionados con el reconocimiento y empoderamiento de esa población es fundamental. Ejerciendo una profunda empatía, el H. XXIV Ayuntamiento, encabezado por la Lic. Caballero ha impulsado políticas públicas centradas en ese amplio grupo poblacional, para que cumplan con su propósito de salir adelante. Las Tablas 11 y 10 muestran los progresos logrados.

Tabla 11 Avance en el ODS10: Reducción de las desigualdades (2024)

Se crearon 19 líneas de acción enfocadas en el ODS 10:

- La creación de campañas de difusión cultural y lenguas indígenas de las distintas etnias.
- Creación de una red para la atención a migrantes.
- Implementación de campaña de concientización sobre el respeto a los lugares destinados para las personas mayores y con discapacidad.
- Generación del programa de sensibilización sobre la cultura de la discapacidad, como el primer y segundo foro binacional sobre criterios en accesibilidad “Tijuana Access”.



Imagen 9: Actividades sobre el ODS 10: Reducción de las desigualdades (2024)





ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles, la meta es: “De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidades y las personas de edad” [27].

Construir ciudades sostenibles mediante programas como Bye Bye Baches: un compromiso constante de mantener el asfaltado en las vialidades; Kilómetros de luz: un esfuerzo por iluminar las vialidades y los espacios públicos; Ponle dedo al basurero: una propuesta para denunciar “tiraderos clandestinos” como medio para disminuir el riesgo social y sanitario asociado a estos.

La Tabla 12 y la Figura 11 muestran los progresos logrados.

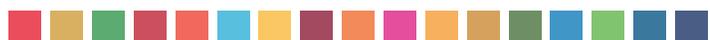
Tabla 12 Avance en el ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles (2024)

Se crearon 56 líneas de acción enfocadas en el ODS 11:

- Implementar programas de educación vial.
- Realizar un estudio técnico para el reordenamiento del transporte de carga o pesado.
- Diseñar acciones para la reingeniería de tránsito en zonas conflictivas
- Implementar programas “Kilómetros de Luz” y “Ponle dedo al Basurero”



Imagen 10. Actividades sobre el ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles (2024)





ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 12: Producción y consumo responsables, el objetivo es “de aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales” [28].

La Tabla 13 y la Figura 12 muestran los avances que como administradores de la ciudad y responsables de generar las condiciones para aminorar los impactos del consumo actual por parte de la población. Mejorando la gestión de los residuos sólidos municipales. Este trabajo conjunto y coordinado de las Secretarías y Dependencias se observa en la Tabla 13 y Figura 12, del presente..

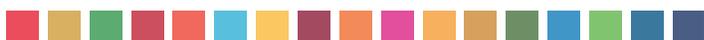
Tabla 13 Avance en el ODS 12: Producción y consumo responsables (2024)

Se crearon 2 líneas de acción enfocadas en el ODS 12:

- Establecer un área para depositar los residuos y materiales de obras de construcción (banco de tiro)
- Implementar el programa de mejoramiento y optimización en recolección de basura doméstica.



Imagen 11: Actividades sobre el ODS 12: Producción y consumo responsables (2024)





ODS 13: ACCIONES POR EL CLIMA

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 13: Acciones por el clima, el objetivo es asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales ^[29].

Todas las acciones de mantenimiento y promoción de áreas verdes, los documentos de ordenamiento ambiental y urbano, las declaratorias y estudios de riesgo y conservación, son medidas que abonan en la protección del clima. Además, mediante programas de educación ambiental en varios niveles educativos y actividades de colaboración entre el gobierno y la academia, fomentamos el compromiso y la conciencia ambiental de la población. Vea la Tabla 14 y la Figura 13 sobre los avances en el ODS 13.

Tabla 14 Avance en el ODS 13: Acciones por el clima (2024)

Se crearon 2 líneas de acción enfocadas en el ODS 13:

- Se instalaron lámparas solares para los parques y áreas verdes.
- Se consolidó el programa “Mejoramiento de la Calidad Ambiental de Tijuana” a través de jornadas de forestación.
- Se promovió la plantación de árboles en diferentes puntos de la ciudad.
- Se impartieron capacitaciones y talleres para promover la concientización del cuidado al medio ambiente.

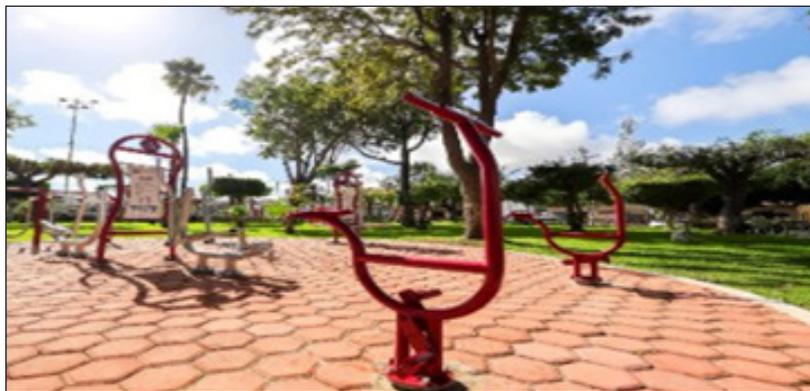
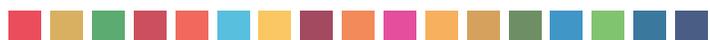
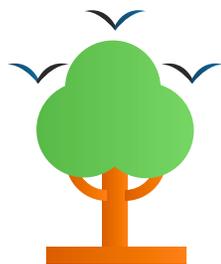


Imagen 12: Actividades sobre el ODS 13: Acciones por el clima (2024)





INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO (ISV)



ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 15, la vida de los ecosistemas terrestres, la meta es “asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales” [30].

En este rubro se ha impulsado la creación del Parque Cerro de las Abejas. Cuenta con espacio para la construcción de un parque con canchas de béisbol, canchas de fútbol, parque de esquí, básquetbol y una zona de encuentro social. Realizado con fondos propios y el respaldo del sector empresarial de Tijuana. Véase adicionalmente la Tabla 15 y figura 14 para obtener información sobre los avances estratégicos realizados en el marco del ODS 15 en la ciudad de Tijuana.

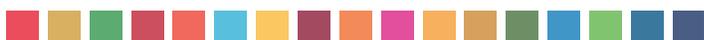
Tabla 15 Avance en el ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres (2024)

Se crearon líneas de acción enfocadas en el ODS 15:

- Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.
- Contamos con dos líneas de acción
- Impulsar la Unidad para la Conservación, Manejo y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (UMA) del Parque Morelos.
- Establecer el programa “Rehabilitación y Conservación de los Parques Municipales”



Imagen 13: Actividades sobre el ODS 15: Cerro de las Abejas (2024)





ODS 16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas, el objetivo es “reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo” [31].

El trabajo para hacer avanzar a Tijuana hacia un entorno pacífico y seguro ha sido un esfuerzo constante, y de trabajo con la ciudadanía, que incluye pláticas a estudiantes, campañas de actividades deportivas y culturales, implementación de tecnologías de la información, generación de comités o celebraciones periódicas de reuniones de seguimiento.

Véase la Tabla 16 que muestra los logros alcanzados en este ODS.

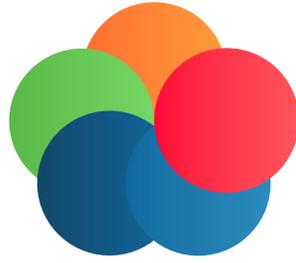
Tabla 16 Avance en el ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas (2024)

Se crearon 102 líneas de acción enfocadas en el ODS 16:

- Implementar el programa “Vigilancia Comunitaria por Persona”
- Atender los delitos de alto impacto y narcomenudeo
- Implementar de botones de pánico para atención a emergencias
- Crear Unidades de Inteligencia Criminal (UIC)
- Creación de un sistema de indicadores sociales y económicos
- Campañas de atención comunitaria
- Instaurar el Sistema Municipal de Protección Integral para Niñas, Niños y Adolescentes
- Capacitar en temas de transparencia a las personas servidoras públicas,
- Promover un gobierno transparente y cercano a la gente
- Fortalecer la participación ciudadana en el quehacer de la administración pública a través de consejeros ciudadanos organizados en **18** Subcomités Sectoriales a través de los cuales se evalúa y da seguimiento al cumplimiento del Plan Municipal de Desarrollo.



INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO (ISV)



ODS 17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Según la Agenda 2030 de la ONU para el ODS 17, se busca “fortalecer la movilización de recursos internos, incluso mediante la prestación de apoyo internacional a los países en desarrollo, con el fin de mejorar la capacidad nacional para recaudar ingresos fiscales y de otra índole” [32].

Tijuana y San Diego fueron designadas como las capitales mundiales del diseño en 2023. Ello otorga a la ciudad y a la región proyección global. Ubicando a Tijuana-San Diego, como una ciudad binacional completamente diferente otras regiones del mundo. Fortaleciendo los compromisos y multiplicando los alcances.

Paralelamente, en un trabajo gobierno local-academia, se han implementado acciones para educar a la población sobre los ODS, así como su operacionalización.

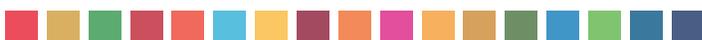
Para que el diseño, la propuesta y las formas de implementación sea mediante un proceso de construcción de gobernanza.

La Tabla 17 muestra los progresos realizados en el ODS 17; véase ya el germen de un proyecto, el comienzo de una ruta crítica y una visión de progreso integral.

Tabla 17 Avance en el ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos (2024)

Se crearon líneas de acción enfocadas en el ODS 17:

- Ser la primera Capital Mundial del Diseño Binacional para el **2024**, junto a San Diego
- Sumarnos al Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCoM) en México, adquiriendo el compromiso de implementar políticas de acción climática y ser uno de los **18** municipios pilotos de la Estrategia Nacional **2023**, para revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.



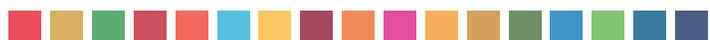


SIGUIENTES PASOS PARA LA MEJORA CONTINUA

Continuar trabajando de manera coordinada con el gobierno municipal de la ciudad de Tijuana y con los distintos sectores de la sociedad, para seguir con los esfuerzos de la atención de la Agenda 2030, y los retos venideros. Recuérdese que Tijuana ha conformado el primer NODESS en una ciudad fronteriza en el norte de México, lo que se debe tomar como un precedente del impulso, método y capacidad de sus actores, colocando así a este espacio fronterizo, como un referente nacional.

Uno de los factores claves de los avances tenidos hasta ahora, y que seguirá siendo clave para el trabajo futuro, es la incorporación de la población joven, grupo etario preponderante en el municipio, mediante esfuerzos de actividades de servicio social. El ejercicio reportado hasta ahora ha logrado la participación de 10 mil 500 jóvenes de primaria, secundaria, nivel medio superior; por lo que no se debe dejar de lado.

NODESS TIJUANA está compartiendo un producto tangible a la sociedad a nivel nacional como una práctica replicable, más allá de las buenas intenciones, aquí en este Primer Informe Subnacional Voluntario (ISV) de la Ciudad de Tijuana del año 2024 se observa un esfuerzo de articulación de la academia con el gobierno local, que está facilitando el cómo desarrollar estas actividades de impacto en la sociedad. Adicionalmente se impulsa la metodología de la Quinta Hélice Sistémica (QHS), que es propiamente el gobierno, la academia, las empresas, las asociaciones, los consultores, y juntos toda la sociedad aportando a la Transformación de la nación.





CONCLUSIONES

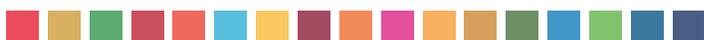
Los NODESS son alianzas de integración voluntaria conformada por al menos tres actores, con el fin de desarrollar ecosistemas de economía social y solidaria en sus territorios, a través de los cuales se propongan, diseñen e implementen soluciones territoriales a necesidades colectivas¹. Desde el año 2019, el Instituto Nacional de Economía Social (INAES) se encuentra impulsando la creación de este tipo de alianzas con el fin de consolidar la economía social².

La Red Nacional de NODESS es una red conformada por nodos de impulso a la economía social y solidaria (NODESS). De acuerdo a la estadística del año 2023 se encuentran registrados 443 NODESS a nivel nacional; con alianzas entre Universidades, Tecnológicos, Ejidotes, Cooperativas, Grupos sociales, Gobiernos, Empresas, Cámaras de comercio y otros. De los 443; 183 son PreNODESS y 260 NODESS, los Estados con mayor cantidad de NODESS son Tamaulipas 66, Oaxaca 30, Veracruz 29, Chiapas 26 y Michoacán con 23. Los aliados claves de la Red de NODESS en México son la Secretaría de Educación Pública (SEP), Tren Maya, Sembrando Vida; Programa de Comunidades Sustentables, Consejo Nacional de Humanidades Ciencia y Tecnología (CONAHCYT), Organización Internacional del Trabajo (OIT), Naciones Unidas (CEPAL), Agencia de Cooperación Alemana GIZ³.

El 16 de junio de 2023, el Instituto Nacional de Economía Social (INAES) acreditó a 120 NODESS de la Red de Economía Solidaria del TecNM, generando un total de 251 nodos en el Tecnológico Nacional de México (TecNM)⁴. El TecNM Campus Tijuana conformó el proyecto NODESS Tijuana desde el año 2019⁵ con la alianza del Instituto Municipal de Participación Ciudadana (IMPAC) del Ayuntamiento de Tijuana y la Unión de Cooperativas de la Frontera Norte⁶. TecNM campus Tijuana logró ser el primer NODESS en la Frontera Norte de México^{7 8}.

NODESS Tijuana^{9 10 11 12} se ha especializado en los procesos de capacitación y sensibilización de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, enmarcado en los Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES) de CONAHCYT; Cultura, Educación y Soberanía Alimentaria por medio de estudios desde la Academia sobre la Industria de la Masa y la Tortilla^{13 14}. NODESS Tijuana en 2023 se convirtió en una Red Nacional de Investigación en Economía Social y Solidaria del TecNM (Red RIESS), el Equipo de NODESS Tijuana participó en el diseño y desarrollo del Diplomado de Economía Social y Solidaria (ESS) del TecNM en el año 2023 y 2024.

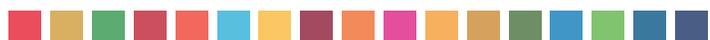
1 <https://sinca.gob.mx/nodess>
2 https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/605916/Directorio_NODESS_v_nculos_V5.pdf
3 https://misantia.tecnm.mx/nodess/NODESS_version12.pdf
4 <https://www.tecnm.mx/?vista=noticia&id=3506>
5 <https://www.tijuana.gob.mx/webpanel/UMAIHipervinculos/Archivo/Hipervinculos/24-202061211528671-120201117.pdf>
6 https://www.tijuana.gob.mx/informe23_02/2DO%20INFORME%20DE%20GOB_FINAL.pdf
7 <https://www.tijuana.tecnm.mx/tecnm-campus-tijuana-logra-ser-el-primero-nodess-en-la-frontera-norte-de-mexico/>
8 <https://www.tecnm.mx/?vista=noticia&id=2861>
9 <https://atenaeditora.com.br/catalogo/post/capitulo-5-pre-nodess-tijuana-2022-iniciativas-de-impacto-en-metas-2030-de-la-onu>
10 <https://www.intechopen.com/online-first/1179686>
11 <https://view.genially.com/64d3dc0c1557cf001a234415/presentation-332-articulacion-sistematica-para-la-integracion-de-la-ess>
12 <https://ciatej.mx/el-ciatej/comunicacion/Noticias/Conformacion-del-NODESS--CIATEJ-Soberania-Alimentaria-/336>
13 <https://www.youtube.com/watch?v=op6zKySOZ5k&t=4s>
14 <https://www.economia.gob.mx/convencionagenda2030/presentaciones/Taller%20ODS%20Nociones%20B%3A%20Alisicas.pdf>





Durante el mes de julio de 2024 el NODESS Tijuana del Instituto Tecnológico de Tijuana fue seleccionado por la Secretaría de Economía a través de la Unidad de Inteligencia Económica Global para ser parte del catálogo de buenas prácticas nacionales desde la Academia y gobierno municipal para desarrollar Primer ISV de Tijuana 2024 (Ver Tabla 18), al incentivar por medio de Programas de Servicio Social la sensibilización de los 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), documentado en el 4to. Informe Nacional Voluntario de México que se presentó en la ONU en Nueva York, así mismo se editó y se divulgó de manera impresa y digital en 4 idiomas; Español , Inglés , Maya y Náhuatl .

Tabla 18 Presentación del Primer ISV de Tijuana en CDMX 2024



ANEXOS

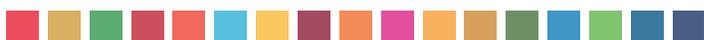
Imágenes de las actividades del NODESS TIJUANA y RED RIESS del TecNM para impulsar la educación ambiental y concientización sobre los ODS de la Agenda 2030 en las Instituciones Educativas de la Ciudad de Tijuana por medio del Programa de Servicio Social del Instituto Tecnológico de Tijuana.





BIBLIOGRAFÍA

- [1] 4to. Informe Nacional Voluntario de México Versión en español. 2024 ^[Internet]
Disponible en: <https://www.economia.gob.mx/secna2030/infvol/INVMX2024Espanol.pdf> ^[Consultado: 01 de agosto de 2024]
- [2] NODESS Tijuana primero en la región de la frontera Norte 2022 ^[Internet] Disponible:
<https://www.tecnm.mx/?vista=noticia&id=2861> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [3] Red RIESS del Tecnológico Nacional de México 2024 ^[Internet] Disponible: <http://cdjuarez.tecnm.mx/blog/nota/1136/NUEVA-RED-NACIONAL-DE-INVESTIGACION-EN-ECONOMIA-SOCIAL-Y-SOLIDARIA--RIES--DEL-TecNM> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [4] Ayuntamiento de Tijuana - Instituto Municipal de Participación Ciudadana 2024 ^[Internet] Disponible: <https://impactijuana.com/> ^[Consultado: 09 de septiembre de 2024]
- [5] Reconstrucción y proyecciones de la población de los municipios 1990-2040 ^[Internet] Disponible: <https://www.gob.mx/conapo/documentos/reconstruccion-y-proyecciones-de-la-poblacion-de-los-municipios-de-mexico-1990-2040> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [6] Agenda 2030 Objetivos del Desarrollo Sostenible México 2024 ^[Internet] Disponible:
<https://www.gob.mx/agenda2030> ^[Consultado: 24 de junio de 2024]
- [7] Plan Municipal de Desarrollo 2022-2024 de Tijuana 2022 ^[Internet] Disponible: <https://www.tijuana.gob.mx/pmd/> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [8] Plan Estatal de Desarrollo 2022-2024 del Gobierno de Baja California ^[Internet] Disponible: <https://bajacalifornia.gob.mx/Documentos/coplade/Diagn%C3%B3stico%20del%20Entorno%20de%20Baja%20California%20PED%20BC%202022-2027.pdf> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [9] Plan Nacional de Desarrollo 2029-2034 del Gobierno de México ^[Internet] Disponible:
<https://www.gob.mx/agricultura/documentos/plan-nacional-de-desarrollo-gobierno-de-mexico-2019-2024> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [10] NODESS en México 2024 ^[Internet] Disponible: <https://sinca.gob.mx/nodess> ^[Consultado: 4 de julio de 2024]
- [11] Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES) 2024 ^[Internet] Disponible: <https://conahcyt.mx/pronaces/> ^[Consultado: 6 de julio de 2024]
- [12] Índice de Ciudades Sostenibles México Citibanamex 2024 ^[Internet] Disponible: <https://www.banamex.com/resources/pdf/es/personas/compromiso-social/indice-de-ciudades-sostenibles-2021.pdf> ^[Consultado: 6 de julio de 2024]
- [13] Presentación: Informes Locales Voluntarios Municipales. Agenda 2030 México ^[Ver a partir de minuto 40] Ciudad de México 2024 ^[Internet] Disponible: https://www.youtube.com/watch?v=WPOBGQfq_I8&t=3005s ^[Consultado: 14 de julio de 2024]
- [14] Panel: Apuestas de la Academia por la Sostenibilidad (2024) Agenda 2030 México ^[Ver a partir del minuto 18] Ciudad de México. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=9VJg4pviZ5Y&t=3842s> ^[Consultado: 14 de julio de 2024]



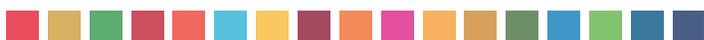


- [15] Guía Metodológica para la Elaboración de los Informes Voluntarios de los Gobiernos Subnacionales (2024) ^[Internet] Disponible en: <https://www.gob.mx/agenda2030/documentos/guia-metodologica-para-la-elaboracion-de-los-informes-voluntarios-de-los-gobiernos-subnacionales?idiom=es> 4to. Informe Nacional ^[Consultado: 01 de agosto de 2024]
- [16] Martínez Gutierrez, R., Lucas Bravo, G., Ernesto Jimenez Bernardino, A., & Daniel Padilla De la Rosa, J. (2024). Perspective Chapter: SDG 4, Educational Strategy and Awareness for Social Innovation in Sustainable Development. IntechOpen. ^[Internet] Disponible en: <https://www.intechopen.com/online-first/1179686> ^[Consultado: 19 de julio de 2024]
- [17] Innovación Sostenible: crecimiento vs decrecimiento verde. ^[internet] Vodcast: Voces de la Agenda 2030: NODESS Tijuana y Red RIESS del TecNM) Ciudad de México. Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=tntmpD7eGms&t=18s> ^[Consultado: 14 de julio de 2024]
- [18] OD 1: Fin de la pobreza (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [19] OD 1: Fin de la pobreza (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [20] OD 2: Hambre cero (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [21] OD 3: Salud y bienestar (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [22] OD 4: Educación de calidad (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [23] OD 5: Igualdad de género (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [24] OD 6: Agua limpia y saneamiento (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [25] OD 7: Energía asequible y no contaminante (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [26] OD 8: Trabajo decente y crecimiento económico (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]
- [27] OD 9: Industria, innovación e infraestructura (2024) Agenda 2030 México ^[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> ^[Consultado: 29 de junio de 2024]



INFORME SUBNACIONAL VOLUNTARIO (ISV)

- [28] OD 10: Reducción de las desigualdades (2024) Agenda 2030 México
[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> [Consultado: 29 de junio de 2024]
- [29] OD 11: Ciudades y comunidades sostenibles (2024) Agenda 2030 México
[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> [Consultado: 29 de junio de 2024]
- [30] OD 12: Producción y consumo responsable (2024) Agenda 2030 México
[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> [Consultado: 29 de junio de 2024]
- [31] OD 13: Acción por el clima (2024) Agenda 2030 México [Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> [Consultado: 29 de junio de 2024]
- [32] OD 15: Vida de ecosistemas terrestres (2024) Agenda 2030 México
[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> [Consultado: 29 de junio de 2024]
- [33] OD 16: Paz, justicia e instituciones sólidas (2024) Agenda 2030 México
[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> [Consultado: 29 de junio de 2024]
- [34] OD 17: Alianzas para lograr los objetivos (2024) Agenda 2030 México
[Internet] Disponible en <https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0010&goal=0&lang=es#/ind> [Consultado: 29 de junio de 2024]



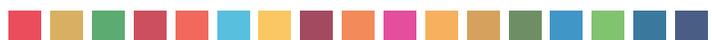


MEMORIA FOTOGRÁFICA

ODS 1: Fin de la pobreza



W





TIJUANA
ISV
2024



ODS 2: Hambre cero

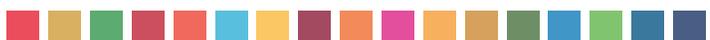


TIJUANA
ISV 2024





ODS 3: Salud y bienestar

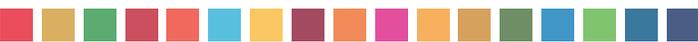




TIJUANA
ISV
2024



ODS 4: Educación de calidad

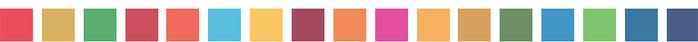


ODS 5: Igualdad de género





ODS 6: Agua limpia y saneamiento



ODS 7: Energía asequible y no contaminante

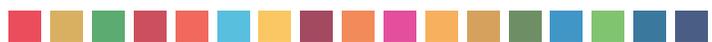


ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico





ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

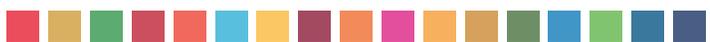


ODS 10: Reducción de las desigualdades





ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles





ODS 12: Producción y consumo responsable



**PONLE DEDO
AL BASURERO**

MANOS A LA OBRA



ODS 13: Acciones por el clima



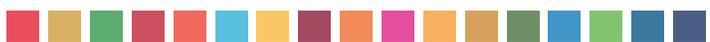


ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres





ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas





ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos

