



## INDICE

<b>ANTECEDENTES HISTÓRICOS .....</b>	<b>5</b>
RESEÑA HISTÓRICA.....	5
ESCUDO DE ARMAS .....	6
<b>DIAGNÓSTICO BÁSICO MUNICIPAL .....</b>	<b>8</b>
<b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA.....</b>	<b>8</b>
<b>CONTAMINACIÓN AMBIENTAL .....</b>	<b>12</b>
EROSIÓN DE SUELOS .....	12
DEFORESTACIÓN.....	12
CONTAMINACIÓN DE HÍDRICA.....	12
RESIDUOS PELIGROSOS.....	13
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA .....	13
<b>RIESGOS .....</b>	<b>13</b>
RIESGOS MUNICIPALES .....	13
<b>DEMOGRAFÍA.....</b>	<b>14</b>
<b>MIGRACIÓN, MARGINACIÓN Y POBREZA .....</b>	<b>14</b>
MIGRACION .....	14
POBREZA.....	16
MARGINACION .....	19
<b>EDUCACIÓN .....</b>	<b>22</b>
INFRAESTRUCTURA .....	22
COBERTURA .....	22
REPROBACIÓN, DESERCIÓN Y EFICIENCIA TERMINAL .....	22
PROBLEMÁTICA.....	23
<b>CULTURA .....</b>	<b>24</b>
<b>SALUD .....</b>	<b>25</b>
COBERTURA .....	25
DISCAPACIDAD .....	25



INFRAESTRUCTURA .....	26
MORTALIDAD Y MORBILIDAD .....	26
PROBLEMÁTICA.....	26
<b>VIVIENDA .....</b>	<b>27</b>
PROBLEMÁTICA.....	28
<b>EMPLEO E INGRESOS.....</b>	<b>28</b>
<b>PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA .....</b>	<b>33</b>
<b>PRODUCCIÓN PECUARIA.....</b>	<b>34</b>
PROBLEMÁTICA Y ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR AGRÍCOLA Y PECUARIO.....	35
<b>COMERCIO .....</b>	<b>36</b>
<b>TURISMO .....</b>	<b>36</b>
FESTIVIDADES.....	36
RECURSOS NATURALES .....	37
RIQUEZA HISTÓRICA CULTURAL .....	39
INFRAESTRUCTURA HOTELERA .....	44
PROBLEMÁTICA.....	44
<b>INDUSTRIA .....</b>	<b>45</b>
<b>ARTESANÍAS .....</b>	<b>45</b>
<b>SECTOR FORESTAL .....</b>	<b>45</b>
<b>SERVICIOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA .....</b>	<b>46</b>
<b>INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA SOCIAL .....</b>	<b>46</b>
RED CARRETERA.....	46
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES.....	47
TRANSPORTES .....	47
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO .....	48
TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS .....	48
RECOLECCIÓN DE BASURA .....	48
<b>ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA.....</b>	<b>49</b>
<b>INGRESOS .....</b>	<b>51</b>

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO  
BOLAÑOS, JALISCO 2012-2030**



<b>EGRESOS .....</b>	<b>51</b>
<b>LA PARTICIPACIÓN SOCIAL EN EL MUNICIPIO .....</b>	<b>51</b>
<b>INFRAESTRUCTURA .....</b>	<b>52</b>
<b>INCIDENCIA DELICTIVA .....</b>	<b>53</b>
<b>Misión .....</b>	<b>53</b>
<b>Visión .....</b>	<b>54</b>
<b>Valores y principios compartidos .....</b>	<b>56</b>
<b>ESTRATEGIAS Y LINEAS DE ACCIÓN .....</b>	<b>57</b>
<b>CARTERA DE PROYECTOS .....</b>	<b>67</b>



## MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

Desde el primer día de nuestro mandato asumimos una gran responsabilidad y un gran compromiso.

“Ver un Bolaños próspero y con imagen donde la equidad y la justicia sean pilares fundamentales”. Para ello debemos contar con los instrumentos que permitan la inclusión de la opinión de los ciudadanos y considere sus necesidades expresándolos en proyectos viables, así como los mecanismos que califiquen y valoren el quehacer de nuestra función pública.

Producto de esta política es el Plan Municipal de Desarrollo, que la presente administración 2012-2015 que me honro en presidir, presenta a todos los bolañenses, formulado con una visión de futuro cuyas estrategias y líneas de acción plantean su cumplimiento en un horizonte de planeación de 20 años que nos llevará al Bolaños que todos queremos.

Este esfuerzo social requerirá de un adecuado fortalecimiento de las instituciones municipales y una comunidad organizada, interesada en participar activamente en la solución de los problemas locales.



Corresponde a los ciudadanos de este municipio, agrupados en sus organizaciones, impulsar y apoyar las iniciativas necesarias para actuar en la parte que les corresponde para hacer realidad los proyectos que aquí contemplamos, con la seguridad que este gobierno municipal resolverá activamente aplicando las estrategias del plan con visión al 2030, que se pone en marcha bajo los principios: democrático, incluyente, plural, respetuoso y autosustentable.

**MTRO. OSCAR HERNANDEZ HERNANDEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL**



**ESTADO DE  
JALISCO**



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO  
*BOLAÑOS, JALISCO*  
2012 – 2030**

**PRESENTACIÓN**

Es interés y propósito del Ayuntamiento de municipio de Bolaños, Jalisco contar con un instrumento de planeación lo suficientemente eficaz y ágil que permita atender los requerimientos y necesidades de la población previstos en el corto y mediano plazo y que impulse y mantengan el desarrollo municipal y lo coloque en una mejor posición dentro del sistema de municipios en el Estado de Jalisco.

Este instrumento requerirá de un adecuado fortalecimiento institucional acorde a las expectativas del desarrollo previstas para el municipio, en el cual estará centrado la creación y el robustecimiento de la dirección de planeación como eje y apoyo no solo de la administración municipal sino de la comunidad organizada, interesada en participar activamente en la solución de los problemas locales. Con ello se busca completar el ciclo Administración – Comunidad como vínculo indispensable hoy en día para garantizar un desarrollo social armónico y económicamente equilibrado.



El presente documento da a conocer el estado que guarda el municipio de Bolaños, Jalisco en el aspecto económico, social, institucional y medio ambiente; y en las diversas alternativas para impulsar un desarrollo más competitivo de estos sectores consensuados con la sociedad.



## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

### RESEÑA HISTÓRICA

La población de Bolaños fue conquistada en 1530, debiendo supuestamente el origen de su nombre a Toribio de Bolaños, español que al oficio de las armas unió el de descubridor y empresario de minas, a raíz del descubrimiento en 1548, de la veta a la que pertenecen las minas de Tepec y Bolaños; el auge minero fue de 1748 hasta 1830 año en que la producción de plata decrece considerablemente. Hasta 1780, Bolaños ocupó uno de los tres primeros lugares en la explotación de minerales (plata, oro, fluorita –no metálico-, plomo, zinc y cobre), siendo, a la vez, uno de los tres primeros sitios que sostuvieron el reino de la Nueva España; esta excepcional bonanza dio ocupación semanalmente a 1500 operarios.

En el año 1992, por problemas administrativos, el personal que laboraba en la mina se puso en huelga, como resultado de un juicio civil se le adjudicó ésta al Sindicato de Trabajadores de Minerales de Bolaños, S.A. de C.V. la cual la vendió a: Minerales y Minas Mexicanas, S.A. de C.V. de 1995 al 2001 esta empresa realizó trabajos de exploración y reconocimiento, del 2001 a la fecha se encuentra suspendida toda actividad, ocasionando que gran parte de la población mestiza de Bolaños, pertenecientes a las comunidades de: Bolaños, Tepec, Huilacatlán y La Playa, principalmente, estén desocupados; un mínimo de trabajadores están trabajando en la mina de Minera El Pílon de San Martín de Bolaños.

El auge minero dejó un Patrimonio Cultural, con la construcción de varios monumentos históricos arquitectónicos, tales como: La Parroquia de San José, el Templo de la Virgen de Guadalupe, la Iglesia de la Playa, la antigua Parroquia (actualmente en ruinas), El Curato, La Casa de la Condesa, La Casa de la Moneda (actualmente convertida en la casa de la cultura) y La Presidencia Municipal así como varias haciendas.



### ESCUDO DE ARMAS

En campo de sinople, un bastón o vara seca y nudosa que florece en una lis brotada de dos pequeñas plantas de la misma especie, todo de oro; sobre el todo, una faja de plata cargada de dos roeles de sinople. Por timbre, una corona muralla realizada de cinco torres interpoladas de garitas, las cuales son vistas en oro y mazonadas de sable, correspondientes a su rango de ciudad.

Por adorno exterior, una tarjeta moldurada en blanco con apequines en este mismo color y amarillo, las cuales se interpretan así: por el campo de sinople y la vara florecida en una lis de oro, se simboliza al celestial patrono San José, cuyos colores son el amarillo y el verde; en las dos pequeñas lises que brotan están significados Jesús y María, la Sagrada Familia, cuyo sostén fue San José.

Por la faja de plata se simboliza los yacimientos de metales de este antiguo real de minas; y, finalmente, por los dos reales de sinople el apellido Bolaños, cuyo nombre lleva la ciudad y el municipio de tal forma que el escudo antes descrito se lee y blasona, así: La ciudad de San José de Bolaños; cuyos



colores propios y significativos serán tres: el amarillo u oro, el verde o sinople, y el blanco o plata.

El escudo fue elaborado por el Lic. Gabriel de Jesús Camarena y Gutiérrez de Lariz y se aprobó en sesión de Cabildo celebrada el 31 de octubre de 1987.

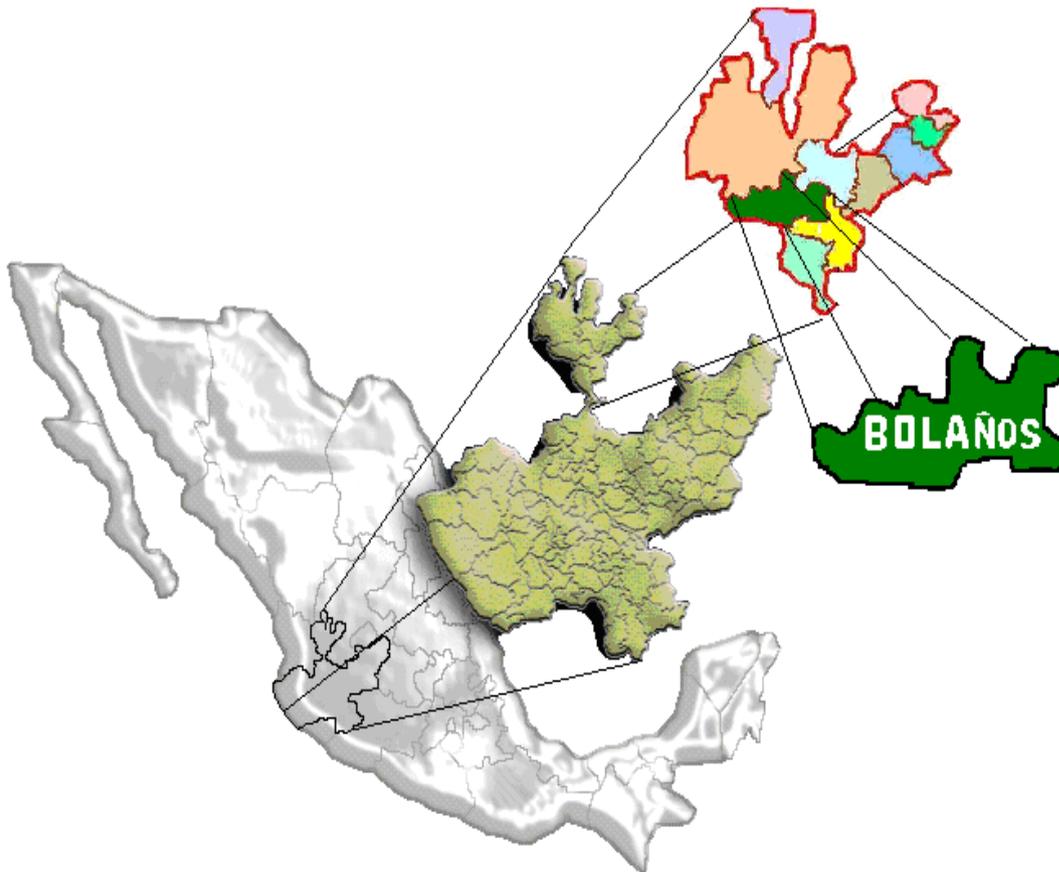




## DIAGNÓSTICO BÁSICO MUNICIPAL

IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y CUIDADO AL MEDIO  
AMBIENTE

### LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA





UBICACIÓN

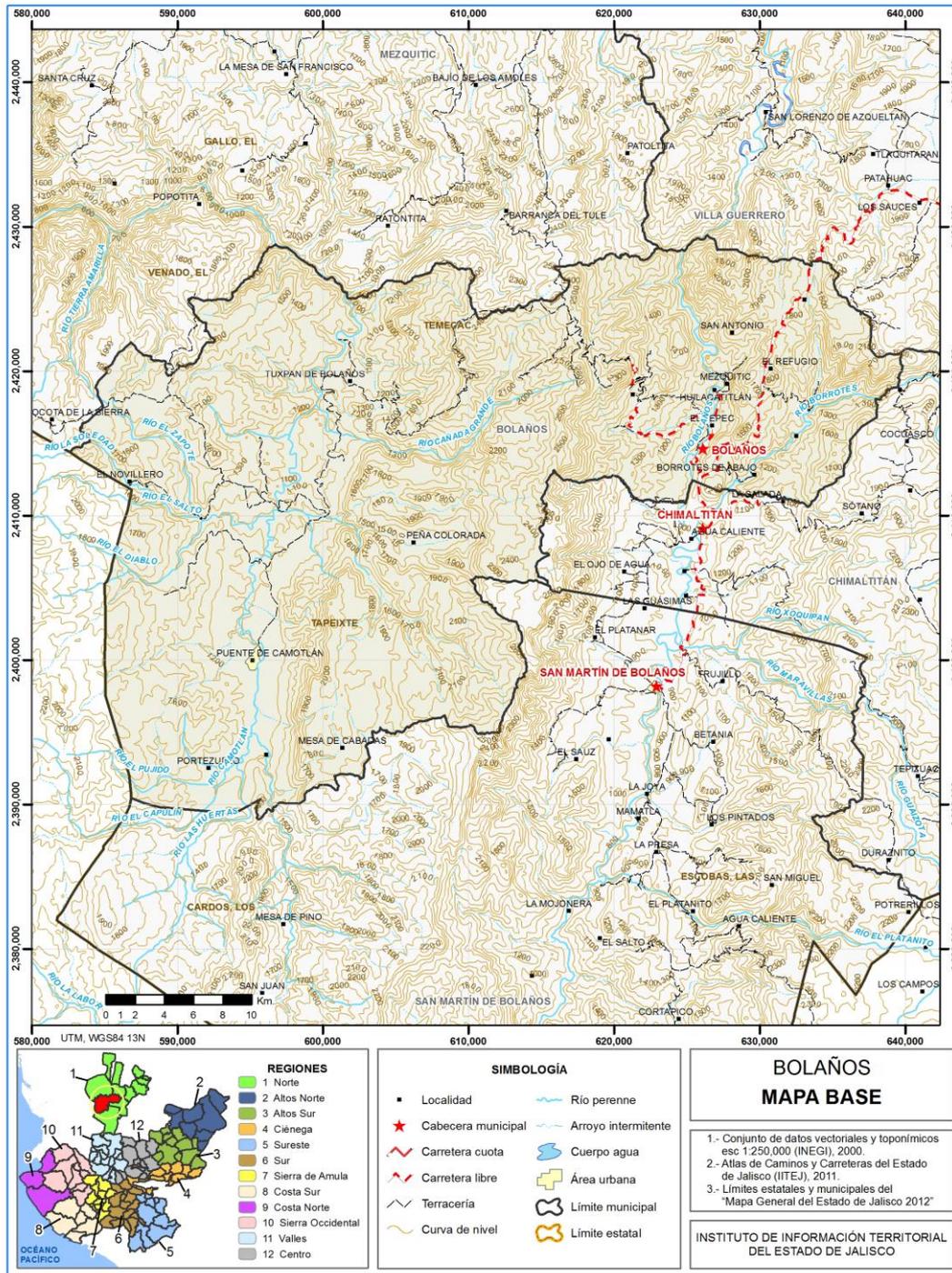




Tabla 1. Medio físico

Bolaños, Jalisco		
Medio físico	Descripción	
Superficie municipal (km <sup>2</sup> )	1,301	El municipio de Bolaños tiene una superficie de 1,301 Km <sup>2</sup> . Por su superficie se ubica en la posición 8 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	779
	Máxima municipal	2,720
	Cabecera municipal	893
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	14.3
	Lomerío ( 5° - 15°)	33.2
	Montañosas ( > 15°)	52.5
Clima (%)	Semiárido cálido	5.0
	Semicálido semihúmedo	80.5
	Templado subhúmedo	14.4
Temperatura (°C)	Máxima promedio	30.7
	Mínima promedio	9.1
	Media anual	18.0
Precipitación (mm)	Media anual	796
Geología (%)	Aluvial	0.3
	Basalto	1.9
	Conglomerado	2.3
	Residual	0.2
	Riolita	1.0
	Riolita-Toba ácida	94.3
Tipo de suelo (%)	Acrisol	1.8
	Cambisol	8.1
	Leptosol	26.0
	Luvisol	50.3
	Phaeozem	13.7
	Otros	0.1
Cobertura de suelo (%)	Agricultura	5.1
	Asentamiento humano	0.2
	Bosque	65.1
	Pastizal	16.0
	Selva	14.3

El tipo de roca predominante es riolita - toba ácida (94.3%), combinación de rocas ígneas extrusivas y de origen explosivo formado por material suelto o consolidado. Constituidas por más del 65% de sílice.

La mayor parte del municipio de Bolaños (80.5%) tiene clima semicálido semihúmedo. La temperatura media anual es de 18°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 30.7°C y 9.1°C respectivamente. La precipitación media anual es de 796mm.

El suelo predominante es el luvisol (50.3%), se caracteriza por la acumulación de arcilla, son suelos rojos o amarillentos, destinados principalmente a la agricultura con rendimientos moderados y alta susceptibilidad a la erosión.

El bosque (65.2%) es el uso de suelo dominante en el municipio.

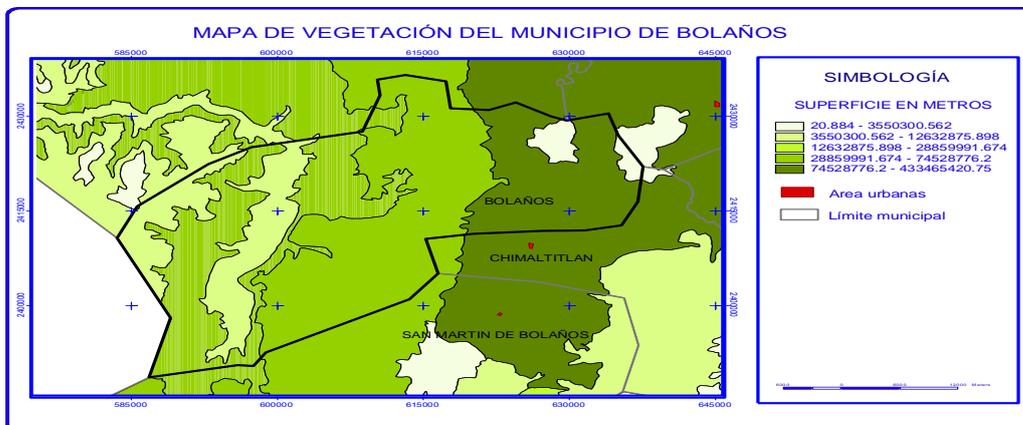
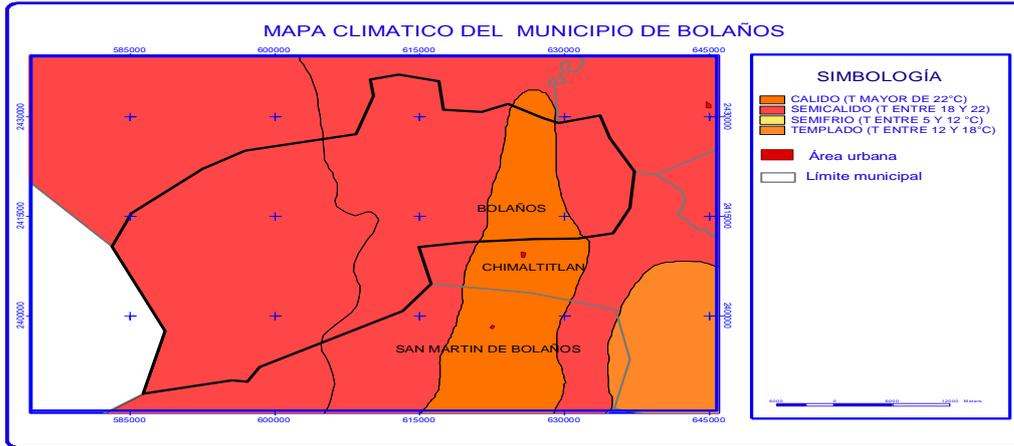


Tabla 1.1 Infraestructura

Bolaños, Jalisco

Infraestructura			Descripción
Infraestructura (km)	Carreteras	46.8	El municipio se encuentra en el octavo lugar de la región Norte, registrando un grado muy bajo de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	219.2	
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios	
Cementerio	5	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.	
Escuelas	38		
Palacio o ayuntamiento	1		
Plaza	3		
Centro Salud	2		
Tanque de agua	1		
Templo	5		



## CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

### EROSIÓN DE SUELOS

La erosión de los suelos en este municipio representa uno de los principales problemas presentándose en las zonas de cultivo, bosque, planicies y/o superficie en general del territorio municipal.

Las causas de esta situación ambiental obedecen a la deforestación desmedida, monotonía de cultivos, obstrucción y/o desviación de cauces.

Las áreas más afectadas en el municipio se encuentran en la porción oeste ocupando aproximadamente un 70% del territorio municipal.

### DEFORESTACIÓN

La deforestación en el municipio se puede catalogar como un problema grave en la áreas boscosas, y/o de vegetación insitu detectadas en la superficie de este territorio. Se tiene conocimiento que este problema se origina por la falta vigilancia sumándose a esto la tala clandestina, escasez de agua y la degradación de los suelos.

### CONTAMINACIÓN DE HÍDRICA

La contaminación hídrica en el territorio municipal se manifiesta principalmente en ríos, lagos, bordos, mantos freáticos de manera total, debido a un mal sistema de drenaje, tiraderos de basura, falta de conciencia ecológica de la población en general.



## **RESIDUOS PELIGROSOS**

Los residuos sólidos peligrosos que se generan en el territorio municipal, son principalmente de origen industrial, agrícola, ganadera y desecho humano. Esto ha generado un entorno ecológico-socioadministrativo considerable en el municipio.

## **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**

La contaminación atmosférica en el espacio del territorio municipal tiene su origen principalmente en la emisión de las empresas establecidas en la población, combustión por vehículos locales, el excesivo paso de transporte pesado (camiones de carga).

## **RIESGOS**

### **RIESGOS MUNICIPALES**

Las principales amenazas de carácter natural que afectan al municipio son de origen geológico-geomorfológicos, hidrometeorológicos como han sido los derrumbes, desbordamiento de ríos. Los cuales se presentan de manera esporádicos asilados teniendo mayor incidencia en Bolaños, Huilacatitlan, Tepec y La Playa, en donde se han derrumbado gajos de cerro y el desborde del río en temporada de lluvias.

Las localidades Bolaños, Tepec, Huilacatitlan y La Playa en el municipio de Bolaños, Jalisco, son las que presentan mayor vulnerabilidad a la presencia de una amenaza natural, lo cual representaría un medio riesgo, por lo cual habrá que reforzar la capacitación y vigilancia en materia de protección civil.



## DEMOGRAFÍA

El municipio de Bolaños pertenece a la Región Norte, su población en 2010 según el Censo de Población y Vivienda era de 6 mil 820 personas; 49.6 por ciento hombres y 50.4 por ciento mujeres, los habitantes del municipio representaban el 8.7 por ciento del total regional (ver tabla 2). Comparando este monto poblacional con el del año 2000, se obtiene que la población municipal aumentara un 26.8 por ciento en diez años.

Tabla 2. Población por sexo, porcentaje en el municipio

Bolaños, Jalisco

Clave	No.	Municipio/localidad	Población total 2000	Población 2010			
				Total	Porcentaje en el municipio	Hombres	Mujeres
		<b>019 BOLAÑOS</b>	<b>5,377</b>	<b>6,820</b>	<b>100.00</b>	<b>3,384</b>	<b>3,436</b>
0109	1	TUXPAN DE BOLAÑOS	672	1,269	18.6	632	637
0001	2	BOLAÑOS	982	924	13.5	480	444
0102	3	EL TEPEC	659	746	10.9	385	361
0050	4	HUILACATITLÁN (HUILA)	412	435	6.4	215	220
0035	5	COAMOSTITA	185	187	2.7	90	97

El municipio en 2010 contaba con 165 localidades, de éstas, 23 eran de dos viviendas y 71 de una. Tuxpan de Bolaños es la localidad más poblada con mil 269 personas, y representaba el 18.6 por ciento de la población, le sigue Bolaños (cabecera municipal) con el 13.5, El Tepec con el 10.9, Huilacatitlán con el 6.4 y Coamostita con el 2.7 por ciento del total municipal.

## MIGRACIÓN, MARGINACIÓN Y POBREZA

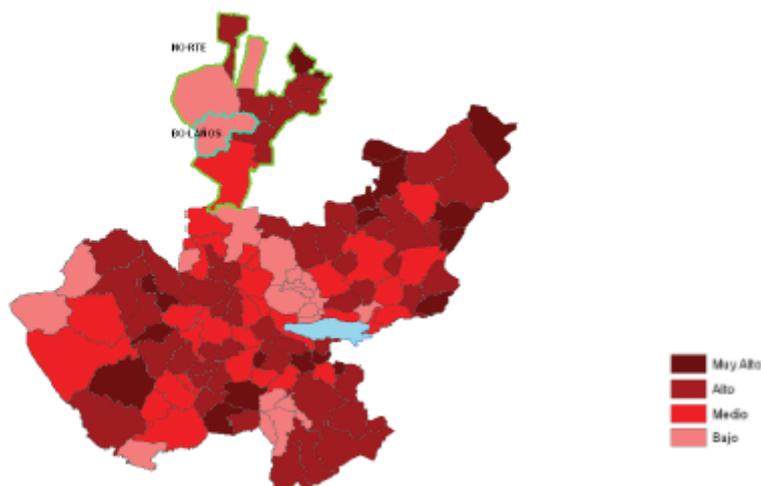
### MIGRACION

El estado de Jalisco tiene una añeja tradición migratoria a Estados Unidos que se remonta hacia los finales del siglo XIX. Se estima que 1.4 millones de personas nacidas en Jalisco habitan en Estados Unidos y que alrededor de 2.6 millones de personas nacidas en aquel país son hijos de padres jaliscienses. De acuerdo al índice de intensidad migratoria calculado por Consejo Nacional



de Población (CONAPO) con datos del censo de población de 2010 del INEGI, Jalisco tiene un grado alto de intensidad migratoria, y tiene el lugar decimotercero entre las entidades federativas del país con mayor intensidad migratoria.

Grado de intensidad migratoria a Estados Unidos.



Los indicadores de este índice señalan que particularmente en Bolaños el 1.47 por ciento de las viviendas del municipio se recibieron remesas en 2010, en un 0.63 por ciento se reportaron emigrantes del quinquenio anterior (2005-2010), en el 1.81 por ciento se registraron migrantes circulares del quinquenio anterior, así mismo el 4.04 por ciento de las viviendas contaban con migrantes de retorno del quinquenio anterior (ver tabla 3).

Tabla 3. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos

Bolaños, 2010	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	-0.2458330
Grado de intensidad migratoria	Bajo
Total de viviendas	1435
% Viviendas que reciben remesas	1.47
% Viviendas con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	0.63
% Viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior	1.81
% Viviendas con migrantes de retorno del quinquenio anterior	4.04
Lugar que ocupa en el contexto estatal	109
Lugar que ocupa en el contexto nacional	1198



Cabe señalar que en el cálculo previo del índice de intensidad migratoria, que fue en el año 2000, la unidad de observación eran los hogares y Bolaños ocupaba el lugar 124 con grado bajo, donde los hogares que recibieron remesas fue el 1.84 por ciento, hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior 3.87 por ciento, el 0.18 por ciento de los hogares tenían migrantes circulares del quinquenio anterior y 0.37 por ciento migrantes de retorno (ver tabla 4).

Tabla 4. Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	
Bolaños, 2000	
Índice y grado de intensidad migratoria e indicadores socioeconómicos	Valores
Índice de intensidad migratoria	-0.5405657
Grado de intensidad migratoria	Bajo
Total de hogares	1085
% Hogares que reciben remesas	1.84
% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	3.87
% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	0.18
% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	0.37
Lugar que ocupa en el contexto estatal	124

## POBREZA

La pobreza, está asociada a condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades fundamentales, impiden la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social. De acuerdo con esta concepción, una persona se considera en situación de pobreza multidimensional cuando sus ingresos son insuficientes para adquirir los bienes y los servicios que requiere para satisfacer sus necesidades y presenta carencia en al menos uno de los siguientes seis indicadores: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social calidad y espacios de la vivienda servicios básicos en la vivienda.



La nueva metodología para medir el fenómeno de la pobreza fue desarrollada por el CONEVAL y permite profundizar en el estudio de la pobreza, ya que además de medir los ingresos, como tradicionalmente se realizaba, se analizan las carencias sociales desde una óptica de los derechos sociales.

Estos componentes permitirán dar un seguimiento puntual de las carencias sociales y al bienestar económico de la población, además de proporcionar elementos para el diagnóstico y seguimiento de la situación de la pobreza en nuestro país, desde un enfoque novedoso y consistente con las disposiciones legales aplicables y que retoma los desarrollos académicos recientes en materia de medición de la pobreza.

En términos generales de acuerdo a su ingreso y a su índice de privación social se proponen la siguiente clasificación: **Pobres multidimensionales.**- Población con ingreso inferior al valor de la línea de bienestar y que padece al menos una carencia social. **Vulnerables por carencias sociales.**- Población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar. **Vulnerables por ingresos.**- Población que no presenta carencias sociales y cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar. **No pobre multidimensional y no vulnerable.**- Población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene carencia social alguna.

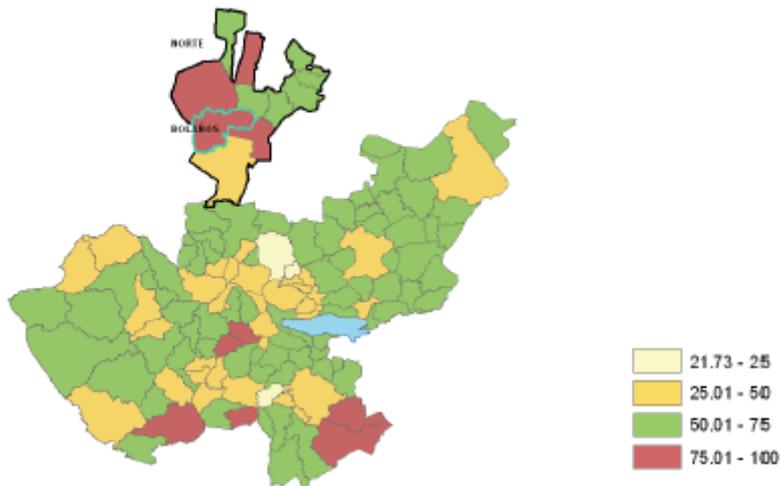


Tabla 5. Pobreza multidimensional		
Bolaños, 2010		
Indicadores de incidencia	Porcentaje	Personas
<b>Pobreza multidimensional</b>		
Población en situación de pobreza multidimensional	79.2	6,232
Población en situación de pobreza multidimensional moderada	50.4	3,965
Población en situación de pobreza multidimensional extrema	28.8	2,267
Población vulnerable por carencias sociales	17.3	1,362
Población vulnerable por ingresos	0.9	70
Población no pobre multidimensional y no vulnerable	2.6	208
<b>Privación social</b>		
Población con al menos una carencia social	96.5	7,594
Población con al menos tres carencias sociales	39.6	3,120
<b>Indicadores de carencias sociales<sup>1</sup></b>		
Rezago educativo	27.8	2,184
Acceso a los servicios de salud	22.8	1,796
Acceso a la seguridad social	91.8	7,222
Calidad y espacios de la vivienda	31.2	2,454
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	56.3	4,429
Acceso a la alimentación	16.7	1,317
<b>Bienestar</b>		
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	57.7	4,544
Población con un ingreso inferior a la línea de bienestar	80.1	6,302

En la tabla 5 se muestra el porcentaje y número de personas en situación de pobreza, vulnerable por carencias sociales, vulnerable por ingresos y; no pobre y no vulnerable en Bolaños el 79.2 por ciento de la población se encuentra en situación de pobreza, es decir 6 mil 232 personas comparten esta situación en el municipio, así mismo el 17.3 por ciento (1,362 personas) de la población es vulnerable por carencias sociales; el 0.9 por ciento es vulnerable por ingresos y 2.6 por ciento es no pobre y no vulnerable.

Es importante agregar que 28.8 por ciento de Bolaños presentó pobreza extrema, es decir 2 mil 267 personas, y un 50.4 por ciento en pobreza moderada (3,965 personas). De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a la seguridad social es la más alta con un 91.8 por ciento, que en términos relativos se trata de 7 mil 222 habitantes. El que menos porcentaje acumula es el acceso a la alimentación, con el 16.7 por ciento.

Porcentaje de población con pobreza multidimensional por municipio.

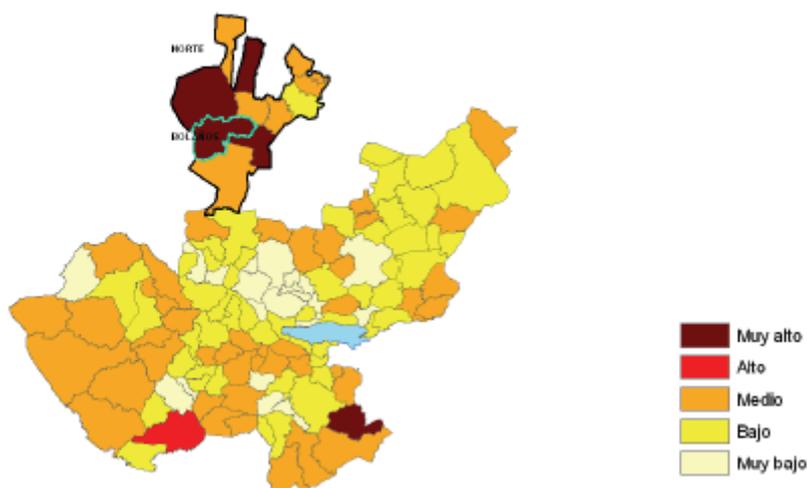


## MARGINACION

La construcción del índice para las entidades federativas, regiones y municipios considera cuatro dimensiones estructurales de la marginación: falta de acceso a la educación (población analfabeta de 15 años o más y población sin primaria completa de 15 años o más), residencia en viviendas inadecuadas (sin disponibilidad de agua entubada, sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo, con piso de tierra, sin disponibilidad de energía eléctrica y con algún nivel de hacinamiento), percepción de ingresos monetarios insuficientes (ingresos hasta 2 salarios mínimos) y residir en localidades pequeñas con menos de 5 mil habitantes.

En la tabla 6 se presentan los indicadores que componen el índice de marginación para el 2010. En donde se ve que el municipio de Bolaños cuenta con un grado de marginación muy alto, y que la mayoría de sus carencias están por arriba del promedio regional; destaca que la población de 15 años o más sin primaria completa asciende al 19.5 por ciento, y que el 54.7 por ciento de la población no gana ni dos salarios mínimos.

Índice de marginación por municipio



A nivel localidad, se tiene que la mayoría de las principales localidades del municipio tienen grado variado, es de destacar que Coamostita es la que presenta grado de marginación muy alto y presenta los porcentajes más altos, de población analfabeta (26.2 %) y sin primaria completa (56.6%) (Ver tabla 6).

**Tabla 6. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos**

**Bolaños, 2010**

Municipio / Localidad		Grado	% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin primaria completa	% Población en localidades con menos de 5000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador
Clave	Nombre						
	Jalisco	Bajo	4.4	18.0	17.5	27.2	6.8
	Norte		4.5	38.8	83.2	55.2	29.7
019	Bolaños	Muy alto	19.5	44.4	100.0	54.7	54.9
109	Tuxpan de Bolaños	Alto	18.1	37.3			86.9
0001	Bolaños	Bajo	7.1	29.0			7.3
0102	El Tepec	Medio	6.6	26.9			16.3
0050	Huilacatitlán (Huila)	Bajo	5.1	35.0			6.9
0035	Coamostita	Muy alto	26.2	56.6			87.1

En lo que respecta a las carencias en la vivienda, la localidad de Coamistita, tiene los porcentajes más altos en todos sus indicadores de este tipo, por ejemplo: sin excusado y sin agua entubada en la vivienda, tiene el 96.8 y 16.1 por ciento respectivamente; con el problema de piso de tierra el 45.2 por ciento, también siendo el más alto. Y en cuanto al equipamiento en la vivienda, el más alto porcentaje de viviendas sin refrigerador es el 87.1 por ciento (ver tabla 7).



Tabla 7. Grado de marginación e indicadores sociodemográficos  
Bolaños, 2010

Municipio / Localidad		Grado	% Viviendas particulares habitadas sin excusado*	% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica*	% Viviendas particulares habitadas sin disponibilidad de agua entubada*	Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra
Clave	Nombre						
	Jalisco	Bajo	1.5	0.8	3.9	4.0	3.2
	Norte		24.2	15.7	26.6	4.0	12.2
019	Bolaños	Muy alto	56.8	39.5	28.3	4.7	30.5
0109	Tuxpan de Bolaños	Alto	74.9	28.3	10.5	1.5	10.5
0001	Bolaños	Bajo	1.3	0.9	1.7	1.1	0.9
0102	El Tepec	Medio	2.8	2.2	2.8	1.5	2.2
0050	Huilacatlán (Huila)	Bajo	0.9	0.9	0.9	1.0	0.0
0035	Coamosita	Muy alto	96.8	9.7	16.1	1.8	45.2

### Índices sociodemográficos

A manera de recapitulación, el municipio de Bolaños en 2010 ocupaba a nivel estatal el lugar 2 en el índice de marginación con un grado muy alto, en pobreza multidimensional se localiza en el lugar 7, con el 50.4 por ciento de su población en pobreza moderada y 28.8 por ciento en pobreza extrema; y en cuanto al índice de intensidad migratoria el municipio tiene un grado bajo y ocupa el lugar 109 entre todos los municipios del estado (ver tabla 8).

Tabla 8. Población total, grado de Marginación e Intensidad Migratoria y situación de pobreza  
Jalisco, 2010

Clave	Municipio	Población	Marginación		Pobreza Multidimensional			Intensidad Migratoria	
			Grado	Lugar	Moderada	Extrema	Lugar	Grado	Lugar
14	Jalisco	7,350,682	Bajo	27	32.0	4.9	23	Alto	13
019	Bolaños	6,820	Muy alto	2	50.4	28.8	7	Bajo	109
025	Colotlán	18,091	Bajo	94	47.4	4.9	79	Alto	58
031	Chimaltitán	3,771	Muy alto	4	61.7	24.0	2	Alto	57
041	Huejúcar	6,084	Medio	42	56.2	6.6	48	Muy alto	6
042	Huejuquilla el Alto	8,781	Medio	11	54.2	11.9	30	Alto	29
061	Mezquitic	18,084	Muy alto	1	39.2	40.7	6	Bajo	110
076	San Martín de Bolaños	3,405	Medio	10	31.6	6.9	109	Medio	92
081	Santa María de los Angeles	3,726	Medio	21	52.7	5.9	61	Alto	20
104	Totatiche	4,435	Medio	27	42.9	7.3	88	Alto	22
115	Villa Guerrero	5,638	Medio	7	45.3	19.3	37	Alto	32



## **EDUCACIÓN**

### **INFRAESTRUCTURA**

La infraestructura educativa de Bolaños, está integrada por 11 centros educativos de nivel preescolar atendidos por 15 docentes; 25 primarias atendidas por 74 docentes, 3 secundarias o telesecundarias con 30 profesores, 3 escuelas de nivel superior con 14 docentes, en cuanto a la educación de nivel superior no existe centros educativos de este nivel.

En el municipio existen centros de educación de nivel medio superior, uno se encuentra en la cabecera municipal y otros dos en las localidades indígenas de Mesa del Tirador y Tuxpan de Bolaños, una incorporada a la universidad de Guadalajara (UDG) y las otras dos pertenecen al COBAEJ. La escuela preparatoria de Bolaños ya cuenta con edificio propio incompleto, y las preparatorias de la zona indígena también cuentan con edificio propio.

### **COBERTURA**

La cobertura de los diferentes niveles educativos se puede manejar como desiguales ya que debido a la dimensión dispersa geográfica de nuestro municipio no se pueden atender a todos los alumnos en las diferentes comunidades.

Como se puede apreciar, el comportamiento de la cobertura educativa ha registrado un crecimiento desigual, mientras unos niveles educativos registran avances significativos otros lo hacen en menor grado.

### **REPROBACIÓN, DESERCIÓN Y EFICIENCIA TERMINAL**

A continuación se hace un análisis de los indicadores de reprobación, deserción y eficiencia terminal y reprobación con el fin de tener un panorama



sobre el estado que guarda la educación en el municipio. Reprobación: Expresa el número o porcentaje de alumnos que no han obtenido los conocimientos establecidos para un grado o curso y por lo tanto se ven en la necesidad de repetirlo. Deserción: Se refiere al porcentaje de alumnos que abandonan las actividades escolares antes de terminar un grado o nivel de estudios. Eficiencia Terminal: Es el porcentaje de alumnos que termina un nivel educativo dentro del tiempo establecido. Nivel de logro académico: Estima en qué medida, los estudiantes logran adquirir la totalidad de los conocimientos y habilidades propios del grado que cursan.

Debido a que en nuestro municipio no se cuenta con las suficientes fuentes de trabajo para aprovechar la mano de obra de los miembros del mismo tienen que salir a estudiar a otro municipio para estudiar y después para que los empleen en algún trabajo también tiene que ser fuera de su comunidad.

En cuanto al grado de escolaridad de nuestro municipio, a pesar de nuestras deficiencias en los diferentes aspectos educativos han avanzado de acuerdo a las diferentes evaluaciones a nivel nacional que son generalizadas por no adaptarse a la problemática de nuestro municipio.

## **PROBLEMÁTICA**

El principal problema en este sector es la carencia de instituciones de educación superior, razón por la cual los estudiantes que desean cursar estudios de licenciatura, deben trasladarse a otras poblaciones e inclusive a otros estados, con los riesgos que representa el traslado y el gasto para los padres de familia. Otro problema presente es la falta de mantenimiento a los edificios escolares como pintura de muros, arreglo de techos, reposición de vidrios, arreglo de puertas y mobiliario, arreglo y/o mantenimiento de espacios deportivos. Mejoramiento y equipamiento del Equipo de Cómputo, Mobiliario, y Material de Laboratorios, y herramientas en talleres (Mecánica, Cocina Mecanografía, Carpintería etc.) de las escuelas secundarias y mantenimiento general en escuelas primarias y preescolares.



En el aspecto económico, la carencia de fuentes de empleo, la falta de oportunidades genera un deterioro económico para las familias, lo que conlleva a la problemática del sostenimiento de los jóvenes estudiantes, pese a los programas de becas establecidos para apoyar a la educación y el apoyo de la Asociación de Estudiantes Bolañenses que facilita el transporte a bajo precio, la falta de recursos económicos representa un problema que limita el desarrollo de los estudiantes.

## **CULTURA**

En lo que respecta a cultura, el municipio cuenta con una limitación de espacios dedicados a la expresión cultural, el principal espacio físico que dispone el municipio: casa de cultura.

Dentro de los principales eventos artísticos culturales promovidas por el municipio se encuentran: Semana Cultural “Niwetsika” cabe señalar que este evento es de alcance regional, además de tener manifestaciones culturales que se basan en aspectos mitológicos (Celebraciones Wixárikas) estas fiestas no se celebran en una fecha específica, son las siguientes: Fiesta de la calabaza y el elote, Pizca de Maíz, Cambio de Vara, de Esquite, del Peyote, Toma de Tejuino, del Toro, del Frijol estas solo tienen alcance local.

Como parte de los programas de promoción y difusión cultural se desarrollan los siguientes talleres: Música, Danza folclórica, Pintura, Teatro, la respuesta de estos talleres promovidos por el ayuntamiento, es aceptada por los habitantes del municipio, ya que pretende abarcar los rangos de edades, y a su vez se está tratando implementar más talleres.



## SALUD

### COBERTURA

Uno de los puntos fundamentales para conocer la situación que guarda la población en el sector salud, es el tema de la derechohabencia a servicios de salud, que de acuerdo con el INEGI puede definirse como el derecho de las personas a recibir atención médica en instituciones de salud públicas y/o privadas, como resultado de una prestación laboral al trabajador, a los miembros de las fuerzas armadas, a los familiares designados como beneficiarios o por haber adquirido un seguro facultativo (voluntario) en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

El municipio de Bolaños cuenta con una población total de 6 mil 820 habitantes, sólo el 80% tiene derecho a servicio de salud en alguna institución pública. La población que no cuenta con seguridad social, es atendida por la secretaría de Salud y por la medicina particular.

### DISCAPACIDAD

De acuerdo con los resultados del XIII Censo General de Población y Vivienda INEGI 2010, solo el 23% del total de la población municipal para el 2010, presenta alguna discapacidad. Los principales tipos de discapacidad en el municipio son: deficiencia motriz, visual, mental y auditiva.

### MORBILIDAD

Entre las principales causas de morbilidad en el municipio se encuentran las siguientes: obesidad y desnutrición, hipertensión arterial, diabetes mellitus, artritis e infecciones de transmisión sexual.



## **INFRAESTRUCTURA**

La infraestructura municipal en materia de salud al 2010 se compone de 5 centros de salud.

El personal médico que atiende el municipio al 2012 estaba conformado por 9 enfermeras y 10 médicos. De acuerdo a estas cifras, a nivel municipal se tiene un médico por cada 335 habitantes y 1 enfermera por cada 570 habitantes.

## **MORTALIDAD Y MORBILIDAD**

La tasa de mortalidad general mide el riesgo de morir por todas las enfermedades a cualquier edad y se expresa como el número de defunciones por cien mil habitantes. Para 2012 las principales causas de mortalidad en el municipio son: cáncer en algún lugar del cuerpo, enfermedades cardiovasculares, enfermedades pulmonares, por vejez y accidentes automovilísticos. De acuerdo a las estadísticas de la Secretaría de Salud en el 2011 éstas representaron el 35 % del total de defunciones registradas en éste periodo.

En cuanto a mortalidad fetal del periodo 2007-2011 solo se han presentado tres casos a nivel municipal.

En lo que respecta a la mortalidad en general incremento del periodo 2007-2011 el 33% a nivel municipal.

## **PROBLEMÁTICA**

Con el estudio realizado en el municipio de Bolaños, Jalisco, de acuerdo a sus costumbres, educación, antecedentes de vivienda, población, ocupación, se aprecia lo siguiente:

Proliferación de fauna nociva como Alacranes, Cucarachas, Roedores, Mosquitos, Moscas, Chinchas, Arañas etc. Ocasionado por el almacenamiento de cacharros y malos hábitos de limpieza de viviendas.



Basura en las calles, derivada de la deficiente educación y conciencia por parte de la ciudadanía.

Insuficientes contenedores de basura.

Estilos de vida, mismos que propician enfermedades crónicas degenerativas.

De acuerdo a las costumbres y fiestas frecuentes, se presenta un alto índice de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción.

Uno de los principales problemas para una atención eficiente en el área de salud, es la falta de equipo e instrumental especializado para cirugías mayores, de emergencias. Así como materiales quirúrgicos necesarios, material suficiente para curaciones de primeros auxilios y medicamentos de primera atención.

En cuanto a la atención médica, es necesario contar con especialistas en las diferentes áreas como, Pediatras, Traumatólogos, Cirujanos Parteros, Ginecólogos, Médicos Internistas, que se encuentren dentro de las unidades de atención con las que cuenta el Municipio como lo es el Centro de Salud, y el IMSS, y demás médicos especialistas que puedan atender las emergencias que se puedan presentar en cualquiera de las dos unidades médicas; Centro de Salud y Seguro Social.

## VIVIENDA

De acuerdo al XIII Censo General de Población y Vivienda INEGI 2010 el municipio de Bolaños cuenta con un total de mil 491 viviendas particulares habitadas, el promedio municipal de habitantes por vivienda (4.7%) es ligeramente superior, al promedio estatal (4).

En cuanto al nivel de hacinamiento, determinado por aquellas viviendas que cuentan con más de 3 habitantes por recámara, en el municipio habita un promedio de 104 ocupantes por cuarto en vivienda particular.

En lo que respecta a la prestación de servicios básicos, encontramos en la Región ciertos rezagos en la prestación de los servicios básicos. De acuerdo al XIII Censo General de Población y Vivienda INEGI 2010 la cobertura de agua



potable alcanzaba el 0.05% inferior a la media estatal (93.4%) y situado dentro de los municipios a nivel regional con mayores rezagos en la cobertura de este importante servicio. En lo que respecta al servicio de drenaje (conectado a la red pública), el municipio en el mismo periodo alcanzó el 0.03% situándose por debajo de la media estatal (94.66%). En lo correspondiente a servicio de energía eléctrica existe en el municipio una cobertura del 0.05% que lo ubica por debajo de la media estatal (99.1%).

Este municipio cuenta con 0 plantas de tratamiento de aguas residuales lo que representa que la cobertura de saneamiento sea de un 0%

## **PROBLEMÁTICA**

No se tiene suficientes apoyos para la construcción de casa habitación a las familias de escasos recursos, también se necesitan más redes de agua potable y drenaje para satisfacer las necesidades de la población. No se cuentan con suficientes redes eléctricas. No se cuentan con plantas tratadoras de aguas residuales en ninguna localidad del municipio.

## **PROMOCIÓN Y GENERACIÓN DE EMPLEO E INVERSIÓN**

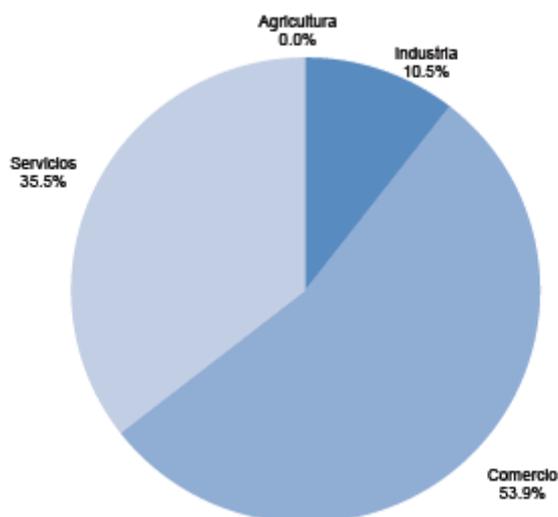
### **EMPLEO E INGRESOS**

#### **Número de empresas**

Conforme a la información del directorio estadístico nacional de unidades económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Bolaños cuenta con 77 unidades económicas a marzo de 2011 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas el 53.9% del total de las empresas en el municipio.



### Distribución de las unidades económicas



Por otro lado, el sistema de información empresarial mexicano (SIEM), que se encarga de llevar un registro de las empresas para la identificación de oportunidades comerciales y de negocios, reportó a junio de 2012, 23 empresas en el municipio de Bolaños, manifestando también un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, ya que se registraron 20 empresas en el comercio y 3 en los servicios. Cabe señalar que este registro sólo contempla las empresas adheridas al SIEM, por lo que sólo representan una parte del total de las unidades económicas del municipio.

### Valor agregado censal bruto

El valor agregado censal bruto se define como: “el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica.” En resumen, esta variable se refiere al valor de la producción que añade la actividad económica en su proceso productivo.

Los censos económicos 2009, registraron que en el municipio de Bolaños, los tres subsectores más importantes en la generación de valor agregado censal bruto fueron el Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y



vidrios; Servicios de preparación de alimentos y bebidas; y el Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco, que generaron en conjunto 2 millones 458 miles de pesos del total del valor agregado censal bruto registrado en 2009 en el municipio.

El subsector de la Industria alimentaria, registró el mayor crecimiento real pasando de 38 mil pesos en 2004 a 129 mil pesos en 2009, representado un incremento de 239.5% durante el periodo.

Tabla 9. Subsectores con mayor valor agregado censal bruto (VACB)  
Bolaños, 2004 y 2009. (Miles de pesos).

Subsector	2004	2009	%Part 2009	Var % 2004 - 2009
Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	1,951	1,613	n/a	-17.3%
Servicios de preparación de alimentos y bebidas	948	483	n/a	-49.1%
Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	790	362	n/a	-54.2%
Servicios de alojamiento temporal	624	288	n/a	-53.8%
Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	464	282	n/a	-39.2%
Suministro de agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	-	331	n/a	n/a
Fabricación de productos metálicos	364	136	n/a	-62.6%
Industria alimentaria	38	129	n/a	239.5%
Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados	87	99	n/a	13.8%
Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados	318	94	n/a	-70.4%
Otros	847	28,122	n/a	n/a
<b>Total</b>	<b>6,100</b>	<b>24,387</b>	<b>n/a</b>	<b>-499.8%</b>

## Empleo

### Trabajadores permanentes y eventuales urbanos asegurados en el IMSS Por grupo económico

En el último trienio, el municipio de Bolaños ha visto un ligero crecimiento en el número de trabajadores registrados ante el IMSS, lo que se traduce en un incremento en algunos de sus grupos económicos. Para mayo de 2012, el IMSS reportó un total de 287 trabajadores asegurados, lo que representa 121 trabajadores más que en diciembre de 2009.



En función de los registros del IMSS el grupo económico que más empleos ha generado dentro del municipio de Bolaños, es *Extracción y beneficio de minerales metálicos* que en mayo de 2012 registró un total de 254 trabajadores permanentes y eventuales concentrando el 88.5% del total de asegurados en el municipio. En diciembre de 2009 en este grupo no había trabajadores registrados.

El segundo grupo económico con más trabajadores asegurados es la *Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipo y sus partes; excepto los eléctricos*, que para mayo de 2012 registró 12 trabajadores asegurados que representan el 4.18% del total de trabajadores asegurados a dicha fecha.

Tabla 1). Trabajadores permanentes y eventuales urbanos.  
Bolaños, Jalisco, 2009 -2012/05

Grupos económicos	Dic 2009	Dic 2010	Dic 2011	May 2012	% Part May 2012	Var. Abs. Dic 2009 May 2012
Extracción y beneficio de minerales metálicos.	0	0	239	254	88.50%	254
Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipo y sus partes; excepto los eléctricos.	0	4	7	12	4.18%	12
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo.	0	7	7	10	3.48%	10
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes.	5	5	5	5	1.74%	0
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco.	3	1	1	1	0.35%	-2
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares.	3	2	0	1	0.35%	-2
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal.	1	1	1	1	0.35%	0
Agrupaciones mercantiles, profesionales, cívicas, políticas, laborales y religiosas.	2	1	1	1	0.35%	-1
Preparación y servicio de alimentos y bebidas.	1	1	1	1	0.35%	0
Elaboración de alimentos.	0	1	1	1	0.35%	1
Otros	151	187	0	0	0.00%	-151
<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>210</b>	<b>263</b>	<b>287</b>	<b>100.00%</b>	<b>121</b>

### Trabajadores permanentes, y eventuales urbanos asegurados en el IMSS Región Norte

En Mayo de 2012, dentro de la región Norte, Bolaños se presenta como el tercer municipio con mayor número de trabajadores permanentes y eventuales urbanos concentrando el 20.11% del total, quedando por debajo de Colotlán que representa 26.14% y San Martín de Bolaños con 22.42%.

De diciembre de 2009 a mayo de 2012 el municipio de Bolaños registró el mayor incremento real en el número de trabajadores permanentes y eventuales



urbanos en la región Norte, pasando de 166 asegurados en 2009, a 287 asegurados en mayo 2012, incrementando en 121 trabajadores durante el total del periodo.

Tabla 11. Trabajadores permanentes y eventuales urbanos									
Región Norte de Jalisco. 2009 – 2012/05									
Norte	Dic 2009	Dic 2010	Dic 2011	May 2012	% Part. May 2012	Var. Abs. Dic 2009-May2012	Var % Dic 2009-May2012	IDM-E <sup>1</sup>	IDM <sup>2</sup>
Colotlán	354	410	384	373	26.14%	19	5.37%	78	60
San Martín de Bolaños	300	279	295	320	22.42%	20	6.67%	86	94
Bolaños	166	210	263	287	20.11%	121	72.89%	123	123
Mezquitic	176	154	154	161	11.28%	-15	-8.52%	119	125
Huejúcar	98	101	122	118	8.27%	20	20.41%	42	95
Huejuquilla el Alto	92	100	87	97	6.80%	5	5.43%	98	112
Villa Guerrero	42	60	42	39	2.73%	-3	-7.14%	122	114
Totatiche	36	35	33	32	2.24%	-4	-11.11%	121	109
Chimaltitán	0	0	0	0	0.00%	0	-	124	124
Santa María de los Angeles	0	0	0	0	0.00%	0	-	125	119
<b>Total</b>	<b>1,264</b>	<b>1,349</b>	<b>1,380</b>	<b>1,427</b>	<b>100.00%</b>	<b>163</b>	<b>12.90%</b>		

El índice de desarrollo municipal conjunta una serie de variables económicas, institucionales, sociales y de medio ambiente, para proporcionar un indicador que permite identificar la posición que ocupa el municipio en el plano estatal, es decir, comparar la situación del municipio con relación a los demás municipios de la misma región y con los municipios del resto del estado.

Bolaños se ubica en la posición número 123 en el índice de desarrollo municipal (IDM) del total de los 125 municipios del estado. En la región Norte, Colotlán es el municipio con el índice más alto al ubicarse en la posición número 60 del total de municipios de Jalisco. En contraparte, Mezquitic se ubica en el lugar 125.

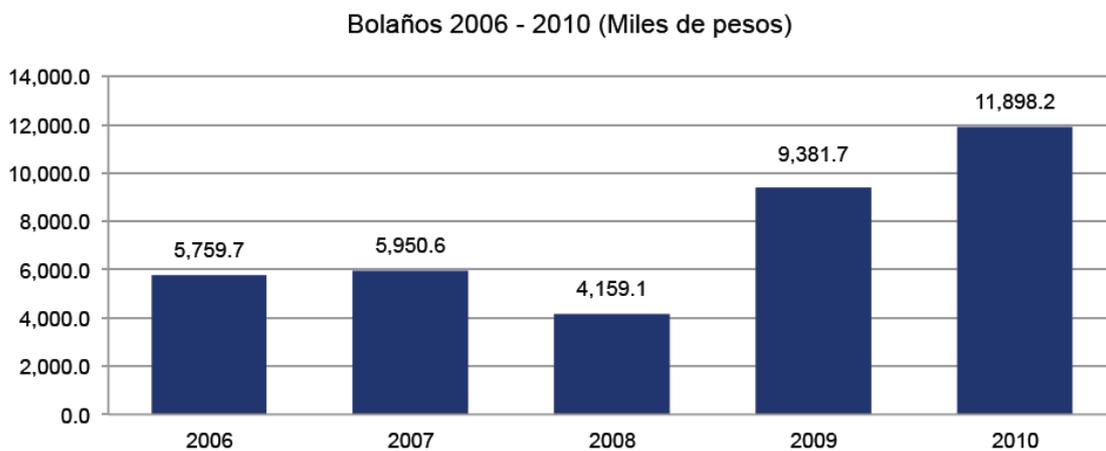
Por su parte, el índice de desarrollo municipal del aspecto económico (IDM-E), engloba las variables de producción, producción agropecuaria, trabajadores asegurados, y población ocupada, para dar un elemento que permita monitorear la situación de desarrollo económico que tiene el municipio y así poder compararlo con el resto de los municipios del estado. En este indicador, que se pondera en función del tamaño de la población, Bolaños también se



ubica en el lugar 123, siendo Huejúcar el municipio mejor posicionado en la región Norte.

## PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA

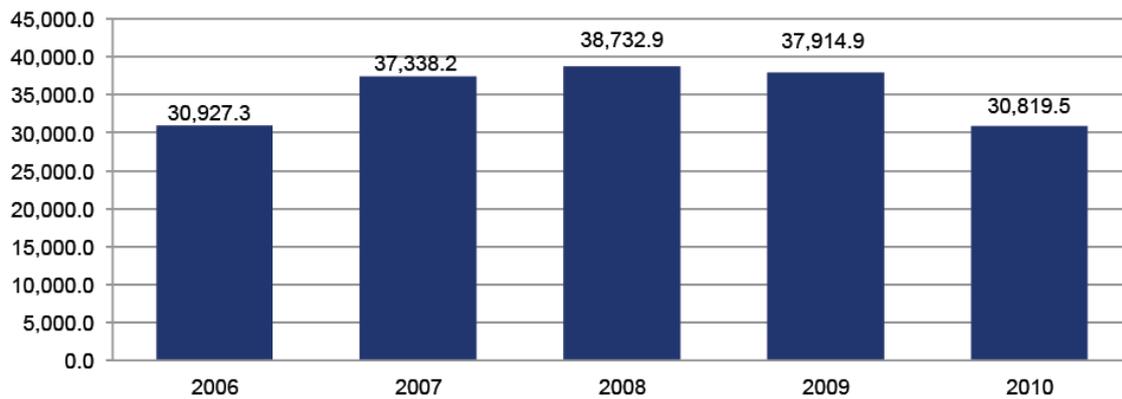
El valor de la producción agrícola en Bolaños ha presentado diversas fluctuaciones durante el periodo 2006–2010, habiendo registrado sus niveles más altos en 2009 y 2010. El valor de la producción agrícola de Bolaños de 2009, representó el 0.1% del total de producción agrícola estatal y siendo su máxima participación.



La producción ganadera en Bolaños ha mantenido una tendencia con diversas fluctuaciones durante el periodo 2006-2010, siendo el ejercicio de 2008 y 2009 el año en el que se ha registrado el mayor crecimiento en el valor de la producción ganadera en el municipio. En 2010, la producción ganadera de Bolaños representó apenas el 0.07% del total de la producción ganadera estatal.



Bolaños 2006 - 2010 (Miles de pesos)



## PRODUCCIÓN PECUARIA

Producción pecuaria de ganado en pie en Bolaños, Jalisco										
Producto/especie	Producción (toneladas) 2007	Producción (toneladas) 2008	Producción (toneladas) 2009	Producción (toneladas) 2010	Producción (toneladas) 2011	Valor de la producción (miles de pesos) 2007	Valor de la producción (miles de pesos) 2008	Valor de la producción (miles de pesos) 2009	Valor de la producción (miles de pesos) 2010	Valor de la producción (miles de pesos) 2011
Ganado en pie de bovino	1,028.68	1022.5	1025.95	957.86	1,190.98	17,549.07	16,858.50	17,176.46	14,294.32	20,272.98
Ganado en pie de porcino	46.29	51.96	50.52	47.25	45.75	652.88	888.45	777.21	977.56	1,034.14
Ganado en pie de ovino	12.48	13.49	14.01	11.8	11.91	257.28	269.22	285.37	270.53	271.93
Ganado en pie de caprino	7.94	8.42	8.49	6.87	6	160.53	168.07	173.74	157.16	135.94
Ganado en pie de ave	21.18	21.29	20.29	19.68	17.68	339.16	367.75	349.19	369.03	368.17
Totales	1,116.57	1117.66	1119.26	1043.46	1,272.32	18,958.92	18,551.99	18,761.97	16,068.60	22,083.16



Producción pecuaria de ganado en canal en Bolaños, Jalisco										
Producto/especie	Producción (toneladas) 2007	Producción (toneladas) 2008	Producción (toneladas) 2009	Producción (toneladas) 2010	Producción (toneladas) 2011	Valor de la producción (miles de pesos) 2007	Valor de la producción (miles de pesos) 2008	Valor de la producción (miles de pesos) 2009	Valor de la producción (miles de pesos) 2010	Valor de la producción (miles de pesos) 2011
Carne en canal de bovino	538.17	535.23	539.93	501.65	612.4	19,145.65	21,158.17	20,788.40	13,941.63	17,517.61
Carne en canal de porcino	36.03	37.69	36.75	34.71	33.35	795.93	1,388.60	1,272.18	1,185.05	1,167.30
Carne en canal de ovino	6.56	7	7.27	6.17	6.16	258.74	294.04	306.15	249.44	256.75
Carne en canal de caprino	4.18	4.41	4.46	3.66	3.25	164.88	185.09	187.54	139.38	123.65
Carne en canal de ave	16.99	17.07	16.77	15.71	14.21	399.16	511.74	574.47	443.71	404.51
<b>Totales</b>	<b>601.93</b>	<b>601.4</b>	<b>605.18</b>	<b>561.9</b>	<b>669.37</b>	<b>20764.36</b>	<b>23,537.64</b>	<b>23,128.74</b>	<b>15,959.21</b>	<b>19,469.82</b>

Producción de subproductos pecuarios Bolaños, Jalisco										
Producto/especie	Producción (toneladas) 2007	Producción (toneladas) 2008	Producción (toneladas) 2009	Producción (toneladas) 2010	Producción (toneladas) 2011	Valor de la producción (miles de pesos) 2007	Valor de la producción (miles de pesos) 2008	Valor de la producción (miles de pesos) 2009	Valor de la producción (miles de pesos) 2010	Valor de la producción (miles de pesos) 2011
Leche de bovino	2,625.85	2,359.98	2,294.59	2,196.26	1,771.09	16,257	14,785.31	14,511.87	14,691.52	12,057.48
Leche de caprino	0	0	0	3.27	2.61	0	0	0	14.08	11.39
Huevo para plato	17.3	17.37	17.27	11.79	13.42	208.32	195.51	185.07	128.09	147.79
Miel	3.05	5.5	1.92	0.64	0.44	92.74	183.06	75.87	23.22	15.78
<b>Totales</b>	<b>2,646.20</b>	<b>2,382.85</b>	<b>2,313.78</b>	<b>2,211.96</b>	<b>1,787.56</b>	<b>16,558</b>	<b>15,163.88</b>	<b>14,772.81</b>	<b>14,856.91</b>	<b>12,232.44</b>

**PROBLEMÁTICA Y ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR AGRÍCOLA Y PECUARIO.**

Los principales problemas a que se enfrentan los productores pecuarios del municipio son la falta de financiamiento, los bajos precios del ganado y como ya se mencionó el problema para trabajar organizados y poder encontrar mejores alternativas de comercialización, el inintermediarismo que hay en la



región en la venta de becerros, la poca y deteriorada infraestructura para el manejo de los animales y el abasto de medicamentos para abatir las enfermedades del ganado.

## **COMERCIO**

Las actividades comerciales en este municipio están dadas por establecimientos de tiendas de abarrotes, restaurantes, hoteles, puestos ambulantes, loncherías, papelerías, cenadurías, tiendas de ropa y calzado, peleterías, refresquerías y estéticas, para atender las demandas de productos que la población requiere.

## **TURISMO**

### **FESTIVIDADES**

Este municipio cuenta con una fiesta popular anual, durante los meses abril y mayo, a la que acude una gran cantidad de personas no solamente del municipio sino de los municipios de la región norte además personas que nos visitan del país vecino EUA, la derrama económica que se genera en estos días es importante para los comercios y establecimientos, así como para el propio Ayuntamiento.

En el municipio se celebran en sus distintas delegaciones festividades religiosas:



<b>Fiesta</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad</b>
<b>Purísima Concepción</b>	31 de diciembre-08 de enero	Huilacatlán
<b>Virgen de Guadalupe</b>	4- 12 de febrero	La Playa
<b>San Isidro Labrador</b>	15 de mayo	Barranca del Tule
<b>San Antonio de Padua</b>	5-13 de junio	Tepec
<b>Ntra. Sra. Del Refugio</b>	2-4 de julio	El Refugio
<b>Ntro. Padre Jesús</b>	29 de julio-6 de agosto	Bolaños
<b>Ntra. Sra. De Gpe.</b>	14 de diciembre	Hacienda de Borrotos

## RECURSOS NATURALES

Por otro lado, cabe señalar que el municipio cuenta con atractivos naturales como

<b>Miradores</b>	<b>Mirador Pajaritos</b> Mirador a 200 mts. De la cabecera municipal con una hermosa vista al río Bolaños y cabecera hacia el norte.
<b>Ríos</b>	El río Bolaños que pasa del norte al sur, al poniente de la cabecera, y el Río Camotlán que con la misma dirección toca el poniente de la superficie municipal.
<b>Arroyos</b>	Como arroyos de caudal permanente se encuentran el Grande de Sataray, Charco Azul, y la Villa, cuenta además con un buen número de arroyos de caudal en época de lluvias, entre los que se encuentran, El ciego, Huizaito, El diablo, Tinaja, Capulín,



	Huichol, Las Huertas, Cañada Grande, Manilas, Higueras y el cajón.
<b>Bosques</b>	Sierra Madre Occidental El municipio cuenta con más de 20 mil hectáreas de bosque donde predominan especies de pino y encino principalmente además de varias especies en peligro de extinción, llamado Bosque antiguo.
<b>Paisajes</b>	Enclavada en la sierra madre occidental, Bolaños es rico en paisajes con acantilados de roca basáltica color rosa pálido, posee bellos retratos de cañones, mesetas y picos cubiertos de vegetación de encinos. Existen fondos mineros de oro, plata, plomo y zinc.
<b>Flora</b>	La flora en el municipio se compone de pinos en las cumbres más altas; encinos en sus faldas, y matorral espinoso, como el huizache, el nopal, pitahayo, ciruelo y palo dulce.
<b>Fauna</b>	En su fauna se encuentran especies como el venado cola blanca, jabalí, gato montés, guajolotes silvestres, serpientes de cascabel, coralillo, zorrillos, tecolotes, conejo y ardilla.
<b>Cerros</b>	Entre los principales cerros y serranías están La Bufa, el Gallo, Aguamilpa, al norte del municipio, la palma, violeta, El Caimán, El Aguacate, Picacho de Patoles, Los Sabinos, El Eslabón, El Tapaiste, La



	Campana y Guajolotes. Al suroeste y oriente se localizan otros con menor altura. La mayor parte del territorio está compuesta por lomas, con elevaciones, entre los 800 y 1,000 metros, zonas planas que son el mínimo de la superficie municipal.
<b>Grutas y Cavernas</b>	Gruta el Cajón 25-30 metros de profundidad con 1.5 mts. De diámetro a 6 km de la cabecera municipal.
<b>Aguas termales</b>	Mezquitic, Hacienda de Borrotes

## RIQUEZA HISTÓRICA CULTURAL

Además de los recursos naturales anteriormente descritos, existe una diversidad de construcciones arquitectónicas coloniales entre las cuales destacan y pueden ser aprovechadas para atraer turismo:

- **REAL ADUANA**

La Real Aduana fue uno de los edificios más importantes para la administración del Real y Minas de Bolaños, en ella se hacían los cobros de los impuestos de mercancías que entraban al Real, fue construida como casa de aduana en 1784, junto con la construcción de una bodega en 1791.

- **REAL CAJA DE BOLAÑOS**

Es uno de los cuatro edificios civiles que todavía pervive, la edificación original debió llevarse a cabo entre el 23 de octubre de 1752 y el 30 de mayo de 1753 y se sabe que el diseño puesto en estos autos para la fábrica de las reales cajas del real y minas de bolaños, no está hecho según arte.



Esta fue establecida por mandato del rey en 1752, y funciono hasta 1807 de 1785 a 1789, esta oficina envió a la de México trescientos sesenta y cuatro mil marcos de plata, sumados como producción de 1752 a 1780, de tres millones quinientos cuarenta y tres mil setecientos veinte pesos su valor. La portada de entrada a la real caja esta delatando el estilo churrigueresco.

El águila Bicapite distintiva de la casa de Austria. Extraña encontrada en un edificio oficial hecho cerca de 1760, siendo que la casa de Borbon sucedió a la de Austria en España desde 1700.

Parte alta de la portada de la Real Caja “pormenor ornamental churrigueresco donde se refundió el escudo real español”. Lo mismo se puede ver en el coronamiento de la fachada de las casas reales y en la puerta de entrada a la del ensaye.

- **PARROQUIA VIEJA “SANGRE DE CRISTO”**

Iglesia estilo Barroco torre de tres naves La nave central era la capilla 1739 manda construir por el minero Don pedro Álvarez Cantón es el primer templo hasta noviembre 1779.

- **PLAZA DE ARMAS**

En esta plaza se quemó el archivo de la Real caja de la moneda en la época de los insurgentes. Se puede apreciar la presidencia actual, las casas reales, parroquia vieja, real caja de la moneda, el cerro de la bufa. Esta plaza sufrió una remodelación a la que tenía original.

- **CASAS REALES HOY PRESIDENCIA MUNICIPAL**

Todo el edificio o su terminación se debieron a la diligencia del primer corregidor Lic. Diego Gorospe y padilla (1754). La construcción incluyo, en la parte baja: las salas destinadas al cabildo, a la impartición de la justicia y a la diputación de la minería y en la parte superior: la vivienda del corregidor, además de la cárcel, la carnicería y la alhóndiga, en el lado oriente y los corrales en el lote trasero.



- **TEMPO PARROQUIAL NUEVO**

Santuario de Guadalupano. Esta es una fachada rococó en su remate y en sus contrafuertes este santuario guadalupano es una donación que hizo a Bolaños en 1780 el más grande minero de Bolaños don Antonio de Vivanco, español que se retira de México en 1786, en 1791 recibe el título de marqués de Vivanco y vizconde de Bolaños. Vista por la parte de la cornisa un cordón de azulejo por su altura se nota poco. Se venera al sr. San José.

- **REAL CASA DE ENSAYES “LA GRANADA”**

Tercero y último edificio oficial español a orilla y al norte de Bolaños, camino a Tepec este monumento también es conocido como la Granada por la forma de la cúpula. En torno a este monumento se han desarrollado leyendas de tesoros escondidos, de un túnel subterráneo que comunica entre sí la real caja y la casa de ensayos.

- **HACIENDA GRANDE**

También conocida como la Casa de don Nicolás López Portillo, español, minero, comerciante y concesionario del Gobierno Español, que abraza la causa de Independencia en 1810. Debió de ser una forma de encomendar a Dios, esta causa, que hizo suya, solo así se explicarían las insólitas y frecuentes limosnas de don Nicolás López Portillo a la Hermandad del Santísimo Sacramento, desde fines de agosto de 1809 hasta el 22 de septiembre de 1810, en que cesan. Queda como incógnita en que forma participó, donde combatió y donde murió, solo sabemos que fue insurgente y que en junio de 1811 la Hermandad del Santísimo Sacramento hizo celebrar misas por su alma. Dada su categoría y la forma en que se lanzó a la guerra, merece ser reconocido como el jefe de los Insurgentes de Bolaños.

- **TEMPLO LA PLAYA**

Espléndido templo de La Playa, considerada como el barrio sur de Bolaños. Se inició en 1739 y se terminó en 1760. Lo que nos agradaría saber quién fue el maestro de obras, o alarife, que lo dirigió si los sepulcros estuvieran a ras de la tierra, y quitada la barda, el templo luciría como debe.



Fachada con portada churrigueresca la cúpula de la torre cubierta de azulejo de Puebla.

La virgen de Guadalupe supercoronada: sobre la corona original, los ángeles sostienen una tiara pontificada, que es una triple corona. En torno, bella labor de azulejo. Encima, bajo la corniza, el versículo del salmo 147: NON FECIT TALITER OMNINATIONI (No hizo cosa igual con otra nación).

Templo de la playa: "Gorgola en figura de león. Imita los de La merced tapatía, pero es superior al modelo de la expresión de la cara felina, actitud de las garras, diseño de la melena y la rebuscada posición y barroquismo enroscado de la cola.

Portada barroca pilastras dóricas.

La virgen de Guadalupe pintura de Antonio Enríquez 1753. El resto del retablo que la enmarca tiene pilastras estípide (pirámides truncadas invertidas).

- **CASA DE LA CONDESA O CASA DEL GRINGO**

Mansión estilo barroco del siglo XIII, llamada también "Casa del Gringo", es sin duda, la casa más ambiciosa y lucida de Bolaños, perteneció a don Antonio de Vivanco. En la fachada lucía un estupendo trabajo de esgrafiado, actualmente se pueden observar algunos elementos que muestran parte de la indumentaria, animales y donaciones que don Antonio de Vivanco hiciera en vida. En 1970 la adquirió para restaurarla y embellecerla, Mr. Harold Wagner, rico arquitecto estadounidense, quien gustaba de pasar en ella temporadas de vacaciones, la parte alta de la fachada de esta lucida laboreo de esgrafio Esto es algo de lo que pudo salvarse "el templo de capuchinas de lagos posee también esta clase de trabajo artístico y otras partes de Jalisco.

En su desmantelamiento llegó a valer 2 o 3 mil pesos hoy vale millones.

- **PUENTE COLGANTE**

Fue construido después de 1930, semeja una calle recta y pavimentada, en el año de 1995 se le cambió su estructura original y se le dio mantenimiento para protegerlo del deterioro en que se encontraba.



- **CASA DE FABEIRO O CURATO VIEJO**

Portada barroca de mediados del siglo XVII, la fachada tiene una ornamentación elegante, con esos canalones y gárgolas de animales fantásticos, esta casa era propiedad de don Tomas Fabeiro, quien a fines del siglo XVIII, murió debiendo dos mil pesos a la Hermandad del Santísimo Sacramento y la viuda doña Josefa de la Isla no pudo pagar. Por ello la casa quedo como de la Parroquia y por muchos años sirvió de “Curato” o “Casa de Sacerdotal”.

- **HACIENDA CHICA**

Arquitectura Inglesa, que se realizó durante el segundo periodo en la historia de la minería en Bolaños. En este periodo que comprendió de 1826-1844, se construyó la presa de los ingleses en Huilacatitlán y un acueducto que comenzaba en la presa y terminaba en la Hacienda de Guadalupe.

- **HACIENDA DE GUADALUPE**

Esta hacienda de beneficio se encuentra en la loma entre La Playa y Bolaños, es una construcción de arquitectura inglesa, en la portada una fecha: 1830, la estancia de estos (1826-1844) que constituyo el segundo periodo en la historia del mineral. Arriba de la Hacienda de Guadalupe, está el Cerro del Mirador de los Españoles, en este lugar se encuentran las mejores minas: Barranco, Perla, Castellana y Montañesa.

- **PRESA DE LOS INGLESES**

Su construcción es del periodo de la Bonanza Inglesa en Bolaños (1826-1844).

- **TEMPLO EN HONOR A SAN ANTONIO PADUA (TEPEC)**

Magnifico primer cuerpo del frontispicio del templo de Tepec, dedicado a San Antonio de Padua. Se hallaba en construcción a fines del siglo antepasado. Fachada de estilo churrigueresco depura. Es de muy buen gusto dentro de su estilo.



- **LA FÁBRICA O LA SACRISTÍA**

Antigua construcción terminada en 1796, que pretendió ser templo pero nunca se concluyó.

- **CAPILLA HUILACATILÁN**

Pequeña capilla en función dedicada a La purísima, de la mitad del siglo XVII. Esta iglesia tiene más arquitectura militar que de religiosa.

---

## **INFRAESTRUCTURA HOTELERA**

Actualmente se cuenta con 3 hoteles con una disponibilidad de 60 habitaciones. Los hoteles existentes se clasifican en la categoría de 3\*. Además de lo anterior, se cuenta con servicios adicionales al turismo, ya que existen 7 restaurantes.

---

## **PROBLEMÁTICA**

Los principales problemas y áreas de oportunidad relacionados con el sector turístico son, el deterioro de los sitios arquitectónicos coloniales ya que con el tiempo se han venido deteriorando por descuido, a su vez no se han aprovechado del todo los recursos con los que cuenta el municipio, tanto culturales como naturales, tenemos potencial turístico pero no hay la capacitación básica para atender como se debe al turista además de falta de infraestructura turística, si existen hoteles y restaurantes pero no con los servicios con los que se deben, falta invertirle un poco más tanto al rescate del patrimonio cultural así como a los servicios turísticos.



## **INDUSTRIA**

Según cifras de SEIJAL, en el municipio no existen industrias, solo pequeños talleres familiares, realizan trabajos a baja escala como la elaboración de artesanías, aretes, pulseras, anillos y collares de chaquira (estilo huichol), morrales, bordados de otate, traje típico huichol; calzón de manta y camisa con ceñidor para el hombre y el vestido largo de “cabeza de indio” con colores muy fuertes para la mujer.

## **ARTESANÍAS**

El municipio tiene una destacada experiencia en la producción de las siguientes artesanales destacan las creaciones artísticas wixarikas como jícaras decorativas, tablas huicholes, ojos de dios, artículos elaborados con chaquira como lo son: aretes, pulseras, collares etc., además de artículos otate cuero de venado y carrizo: bancos, mesas, equipales, huaraches. El traje típico que es bordado en manta además de cuadros de madera e hilo, los cuales son reconocidos a nivel internacional. La mayoría de los talleres son de tipo familiar. Ésta actividad económica da empleo a 30 personas registradas y 50 informales. Los principales problemas y oportunidades relacionados con la producción artesanal es que no se le da difusión a este tipo de artesanías solo en la casa de cultura, pero no dándolo a conocer a otros municipios o estados, o incluso no se ha tratado de importar a otros países como joyería.

## **SECTOR FORESTAL**

La superficie forestal del municipio abarca una extensión territorial de 20 mil 388 hectáreas que representa el 13.59% del territorio municipal. Las principales especies maderables son pinos, encinos, palo dulce aun cuando no está considerado Bolaños como productor de madera dentro del anuario estadístico del 2005. Los principales problemas y oportunidades relacionados con el sector forestal son la deforestación de pinos y encinos en la parte de la sierra.



## SERVICIOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

En el municipio podemos establecer que las cadenas productivas que se debe buscar consolidar por su considerable potencial a nivel local y regional son las de bovinos carne y especies menores, actualmente éstas presentan un nivel de articulación medio debido en buena medida a la, moderada, formación que se está dando en el municipio sobre procesos productivos, en el mismo sentido los servicios especializados a empresas que se prestan a nivel municipal y en general los servicios de consultoría empresarial son, escasos, debido al bajo valor que los empresarios locales le otorgan a este tipo de instrumentos para el desarrollo empresarial.

Los servicios financieros en el municipio son: TELECOMMTELEGRAFOS y este a su vez tienen los servicios de los principales bancos como son los siguientes; BANORTE, BANAMEX, INBURSA, SCOTIABANK Y HSBC.

En términos de la gestión gubernamental municipal en apoyo a las actividades productivas, la participación de la administración municipal ha sido <muy limitada debido al ámbito de competencia existentes, siendo sobre todo en el impulso a la creación y mantenimiento de infraestructura para el desarrollo donde se ha podido incidir.

## INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA SOCIAL

### RED CARRETERA

El municipio de Bolaños cuenta con una red de 266 kilómetros de caminos y carreteras, entre ellos destacan el camino de Bolaños a Huilacatitlan, Bolaños a La Playa, Tepec a Mesa de Tirador, Tepec a La Playita, su estado físico se encuentra deteriorado debido a la falta de mantenimiento y en especial a que algunas quedaron sin concluir la pavimentación. La infraestructura actual disponible le permite estar conectado eventualmente con potenciales mercados



para la comercialización de la producción local tales como ganadería, agricultura, etc.

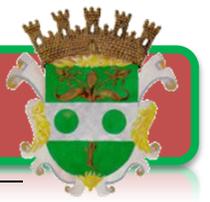
### TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

40% de los hogares tiene acceso al servicio telefónico fijo y el 80% de los hogares tiene acceso al servicio telefónico móvil. Éste servicio está al alcance de 7 comunidades mayores de 100 habitantes. En materia de Internet se dispone en las siguientes comunidades Bolaños, Huilacatitlan, Tepec, Tuxpan de Bolaños, Mesa del Tirador. Con relación al servicio de correos y telégrafos, telex y fax se cuenta con la siguiente infraestructura una oficina de Telecom y otra de correos, estas ubicadas en el municipio de Bolaños.

### TRANSPORTES

El servicio de transportes foráneo de pasajeros se otorga mediante autobús con sus rutas de Bolaños-San Martin, Bolaños-Guadalajara, Bolaños-Puente de Camotlán, además con una línea de combis que transportan gente en todo el cañón de Bolaños a San Martin pasando por Chimaltitan. En términos generales el servicio es regular y permanente.





## **ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**

El sistema actual de abastecimiento y distribución de agua está compuesto por dos depósitos de almacenamiento de 36,000 litros con una vida útil de 20 años, la red de distribución es de aproximadamente 6 kilómetros que se encuentran en buen estado. El abastecimiento es principalmente del manantial de la mina llamada “los negritos” y de dos pozos profundos.

Por el lado de demanda de agua, se estima en 0.01 metros cúbicos por segundo, lo cual nos presenta un déficit de 0.06 de metros cúbicos por segundo.

## **TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS**

Actualmente se cuenta con 3 tiraderos municipales para los residuos sólidos los cuales tienen una extensión de 15 mil de metros cuadrados y cuya capacidad total es de 15 de toneladas. La producción de residuos sólidos es de 1 de toneladas diarias, lo que representa que dichos tiraderos tengan capacidad suficiente para 15 años. Las condiciones en las que se encuentran dichos tiraderos son las siguientes, regular de la región. Los tiraderos son propiedad del municipio de Bolaños. Del total de toneladas de residuos sólidos, no se procesa ninguna cantidad. Las distancias de los tiraderos a las localidades más cercanas es de 2 km aproximadamente.

## **RECOLECCIÓN DE BASURA**

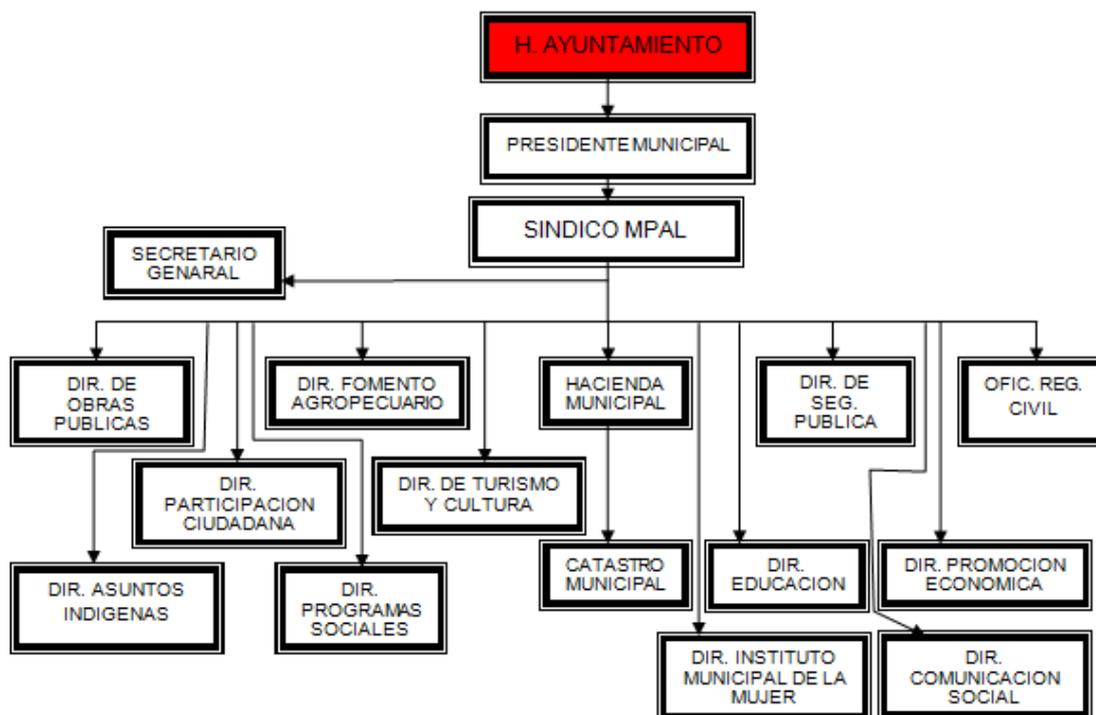
El servicio de recolección de residuos, se presta durante 6 días a la semana a través de 2 vehículos, para ser llevados finalmente al tiradero municipal ubicado en Bolaños.



**BUEN GOBIERNO**

**ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA**

<b>PUESTO</b>	<b>NOMBRE DE FUNCIONARIO</b>	<b>COMISIÓN</b>
<b>PRESIDENTE MUNICIPAL</b>	<b>MTRO. OSCAR HERNANDEZ HERNDEZ</b>	<b>GOBERNACION, SEGURIDAD PUBLICA Y OBRAS PUBLICAS</b>
<b>SINDICO</b>	<b>ZUYAMA CHINO CARRILLO</b>	<b>PLANEACION SOCIOECONOMICA Y URBANA, PROMOCION CULTURAL Y CRONICA MUNICIPAL, RECLUSORIOS, CEMENTERIOS Y ASEO PUBLICO</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>PROFA, LUZ MARIA GONZALEZ OROZCO</b>	<b>EDUCACION PUBLICA, FESTIVIDADES CIVICAS Y CULTURALES, TURISMO, ASISTENCIA SOCIAL</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>HECTOR BUGARIN SANDOVAL</b>	<b>DEPORTES, REGLAMENTOS, JUSTICIA, DIFUCION, PRENSA, PROMOCION JUVENIL</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>GABINO HERNANDEZ LARES</b>	<b>PROTECCION CIVIL, PROMOCION Y FOMENTO AGROPECUARIO, HACIENDA Y PRESUPUESTO, VEHICULOS</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>MARTHA QUINTANA CASTRO</b>	<b>PROMOCION DE DESARROLLO ECONOMICO, HABITACION, POPULAR, INSPECCION Y VIGILANCIA</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>UBALDO MADRIGAL DE LA CRUZ</b>	<b>ECOLOGIA, DERECHOS HUMANOS, AGUA, ASUNTOS INDIGENAS Y ALCANTARILLADO</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>LIC. VANESSA LUJAN OROZCO</b>	<b>SALUBRIDAD E HIGIENE, TRANSITO, ALUMBRADO PUBLICO Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>SERGIO ARTEAGA DOMINGUEZ</b>	<b>COMERCIO DE ABASTO, MERCADOS, CALLES, CALZADAS Y RASTRO</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>ANITA FIGUEROA VALENZUELA</b>	<b>SANEAMIENTO Y ACCION CONTRA LA CONTAMINACION AMBIENTAL, ESPECTACULOS Y PARQUES</b>
<b>REGIDOR</b>	<b>MAURILIO VILLALOBOS GONZALEZ</b>	<b>PUNTOS CONSTITUCIONALES, REDACCION Y ESTILO, JARDINES, ORNATOS, NOMENGLATURAS</b>



PUESTO	NOMBRE DE FUNCIONARIO
SECRETARIO GENERAL	LIC. AIDETH SALINAS GONZALEZ
ENCARGADO DE HACIENDA PUBLICA MUNICIPAL	LIC. FELIPE DE JESUS ROSALES NUÑEZ
OFICIAL DEL REGISTRO CIVIL	LUCIA YAZMIN TOLEDO OROZCO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	C. ISIDRO LOPEZ CUIEL
DIRECTOR DE CATASTRO	LIC. YUNIUR VAZQUEZ ROSALIO
DIRECTOR DE FOMENTO AGROPECUARIO	JOSE CRUZ LOPEZ LOPEZ
DIRECTOR DE SEGURIDAD PUBLICA	MARCO ANTONIO MARIN PINEDA
PRESIDENTA DEL DIF	MTRA. LUCIA HERNANDEZ HERNANDEZ
DIRECTORA DEL DIF	C. OBDULIA TELLO CLACK
DIRECTOR DE TURISMO	MA. GUADALUPE BALLESTEROS RAYGOZA
DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN ECONÓMICA	NOEMI ALEJANDRA MIRAMONTES MAYORGA
DIRECTOR DE PARTICIPACION CIUDADANA	LIC. JUAN CARLOS RODRIGUEZ MAYORGA

La estructura organizacional actual es funcional que genera evidentes ventajas operativas, si se tiene una noción clara de la planeación, por lo que las acciones administrativas y de gestión se presentan ordenadas. Por lo anterior, es necesario con el apoyo de instancias técnicas y educativas; revisar, reducir y, en otros casos reestructurar o cambiar procesos que favorezcan un desenvolvimiento administrativo y de planeación más eficiente.



## **INGRESOS**

Las fuentes más importantes de ingresos para el municipio la constituyen las participaciones y aportaciones tanto estatales, como federales, que en los últimos tres años en promedio han representado el 90% del total de los ingresos recibidos. Los ingresos propios del municipio en los últimos tres años representaron el 60% del total de los ingresos, la participación de estos recursos (proviene del impuesto predial, el 10% del cobro del agua potable, el 5% de licencias y el restante a otros donde resaltan los ingresos recibidos por concepto de multas administrativas con una participación del 25%) sobre los ingresos totales han tenido un comportamiento igual en los últimos 3 años.

## **EGRESOS**

El gasto de inversión sobre el total del gasto para el año 2011 representó el 1.85% del gasto corriente. En los últimos 3 años este valor ha tenido una tendencia descendente al pasar de 1.98% en 2007-2009 al 1.85% en 2010-2012. El gasto operativo para el mismo periodo ha ido al pasar del 69.2% al 81.6%. En el mismo espacio de tiempo el gasto por concepto de servicios personales se ha visto incrementado en un 12.4%.

## **LA PARTICIPACIÓN SOCIAL EN EL MUNICIPIO**

La participación de la sociedad a nivel local se realiza a través de consejos y organismos de participación ciudadana que operan bajo una diversidad de objetivos de carácter económico, social y político. Las principales organizaciones sociales que operan a nivel municipal son: Congregación Mariana Trinitaria y su clasificación es indemnización para materiales de construcción y usos múltiples.

En los últimos años la mayoría de estas organizaciones han sido tomadas en cuenta, en el quehacer público por parte de las autoridades municipales.



En la actualidad, existen los siguientes mecanismos de participación ciudadana promovidos por la autoridad municipal Desarrollo Humano y Desarrollo social

Bolaños al igual que una parte importante de los municipios de Jalisco enfrenta el reto de fortalecer la participación de la sociedad en el desarrollo municipal, En la actualidad la participación social juega un papel importante en el desarrollo municipal. Por ello será necesario articular e integrar los esfuerzos que realizan las diferentes instituciones públicas y privadas del municipio en aras de mejorar las condiciones de vida de la población.

## **JUSTICIA PARA TODOS Y DEMOCRACIA EFECTIVA**

### **INFRAESTRUCTURA**

En lo que corresponde a infraestructura física y equipamiento en materia de seguridad pública, el municipio de Bolaños cuenta con 1 cárcel municipal que cuenta con 2 celdas; con una capacidad en total de 8 internos, albergando actualmente a ningún interno, un parque vehicular operativo 4 y 18 armas de fuego.

El personal de seguridad pública se compone de un total de 18 elementos la mayoría de ellos con un nivel de educación básica, el 95% de ellos ha participado en algún curso de capacitación o adiestramiento.

Se tiene cobertura en materia de radiocomunicación a través de sitios que permiten el enlace con otras corporaciones de seguridad municipales y autoridades estatales, permitiendo con ello una mayor capacidad de respuesta y mejor coordinación operativa. Actualmente se están llevando a cabo acciones para intercambiar y desarrollar inteligencia policiaca en las comunidades rurales de nuestro municipio, principalmente en las localidades de mesa del tirador, Tuxpan de bolaños, careciendo aun en varias localidades principalmente en las zonas wixarikas, por lo cual se cuentan con 2 cuadrillas que vigilan las localidades en el municipio.



Se cuenta con un inmueble para castigos según las costumbres indígenas, denominado “zepo”.

## **INCIDENCIA DELICTIVA**

Los delitos con mayor incidencia son los relacionados tanto con el fuero común como con el fuero federal los delitos más comunes que registren en el municipio los últimos años son: Lesiones dolosas 38%, Robo 19 %, Tentativa de Violación 14%, Estos delitos en los últimos años han tenido un comportamiento bajo según el número de casos. Asimismo se tiene registrado 1 caso de violencia intrafamiliar, así como 8 casos de homicidios dolosos.

En lo que respecta a la prevención integral del delito en el municipio y en coordinación con las instancias estatales y federales, se ha podido implementar una conferencia de prevención contra el Bulling atendiendo a una población aproximada de 200 niños, entre los que destaca niños y jóvenes de entre 8 a 15 años.

### **Misión**

Somos un municipio con servidores públicos comprometidos en atender las necesidades y las peticiones de la comunidad, conscientes de que el H. Ayuntamiento es el motor para elevar y garantizar el desarrollo sustentable y la calidad de vida de los habitantes.



## Visión

Ser un municipio responsable y transparente, con un desarrollo sostenible, que permita promover e impulsar las actividades económicas y sociales desarrolladas dentro del municipio, así como también ofrecer un mejor servicio en los diferentes sectores del servicio público en coordinación con los tres niveles de gobierno.

El municipio de Bolaños al 2030 destacara a nivel Regional y Estatal por:

1. Ser un municipio rico en producción agropecuaria, donde la producción que genere el campo permita el pleno desarrollo social y económico de las comunidades y de sus habitantes y conducirlo hacia una economía socialmente justa y respetuosa del medio ambiente de manera sustentable.
2. Ser un municipio que aprovecha sistemáticamente la producción forestal generando empleos para los habitantes de las comunidades rurales que habitan las zonas boscosas.
3. Ser un municipio que explota su potencial minero que ha comprobado su productividad y por largo periodo ha permanecido inactivo.
4. Ser un municipio justo en materia de seguridad pública municipal, con los elementos capacitados y competentes, para atender las necesidades que el municipio requiere, y que permite que los habitantes tengan la certeza de seguridad y armonía.
5. Ser un municipio con una mejor comunicación con caminos vecinales y carreteras intermunicipales en buenas condiciones, con comunicaciones



electrónicas modernas entre la cabecera municipal y las localidades, así como también con los municipios vecinos.

6. Ser un municipio que utiliza su recurso turístico, para hacer de esto una fuente de empleo para el municipio y ser reconocido a nivel nacional.
7. Ser un municipio con un alto sentido del compromiso por impulsar la participación ciudadana, impulsando el progreso del municipio.
8. Ser un municipio con bienestar social de la población con servicios, justicia y equidad para los grupos vulnerables.
9. Ser un municipio con una alta calidad de vida y de desarrollo humano, donde los habitantes lleven una vida productiva.
10. Ser un municipio promotor de la cultura, con infraestructura adecuada para el esparcimiento y expresión cultural.
11. Ser un municipio promotor del deporte con instalaciones de vanguardia.
12. Ser un municipio donde gobierno y sociedad trabajando juntos sean la solución por el bien común.



### Valores y principios compartidos

Es compromiso de la sociedad y gobierno trabajar juntos para el logro de la visión de Bolaños al 2030 y el cumplimiento de los ejes y objetivos estratégicos acordado en este plan, bajo los siguientes principios y valores:

**Responsabilidad:** Cumplir con el compromiso asumido al comenzar a laborar en el ayuntamiento.

**Honestidad:** Trabajar con coherencia y sinceridad, de acuerdo a los principios del mismo municipio.

**Eficiencia:** Multiplicar recursos y acciones para lograr mejores resultados.

**Amabilidad:** Demostrar respeto, cortesía y buen trato hacia los ciudadanos.

**Trabajo en equipo:** Tener comunicación y solidaridad dentro del equipo interna y externamente, teniendo como nuestro mejor aliado a la voluntad popular.

**Transparencia:** Ser claro y evidente, permitir que los demás estén al tanto y entiendan claramente lo que estamos transmitir al municipio.

**Austeridad:** Tener la rigidez y firmeza a la hora de tomar decisiones y de esta forma lograr el objetivo requerido.



## ESTRATEGIAS Y LINEAS DE ACCIÓN

### EMPLEO

#### Objetivo Estratégico.

Gestionar programas propuestos por los gobiernos Federal y Estatal, para por este medio obtener una amplia cantidad de personas beneficiadas con empleo tiempo temporal dentro del municipio.

#### Estrategia1

Es necesario que se les faciliten créditos baratos a los que trabajan en el campo, para que el campo dentro del municipio se convierta en un gran generador de empleo.

**Línea de acción.** El FOJAL ofrece crédito un poco más barato que otras financieras del municipio pero más cara que otras de otros municipios cercanos, es importante que el municipio busque otras fuentes de crédito para el apoyo al empleo temporal del campo.

#### Estrategia 2

Nuestro municipio carece y exige el apoyo a pequeños comerciantes de productos propios de bolaños, y convertir la exportación de los productos locales en una buena fuente de empleo.

**Línea de acción.** Existen varios productos en el municipio que en otros lugares no existen y nunca se han exportado, es clara la falta de apoyo con programas y proyectos para darle soporte a este tipo de pequeñas empresas.

#### Estrategia 3

El número de mujeres empleadas dentro del municipio es muy bajo, ya que existen pocas oportunidades de trabajo para ellas, por lo que es necesario tener un municipio empleador de mujeres.

**Línea de acción.**



Crear talleres para mujeres, con el fin que salgan capacitadas para desarrollarse en el ámbito laboral.

Gestionar comercios y negocios en los que las mujeres sean las responsables de los mismos.

## **ECONOMÍA**

### **Objetivo Estratégico.**

Trabajar con programas de gobierno, gestionar y bajar obras que sean por parte de gobierno Federal y Estatal y que no sean directas del municipio y negociar para que todas las obras sean administradas por el H. Ayuntamiento.

### **Estrategia 1**

Estar trabajando con el programa de 3 X 1 para migrantes, y de esta forma involucrar a los gobiernos Federal y Federal.

### **Líneas de acción.**

Identificar a los migrantes del municipio radicados en los Estados Unidos para hacerlos participes de este tipo de programas.

Determinar cuáles son las necesidades prioritarias del municipio y que esta sean las primeras realizadas con el programa.

### **Estrategia 2**

Trabajar en conjunto con programas de Desarrollo Humano para adquirir materiales para construcción y de mejora en viviendas.

### **Líneas de acción.**

Firmar el convenio y estar trabajando con la Congragación Mariana Trinitaria para adquirir material para emplearlo en obras del municipio y con el subsidio utilizarlo en otras obras sociales.



## **CAMPO**

### **Objetivo Estratégico 1.**

Impulsar el desarrollo agrícola y ganadero, para convertir el municipio en un líder en agricultura y ganadería.

### **Estrategia 1**

Implementar nuevas tecnologías en la producción y el trabajo del campo para mejores resultados.

### **Líneas de acción.**

Bajar programas federales y estatales para obtener el mayor número de apoyos para el campo. Elaborar los más proyectos productivos que sean posibles y elaborar grupos de trabajo para dichos proyectos.

### **Estrategia 2.**

Mejorar los pies de cría por medio de buenos sementales para tener una buena cría dentro del municipio.

### **Líneas de acción.**

Ampliar hasta donde sea posible el apoyo para la adquisición de sementales, tanto en cantidad como en precio y calidad.

Darle seguimiento al pie de cría obtenido dándole buena alimentación y agostaderos adecuados.

### **Estrategia 3.**

Dar capacitación a los agricultores en cuanto al uso en el uso de abonos químicos y orgánicos así como de las semillas mejoradas para la siembra.

### **Líneas de acción:**

Asociarse para la compra de los fertilizantes y demás insumos necesarios para la siembra como cal agrícola para el control del PH.

Es bueno apostar a los abonos orgánicos, estos no son muy aceptados porque los resultados obtenidos en los primeros años de aplicación no se obtienen



buenos resultados, tratar de convencerlos haciendo siembras en parcelas muestra.

## **INFRAESTRUCTURA**

### **Objetivo Estratégico.**

En algunas comunidades la zona indígena se carece de infraestructura de carreteras y caminos saca cosechas y otras solamente el mantenimiento de las mismas al igual que la electricidad, agua potable y drenaje, por lo tanto, por lo que hay que mejorar esas condiciones de vida de los habitantes de esas localidades.

### **Estrategia 1**

Los caminos saca cosechas son indispensables para mover los productos del campo y la construcción y mantenimiento de las carreteras facilitan al tránsito por las diferentes localidades del municipio de las zonas mestiza e indígena.

### **Líneas de acción.**

La carretera Bolaños-Tuxpan tiene tramos inconclusos lo que hace que la comunicación entre las zonas mestiza e indígena del municipio sea defectuosa. Las carreteras para comunicar las localidades más retiradas de la cabecera municipal en la temporada de lluvias se vuelven intransitables por lo que se necesita darle mantenimiento constante para su fácil acceso.

Existen varios campesinos que tienen sus cosechas en lugares que no tienen caminos saca cosechas lo que hace que el traslado de cosechas hacia la cabecera se vuelva difícil.

### **Estrategia 2.**

Existen aún localidades y pequeños ranchos que carecen de electrificación y por la distancia de las mismas; resulta muy costoso extender la red.

### **Líneas de acción.**

Hacer el presupuesto de llevar la red de la CFE, para saber cuál será la participación del municipio y de los beneficiarios.



Bajar programas y gestionar el apoyo para apoyar a las personas de estas comunidades con plantas solares.

### **Estrategia 3.**

Al existir comunidades que todavía no cuentan con agua potable ni drenaje, por consecuente tiene un gran número de enfermedades provocadas por la falta de higiene en las mismas.

#### **Líneas de acción.**

Apoyarse de dependencias gubernamentales para que se realicen obras que cubran estas importantes necesidades como lo son agua potable, drenaje y electricidad, dependencias como:

- La Secretaria de Desarrollo Urbano
- La Secretaria de Desarrollo Rural
- Obras Públicas
- CONAGUA
- CDI

## **SALUD**

### **Objetivo Estratégico.**

La mayor parte de la población tiene Seguro Popular por lo que acuden a los centros de salud para recibir atención, pero la opinión de todos es que reciben un servicio malo por parte de los doctores y enfermeras.

### **Estrategia 1.**

Hacer un convenio con los servidores públicos de los centros de salud y hacer una revisión constante para supervisar que el trato y el servicio sea mejor día a día.

#### **Líneas de acción.**

Apoyar al personal médico en lo que sea posible para que puedan dar un servicio de mejor nivel.



Poner un buzón de quejas que posteriormente sean revisadas por el Ayuntamiento y el Centro de salud para poder ponerse de acuerdo en las soluciones.

Gestionar un aumento económico para los médicos pasantes que estén laborando en el municipio.

Poner más personal médico para que nunca se queden los centros de salud solos y siempre exista quien atienda.

Mejorar las instalaciones y equipo médico para que el servicio pueda ser de calidad.

### **Estrategia 2.**

Brindar un mejor servicio en los traslados de pacientes hacia hospitales a donde se canalizan los pacientes que no pueden ser atendidos en el centro de salud correspondiente.

### **Línea de acción.**

Poner más personal en los centros de salud para que uno de ellos acompañe en la ambulancia a los pacientes.

Gestionar más ambulancias para que no se queden pacientes sin ser trasladados por falta de vehículos.

## **CULTURA**

### **Objetivo Estratégico.**

Mejorar el nivel cultural de la población de Bolaños al igual que un nivel intelectual de altura.

### **Estrategia 1.**

Fomentar e impulsar más talleres en el municipio dentro de la actual Casa de Cultura del municipio.

### **Línea de acción.**

Existe actualmente un taller de música, taller de danza folklórica, de teatro y cultura, pero sin duda falta implementar más talleres de cocina, baile moderno, manualidades, repostería, herrería, carpintería y electricidad.



### **Estrategia 2.**

Crear una cultura en la conservación y valoración de los monumentos y lugares históricos del municipio.

#### **Línea de acción.**

Fomentar el cuidado de los monumentos históricos ya que los valoran más las personas que vienen de afuera que los mismos bolañenses.

Se debe hacer una campaña para que toda la población tenga conocimiento pleno de la historia del municipio y de cada uno de sus monumentos históricos y lugares turísticos, para que de esta manera los valoren como se debe.

### **Estrategia 3.**

Fomentar la cultura del deporte para mejorar la salud de la población y alejarla de las adicciones.

#### **Línea de acción.**

Crear ligas de nuevos deportes para que la población se mantenga ocupada y no sean presa fácil para caer en adicciones.

Dividir las ligas actuales por rango de edades para que exista una mayor participación de deportistas.

## **EDUCACIÓN**

### **Objetivo Estratégico.**

Elevar el nivel educativo e intelectual de la población estudiantil en el municipio, apoyándose en las instituciones educativas en conjunto con el Ayuntamiento municipal.

### **Estrategia 1.**

Es necesario mejorar la infraestructura en los planteles educativos para el mejor desempeño de los docentes y del alumnado.



**Línea de acción.**

Bajar programas que apoyen al mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura educativa y gestionar en las instancias de gobierno como:

CAPECE

Secretaría de Educación

SEDESOL

**Estrategia 2.**

Ser un municipio reconocido por las altas calificaciones de los alumnos, mejorando los resultados de las pruebas ENLACE.

**Línea de acción.**

Poner más atención en los grupos o las materias que tengan más bajas calificaciones y los que sobresalgan en buenas calificaciones tratar de mantenerlas o en dado caso mejorarlas.

**Estrategia 3.**

Existen grupos que no tienen docentes y algunos de ellos tienen doble plaza para poder cubrir las escuelas que no cuentan con maestros lo que provoca indirectamente una desatención a los alumnos.

**Línea de acción.**

Hacer una petición de todos los directivos de las diferentes escuelas incluidas en este problema dirigida a la Secretaría de Educación del estado pidiendo más personal para cubrir todos los espacios que no tiene docente.

**MEDIO AMBIENTE**

**Objetivo estratégico.**

Crear una cultura ecológica en los ciudadanos como parte de su educación integral.

**Estrategia 1.**

Fomentar hábitos de recolección de basura, reciclaje, cuidado del agua, suelo, aire y reforestación.



### **Líneas de acción.**

Coordinarse con el Centro de Salud para la implementación de un programa de saneamiento ambiental.

Llevar a cabo campañas de recolección de basura en las comunidades del municipio tanto en carreteras como el río.

Promover en las escuelas e instituciones campañas de reciclaje para evitar la pérdida inmoderada de papel.

Concientizar a los habitantes del daño que sufre el aire con la contaminación por el humo.

Llevar un mejor control en la tala de árboles en la sierra del municipio.

Organizar jornadas ecológicas de limpieza y reforestación.

## **SEGURIDAD**

### **Objetivo Estratégico.**

Ofrecer a la población seguridad pública eficiente, con la que los bolañenses se sientan seguros y protegidos.

### **Estrategia 1.**

Establecer medidas de reclutamiento estrictas al igual que las capacitaciones periódicas de los elementos.

### **Líneas de acción.**

Proporcionar el equipo necesario de seguridad pública.

Estar en constante capacitación y acudir a todos los cursos que sean para el bien de los elementos.

### **Estrategia 2.**

Atender a todas las demandas de los ciudadanos para que de esta forma se mantenga el completo orden en el municipio.



**Líneas de acción.**

Establecer módulos permanentes de seguridad pública en las principales localidades.

Pedir apoyo de la policía de otro municipio y la policía estatal o del gobierno federal cuando sea necesario.

**GOBIERNO**

**Objetivo Estratégico.**

Dirigir la gestión pública del municipio, que logre servicios públicos e infraestructura social para elevar el nivel de bienestar y alcanzar una vida digna de todos sus habitantes, administrando los recursos del municipio, patrimoniales y naturales, con apego a la ley y respeto a la sociedad.

**Estrategia 1.**

Administrar eficientemente los recursos para lograr resultados benéficos y transparentes, priorizando necesidades básicas.

**Líneas de acción**

Actualizar los mecanismos de gestión y administración de proyectos.

Establecimiento de sistemas de evaluación de las acciones emprendidas, por cada dirección, con amplia participación del Ayuntamiento.

Regulación de los servicios públicos municipales, diagnóstico de los servicios públicos a cargo del municipio.

Actualización del marco operativo de los servicios públicos municipales.

Trabajar y lograr para que todo lo de Agenda desde lo Local aparezca en verde.



**CARTERA DE PROYECTOS**

<b>Nº</b>	<b>SECTOR</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PERIODO DE EJECUCION</b>
1	Comunicaciones y Transporte	Pavimentación Aguamilpa-a la Ceja Tuxpan de Bolaños	Conformación de base en zonas aisladas, construcción de cunetas, construcción de obras hidráulicas, ampliación de corona con un ancho de 7 metros, instalación de carpeta asfáltica, instalación de palmetas informativas y protecciones en una longitud aproximada de 45 km.	2012-2015
2	Salud	Construcción de Hospital del Primer contacto en Tuxpan de Bolaños	Construcción de unidad médica de primer contacto en un área de 30m x 30m, consta de sala de espera, área de urgencias, consultorios, farmacia, baños, sala de rayos x, áreas verdes y estacionamientos. Instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas, de gas e instalaciones especiales.	2012-2015
3	Comunicaciones y Transporte	Apertura de Camino a Huamostita	Ampliación de corona en brecha existente por medios mecánicos, construcción de obras hidráulicas, construcción de cunetas, rellenos necesarios para el alineamiento en una longitud 20km aproximadamente.	2012-2015
4	Comunicaciones y Transporte	Apertura de Camino a Cañón de Tlaxcala	Ampliación de corona en brecha existente por medios mecánicos, construcción de obras hidráulicas, construcción de cunetas, rellenos necesarios para el alineamiento en una longitud 15km aproximadamente.	2012-2015
5	Comunicaciones y Transporte	Apertura de Camino a Mesa de Tepic	Ampliación de corona en brecha existente por medios mecánicos, construcción de obras hidráulicas,	2012-2015



			construcción de cunetas, rellenos necesarios para el alineamiento en una longitud 20km aproximadamente.	
6	Comunicaciones y Transporte	Apertura de camino a la comunidad indígena la Colonia.	Ampliación de corona en brecha existente por medios mecánicos, construcción de obras hidráulicas, construcción de cunetas, rellenos necesarios para el alineamiento en una longitud 20km aproximadamente.	2012-2015
7	Energía	Construcción de línea y red de distribución eléctrica en la comunidad indígena de Mesa de Tepic	Podado de árboles, instalación de estructuras, posterío y transformadores, tendido de líneas en una longitud de 10km aproximadamente.	2012-2015
8	Energía	Ampliación de red eléctrica en la comunidad de Mesa del Pino	Instalación de postes, retenidas, transformadores, tendido de líneas en la población.	2012-2015
9	Energía	Construcción de línea y red de distribución eléctrica en la comunidad indígena de Barranquilla	Podado de árboles, instalación de estructuras, posterío y transformadores, tendido de líneas en una longitud de 10km aproximadamente.	2012-2015
10	Energía	Construcción de línea y red de distribución eléctrica en la comunidad indígena de Huizaista	Podado de árboles, instalación de estructuras, posterío y transformadores, tendido de líneas en una longitud de 10km aproximadamente.	2012-2015
11	Energía	Construcción de línea de conducción y de	Instalación de postes, retenidas, transformadores, tendido de líneas en la población.	2012-2015



		red eléctrica en la comunidad indígena de Calera		
12	Energía	Construcción de línea y conducción de red eléctrica en la comunidad indígena de la Ciénega	Instalación de postes, retenidas, transformadores, tendido de líneas en la población en una distancia de 1km.	2012-2015
13	Energía	Construcción de línea y conducción de red eléctrica en la comunidad indígena de la Frontera	Instalación de postes, retenidas, transformadores, tendido de líneas en la población.	2012-2015
14	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en La Playa	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales basada en un área de pre tratamiento que consta de laguna anaerobia, laguna facultativa y laguna de maduración. Para dar servicio a una población de 2 mil habitantes.	2012-2015
15	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en Bolaños	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales basada en un área de pre tratamiento que consta de laguna anaerobia, laguna facultativa y laguna de maduración. Para dar servicio a una población de 5 mil habitantes.	2012-2015
16	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en Tepec	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales basada en un área de pre tratamiento que consta de laguna anaerobia, laguna facultativa y laguna de maduración. Para dar servicio a una población de 3 mil habitantes.	2012-2015
17	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales basada en un área de pre tratamiento que consta de laguna anaerobia, laguna facultativa y laguna	2012-2015



		en Huilacatitlan	de maduración. Para dar servicio a una población de 3 mil habitantes.	
18	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad indígena de Tuxpan de Bolaños	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales basada en un área de pre tratamiento que consta de laguna anaerobia, laguna facultativa y laguna de maduración. Para dar servicio a una población de 1500 habitantes.	2012-2015
19	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad indígena de Mesa del Tirador	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales basada en un área de pre tratamiento que consta de laguna anaerobia, laguna facultativa y laguna de maduración. Para dar servicio a una población de 1 mil habitantes.	2012-2015
20	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Construcción de drenaje y planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad indígena de Jomate	Construcción de red de drenaje y planta de tratamiento de aguas residuales basada en un área de pre tratamiento que consta de laguna anaerobia, laguna facultativa y laguna de maduración. Para dar servicio a una población de 300 habitantes.	2012-2015
21	Recursos Hidráulicos	Ampliación de sistema de agua potable en la comunidad indígena de Mesa del Tirador	Construcción de línea de conducción de agua potable desde la comunidad del batallón a 15 km de distancia, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
22	Recursos Hidráulicos	Ampliación de sistema de agua potable en la comunidad indígena de Tuxpan de	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros incluyendo caseta de cloración y ampliación de red conectando esta	2012-2015



		Bolaños	misma a una ya existente.	
23	Comunicaciones y Transportes	Pavimentación de Tepec-La Playita	Conformación de base, construcción de cunetas, construcción de obras hidráulicas, ampliación de corona con un ancho de 7 metros, instalación de carpeta asfáltica, en una longitud de 2.3 km.	2012-2015
24	Recursos Hidráulicos	Construcción de sistema de agua potable en la comunidad indígena de Mesa de los Sabinos	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
25	Recursos Hidráulicos	Construcción de represa y línea de conducción de agua potable en la comunidad indígena de Cañón de Tlaxcala	Construcción de represa y línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
26	Recursos Hidráulicos	Construcción de sistema de agua potable en las comunidades indígenas de el Salto, Yerbaniz y Calera	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
27	Recursos Hidráulicos	Construcción de sistema de agua potable en la comunidad indígena de La Ciénega	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015



28	Recursos Hidráulicos	construcción de sistema agua potable en la comunidad indígena de Banco del Venado	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
29	Recursos Hidráulicos	Construcción de sistema de agua potable en la comunidad indígena de Mesa del Pino	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
30	Recursos Hidráulicos	Construcción de sistema de agua potable en la comunidad indígena de Mesa de Tepic	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
31	Recursos Hidráulicos	Construcción de sistema de agua potable en las comunidad ingenua de Vallecito	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
32	Recursos Hidráulicos	Construcción de represa y sistema de agua potable en la comunidad indígena de Mesa de Pajaritos	Construcción de represa y línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
33	Recursos Hidráulicos	construcción de sistema agua potable en la comunidad indígena el Maguey	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015



34	Recursos Hidráulicos	Construcción de Represa en la comunidad indígena de Huizaista	Construcción de represa basada en cimentación, muro de mampostería y anclajes de acero.	2012-2015
35	Recursos Hidráulicos	Ampliación de represa y construcción de sistema de agua potable en la comunidad el Refugio	Ampliación de represa y construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución existente.	2012-2015
36	Recursos Hidráulicos	Construcción de Represa en la comunidad indígena de Pajaritos	Construcción de represa basada en cimentación, muro de mampostería y anclajes de acero.	2012-2015
37	Recursos Hidráulicos	Construcción de Represa en la comunidad indígena de Jazmines	Construcción de represa basada en cimentación, muro de mampostería y anclajes de acero.	2012-2015
38	Recursos Hidráulicos	Construcción de Represa en la comunidad indígena de cañón de Tlaxcala	Construcción de represa basada en cimentación, muro de mampostería y anclajes de acero.	2012-2015
39	Desarrollo Social	Mejoramiento de Vivienda en varias localidades del municipio	Rehabilitación de viviendas en varias localidades ya sean techos, muros.	2012-2015
40	Desarrollo Social	Construcción de Baños en varias localidades del municipio	Construcción de baños con accesorios, tinaco, etc. en varias localidades del municipio	2012-2015
41	Desarrollo Social	Construcción de piso firme en varias	Construcción de piso en varias habitaciones de localidades del municipio	2012-2015



		localidades del municipio		
42	Salud	Construcción y rehabilitación de casas de salud en varias localidades del municipio	Construcción y/o rehabilitación de las casas o centros de salud ubicados en las localidades del municipio	2012-2015
43	Juventud y Deporte	Construcción y rehabilitación de unidades deportivas en varias localidades del municipio	Construcción y/o rehabilitación de las unidades y/o espacios deportivos ubicados en las localidades del municipio	2012-2015
44	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Construcción de drenaje y planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad indígena de Mesa de Sabinos	Construcción de red de drenaje y planta de tratamiento de aguas residuales basada en un área de pre tratamiento que consta de laguna anaerobia, laguna facultativa y laguna de maduración. Para dar servicio a una población de 300 habitantes.	2012-2015
45	Juventud y Deporte	Construcción de cancha de futbol rápido en la localidad de Bolaños	Cancha de futbol rápido con alfombra apropiada, gradas, techo y alumbrado público.	2012-2015
46	Ciencia y Tecnología	Construcción de CCA en la comunidad de huilacatitlan	Local del CCA apropiado con computadoras, servicio de internet.	2012-2015
47	Ciencia y Tecnología	Construcción de CCA en la comunidad de Mesa de Tirador	Local del CCA apropiado con computadoras, servicio de internet.	2012-2015
48	Ciencia y Tecnología	Construcción y/o ampliación de drenaje en la	colector red de atarjeas descargas domiciliarias	2012-2015



		comunidad de la playa, municipio de Bolaños		
49	Comunicaciones y Transportes	Modernización y ampliación del camino Tuxpan-Mesa de Tirador, crucero de Pescados-Ocota de la Sierra.	carpeta asfáltica (a base de dos riegos de sello) al 100% señalamiento horizontal y vertical al 100%	2012-2015
50	Desarrollo Social	Acoquinamiento en las calles Periférico, 5 de Mayo, Juan Echezarreta y Antonio Vivanco en la comunidad de la Playa	construcción y colocación de adoquín de 22x25 cm, con forniture en los dos lados de la calle	2012-2015
51	Desarrollo Social	Adoquinamiento en las calles Placeres Norte y Miramont en la comunidad de Tepec.	construcción y colocación de adoquín de 22x25 cm, con forniture en los dos lados de la calle	2012-2015
52	Desarrollo Social	Acoquinamiento en Calle sin número en la comunidad de la Playita	construcción y colocación de adoquín de 22x25 cm, con forniture en los dos lados de la calle	2012-2015
53	Energía	Electrificación en calle sin nombre en la comunidad de la Playita.	Línea de Distribución de red de distribución luminarias suburbanas acometidas eléctricas	2012-2015
54	Desarrollo Social	Adoquinamiento en la calle Obregón, Galeana y 5 de mayo en la comunidad de Huilacatitlan	construcción y colocación de adoquín de 22x25 cm, con forniture en los dos lados de la calle	2012-2015



55	Energía	Ampliación de red eléctrica en la calle placeres norte en la localidad de Tepec	Línea de Distribución de red de distribución luminarias suburbanas acometidas eléctricas	2012-2015
56	Energía	Ampliación de red eléctrica por el periférico a un costado del campo de futbol en la localidad de Tepec	Línea de Distribución de red de distribución luminarias suburbanas acometidas eléctricas	2012-2015
57	Recursos Hidráulicos	Construcción de sistema de agua potable en la localidad de Biscuazta	Construcción de línea de conducción de agua potable, incluyendo atraques de concreto. Construcción de un tanque de almacenamiento con capacidad de 10 mil litros y conexión a la red de distribución.	2012-2015
58	Desarrollo Social	Andador peatonal de la comunidad de Tepec a Bolaños	Construcción de Andador peatonal, incluye iluminación, arbolaría, sitios de descanso, construcción de un muro de contención y barandales.	2012-2015
59	Agricultura y Ganadería	Construcción de un Lienzo Charro en la localidad de la Playita	Construcción de un lienzo charro, incluye corrales, gradería, iluminación, estacionamiento, áreas verdes, baños, techumbre, etc.	2012-2015
60	Educación Pública	Construcción de Techumbres en kínder preescolar, primarias, secundarias, preparatorias	Construcción de techumbre en un lugar estratégico dentro del área educativa	2012-2015
61	Educación Pública	Construcción y rehabilitación de áreas en los jardines de niños del municipio de	construcción y/o rehabilitación de aulas, baños, espacios deportivos, cercos perimetrales, etc.	2012-2015



		Bolaños, Jalisco		
62	Educación Pública	Construcción y rehabilitación de áreas en las escuelas primarias del municipio de Bolaños, Jalisco	construcción y/o rehabilitación de aulas, baños, espacios deportivos, cercos perimetrales, etc.	2012-2015
63	Educación Pública	Construcción y rehabilitación de áreas en las escuelas secundarias y telesecundarias del municipio de Bolaños, Jalisco	construcción y/o rehabilitación de aulas, baños, espacios deportivos, cercos perimetrales, etc.	2012-2015
64	Educación Pública	Construcción y rehabilitación de áreas en las escuelas de medio superior del municipio de Bolaños, Jalisco	construcción y/o rehabilitación de aulas, baños, espacios deportivos, cercos perimetrales, etc.	2012-2015
65	Educación Pública	Equipamiento de equipo de cómputo, muebles, etc. En las primarias, secundarias y telesecundarias, preparatorias.	equipamiento de computadoras, internet, muebles en oficinas, accesorios para el aprendizaje	2012-2015