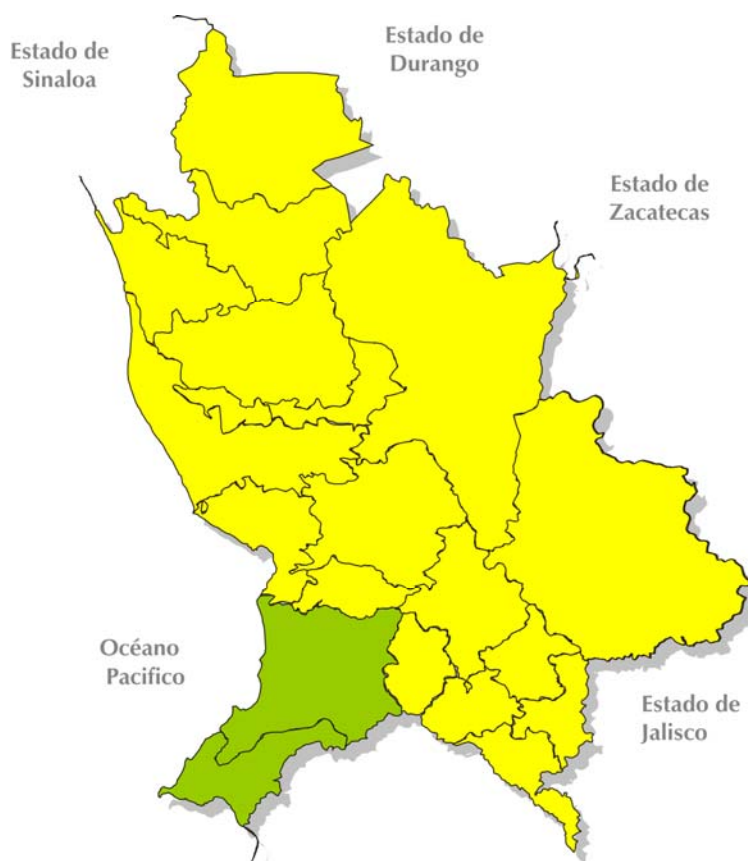


VI. Nayarit desde sus regiones

Región Costa Sur



Contenido

1. Características principales de la Región Costa Sur en la actualidad
2. Estudio del contexto de la Región Costa Sur
3. Desarrollo social
4. Desarrollo económico y competitividad
5. Desarrollo rural
6. Desarrollo territorial - ambiental

1. Características principales de la región Costa Sur

- Es la región con la mayor dinámica económica en el Estado, como reflejo del desarrollo de la actividad turística.
- El sector turismo es el motor del crecimiento económico de la Región Costa Sur concentrándose actualmente en los atractivos de sol y playa, estando en proceso nuevas variantes de servicios turísticos, para atender la demanda nacional e internacional.
- Existe un gran potencial de desarrollo hortofrutícola, el cual no ha sido aprovechado debido a la mínima infraestructura para el procesamiento de los productos primarios.
- Es la región con mayor crecimiento demográfico en la entidad y a nivel nacional, lo que significa un saldo neto migratorio positivo; esto es consecuencia del creciente desarrollo turístico, lo que demanda la expansión de la infraestructura urbana y la ampliación de la cobertura de los servicios básicos.
- Es la región con la mayor inversión privada en el Estado, lo que significa, el mayor número de establecimientos y cuartos de hospedaje disponibles en la entidad.
- No obstante su gran potencial de desarrollo y su fuerte dinámica económica, la región requiere agilizar los flujos de bienes y personas, por lo que es necesario fortalecer los programas para mejorar las comunicaciones y el transporte.
- La tercera parte de la población en la región, está formada por personas cuyo ingreso es menor al necesario para cubrir necesidades básicas como: alimentación, salud, educación, vestido, calzado, vivienda, transporte público, entre otros satisfactores.
- En cuanto a porcentaje de cobertura de servicios básicos sociales -*agua entubada, electrificación y drenaje*-, la Región Costa Sur presenta coberturas por arriba de la media estatal, requiriéndose elevar los niveles de bienestar en las localidades alejadas del área de influencia de los destinos turísticos.
- En materia de migración estatal e internacional, la posición de la Región Costa Sur, se ubica en un promedio de 9.1%, muy por arriba de la media estatal que es de 4.8%. Particularmente, tenemos que el 51.4% de la población que habita en Bahía de Banderas nació en otra entidad, lo cual está directamente asociado al crecimiento turístico del municipio.
- La falta de recursos humanos especializados en la Región Costa Sur está provocando que los empleos de mayor remuneración sean aprovechados por trabajadores de otros estados del país.

2. Estudio del contexto de la región Costa-Sur

Características generales de la Región Costa Sur

En el año 2000, los municipios de Bahía de Banderas y de Compostela que conforman la Región Costa Sur de Nayarit registraron en conjunto 125,751 habitantes, asentados en un

espacio de 2,682 kilómetros cuadrados, que representan poco menos del 10% del territorio estatal.

Su población representa, según el XII Censo General de Población y Vivienda 2000, aplicado por el INEGI, el 13.7% del total estatal, siendo la tercera región más poblada después de la Región Centro y de la Región Norte, y su Tasa de Crecimiento Promedio Anual (TCPA) es de 2.5%, un poco menor a la Región Centro, siendo la segunda región en dinamismo de crecimiento poblacional en el Estado durante ese periodo.

Esta región es actualmente la de mayor dinámica económica, fundamentalmente por el desarrollo del sector turismo en el Estado.



A pesar de su reducido tamaño, la Región Costa Sur presenta importantes potenciales de desarrollo en diversos sectores, como la producción hortofrutícola, la pesca y la silvicultura. Asimismo, en materia de recursos naturales, esta región cuenta con una zona serrana muy importante, como la Sierra de Vallejo, que actualmente es un área natural protegida.

Por otra parte, la Región Costa Sur enfrenta grandes retos en materia de desarrollo de su infraestructura básica para hacer frente a la dinámica demográfica.

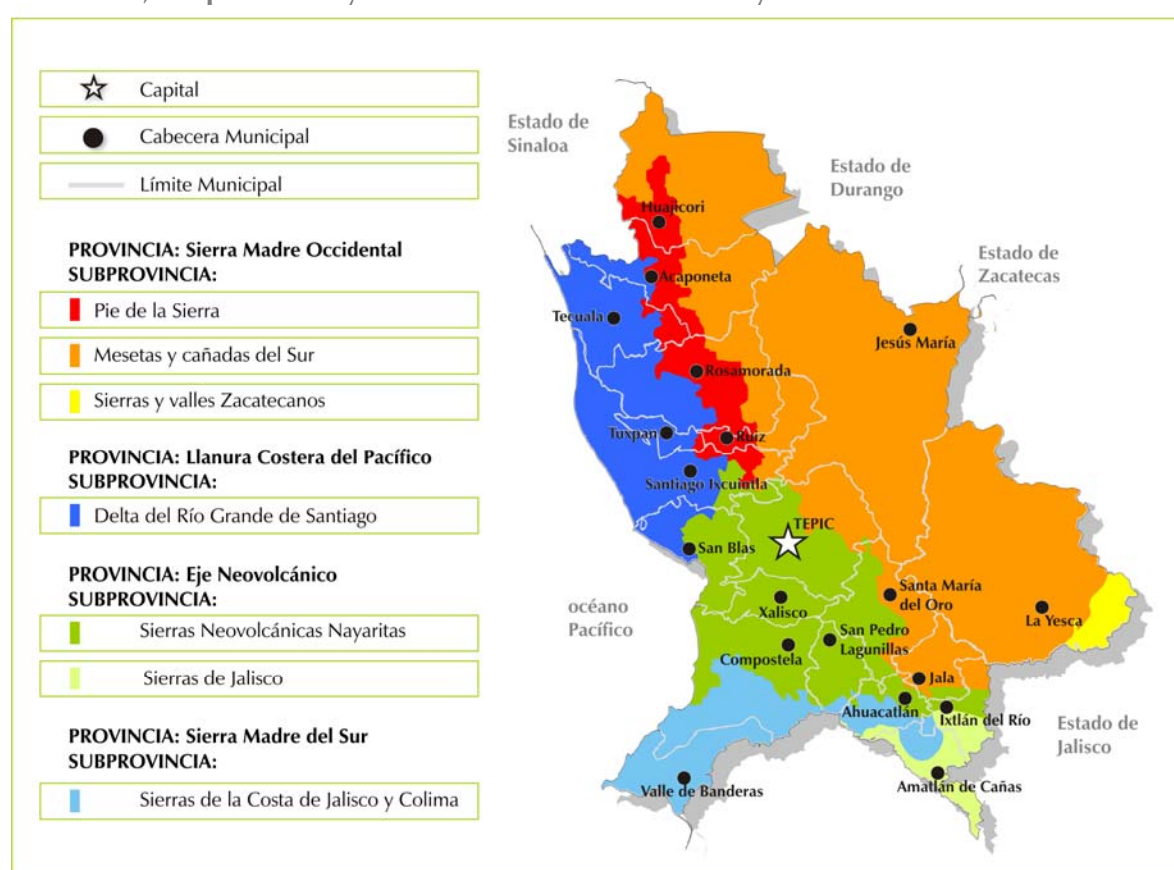
Fisiografía de la Región Costa Sur

La Región Costa Sur de Nayarit se asienta, desde el punto de vista fisiográfico, en la provincia de la Sierra Madre del Sur, subprovincia de las sierras de la costa de Jalisco y Colima, lo que da por resultado el paisaje insólito de playas colindantes con cerros y acantilados, que en el caso de Nayarit significa mayor diversidad de tipo de playas, con respecto a los otros estados.

Además, esta región de Nayarit, comprende una parte de las sierras neovolcánicas nayaritas en lo que a casi la mitad del municipio de Compostela respecta, lo que trae consigo que tenga gran afinidad de paisajes con la Región Centro del Estado.

De acuerdo con el sistema de topoformas, poco más del 70% del relieve de suelo de la región corresponde a terrenos cerriles tipo semi-montañosos, destacando las conformaciones de las sierras de Vallejo, Zapotlán y el Carretón, que dan origen a la Sierra Madre del Sur y que se prolonga hasta Oaxaca e incluso Chiapas; el resto del suelo es de llanuras o costeros, lomeríos y pequeños valles en el altiplano. La topografía es en gran parte accidentada aunque con alturas que no exceden los 1,520 metros sobre el nivel del mar; además dispone de un amplio litoral de aproximadamente 107 kms.

Provincias, subprovincias y colindancias del estado de Nayarit



Fuente: <http://www.inegi.gob.mx>

La Región Costa Sur en el contexto de las regiones de Nayarit

Además del elevado crecimiento en el desarrollo turístico, la Región Costa Sur se caracteriza, por contar con la mayor dinámica económica de la Entidad. Esta situación la convierte en una región de atracción de población, tanto de otras regiones del Estado, como de otros estados del país.

La Región Costa Sur es también la región que presenta la mayor tasa de participación en la población económicamente activa, con 52% de la población total, derivado de la dinámica económica, tanto del turismo, como de la agricultura.

Su posición privilegiada por la disposición de recursos naturales –playas-, así como las economías que genera su colindancia con Puerto Vallarta hacen que la región tenga una gran potencialidad en materia turística. De esta manera la Región Costa Sur, enfrenta dos polos de atracción muy importantes, la capital del estado, es decir Tepic y Puerto Vallarta del vecino estado de Jalisco.

Cabe mencionar que hasta ahora la dinámica del desarrollo del turismo de Bahía de Banderas, no ha impulsado el desarrollo hacia otras regiones del estado de Nayarit.

Datos socioeconómicos y sociodemográficos de la región Costa Sur de Nayarit

Variables	Nayarit	Costa Sur	Costa Sur/Nayarit(%)
Población total 2000	920,185	125,751	13.7
Tasa de crecimiento promedio anual de la población	0.6	2.5	-
Extensión (Kms ²)	27,952	2,682	9.6
Densidad demográfica	49.5	55.9	-
Tasa de natalidad (por 1000 hab.)	23.1	24.7	-
Tasa de mortalidad infantil por (1000 nacidos vivos)	27.55	24.70	-
Población Económicamente Activa (PEA)	322,077	46,635	14.5
Tasa de participación de la PEA	44.7	52.0	-
Ingreso promedio de la PEA (salario mínimo)	1.9	2.7	-
Índice de desarrollo humano	0.727	0.767	-
Personal ocupado sector primario	88,686	11,795	13.3
Superficie por productor (hectáreas)	3.1	2.7	-
Ejidatarios	74,632	8,501	11.4
Agricultura de humedad (Kms ²)	773	0	0.0
Agricultura de riego (Kms ²)	1,596	302.9	19.0
Agricultura de temporal (Kms ²)	3,405	492.6	14.5
Agricultura de total (Kms ²)	5.774	795.6	13.8

Fuentes: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos. Tomo II. SOLTAPRUNA, Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Nayarit. INEGI Resultados del VIII Censo Ejidal, 2001.

3. Desarrollo social

Densidad de población

La densidad de población de la Región es de 55.9 hab/km², por arriba de la media estatal la cual es de 49.5 hab/km².

La fuerte atracción de población, que está provocando el desarrollo turístico y económico en general, del municipio de Bahía de Banderas, propicia problemas derivados de una alta densidad demográfica, particularmente en la zona costera. El problema estriba básicamente en la falta de generación de infraestructura urbana y de equipamiento acorde a la dinámica de crecimiento demográfico.

La dinámica de crecimiento del municipio de Bahía de Banderas se refleja claramente en su densidad demográfica, misma que para el año 2000, era superior en casi un 90% a la del municipio de Compostela.

Densidad de población en la Región Costa Sur



Fuentes: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Migración en la Región Costa Sur

En materia de migración estatal e internacional, la posición de la Región Costa Sur, se ubica en un promedio de 9.1%, muy por arriba de la media estatal que es de 4.8%. El municipio de Bahía de Banderas, es el que más contribuye en el nivel de este indicador. Por otra parte, tenemos que el 51.4% de la población que habita en Bahía de Banderas nació en otra entidad, lo cual está directamente asociado al crecimiento turístico del municipio.

Datos poblacionales y migratorios de la región Costa Sur 2000

Municipio	PQNE	PQNOE	TMEI	Población total	PQNOE/ Población (%)	TMEI/ Población (%)	Tasa de natalidad (por 1000 hab.)
Bahía de Banderas	27,991	30,721	7,564	59808	15.37	12.6	26.0
Compostela	51,673	12,879	3,822	65943	19.53	5.8	23.5
COSTA SUR	79,664	43,600	11,386	125751	34.67	9.1	24.7
NAYARIT	756,625	152,540	44,233	920185	16.58	4.8	23.1

PQNE - Población que nació en la entidad

PQNOE - Población que no nació en la entidad

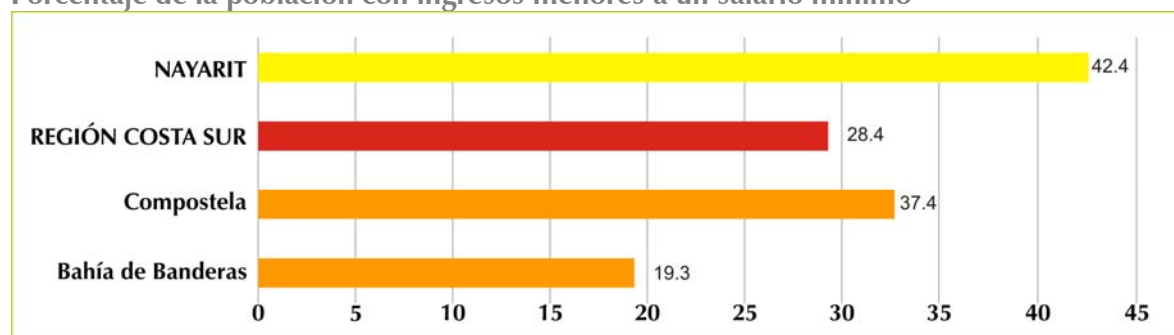
TMEI - Población total migrante estatal e internacional

Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

Situación general del empleo

En el año 2000, la Región Costa Sur, registró que un poco menos de la tercera parte de la población económicamente activa (el 28.4%), se encontraba con una percepción de ingresos inferiores a un salario mínimo. Esta situación se agudiza en el municipio de Compostela, que presentó el 37.4%.

Porcentaje de la población con ingresos menores a un salario mínimo

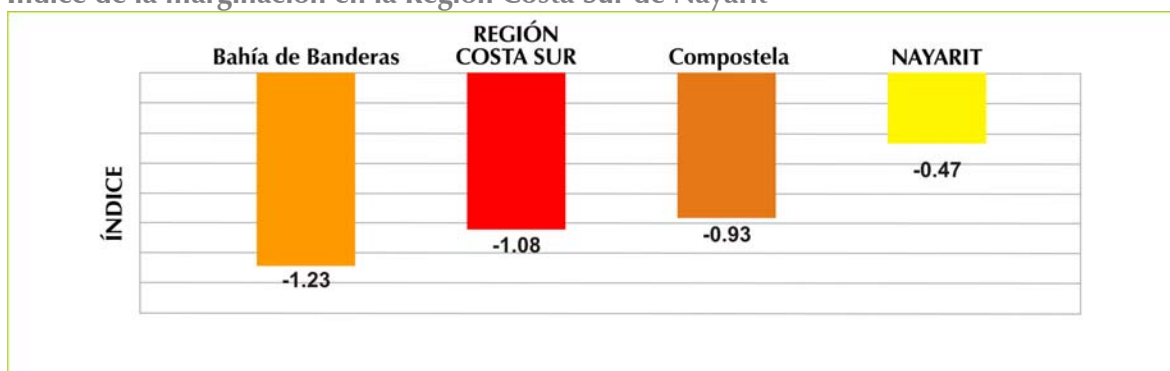


Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Situación de la marginación

La Región Costa Sur posee el segundo lugar estatal en cuanto a menor grado de marginación, solamente después de la Región Centro. Su grado de marginación en el 2000 fue calificado como "ajo", que es la segunda escala de las cinco que maneja el Consejo Nacional de Población.

Índice de la marginación en la Región Costa Sur de Nayarit



Fuente: CONAPO, Índice y grado de marginación, 2000.

Grado de marginación por municipio

Municipio	Grado de marginación	
	1995	2000
Compostela	Bajo	Bajo
Bahía de Banderas	Muy Bajo	Bajo

Fuente: Clasificación de comunidades del estado de Nayarit de acuerdo al grado de marginación 1995. CONAPO.
Índice y grado de marginación, 2000.

Al interior de la Región Costa Sur el municipio de Bahía de Banderas, como en otros indicadores, aventaja al municipio de Compostela, en el cual continúan prevaleciendo importantes rezagos sociales, sobre todo en la zona más accidentada de este municipio.

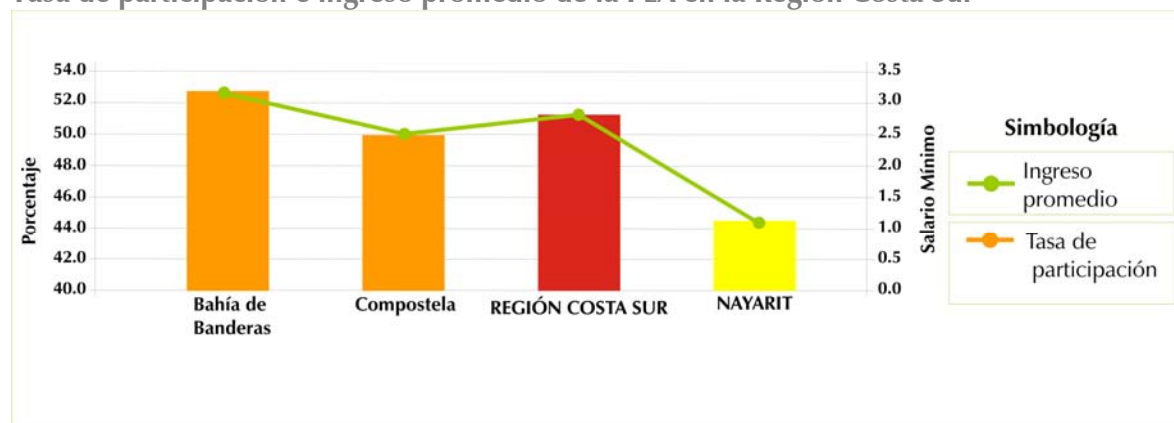
Sin embargo, los índices de marginación avanzaron de 1995 a 2000 en la región; y en general, esto sucedió en casi todo el Estado, excepto en dos municipios donde si disminuyeron su marginación en ese lapso de tiempo: Tepic y Acaponeta. Aún cuando el índice de marginación de Compostela se mantuvo dentro del mismo rango de grado de marginación – *bajo*-, éste si aumentó cuantitativamente (de -1.189 a -0.93), situación que se pronunció más en el municipio de Bahía de Banderas que pasó de muy baja a baja marginación –*siendo el centro turístico más importante del Estado*-, que junto con el grado de migración que tiene este municipio, demuestra que el desarrollo económico en la Región no ha ido acorde con su desarrollo social.

Tasa de participación e ingreso promedio

Para el caso de estos indicadores, tasa de participación e ingreso promedio de la población económicamente activa, la situación de la Región Costa Sur es superior a la media estatal, por el mayor grado de desarrollo socioeconómico que ahí existe: 51% de tasa de participación en la Región Costa Sur, contra el 45% de la media estatal.

En ingreso promedio de la población económicamente activa, también es superior la media regional a la media estatal: más de 3 salarios mínimos como ingreso promedio de la PEA en la Región Costa Sur, contra 2.5 de la media estatal.

Tasa de participación e ingreso promedio de la PEA en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

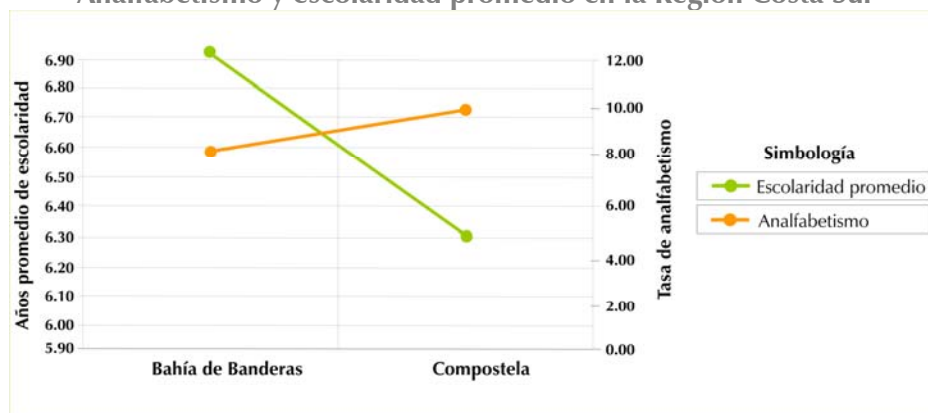
Tasa de analfabetismo y grado de escolaridad

En materia de desarrollo educativo, la Región Costa Sur ocupa el segundo lugar estatal, sólo después de la Región Centro.

Al interior de esta región, el municipio de Bahía de Banderas tiene la mejor posición, con una escolaridad promedio de casi 7 años y una tasa de analfabetismo de 8%. Mientras que el municipio de Compostela presenta una escolaridad promedio de 6.3 años y tasa de analfabetismo del 10%.

Es decir, los niveles de educación en Bahía de Banderas evidentemente son más altos que en Compostela, sin embargo en el ámbito estatal y de acuerdo a los requerimientos en la zona, estos realmente son muy bajos.

Analfabetismo y escolaridad promedio en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

Situación del capital humano

Distribución regional de profesionistas y técnicos

La Región Costa Sur tenía, en el año 2000, el tercer lugar en cuanto a participación en el número de profesionistas del Estado, con el 7.3% del total estatal, muy por debajo del 70% que absorbe la Región Centro.

El municipio de Compostela concentraba casi 95 profesionistas por cada 1000 habitantes, contra 28 del municipio de Bahía de Banderas. Por áreas del conocimiento, la Región Costa Sur destaca en ciencias naturales y exactas y en menor medida en ciencias agropecuarias.

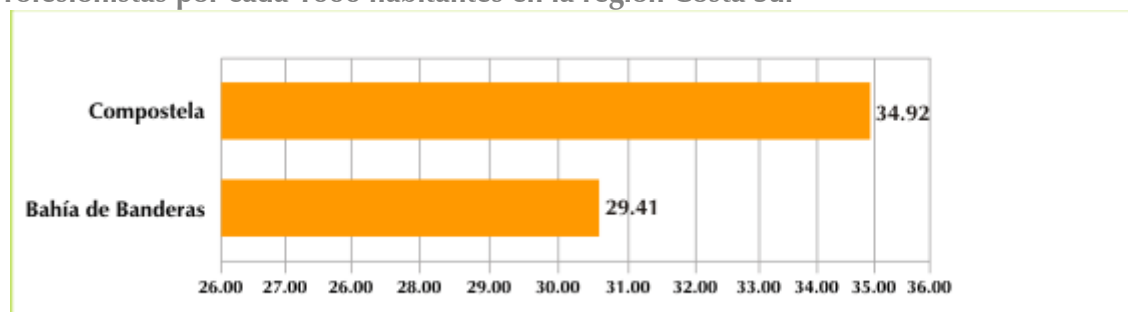
De acuerdo con el dinamismo económico que tiene esta región, en este aspecto, deben de multiplicarse los esfuerzos, de otra manera los empleos de mayor remuneración o calidad los estarán aprovechando personas de otras regiones o de otros estados de la República y los niveles de migración y marginación, seguirán altos.

Población de 18 años y más con instrucción superior y su distribución porcentual según áreas de estudio

Región	Total	Área del conocimiento (porcentaje)					
		Ciencias agropecuarias	Ciencias de salud	Ciencias sociales y administrativas	Ciencias naturales y exactas	Ciencias educación y humanidades	Ciencias ingeniería y tecnología
Centro	69.2	54.6	74.7	58.0	79.3	55.9	82.3
Norte	16.5	28.4	15.5	19.0	9.8	24.0	8.0
COSTA SUR	7.3	9.1	5.1	14.3	6.8	8.2	5.8
Sierra	0.7	0.7	0.4	0.9	0.2	1.7	0.0
Sur	6.3	7.2	4.3	7.8	3.9	10.2	3.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

Profesionistas por cada 1000 habitantes en la región Costa Sur



Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Tabulados Básicos.

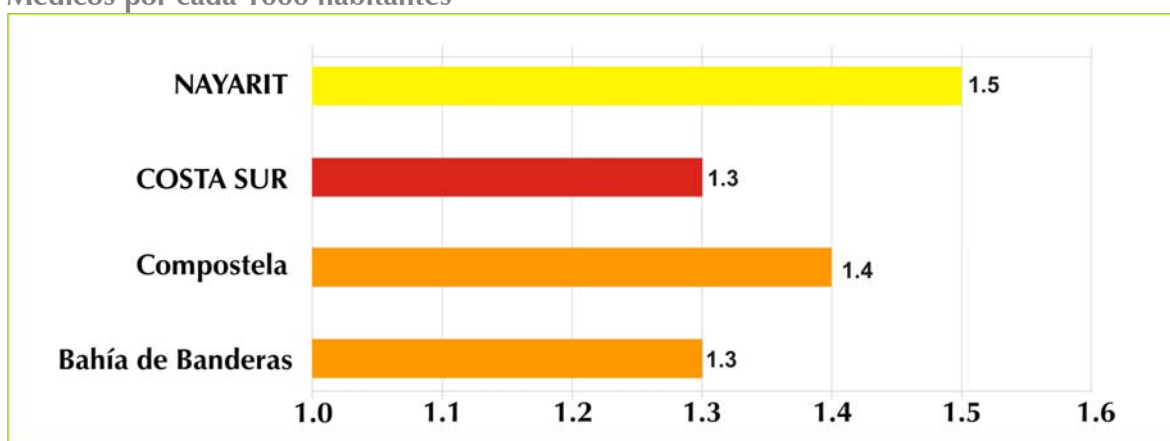
Mortalidad y médicos por habitantes de la Región Costa Sur

En la Región Costa Sur, se observa un alto crecimiento de la demanda social de servicios médicos como consecuencia de la rápida expansión del turismo y de la economía regional en su conjunto.

Asimismo, el alto crecimiento del turismo de la Región Costa Sur, impulsa el desarrollo urbano, lo que da lugar al fenómeno de la transición epidemiológica, con la expansión de las enfermedades crónico-degenerativas, que requieren de mayor atención médica e infraestructura relacionada.

En cambio, la oferta de servicios médicos no ha podido crecer a la misma velocidad del desarrollo turístico de la región, lo cual provoca que la Región Costa Sur tenga una posición de desventaja, con respecto a la media estatal, en lo que se refiere a la relación de médicos por cada mil habitantes.

Médicos por cada 1000 habitantes



Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Tabulados Básicos

Rezagos epidemiológicos en salud, en la Región Costa Sur

En la Región Costa Sur, existe un grupo de padecimientos que constituyen el rezago epidemiológico de esa región, los cuales requieren intervenciones con costo bajo y alto impacto:

- Infecciones respiratorias agudas
- Enfermedades diarreicas agudas
- Parasitosis intestinal
- Asociaciones: tuberculosis / diabetes / desnutrición / alcoholismo / SIDA / cáncer cérvico uterino y mamario / dengue / urgencias epidemiológicas y desastres / intoxicación por plaguicidas.

Rezagos Epidemiológicos en la Región Costa Sur

Rezagos	Regiones Costa Sur
Infecciones respiratorias agudas	✓
Enfermedades diarreicas agudas	✓
Anemias	
Desnutrición	
Parasitosis intestinal	✓
Tuberculosis pulmonar	
Asociaciones tuberculosis / diabetes / desnutrición / alcoholismo / SIDA	✓
Cáncer cérvico uterino y mamario	✓
Mortalidad materna	
Mortalidad infantil	
Dengue	✓
Paludismo	
Alacranismo	
Urgencias epidemiológicas y desastres	✓
Intoxicación por plaguicidas	✓
Gingivitis y enfermedades periodontal	
Muestras ambientales y de mariscos positivas a vibrio cholerae	✓
Agresiones por quirópteros hematófagos	

Fuente: SSN, Servicios de Salud de Nayarit.

Principales causas de enfermedades en la Región Costa Sur

Las principales causas de enfermedades que se consideran como enfermedades emergentes, en la Región Costa Sur y que coinciden con las prevalentes detectadas a nivel estatal, son:

- Infecciones respiratorias agudas
- Infecciones por otros organismos
- Infecciones de vías urinarias
- Úlceras, gastritis y duodenitis
- Otitis media aguda
- Intoxicación por picadura de alacrán
- Candidiasis urogenital

Principales causas de mortalidad general en la Región Costa Sur

Durante el año 2003, las principales causas de muerte general en la Región Costa Sur fueron: tumores malignos, enfermedades del corazón, accidentes, diabetes mellitus, enfermedades cerebro-vasculares, enfermedades del hígado y enfermedades pulmonares, lo que denota un franco predominio de los padecimientos crónicos, fuertemente asociados a los estilos de vida negativos.

Con referencia a la mortalidad materna e infantil, la Región Costa Sur, presenta tasas por 1,000 nacidos vivos registrados de 0.62 y 1.25 respectivamente, situación que en ambos casos se encuentra por debajo de la media estatal.

Mortalidad materna e infantil por Municipio en la Región Costa Sur 2003

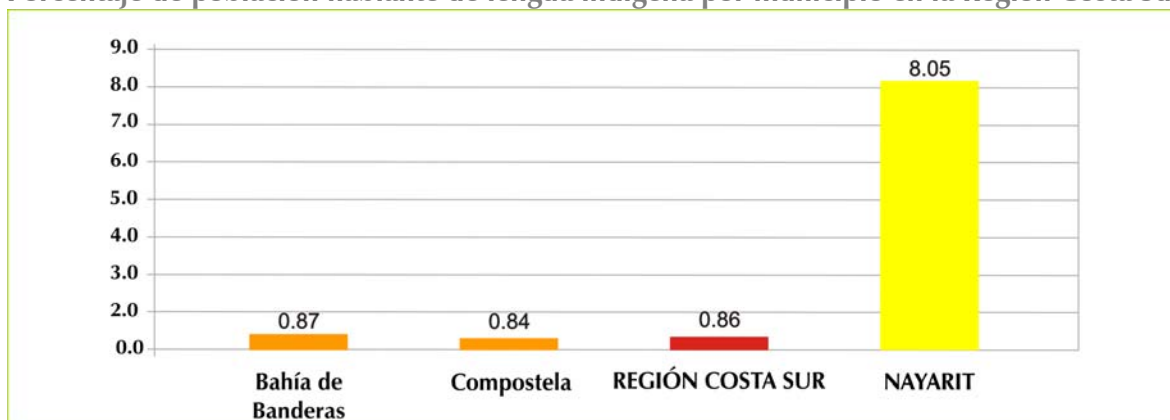
Región	Municipio	Mortalidad materna		Mortalidad infantil	
		Defunciones	Tasa (1)	Def.	Tasa (1)
Costa Sur	Compostela	1	0.72	1	0.72
	Bahía de Banderas	1	0.75	3	1.65
Subtotal		2	0.62	4	1.25
Estatl		15	0.66	98	4.36

(1) -Tasa por 1,000 nacidos vivos registrados.
Fuente: INEGI

Pueblos indígenas

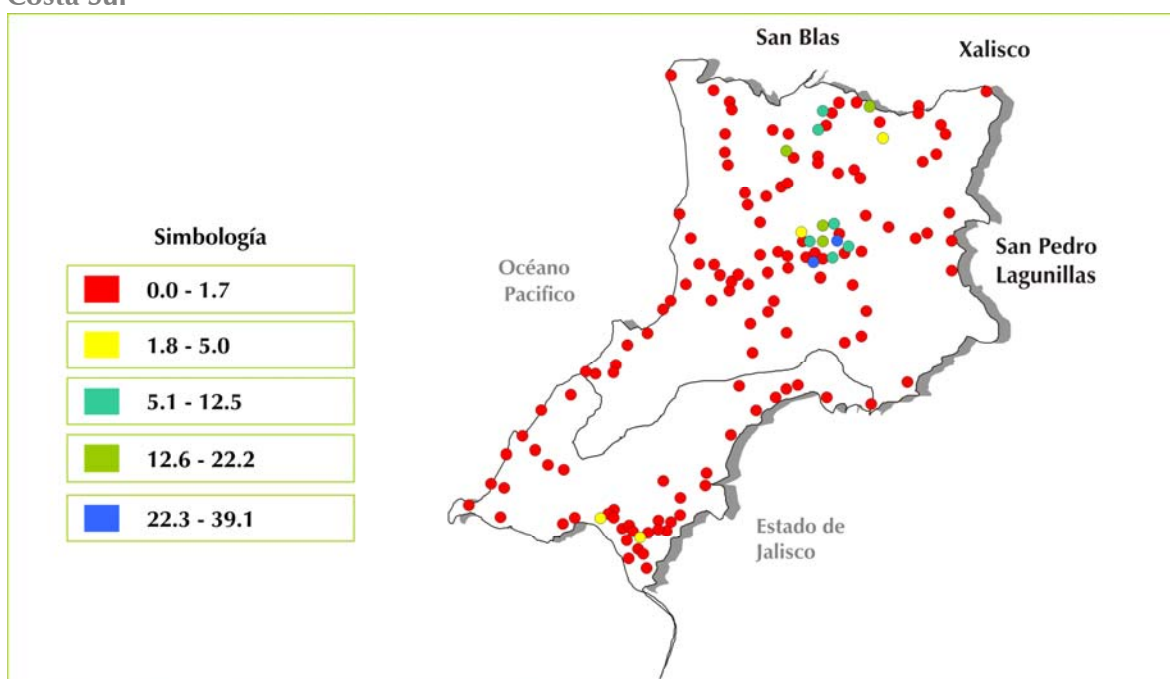
A excepción de pequeñas localidades con mayor presencia de población indígena, que se pueden observar en el mapa adjunto, para las zonas serranas de Compostela y en las inmediaciones de Bucerías en Bahía de Banderas, que la Región Costa Sur tiene una presencia muy baja de población hablante de lengua indígena, de menos del uno por ciento, muy por debajo de la media estatal de 8%.

Porcentaje de población hablante de lengua indígena por municipio en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI. Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

Porcentaje de población de 5 años y más hablante de la lengua indígena en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI, ITER, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Situación de género

La Región Costa Sur es la región de Nayarit que ocupa el segundo lugar en materia de desarrollo socioeconómico, en consecuencia presenta una situación relativamente mejor para las mujeres respecto al promedio estatal. Así, la tasa de participación de las mujeres es de poco

más del 31%, lo que significa que 31 mujeres de cada 100 tienen un empleo, contra el 23 de cada 100, del promedio estatal.

Asimismo, el ingreso promedio de las mujeres que trabajan es superior al promedio estatal, sin embargo continúa estando por debajo del ingreso promedio de los hombres.

De manera similar, la tasa de fecundidad, o número promedio de hijos vivos por mujer, que es otro indicador sensible de situación de la mujer, es menor en la Región Costa Sur al promedio estatal, 3 contra 3.4.

Porcentaje de hogares con jefatura femenina en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI, ITER, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Tasas de participación, niveles de ingreso y tasas de fecundidad en la Región Costa Sur 2000

Municipios / Regiones	Tasa de participación de los hombres	Tasa de participación de las mujeres	(%) de la PEA que no recibe ingresos (H)	(%) de la PEA que no recibe ingresos (M)	Ingreso promedio de la PEA(H) (salarios mínimos)	Ingreso promedio de la PEA(M) (salarios mínimos)	Tasa de fecundidad general
Bahía de Banderas	74.98	33.78	6.05	7.85	3.23	2.33	3.14
Compostela	70.50	28.58	12.74	13.38	2.26	1.82	2.92
COSTA SUR	72.74	31.18	9.40	10.62	2.75	1.82	3.03
NAYARIT	66.27	23.37	22.46	15.77	1.88	1.75	3.41

(H) - Hombres

(M) - Mujeres

PEA - Población Económicamente Activa

Fuente: INEGI. Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

4. Desarrollo económico y competitividad

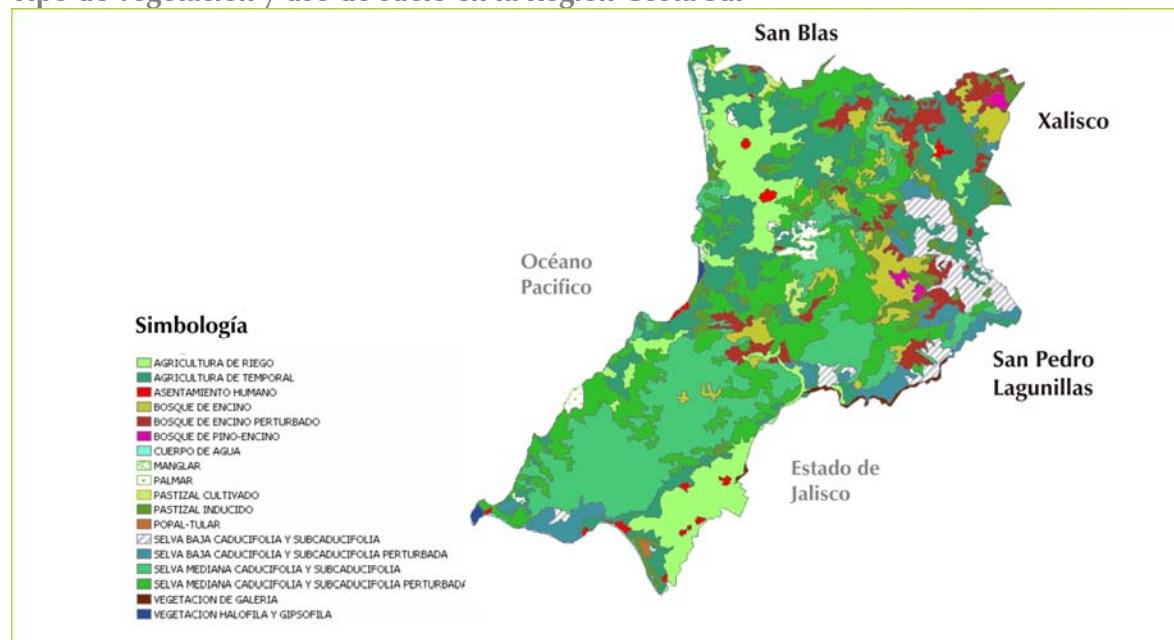
Potencialidades y vocación de la Región Costa Sur

La selva es el tipo de suelo todavía dominante en la Región Costa Sur de Nayarit, pero en el mapa adjunto se puede observar el avance de la zona agrícola, tanto de riego como de temporal, así como el avance de la conurbación con la ciudad de Puerto Vallarta, provocada por el crecimiento del sector turístico.

La Sierra de Vallejo es la que comprende a la vegetación selvática-boscosa más importante de esta región. La agricultura de temporal se manifiesta fundamentalmente en los frutales, sobresaliendo el mango.

Los principales valles y llanuras costeras de la región se localizan de sur a norte; entre Platanitos y El Capomo, abarcando importantes áreas agrícolas como las de Ixtapa, Zacualpan y Las Varas; entre Monteón y Lo de Marcos; en una pequeña porción colindante con Punta de Mita y de Bucerías a Jarretaderas hasta El Colomo por la margen del río Ameca que comprende un distrito de riego con agricultura altamente productiva. En el altiplano se extienden los valles de Borbollón y de Compostela, así como de algunas porciones planas en Miravalles y Carrillo Puerto. En conjunto los terrenos planos o semiplanos representan cerca del 30% de la superficie de la región.

Tipo de vegetación y uso de suelo en la Región Costa Sur



Fuente: SOLTAPRUNA. Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Nayarit, 2000

Alrededor de 2,000 kilómetros cuadrados de la Región Costa Sur son zona selvática, si bien la tercera parte de esta superficie presenta algún grado de perturbación por la acción humana y/o por incendios. La agricultura predominante es

de riego, y se encuentra seriamente amenazada por el avance de la mancha urbana que representa la conurbación de Bahía de Banderas, la cual se localiza precisamente en esta zona. Presenta además un área de pastizales, sin embargo, la ganadería extensiva no tiene futuro en la región, por la tremenda competencia que ya existe, sobre todo en el municipio de Bahía de Banderas, por el uso del suelo.

Vegetación y uso de suelo en la Región Costa Sur



Fuente: SOLTAPRUNA, Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Nayarit, 2003.

Principales actividades en la Región Costa Sur

Actividades agrícolas	Actividades industriales	Actividades de servicios
1. Maíz	1. Beneficio y molienda de cereales	1. Desarrollo turístico
2. Café	2. Fabricación y reparación de muebles	2. Comunicaciones y transportes
3. Mango, tabaco	3. Actividades artesanales	3. Restaurantes
4. Fruticultura		
5. Horticultura		
6. Desarrollos forestales		

Estructura económica de la Región Costa Sur

La Región Costa Sur es la que presenta mejor posicionamiento del turismo dentro de su estructura economía, particularmente en el municipio de Bahía de Banderas.

Por su parte, el municipio de Compostela continúa siendo básicamente agropecuario, si se toma como referencia la composición del personal ocupado, con base a los datos del censo de población para el año 2000.

Aunado al desarrollo turístico, aparece un importante desarrollo comercial, lo cual permite una importante diversificación de la estructura económica de esta región, con el turismo como principal sector eje del proceso de desarrollo.

Situación de la industria en la Región Costa Sur

En la Región Costa Sur, se observa un incremento del 0.6% en el número de unidades económicas industriales existentes de 1998 al 2003 (pasaron de 427 a 441), sin embargo contrastando con este incremento se observa un decremento de las unidades en Compostela que en ese mismo lapso de tiempo fue de un 0.9%. El número de unidades en la región representa el 16% del total existente en el Estado, ocupando el tercer lugar en este rubro después de la Región Centro y la Norte.

En cuanto al empleo, el sector industrial concentra al 18.8% del personal ocupado (contra el 16.2% estatal), casi 1,200 personas, el cual se ubica entre la industria de la construcción principalmente y la manufacturera. En lo que a la producción bruta industrial en la región respecta, esta fue del 3.3% con relación a la estatal.

Conforme a lo anterior, la industria en general sigue siendo incipiente, la única actividad industrial que destaca es la producción de estructuras metálicas y herrería, la cual está muy ligada a la industria de la construcción, que por el desarrollo turístico es bastante dinámica; asimismo, las plantas más importantes son las fábricas de jabón -en Compostela-, así como talleres de cerrajería, tortillerías, plantas de hilo, purificadoras de agua, molinos de pastura y carpinterías. Es indudable que la industria manufacturera crecerá sobre todo en la medida que se instalen plantas que transformen los productos agropecuarios y se promuevan inversiones con capitales provenientes de otras entidades e incluso del extranjero.

En lo que se refiere a la minería, existen recursos sobre todo de oro, plata y calizas, sin embargo la práctica de esta actividad es básicamente nula.

Datos económicos sobre la actividad industrial 1998 y 2003

Municipios	Unidades económicas industriales 1998	Unidades económicas industriales 2003	Tasa de crecimiento unidades económicas 98-03 (%)	Personas ocupadas en el sector industrial (%)	Personas ocupadas en la minería (%)	Personas ocupadas en industria de la construcción (%)	Personas ocupadas en manufactura (%)	Personas ocupadas en la industria	Producción bruta de la industria (miles de pesos)	Productividad de la industria (miles de pesos)
Bahía de Banderas	149	175	3.3	19.9	0.1	13.9	5.9	456	75,406	165.4
Compostela	278	266	-0.9	17.7	0.1	8.8	8.8	741	65,511	88.4
COSTA SUR	427	441	0.6	18.8	0.1	11.3	7.3	1,197	140,917	126.9
NAYARIT	2,791	2,712	-0.6	16.2	0.2	7.3	8.7	12,045	4,267,627	217.1

Fuentes: INEGI, Censos Económicos, 1999. INEGI, Censos Económicos, 2004.

El comercio en la Región Costa Sur

Aunado al desarrollo turístico, el comercio ha tenido cierto desarrollo en la Región Costa Sur, tanto el comercio minorista, como el mayorista, de tal manera que concentra más del 16% de los establecimientos comerciales del Estado.

El 15.6% de la población en la Región Costa Sur se ocupa en actividades comerciales, que la ubican arriba de la media estatal, la cual es de 12.4%. Del total de unidades económicas comerciales existentes en esta región, el 95% corresponde al comercio minorista y el resto al mayorista (5%). Sin embargo, con respecto a la producción bruta comercial obtenida, corresponde al comercio minorista el 63.7%, y el restante 36.3% al comercio mayorista.

El 4.5% de los centros de abastos del Estado se encuentra en esta región (2 centros) y el 3.8% de los mercados públicos (1 mercado). En consecuencia se hace necesaria la construcción de más centros de abasto o elevar su capacidad de acopio como elemento estratégico para eslabonar la producción agrícola obtenida en esta región y las otras del Estado con el desarrollo turístico en la zona.

Sin embargo, el comercio establecido en esta región no se caracteriza por distribuir los productos que se generan en Nayarit, sobre todo los que se refieren a productos hortofrutícolas, ganaderos y pesqueros, que es lo que fundamentalmente produce el Estado.

Datos económicos sobre la actividad comercial 2003

Municipios	Personal ocupado en el comercio (%)	Centros de abasto	Unidades económicas de comercio mayorista	Personal ocupado en comercio mayorista	Personal ocupado por unidad económica en comercio mayorista	Producción bruta del comercio mayorista	Producción bruta por unidad Económica del comercio mayorista (miles de pesos)	Unidades económicas de comercio minorista	Personal ocupado en comercio minorista	Personas ocupadas por unidad económica en comercio minorista	Producción bruta del comercio minorista (miles de pesos)	Producción bruta por unidad económica en comercio minorista (miles de pesos)	Mercados públicos
Bahía de Banderas	15.0	1	40	304	8	46,329	1,158	1,107	2,252	2.0	144,372	130	0
Compostela	16.3	1	73	466	6	126,673	1,735	1,105	2,477	2.2	159,751	145	1
COSTA SUR	15.6	2	113	770	7	173,002	1,531	2,212	4,729	2.1	304,123	137	1
NAYARIT	12.4	44	692	7,135	10	1,513,888	2,188	13,761	33,978	2.5	3,202,785	233	26
Región / Estado %	-	4.55	16.33	10.79	66.09	11.43	69.98	16.07	13.92	86.58	9.50	59.07	3.85

Fuente: INEGI, Censos Económicos, 2004.

El turismo en la Región Costa Sur

El turismo ha tenido un auge relevante constituyendo en la actualidad la actividad de mayor crecimiento, esto se debe fundamentalmente a que en la región se localiza el conjunto de playas de las más hermosas de la República, destacando en el municipio de Bahía de Banderas las de Jarretaderas, Nuevo Vallarta, Bucerías, Cruz de Huanacastle, Destiladeras, Las Estacas, Portoqui, Punta de Mita, Sayulita, San Francisco y Lo de Marcos; en Compostela sobresalen las de Punta Raza, Canela, Los Ayala, Rincón de Guayabitos, Peñita de Jaltemba, Boca de Naranjo, Las Cuevas, Chacala, Chacalilla, Boca de Chila, Playa de Custodio y Platanitos.

El 62% de todos los establecimientos de hospedaje del estado de Nayarit se concentran en la Región Costa Sur. De éstos, el 82% de los hoteles de 5 estrellas se concentran en Bahía de Banderas, el 59% de los de 4 estrellas y el 69% de los de tres estrellas.

En restaurantes de categoría turística, la cuarta parte se localiza en la Región Costa Sur, el 34% de los establecimientos de preparación de bebidas y el 24% de las agencias de viaje.

Ocupación y establecimientos relacionados con el turismo en la Región Costa Sur

Municipios	% de personas opadas en hoteles y restaurantes	Establecimientos de hospedaje	Establecimientos de hospedaje de 5 estrellas	Establecimientos de hospedaje de 4 estrellas	establecimientos de Hospedaje de 3 estrellas	Establecimientos de hospedaje de 2 estrellas	Establecimientos de hospedaje de 1 estrellas	Establecimientos de hospedaje sin categoría	Restaurantes
Bahía de Banderas	23.99	133	11	12	21	32	13	44	33
Compostela	9.64	190	3	5	30	46	50	56	84
COSTA SUR	16.81	323	14	17	51	78	63	100	117
NAYARIT	5.88	521	17	29	74	106	85	210	480
Región / Nayarit (%)	285.85	62.00	82.35	58.62	68.92	73.58	74.12	47.62	24.38

Municipios	Establecimientos de preparación de bebidas	Agencias de viajes	Marinas turísticas	Personal ocupado en hoteles	Producción bruta en hoteles	Producción bruta personas ocupadas en hoteles	Personas ocupadas en restaurantes	Producción bruta en restaurantes	Producción bruta personas ocupadas en restaurantes
Bahía de Banderas	277	7	2	5,050	969,796	192	127	13,868	109.2
Compostela	36	2	0	624	103,189	165	120	12,570	104.8
COSTA SUR	313	9	2	5,674	1,072,985	179	247	26,438	107.0
NAYARIT	923	37	2	7,114	1,217,754	84	1,383	146,397	106.2
Región / Nayarit (%)	33.91	24.32	100.00	79.76	88.11	213.68	17.86	18.06	100.69

Fuente: INEGI, Anuario Estadístico del Estado de Nayarit, Edición 2004. INEGI. Censos Económicos, 2004.

En consecuencia del mayor desarrollo del sector turístico, la productividad de los establecimientos turísticos de la Región Costa Sur es la más alta del Estado.

En materia turística se requieren plantas de tratamiento de aguas residuales y la rehabilitación de los sistemas de agua potable; además deben impulsarse los programas de promoción turística, capacitación, concientización turística, señalización entre otros.

Especial atención merece la solución a los problemas de tenencia de la tierra que se vienen confrontando en la zona turística, para evitar que se conviertan en un factor limitativo del crecimiento de esta importante actividad.

5. Desarrollo rural

La agricultura en la Región Costa Sur

La superficie agrícola de la región representa el 13.8% de la superficie total agrícola del Estado; esta se divide en riego (que le corresponde el 38% de la superficie agrícola de la región) y en temporal.

Dado el avance del turismo y el alto crecimiento de la población por la creciente inmigración hacia la costa sur de Nayarit, la agricultura tiende a perder importancia. Sin duda

este es un aspecto negativo del desarrollo turístico de la región, puesto que el turismo podría generar mayores demandas de productos agropecuarios, impulsando con ello a dicho sector. Sin embargo, esto no se presenta puesto que el desarrollo turístico atrae población de otras regiones del Estado y del país y hace que avance a grandes pasos el crecimiento urbano.

En el municipio de Bahía de Banderas se cuenta con la mayor disponibilidad de superficie agrícola de riego, gracias a la cuenca del Río Ameca. De hecho la agricultura de riego representa dos terceras partes de la superficie cultivable en esta zona, mientras que en Compostela, continúa siendo más importante la agricultura de temporal.

Tipo de agricultura en la Región Costa Sur



Fuente: SOLTAPRUNA; Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Nayarit, 2003.

Estructura de la superficie de cultivo en la Región Costa Sur (hectáreas)

Municipios	Humedad	Riego	Temporal
Bahía de Banderas	0	132.3	66.3
Compostela	0	170.6	426.3
COSTA SUR	0	302.9	492.6
NAYARIT	773.33	1,596.0	3,405.2

Fuente: SOLTAPRUNA. Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Nayarit, 2003.

Personal ocupado en el sector primario, superficie por productor y número de ejidatarios en la Región Costa Sur

Municipios	Personal ocupado en sector primario	Superficie por productor (hectáreas)	Ejidatarios	Ejidatarios / Personal ocupado en sector primario
Bahía de Banderas	3,847	2.7	2,285	59.0
Compostela	7,921	2.7	6,216	78.5
COSTA SUR	11,795	2.7	8,501	72.1
NAYARIT	88,686	3.1	74,623	84.2

Fuentes: INEGI, Nayarit, XII Censo de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos. INEGI, Resultados del VIII Censo Ejidal 2001.

Infraestructura hidráulica

La Región Costa Sur, al igual que la Región Sierra, son las únicas que, en el contexto estatal, no disponen de infraestructura hidráulica de gran irrigación. Si bien se cuenta con un distrito de riego, a partir del aprovechamiento del río Ameca, cuyo volumen de escurrimiento se estima en 1,250 millones de metros cúbicos, estas aguas se aprovechan para regar gran parte del Valle de Banderas.

Capacidad de las presas en la entidad

Región	Municipios	Capacidad de presas total (millones de m³)	Capacidad de presas utiizadas (millones de m³)
Centro	Tepic Xalisco	5,548.51	2,583.16
Total Centro		5,548.51	2,583.16
Norte	Acaponeta Rosamorada Ruíz San Blas Santiago Ixcuintla Tecuala Tuxpan	5.87 2.13 26.21	5.29 1.92 14.22
Total Norte		34.21	21.43
COSTA SUR	Bahía de Banderas Compostela	-	-
TOTAL COSTA SUR			
Sierra	El Nayar Huajicori La Yesca	- - -	- - -
Total Sierra			
Sur	Ahucatlán Amatlán de Cañas Ixtlán del Río Jala San Pedro Lagunillas Santa María del Oro	1.37 - - 0.81	1.24 - - 0.74
Total Sur		2.18	1.98
TOTAL GENERAL		5,584.9	2,606.57

Fuente: INEGI, Anuario Estadístico del Estado de Nayarit, Edición 2003.

También se distingue el río Refilión con caudal todo el año, existiendo otras corrientes inferiores, algunas de las cuales pierden su caudal en los meses de estiaje dentro de los que pueden mencionarse los ríos o arroyos de Otates, Ixtapa, Huicicila, de Chila, Zacualpan, Las Piedras o La Tigrera, el Molote, El Caimanero, La Cucaracha, La Peña y Compostela.

En el municipio de Bahía de Banderas, además del río Ameca existen pequeñas corrientes como los arroyos de Las Calabazas, Cerritos, La Palapa, entre otros. Adicionalmente

se cuenta con una laguneta en el margen derecho del camino Las Varas-Chacala, y con pequeños esteros en Platanitos (Boca de Custodio), Zacualpan, Boca de Chila, Boca del Naranjo y en la zona de Nuevo Vallarta.

La ganadería en la Región Costa Sur

En la Región Costa Sur de Nayarit se practica fundamentalmente la ganadería extensiva y en menor proporción la de tipo semi-estabulado. Las grandes ventajas de la ganadería en la región son el gran mercado en expansión del corredor turístico costero y el aprovechamiento de los esquilmos agropecuarios que son abundantes en la zona. Sin embargo, el desarrollo de la ganadería se limitará en el futuro inmediato al municipio de Compostela en algunas zonas, en virtud de que en Bahía de Banderas no quedan muchos espacios por el avance del turismo.

La especialización ganadera de la Región Costa Sur se da en bovinos para producción de carne, pero no existen encadenamientos productivos, ni siquiera finalización del ganado para generar productos cárnicos de calidad y estar en capacidad de competir en el mercado de Vallarta-Bahía de Banderas.

Los costos de producción elevados, la insuficiencia de los agostaderos, la baja calidad genética y la falta de producción de alimentos balanceados son los principales problemas que enfrenta la ganadería de la región.

La superficie de pastizales representa el 3% de la superficie total de pastizales existentes en el Estado, siendo la región que menos hectáreas tiene para uso ganadero, y por ende, la que menor potencial tiene en este renglón.

Extensión de pastizales y producción ganadera

Municipios	Pastizales (1)	Pastizales cultivados (1)	Pastizales inducidos (1)	Pastizales naturales (1)	Bovinos (2)	Cofiente agostadero (3)	Porcinos (2)	Ovinos (2)	Caprinos (2)
Bahía de Banderas	10.2	0.0	10.2	0.0	35,866	3,533.1	2,513	2,831	2,474
Compostela	124.3	22.8	101.4	0.0	52,437	421.9	2,193	1,627	2,656
COSTA SUR	134.4	22.8	111.6	-	88,303	656.9	4,706	4,458	5,130
NAYARIT	4355.1	38.3	4295.7	21.0	757,541	173.9	280,905	153,810	32,806

(1) Kilómetros cuadrados
(2) Cabezas de ganado
(3) Hectáreas por cabeza de ganado

Municipios	Naves ejidales para aves	Naves ejidales para cerdos	Rastros	Producción carne bovinos (tons)	Producción carne porcinos (tons)	Producción carne caprino (tons)	Producción carne aves (tons)	Tasa extracción bovinos (kgs)	Tasa extracción porcinos (kgs)	Tasa extracción caprinos (kgs)
Bahía de Banderas	1	0.0	-	883	70	18	157	24.6	28.1	6.3
Compostela	1	0.0	1	1,291	65	9	359	24.6	29.5	5.8
COSTA SUR	2	0.0	1	2,174	135	27	517	24.6	28.7	6.1
NAYARIT	20	12	10	21,409	4,737	562	25,593	28.3	16.9	3.7

Fuente: INEGI, Resultados del VIII Censo Ejidal, 2001. SOLTAPRUNA, Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Nayarit, 2003.

La pesca y la acuicultura y potencialidades en la Región Costa Sur

Por sus litorales, la Región Costa Sur es la segunda en importancia pesquera en Nayarit, después de la Región Norte. En conjunto dispone de 129.6 Km. de litoral del Pacífico que representa el 44.28% del litoral del Estado. Su plataforma continental total es de alrededor de 8,000 kms. cuadrados así como de algunos esteros y áreas apropiadas para la acuicultura, sin embargo, la actividad es poco significativa reduciéndose a las capturas que se realizan fundamentalmente en Platanitos, Chacala, Rincón de Guayabitos, Punta de Mita y Cruz de Huanacastle; así como en los pequeños esteros existentes que se encuentran en Platanitos (Boca de Custodio), Zacualpan, Boca de Chila, Boca del Naranjo y en la zona de Nuevo Vallarta, de tal forma que la Región Costa Sur no posee los cuerpos de agua como los manglares que tiene la Costa Norte.

En consecuencia no es la acuicultura una potencialidad importante de la Región Costa Sur, pero si lo es una variante de ésta, como son los maricultivos y es hacia este enfoque a donde tendrían que encaminarse los esfuerzos en el futuro inmediato de esta región.

Finalmente la captura se destina al consumo local y para atender la demanda de los visitantes. Cerca de 1,000 personas viven de estas actividades en la Región Costa Sur, que representan alrededor del 10% del total estatal.

Por otra parte, existe un problema que amenaza con agudizarse si no se toman las medidas conducentes: la incompatibilidad entre las actividades pesqueras y el desarrollo turístico de la región, situación que depende fundamentalmente de dos medidas: que se modifiquen los sistemas y artes de pesca que se orientan en la actualidad hacia la explotación de las costas y playas, y que se desarrolle una infraestructura portuaria adecuada, tanto para el turismo como para la pesca. Bajo estas condiciones, la pesca y el turismo serían actividades complementarias, en lugar de ser excluyentes.

Cuerpos de agua e información económica sobre la pesca y la acuicultura en la Región Costa Sur

Municipios	Litorales (kms)	Cuerpos de agua (kms)	Cuerpos aguas ejidales (kms)	Personal ocupado acuicultura	Personal ocupado pesca	Producción bruta acuicultura (miles de pesos)	Producción bruta pesca (miles de pesos)	Productividad acuicultura (miles de pesos)	Productividad pesca (miles de pesos)	Productividad litoral (miles de pesos)	Productividad cuerpos de agua (miles de pesos)
Bahía de Banderas	68.2	7.4	0.0	0	398	0.0	23,417	0.0	58.8	343.4	0.0
Compostela	61.4	1.1	0.0	15	531	78	16,951	5.2	31.9	276.1	69.1
REGIÓN COSTA SUR	129.6	8.5	0.0	15	929	78	40,368	2.6	45.4	309.7	34.6
NAYARIT	292.7	445.4	96.5	2,216	7,968	276,369	224,973	43.1	21.7	473.5	2,700.0
Costa Sur/Nayarit(%)	44.28	1.91	0.02	0.68	11.66	0.03	17.94	6.04	209.48	65.41	1.28

Nota: Para la determinación de la longitud de los litorales se utilizó un Sistema de Información Geográfica tomando como base el Marco Geoestadístico Municipal de INEGI.

Fuente: INEGI, Marco Geoestadístico Municipal, 2000. INEGI Resultados del VIII Censo Ejidal, 2001. SOLTAPRUNA, Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Nayarit, 2003. INEGI, Censos Económicos, 2004.

Problemática de la infraestructura portuaria

- La infraestructura portuaria es mínima, con deficiencias en el mantenimiento y con escasa organización de los servicios.
- Crecimiento poco organizado de la actividad portuaria turística y pesquera, tanto desde el punto de vista de las instalaciones, como de los servicios.
- La pesca artesanal o ribereña se encuentra explotada en forma inadecuada lo que produce, al mismo tiempo, sobreexplotación y subutilización.
- Carencia de equipamiento, infraestructura y organización para la pesca de altura y la ribereña.
- Insuficiente atención de la administración pública, para coordinar e impulsar las acciones necesarias en materia de infraestructura, servicios y regulación portuaria.

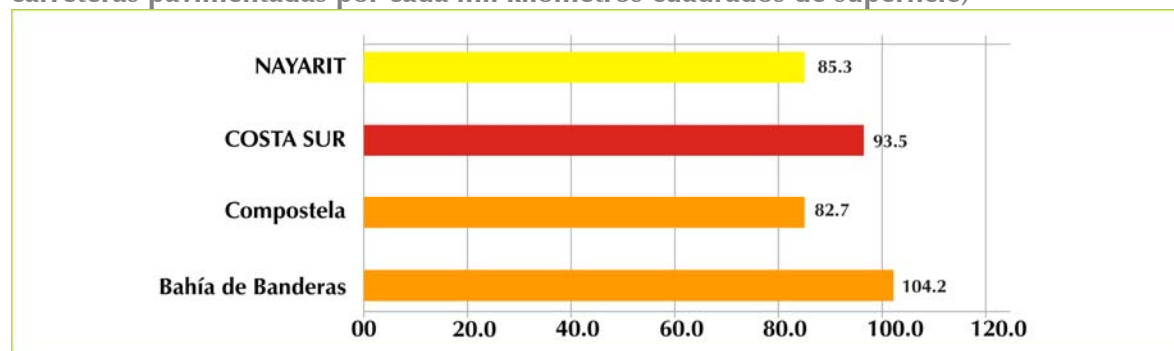
6. Desarrollo territorial-ambiental

Densidad carretera en la Región Costa Sur

El desarrollo carretero de la Región Costa Sur ha seguido básicamente el patrón de necesidades del desarrollo turístico, pero no se han tomado en cuenta, ni las necesidades de otros sectores, ni un modelo de red, que permita una comunicación más eficiente para toda la región. En consecuencia, se puede afirmar que este aspecto del desarrollo de la infraestructura de la región constituye una importante limitante para su desarrollo.

Sin embargo, la infraestructura carretera de la Región Costa Sur presenta mayor desarrollo, que el de la Región Sierra y la Sur, con una densidad de 93.5 kms. de carreteras pavimentadas por cada mil km² de superficie. Se requiere modernizar y cubrir zonas importantes de acceso a recursos naturales y zona turística, así como la línea costera, la autopista Tepic-Puerto Vallarta y Jala-Puerto Vallarta.

Densidad de carreteras pavimentadas en la región Costa Sur 2003 (Kilómetros de carreteras pavimentadas por cada mil kilómetros cuadrados de superficie)



Fuente: INEGI, Anuario Estadístico del Estado de Nayarit, Edición 2004.

Carreteras y caminos existentes



Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes, 2005.

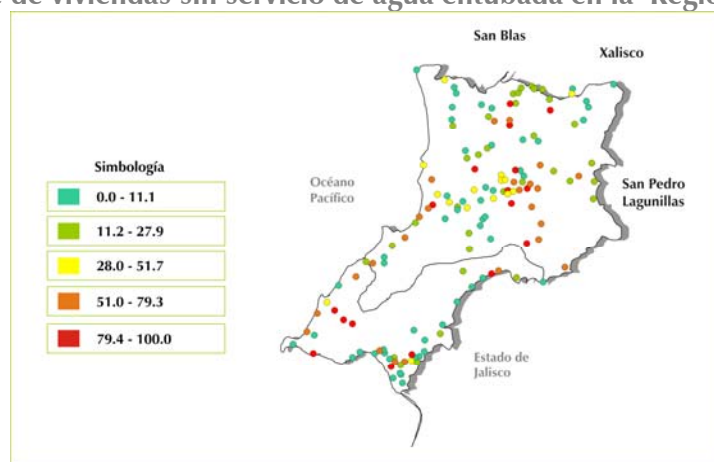
Desarrollo urbano y vivienda

Servicio de agua entubada en la Región Costa Sur

En la Región Costa Sur el servicio de agua potable es un aspecto de relativa fortaleza para el desarrollo económico regional, pero principalmente en lo que se refiere a la zona turística, tanto del municipio de Bahía de Banderas como de Compostela.

En lo que a falta de cobertura del servicio de agua potable en la vivienda respecta, el municipio de Bahía de Banderas presentaba una mejor posición para el año 2000 que el municipio de Compostela. Sin embargo, en otro indicador, como es el porcentaje de localidades con agua potable, Compostela superaba a Bahía de Banderas. Al igual que en otros servicios, el problema de esta región se concentra en aquellas localidades de menor tamaño, dispersas y en zonas de más difícil acceso.

Porcentaje de viviendas sin servicio de agua entubada en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI, ITER, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Situación del servicio de agua potable en la Región Costa Sur 2000 y 2003

Región	Municipios	Personas sin agua entubada en vivienda 2000 (%)	Localidades con agua entubada 2000 (%)	Sistemas de agua potable 2003	Plantas potabilizadoras 2003
	Bahía de Banderas	8.31	24.11	1	1
	Compostela	16.82	35.81	1	-
TOTAL COSTA SUR		12.57	29.96	2	1
NAYARIT		18.13	35.61	18	3

Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos. INEGI, Anuario Estadístico del Estado de Nayarit, Edición 2004.

Por otra parte, en la Región Costa Sur se presenta un panorama relativamente más favorable en lo que a agua potable respecta, gracias a la presencia de una planta potabilizadora ubicada en la zona turística de Bahía de Banderas.

Grado de urbanización y personas sin servicio de drenaje

Un aspecto muy sensible del crecimiento urbano es el requerimiento de servicios públicos relacionados con el drenaje sanitario y el tratamiento de aguas residuales, sobre todo en lo que al cuidado del medio ambiente se refiere, tanto por razones de salud social, como por el saneamiento requerido para impulsar el desarrollo turístico en las zonas costeras, sobre todo teniendo cuidado de la calidad del agua en las playas.

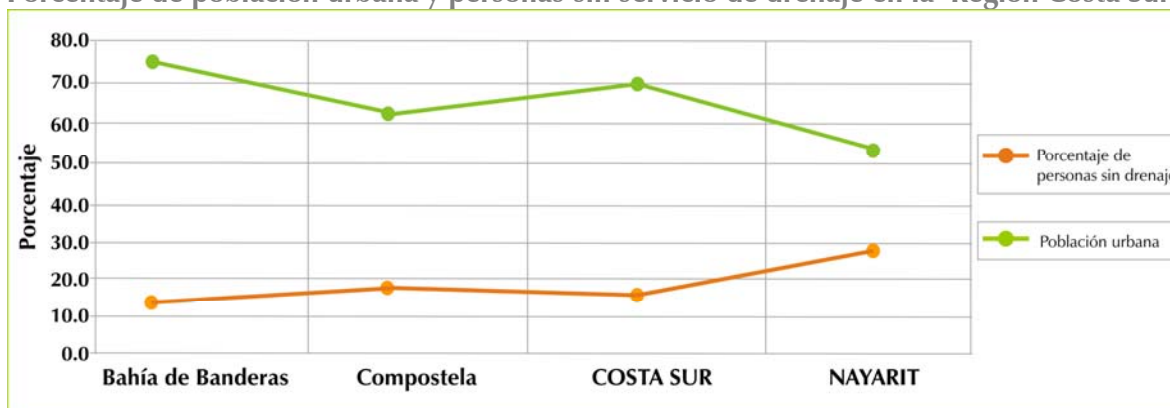
En la presente grafica, en que se representan el crecimiento urbano y la carencia de cobertura en drenaje sanitario, las dos líneas deben estar lo más lejos una de otra, de lo contrario se puede hablar de un crecimiento urbano, más no de desarrollo urbano, en cuanto a saneamiento, que es un aspecto fundamental del desarrollo sustentable de las ciudades.

En general se observa una mejor situación para la Región Costa Sur, en este rubro, que para el Estado en su conjunto. La carencia de drenaje en el año 2000 para esta región, estaba en 20%, contra el 35% estatal; observándose además mayor crecimiento urbano para la Región Costa Sur que para todo el Estado.

Existe un desequilibrio en el desarrollo urbano en la región, ya que sólo en las zonas o centros turísticos, existe dotación de electrificación, agua potable, drenaje, telefonía y urbanización en general de primer nivel, sin embargo entre más alejadas se encuentran las localidades de estos centros, existe una carencia más pronunciada de servicios básicos sociales, reflejados en los índices de marginación de la zona. Cabe señalar que la cobertura de estos servicios incide directamente en los índices de marginación, manteniéndose en el grado de "bajo".

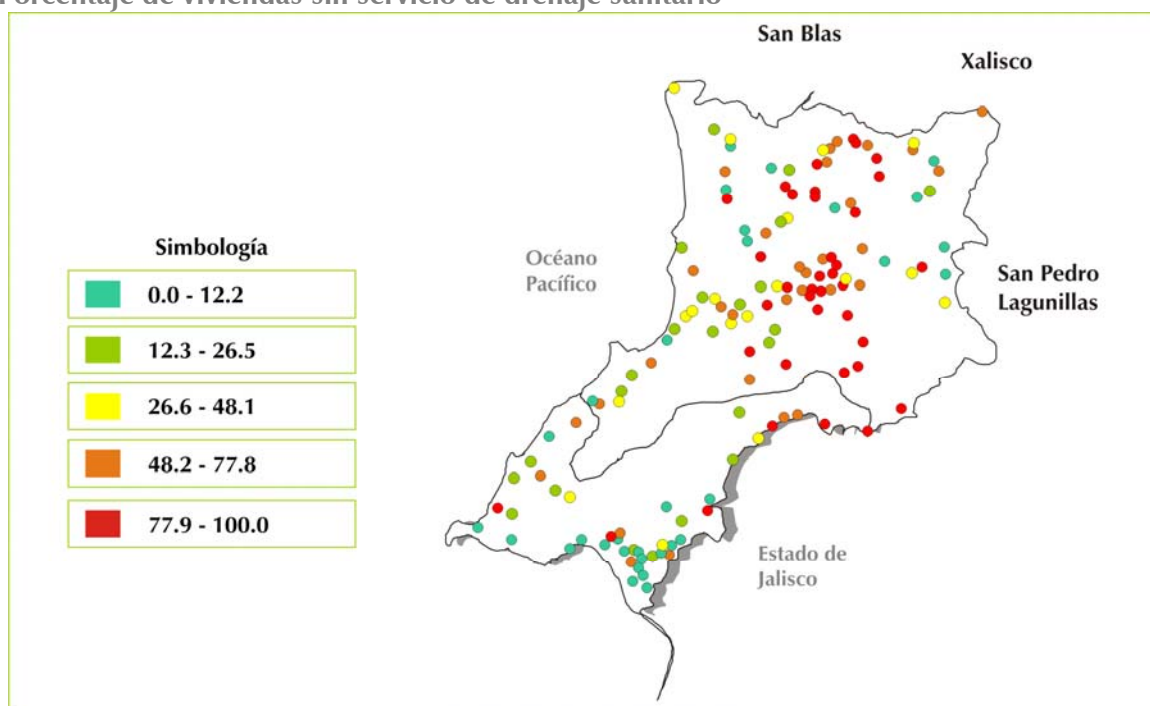
Asimismo, es la región con mayor crecimiento económico y demográfico en la entidad y en un corto plazo, requerirá de mayores inversiones en infraestructura urbana.

Porcentaje de población urbana y personas sin servicio de drenaje en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

Porcentaje de viviendas sin servicio de drenaje sanitario



Fuente: INEGI, ITER, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

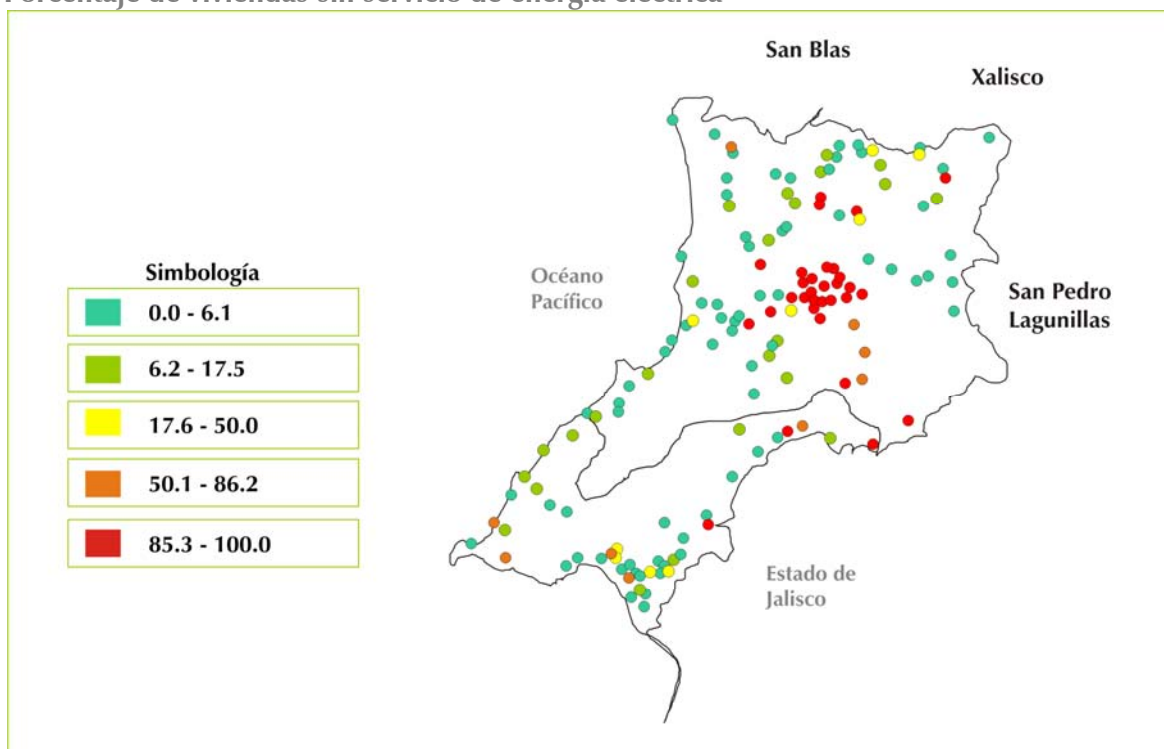
Electrificación

La Región Costa Sur presenta un buen nivel de desarrollo del servicio de energía eléctrica en lo que se refiere a las zonas urbanas, las zonas turísticas y las de más fácil acceso, pero este no es el caso de las localidades ubicadas en las zonas con topografía accidentada o con insuficiente desarrollo de las vías de comunicación.

Esta situación explica que apenas el 33% de las localidades de la Región Costa Sur cuenten con servicio de energía eléctrica, lo que es equivalente al promedio estatal. En el año 2000, las viviendas particulares habitadas, contaban con una cobertura del 96.30%.

Por otro lado, para este servicio como para el conjunto de servicios públicos, se está presentando una fuerte demanda, como resultado del crecimiento que provoca el desarrollo turístico de la región.

Porcentaje de viviendas sin servicio de energía eléctrica



Fuente: INEGI, ITER, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Tomas de energía eléctrica y cobertura del servicio en las localidades de la Región Costa Sur

Municipios	Tomas de energía eléctrica total	Tomas de energía eléctrica domiciliarias	Tomas de energía eléctrica no domiciliarias	Localidades	Localidades con energía eléctrica	Localidades con energía (%)	Localidades atendidas por la CFE
Bahía de Banderas	26595	26329	266	141	44	31.21	31
Compostela	24030	23860	170	215	72	33.49	59
COSTA SUR	50625	50189	436	356	116	32.58	90
NAYARIT	293,551	291,441	2110	2611	853	32.67	585

CFE= Comisión Federal de Electricidad.

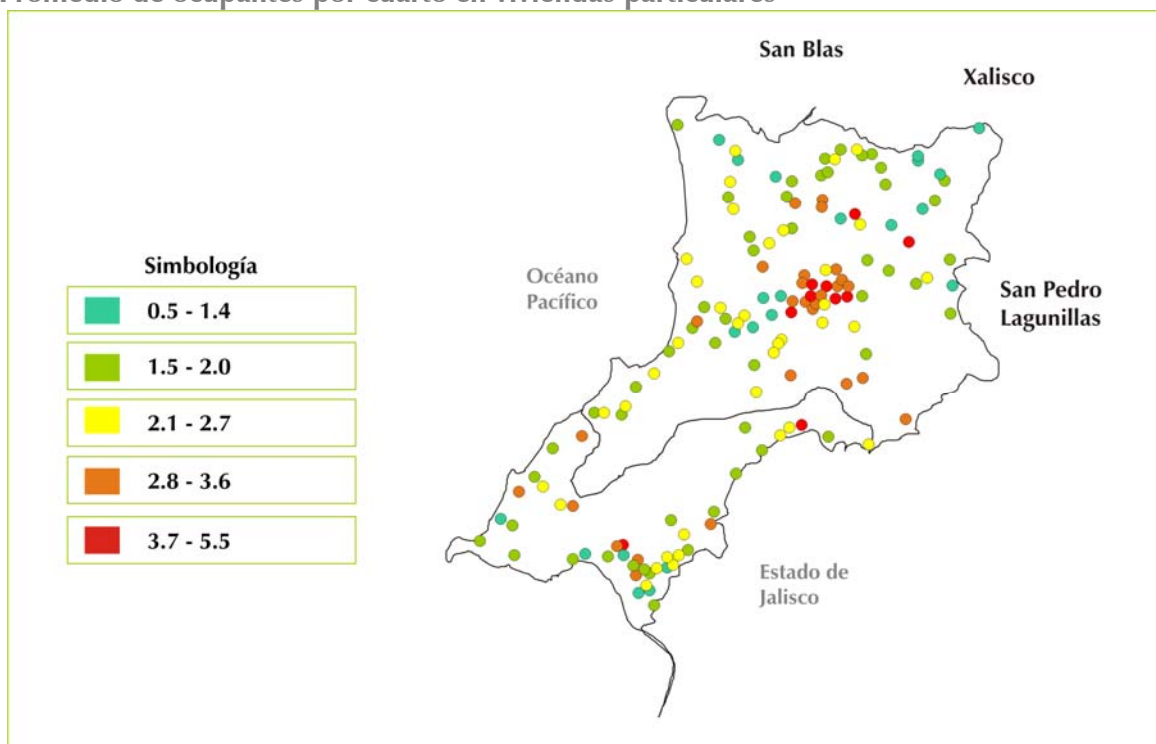
Fuente: INEGI, Anuario Estadístico del Estado de Nayarit, Edición 2004.

Otra situación provocada por el desarrollo turístico acelerado de la Región Costa Sur, es el proceso de conurbación de 6 localidades de Bahía de Banderas con la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, que históricamente ha sido un fuerte polo de atracción social y económico.

En el año 2000, el municipio de Bahía de Banderas tenía el 75% de su población habitando en localidades urbanas. Asimismo, el municipio de Compostela se ha venido transformando, sobre todo en su zona costera, propiciando el proceso de urbanización.

A la par del crecimiento urbano, crece la demanda de servicios públicos y privados de todo tipo, pero no la capacidad del Gobierno en sus distintos órdenes – *federal, estatal y municipal*-, para atender las demandas sociales. Este es el caso de los servicios básicos como vivienda, agua potable, electricidad, drenaje, vialidades, teléfono, comunicaciones en general, entre otros servicios.

Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares



Fuente: INEGI, ITER, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Localidades, población urbana y disponibilidad de bienes en las viviendas de la Región Costa Sur

Municipios	Tamaño promedio de las localidades	Población urbana	Población urbana(%)	Viviendas particulares habitadas	Viviendas particulares con radio(%)	Viviendas particulares con televisión (%)	Viviendas particulares con refrigerador (%)	Viviendas particulares con lavadora (%)	Viviendas particulares con teléfono (%)	Viviendas particulares con automóvil (%)
Bahía de Banderas	424.2	45,073	75.4	14,137	35.1	79.2	26.2	0.2	13.7	26.4
Compostela	306.7	40,827	61.9	16,048	79.6	85.4	75.5	59.0	21.9	31.1
COSTA SUR	365.4	85,900	68.3	30,185	58.8	82.5	52.4	31.4	18.0	28.9
NAYARIT	455.0	595,099	64.7	219,181	78.5	86.4	68.8	52.8	27.8	27.9

Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

Dadas la características geográficas y de potencialidades turísticas, el municipio de Compostela debe de considerarse como un centro de integración urbano-rural, por lo que es conveniente impulsar una serie de acciones relacionadas con el transporte, las comunicaciones, salud, educación, abasto y desarrollo económico multisectorial, que apoyen el desarrollo esencialmente agropecuario y agroindustrial de su territorio de influencia.

Bahía de Banderas, al localizarse en la zona de influencia de Puerto Vallarta (Zona Conurbada del Río Ameca), deberá definirse como un centro de impulso para fortalecerlo económica y socialmente (infraestructura y equipamiento urbano-regional) a fin de que responda a las necesidades de la demanda actual y futura del turismo nacional y extranjero y propicie la recepción de inversiones.

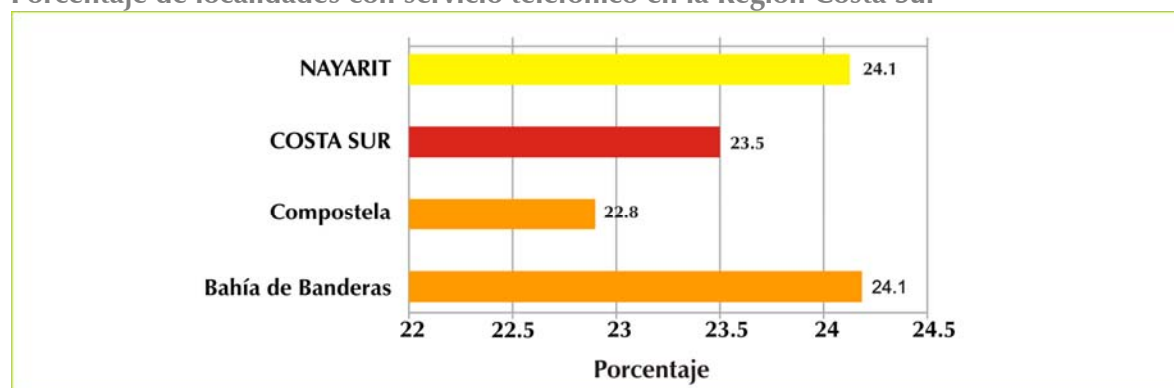
Servicio telefónico en la Región Costa Sur

Un factor débil para el desarrollo económico de la Región Costa Sur, sobre todo por su vía de desarrollo basada principalmente en el turismo, es el servicio telefónico.

En el mapa anexo puede observarse que las localidades ubicadas en la zona de mayor desarrollo turístico, precisamente colindantes con Puerto Vallarta, presentan rangos entre el 50% y el 100% de cobertura del servicio telefónico; en tanto que en las localidades ubicadas en zonas de difícil acceso, sobre todo en las zonas de topografía muy accidentada, localizadas en el municipio de Compostela, la cobertura del servicio es muy baja.

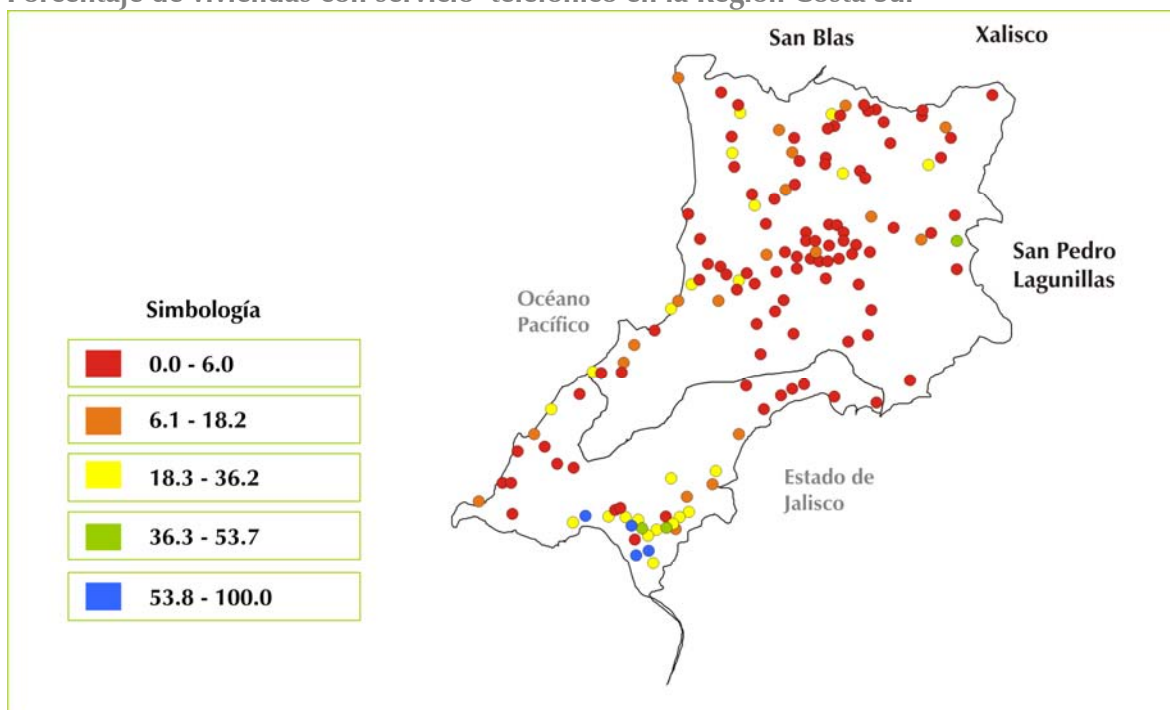
En general, la cobertura del servicio en la Región Costa Sur es del 23.5% del total de viviendas particulares, ubicándose por abajo de la cobertura estatal del 24% de las viviendas.

Porcentaje de localidades con servicio telefónico en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI, Nayarit, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

Porcentaje de viviendas con servicio telefónico en la Región Costa Sur



Fuente: INEGI, ITER, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Medio ambiente

En la Región Costa Sur, predomina la vegetación con base en palmeras (cocotero y coquito de aceite) y amates así como manglares, aunque se aprecia la tendencia cada vez más decreciente de los palmares merced a la temperatura de las tierras, al cultivo y a las plantaciones de frutales, así como al crecimiento de la actividad turística que también ha contribuido a la reducción de los manglares. Debe señalarse que a mediados del siglo anterior, aún existía con relativa abundancia el árbol de chicle, el cual casi ha desaparecido. Conforme aumenta la altura sobre el nivel del mar, en la selva mediana y alta se presentan capomales, papelillo *-sobreexplotado en los últimos 30 años-*, huanacaxtle y avilla, así como caoba, primavera, cedro y amapa, que son maderas preciosas también sobreexplotadas. En las partes más altas existe roble, palo blanco, encino y pino.

En relación a la fauna, la caza inmoderada ha propiciado que especies como el venado, el puma o león americano, el jaguar, la oveja y otras más se encuentren en proceso de extinción; lo mismo sucede con algunos reptiles como el caimán y aves como los pericos y las guacamayas, situación similar acontece con la langosta.

Lo anterior se puede traducir en altos riesgos de sobrecarga de ecosistemas, que repercuten negativamente en el deterioro de los recursos naturales.

Alrededor de 2,000 kilómetros cuadrados de la Región Costa Sur, son zona selvática, y la tercera parte de éstos, presenta algún grado de perturbación por la acción humana y/o por incendios.

La agricultura predominante es de riego, pero está seriamente amenazada por el avance de la mancha urbana que representa la conurbación de Bahía de Banderas con Puerto Vallarta, Jalisco.