

# Proyecto de Superación Académica

Un camino hacia la Universidad de Excelencia  
en el interior del país



Universidad Autónoma de Nayarit

## 2. La estructura económica y social del Estado de Nayarit

1. La estructura económica y social del Estado de Nayarit

### 1.1. El sector agrícola y forestal

El sector agrícola y forestal en Nayarit ha experimentado un crecimiento constante desde la independencia, pero hasta hace poco su desarrollo ha sido lento. En los últimos años, gracias a la inversión extranjera y a la modernización de los métodos de cultivo, se ha observado un aumento considerable en la producción. De los cultivos más importantes cabe destacar el maíz, el sorgo, el trigo, el algodón, el maguey y el cacao. En el sector forestal, la explotación de la madera ha sido tradicionalmente una actividad importante, pero en los últimos años se ha observado un aumento en la explotación de la madera para la industria maderera.

El sector agrícola y forestal en Nayarit ha experimentado un crecimiento constante desde la independencia, pero hasta hace poco su desarrollo ha sido lento. En los últimos años, gracias a la inversión extranjera y a la modernización de los métodos de cultivo, se ha observado un aumento considerable en la producción. De los cultivos más importantes cabe destacar el maíz, el sorgo, el trigo, el algodón, el maguey y el cacao. En el sector forestal, la explotación de la madera ha sido tradicionalmente una actividad importante, pero en los últimos años se ha observado un aumento en la explotación de la madera para la industria maderera.

El sector agrícola y forestal en Nayarit ha experimentado un crecimiento constante desde la independencia, pero hasta hace poco su desarrollo ha sido lento. En los últimos años, gracias a la inversión extranjera y a la modernización de los métodos de cultivo, se ha observado un aumento considerable en la producción. De los cultivos más importantes cabe destacar el maíz, el sorgo, el trigo, el algodón, el maguey y el cacao. En el sector forestal, la explotación de la madera ha sido tradicionalmente una actividad importante, pero en los últimos años se ha observado un aumento en la explotación de la madera para la industria maderera.

El sector agrícola y forestal en Nayarit ha experimentado un crecimiento constante desde la independencia, pero hasta hace poco su desarrollo ha sido lento. En los últimos años, gracias a la inversión extranjera y a la modernización de los métodos de cultivo, se ha observado un aumento considerable en la producción. De los cultivos más importantes cabe destacar el maíz, el sorgo, el trigo, el algodón, el maguey y el cacao. En el sector forestal, la explotación de la madera ha sido tradicionalmente una actividad importante, pero en los últimos años se ha observado un aumento en la explotación de la madera para la industria maderera.

## 2.1. Los recursos potenciales para el desarrollo del Estado

### Potencial agrícola, pecuario y forestal

EL ESTADO de Nayarit es eminentemente agrícola, no sólo por ser ésta la principal actividad económica, sino también porque en materia de recursos naturales la entidad presenta un gran potencial que hasta ahora está siendo francamente subaprovechado. De los 27,000 kilómetros cuadrados que comprende la superficie de la entidad, el 80 por ciento es apta para la agricultura, siempre y cuando se utilice para ello bosques y pastizales.

De los 21,000 kilómetros cuadrados aptos para la agricultura, actualmente se utilizan sólo 3,738, es decir, apenas el 17 por ciento y de esta superficie únicamente en el 25 por ciento se utiliza el riego.

La síntesis geográfica del Estado de Nayarit indica que conservando la superficie boscosa (9,156 kilómetros cuadrados) y los pastizales (3,781 kilómetros cuadrados) queda todavía una reserva territorial susceptible de explotación agrícola de 4,898 kilómetros cuadrados, que representa el 131 por ciento de la superficie que actualmente está siendo explotada desde el punto de vista agrícola.

En cuanto a la explotación forestal, se presenta actualmente en el Estado una situación dual que resulta altamente contradictoria: Por un lado no existe una explotación forestal propiamente dicha, pero por el otro, existe una tala inmoderada e irracional realizada por algunas empresas privadas y en menor medida por indígenas en la región serrana.

Con todo, se estima que existen más de 9,000 kilómetros cuadrados de bosques de los cuales pueden aprovecharse aproximadamente 3,000.

Por otra parte, la superficie correspondiente a pastizales representa el 13.7 por ciento de la superficie total, lo que se traduce en la posibilidad de que la ganadería extensiva tenga grandes perspectivas de desarrollo.

## El potencial pesquero

Actualmente no existe un conocimiento profundo y con bases científicas acerca de los recursos naturales en materia de pesca dentro del Estado de Nayarit. La programación que se ha intentado hacer para esta actividad, se ha basado en la consideración simple de la extensión litoral y estuarina, así como de las especies más ampliamente capturadas.

Pueden definirse en Nayarit cuatro zonas pesqueras, todas con un gran potencial:

- a) Zona marítima accesible. Comprende la totalidad de la zona geográfica litoral sur, los primeros kilómetros superficiales de la zona litoral norte, hasta los 100 metros de profundidad, la zona de los bajos marinos y el área oceánica que los une con las zonas litorales. Esta zona es regularmente explotada por los pescadores de Nayarit.
- b) Zona oceánica. "Comprende la parte del Océano Pacífico frente a las costas nayaritas, incluyendo los 100 metros de profundidad en adelante<sup>1</sup>. Esta zona es casi nulamente explotada por los pescadores nayaritas, siendo aprovechada fundamentalmente por unidades sinaloenses, bajacalifornianas y extranjeras.
- c) Zona estuarina. "Las artes y métodos de pesca no representan variaciones e innovaciones. Las condiciones de las pesquerías de la zona limitan en gran medida su utilización. La actividad real de pesca, sin embargo, tomada tanto absoluta como relativamente es intensa y cubre prácticamente la totalidad de la zona".<sup>2</sup>
- d) Zona de aguas dulces continentales. "En general las especies que existen en ellas, son producto de la piscicultura, por lo que normalmente, a su extracción precede una serie de cuidados que hacen que se aprecie el recurso. Las condiciones de preservación son plenamente posibles".<sup>3</sup> No obstante el desarrollo de la actividad en esta zona no corresponde al gran potencial existente.

Tomando en cuenta los recursos naturales pesqueros de Nayarit puede afirmarse que no existe una adecuada explotación de dichos recursos. Por una parte se tienen recursos prácticamente desaprovechados, principalmente en la zona oceánica y por otra parte, se presenta una explotación depredadora que conduce al agotamiento casi total del recurso, fundamentalmente en la zona estuarina.

En el último caso "tenemos en el Estado casos palpables de lo ocurri-

<sup>1</sup> Velarde Sáizar Raquel C. "Bases para la planeación de la actividad pesquera en Nayarit". Tesis profesional de Licenciatura, Escuela de Economía, Universidad Autónoma de Nayarit. Octubre de 1980.

<sup>2</sup> Obra citada.

<sup>3</sup> Obra citada.

do con especies como el callo de hacha, el ostión, algunos tipos de almeja, etcétera, que por efectos de la depredación han llegado a su extinción casi total".<sup>4</sup>

Las principales causas del atraso en la actividad pesquera en Nayarit, que conducen a la explotación del recursos consisten en: Serios problemas en la organización de la producción, deficientes técnicas de captura y casi absoluta incapacidad para el procesamiento del producto, canales de comercialización desfavorables para los productores y los consumidores y considerable falta de inversiones en infraestructura, embarcaciones, equipo, artes de pesca, etcétera.

## 2.2. Estructura económica. Evolución reciente . Evolución de la producción agrícola.

El Estado de Nayarit comprende una región eminentemente agrícola, fundamentalmente temporalera.

Se puede afirmar, en términos generales, que la actividad agrícola ha venido sufriendo un deterioro real en su conjunto, tomando como indicador el valor de la producción promedio del subsector en el Estado, el que tiende a disminuir; situación expresada en la tasa de crecimiento promedio del valor de la producción a precios constantes de -10.29 por ciento para el periodo 1970-1982. Este fenómeno se relaciona con la forma en que se ha incrementado la superficie cultivada, que si bien ha tenido una tasa de crecimiento global positiva (6.9 por ciento en el periodo 1970-1982) esto no refleja la situación real de todo el subsector ya que los únicos cultivos que han mostrado un crecimiento real, positivo, son los forrajes, de hortalizas e industriales (63.84, 37.81 y 24.90 por ciento respectivamente), típicos de la agricultura de tipo empresarial, destinados principalmente a la comercialización y exportación, los cuales garantizan mayores beneficios a sus productores.

La producción de alimentos básicos representa la contraparte en este proceso, pues no obstante ser el rubro de más alto porcentaje de participación en término de superficie cosechada, ha mostrado una fuerte tendencia a la baja que se traduce en una tasa de crecimiento promedio de -1.34 por ciento para este tipo de cultivo para el periodo 1970-1982. Este contraste en el comportamiento de los diferentes cultivos muestra, aún dentro del deterioro de la actividad agrícola, el predominio de los cultivos comerciales y forrajeros sobre la producción de alimentos básicos que redundan en la profundización de la crisis alimentaria nacional, que es, a su vez, la crisis de la agricultura campesina.

Esta situación se ve reflejada en el comportamiento del cultivo del

<sup>4</sup> Obra citada.

maíz que en el Estado de Nayarit ocupa el primer lugar en el valor de la producción agrícola. A pesar de ello, su participación en la superficie cosechada ha venido disminuyendo en los últimos años (de 73.15 por ciento en 1970 a 37.70 por ciento en 1982). Por otra parte, su rendimiento ha sido muy irregular debido en gran parte a la falta de técnicas adecuadas, al hecho de estar a merced de los fenómenos climatológicos y también a cierta deficiencia en el funcionamiento de las políticas de apoyo y financiamiento al campo. Dentro de este mismo rubro, el frijol y el arroz, a pesar de su menor importancia relativa en relación al maíz, en términos de superficie cosechada, han mostrado un leve pero continuo incremento que se ha traducido en un mayor volumen de la producción de 1970 a 1982. En el caso del arroz, de 62.4 por ciento y en el caso del frijol de 81.75 por ciento. En el caso del maíz el volumen decreció en 25.46 por ciento en el mismo periodo.

Un aspecto muy importante dentro de la agricultura del Estado de Nayarit son los frutales, destinada principalmente al mercado local y regional y en algunos casos a la exportación.

Los productos más importantes de este tipo en cuanto al incremento del volumen de la producción en el periodo 1970-1982 son: Plátano y mango que tuvieron un incremento del 1,252.4 por ciento, limón 556.9 por ciento y papaya 1,184.2 por ciento. Con respecto a las hortalizas las más importantes tuvieron los incrementos siguientes: Chile verde que incrementó su volumen en 373.92 por ciento, jícama en 509.42 por ciento y jitomate 113.86 por ciento.

Los diferentes aspectos de la agricultura del Estado que se han expuesto, de manera general demuestran que la diversificación experimentada en este subsector, ha contribuido a profundizar un crecimiento inequitativo y un uso inadecuado de los recursos existentes, descuidando el cultivo de alimentos básicos por la sustitución de cultivos más redituables a pesar del agravamiento de la crisis alimentaria que afecta al país. En la agricultura, principalmente la de temporal, el desconocimiento de técnicas de cultivo adecuadas se ha reflejado en la baja de los rendimientos, situación que demuestra la necesidad de una asistencia técnica y de políticas adecuadas encaminadas a un verdadero mejoramiento del nivel de vida del campo.

### Subsector de la pesca

No obstante el gran potencial pesquero de Nayarit, esta actividad económica sigue teniendo muy poca importancia dentro de la economía estatal. Para el año de 1982 trabajaron aproximadamente 16,930 personas en la pesca, las cuales representaban apenas el 8 por ciento de la población económicamente activa del Estado. Además un alto porcenta-

je de estas 16,930 personas son al mismo tiempo campesinos y pescadores, es decir, pescadores improvisados que solamente saben pescar en los esteros y en la costa, lo cual redundo en una productividad a la vez baja y variable. La productividad media para el lapso 1970-1982 fue de 1.76 toneladas anuales de especies diversas por pescador, dándose el valor más bajo, durante el periodo de referencia, de apenas 640 kgs. por persona en 1982.

Para el mismo año de 1982 se capturaron un total de: 10,905 toneladas de las diversas especies acuáticas, de las cuales el 96 por ciento se destinaron al consumo humano y el resto a la industrialización, lo cual refleja otro síntoma del atraso de dicha actividad, puesto que al producto se le agrega muy poco valor y por lo tanto no hace posible la generación de más empleos. Por otra parte, dentro de las especies capturadas que se destinan al consumo humano, sobresale ampliamente el camarón, el cual representa el 13 por ciento del volumen capturado y el 37.4 por ciento del valor de la captura. En este caso es importante señalar que la mayor parte del camarón capturado es de estero, utilizando técnicas muy rudimentarias y altamente depredadoras.

Específicamente la captura del camarón de estero se caracteriza por los siguientes aspectos: Se realiza por pescadores improvisados o con muy raquíticos conocimientos técnicos, se utilizan artes de pesca que provocan una captura irracional como es el caso de las atarrayas (redes de mano con malla pequeña) y por último, no se respetan las vedas oficiales por lo que se afecta gravemente el ciclo de reproducción de la especie. En tales condiciones, es posible que el camarón pueda extinguirse dentro de la zona estuarina, corriendo la misma suerte de otras especies que se han agotado como el ostión, callo de hacha y almejas.

Este breve panorama de la pesca indica que de no remediar radicalmente la problemática de esta actividad, su actual situación de estancamiento podría transformarse en un franco retroceso, sobre todo por la explotación abusiva de un recurso que, como el camarón, actualmente es la principal especie capturada.

### La industria extractiva. Minería. Recursos mineros en el estado

Existen 33 localidades en el Estado en los siguientes municipios: Acajoneta, Ahuacatlán, Amatlán de Cañas, Compostela, Huajicori, Ixtlán del Río, Jala, El Nayar, Rosamorada, Ruíz, Santa María del Oro, Tepic, Xalisco y La Yesca que cuenta con recursos minerales tales como oro, plata, cobre, zinc, plomo, caliza y estaño.

Las localidades donde existen reservas positivas son:

Las Cucharas, municipio de Huajicori con 21 toneladas de cobre, zinc, plomo, plata y oro y probables de 50,000 toneladas. Zapopan, municipio

de La Yesca 3,500 toneladas de oro y plata teniendo 5,000 toneladas de reservas probables.

Existen otras localidades con reservas probables en:

El Motaje, municipio de Acaponeta con 10,000 toneladas de oro y plata.

En el municipio de La Yesca:

Buenavista 20,000 toneladas de oro y plata.

San Miguel 10,000 toneladas de plata.

Pinabete 10,000 toneladas de plomo, zinc, oro y plata.

Nayarit aportó el 0.2 por ciento a la producción nacional de oro, el 0.5 de plata, el 0.02 por ciento de cobre y el 0.1 por ciento de plomo, en el año de 1976.

El volumen de la producción minera en el Estado de Nayarit ha manifestado incremento paulatino pero de poca magnitud: a partir de 1974 a 1978 el aumento en el volumen fue más significativo que en el periodo anterior, pero de cualquier manera la extracción de metales tanto industriales (cobre y plomo) como los metales preciosos (oro y plata), no se realiza de acuerdo al potencial existente en la entidad, si bien dicha producción se ha incrementado de 1965 al año de 1978.

### Subsector de la industria manufacturera

La industria manufacturera es uno de los subsectores productivos menos desarrollados en la entidad. Salvo el caso de la industria cigarrera que cuenta con un establecimiento, el conjunto de la industria es muy tradicional, como es el caso de la producción de azúcar y piloncillo que aparecen como la segunda actividad industrial. El tradicionalismo de la producción manufacturera del Estado se manifiesta, entre otras situaciones, en el hecho de que más del 90 por ciento de los establecimientos industriales producen bienes de consumo final, siendo gran parte de ellos talleres artesanales. La industria química aún no se desarrolla en la entidad y menos aún la producción de bienes de capital.

El bajo desarrollo de la industria manufacturera dentro del Estado y su grave estancamiento, puede reflejarse a partir de algunos indicadores como los siguientes: de 1970 a 1978 el número de establecimientos industriales prácticamente no varió y el personal ocupado en esta actividad se redujo de 11,503 a 10,697 trabajadores. Un hecho más grave aún, es que el valor agregado por la industria manufacturera se redujo en términos reales durante el periodo 1970-1978.

### Subsector comercio

En el Estado de Nayarit durante la década de 1970-1980 el valor agregado por establecimiento comercial se mantuvo en alrededor de \$45,000

anuales (a precios de 1970), reduciéndose a \$32,000 anuales en el año de 1980. Igualmente el valor agregado por empleado del comercio se mantuvo en la década 1970-1980 en alrededor de \$20,000 anuales por empleado y se redujo a \$15,000 anuales en 1982.

Por otra parte, si bien el comercio absorbe cerca del 10 por ciento de la PEA estatal (dato de 1980), una alta proporción de esta población activa trabaja por su cuenta (37 por ciento), lo que significa que se trata o bien de vendedores ambulantes o de pequeños propietarios de establecimientos, básicamente de abarrotes. En suma, se presenta un alto grado de ineficiencia en la mayor parte de los establecimientos comerciales en el Estado, lo cual tiende a agravarse por la crisis económica del país.

Por lo demás, la importancia agropecuaria de Nayarit es aprovechada por intermediarios o acaparadores que tienen su sede en las ciudades de Guadalajara y el D.F., y que obtienen ganancias extraordinarias comercializando la producción obtenida en la entidad.

### Subsector de turismo

El litoral de Nayarit representa no sólo un gran potencial para la actividad pesquera, también puede ser muy importante desde el punto de vista de las actividades económicas relacionadas con el turismo. Las condiciones generales de las playas y los esteros del litoral nayarita son excelentes para la atracción del turismo, empero existen grandes obstáculos para una explotación de estos recursos que se fundamentan en tres causas principales:

- 1) La falta de infraestructura, como vías de acceso y comunicación así como hoteles.
- 2) La falta de organización de los agentes económicos, pequeños empresarios, que impide una mayor dinámica de la actividad.
- 3) La actual crisis económica reduce a su mínima expresión el turismo de ingresos medios, tanto nacional como extranjero que es el que normalmente visita Nayarit, ya que el turismo de altos ingresos prefiere otros centros turísticos circunvecinos como son Puerto Vallarta, La Paz y Mazatlán.

La problemática del subsector del turismo se traduce en mínima importancia económica dentro de la entidad, en términos por ejemplo, de que absorbe solamente el 1.7 por ciento de la población económicamente activa del Estado, en el año de 1981.

Dicha proporción se ha mantenido con pocas variaciones desde el año de 1970.

De otro lado, el atraso del subsector turístico se traduce en la situación paradójica de que para el año de 1982 se presentó un déficit de aproximadamente 73.7 por ciento en el servicio de alojamiento al turismo.

### 2.3. Estructura social y bienestar

En el Estado de Nayarit el estrato mayoritario lo componen los campesinos, obreros y peones que representan el 46.11 por ciento del total. Este grupo se encuentra ubicado sobre todo en los sectores terciario y primario.

Le sigue en importancia el de trabajadores por su cuenta que representan el 28.05 por ciento a partir del cual se puede explicar el sub-empleo, sobre todo en el campo y a partir de los jornaleros, a los que se suman los casos no especificados que representan el 12.83 por ciento.

El estrato de trabajadores no remunerados (5.35 por ciento) es explicable en gran medida a partir de que en el sector primario que capta la mayor proporción de la PEA, el trabajo familiar es muy importante, así como en el subsector comercio que a su vez capta el 25.83 por ciento del total de PEA.

Los miembros de cooperativas de producción forman el estrato de menor peso, siendo las ubicadas en el sector primario las de mayor proporción. Frente a estos estratos que constituyen en su conjunto el 93.71 por ciento de la PEA en el Estado, se encuentra el de patrón o empresario que constituye tan sólo el 6.29 por ciento del total que representa la pequeña fracción de la población que puede tener un mejor nivel de vida.

### Salud

En Nayarit las causas más importantes de morbilidad de la población son las infecciones respiratorias y las gastrointestinales, enfermedades que son frecuentes en todas las regiones subdesarrolladas dadas las condiciones de insalubridad y pobreza que prevalecen en estas sociedades y que afectan en mayor grado a los estratos más desprotegidos.

Otro indicador que nos muestra en forma indirecta la situación socio-económica que prevalece en el Estado es la tasa de mortalidad infantil, ya que en esta edad se es más vulnerable a las condiciones del medio ambiente y que en cierta medida reflejan el bienestar social de la población. Para Nayarit esta tasa es de 48.2 por millar de habitantes, lo que indica que de cada 1000 niños mueren 48. Por otro lado, la esperanza de vida al nacer en el Estado es de 68.63 años, cifra que está por abajo del nivel nacional.

### Educación

En Nayarit existe demanda no atendida en los centros escolares. Los déficit más marcados los encontramos en el nivel pre-escolar y en el medio superior, 44 y 41 por ciento respectivamente; pero también en los niveles primarios y secundarios se presentan déficit, aunque no tan grandes como en los anteriores. Para primaria se tiene un 4 por ciento de

demanda insatisfecha y en secundaria es de 16 por ciento. De tal manera que sigue existiendo población analfabeta en nuestro Estado y en general, población no atendida en el renglón educativo.

### Características de la vivienda en el estado

De acuerdo al tipo de tenencia, las viviendas propias representan el 76.06 por ciento del total y las rentadas el 23.94 por ciento. Este es aparentemente un buen indicador pero es importante considerar la calidad de la vivienda.

Cuentan con baño tan sólo el 49.32 por ciento de las cuales 29.91 tienen baño con agua corriente y el 19.41 por ciento no cuentan con ella, la mitad de las viviendas no cuentan con este servicio tan indispensable y que influye tanto en los niveles de salud y bienestar de la población.

Otro indicador de las condiciones de la vivienda se relaciona con el alto grado de hacinamiento. En Nayarit en un 10.42 por ciento del total de viviendas, la cocina se usa como dormitorio. El promedio de dormitorios es de 1.5 por ciento por vivienda y el promedio de ocupantes es de 4.9 por ciento, de tal manera que en promedio las viviendas particulares constan de menos de dos dormitorios en donde habitan cinco ocupantes.

Las viviendas que disponen de agua, energía eléctrica y drenaje representan el 29.54 por ciento del total del Estado, las que no cuentan con los tres servicios antes mencionados son el 12.14 por ciento del total de viviendas; el resto disponen de uno o dos de estos servicios. Es decir, la mayoría de las viviendas no cuentan con estos tres servicios vitales (70 por ciento).

El análisis conjunto del potencial productivo del Estado de Nayarit, de su estructura productiva vigente, así como de la estructura social y los niveles de vida, llevan a la conclusión de que el patrón de crecimiento económico que ha seguido el Estado de Nayarit, no corresponde a una explotación racional y adecuada de los recursos naturales y humanos del Estado, en el sentido no sólo de la conservación de los recursos naturales sino principalmente de la satisfacción de las necesidades sociales fundamentales. Se considera que ésta puede ser la explicación primordial del estancamiento económico y de la situación paradójica de que persista la pobreza en un Estado con un enorme potencial productivo como es Nayarit y que, además, se presenta una de las más graves formas de irracionalidad económica y social, como es la de mantener desempleados o sub-empleados a una importante cantidad de profesionistas y técnicos cuya formación implicó un elevado costo social.

### 3. La oferta y la demanda de profesionistas en Nayarit

1) Abogados	137
2) Contadores Públicos	117
3) Economistas	66
4) Ingenieros	53
5) Licenciados en Psicología	42
6) Médicos	32
7) Ingenieros en Alimentos	21
8) Ingenieros en Minas	20
9) Médicos Veterinarios	17
10) Ingenieros Químicos	15

En el caso de los profesionistas, la oferta y la demanda en Nayarit son bajas. La oferta de profesionistas en Nayarit es muy baja, lo que se debe a la falta de instituciones de educación superior que ofrezcan carreras de grado en estas áreas. La demanda de profesionistas en Nayarit es también baja, lo que se debe a la falta de empresas que requieran estos servicios. Esto se debe a la falta de desarrollo económico en el estado.

La oferta de profesionistas en Nayarit es muy baja, lo que se debe a la falta de instituciones de educación superior que ofrezcan carreras de grado en estas áreas. La demanda de profesionistas en Nayarit es también baja, lo que se debe a la falta de empresas que requieran estos servicios. Esto se debe a la falta de desarrollo económico en el estado.

### 3. La oferta y la demanda de profesionistas

en Veracruz

EN CATORCE años de existencia la UAN ha producido 4,491 profesionistas con las siguientes carreras:

1,513 Ingenieros Agrónomos	(33.7 %)
506 Contadores Públicos-Audidores	(11.3%)
429 Licenciados en Derecho	(9.6%)
425 Odontólogos	(9.5%)
343 Licenciados en Economía	(7.6%)
339 Médicos	(7.6%)
319 Ingenieros Pesqueros	(7.1%)
309 Licenciados en Turismo	(6.9%)
156 Médicos Veterinarios-Zootecnistas	(3.5%)
152 Ingenieros Químicos Industriales	(3.4%)

Salvo en el caso de las carreras tradicionales, puede observarse que la mayor parte de las carreras que a nivel profesional ofrece la UAN, corresponden si no al nivel de desarrollo de la estructura productiva, sí a la potencialidad de los recursos naturales y humanos de la entidad; específicamente en el caso de los Agrónomos, los Ingenieros Pesqueros, los Médicos Veterinarios y los Ingenieros Químicos Industriales. Se considera que este conjunto de carreras corresponde ampliamente al potencial de desarrollo de la entidad, sin embargo, no es suficiente con esa correspondencia, sino que es imprescindible que ésto se realice de acuerdo a una adecuación de la oferta y la demanda de profesionales.

Consideramos que es válido hacer una evaluación del sistema educativo, en este caso del Nivel Superior, a partir del análisis del mercado ocupacional. Empero, en el momento de analizar la oferta y la demanda, es necesario tomar en cuenta el carácter social y el efectivo de una y otra. En este sentido, la simple suma de los profesionistas refleja la oferta efectiva, pero para el análisis de la oferta social debe considerarse principalmente la calidad. Esta es difícil de ser evaluada, pero un indicador muy importante de la misma lo es la proporción de titulados, que en el caso de la

UAN es de apenas el 10 por ciento del total de egresados. El proceso de titulación de los egresados depende de otros factores, tal como la perspectiva de encontrar empleo adecuado y suficientemente remunerado. Por otra parte, la oferta social de profesionistas está constituida no solamente por los egresados de la UAN, sino también por los egresados de otras Universidades más antiguas y en algunos casos con mayor prestigio. En este sentido, hasta fines de la década pasada, los egresados de la UAN tenían pocas perspectivas de empleo dentro de la propia entidad, pero a partir de la presente década, los egresados de la UAN empiezan a ser más aceptados dentro de los aparatos productivos y administrativos del Estado, e incluso algunos empiezan a ocupar puestos claves.

Con todo, actualmente sólo el 43 por ciento de los egresados de la UAN trabajan dentro del Estado de Nayarit, de los cuales el 70 por ciento trabaja en el sector público y solamente el 30 por ciento trabaja en el sector privado.

Lo anterior nos indica que la demanda efectiva de profesionistas, la cual se manifiesta en la contratación de los mismos, no corresponde a la demanda social, constituida precisamente por las necesidades sociales. Al respecto puede afirmarse, tal como se señaló en el capítulo anterior, que la mayor parte de la población que habita en el Estado de Nayarit, presenta bajos niveles en la satisfacción de las necesidades vitales, lo que contrasta con la gran potencialidad de los recursos naturales y humanos.

En conclusión, el análisis del mercado ocupacional no debe llevar a la idea simplista de que en algunos casos debe eliminarse la oferta de profesionistas y en otros debe aumentarse. Lo racional de la planeación educativa, en este caso, consistiría justamente en regular la oferta tomando como principales puntos de referencia:

- a) Que las necesidades sociales vitales puedan expresarse como demanda efectiva de bienes y servicios.
- b) Que se establezca una política y una organización económica que permita un aprovechamiento de los recursos naturales y humanos.