



Luz del Sol

Tawexikia - Tau - Tayau - Tayaupá Padre Sol



Los Pueblos Indígenas **Wixárika** Huichol – **Náayeri** Cora – **O'dam** Tepehuano – **Náhuatl** Mexicanero, estamos asentados en los actuales estados de Durango, Jalisco y Nayarit.

Población Indígena al 2005:

- ✓ **Wixárika** – 43,929
- ✓ **Náayeri** – 34,247
- ✓ **O'dam** – 33,294
- ✓ **Náhuatl** - 25,575



INDICADORES DE MARGINACION EN MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION INDIGENA

Estado	NAYARIT		JALISCO	DURANGO
Municipios Indígenas	HUAJICORI	EL NAYAR	MEZQUITIC	MEZQUITAL
Habitantes	10,000	28,767	13,913	24,239
Localidades en el Municipio	108	294	232	390
Población Analfabeta	23.67 %	48.91 %	41.58 %	42.80 %
Sin Primaria completa	53.59 %	73.24 %	69.63 %	67.75 %
Sin Drenaje ni excusado	46.68 %	84.01 %	85.14 %	58.54 %
SIN ENERGÍA ELÉCTRICA	53.76 %	84.40 %	87.84 %	72.46 %
Sin Agua Entubada	65.94 %	79.57 %	76.33 %	90.35 %
Con Nivel de Hacinamiento	71.21 %	66.22 %	56.07 %	69.25 %
Con Piso de Tierra	81.82 %	82.62 %	88.84 %	68.35 %
Grado de Marginación	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto

Los municipios de **EL NAYAR**, *Nayarit*; **MEZQUITIC**, *Jalisco* y **EL MEZQUITAL** *en Durango*, son los más **GRANDES** por su extensión territorial, los de mayor población Indígena y los de mayor grado de marginación. A pesar del trabajo gubernamental a través del tiempo, **estos municipios se sitúan dentro de los 100 MAS POBRES DE MEXICO.**

A partir de los años **70's** el **Instituto Nacional Indigenista – INI**, instala, pone en marcha y opera **una Red Nacional de 1,129 Albergues Escolares Indígenas**, ubicados en localidades estratégicas que concentran población, servicios y se les considera polos para el desarrollo.

Concebidos como espacios que brindan servicios de alimentación, hospedaje y actividades recreativas **a la población infantil indígena** proveniente de **localidades dispersas, con menos de cien habitantes** y que no cuentan con servicios de educación básica, con la finalidad de facilitar su ingreso y permanencia en la educación básica.

Para el año 2000:

253 Albergues se iluminan con Sistemas Fotovoltaicos.

Actualmente la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas – **CDI**, opera **1,081 Albergues Escolares Indígenas en 21 estados del país.**



Los **COSTOS** de la **ENERGIA** vs' La **ECONOMÍA** FAMILIAR en nuestras Regiones Indígenas

UN CASO En las Regiones Indígenas del estado de Durango existen 3,128 localidades de las cuales 2,022 son menores a cien habitantes; en ellas viven 18,292 indígenas O'dam, Wixáritari y Nahuatl:

Las Familias que **NO CUENTAN CON ALTERNATIVAS** de electrificación invierten \$3.00 en una vela por día, por lo que su gasto mensual es de \$90.00, en promedio.

Las localidades que han sido electrificadas por sistemas convencionales – Red Eléctrica, pagan un mínimo de \$48.00 mes; **PERO** finalmente el que **NO PAGA – SE LA CORTAN. . . .**

En el 2007 **un Sistema Fotovoltaico** tiene un valor de **\$10,000.00**, en el mercado regional y se compone de: un módulo solar, batería, controlador de carga, convertidor de corriente y accesorios, y **tiene una vida útil de 10 años en promedio**; **este valor representa 200 salarios mínimos de \$50.00 c/u** y su **costo de amortización mensual significa alrededor de \$85.00 pesos mensuales**

Entonces... ¿Porqué nos conviene? ...



Acceso a La Energía

En México las instituciones de gobierno como la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas – **CDI** y la Secretaría de Desarrollo Social – **SEDESOL**, transfieren inversiones Anuales a los Municipios para que ellos establezcan **CONVENIOS** con las Comunidades y Grupos Familiares para llevar a cabo las obras de electrificación.

En los últimos años el proceso de organización de las **MUJERES** es parte importante en la gestión de las inversiones para obras de bienestar social y actividades productivas de la economía familiar.

Los Indígenas y **NO Indígenas** que cuentan con recursos económicos suficientes han invertido en **Sistemas Fotovoltaicos** para la vivienda y actividades productivas.





¿Quién elabora los Expedientes Técnicos ?

- 1. Las Instituciones Gubernamentales Federales o Estatales transfieren las Inversiones y dictan las Reglas de Operación y Lineamientos.**
- 2. Los Prestadores de Servicios Profesionales certificados son los encargados de elaborar los Expedientes Técnicos de los Proyectos de Energía;**
- 3. Los Municipios son asesorados por las Instituciones Gubernamentales que asignan las inversiones, y en su momento por la COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD – CFE, en su papel de entidad normativa.**
- 4. Los futuros beneficiarios se organizan y participan en el proceso de definición, elaboración, gestión, operación y puesta en marcha de los Proyectos.**



..... EI INTERCAMBIO de Las EXPERIENCIAS.....



El Estado de Nayarit, en el proceso de electrificación a Comunidades Indígenas iniciado por el entonces **Instituto Nacional Indigenista** ahora **CDI**, se han instalado entre **1990 y 2007**, alrededor de **8,000 sistemas fotovoltaicos**; con esto las familias **cuentan con iluminación doméstica y acceso a la información y/o comunicación a través de la Radio.**

“La Voz de los Cuatro Pueblos” radiodifusora indígena, **comunica a las Comunidades Indígenas de los Estados de Nayarit, Jalisco y Durango**, con **10,000 Watts de Potencia** de 6 de la mañana a 6 de la tarde.

La electrificación doméstica, a partir de la instalación de Sistemas de Energía Solar, ha proporcionado **importantes avances en la comunicación y el esparcimiento**

. Para finalizar . . .

Nayarit cuenta con **grandes presas** que **generan Energía Eléctrica** para el Occidente de México, **sin embargo Comunidades Indígenas cercanas a ellas no cuentan con el servicio.**



El **difícil acceso** a nuestras comunidades y la **alta dispersión** de las viviendas **incrementan** considerablemente el **costo** de instalación de **Redes Convencionales de Energía.**



En nuestra Región la **Electrificación con Sistemas Fotovoltaicos** ha significado **un acierto... más el camino por recorrer es aun muy largo ...**