

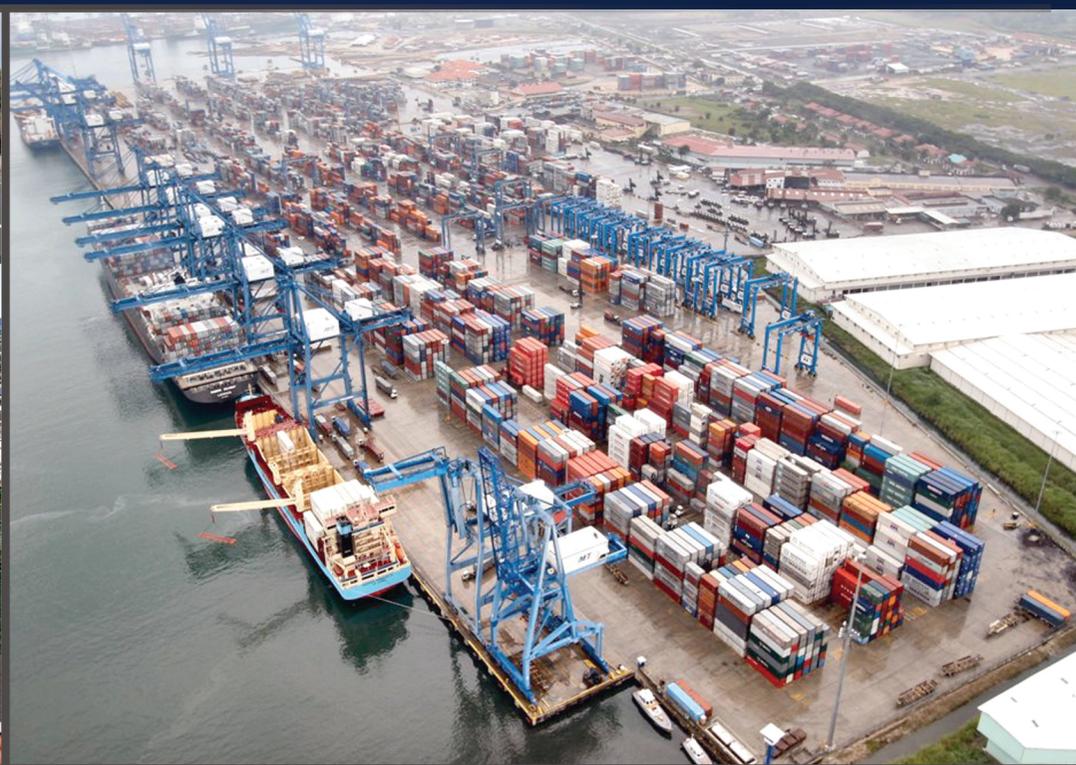
# Proyectos de Inversión

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN

# PEF

2 0 1 3

## *Cartera de Proyectos Prioritarios*



LXII LEGISLATURA  
CÁMARA DE DIPUTADOS



**SINALOA**  
ES TAREA DE TODOS



*Más por tí*

**Mario López Valdez**  
GOBERNADOR DEL ESTADO DE SINALOA

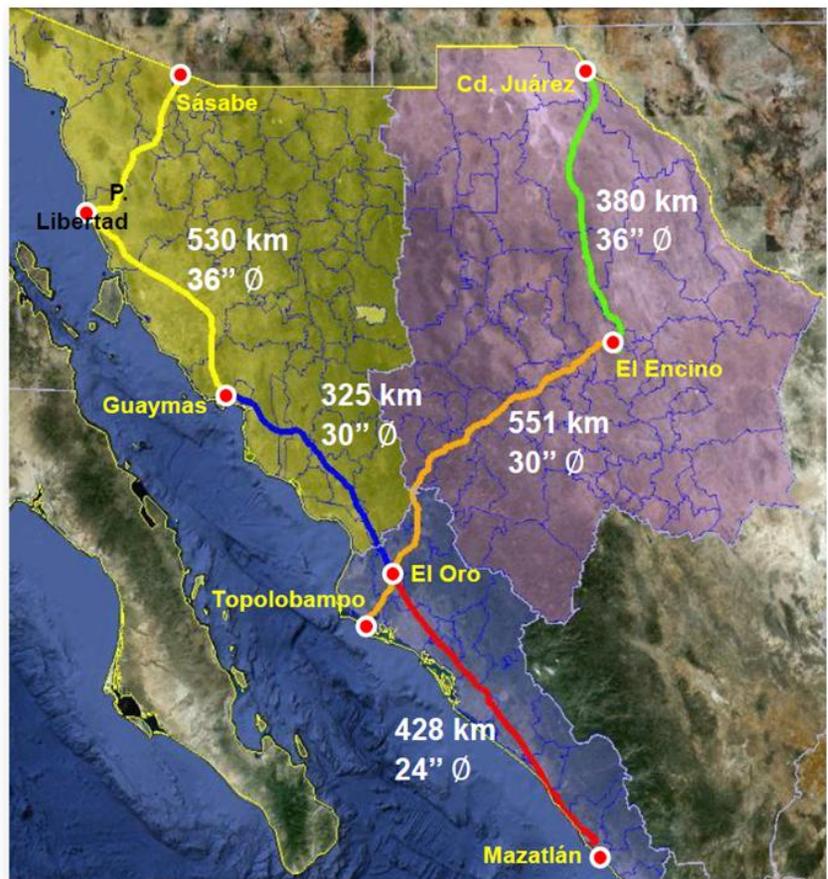
*Octubre - Noviembre 2012*

# Sistema de Transporte de Gas Natural Norte-Noroeste



Longitud Total  
2,214 km

Inversión Total  
3,400 MUSD



Más por tí



SINALOA  
ES TAREA DE TODOS

2011 - 2016

- ❑ Se publicaron Convocatorias a Licitaciones Públicas Internacionales, para contratar el Servicio de Transporte de Gas Natural a través de los segmentos del Gasoducto Guaymas-El Oro, El Encino-Topolobampo y El Oro-Mazatlán [Mayo 22 /2012].
- ❑ El Gobierno del Estado de Sinaloa celebró Acuerdo Específico de Coordinación con la CFE para desarrollar el proyecto Sistema Integral Norte-Noroeste de Transporte y Suministro de Gas Natural [14 de junio de 2012].
- ❑ Se firmó el Convenio Marco de Coordinación Gobierno del Estado- 13 Municipios para instrumentar la gestión oportuna de los requerimientos de desarrollo del Sistema Integral.
- ❑ Se constituyeron 3 fideicomisos para administrar el desarrollo de la infraestructura de gas natural en cada uno de sus tres segmentos [28 de junio de 2012].
- ❑ Está por suscribirse el Convenio de colaboración con la CRE para promover el desarrollo de proyectos eficientes y fuentes diversas de insumos energéticos, con costos competitivos y niveles de servicio adecuados.



## Alcances del Proyecto

- ❑ Autosuficiencia en la generación de energía eléctrica con la construcción de 3 plantas de ciclo combinado;
- ❑ Generar condiciones para atraer inversión e impulsar el desarrollo de industrias intensivas en uso de gas natural: automotriz, metalúrgica, metal-mecánica, del vidrio y petroquímica (fertilizantes);
- ❑ Incentivar la agroindustria, aprovechando la ventaja competitiva en las actividades agrícolas y ganaderas;
- ❑ Suministro a 6 municipios del estado, en beneficio de los hogares, la industria hotelera, restaurantera y el sistema de transporte público urbano;
- ❑ El 80% de los sinaloenses tendrá acceso al gas natural;
- ❑ Impulsar el uso de energía cada vez más limpia.



**El Sistema de Transporte Norte-Noroeste considera suministro de Gas Natural a Sinaloa con la construcción de un Gasoducto a lo largo de su territorio**



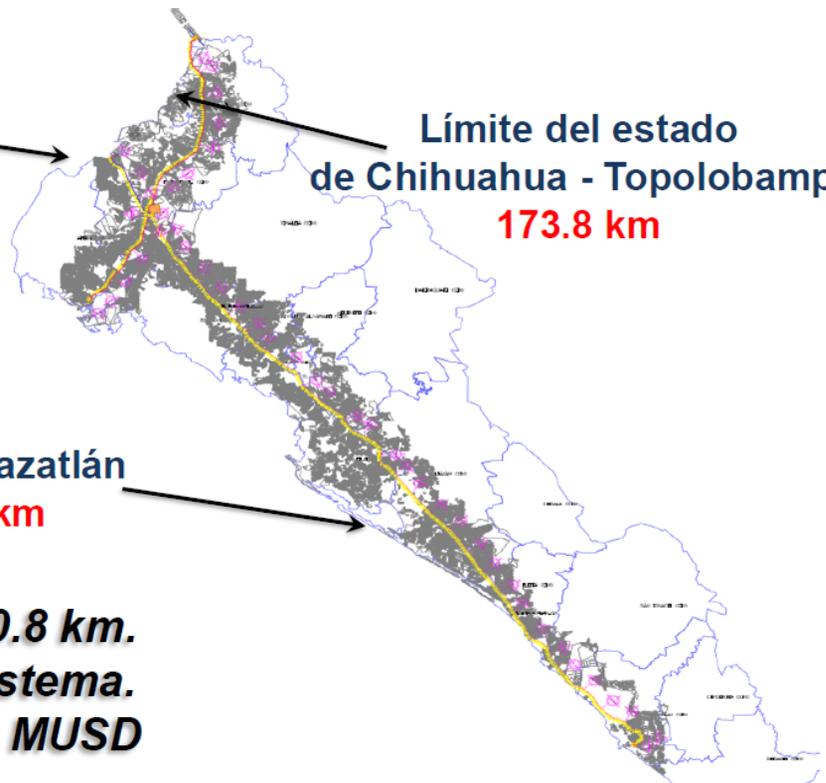
## Trazo del Gasoducto Sinaloa

Límite del estado  
de Sonora- El Oro  
**39.1 km**

Límite del estado  
de Chihuahua - Topolobampo  
**173.8 km**

El Oro – Mazatlán  
**427.9 km**

**Longitud: 640.8 km.**  
**El 29% del Sistema.**  
**Inversión 850 MUSD**



Más por tí



SINALOA  
ES TAREA DE TODOS

72

## Gestiones en proceso...

- Estudios ambientales, técnicos, sísmicos, de geotecnia y resistividad de suelos, además de la integración de la solicitud ante la SEMARNAT.
- Se cuenta con avalúo maestro y la estrategia para proceder a las indemnizaciones y adquisiciones de derechos de vía (1,600 ha.).

### Permiso de paso y servidumbre



## El gas natural llegará a:



**TOPOLOBAMPO**

**1er. semestre de 2016**



**MAZATLÁN**

**2do. semestre de 2016**

**A partir de 2013 se invertirán 212.5 millones de dólares promedio anual durante los siguientes 4 años.**



**Más por tí**



**SINALOA**  
ES TAREA DE TODOS

2011 - 2016

# Proyecto Baluarte - Presidio, 1ª Etapa (Zona de Riego)

## LOCALIZACIÓN

El proyecto de la zona de riego se encuentra comprendida en el municipio de Mazatlán, estado de Sinaloa, entre las elevaciones de 10 a 50 msnm, y se ubica en la región hidrológica Núm. 11, que comprende desde el río Presidio, Sinaloa, hasta el río San Pedro, estado de Nayarit.

## OBJETIVO

Contribuir al abasto nacional de granos principalmente y en menor escala el de hortalizas, forrajes y frutales, sin omitir la participación en el mercado internacional de hortalizas, mediante la incorporación al riego de 22,500 ha, aprovechando parte de los escurrimientos del río Presidio y controlados en la presa de almacenamiento Picachos (en operación), con lo cual se podrá acelerar y consolidar el desarrollo agrícola y económico de la zona sur del estado.





## Costo total y programación anual para la construcción de la zona de riego.

| Concepto           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | Subtotal         |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Zona riego         | 155.258        | 465.776        | 543.406        | 388.147        | 1,552.587        |
| Ing. y admón. 4.5% | 6.986          | 20.959         | 24.453         | 17.466         | 69.864           |
| Imprevistos 10%    | 16.224         | 48.673         | 56.785         | 40.561         | 162.243          |
| Subtotal:          | 178.468        | 535.408        | 624.644        | 446.174        | 1,784.702        |
| IVA 16 %           | 28.555         | 85.665         | 99.943         | 71.388         | 285.551          |
| <b>Total:</b>      | <b>207.023</b> | <b>621.073</b> | <b>724.587</b> | <b>517.562</b> | <b>2,070.245</b> |

Se cuenta con la vigencia de registro del documento de Análisis Costo-Beneficio de la zona de riego del proyecto, ante la Unidad de Inversiones de la SHCP.

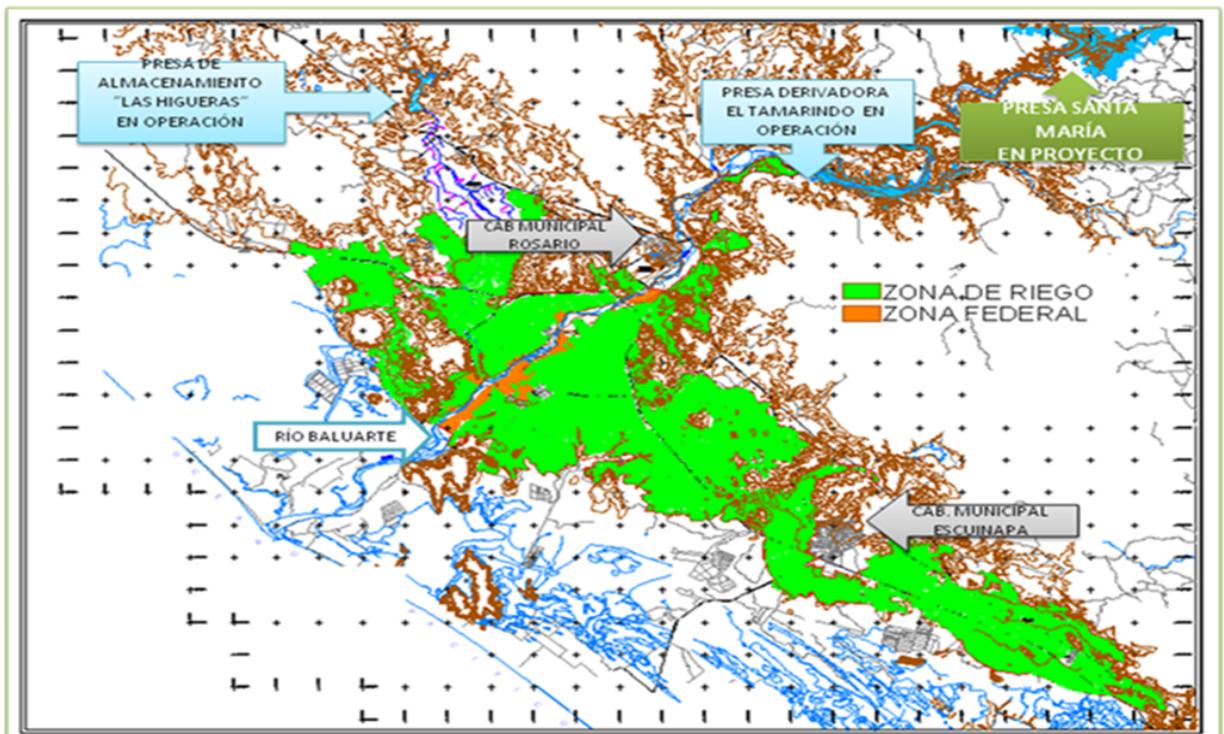
No se cuenta con el Proyecto Ejecutivo de la zona de riego.

No se cuenta con el Acuerdo de Coordinación formalizado entre las partes (Estado, Municipio, Usuarios, CONAGUA, etc.).



## Proyecto hidráulico Baluarte - Presidio - Santa María

Localización. La presa de almacenamiento Santa María se localiza sobre el río Baluarte, aguas arriba de la estación hidrométrica Baluarte II y a 2 km aguas abajo de la localidad de Santa María, su zona de riego se encuentra distribuida en la planicie costera del sur de Sinaloa en la M.I. y M.D. del río Baluarte, en los municipios de Rosario y Escuinapa.



## Proyecto hidráulico Baluarte - Presidio - Santa Maria

### OBJETIVO.

Aprovechar parte de los escurrimientos del río Baluarte para irrigar una superficie del orden de 24,250 ha que no cuentan con infraestructura; lo que permitiría a los beneficiarios ser más productivos; ya que en las condiciones actuales, las labores de cultivos de temporal no son favorables desde el punto de vista hidroclimatológico. Así como, el control de las avenidas, generación de energía eléctrica y suministro de 2.0 m<sup>3</sup>/s de agua para uso público urbano en beneficio de localidades de los municipios de Escuinapa y Rosario, y del Centro Integralmente Planeado (CIP Teacapán).

**El costo total estimado de las obras asciende a  
6,214.3 millones de pesos (Precios de 2012).**

| Concepto   | Unidad | Cantidad | Importe          |
|--|--------|----------|------------------|
| Presa  | Lote   | 1.00     | 2,085.586        |
| Camino de acceso a la presa                                    | Km     | 20.20    | 75.818           |
| Zona de riego  |        |          |                  |
| Caminos interparcelarios                                       | Km     | 826.40   | 348.855          |
| Canal principal (Incluye Sifón)                                | Km     | 66.20    | 107.720          |
| Red de distribución  | Km     | 1,296.70 | 822.126          |
| Riego presurizado (4,700 ha)                                   | Ha     | 4,700.00 | 159.062          |
| Red de drenaje   | Km     | 121.30   | 26.885           |
| Sistema hidroeléctrico   |        |          |                  |
| Obra civil   | Lote   | 1.00     | 163.915          |
| Obra electromecánica   | Lote   | 1.00     | 731.087          |
| Mitigación impacto ambiental                                   | Lote   | 1.00     | 5.556            |
| <b>Suma:</b>   |        |          | <b>4,526.610</b> |
| 2% Ingeniería y admón.; 3% Supervisión obras y 10% imprevistos |        |          | 701.620          |
| <b>Subtotal:</b>   |        |          | <b>5,228.230</b> |
| I.V.A. (16%):  |        |          | 836.520          |
| Indemnizaciones con IVA  |        |          | 149.573          |
| <b>* Total:</b>  |        |          | <b>6,214.323</b> |

\*La inversión a la que se refiere el presente total es con base en un presupuesto multianual.



Más por tí



2011 - 2016

## **Proyecto hidráulico Baluarte - Presidio - Santa Maria**

Trámite actual. Actualmente se encuentra terminados todos los estudios de pre- inversión para la presa, siendo estos:

- Factibilidad
- Documento Costo-Beneficio
- Manifestación de Impacto Ambiental (MIA-R) con resolutivo
- Estudio Técnico Justificativo, por cambio uso de suelo (ETJ)
- Programas de Mitigación (Requeridos Resolutivo SEMARNAT)
- Dictamen del experto

Falta la elaboración del Proyecto Ejecutivo de la presa, el cual se tiene programado licitar el próximo ejercicio 2013. En lo que respecta a la Zona de Riego, se requiere elaborar el Estudio Técnico Justificativo (ETJ) por cambio de uso de suelo, y Programas de Mitigación, para complementar la MIA-R, así como el Proyecto Ejecutivo.

## Construcción de obras de control de inundaciones Miravalle, en Mazatlán, Sinaloa

### DESCRIPCION.

El proyecto de la presa “Miravalles” se planteó con el fin de buscar las medidas que permitan evitar o mitigar los efectos que generan las inundaciones provocadas por el arroyo Jabalines, aguas abajo del sitio de la presa, principalmente sobre las partes bajas de algunas colonias de la ciudad, y en su confluencia con el estero El Infiernillo; en la ciudad de Mazatlán, estado de Sinaloa, mediante el control de sus escurrimientos en la parte alta de la cuenca.

### JUSTIFICACIÓN

Los daños actuales como consecuencia de las inundaciones ocasionadas por efectos de fenómenos meteorológicos y desbordamiento del arroyo Jabalines, se refieren a pérdidas en bienes materiales, daños en infraestructura urbana y productiva, además de gastos generados en apoyos de emergencia y albergues.

## CROQUIS DE LOCALIZACION:



## CROQUIS DE LOCALIZACION:

Trabajos de desazolve realizados periódicamente



## CALENDARIO DE EJECUCION:

Continuación de proyectos en la primer semestre de 2013 (antes inicio periodo lluvias)

## ESTRUCTURA FINANCIERA:

\$ 150,000,000 (federal)

## BENEFICIOS RESULTANTES DE LA EJECUCION DEL PROYECTO:

Proteger a la población de los daños que ocasionan las inundaciones, evitando costos estimados por daños esperados y reflejados a los largo del horizonte de evaluación como beneficio de proyecto.

## **Proyecto el Nohme y Madero - Morelos, Municipio de El Fuerte, Sinaloa. (Planta de bombeo y zona de riego)**

### **DESCRIPCIÓN:**

El proyecto "El Nohme y Madero-Morelos", en su conjunto considera la construcción de un canal de llamada en el Km. 28+000 del canal principal Valle del Fuerte y planta de bombeo, la cual consta de 8 equipos, con capacidad para 352 lps cada uno, para suministrar un total de 2,816 lps; línea de conducción de la planta de bombeo al tanque de cambio de régimen a base de tubería de acero de 54" con una longitud de 3.740 kilómetros.

### **JUSTIFICACIÓN:**

Se desarrolla con el propósito de poner a disposición de los agricultores la infraestructura hidráulica para el suministro de agua para el riego de 3,800 hectáreas de proyecto, que les permita ser más productivo, ya que en las condiciones actuales, la implementación de cultivo temporal, no son favorables desde el punto de vista hidro-climático, debido a que los cultivos que se establecen, están en función de las lluvias, mismas que normalmente no se dan en cantidad no tiempo.

## **ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:**

Políticamente, el área del proyecto pertenece al municipio del El Fuerte, el cual se ubica en el norte del estado de Sinaloa. Forma parte del importante Valle de El Fuerte, en donde se ubican los distritos de riego 075 Río Fuerte y 076 Valle del Carrizo, limita al norte con los ejidos Comajoa y el Pochotal, al oeste con el canal principal Valle del Fuerte que da servicio al módulo de riego VII 2 El Nohme, al este con la vía del FFCC Guasave - San Blas y al sur con el ejido Morelos.

### **ESTRUCTURA FINANCIERA:**

**TOTAL \$50,000,000 (100% Federal)**

### **BENEFICIOS:**

- Vida útil del proyecto: 50 años.
- Suministro de agua para riego de 3,800 ha., comprendido en 3 sistemas de riegos diferentes



Más por tí



SINALOA  
ES TAREA DE TODOS

86

## **Rectificación del cauce del Rio Sinaloa, en el tramo de la curva de San Pedro, en Guasave (rectificación de 1.4 kms)**

### **DESCRIPCIÓN:**

Considera hacer el trazo y nivelación de la franja de 300 metros de ancho, el desmonte y retiro de maleza del centro del cruce, la excavación de material con medios mecánicos, carga y acarreo de material, así como el suministro de arcilla para darle consistencia a la formación de bordos y por último el afine de taludes.-

### **JUSTIFICACIÓN:**

Evitar inundaciones y proteger a los habitantes de las colonias Alameda, Tierra y libertad, Jardines del Valle, Prados del Sur, Tecomate, Doctores, Bugambilias, once Ríos, Eduardo Labastida, La Florida, Sinaloa, Independencia, Revolución Mexicana, Ejidal, Del Bosque, Ángel Flores y 18 de Marzo por las inundaciones del Rio Sinaloa, en Guasave.

## ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:

Los trabajos se iniciarán del km. 53+958 a la altura de la localidad de San Pedro a laborar 1.4 km hacia el km 60+039 (rumbo puente carretera federal México 15). Inundación Carretera México 15 a la altura de Guasave:



## ESTRUCTURA FINANCIERA:

**TOTAL 2013 \$70,000,000 (100% Federal)**

### **BENEFICIOS:**

- Protección ante inundaciones a 17 colonias de Guasave.
- Abolición de riesgo por inundaciones a 12,926 lotes urbanos, 51,204 habitantes comprendidas en 976 ha.



## Centro de atención para enfermos de Alzheimer, en Ahome

### DESCRIPCION:

El proyecto consiste en la construcción del edificio de Alzheimer donde se prestara atención de calidad para mejorar la salud de las personas con este padecimiento en la ciudad de Los Mochis y del municipio de Ahome, el Centro de Alzheimer es necesario porque se podrán atender en esta zona a los pacientes que padecen esta enfermedad sin necesidad de acudir a otra ciudad.

### LOCALIZACION GEOGRAFICA:

Ahome es uno de los 18 municipios del Estado de Sinaloa, México. Esta situado en la llanura costera del Pacífico, a la entrada del Golfo de California. Geográficamente se ubica en la región más septentrional del estado a los 108° 46'00" y 109° 27'00" de longitud oeste del meridiano de Greenwich y entre los paralelos 25° 33'50" y 26° 21'15" de latitud norte.

Por su extensión territorial se clasifica, como el sexto en dimensión a nivel estatal con un área de 4 mil 342.89 kilómetros cuadrados; al norte limita con el Golfo de California, el estado de Sonora y la municipalidad de El Fuerte; el poniente y sur le sirve de marcación el Golfo de California, y en el oriente los municipios de Guasave y El Fuerte.





## **Continuación del Hospital General (120 camas) en Mazatlán**

### **DESCRIPCIÓN**

Sustitución del Hospital General de Mazatlán con 120 camas construido en un terreno de 22,762 m2.

### **JUSTIFICACIÓN**

Desahogar la demanda del hospital actual para lograr una mayor capacidad resolutive en medicina en general, beneficiando aproximadamente 224,542 habitantes.

## **ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO**

Inmediaciones de los fraccionamiento Rincón de Urías y Hacienda Victoria, cerca del área donde está proyectado el Libramiento Mazatlán.

## **AVANCE ACTUAL 45%**

Inmediaciones de los fraccionamiento Rincón de Urías y Hacienda Victoria, cerca del área donde está proyectado el Libramiento Mazatlán.



## **ESTRUCTURA FINANCIERA:**

**\$ 200,000,000 (100% federal)**

### ***BENEFICIOS RESULTANTES DE LA EJECUCION DEL PROYECTO:***

Población beneficiada 224,542 habitantes principalmente del Puerto de Mazatlán, Sinaloa y sus comunidades aledañas.



## **Tecnificación del riego**

### **DESCRIPCIÓN:**

Se plantea la necesidad solicitar recursos para impulsar los sistemas de Tecnificación de riego con diversos sistemas novedosos e innovadores que permitan un aumento en la productividad agrícola en la entidad. Con estos proyectos se prevé apoyar sistemas de riego superficial con multicompuertas y caudal intermitente y sistemas de riego presurizados, goteo y aspersión. Además se considera el Servicio de Extensionismo especializado en irrigación; apoyar equipos de Nivelación Lasser o GPS y los Proyectos relacionados con la Nivelación de suelos.

### **JUSTIFICACIÓN:**

Canalizar los recursos hacia sistemas de riego y los servicios de Extensionismo y nivelación de suelos, es un imperativo para aumentar el grado de tecnificación del campo, lo cual se vuelve necesario para el mejor aprovechamiento del recurso Agua, el cual se está convirtiendo en un bien escaso y caro.

### **ESTRUCTURA FINANCIERA:**

**TOTAL 2013 \$ 278,940,099 (100%)**

**Federal: \$104,977,500 (38%)**

**Estatad: \$ 34,992,599 (13%)**

**Productores: \$138,970,000 (49%)**

### **BENEFICIOS:**

Un aprovechamiento y ahorro inmediato del vital líquido así como de los suelos, y una asesoría y supervisión eficiente que las acciones de Extensionismo proveerán a los productores.



## **Plan Maestro para el Centro de Innovación y Competitividad del Sector Rural**

### **DESCRIPCIÓN:**

Elaboración de un plan maestro para un centro de investigación en el área agroalimentaria. Los recursos incluyen la consulta pública para la definición de las líneas de investigación, las cuales deben incluir necesidades detectadas tales como sanidad, inocuidad y seguridad agroalimentaria, suelos y fertilizantes, y tecnología del agua, así como caña de azúcar.

### **DESCRIPCIÓN:**

El Plan Maestro incluye:

1. Propuesta de ubicación.
2. Propósito.
3. Proyecto Científico y Modelo de Gestión.
4. Principios Fundacionales.
5. Estrategia Científica.
6. Fortalecimiento del Capital Humano.
7. Líderes Científicos y de Innovación.
- 8.-Campos Científicos de Responsabilidad.
9. Marco del Conocimiento.
10. Organización del Trabajo Académico.
11. Responsabilidades sustantivas.
12. Estructura y Organización.
13. Personalidad Jurídica.
14. Presupuesto estimado, para la construcción, infraestructura y equipamiento y puesta en operación.
15. Infraestructura física del centro (Diseño arquitectónico e ingenierías) que incluya laboratorios, oficinas, ubicación.
16. Ruta crítica.
17. Estudio de Factibilidad.
18. Plan de Negocios.



Más por tí



SINALOA  
ES TAREA DE TODOS

100



### **JUSTIFICACIÓN:**

El desarrollo de estos centros en otros estados ha demostrado ser un factor determinante para la generación del conocimiento, su administración y gestión. La región noroeste del país debe evolucionar a la economía del conocimiento aprovechando sus capacidades productivas en el área agroalimentaria.

### **INVERSIÓN FEDERAL SOLICITADA:**

**\$ 20,000,000**

### **BENEFICIOS:**

Detonar un clúster tecnológico en el área agroalimentaria para que los productores primarios aumenten sus capacidades productivas y empresariales dotándoles de mayor competitividad para el desarrollo sustentable del sector rural.

## Modernización Sustentable de la Agricultura

### DESCRIPCIÓN:

Los recursos para impulsar la Modernización Sustentable de la Agricultura aumento en la productividad agrícola en la entidad. Con estos proyectos se prevé apoyar sistemas de riego superficial con multi-compuertas y caudal intermitente y sistemas de riego presurizados, goteo y aspersión. Además se considera el Servicio de Extensionismo especializado en irrigación; apoyar equipos de Nivelación Lasser o GPS y los Proyectos relacionados con la Nivelación de suelos.

### JUSTIFICACIÓN:

Canalizar los recursos hacia sistemas de riego y los servicios de Extensionismo y nivelación de suelos, es un imperativo para aumentar el grado de tecnificación del campo, lo cual se vuelve necesario para el mejor aprovechamiento del recurso Agua, el cual se está convirtiendo en un bien escaso y caro.

### ESTRUCTURA FINANCIERA:

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Inversión Federal solicitada</b> | <b>\$ 33, 937,500.00</b> |
| <b>Inversión Estatal programada</b> | <b>\$ 11, 312,500.00</b> |
| <b>Inversión de Productores</b>     | <b>\$ 43, 250,000.00</b> |
| <b>Suma total de la inversión</b>   | <b>\$ 85, 500,000.00</b> |

### BENEFICIOS:

Un aprovechamiento y ahorro inmediato del vital líquido así como de los suelos, y una asesoría y supervisión eficiente que las acciones de Extensionismo proveerán a los productores.



## **Construcción y equipamiento del relleno sanitario tipo “A” en la región del Évora. 2da etapa en los municipios de Salvador Alvarado y Angostura**

### **DESCRIPCIÓN:**

Realizar el Proyecto Ejecutivo del Relleno Sanitario Regional del Évora, Sinaloa, de tal forma que se cuente con las especificaciones y lineamientos técnicos para la preparación, desarrollo de la obra civil y de los sistemas de control ambiental necesarios para la adecuada disposición final de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial de los Municipios que integran esta Región (Angostura, Salvador Alvarado y Mocorito).

### **JUSTIFICACIÓN:**

Esta obra, vendría a resolver de una vez por todas, la creciente demanda de un sitio de disposición final que coadyuvara al desarrollo social y económico de esta zona del Estado de Sinaloa, toda vez que un número cada vez mayor de empresas nacionales e internacionales, han puesto como condición para su establecimiento en esta región, la seguridad de un ambiente limpio y sano en el tema de los residuos sólidos.

### **ESTRUCTURA FINANCIERA:**

**TOTAL 2013 \$10,000,000 (100% Federal)**

### **BENEFICIOS:**

Tener destino final a una cantidad de 102 toneladas de residuos sólidos de desecho diarios por un tiempo de 20 años.



## **Museo interactivo en la ciudad de Los Mochis**

### **DESCRIPCIÓN:**

Crear un espacio público y de participación activa que fomente entre los habitantes del norte de Sinaloa principalmente, con influencia hasta el sur del Estado de Sonora, el aprendizaje significativo, el esparcimiento sano y la convivencia social, a través de promover el interés por el conocimiento que les permita valorar y reconocer sus fortalezas, para enfrentar los retos regionales, nacionales y globales que exige el siglo XXI con la intención de afianzar el sentido de identidad y pertenencia a su comunidad.

### **JUSTIFICACIÓN:**

La justificación de este proyecto esta sustentado en la responsabilidad de contribuir a construir una mejor sociedad, de crear una atmósfera donde todas las personas puedan aumentar sus capacidades y alcanza el desarrollo humano sustentable.

### **ESTRUCTURA FINANCIERA:**

**TOTAL 2013 \$190,000,000 (100% Federal)**

### **BENEFICIOS:**

El museo interactivo de Los Mochis será un espacio público interactivo que promoverá una nueva dinámica en la que se integren los diversos ámbitos del conocimiento y la creación.



**Más por tí**



**SINALOA**  
ES TAREA DE TODOS

110

## Edificio Central de Rectoría de la Universidad de Occidente, en Los Mochis, Sinaloa.

### DESCRIPCIÓN:

El proyecto consiste en integrar un Edificio Central de Rectoría para la Universidad de Occidente, ubicado en la Ciudad de Los Mochis, municipio de Ahome. Consiste en un edificio de tres niveles para oficinas; incluye módulo de elevador, servicios sanitarios, 3,000 m<sup>2</sup> de plaza cívica, 6,000 m<sup>2</sup> de estacionamiento y jardines.

### ESTRUCTURA FINANCIERA:

|         |                 |      |
|---------|-----------------|------|
| TOTAL   | \$35,653,795.31 | 100% |
| ESTATAL | \$35,653,795.31 | 100% |

### PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Edificio Central de Rectoría de la Universidad de Occidente, en Los Mochis, Sinaloa.

| CONCEPTO DE OBRA              | IMPORTE       |
|-------------------------------|---------------|
| ESTACIONAMIENTO               | 5,348,069.30  |
| ÁREAS VERDES                  | 3,565,379.53  |
| OBRA NEGRA                    | 12,478,828.36 |
| EQUIPAMIENTO                  | 2,852,303.62  |
| ACABADOS DE AZOTEA            | 1,782,689.77  |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS      | 6,417,683.16  |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | 3,208,841.58  |
| SUB TOTAL=                    | 35,653,795.31 |
| IVA=                          | 5,704,607.25  |
| TOTAL=                        | 41,358,402.56 |



Más por tí



SINALOA  
ES TAREA DE TODOS

114

## **BENEFICIOS:**

Contar con un Edificio Central de Rectoría en donde se integren oficinas externas, así como mejorar el trabajo en un equipo consolidado y ahorrar en renta de inmuebles.



## **Red Estatal de Fibra Óptica (2da etapa)**

### **DESCRIPCIÓN:**

El proyecto pretende pasar de 190 puntos conectados a 470, además de consolidar la infraestructura a través de un sistema holístico de control y administración de enlaces.

### **JUSTIFICACIÓN:**

Tiene como objetivo la reducción de costos operativos del Gobierno del Estado y a su vez dotar a los servicios de Educación, Salud, Seguridad y Gobierno con infraestructura y servicios de primer mundo que sin lugar a dudas impacten en el desarrollo y competitividad del estado.



**Más por tí**



**SINALOA**  
ES TAREA DE TODOS

118

## ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:



### ESTRUCTURA FINANCIERA:

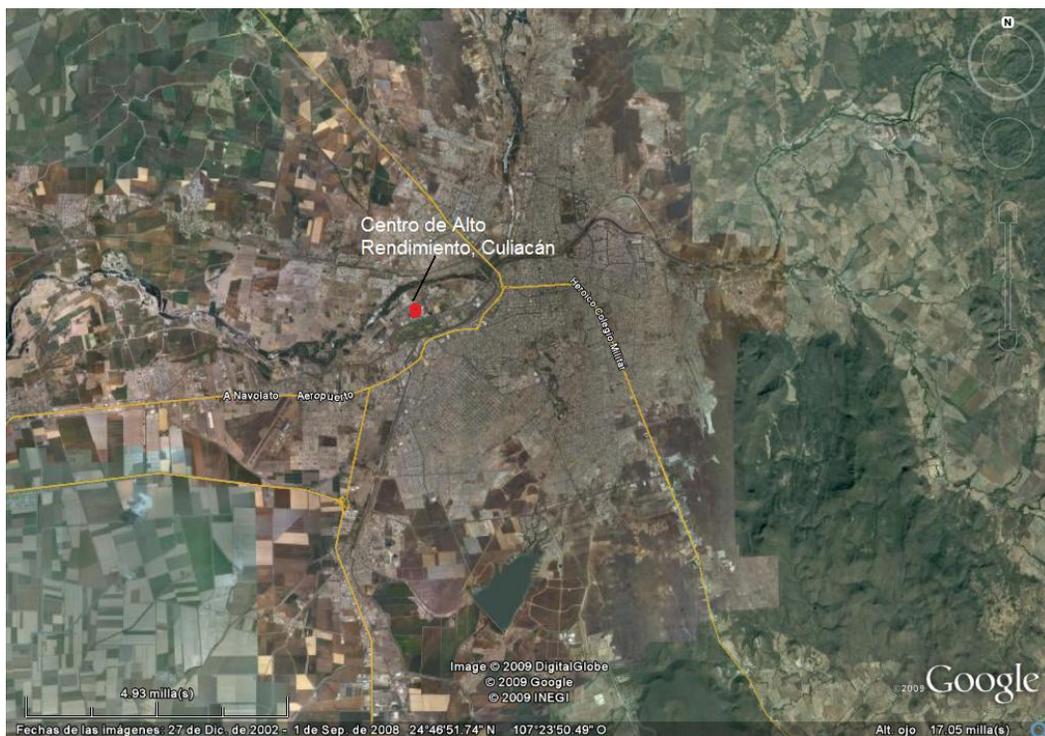
\$ 293,000,000 (100% federal)

### BENEFICIOS:

Los beneficios están fuertemente vinculados con mejores niveles de educación, mayor cobertura en el tema salud, menos violencia e incidentes de riesgo y un Gobierno moderno y eficiente.

## Construcción de la 3ª Etapa del Polideportivo (CAR) Pista de Atletismo y Complejo Acuático, en Culiacán

Ubicado en el boulevard Alfonso G. Calderón Velarde # 2161 poniente, Fraccionamiento Desarrollo Urbano Tres Ríos, C.P 80106, Culiacán , Sinaloa.



Más por tí



SINALOA  
ES TAREA DE TODOS

2011 - 2016

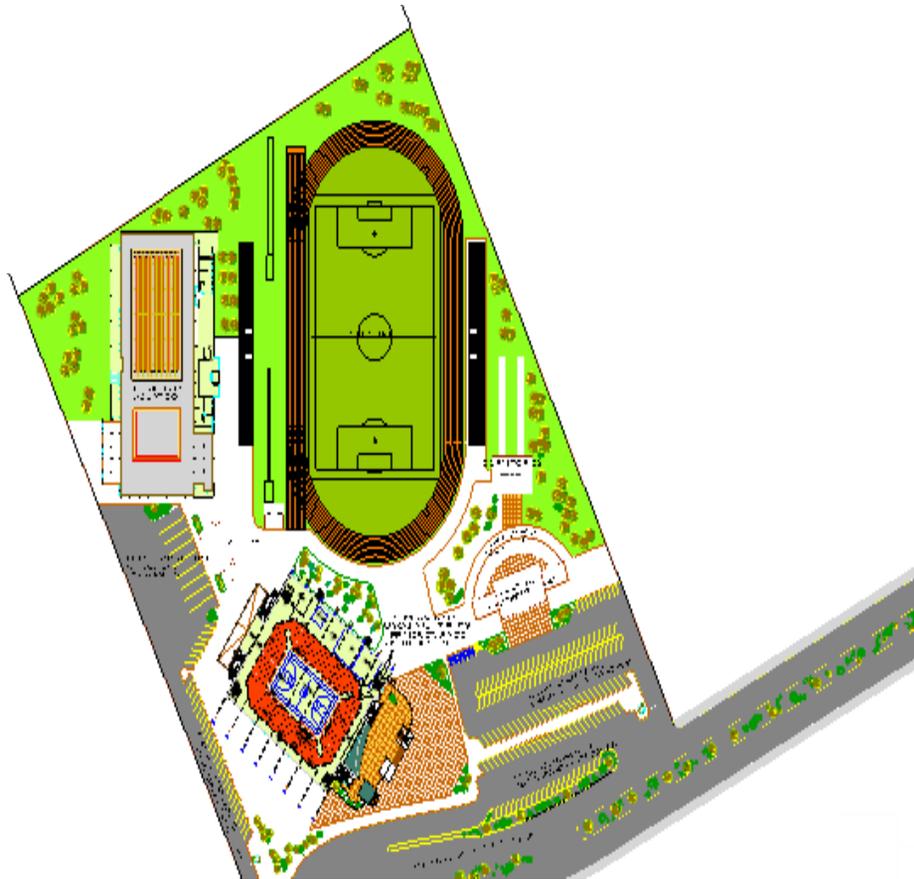
122

## **Construcción de la 3ª Etapa del Polideportivo (CAR) Pista de Atletismo y Complejo Acuático, en Culiacán**

- En esta ciudad capital del Estado de Sinaloa, en cuanto a la recreación y al deporte, hoy en día hacen falta centros que fomenten la realización de deportes y esparcimiento de la población, y principalmente al desarrollo y formación de deportistas y atletas en diferentes disciplinas, ya que hoy en día el estado de Sinaloa es uno de los principales proveedores de deportistas y atletas para las selecciones nacionales y con excelentes resultados a nivel internacional.
- Con el CAR los atletas tendrán mejores condiciones con una preparación en instalaciones de primer nivel al igual de otros estados que son potencias deportivas.

## ***Pista de Atletismo consta de los siguientes componentes:***

- Monto total de la Pista de Atletismo: \$ 35,052,370.37



- Plataforma
- Construcción de pista de atletismo
- Salto de Garrocha
- Salto de Longitud y Triple
- Sistema de drenaje de la pista
- Sistema de piso tipo Sandwich



## ***Complejo Acuático consta de los siguientes componentes:***

Monto total de la Alberca Olímpica : \$120,600,000.00

- Plataforma
- Cimentación
- Columnas
- Pisos
- Construcción P.B
- Construcción P.A
- Construcción de Fachadas y Muros
- Alberca Olímpica
- Alberca Clavados
- Escaleras y Trampolines
- Equipamiento y Cuarto de Máquinas
- Planta de Emergencia
- Sonido Ambiental

## Beneficios

Los beneficios principales son los siguientes:

- Resaltar y llevar el Orgullo Sinaloense al ámbito deportivo mundial.
- Un espacio dedicado a la formación de valores sinaloenses con potencialidades deportivas en todas las disciplinas.
- Que niños y jóvenes sinaloenses sin capacidad de pago, puedan contar con instalaciones de primera calidad para la práctica de distintas disciplinas deportivas, así como también, contar con excelentes entrenadores que ya lograron resultados a nivel mundial e internacional.
- Sinaloa se encuentra a nivel del mar, su clima es caluroso y húmedo, con más de 40 grados centígrados por varios meses. Esto lo convierte en una ventaja competitiva del Centro para atletas de otros estados y países donde normalmente hace frío, ya que los deportistas, deben de tener entrenamientos a distintas altitudes y diferentes climas en sus programas generales de preparación física.
- El impacto de la construcción del CAR, será global: miles de familias sinaloenses atendidas, medalleros deportivos nacionales e internacionales para Sinaloa, satisfacción y realización personal, felicidad, mejor calidad de vida, salud física y mental, una nueva cultura deportiva en Sinaloa y como consecuencia de lo anterior, la multiplicación de los Jared, de los Horacios, de las Hildas, de los Óliver, etc.



Más por tí



SINALOA  
ES TAREA DE TODOS

126