

COMISIÓN DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL

TRABAJANDO
EN EQUIPO



DURANGO
SE TRANSFORMA

Proyectos de **INVERSIÓN** | **P E F** 2 0 1 0 *para el crecimiento y el empleo*



INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA PARA EL CAMPO



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**



Consultores
Servicios de Información Estratégica, S.C.

OCTUBRE DE 2009

TRABAJANDO
EN EQUIPO



DURANGO
SE TRANSFORMA



Consultores
Servicios de Información Estratégica, S.C.

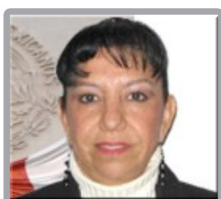


Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de MÉXICO

La Cámara de Diputados constituye hoy, un factor de equilibrio entre los Poderes del Estado Mexicano y un pilar firme para el desarrollo de México y el avance del federalismo, que los estados y municipios valoramos profundamente.



DIP. JAVIER BERNARDO USABIAGA ARROYO
P R E S I D E N T E



DIP. GUILLERMINA
CASIQUE VENCES



DIP. MARTÍN ENRIQUE
CASTILLO RUZ



DIP. ROGELIO MANUEL
DÍAZ BROWN RAMSBURGH



DIP. HERNÁN DE JESÚS
ORANTES LÓPEZ



DIP. MARÍA ESTHER
TERÁN VELÁZQUEZ



DIP. ALFONSO JESÚS
MARTÍNEZ ALCÁZAR



DIP. CARLOS LUIS
MEILLÓN JOHNSTON



DIP. JULIO
SALDAÑA MORÁN



DIP. FEDERICO
OVALLE VAQUERA

SECRETARÍAS

COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL

Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**

Proyectos de
INVERSIÓN | **P E F**
para el crecimiento y el empleo
2 0 1 0



DIP. CRUZ LÓPEZ AGUILAR
PRESIDENTE



DIP. MANUEL HUMBERTO
COTA JIMÉNEZ



DIP ALFREDO FRANCISCO
LUGO OÑATE



DIP. FERMÍN MONTES
CAVAZOS



DIP. LUIS FÉLIX
RODRÍGUEZ SOSA



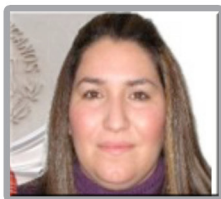
DIP. JOSÉ M.
TORRES ROBLEDO



DIP. ROLANDO ZUBIA
RIVERA



DIP. SERGIO ARTURO
TORRES SANTOS



DIP. DORA EVELYN
TRIGUERAS DURÓN



DIP. JAVIER BERNARDO
USABIAGA ARROYO



DIP. JOSÉ NARRO
CÉSPEDES

SECRETARÍAS

COMISIÓN DE AGRICULTURA, Y GANADERÍA



Reunión de legisladores federales de Durango con el Gobernador del Estado para la integración de proyectos de inversión para el PEF 2010.



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de MÉXICO

Unidos, convertimos la armonía política en desarrollo

Las propuestas y proyectos de inversión contenidos en este documento son producto del trabajo técnico y del acuerdo político entre los ayuntamientos, los diputados locales, funcionarios estatales, delegaciones federales, senadores de la República, y diputados federales por Durango, de los diferentes partidos políticos.

LA TRINIDAD
HUALTECAYOTL
IA ES PRIMERO



CONTENIDO

I. Retos de Durango 11

II. Prioridades 19

III. Proyectos de inversión 27



Proyectos de
INVERSIÓN | **P E F**
2 0 1 0
para el crecimiento y el empleo

I. RETOS DE DURANGO



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**

Durango: cuarto lugar nacional en pobreza patrimonial

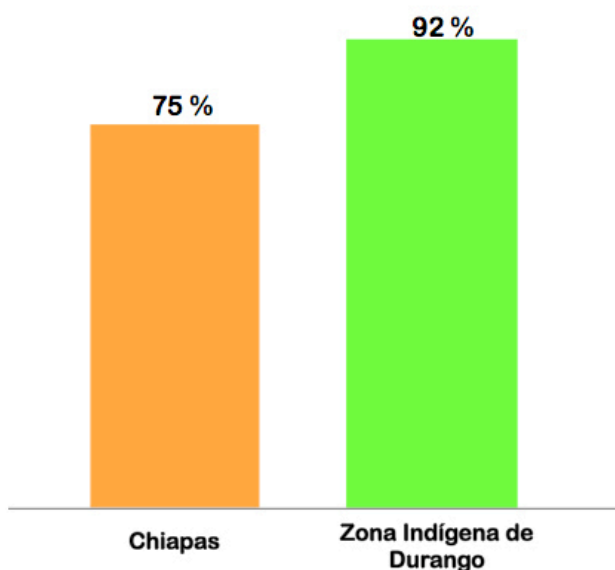
Estado del Norte con mayor rezago

- Después de Chiapas, Guerrero y Oaxaca, Durango es el Estado con mayor pobreza patrimonial.
- La pobreza en la zona indígena supera a la registrada en el estado de Chiapas.
- Es el lugar 23 por el tamaño de su economía y el 18 en competitividad.
- Durango ocupa el lugar 27 en carreteras pavimentadas por hectárea de superficie estatal, lo que ha dificultado su desarrollo, al permanecer aislado de mercados y regiones.
- De 6,009 localidades, 5,000 cuentan con menos de 100 habitantes.
- De acuerdo a datos del IMSS, después de Chiapas, Durango registra el nivel de salarios promedio más bajo en el país.
- De los 39 municipios, 31 muestran un crecimiento poblacional negativo, ocupando el quinto lugar nacional en migración poblacional.



9 de cada 10 indígenas duranguenses viven en pobreza patrimonial

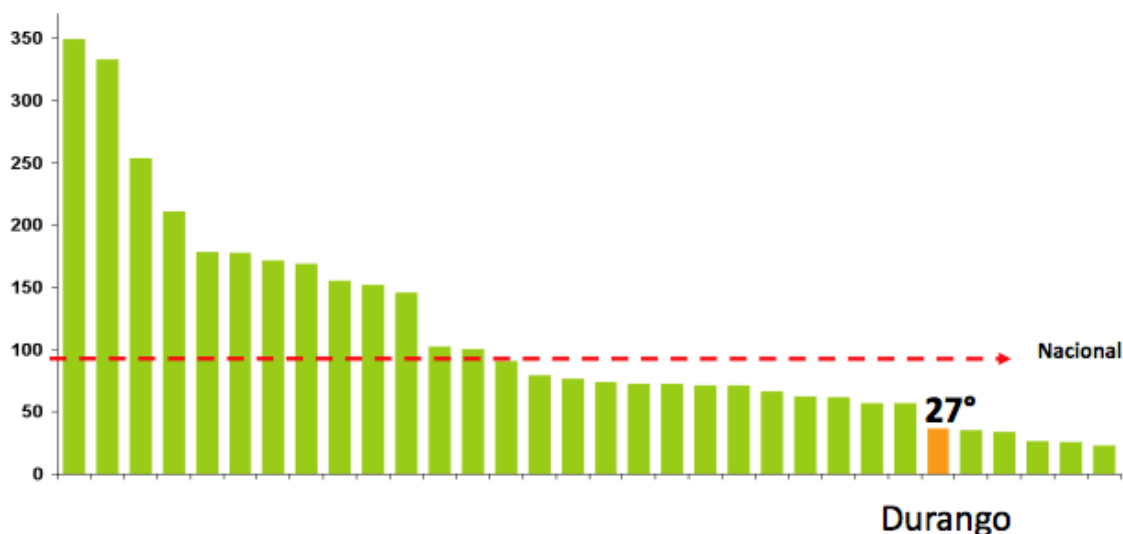
Estimación de la pobreza patrimonial
(Porcentaje de población por debajo de la línea de pobreza de patrimonio)



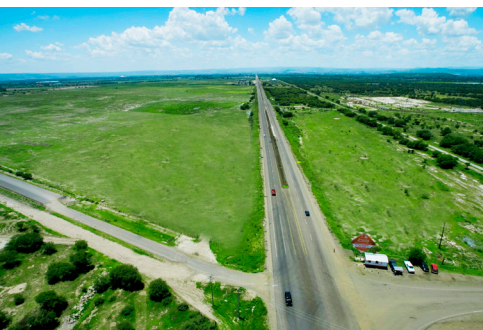
FUENTE: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, CONEVAL, 2007.



Durango ocupa el lugar 27 en carreteras pavimentadas por superficie estatal



Nota: Kilómetros de carreteras pavimentadas por hectárea cuadrada.
Fuente: Anuario 2008, SCT.





TRABAJANDO
EN EQUIPO



Proyectos de
INVERSIÓN

P E F
2 0 1 0

Inequidad en el gasto educativo

Principal causa de nuestra problemática

A pesar de un exitoso refinanciamiento de la deuda pública estatal, y de una reforma fiscal que duplicó los ingresos propios, los recursos estatales son insuficientes para financiar la infraestructura estratégica para el desarrollo estatal, en virtud de la grave presión que significa destinar, cada año, más de 2 mil millones de pesos de recursos propios al gasto estatal en educación básica. Esto equivale a pagar, cada año, el saldo histórico de la deuda estatal acumulada hasta diciembre del 2004.

Durango es el tercer estado que más recursos propios aporta a la educación básica y no recibe compensación por carga educativa elevada.





Proyectos de
INVERSIÓN | **P E F**
2 0 1 0
para el crecimiento y el empleo

II. PRIORIDADES



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**

Zona del Acuerdo para un Desarrollo Regional Asociado (APRA): gran oportunidad para Durango



Durango forma parte de la cuarta región más dinámica del mundo, conjuntamente con Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, y Texas.

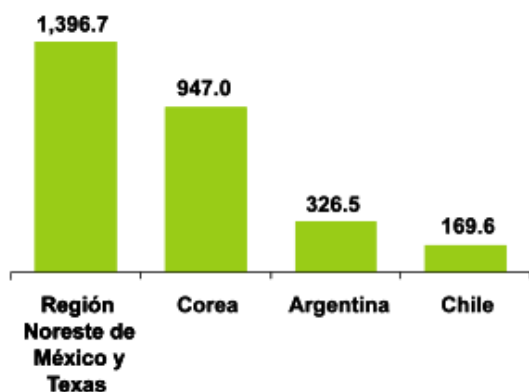
Esta macro-región, conforma un gran mercado de más de 37 millones de personas, concentrando el 60% del flujo de comercio de América del Norte.

El Producto Interno Bruto de esta región es mayor al tamaño de la economía de Corea, es casi cinco veces el de Argentina, y más de ocho veces el de Chile.

Al formar parte de esta zona, Durango es la puerta de entrada a una de las regiones económicas más importantes a nivel global, lo que significa atractivas oportunidades de inversión y generación de empleos bien remunerados.

Sobre esa base, solicitamos el invaluable apoyo de los diputados federales para seguir construyendo y modernizando la infraestructura estratégica para el desarrollo integral y equitativo de Durango y de México.

Producto Interno Bruto 2008
(miles de millones de dólares)



Fuente: Foro Económico Mundial, INEGI y Bureau of Economic Analysis

Proyecto de gran visión para el Norte de México

A fin de superar los rezagos históricos del estado y de aprovechar las ventajas que ofrece su ubicación estratégica en la zona APRA, Durango impulsa un proyecto integral de gran visión orientado a elevar la competitividad la región Norte de México y a mejorar la calidad de vida de la población, con base en siete prioridades.



Para superar los rezagos y retos, trabajamos en 7 prioridades:

- Infraestructura económica: carreteras.
- Fomento económico y empleo: atracción de inversión y competitividad regional.
- Impulso al desarrollo industrial y logístico: corredores multimodales.
- Valor agregado a los productos del campo: infraestructura productiva.
- Aprovechamiento de la riqueza cultural y de la vocación turística del estado.
- Capital humano y combate a la pobreza: educación, salud y asistencia social.
- Municipios seguros, sustentables y con calidad de vida.





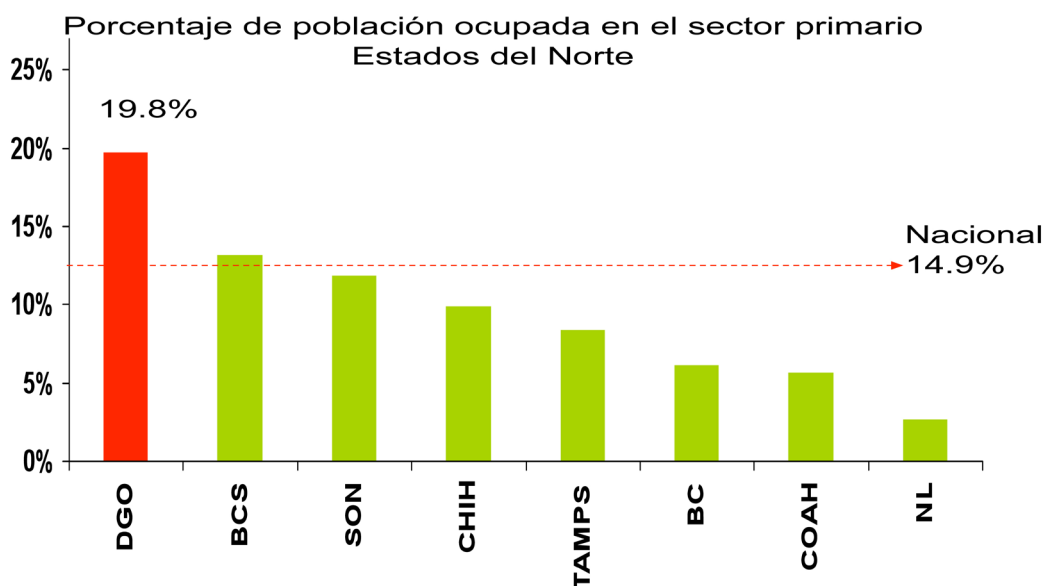
APOYO AL CAMPO

Retos del campo duranguense

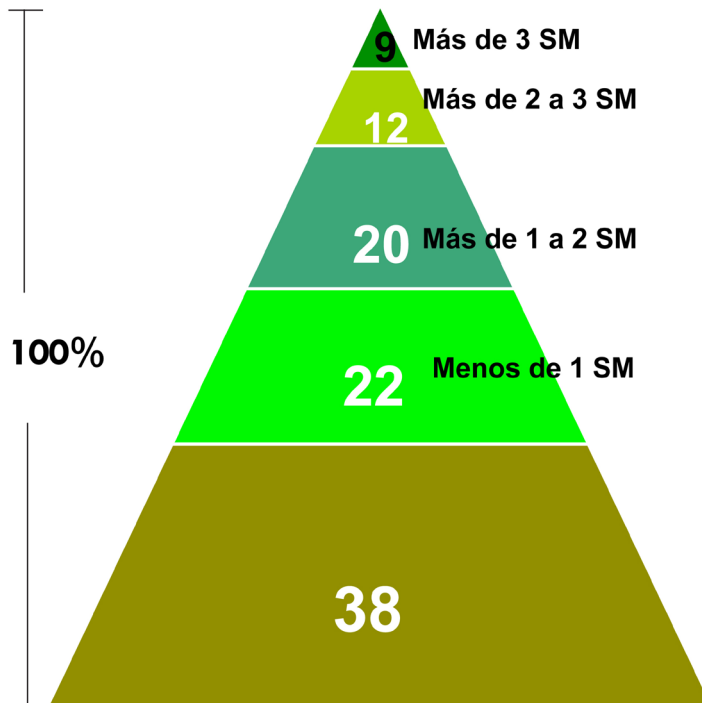
El 33% de la población de Durango vive en el campo, pero éste produce solamente el 11% del PIB estatal.

Durango es el estado del norte con la mayor concentración de personas dedicadas a actividades del sector primario.

El 19.8% de la población ocupada en el estado subsiste gracias a la agricultura, la ganadería, el aprovechamiento forestal, la pesca y la caza, mientras que el mismo porcentaje a nivel nacional es de 14.9%.



Fuente: Construcción propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (2° trimestre de 2009).



La población duranguense dependiente de las actividades del sector primario, vive de manera muy precaria, debido a su bajo nivel de ingresos:

- El 38% de la población ocupada en las actividades del campo, no reciben ingresos.
- 53 de cada 100 subsisten con 3 o menos salarios mínimos.
- Solamente 9 de cada 100 tienen un ingreso superior a 3 salarios mínimos.

No recibe ingresos

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (2° trimestre de 2009).

El bajo nivel de ingresos es parte de un círculo vicioso que perpetúa la pobreza, por lo que resulta necesario y urgente apoyar a este sector con proyectos productivos e infraestructura que eleven el valor agregado del campo, impactando directamente en el bienestar de las familias. La atención al campo no es una medida asistencialista, sino la atención de una deuda histórica.



NUEVA PLANTA BENEFICIADORA DE FRIJOL CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

Proyectos de
INVERSIÓN | **P E F**
2 0 1 0
para el crecimiento y el empleo

III. PROYECTOS DE INVERSIÓN



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**

Proyectos de Inversión

Obra / Proyecto	Monto (mdp)
Ciudad Industrial Pecuaria (2° etapa)	200.4
Desarrollo productivo del Altiplano Semidesértico	160.0
Desarrollo y mejoramiento rural	76.0
Infraestructura hidroagrícola	357.4
Fertilizante orgánico	20.0
Total	813.8



Proyectos de
INVERSIÓN

P E F
2 0 1 0

CIUDAD INDUSTRIAL PECUARIA



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**

PROYECTO DE CIUDAD INDUSTRIAL PECUARIA



Dip. Cruz López e Ismael Hernandez Deras.

Ciudad Industrial Pecuaria (2° Etapa)

Descripción del proyecto:

El objetivo de este proyecto es crear sinergia en la integración de la cadena de la carne bovina, porcina y equina para generarle un valor agregado, incorporando a los productores primarios en el sacrificio, corte, procesamiento, empaque y comercialización, elevando la competitividad mediante la elaboración de productos diferenciados para acceder a nuevos mercados nacionales e internacionales.

Ubicado en el Km. 21 de la carretera Durango-Gómez Palacio, territorio estratégico con influencia regional.

Componentes:

- Expo subasta: Acercamiento entre productores y compradores en la comercialización de ganado a través de subasta.
- Corral de engorda: Capacidad de inventario 20,000 cabezas, asociar al pequeño ganadero con la engorda intensiva para que pueda acceder a nuevos mercados.
- Planta de alimentos: Capacidad de 50 toneladas, alianzas estratégicas productores forrajeros-ganaderos.
- Laboratorio de Patología. Garantiza en los compradores la higiene del producto.
- Planta tratadora de aguas residuales. Garantiza productos higiénicos. Mantiene el equilibrio ecológico de Cd. Pecuaria.

Beneficios:

En esta etapa se generarán:

- 4,000 empleos permanentes en la Región Centro y Sur del Estado.
- Se beneficia a 2,400 ganaderos y 2,800 agricultores.

Inversión federal: 200.4 mdp



NUEVA PLANTA MEZCALERA EN NOMBRE DE DIOS

Proyectos de
INVERSIÓN | **P E F**
2 0 1 0

DESARROLLO PRODUCTIVO DEL ALTIPLANO SEMIDESÉRTICO



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**

Desarrollo productivo del altiplano semidesértico

Obra / Proyecto	Total
Desarrollo agrícola y forestal	71.8
Destiladoras y productoras de sotol	54.8
Centro de acopio, descascarado y comercialización de nuez (3° etapa)	7.0
Planta de beneficio y extracción de aceite de orégano (2° etapa)	7.0
Selector de color para frijol	3.0
Desarrollo ganadero	68.2
Construcción e instalación de infraestructura ganadera	18.9
Mejoramiento genético bovino	13.0
Centros regionales de acopio y engorda de ganado bovino	9.0
Proyecto de microgranjas modelo	10.7
Recuperación y conservación de agostaderos	10.7
Ampliación y fortalecimiento del Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado (SINIIGA)	5.9
Otros	20.0
Proyecto ecoturístico	5.0
Recuperación de bordo para abrevadero.	3.0
Gasolineras rurales	12.0
TOTAL	160

Destiladoras y productoras de sotol

Descripción del proyecto:

Modernización de 20 sotoleras artesanales para elaborar 120 mil litros anuales de sotol, con la adquisición de maquinaria y equipo. Cabe destacar que el sotol es considerado bebida típica de Durango, que recibió en septiembre de 2002 la Denominación de Origen por parte del IMPI, cuidando el manejo de la piña en campo así como los procesos de destilación, almacenamiento y embotellado con la adquisición de maquinaria y equipo para las fábricas de Nazas y Cuencamé.

Beneficios:

19 empleos permanentes y 100 indirectos.

500 productores de Santa Clara, Cuencamé, Simón Bolívar, Nazas y San Juan de Guadalupe.

Inversión federal:

54.8 millones de pesos



Centro de acopio, descascarado y comercialización de nuez (3a etapa)



Descripción del proyecto:

Agregar valor a la producción de nuez, mediante el aumento de la infraestructura post cosecha para impulsar su comercialización sin cáscara, abasteciendo a las industrias de confitería, helados y botanas. Duplicando su previo de venta. El consumo final de la nuez se distribuye así: 20 por ciento nacional, 80 por ciento internacional.

Ubicada en el municipio Nazas, su área de influencia es La Laguna de Durango: Lerdo, Nazas, Rodeo y Tlahualilo.

Componentes:

Tolva de remojo, transportador, elevadores de cangilones, tolva de recepción, quebradoras de nuez, cribas de separación, sopladores para se para almendra, ciclón auxiliar, secador de tiro axial, sistema de vacío y ojo electrónico.

Beneficiarios:

600 productores de nuez
Empleos generados: 215

Inversión federal:

7 millones de pesos

Centros de acopio, beneficio y extracción de aceite de orégano

Descripción del proyecto:

Como parte de un modelo integral de aprovechamiento, se propone el montaje del equipo para la extracción de aceites esenciales de orégano del semidesierto duranguense, a fin de obtener un producto de calidad que sea competitivo en el mercado nacional e internacional y sea un detonador del desarrollo social y económico de comunidades rurales.

El aceite de orégano contiene como ingrediente activo el carvacrol, que ha resultado ser uno de los mejores antisépticos, además el orégano mexicano está considerado por USDA (United States Department of Agriculture) como el antioxidante más potente del mundo.

Se ubican en los municipios de Cuencamé, Rodeo y San Luis del Cordero.

Componentes: Obra civil y equipamiento de beneficiadora.

Beneficios:

Empleos generados: 317

Inversión federal:

7 millones de pesos



Construcción e instalación de infraestructura ganadera



Descripción del proyecto:

Reactivación de la cadena de la carne, particularmente desarrollo de engordas produciendo carne bovina selecta para el mercado de exportación de Corea del Sur y otros países, construyendo infraestructura con tecnología de punta tipo TIF/HACCP.

Se desarrollarán 9 centros regionales de acopio y engorda de ganado bovino en los municipios de Durango, Canatlán, Santiago Papasquiaro, Santa Clara, Santa María del Oro, Rodeo, Guadalupe Victoria, Vicente Guerrero y El Salto.

Beneficios:

6,750 cabezas de ganado mensuales

Empleos generados: 45 engordadores y 135 criadores.



NUEVO RASTRO TIF LAGUNA

Mejoramiento genético bovino

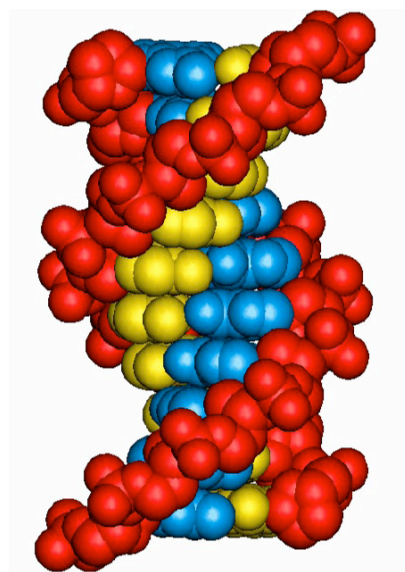
Descripción del proyecto:

Dotar de material genético de las razas Angus, Brangus, Beef Master y Charolais a 135 criadores que abastecerán a 45 engordadores de los 9 centros regionales de acopio y engorda de ganado bovino con el fin que su producción pueda ser competitiva comercialmente, al de cumplir con los estándares establecidos por de la empresa Green World, encargada de importar las canales de carne y cortes primarios a Corea del Sur.

Beneficios:

Obtener becerros de alta calidad genética en la producción de carne.

Inversión federal: 13 millones de pesos





Centros regionales de acopio y engorda de ganado bovino

Descripción del proyecto:

Apoyar a los ganaderos locales para que obtengan mejores precios en la compra-venta de las reses destinadas a la reproducción, engorda y sacrificio, especialmente las variedades Charolais, Angus, Brangus y Beef Masters; vinculándolos con un nuevo mercado representado por los comerciantes locales, lo que repercutirá en mayores beneficios económicos.

Se ubican en los municipios de Durango, Canatlán, Santiago Papasquiaro, El Oro, Rodeo, Guadalupe Victoria, Vicente Guerrero y Pueblo Nuevo.

Componentes:

Las instalaciones contarán con corral de manejo, corrales de alojamiento, bebedores y comedores, depósito de agua, así como una báscula adecuada.
Beneficios: 3,000 productores.

Inversión federal: 9 millones de pesos.

Microgranjas modelo



Descripción del proyecto:

Consolidar 17 proyectos de desarrollo comunitario para la producción de alimentos en comunidades de alta y muy alta marginación para fortalecer la seguridad alimentaria de las familias campesinas en extrema pobreza.

Se ubican en los Municipios de: Cuencamé, Guanaceví, Lerdo, Nazas, Pánuco de Coronado, Pueblo Nuevo, Rodeo, Santa Clara, Santiago Papasquiaro, Canatlán y Tlahualilo.

Componentes: Ganado caprino, ovino, bovino, porcino, aves (doble propósito), infraestructura (producción de forrajes verde hidropónico y productos hortícolas).

Beneficios:

287 beneficiarios.

Inversión federal:

10.7 millones de pesos.

Gasolineras rurales

Descripción del proyecto:

Establecimiento de 3 gasolineras rurales a fin de comercializar diesel, gasolinas y lubricantes, necesarios para movilizar maquinaria de cultivo y cosecha y ganado.

Localidades: Santa Clara, Pino Suárez y San Pedro del Gallo .



Componentes:

Tanque superficial de 100,000 litros (40% para diesel y 60% para gasolina magna) , un dispensario magna-diesel y una caseta de servicios .

Beneficios:

Disminuirán los costos de traslado, impactando positivamente en las utilidades de los productores agropecuarios.

3,000 productores.



Inversión federal:
12 millones de pesos



NUEVA PLANTA BENEFICIADORA DE FRIJOL

Proyectos de
INVERSIÓN | **P E F**
2 0 1 0
para el crecimiento y el empleo

**DESARROLLO
Y MEJORAMIENTO
RURAL**



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**

Desarrollo y Mejoramiento Rural

Obra / Proyecto	Total
Desarrollo agrícola	45.0
Centros de acopio de orégano	19.2
Invernadero de tomate	14.2
Centros de acopio y comercialización de alfalfa	6.7
Equipamiento centros de acopio y beneficio de frijol	4.1
Refinamiento de cera de candelilla	0.8
Desarrollo ganadero	30.8
Equipamiento Ganadero	15.0
Centros de acopio de ganado bovino	5.8
Centro de acopio de ganado y forraje	5.6
Establo caprino (Ejido 6 de Enero)	1.3
Transferencia de embriones	0.9
Leche cabrito (Ejido Palo Blanco)	0.8
Producción de forraje (Ejido El Rayo)	0.7
Producción de alimentos ganaderos balanceados	0.3
Adquisiciones de ganado Dorper (Ejido León Guzmán)	0.2
Engorda de ganado bovino	0.2
TOTAL	75.8

Invernadero de tomate

Descripción del proyecto:

Construcción de invernaderos de tomate hasta completar una meta de 30 hectáreas, utilizando una nueva tecnología en el sistema de riego para lograr una capacidad aproximada de 1,140 plantas de tomate de crecimiento indeterminado, estimando un mínimo de 5 kilogramos de tomate por planta y un rendimiento de 5,700Kg. en cada cultivo con características como: mayor vida de anaquel, a temperatura ambiente éste producto se deshidrata pero no se pudre, un sabor más dulce y mejor sazón a los platillos debido a su alto contenido de azúcares, alto contenido de calcio asimilable, rojo por dentro y por fuera, sin semillas verdes. Éste producto se considera con calidad de exportación, nutritivo y sin residuos tóxicos.



Beneficios:

Mayor productividad e ingresos para los productores.

Generación de empleos con impacto regional.



Inversión federal: 14.2 millones de pesos.



Centro de acopio y comercialización de alfalfa

Descripción del proyecto:

Acopio la producción de alfalfa de la región para ofertar grandes volúmenes de este forraje, para obtener mejores precios.

Municipios: Nazas y Simón Bolívar.

Componentes:

Empacadoras, tractores, cortadoras, alomilladoras y edificación de obra civil para el acopio.

Beneficiarios directos: 200 productores.

Empleos generados: 18 directos y 40 indirectos.

Inversión federal: 6.7 millones de pesos.



Equipamiento de plantas beneficiadoras de frijol

Descripción del proyecto:

Con el objetivo de incrementar el ingreso y las condiciones de vida de los productores rurales, en las plantas beneficiadoras se crea valor agregado para la producción. Por medio de la limpieza, clasificación y embolsamiento, se incrementa la competitividad del frijol duranguense y se facilita su entrada a las grandes cadenas de comercialización.

Se ubican en los municipios de Guadalupe Victoria, Santa Clara y Simón Bolívar, y su influencia es regional.

Componentes:

Guadalupe Victoria: selector de color para frijol.

Santa Clara: complementar el equipo del centro de acopio de frijol; báscula camionera de 80 toneladas.

Simón Bolívar: construcción de centro de acopio y beneficio de frijol; obra civil, equipo de beneficio y báscula camionera de 80 toneladas.

Beneficios:

En esta etapa se generarían:

Beneficiarios directos: en tres sociedades rurales.

Beneficiarios indirectos:

Empleos generados: 290

Inversión federal: 4.1 millones de pesos.



Centro de acopio de ganado y forraje

Descripción del proyecto:

Establecer un centro de acopio para la preengorda y engorda de ganado bovino al destete y animales improproductivos.

Municipios: Hidalgo.

Componentes:

Corral de manejo equipado, bodega de almacenamiento y tejabán, perforación de pozo, cerco perimetral, pila de almacenamiento, oficinas administrativas, línea de conducción, tractor, segadora, alimilladora, empacadora, molino, carro forrajero, carro revolvedor y equipo fotovoltaico.

Capacidad de producción por ciclo: 250 becerros, 250 becerras y 100 vacas.

Beneficiarios directos: productores de 16 localidades del Municipio.

Empleos generados: 15 directos y 50 indirectos.

Inversión federal: 5.6 millones de pesos.



Centro de acopio de ganado bovino

Descripción del proyecto:

Apoyar a los ganaderos locales para que obtengan mejores precios en la compra-venta de las reses destinadas a la reproducción, engorda y sacrificio, especialmente las variedades Charolais, Angus, Brangus y Beef Masters; vinculándolos con un nuevo mercado representado por los comerciantes locales, lo que repercutirá en mayores beneficios económicos.



Se ubica en el municipio de Santa Clara.

Componentes:

Las instalaciones contarán con corral de manejo, corrales de alojamiento, bebedores y comedores, depósito de agua, molino de pastura, así como una báscula adecuada.

Beneficios: 150 productores.

Inversión federal: 5.8 millones de pesos.



AGRICULTURA ECOLÓGICA

Proyectos de
INVERSIÓN | **P E F**
para el crecimiento y el empleo
2 0 1 0

FERTILIZANTE ORGÁNICO



Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**

Fertilizante Orgánico

Descripción del proyecto:

La producción de alimentos en nuestro país requiere de un cambio que posibilite el salto de una agricultura agronómica hacia una agricultura ecológica.

El objetivo es iniciar y fomentar la obtención de cosechas agrícolas de una forma racional y equilibrada, de manera que la producción se genere con base en el uso y aplicación de sustancias orgánicas y naturales derivadas de productos y subproductos agrícolas.

El uso de fertilizantes orgánicos ayuda a retener los nutrientes del suelo y poder mantener la humedad necesaria que cada tipo de suelo necesita para el desarrollo adecuado de las plantaciones, en cambio el uso indiscriminado de fertilizantes químicos, empobrece de manera significativa la calidad del suelo.

En cuanto al costo es más rentable el uso de fertilizantes orgánicos debido a que la tonelada de Humus fluctúa entre los \$1800.00/ton y \$2,000.00/ton: en cambio, el fertilizante químico (UREA) \$5,500.00/ton.

Dosis:

Fertilizante orgánico: a mayor cantidad mayor beneficio.

Fertilizante químico: a mayor cantidad mayores daños.

Localidades Beneficiadas: Cultivo Frijol: Guadalupe Victoria, Sur de Cuencamé, Panuco de Coronado, Poanas.

Cultivo Maíz: Valle del Guadiana, Valle de Poanas y Canatlán.

Beneficios:

15,000 Has. De Frijol.

12,000 Has. De Maíz.

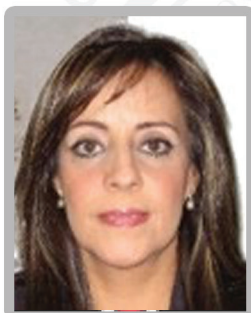
5,000 Productores Beneficiados.

Inversión federal: 20 millones de pesos.





DIPUTADOS FEDERALES DE DURANGO



DIP. YOLANDA DE LA TORRE VALDEZ



DIP. JOSÉ RICARDO LÓPEZ PESCADOR



DIP. RICARDO A. REBOLLO MENDOZA



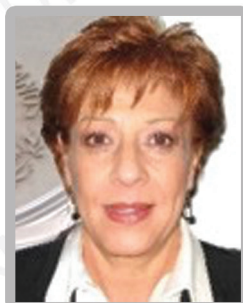
DIP. ÓSCAR GARCÍA BARRÓN



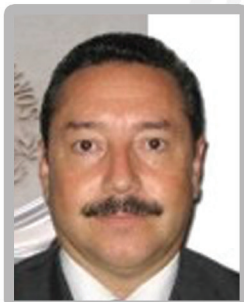
DIP. JORGE HERRERA CALDERA

H. CÁMARA DE DIPUTADOS

impulsando el desarrollo de **MÉXICO**



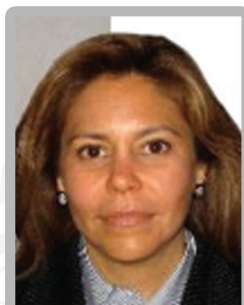
DIP. LAURA ELENA ESTRADA RODRÍGUEZ



DIP. BONIFACIO HERRERA RIVERA



DIP. MARIA GUADALUPE SILERIO NUÑEZ



DIP. LORENA CORONA VALDÉS



DIP. ANEL PATRICIA NAVA PEREZ



TRABAJANDO
EN EQUIPO



DURANGO
SE TRANSFORMA



DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO
 SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA
 DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO
 SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA
 DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO
 SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA
 DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO DURANGO
 SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA SE TRANSFORMA



TRABAJANDO
EN EQUIPO



DURANGO
SE TRANSFORMA

Los **diputados federales**
impulsando el desarrollo de **MÉXICO**