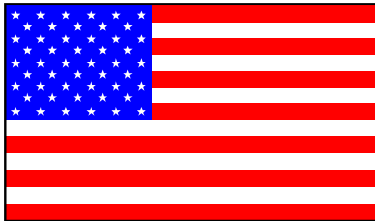


U.S. - Mexico
Border Technology
Exchange Program (BTEP)



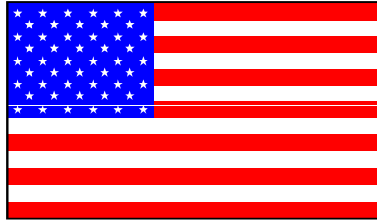
Border Technology Exchange Program **Programa Fronterizo de Intercambio de Tecnologia**

- Created in 1994
- Establecido en 1994

- US Border States and Counterparts in Mexico
- Estados Fronterizos de los Estados Unidos y Mexico

- Designed to enhance and expand bi-national working relationships
- Diseñado para aumentar y ampliar las relaciones binacionales de trabajo

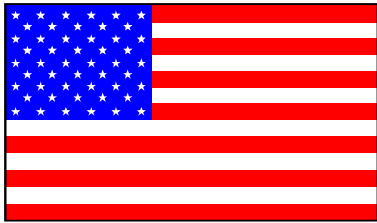
- Opportunity for enhancing Border region planning, design, construction, and operation of land transportation facilities
- La oportunidad para ampliar la planeación, el diseño, la construcción y la operación de las instalaciones terrestres en la región fronteriza.



BTEP Objectives

Objetivos del Programa BTEP

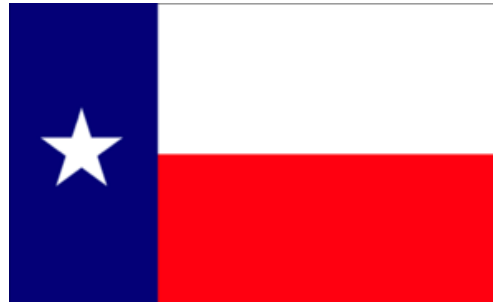
- Create a Permanent Technology Exchange Process
• Crear un Proceso de Intercambio de Tecnología Permanente
- Increase Institutional, Technical and Legal Compatibility
• Aumentar la Compatibilidad Institucional, Técnica y Legal
- Improve Transportation Systems in the Border Region
• Mejorar los Sistemas de Transporte en la Región Fronteriza
- Enhance Professional and Cultural Understanding
• Aumentar el Profesionalismo y el Entendimiento Cultural
- Strengthen Professional and Technical Capabilities
• Fortalecer las Capacidades Profesionales y Técnicas



Activities Actividades

- Technology Transfer Centers
- Centros de Transferencia de Tecnología
- Value Engineering
- Ingeniería de Valuación
- Courses
- Cursos
- Planning
- Planeación
- Design
- Diseño

- Construction
- Construcción
- Maintenance
- Mantenimiento
- ITS
- Sistemas inteligentes de transporte SIT
- Management
- Administración
- Conferences
- Conferencias

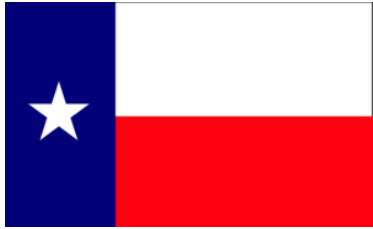


Texas

&

Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas





Texas - Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas Coordination - Coordinación

United States

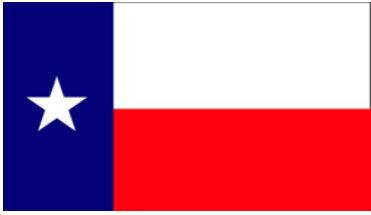
- Districts - **Distritos**
- Divisions - **Divisiones**
- FHWA - **Administración Federal de Carreteras**
- LTAP Centers - **Centros de Asistencia Local**
- T2 Centers - **Centros de Transferencia de Tecnología**
- Border States - **Estados Fronterizos**
- Universities - **Universidades**
- Local Transportation Agencies - **Agencias de Transportación Locales**
- Private Sector - **Sector Privado**

México

Mexican States DOTs **Gobierno Estatal**

SCT-

- Toll Roads - **Caminos de Cuota**
- Mexican Institute of Transportation - **IMT**
- State Transportation Offices in TX/MX Border States
Oficinas Gubernamentales de Transporte en los Estados Fron
Transportation -Transporte fronterizos
- Universities - **Universidades**
- Private Sector - **Sector Privado**

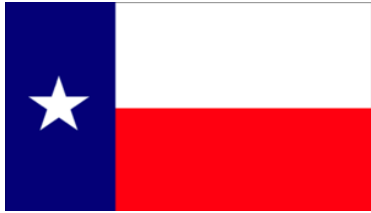


Texas - Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas

- T²* - Centros de Transferencia de Tecnología
- Value Engineering - Ingeniería de Valuación
- Superpave Mixes and its design - Diseño y mezclas de Superpave
 - Signage - Señalamiento
- Weigh-in-motion equipment - Equipo de Básculas
 - Conferences - Conferencias
- Tele-Video Projects - Proyectos de Vídeo
- Safety Vehicle Inspection Training - Entrenamiento de Inspección de Seguridad Vehicular
 - PROVIAL – Maintenance Seminars

*In coordination w/ New Mexico

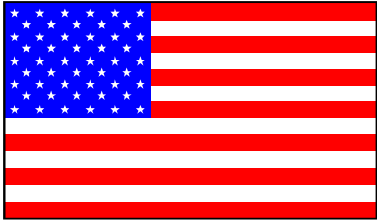
*En coordinación con Nuevo México en Chihuahua



Value Engineering (VE) Ingeniería de Valuación (IV)



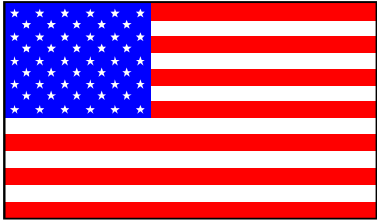
- Phase I - Fase I
 - Initial VE Orientation Course
 - Curso Inicial de IV
- Phase II - Fase II
 - VE Project
 - Proyecto de IV
- Phase III - Fase III
 - Train the Trainer Course
 - Entrenar al entrenador
- Phase IV - Fase IV
 - Supervised Instruction
 - Instrucción Supervisada
- Phase V - Fase V
 - Courses by / for Mexico
 - Cursos por y para México



Benefits
Beneficios



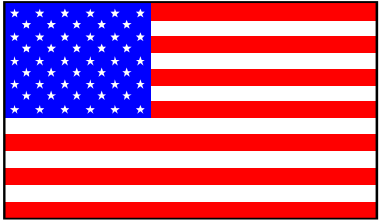
- Maintains opened avenues of communication
- Mantiene las líneas de comunicación abiertas
- Shares actions and activities
- Comparte acciones y actividades
- Develops professional relationships
- Desarrolla relaciones profesionales
- Maintains a heightened appreciation of cultural differences
- Mantiene alta la apreciación de las diferencias culturales



Benefits
Beneficios



- Cooperate in project planning and programming
- Cooperar en la planeación y programación
- Maximize resources and funds
- Maximizar los recursos y fondos
- Create an environment that fosters better quality and safer roads
- Crear un ambiente que apoya carreteras de mejor calidad y seguridad
- Bridge cultural and technical gaps
- Crear puentes entre las divisiones en la cultura y tecnología



Leocadio (Leo) Matías, Jr.
Administrator

Border Technology Exchange Program

Texas Department of Transportation
Government and Public Affairs Division
International Relations

PH: 512 - 374 - 5329

FAX: 512 - 374 - 5325

Email: Imatias@dot.state.tx.us