

ANALYSE DU MOUVEMENT DE MARCHANDISES ENTRE L'INDUSTRIE MAQUILADORA ET DES PORTS D'ENTRÉE

J. Vidaña

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México

Texas Transportation Institute, United States

jvidana@uacj.mx

R. Rajbhandari

Texas Transportation Institute, United States

rajat@tamu.edu

RESUME

L'industrie des maquiladoras (usines de jumeaux appartiennent à des multinationales US) au Mexique joue un rôle important dans l'économie des deux Etats-Unis et le Mexique, mais aussi les villes frontalières d'El Paso et Ciudad Juarez. Ciudad Juarez dispose de 29 parcs industriels où 350 maquiladoras se trouvent. à expédier des produits maquiladoras produits au Mexique pour entrepôts de El Paso, au Texas, d'où ils sont transportés vers des maisons de commerce et des consommateurs dans d'autres régions des États-Unis

L'expansion rapide de Ciudad Juarez du fait de l'industrie maquiladora explosion ne pouvait être étayée par des plans pour gérer la mobilité urbaine (spécialement les camions) dans la ville. Par conséquent, le manque de planification des transports en temps opportun entraîné dans le réseau de trafic surchargé. Cette situation est aggravée par le fait que les parcs industriels ont été construits de façon à localiser de façon stratégique à proximité de la frontière internationale passages, qui se trouvait être à proximité de zones urbaines à forte densité. Il en a résulté dans des camions ayant à usage local et souvent encombrées rues du centre-ville.

Dans cette perspective, les chercheurs ont développé une grande maquette de simulation de trafic en Paramics de Ciudad Juarez et analysé la mobilité des véhicules utilitaires dans la ville en particulier entre les parcs industriels et internationaux de passer la frontière. Le modèle de simulation se révélera un outil précieux pour améliorer la mobilité des véhicules utilitaires dans la ville. En utilisant le modèle de simulation, les planificateurs et les décideurs peuvent améliorer la circulation des camions en identifiant les segments routiers congestionnés et élaborer des plans d'amélioration de l'infrastructure.