



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 69 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 69 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 69 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 85 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																												
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN		
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 69 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 115 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0548	0.0498	0.0498	0.0498	0.0570	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1215	0.3143	0.6955	0.3770	
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 69 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 230 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																												
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN		
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.2147	0.4870	0.4760	
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 69 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 400 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío	Recepción																										
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 85 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 69 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción / Envío	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRUJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRUJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 85 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 85 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 85 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 115 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																												
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN		
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	0.2341	0.2369	0.2266	0.2834	0.2056	0.1219	0.2240	0.3830	0.2153	0.1112	0.3217	0.3554	0.2682	0.2483	0.2759	0.2224	-	0.2014	0.2050	0.0810	0.1578	0.3455	0.4500	0.6391	1.0155	0.7039	-	
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 85 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 230 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	0.1334	0.1549	0.1462	0.1706	0.2378	0.0498	0.0809	0.1879	0.2744	0.1732	0.1542	0.1561	0.1895	0.2223	0.1353	0.1174	0.1587	0.2218	0.2126	0.1555	0.3254	0.2898	0.2843	0.5413	0.8094	0.7990	
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 85 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 400 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																												
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN		
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2174	0.1376	-	0.1218	0.0498	0.1235	0.1055	0.0498	0.1308	0.1596	-	-	0.1344	0.0715	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 115 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 69 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 115 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 85 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío	Recepción																Envío										
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRIZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 115 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 115 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción / Envío	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN
SONORA NORTE	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1502	0.0498	0.0498	0.0898	0.1229	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1135	0.2203	0.4117	0.7912	0.4751
SONORA SUR	0.0498	0.0498	0.0498	0.0714	0.0498	0.0498	0.0498	0.1746	0.0498	0.0498	0.1166	0.1498	0.0633	0.0498	0.0718	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1421	0.2479	0.4388	0.8181	0.5016
LOS MOCHIS	0.0623	0.0644	0.0498	0.1042	0.0498	0.0498	0.0520	0.2097	0.0498	0.0498	0.1514	0.1852	0.0978	0.0781	0.1061	0.0512	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1763	0.2818	0.4727	0.8498	0.5353
MAZATLÁN	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1417	0.0498	0.0498	0.0837	0.1145	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1068	0.2127	0.4050	0.7840	0.4677
JUÁREZ	0.0549	0.0574	0.0498	0.1013	0.0498	0.0498	0.0498	0.1998	0.0498	0.0498	0.1431	0.1777	0.0906	0.0695	0.0980	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1691	0.2744	0.4654	0.8438	0.5286
CHIHUAHUA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0706	0.0498	0.0498	0.0498	0.1664	0.0498	0.0498	0.1126	0.1467	0.0600	0.0498	0.0676	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1384	0.2436	0.4348	0.8144	0.4985
LA LAGUNA	0.0608	0.0521	0.0651	0.0630	0.0560	0.0498	0.0569	0.1282	0.0498	0.0498	0.0668	0.0993	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0916	0.1968	0.3886	0.7694	0.4517
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	0.0699	0.0634	0.0749	0.1101	0.0649	0.0498	0.0673	0.2116	0.0498	0.0498	0.1491	0.1841	0.0970	0.0758	0.1040	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1757	0.2806	0.4721	0.8509	0.5354
HUASTECA	0.1116	0.1146	0.1105	0.1606	0.1010	0.0630	0.1032	0.2630	0.0931	0.0498	0.2009	0.2338	0.1465	0.1261	0.1543	0.1003	-	0.0787	0.0844	0.0600	0.0498	0.2250	0.3303	0.5220	0.9008	0.5856
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0518	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1185	0.3108	0.6914	0.3742
MANZANILLO	0.0628	0.0549	0.0692	0.0684	0.0596	0.0498	0.0626	0.1647	0.0498	0.0498	0.1031	0.1348	0.0498	0.0498	0.0539	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1254	0.2313	0.4239	0.8035	0.4861
SAN LUIS POTOSÍ	0.0775	0.0690	0.0828	0.0814	0.0732	0.0498	0.0755	0.0743	0.0498	0.0498	0.0498	0.0972	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0507	0.0498	0.0498	0.0550	0.1401	0.3325	0.7142	0.3956
BAJÍO	0.0504	0.0498	0.0558	0.0545	0.0498	0.0498	0.0498	0.1447	0.0498	0.0498	0.0829	0.1156	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1061	0.2123	0.4045	0.7829	0.4675
LAZARO CÁRDENAS	0.0575	0.0498	0.0631	0.0708	0.0534	0.0498	0.0559	0.1730	0.0498	0.0498	0.1113	0.1432	0.0559	0.0498	0.0638	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1335	0.2404	0.4313	0.8109	0.4948
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	0.0498	0.0498	0.0498	0.0553	0.0498	0.0498	0.0498	0.1562	0.0498	0.0498	0.0942	0.1261	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1166	0.2220	0.4127	0.7920	0.4785
ACAPULCO	0.0512	0.0541	0.0517	0.1013	0.0498	0.0498	0.0498	0.2027	0.0498	0.0498	0.1406	0.1740	0.0865	0.0662	0.0940	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1647	0.2689	0.4605	0.8395	0.5250
TEMASCAL	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1200	0.0498	0.0498	0.0583	0.0897	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0803	0.1847	0.3770	0.7532	0.4411
MINATITLÁN	0.0829	0.0745	0.0884	0.1209	0.0789	0.0498	0.0812	0.2234	0.0525	0.0498	0.1612	0.1982	0.1068	0.0872	0.1146	0.0600	-	0.0498	0.0557	0.0498	0.0498	0.1835	0.2888	0.4798	0.8672	0.5491
GRIJALVA	0.0548	0.0498	0.0602	0.0588	0.0507	0.0498	0.0530	0.0672	0.0498	0.0498	0.0498	0.0732	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1238	0.3170	0.6949	0.3845
LERMA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1264	0.5138	0.2013
MERIDA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0949
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0680	0.0924	0.4813	0.1648

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 115 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 230 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción / Envío	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRUAYVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0951	0.0587	0.0542	0.3116	0.5821	0.5723	
SONORA SUR	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0691	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1234	0.0863	0.0818	0.3401	0.6067	0.5987	
LOS MOCHIS	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0645	0.0498	0.0498	0.0498	0.1035	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0513	0.0498	0.0498	0.0498	0.0530	0.0498	0.0498	0.1585	0.1210	0.1158	0.3739	0.6407	0.6323	
MAZATLÁN	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0876	0.0518	0.0498	0.3056	0.5734	0.5650	
JUÁREZ	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0951	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1497	0.1134	0.1068	0.3661	0.6319	0.6254	
CHIHUAHUA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0644	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1190	0.0835	0.0774	0.3359	0.6018	0.5957	
LA LAGUNA	0.0527	0.0703	0.0602	0.0624	0.0599	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0511	0.0498	0.0721	0.0498	0.0498	0.2896	0.5609	0.5501	
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MONTERREY	0.0620	0.0800	0.0707	0.0729	0.0689	0.0498	0.0498	0.0498	0.1015	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0515	0.0599	0.0498	0.1558	0.1194	0.1139	0.3726	0.6428	0.6321	
HUASTECA	0.0972	0.1156	0.1063	0.1086	0.1156	0.0656	0.0815	0.0658	0.1525	0.0505	0.0498	0.0802	0.0767	0.1001	0.0553	0.0667	0.0751	0.1012	0.0948	0.0592	0.2052	0.1703	0.1638	0.4226	0.6929	0.6821	
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GUADALAJARA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.2121	0.4856	0.4716	
MANZANILLO	0.0556	0.0745	0.0656	0.0679	0.0644	0.0498	0.0498	0.0498	0.0541	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0538	0.0498	0.1071	0.0711	0.0653	0.3245	0.5961	0.5844	
SAN LUIS POTOSÍ	0.0696	0.0880	0.0785	0.0807	0.0770	0.0498	0.0538	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0524	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0505	0.0674	0.0498	0.0501	0.0498	0.0514	0.2331	0.5066	0.4939	
BAJÍO	0.0498	0.0611	0.0515	0.0539	0.0500	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0874	0.0512	0.0498	0.3041	0.5763	0.5642	
LAZARO CÁRDENAS	0.0498	0.0682	0.0588	0.0611	0.0572	0.0498	0.0498	0.0498	0.0632	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1155	0.0789	0.0734	0.3323	0.6037	0.5923	
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ORIENTAL	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0966	0.0605	0.0541	0.3142	0.5865	0.5733	
ACAPULCO	0.0498	0.0570	0.0498	0.0498	0.0551	0.0498	0.0498	0.0498	0.0930	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1450	0.1079	0.1016	0.3620	0.6318	0.6204	
TEMASCAL	0.0498	0.0507	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0570	0.0498	0.0498	0.2782	0.5506	0.5349	
MINATITLÁN	0.0750	0.0937	0.0841	0.0864	0.0822	0.0498	0.0595	0.0498	0.1129	0.0498	0.0498	0.0498	0.0581	0.0543	0.0596	0.0498	0.0498	0.0522	0.0602	0.0723	0.0498	0.1695	0.1384	0.1292	0.3806	0.6515	0.6482
GRIJALVA	0.0498	0.0655	0.0560	0.0582	0.0541	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.2181	0.4893	0.4743	
LERMA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.3020	0.2885	
MERIDA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1947	0.1751	
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANCÚN	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.2680	0.2508	

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 115 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 400 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0962	0.0498	-	0.0687	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0753	0.0680	-	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0562	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0525	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 230 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 69 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																										
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 230 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 85 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío	Recepción																Envío										
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 230 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 115 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRUJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	0.2046	0.2077	0.1957	0.2519	0.1697	0.0890	0.1932	0.3532	0.1862	0.0817	0.2921	0.3261	0.2392	0.2186	0.2468	0.1922	-	0.1721	0.1769	0.0518	0.1288	0.3174	0.4235	0.6122	0.9878	0.6758	
SONORA SUR	0.1435	0.1457	0.1309	0.1866	0.1118	0.0498	0.1321	0.2890	0.1243	0.0498	0.2307	0.2647	0.1780	0.1580	0.1870	0.1318	-	0.1117	0.1167	0.0498	0.0681	0.2566	0.3618	0.5515	0.9290	0.6152	
LOS MOCHIS	0.1916	0.1941	0.1784	0.2360	0.1610	0.0745	0.1813	0.3347	0.1724	0.0691	0.2797	0.3134	0.2265	0.2062	0.2337	0.1798	-	0.1594	0.1638	0.0498	0.1161	0.3038	0.4102	0.5992	0.9768	0.6633	
MAZATLÁN	0.1060	0.1082	0.0956	0.1476	0.0792	0.0498	0.0960	0.2554	0.0871	0.0498	0.1961	0.2285	0.1425	0.1225	0.1507	0.0958	-	0.0748	0.0803	0.0498	0.0498	0.2205	0.3267	0.5170	0.8942	0.5794	
JUÁREZ	0.0782	0.0813	0.0709	0.1280	0.0498	0.0498	0.0681	0.2301	0.0598	0.0498	0.1678	0.2010	0.1144	0.0938	0.1225	0.0674	-	0.0498	0.0521	0.0498	0.0498	0.1929	0.2985	0.4897	0.8666	0.5520	
CHIHUAHUA	0.2149	0.2177	0.2076	0.2635	0.1806	0.0990	0.2030	0.3635	0.1959	0.0926	0.3016	0.3366	0.2495	0.2289	0.2584	0.2028	-	0.1823	0.1875	0.0618	0.1392	0.3283	0.4333	0.6232	0.9995	0.6869	
LA LAGUNA	0.0833	0.0860	0.0758	0.1310	0.0545	0.0498	0.0719	0.2341	0.0626	0.0498	0.1722	0.2053	0.1181	0.0991	0.1267	0.0726	-	0.0508	0.0560	0.0498	0.0498	0.1968	0.3031	0.4940	0.8726	0.5569	
RÍO ESCONDIDO	0.1003	0.0919	0.1053	0.1041	0.0946	0.0576	0.0977	0.1615	0.0498	0.0498	0.1011	0.1343	0.0545	0.0579	0.0648	0.0498	-	0.0652	0.0737	0.0555	0.0498	0.1262	0.2318	0.4240	0.8045	0.4868	
MONTERREY	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1126	0.0498	0.0498	0.0530	0.0874	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0793	0.1840	0.3768	0.7565	0.4392	
HUASTECA	0.1463	0.1496	0.1416	0.1962	0.1318	0.0944	0.1368	0.2983	0.1281	0.0498	0.2362	0.2698	0.1776	0.1616	0.1892	0.1357	-	0.1145	0.1188	0.0914	0.0710	0.2609	0.3662	0.5567	0.9363	0.6196	
REYNOSA	0.0555	0.0498	0.0575	0.0544	0.0509	0.0498	0.0528	0.1233	0.0498	0.0498	0.0637	0.0989	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0908	0.1952	0.3887	0.7679	0.4508	
GUADALAJARA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0760	0.0498	0.0498	0.0498	0.1795	0.0498	0.0498	0.1172	0.1483	0.0628	0.0498	0.0707	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1406	0.2462	0.4375	0.8165	0.5011	
MANZANILLO	0.0985	0.1016	0.0920	0.1496	0.0705	0.0498	0.0898	0.2506	0.0801	0.0498	0.1891	0.2222	0.1311	0.1136	0.1411	0.0864	-	0.0665	0.0724	0.0498	0.0498	0.2122	0.3180	0.5098	0.8873	0.5718	
SAN LUIS POTOSÍ	0.0498	0.0498	0.0498	0.0949	0.0498	0.0498	0.0498	0.1972	0.0498	0.0498	0.1352	0.1684	0.0809	0.0599	0.0884	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1592	0.2653	0.4560	0.8351	0.5196	
BAJÍO	0.0686	0.0716	0.0646	0.1187	0.0553	0.0498	0.0598	0.2207	0.0501	0.0498	0.1589	0.1918	0.1047	0.0840	0.1121	0.0576	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1826	0.2875	0.4793	0.8592	0.5434	
LAZARO CÁRDENAS	0.1298	0.1328	0.1230	0.1789	0.1010	0.0498	0.1204	0.2808	0.1112	0.0498	0.2195	0.2525	0.1641	0.1451	0.1726	0.1172	-	0.0967	0.1020	0.0498	0.0538	0.2430	0.3473	0.5383	0.9160	0.6022	
CENTRAL METROPOLITANO	0.1544	0.1572	0.1480	0.2026	0.1253	0.0498	0.1449	0.3049	0.1356	0.0498	0.2430	0.2765	0.1884	0.1686	0.1966	0.1429	-	0.1219	0.1262	0.0498	0.0786	0.2670	0.3721	0.5620	0.9392	0.6264	
ORIENTAL	0.0739	0.0768	0.0673	0.1236	0.0498	0.0498	0.0636	0.2253	0.0552	0.0498	0.1636	0.1947	0.1092	0.0884	0.1174	0.0627	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1855	0.2903	0.4814	0.8588	0.5457	
ACAPULCO	0.1224	0.1254	0.1159	0.1725	0.0940	0.0498	0.1130	0.2735	0.1040	0.0498	0.2114	0.2446	0.1578	0.1375	0.1651	0.1108	-	0.0894	0.0939	0.0498	0.0498	0.2343	0.3395	0.5307	0.9085	0.5941	
TEMASCAL	0.0530	0.0498	0.0584	0.0923	0.0498	0.0498	0.0512	0.1943	0.0498	0.0498	0.1330	0.1637	0.0773	0.0577	0.0854	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1545	0.2595	0.4511	0.8259	0.5150	
MINATITLÁN	0.0498	0.0498	0.0503	0.0596	0.0498	0.0498	0.0498	0.1616	0.0498	0.0498	0.0999	0.1318	0.0498	0.0498	0.0525	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1200	0.2233	0.4167	0.7983	0.4833	
GRUJALVA	0.0498	0.0498	0.0529	0.0515	0.0498	0.0498	0.0498	0.1121	0.0498	0.0498	0.0498	0.0804	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0664	0.1681	0.3624	0.7448	0.4318	
LERMA	0.0898	0.0814	0.0952	0.1244	0.0858	0.0498	0.0880	0.2261	0.0551	0.0498	0.1644	0.1970	0.1092	0.0898	0.1176	0.0623	-	0.0543	0.0625	0.0498	0.0498	0.1848	0.2829	0.4753	0.8557	0.5437	
MERIDA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0764	0.4622	0.1527	
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0639	0.1155	0.5029	0.1882	

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 230 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 230 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción / Envío	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRUJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN
SONORA NORTE	0.1034	0.1198	0.1137	0.1410	0.2013	0.0498	0.0498	0.1580	0.2447	0.1440	0.1240	0.1261	0.1595	0.1931	0.0995	0.0886	0.1308	0.1933	0.1845	0.1264	0.2982	0.2619	0.2563	0.5134	0.7819	0.7712
SONORA SUR	0.0498	0.0552	0.0498	0.0734	0.1453	0.0498	0.0498	0.0966	0.1840	0.0830	0.0629	0.0648	0.0989	0.1322	0.0498	0.0498	0.0708	0.1336	0.1246	0.0657	0.2375	0.2016	0.1951	0.4531	0.7186	0.7112
LOS MOCHIS	0.0888	0.1049	0.0965	0.1234	0.1938	0.0498	0.0498	0.1447	0.2326	0.1311	0.1103	0.1127	0.1473	0.1802	0.0938	0.0758	0.1178	0.1817	0.1718	0.1137	0.2860	0.2493	0.2436	0.5011	0.7650	0.7582
MAZATLÁN	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1117	0.0498	0.0498	0.0619	0.1490	0.0498	0.0498	0.0498	0.0625	0.0949	0.0498	0.0498	0.0498	0.0972	0.0882	0.0498	0.2013	0.1651	0.1598	0.4177	0.6846	0.6765
JUÁREZ	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0723	0.0498	0.0498	0.0498	0.1197	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0668	0.0498	0.0498	0.0498	0.0697	0.0601	0.0498	0.1742	0.1377	0.1322	0.3898	0.6603	0.6491
CHIHUAHUA	0.1135	0.1330	0.1262	0.1515	0.2133	0.0498	0.0585	0.1673	0.2541	0.1541	0.1334	0.1371	0.1704	0.2033	0.1163	0.0988	0.1421	0.2040	0.1955	0.1367	0.3091	0.2724	0.2670	0.5244	0.7916	0.7820
LA LAGUNA	0.0498	0.0590	0.0498	0.0512	0.0874	0.0498	0.0498	0.0498	0.1246	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0721	0.0498	0.0498	0.0498	0.0733	0.0636	0.0498	0.1786	0.1419	0.1366	0.3947	0.6642	0.6546
RÍO ESCONDIDO	0.0924	0.1102	0.1011	0.1035	0.0985	0.0596	0.0761	0.0498	0.0528	0.0498	0.0498	0.0753	0.0715	0.0498	0.0498	0.0618	0.0704	0.0731	0.0902	0.0543	0.1068	0.0707	0.0743	0.3241	0.5962	0.5854
MONTERREY	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0595	0.0498	0.0498	0.2764	0.5457	0.5365
HUASTECA	0.1285	0.1467	0.1375	0.1398	0.1511	0.0971	0.1126	0.1016	0.1881	0.0860	0.0669	0.1114	0.1072	0.1351	0.0860	0.0981	0.1062	0.1355	0.1269	0.0905	0.2409	0.2045	0.1990	0.4579	0.7279	0.7176
REYNOSA	0.0498	0.0643	0.0516	0.0537	0.0549	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0701	0.0498	0.0498	0.2883	0.5566	0.5486
GUADALAJARA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0699	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1218	0.0849	0.0793	0.3391	0.6097	0.5978
MANZANILLO	0.0547	0.0742	0.0647	0.0669	0.1041	0.0498	0.0498	0.0550	0.1408	0.0498	0.0498	0.0498	0.0524	0.0871	0.0498	0.0498	0.0498	0.0893	0.0801	0.0498	0.1937	0.1568	0.1518	0.4105	0.6803	0.6699
SAN LUIS POTOSÍ	0.0498	0.0549	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0866	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1391	0.1040	0.0971	0.3564	0.6273	0.6168
BAJÍO	0.0515	0.0700	0.0605	0.0628	0.0736	0.0498	0.0498	0.0498	0.1117	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0572	0.0498	0.0498	0.0498	0.0586	0.0498	0.0498	0.1629	0.1268	0.1206	0.3803	0.6505	0.6402
LAZARO CÁRDENAS	0.0498	0.0638	0.0543	0.0668	0.1334	0.0498	0.0498	0.0851	0.1709	0.0690	0.0507	0.0516	0.0846	0.1183	0.0498	0.0498	0.0558	0.1184	0.1096	0.0512	0.2236	0.1876	0.1813	0.4394	0.7088	0.6977
CENTRAL METROPOLITANO	0.0528	0.0752	0.0651	0.0907	0.1590	0.0498	0.0498	0.1082	0.1953	0.0935	0.0744	0.0763	0.1094	0.1427	0.0550	0.0498	0.0794	0.1432	0.1339	0.0761	0.2477	0.2107	0.2045	0.4629	0.7312	0.7210
ORIENTAL	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0780	0.0498	0.0498	0.0498	0.1155	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0624	0.0498	0.0498	0.0498	0.0622	0.0533	0.0498	0.1660	0.1296	0.1231	0.3821	0.6525	0.6404
ACAPULCO	0.0498	0.0565	0.0498	0.0598	0.1265	0.0498	0.0498	0.0771	0.1635	0.0616	0.0498	0.0498	0.0778	0.1110	0.0498	0.0498	0.0498	0.1103	0.1021	0.0498	0.2154	0.1790	0.1732	0.4313	0.7010	0.6904
TEMASCAL	0.0498	0.0638	0.0543	0.0565	0.0524	0.0498	0.0498	0.0498	0.0844	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1326	0.0986	0.0789	0.3514	0.6229	0.6080
MINATITLÁN	0.0498	0.0555	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0509	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1010	0.0651	0.0595	0.3185	0.5906	0.5782
GRUJALVA	0.0498	0.0582	0.0498	0.0509	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0517	0.0498	0.0498	0.2635	0.5369	0.5242
LERMA	0.0820	0.1006	0.0910	0.0933	0.0893	0.0506	0.0664	0.0498	0.1158	0.0498	0.0498	0.0650	0.0614	0.0621	0.0498	0.0511	0.0590	0.0631	0.0792	0.0498	0.1671	0.1262	0.1163	0.3754	0.6455	0.6341
MERIDA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.2540	0.2367
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.2899	0.2730

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 230 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 400 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																										
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MÉRIDA	CHETUMAL	CANCÚN
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1874	0.1081	-	0.0919	0.0498	0.0941	0.0757	0.0498	0.1019	0.1309	-	-	0.1063	0.0498	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1262	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0704	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1750	0.0963	-	0.0796	0.0498	0.0808	0.0624	0.0498	0.0888	0.1177	-	-	0.0931	0.0498	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0915	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0628	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1977	0.1198	-	0.1037	0.0498	0.1038	0.0860	0.0498	0.1132	0.1409	-	-	0.1158	0.0527	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0673	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0638	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0707	0.0634	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1308	0.0658	-	0.0998	0.0511	0.0725	0.0758	0.0802	0.1065	0.0993	-	-	0.0725	0.0505	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0839	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0543	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1144	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0562	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1381	0.0577	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0510	0.0801	-	-	0.0549	0.0498	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0596	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1071	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0589	0.0498	-	0.0534	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0595	0.0520	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MÉRIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 400 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 69 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2831	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1488	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 400 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 85 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0618	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0917	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0722	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1039	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 400 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 115 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	0.1293	0.1317	0.1198	0.1731	0.1012	0.0498	0.1192	0.2764	0.1103	0.0498	0.2188	0.2519	0.1649	0.1456	0.1737	0.1187	-	0.0979	0.1030	0.0498	0.0541	0.2435	0.3493	0.5387	0.9174	0.6031	
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	0.1390	0.1419	0.1316	0.1876	0.1049	0.0498	0.1278	0.2887	0.1202	0.0498	0.2265	0.2609	0.1732	0.1542	0.1828	0.1279	-	0.1063	0.1116	0.0498	0.0634	0.2522	0.3581	0.5488	0.9264	0.6122	
LA LAGUNA	0.1190	0.1214	0.1121	0.1665	0.0909	0.0498	0.1073	0.2694	0.1004	0.0498	0.2082	0.2417	0.1546	0.1348	0.1629	0.1079	-	0.0873	0.0931	0.0498	0.0498	0.2330	0.3384	0.5294	0.9059	0.5920	
RÍO ESCONDIDO	0.0816	0.0732	0.0867	0.1071	0.0760	0.0498	0.0792	0.2078	0.0498	0.0498	0.1452	0.1805	0.0934	0.0733	0.1010	0.0498	-	0.0498	0.0553	0.0498	0.0498	0.1717	0.2775	0.4687	0.8474	0.5312	
MONTERREY	0.0741	0.0657	0.0791	0.0912	0.0690	0.0498	0.0714	0.1928	0.0498	0.0498	0.1257	0.1645	0.0768	0.0570	0.0847	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1553	0.2608	0.4537	0.8318	0.5158	
HUASTECA	0.0967	0.0945	0.1021	0.1423	0.0924	0.0545	0.0948	0.2440	0.0731	0.0498	0.1817	0.2144	0.1268	0.1071	0.1348	0.0807	-	0.0617	0.0699	0.0516	0.0498	0.2056	0.3103	0.5027	0.8816	0.5659	
REYNOSA	0.1262	0.1177	0.1312	0.1298	0.1213	0.0831	0.1237	0.2274	0.0729	0.0498	0.1635	0.1995	0.1126	0.0916	0.1196	0.0747	-	0.0915	0.0998	0.0805	0.0498	0.1905	0.2956	0.4883	0.8679	0.5506	
GUADALAJARA	0.1041	0.1070	0.0979	0.1528	0.0765	0.0498	0.0950	0.2558	0.0855	0.0498	0.1940	0.2248	0.1393	0.1199	0.1482	0.0931	-	0.0714	0.0776	0.0498	0.0498	0.2180	0.3227	0.5144	0.8910	0.5773	
MANZANILLO	0.2212	0.2244	0.2162	0.2722	0.1949	0.1109	0.2135	0.3736	0.2028	0.1006	0.3122	0.3453	0.2535	0.2376	0.2646	0.2102	-	0.1903	0.1965	0.0787	0.1458	0.3361	0.4424	0.6330	1.0093	0.6946	
SAN LUIS POTOSÍ	0.0992	0.1021	0.0935	0.1488	0.0718	0.0498	0.0903	0.2513	0.0804	0.0498	0.1885	0.2218	0.1348	0.1139	0.1429	0.0888	-	0.0672	0.0725	0.0498	0.0498	0.2129	0.3179	0.5092	0.8872	0.5730	
BAJÍO	0.0955	0.0977	0.0885	0.1441	0.0673	0.0498	0.0849	0.2458	0.0761	0.0498	0.1845	0.2185	0.1307	0.1104	0.1387	0.0834	-	0.0632	0.0692	0.0498	0.0498	0.2091	0.3144	0.5049	0.8830	0.5691	
LAZARO CÁRDENAS	0.2086	0.2116	0.2016	0.2579	0.1803	0.0969	0.1992	0.3581	0.1900	0.0866	0.2972	0.3295	0.2427	0.2239	0.2514	0.1967	-	0.1760	0.1801	0.0559	0.1325	0.3214	0.4264	0.6158	0.9923	0.6793	
CENTRAL METROPOLITANO	0.1128	0.1157	0.1069	0.1625	0.0855	0.0498	0.1036	0.2640	0.0941	0.0498	0.2021	0.2350	0.1484	0.1280	0.1566	0.1009	-	0.0798	0.0844	0.0498	0.0498	0.2255	0.3307	0.5215	0.8988	0.5856	
ORIENTAL	0.0940	0.0970	0.0874	0.1440	0.0705	0.0498	0.0843	0.2457	0.0754	0.0498	0.1837	0.2158	0.1296	0.1087	0.1374	0.0824	-	0.0606	0.0654	0.0498	0.0498	0.2060	0.3106	0.5029	0.8818	0.5661	
ACAPULCO	0.1487	0.1515	0.1415	0.1983	0.1198	0.0498	0.1381	0.2991	0.1298	0.0498	0.2376	0.2703	0.1832	0.1633	0.1907	0.1374	-	0.1159	0.1205	0.0498	0.0730	0.2613	0.3653	0.5566	0.9349	0.6209	
TEMASCAL	0.0883	0.0912	0.0819	0.1377	0.0595	0.0498	0.0784	0.2393	0.0696	0.0498	0.1776	0.2099	0.1226	0.1032	0.1316	0.0757	-	0.0547	0.0592	0.0498	0.0498	0.1993	0.3051	0.4954	0.8697	0.5599	
MINATITLÁN	0.1478	0.1508	0.1415	0.1978	0.1201	0.0657	0.1391	0.2994	0.1292	0.0498	0.2375	0.2700	0.1829	0.1635	0.1914	0.1366	-	0.1151	0.1199	0.0621	0.0715	0.2600	0.3647	0.5546	0.9337	0.6204	
GRIJALVA	0.1598	0.1631	0.1537	0.2100	0.1349	0.0970	0.1509	0.3118	0.1418	0.0498	0.2505	0.2821	0.1945	0.1752	0.2020	0.1468	-	0.1260	0.1280	0.0935	0.0832	0.2710	0.3752	0.5667	0.9461	0.6323	
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 400 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 230 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción Envío																											
	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN	
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	0.0498	0.0498	0.0498	0.0601	0.1339	0.0498	0.0498	0.0849	0.1710	0.0689	0.0498	0.0506	0.0852	0.1182	0.0498	0.0498	0.0571	0.1197	0.1108	0.0516	0.2238	0.1876	0.1827	0.4406	0.7065	0.6988	
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	0.0603	0.0765	0.0683	0.0753	0.1388	0.0498	0.0498	0.0920	0.1789	0.0782	0.0584	0.0609	0.0947	0.1275	0.0498	0.0498	0.0651	0.1288	0.1203	0.0608	0.2334	0.1976	0.1922	0.4491	0.7185	0.7081	
LA LAGUNA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0549	0.1233	0.0498	0.0498	0.0744	0.1600	0.0587	0.0498	0.0498	0.0747	0.1078	0.0498	0.0498	0.0498	0.1103	0.1001	0.0498	0.2148	0.1782	0.1718	0.4302	0.6991	0.6884	
RÍO ESCONDIDO	0.0738	0.0915	0.0825	0.0848	0.0802	0.0498	0.0574	0.0498	0.0993	0.0498	0.0498	0.0567	0.0532	0.0498	0.0498	0.0498	0.0521	0.0550	0.0715	0.0498	0.1518	0.1159	0.1103	0.3697	0.6403	0.6290	
MONTERREY	0.0661	0.0841	0.0748	0.0770	0.0729	0.0498	0.0498	0.0498	0.0818	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0639	0.0498	0.1360	0.1003	0.0952	0.3533	0.6246	0.6132	
HUASTECA	0.0888	0.1073	0.0978	0.1002	0.0962	0.0571	0.0731	0.0498	0.1334	0.0498	0.0498	0.0718	0.0683	0.0800	0.0498	0.0583	0.0667	0.0824	0.0864	0.0507	0.1868	0.1516	0.1441	0.4030	0.6733	0.6623	
REYNOSA	0.1183	0.1362	0.1268	0.1292	0.1251	0.0854	0.1017	0.0498	0.1158	0.0729	0.0498	0.1013	0.0979	0.0669	0.0768	0.0880	0.0965	0.0995	0.1161	0.0804	0.1720	0.1350	0.1295	0.3880	0.6595	0.6487	
GUADALAJARA	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.1085	0.0498	0.0498	0.0597	0.1465	0.0498	0.0498	0.0498	0.0595	0.0925	0.0498	0.0498	0.0498	0.0937	0.0854	0.0498	0.1985	0.1621	0.1570	0.4152	0.6855	0.6727	
MANZANILLO	0.1210	0.1428	0.1346	0.1601	0.2270	0.0848	0.1004	0.1770	0.2645	0.1608	0.1439	0.1448	0.1770	0.2097	0.1243	0.1053	0.1496	0.2134	0.2036	0.1432	0.3170	0.2805	0.2759	0.5333	0.8022	0.7916	
SAN LUIS POTOSÍ	0.0498	0.0612	0.0516	0.0539	0.1045	0.0498	0.0498	0.0549	0.1408	0.0498	0.0498	0.0498	0.0554	0.0876	0.0498	0.0498	0.0498	0.0891	0.0799	0.0498	0.1938	0.1570	0.1508	0.4103	0.6802	0.6694	
BAJÍO	0.0498	0.0573	0.0498	0.0498	0.1006	0.0498	0.0498	0.0505	0.1366	0.0498	0.0498	0.0498	0.0519	0.0843	0.0498	0.0498	0.0498	0.0857	0.0762	0.0498	0.1896	0.1547	0.1477	0.4064	0.6756	0.6650	
LAZARO CÁRDENAS	0.1075	0.1299	0.1210	0.1455	0.2121	0.0498	0.0550	0.1636	0.2499	0.1478	0.1292	0.1310	0.1645	0.1970	0.1102	0.0926	0.1341	0.1925	0.1886	0.1301	0.3013	0.2654	0.2594	0.5169	0.7859	0.7748	
CENTRAL METROPOLITANO	0.0498	0.0498	0.0498	0.0508	0.1173	0.0498	0.0498	0.0677	0.1544	0.0518	0.0498	0.0498	0.0686	0.1012	0.0498	0.0498	0.0498	0.1016	0.0923	0.0498	0.2065	0.1702	0.1643	0.4226	0.6917	0.6805	
ORIENTAL	0.0668	0.0852	0.0758	0.0780	0.0982	0.0498	0.0510	0.0498	0.1354	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0826	0.0498	0.0498	0.0498	0.0823	0.0738	0.0498	0.1871	0.1511	0.1453	0.4029	0.6741	0.6628	
ACAPULCO	0.0708	0.0894	0.0798	0.0849	0.1532	0.0498	0.0551	0.1023	0.1889	0.0877	0.0678	0.0705	0.1041	0.1371	0.0498	0.0498	0.0746	0.1368	0.1279	0.0703	0.2414	0.2054	0.1995	0.4580	0.7272	0.7159	
TEMASCAL	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0926	0.0498	0.0498	0.0498	0.1294	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0768	0.0498	0.0498	0.0498	0.0766	0.0679	0.0498	0.1767	0.1439	0.1259	0.3972	0.6671	0.6519	
MINATITLÁN	0.0999	0.1184	0.1090	0.1113	0.1521	0.0685	0.0843	0.1043	0.1895	0.0868	0.0695	0.0828	0.1033	0.1362	0.0578	0.0689	0.0769	0.1365	0.1282	0.0688	0.2402	0.2035	0.1978	0.4570	0.7269	0.7156	
GRIJALVA	0.1311	0.1498	0.1402	0.1426	0.1631	0.0999	0.1156	0.1152	0.2025	0.1003	0.0814	0.1142	0.1152	0.1498	0.0893	0.1004	0.1088	0.1475	0.1393	0.0930	0.2526	0.2153	0.2095	0.4682	0.7400	0.7272	
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado



MATRÍZ DE CARGOS POR SERVICIOS DE TRANSMISIÓN (\$/kWh)

MAGNITUD DE LA TRANSACCIÓN = 50 MW
 TENSIÓN DE ENVÍO = 400 kV
 TENSIÓN DE RECEPCIÓN = 400 kV

AÑO DE LA TRANSACCIÓN: 2013
 CARGO TOTAL A PESOS DE: DIC DE 2009

Recepción / Envío	SONORA NORTE	SONORA SUR	LOS MOCHIS	MAZATLÁN	JUÁREZ	CHIHUAHUA	LA LAGUNA	RÍO ESCONDIDO	MONTERREY	HUASTECA	REYNOSA	GUADALAJARA	MANZANILLO	SAN LUIS POTOSÍ	BAJÍO	LAZARO CÁRDENAS	CENTRAL METROPOLITANO	ORIENTAL	ACAPULCO	TEMASCAL	MINATITLÁN	GRIJALVA	LERMA	MERIDA	CHETUMAL	CANCÚN
SONORA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS MOCHIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAZATLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1145	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0569	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
JUÁREZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1227	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0655	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1039	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
RÍO ESCONDIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0524	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MONTERREY	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0498	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
HUASTECA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0768	0.0498	-	0.0603	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0669	0.0596	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
REYNOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0592	0.0588	-	0.0899	0.0498	0.0620	0.0652	0.0705	0.0969	0.0896	-	-	0.0628	0.0498	-	-	-	-
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0886	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MANZANILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2072	0.1257	-	0.1105	0.0498	0.1129	0.0938	0.0678	0.1210	0.1492	-	-	0.1256	0.0611	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0837	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
BAJÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0794	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
LAZARO CÁRDENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1930	0.1117	-	0.0965	0.0498	0.0980	0.0798	0.0498	0.1066	0.1346	-	-	0.1100	0.0498	-	-	-	-
CENTRAL METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0983	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0794	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
ACAPULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1322	0.0517	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0741	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
TEMASCAL	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0727	0.0498	-	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
MINATITLÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1330	0.0517	-	0.0713	0.0498	0.0498	0.0498	0.0512	0.0774	0.0732	-	-	0.0498	0.0498	-	-	-	-
GRIJALVA	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1448	0.0713	-	0.1026	0.0536	0.0754	0.0785	0.0827	0.1090	0.1015	-	-	0.0741	0.0518	-	-	-	-
LERMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHETUMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANCÚN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Valor no disponible:
 - Por no existir el nivel de tensión en la subestación de envío y/o recepción
 - No propuesto para ser evaluado