

The logo features the word "Tam" in a white, cursive script font on the left. To its right is a vertical white line, followed by the word "energia" in a white, cursive script font. Below "energia" is the word "ALIANZA" in a white, uppercase, sans-serif font. The entire logo is centered within a light blue rounded rectangular bar that overlaps a green rounded rectangular bar above it. The background is a dark blue gradient.

Tam | energia
ALIANZA

UBICACIÓN ESTRATÉGICA

Tam | energía
ALIANZA



ESTADOS UNIDOS
DE AMÉRICA



TEXAS

NUEVO LEÓN

TAMAULIPAS

GOLFO DE MÉXICO

SAN LUIS POTOSÍ

VERACRUZ



MÉXICO

N



OCÉANO PACÍFICO

FRONTERA
CON EE.UU.
370 km

SUPERFICIE
80,249 km²

LITORAL
GOLFO DE MÉXICO
433 km



“TAMAULIPAS ES LA RUTA MAS CORTA HACIA LA ZONA CENTRO Y ESTE DE EE.UU. Y CANADÁ DESDE ASIA”



OCEÁNO PACÍFICO

ASIA

CORREDOR ECONÓMICO DEL NORTE

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



CANADÁ



THUNDER BAY

OTTAWA

MINNEAPOLIS

TORONTO



KANSAS CITY

INDIANAPOLIS



OKLAHOMA CITY

MEMPHIS

DALLAS

SHREVEPORT

SAN ANTONIO

HOUSTON

NUEVO LAREDO

MCALLEN
BROWNSVILLE

REYNOSA

MATAMOROS

GOLFO DE MÉXICO

MAZATLÁN



MÉXICO

MANZANILLO

LÁZARO CÁRDENAS

SISTEMA MULTIMODAL DE TRANSPORTE

Tam *energía*
ALIANZA



CARRETERAS **14,014 km**

VÍAS FÉRREAS **937 km**

AEROPUERTOS INTERNACIONALES **5**

PUERTOS MARÍTIMOS **2**

PUERTO MARÍTIMO **1**
(EN CONSTRUCCIÓN)

CRUCES INTERNACIONALES **18**

FUENTE: SCT, INEGI

POTENCIAL ENERGÉTICO EN TAMAULIPAS

Tam | energía
ALIANZA

CONVENCIONAL



PETRÓLEO



PETROQUÍMICO



GAS
SHALE



GAS NATURAL
(ASOCIADO
Y NO ASOCIADO)



ELECTRICIDAD



RENOVABLE



EÓLICO



SOLAR



BIOMASA



BIOCOMBUSTIBLE

ALTERNATIVA

POTENCIAL DE HIDROCARBUROS (CUENCAS PETROLERAS)

SUPERFICIE TERRITORIAL
TAMAULIPAS
80,249 km²

► **59%**
CON POTENCIAL
DE HIDROCARBUROS



Tam *energía*
ALIANZA

ESTADOS UNIDOS
DE AMÉRICA

TEXAS



GOLFO
DE MÉXICO



**CUENCA
DE BURGOS**
GAS NATURAL

CINTURÓN
PLEGADO PERDIDO
PETRÓLEO AGUAS PROFUNDAS



**GOLFO
PROFUNDO**
PETRÓLEO

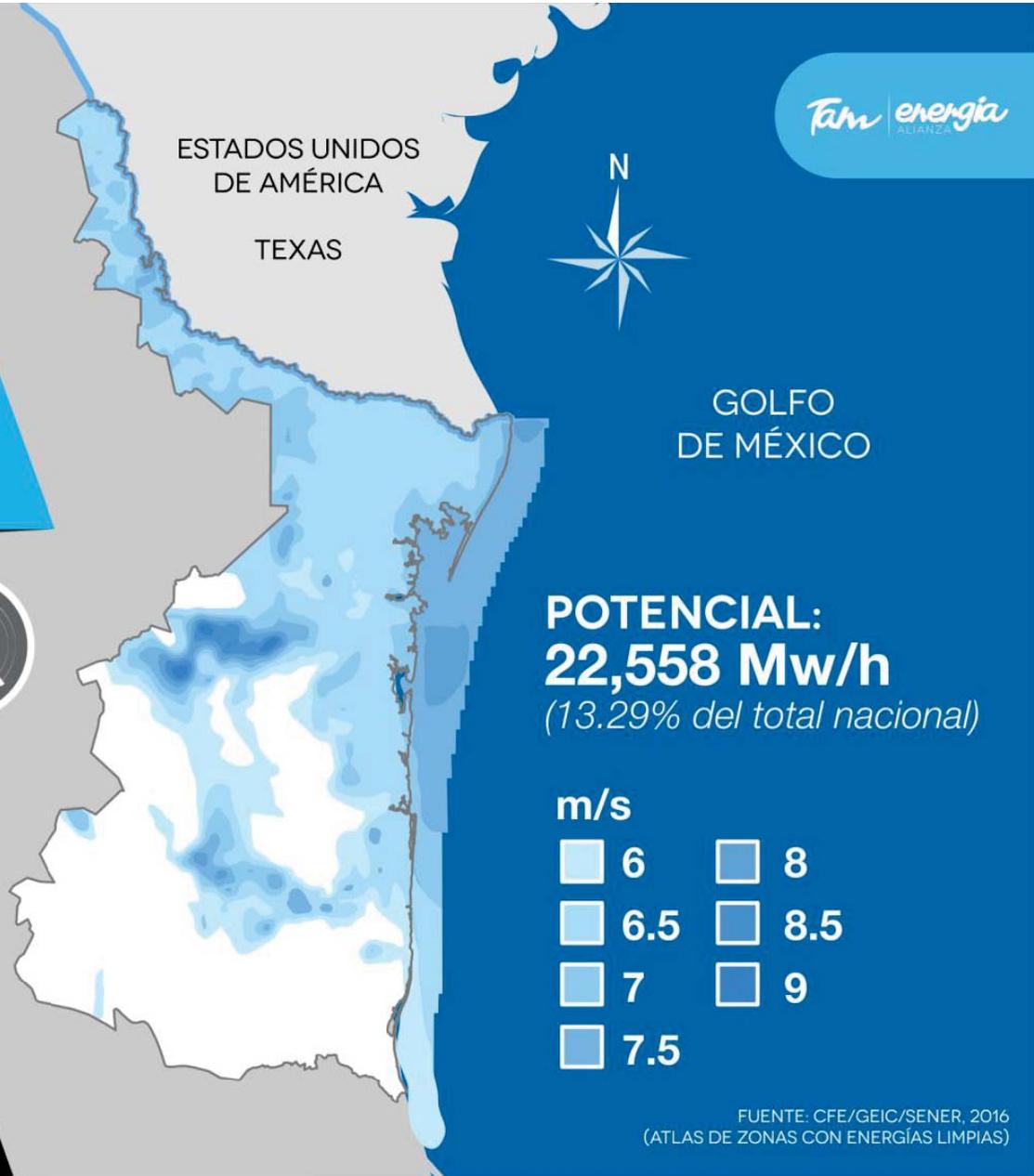
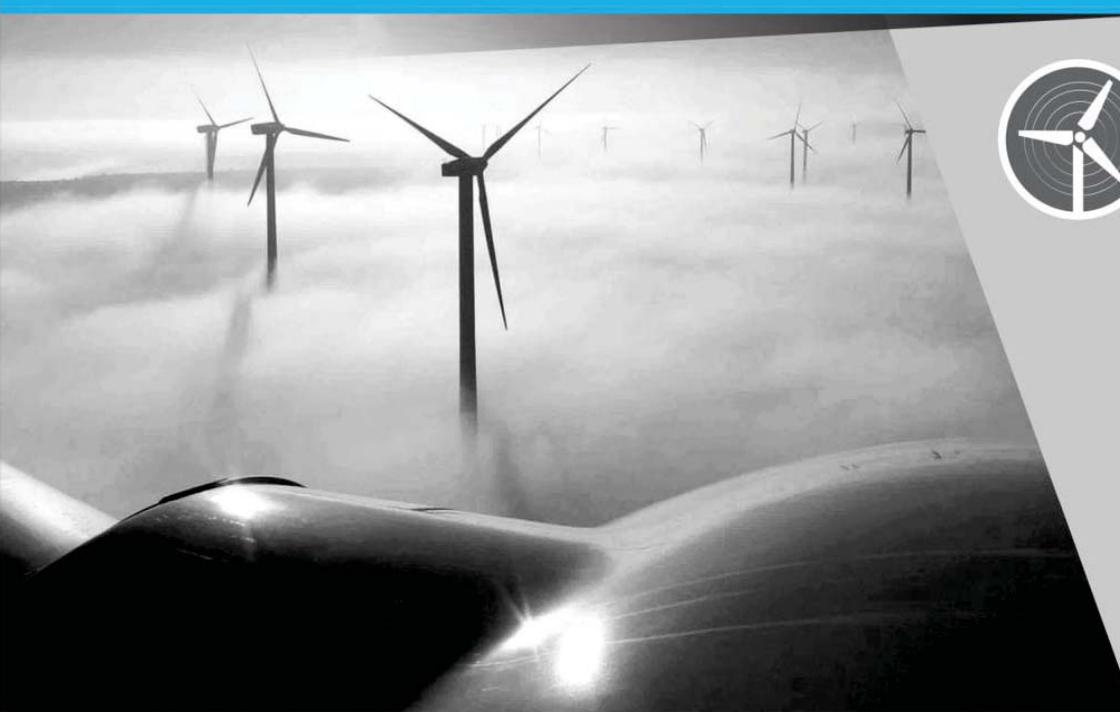


TAMPICO-MISANTLA
GAS NATURAL
PETRÓLEO EN TIERRA
Y AGUAS SOMERAS

FUENTE: SENER / PLAN QUINQUENAL
DE EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE HIDROCARBUROS 2015-2019

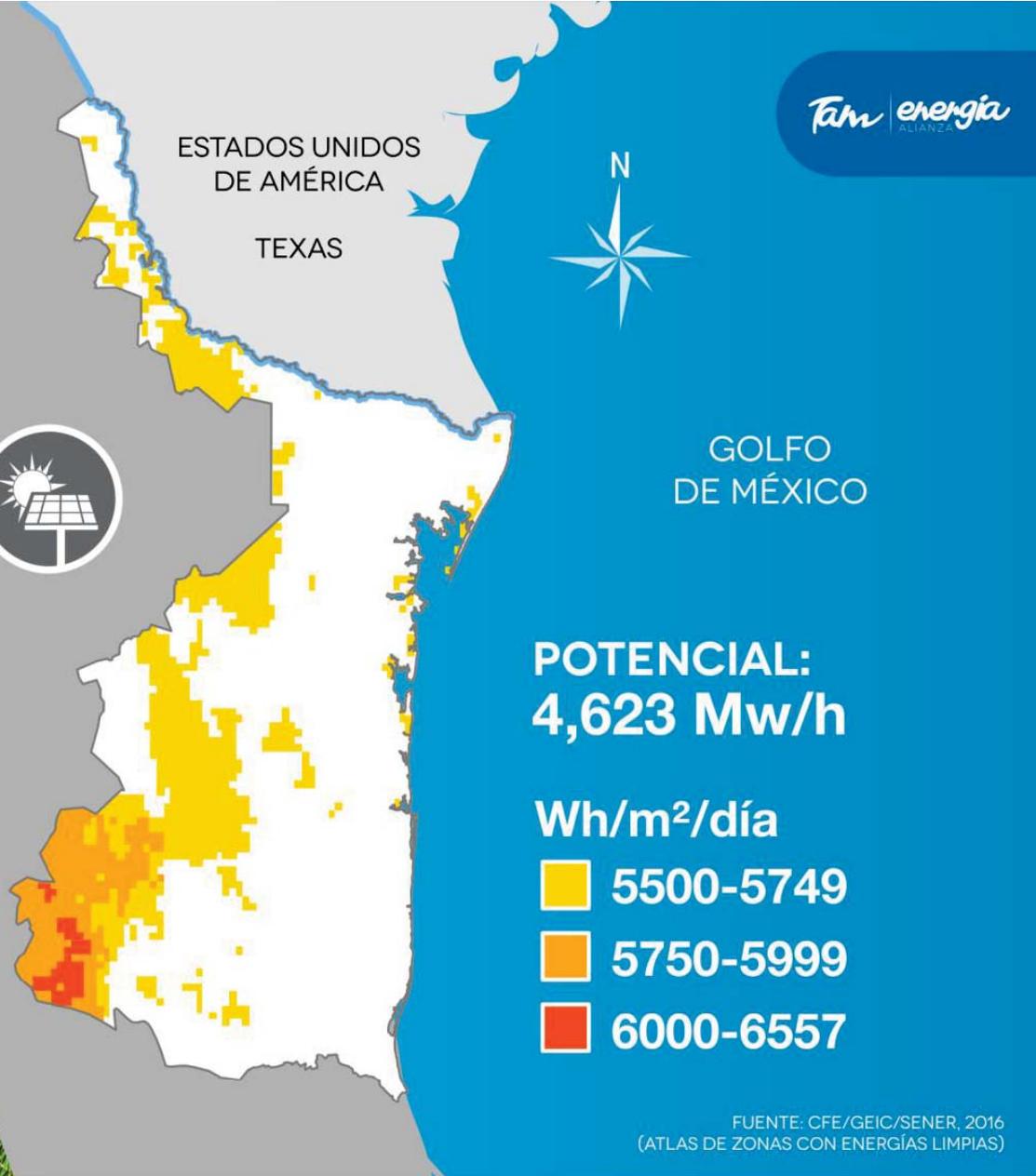
ZONAS DE ALTA CALIDAD EÓLICA

EL 70% DEL TERRITORIO ESTATAL TIENE CONDICIONES FAVORABLES DE VIENTO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA



ZONAS DE ALTA CALIDAD SOLAR

MÁS DEL 10% DEL TERRITORIO ESTATAL TIENE CONDICIONES SOLARES PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA



SECTOR ENERGÉTICO EN TAMAULIPAS



CETAM
COMISIÓN DE ENERGÍA
DE TAMAULIPAS

POLÍTICAS
PÚBLICAS
+
RECTOR DEL
SECTOR ENERGÉTICO



ADMINISTRACIÓN Y
DESARROLLO DEL
PUERTO DE
MATAMOROS



COMPAÑÍA PRODUCTIVA
DE ALIANZAS
ESTRATÉGICAS



PARQUE FOTOVOLTAICO BICENTENARIO EN VICTORIA

Tam | energía
ALIANZA

OBTENCIÓN DE LA DENOMINACIÓN GENERADOR EXENTO PARA TAM ENERGÍA ALIANZA **CONVIERTIENDO A TAMAULIPAS EN EL PRIMER ESTADO GENERADOR DE ENERGÍA LIMPIA** CON PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA

- ▶ Capacidad de generación: **2.5 MW**
- ▶ Energía **203.4 MWH al mes**
- ▶ Reducción de emisiones: **1,383 t de CO₂**
- ▶ Potencial de ampliación a **5 MW**
 - Reducción de emisiones: 1,383 t de CO₂

Energía limpia equivalente al consumo eléctrico de:

6,250 hogares



PARQUE FOTOVOLTAICO BICENTENARIO EN VICTORIA

Tam | energía
ALIANZA

Rehabilitación
en proceso

Costo
\$5 MDP
(Realizada por socio
de Tam Energía Alianza)

Estatus:
Tramite para venta
de energía en el MEM

- ▶ Inicio de operaciones
MARZO 2020
- ▶ Recuperación de inversión
MARZO 2021

\$300,000

Ingresos aproximados mensuales
para Tam Energía Alianza



PROYECTO: AMPLIACIÓN PARQUE FOTOVOLTAICO A 5MW

Tam | energía
ALIANZA

Costo aproximado de ampliación
\$9,000,000
USD



Oportunidad de obtener recursos
Japoneses a Fondo Perdido de hasta
40% recuperables del proyecto

\$1,200,000
MXN

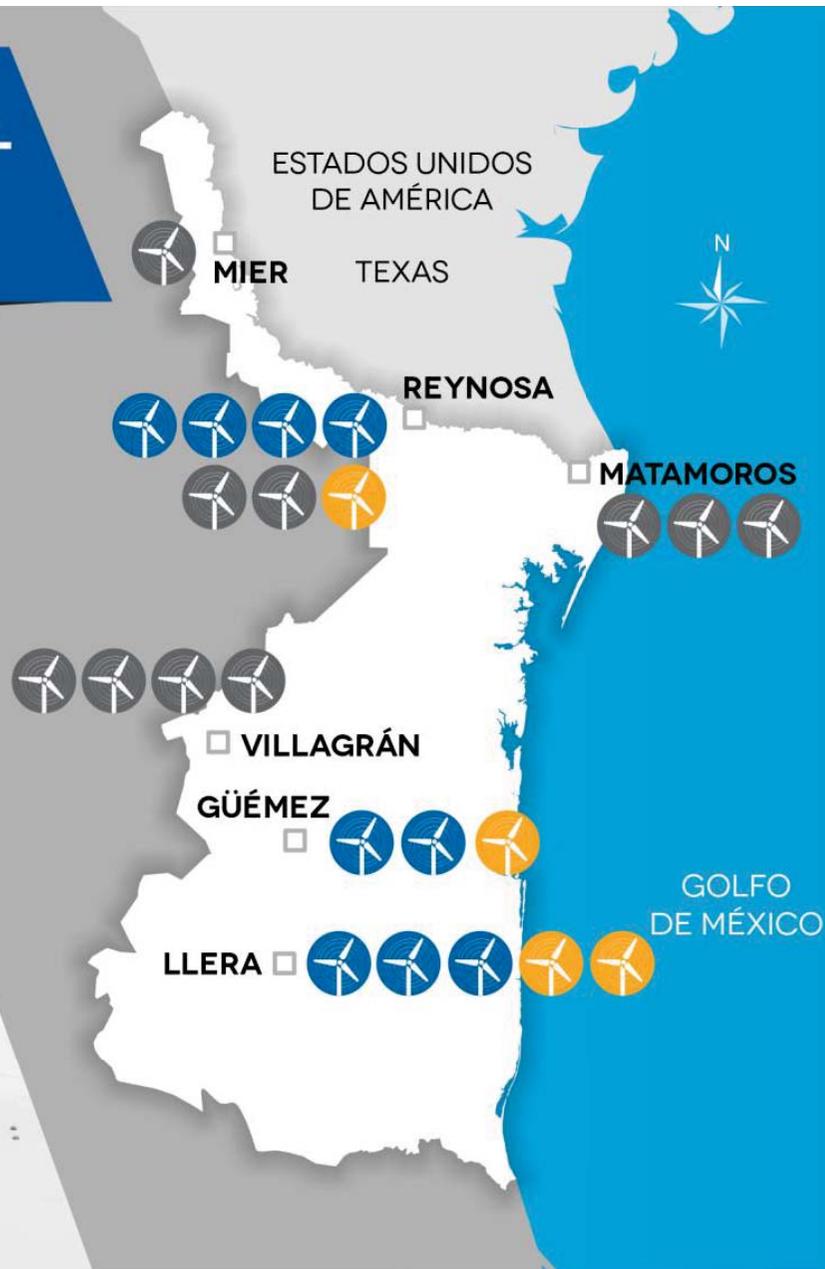
Ingresos aproximados
mensuales para el proyecto

**RETORNO DE
INVERSIÓN 8 AÑOS**

SUMINISTRO DE ENERGÍA

	AHORROS ANUALES PROYECTADOS	ESTATUS DE CONTRATO	DURACIÓN DE CONTRATO
COMAPA Victoria	6,000,000 mxn	FIRMADO	2 años
COMAPA Reynosa	3,000,000 mxn	EN PROCESO DE FIRMA	
COMAPA Tampico	6,000,000 mxn	PROPUESTA	
UAT Victoria	2,000,000 mxn	EN PROCESO DE FIRMA	
UAT Tampico	3,000,000 mxn	EN PROCESO DE FIRMA	
Total	20,000,000 mxn		

PROYECTO: MEDICIÓN DE POTENCIAL Y DESARROLLO DE PARQUE EÓLICO EN TAMAULIPAS



▶ OPERACIÓN (9) 1,059 MW

Reynosa - Reynosa	424 Mw
El Cortijo - Reynosa	183 Mw
Salitrillos - Reynosa	100 Mw
Tres Mesas II - Llera	85 Mw
Tres Mesas I - Llera	63 Mw
El Porvenir - Reynosa	54 Mw
Victoria - Güémez	50 Mw
La Mesa-Güémez	50 Mw
Tres Mesas III - Llera	50 Mw

▶ EN CONSTRUCCIÓN (4) 651 MW

Mesa La Paz - Llera	300 Mw
Santa Cruz - Reynosa	138 Mw
V. Guerrero - Güémez	118 Mw
Tres Mesas IV - Llera	95 Mw

▶ PROYECTO (10) 2,255 MW

- 4 Villagrán/San Carlos
- 3 Matamoros
- 2 Reynosa
- 1 Mier



PROYECTO: PARQUE EÓLICO EN TAMAULIPAS

Tam energía ALIANZA

PARTICIPACIÓN DEL GOBIERNO DE TAMAULIPAS A TRAVÉS DE TAM ENERGÍA ALIANZA EN ASOCIACIÓN CON PROYECTO DE GENERACIÓN EÓLICA.



ETAPA 1

MAPEO PARA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS POTENCIALES EN TAMAULIPAS

- ▶ Mapeo de potencial eólico, características geográficas e infraestructura eléctrica
- ▶ Puntos de interconexión con el Sistema Eléctrico Nacional (SEN)
- ▶ Distribución de tierras
- ▶ Selección de sitio para proyecto potencial



ETAPA 2

ESTUDIO DE VIABILIDAD

- ▶ Viabilidad técnica, legal y económica-financiera
- ▶ Impacto social y ambiental
- ▶ Medición de potencial eólico para proyecto



ETAPA 3

PARQUE EÓLICO

- ▶ 50 aerogeneradores
Capacidad de generación: 150 MW
Reducción de emisiones: 215,650 t de CO₂
- ▶ Factor de planta $\geq 40\%$
- ▶ Comercialización con Parques Industriales en Tamaulipas