

2020 INFORME DE IMPACTO DE BONOS VERDES



ÍNDICE

Mensaje de la Gerencia	1
Acerca del BDAN	2
Programa de bonos verdes del BDAN	3
Aplicación de los recursos	6
Proyectos elegibles y su impacto	10
Proyectos y proceso de asignación de recursos	14
Resumen financiero del BDAN	15
Anexo	16

MENSAJE DE LA GERENCIA

Durante más de 25 años, el Banco de Desarrollo de América del Norte (BDAN) ha sido un innovador en el desarrollo y financiamiento de proyectos de infraestructura ambiental en toda la región fronteriza entre México y Estados Unidos. Desde 1994, el BDAN ha financiado 275 proyectos que benefician a más de 18.5 millones de personas.

Durante ese período, la descarbonización de la economía y la lucha contra el cambio climático se ha convertido en una prioridad mundial mayor y las consideraciones ambientales, sociales y de gobernanza (ESG, por sus siglas en inglés) se han vuelto cada vez más importantes para los participantes del mercado de capitales. Los emisores y los inversionistas buscan cada vez más formas de generar un impacto positivo a través de sus decisiones de inversión. El BDAN reconoce que los bonos verdes a menudo sirven como un punto de entrada para estos esfuerzos y está comprometido con la presentación de informes transparentes sobre su financiamiento verde.


El Programa de Bonos Verdes del Banco, compuesto hasta la fecha por tres emisiones, es parte de nuestro compromiso de atraer inversionistas privados a proyectos que mejoran el medio ambiente y combaten el cambio climático. El Informe de impacto de bonos verdes 2020 es el segundo reporte que se presenta a las partes interesadas y cubre la asignación de los recursos de los tres bonos verdes del BDAN y su impacto ambiental. Nuestro objetivo es compartir con los inversionistas cómo trabaja el Banco en inversiones verdes y relacionadas con el clima para apoyar la dinámica región fronteriza entre México y Estados Unidos y cómo está logrando resultados. Al igual que con el informe anterior, el presente documento se adhiere a los Principios de los Bonos Verdes y a los propios estándares y compromisos del BDAN para ser transparente y tener un impacto ambiental positivo.

Nos sentimos orgullosos de presentar los resultados del Programa de Bonos Verdes del BDAN en nuestro segundo informe al respecto que cubre las tres emisiones de bonos verdes del Banco.





Calixto Mateos Hanel
Director General




John Beckham
Director General Adjunto




Salvador López Córdova
Director Ejecutivo de
Asuntos Ambientales

ACERCA DEL BDAN

El BDAN es una institución financiera bilateral establecida y capitalizada por los Gobiernos de México y Estados Unidos con el mandato de financiar proyectos de infraestructura ambiental que preservan, protegen o mejoran el medio ambiente en la región fronteriza entre los dos países.

El BDAN se estableció con sede en San Antonio, Texas en Estados Unidos y tiene una oficina en Ciudad Juárez, Chihuahua, México. El Banco inició operaciones el 10 de noviembre de 1994 y su mandato se define en un acuerdo entre los dos gobiernos (el [Acuerdo Constitutivo](#)).

Los proyectos que financia el BDAN deben encontrarse en la franja de 300 km al sur del límite internacional entre México y Estados Unidos en las entidades federativas mexicanas de Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Sonora y Tamaulipas o de 100 km al norte de la frontera en los estados norteamericanos de Arizona, California, Nuevo México y Texas.

Cada proyecto se somete a un exhaustivo proceso de certificación y aprobación que considera criterios técnicos, financieros y ambientales, además de asegurar acceso público a la información. Cada proyecto debe demostrar que cumple con los reglamentos ambientales que correspondan y que ayudará a prevenir, controlar o reducir los contaminantes ambientales, mejorar el abastecimiento de agua potable o proteger la flora y fauna, para mejorar la salud humana, promover el desarrollo sustentable o contribuir a lograr una mejor calidad de vida.



PROGRAMA DE BONOS VERDES DEL BDAN

Desde 2018, el BDAN ha realizado tres emisiones de bonos verdes que ascienden a \$478 millones de dólares, las cuales han apoyado a la fecha la ejecución de 12 proyectos. Todos los proyectos de infraestructura financiados con los recursos de los bonos verdes son coherentes con el [Marco de Bonos Verdes](#) del Banco, elaborado en 2018 y actualizado en 2020. Dicho marco es consistente con los Principios de los Bonos Verdes establecidos por la Asociación Internacional de Mercados de Capital (ICMA, por sus siglas en inglés) y fue analizado por un tercero quien emitió una [opinión independiente](#) positiva.

Los proyectos financiados a través del programa se dividen en una de cuatro categorías:

 <p>Energía renovable</p> <ul style="list-style-type: none">  Eólica  Generación solar para la red eléctrica  Generación solar distribuida (uso privado) 	 <p>Administración sustentable de agua potable y residual</p> <ul style="list-style-type: none">  Suministro, tratamiento y distribución de agua potable  Recolección, tratamiento y reuso de aguas residuales  Conservación de agua  Drenaje pluvial y control de inundaciones
 <p>Eficiencia energética</p> <ul style="list-style-type: none">  Modernización de edificios municipales y comerciales  Reequipamiento  Mejoras de eficiencia 	 <p>Prevención y control de contaminación</p> <ul style="list-style-type: none">  Reducción de emisiones industriales  Tratamiento y disposición de residuos  Remediación de sitios

El primer bono verde del BDAN se emitió en julio de 2018 por 125 millones de francos suizos (CHF) con vencimiento en 2026. Todos los ingresos netos de esta emisión, equivalentes a \$126 millones de dólares, fueron asignados a seis proyectos de energía renovable.

El BDAN ha emitido dos bonos verdes adicionales: un bono de 180 millones de francos suizos con vencimiento en 2028 y un bono de 160 millones de francos suizos con vencimiento en 2033, equivalentes a \$186 y \$166 millones de dólares, respectivamente. Ambos se emitieron en 2020 y actualmente los recursos están siendo asignados. A diciembre de 2020, se habían destinado \$185 millones de dólares provenientes de estas dos emisiones a 11 proyectos.

Cuadro 1: Resumen de la asignación de bonos verdes del BDAN

Emisión de bono verde	% asignado	No. de proyectos apoyados	Emisiones de gases de efecto invernadero evitadas (CO ₂ toneladas/año)
CHF 125M con vencimiento en 2026	100	6	1,580,609
CHF 180M con vencimiento en 2028	92	7	1,378,211
CHF 160M con vencimiento en 2033	13	4	819
Total*		12	

* Cinco de los 12 proyectos recibieron recursos de más de un bono.

Al cierre de 2020, la mayor parte de los proyectos elegibles para financiarse con bonos verdes eran en energía renovable, equivalente a aproximadamente el 92% de los recursos asignados hasta la fecha. Esta asignación es coherente con la experiencia que el Banco ha adquirido en proyectos de energía renovable en los últimos años. Los proyectos de agua son la segunda porción más importante, de acuerdo con las prioridades históricas del Banco.

Cuadro 2: Asignación por sector (USD millones, al 31 de diciembre de 2020)

	Energía renovable	Administración sustentable de agua potable y residual	Eficiencia energética	Prevención y control de contaminación	Asignación total
CHF 125M con vencimiento en 2026	\$ 126	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 126
CHF 180M con vencimiento en 2028	160	11	-	-	172
CHF 160M con vencimiento en 2033	-	6	5	3	13
Total	\$ 286	\$ 17	\$ 5	\$ 3	\$ 311

**El parque solar “Orejana” en Sonora, México
contribuye a evitar la emisión aproximada de
163,808 toneladas métricas/año de CO₂**



APLICACIÓN DE LOS RECURSOS

Este apartado se presenta la manera en que se han utilizado los recursos de cada una de las emisiones de bonos hasta la fecha, incluyendo las asignaciones financieras y los beneficios ambientales previstos.

Bono verde con vencimiento en 2026 (CHF125 millones, equivalentes a USD \$126 millones)

Todos los recursos de esta emisión fueron asignados a seis proyectos de energía renovable ubicados en México y Estados Unidos. El siguiente cuadro resume la aplicación de los recursos.

Cuadro 3: Bono verde con vencimiento en 2026
Resumen de la asignación de los recursos y el impacto previsto

Proyecto	Sector	Estado y país	Impactos previstos ¹	Asignación de recursos	Porción del bono	% del costo del proyecto cubierto
			Emisiones de GEI evitadas ² (CO ₂ tons/año)	(USD millones)	(%)	(%)
Parque eólico EDPR	Energía renovable	Coah., México	381,424	\$ 53	42	16
Parque solar Puerto Libertad	Energía renovable	Son., México	440,390	34	27	9
Parque eólico El Mezquite	Energía renovable	N.L., México	428,787	17	14	5
Parque solar Santa María	Energía renovable	Chih., México	161,881	10	8	7
Parque solar Orejana	Energía renovable	Son., México	163,808	8	7	7
Parque solar SEPV Imperial	Energía renovable	CA, EUA	4,319	3	2	18
Total			1,580,609	\$ 126	100	

¹ Los impactos previstos del proyecto total.

² Las metas provienen de la propuesta de certificación y financiamiento del proyecto respectivo.

CO₂ – Dióxido de carbono en toneladas por año

GEI – Gases de efecto invernadero

Bono verde con vencimiento en 2028 (CHF180 millones, equivalentes a USD \$186 millones)

Los recursos de esta emisión realizada en mayo de 2020 aún están siendo asignados. Al cierre de 2020, se habían asignado \$172 millones de dólares de los recursos a siete proyectos, incluyendo montos contratados que aún están por desembolsarse. Algunos de estos proyectos también fueron apoyados con recursos del bono que vencerá en 2026.

Cuadro 4: Bono verde con vencimiento en 2028
Asignación de los recursos a la fecha y el impacto previsto

Proyecto	Sector	Estado y país	Impactos previstos ¹			Asignación de recursos (USD millones)	Porción del bono (%)	% del costo del proyecto cubierto (%)
			Emisiones de GEI evitadas ² CO ₂ tons/año	Capacidad de saneamiento ² (lps)	Población servida con saneamiento ²			
Parque solar Don Diego	Energía renovable	Son., México	169,443			\$ 100	54	77
Parque eólico El Mezquite	Energía renovable	N.L., México	428,787			21	11	7
Parque solar Santa María	Energía renovable	Chih., México	161,881			17	9	12
Parque solar Orejana	Energía renovable	Son., México	163,808			16	8	13
PTAR Chihuahua	Saneamiento	Chih., México	9,583	2,375	809,232	11	6	76
Parque solar SEPV Imperial	Energía renovable	CA, EUA	4,319			5	3	30
Parque solar Puerto Libertad	Energía renovable	Son., México	440,390			1	1	
Total			1,378,211	2,375	809,232	\$ 172	92	
Asignación pendiente						\$ 14	8	

¹ Los impactos previstos del proyecto total.

² Las metas provienen de la propuesta de certificación y financiamiento del proyecto respectivo.

CO₂ – Dióxido de carbono en toneladas por año; GEI – Gases de efecto invernadero; lps – Litros por segundo;

PTAR – Plantas de tratamiento de aguas residuales

Bono verde con vencimiento en 2033 (CHF 160 millones, equivalentes a USD \$166 millones)

Los recursos de esta emisión realizada en mayo de 2020 aún están siendo asignados. Al cierre de 2020, se habían asignado \$13 millones de dólares de los recursos a cuatro proyectos, incluyendo montos contratados que aún están por desembolsarse.

**Cuadro 5: Bono verde con vencimiento en 2033
Asignación de los recursos a la fecha y el impacto previsto**

Proyecto	Sector	Estado y país	Impactos previstos ¹				Asignación de recursos (USD millones)	Porción del bono (%)	% del costo del proyecto cubierto (%)
			Emisiones de GEI evitadas ² (CO ₂ tons/año)	Capacidad de saneamiento ² (lps)	Población servida con agua potable ²	Capacidad de gestión de residuos sólidos ² (tons/día)			
Don Lee	Almacenamiento de energía	CA, USA	819				\$ 5	3	63
Condado de Jim Hogg	Agua potable	TX, USA		44	4,558		4	2	94
Condado de Maverick	Residuos sólidos	TX, USA				130	3	2	73
Presidio	Agua potable	TX, USA			4,000		2	1	33
TOTAL			819	44	8,558	130	\$ 13	8	
Asignación pendiente							\$ 153	92	

¹ Los impactos previstos del proyecto total.

² Las metas provienen de la propuesta de certificación y financiamiento del proyecto respectivo.

CO₂ – Dióxido de carbono en toneladas por año; GEI – Gases de efecto invernadero; lps – Litros por segundo

Las plantas de tratamiento de aguas residuales en Chihuahua, México, tienen la capacidad de tratar 2,375 litros por segundo y sirven a una población de 809,232






PROYECTOS ELEGIBLES Y SU IMPACTO

En el sitio de internet del BDAN se presenta información detallada sobre todos los proyectos que se financian, incluidas las propuestas de certificación y financiamiento.¹ El BDAN estima los impactos previstos de los proyectos a financiar antes de su certificación y aprobación. Asimismo, verifica de forma rutinaria el impacto de los proyectos después de que entren en operación.

A continuación, se resumen los impactos ambientales previstos para todos los proyectos financiados hasta la fecha con los recursos de los tres bonos verdes del BDAN.





Energía renovable



-  Capacidad instalada – **1,173 megawatts (MW)**
-  Producción anual de energía – **3,690 gigawatts-hora (GWh)**
-  Emisiones evitadas de GEI – **1,760,454 tons CO₂/año**


Administración sustentable de agua potable y residual



-  Capacidad de potabilización – **44 litros por segundo (lps)**
-  Capacidad de saneamiento – **2,375 lps**
-  Ahorros de agua – **346 m³/día**
-  Población servida – **817,790**

Prevención y control de contaminación



-  Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos – **130 toneladas/día**

¹ Los enlaces web a los proyectos financiados con los recursos de los bonos verdes se proporcionan en los Cuadros 6 y 7.

En este informe se incluye una breve descripción e indicadores de impacto para los 12 proyectos elegibles a los que se le han asignado recursos de los bonos verdes al 31 de diciembre de 2020.

Los proyectos están organizados por sector y entre los datos presentados se considera el monto del crédito del BDAN, el costo total de la inversión en el proyecto, el monto de los recursos del bono verde asignados a cada proyecto y los indicadores de resultados para medir los beneficios ambientales previstos.

Se han seleccionado y cuantificado indicadores clave para cada tipo de proyecto. Los resultados esperados se basan en muchos supuestos bien documentados, incluidas las tasas de producción anticipadas, las matrices de energía y los factores de emisión estatales y el alcance previsto del proyecto. El BDAN cuenta con un Sistema de Medición de Resultados que evalúa el desempeño de los proyectos con respecto a las metas de resultados ambientales previstas durante el proceso de aprobación. Debido al nivel de análisis realizado por el BDAN durante el proceso de certificación de los proyectos, los resultados reales de la mayoría de ellos están razonablemente cerca de los previstos en el momento de la aprobación. Los resultados reales agregados tienden a seguir de cerca los resultados esperados. Sin embargo, los resultados reales de proyectos individuales pueden mostrar algún nivel de desviación positiva o negativa de los resultados esperados establecidos durante el proceso de certificación.

Los siguientes cuadros describen los proyectos elegibles financiados con bonos verdes del BDAN.

Cuadro 6: Energía renovable + eficiencia energética

Proyecto	País	Descripción del proyecto	Resultados de impacto previstos						Asignación de los bonos verdes						
			Capacidad instalada (MW _{CA})	Producción de energía (GWh/año)	Emisiones de GEI evitadas (toneladas CO ₂ /año)	Capacidad de saneamiento (lps)	Capacidad de potabilización (lps)	Ahorro de agua (m ³ /día)	Población servida con agua potable o saneamiento	Capacidad de gestión de residuos sólidos (tons/día)	Costo total del proyecto (USD millones)	Crédito BDAN (USD millones)	2026 (USD M)	2028 (USD M)	2033 (USD M)
Parque solar EDPR	MX	Diseño, construcción y operación de un parque eólico de hasta 199.5 MW en General Cepeda, Coahuila, con comprador privado.	200	699	381,424						340.3	89.8	53		
Parque solar Puerto Libertad	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 317.5 MW en Pitiquito, Sonora. La energía eléctrica, certificados de energía limpia y potencia generados por una porción del parque (180 MW) se venden a la CFE y el resto a otros compradores.	318	962	440,390						385.2	66.0	34	1	
Parque solar El Mezquite	MX	Diseño, construcción y operación de un parque eólico de 250 MW ubicado en Mina, Nuevo León.	250	890	428,787						317.1	74.0	17	21	
Parque solar Santa Maria	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 148 MW en Galeana, Chihuahua. La energía eléctrica y certificados de energía limpia generados se venden a la CFE.	148	394	161,881						138.4	27.3	10	17	
Parque solar Orejana	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 125 MW en Hermosillo, Sonora. La energía eléctrica y certificados de energía limpia generados se venden a la CFE.	125	354	163,808						124.0	24.3	8	16	
Parque solar SEPV Imperial	EUA	Diseño, construcción y operación de dos plantas solares: SEPV Dixieland West (3.0 MW) y SEPV Dixieland East (2.0 MW) en Dixieland, CA. La energía eléctrica generada se vende al Distrito de Riego Imperial.	5	15	4,319						17.3	11.0	3	5	
Parque solar Don Diego	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 125 MW en Benjamín Hill, Sonora.	125	369	169,443						130.0	100.0		100	
Almacenamiento de energía Don Lee	EUA	Proyecto de energía limpia relacionado con el almacenamiento de energía en la región sur de California.	1.5		819						8.0	7.0			5

CFE = Comisión Federal de Electricidad; MW_{CA} = Megawatts en corriente alterna

Cuadro 7: Administración sustentable de agua potable y residual + prevención y control de contaminación

Proyecto	País	Descripción del proyecto	Resultados de impacto previstos						Asignación de los bonos verdes					
			Capacidad instalada (MW)	Producción de energía (GWh/año)	Emisiones de GEI evitadas (toneladas CO ₂ /año)	Capacidad de saneamiento (lps)	Capacidad de potabilización (lps)	Ahorro de agua (m ³ /día)	Población servida con agua potable o saneamiento	Capacidad de gestión de residuos sólidos (tons/día)	Costo total del proyecto (USD millones)	Crédito BDAN (USD millones)	2026 (USD M)	2028 (USD M)
Mejoras al sistema de agua potable del Condado de Jim Hogg, TX	EUA	Infraestructura de agua potable para atender la concentración natural de arsénico y reemplazo de micromedidores en el área de servicio.				44	43	4,558	4,3	4,3				4
Mejoras al sistema de agua potable en Presidio, TX	EUA	Construcción de infraestructura básica de agua potable para la colonia Las Pampas, incluyendo redes de distribución, una estación de bombeo, un tanque de almacenamiento y una línea de conducción de agua.				303	4,000	4,5	1,5	2				
Plantas de tratamiento de aguas residuales + cogeneración en Chih.	MX	Rehabilitación y modernización de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Norte y Sur, con una capacidad promedio combinada de 2,375 litros por segundo. Incluye una planta de cogeneración en la PTAR Sur.	1.3	8.5	9,583	2,375	809,232	14.7	11.2	11				
Ampliación del relleno sanitario del Condado de Maverick, TX	EUA	Ampliación del relleno sanitario mediante la apertura de una tercera celda a fin de proporcionar la capacidad para gestionar los desechos sólidos generados en el área de servicio.							130	3.4	3.0			3

SELECCIÓN DE PROYECTOS Y PROCESO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS

Todos los proyectos del BDAN pasan por un proceso de certificación para asegurar el cumplimiento de todos los reglamentos ambientales que correspondan, así como para garantizar que el proyecto contribuirá a prevenir, controlar o reducir los contaminantes ambientales, mejorar el abastecimiento de agua potable o proteger la flora y fauna, para mejorar la salud humana, promover el desarrollo sustentable o contribuir a lograr una mejor calidad de vida.

El proceso incluye la evaluación de criterios técnicos, financieros y ambientales, además de asegurar el acceso público a la información. Cada proyecto debe ser aprobado por el Consejo Directivo del BDAN, que incluye representantes de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (SEMARNAT) y de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). Como parte de los criterios ambientales, todo proyecto financiado por el BDAN debe demostrar no solo el cumplimiento con los reglamentos ambientales aplicables y los procesos de autorización correspondientes, sino también un impacto positivo en el medio ambiente. Cuando proceda, se contratan consultores externos y asesores de riesgos para evaluar el proyecto. De igual manera, durante el proceso de aprobación, el BDAN publica la propuesta del proyecto con el fin de recibir la opinión del público interesado e identificar el apoyo o posibles temas que requieren ser atendidos.

Además de los requisitos previamente descritos, los proyectos financiados con los recursos de los bonos verdes deben cumplir con el Marco de Bonos Verdes del BDAN. Por tal razón, los especialistas del Banco revisan los proyectos para determinar cuáles cumplen con los criterios de elegibilidad del marco.

Marco de los bonos verdes

El BDAN utiliza su Marco de Bonos Verdes para seleccionar entre sus proyectos aquellos que pueden ser financiados con los recursos de los bonos verdes. El marco requiere proyectos que:

- a. contribuyan a uno o más de los objetivos de alto nivel de los Principios de Bonos Verdes de 2020 (adaptación al cambio climático y mitigación de sus impactos, conservación de recursos naturales, conservación de la biodiversidad y prevención y control de contaminación);
- b. se encuentren en uno de los siguientes cuatro sectores: administración sustentable de agua potable y agua residual, prevención y control de contaminación, energía renovable o eficiencia energética; y
- c. hayan recibido un desembolso de crédito durante los 24 meses anteriores a la fecha de emisión de los bonos o que se financiará después de la fecha de emisión.

El [Marco de los Bonos Verdes](#), junto con una [opinión independiente](#) emitida por un tercero, están disponibles en el sitio de internet del BDAN.

RESUMEN FINANCIERO DEL BDAN

El BDAN está capitalizado por los Gobiernos de México y Estados Unidos. Al 31 de diciembre de 2020, el capital del Banco ascendía a \$6,000 millones de dólares, de los cuales de \$5,100 millones es en la forma de capital exigible y \$475 millones en capital pagado.

Cuadro 8: Capital del BDAN¹

	2018	2019	2020
Capital suscrito total	\$ 6,000	\$ 6,000	\$ 6,000
<i>del cual</i>			
Capital exigible ²	5,100	5,100	5,100
Condicional	2,493	2,493	2,238
Incondicional	2,607	2,607	2,862
Capital pagado	415	415	475

¹ El *capital pagado* comprende los fondos en efectivo aportados al BDAN por los dos gobiernos. El *capital exigible* consiste en los fondos que los dos países se comprometen a otorgar al BDAN, de así requerirse, para que éste haga frente a sus obligaciones de garantía u obligaciones de deuda contraídas para su inclusión en los recursos de capital del Banco, conforme a lo dispuesto en su acuerdo constitutivo.

² Las acciones suscritas *condicionales* están sujetas a los requerimientos legales de cada país suscriptor que correspondan. Las acciones suscritas *incondicionales* son aquellas que han sido aportadas o han sido autorizadas para ser liberadas por el país suscriptor.

El BDAN aumenta su capacidad para financiar proyectos mediante la emisión de deuda en los mercados internacionales de capital o con otras instituciones financieras. Al cierre de 2020, la deuda del BDAN ascendía a \$1,100 millones de dólares.

Las agencias calificadoras reconocen la solidez y estabilidad de los indicadores financieros del BDAN, su prudente gestión crediticia y sus políticas financieras conservadoras, así como el apoyo de sus accionistas. Su calificación actual por parte de Fitch es "AA", respaldada por los excelentes índices de capitalización del Banco, el apoyo de sus accionistas y el perfil de bajo riesgo. Además, Moody's Investor Service otorga al BDAN una calificación de "Aa1", lo que refleja su alta suficiencia de capital y liquidez y el fuerte apoyo de sus accionistas.

Al cierre de 2020, el BDAN había utilizado su capital pagado de \$475 millones de dólares para movilizar \$2,650 millones de dólares en financiamiento para apoyar proyectos de infraestructura sustentable. El BDAN también ha administrado recursos no reembolsables de la EPA por \$683.4 millones de dólares. De esta forma se ha alcanzado un total de 275 proyectos financiados, que representan una inversión total de \$10,230 millones de dólares.



ANEXO

Factores de emisión

Estado	Fuente	Factores de emisión en 2017 (toneladas/año)			
		CO ₂	NO _x	SO ₂	PM ₁₀
Coahuila		483.09	3.31	2.43	0.23
Chihuahua	Según PRODESEN 2018	429.45	1.47	1.68	0.10
Nuevo León		386.27	1.67	0.80	0.02
Sonora		459.09	1.38	3.63	0.22
California	Según EIA Electricity	215.20	0.32	Reportados como 0.0	No reportados

© Una publicación del Banco de Desarrollo de América del Norte

Si desea obtener más información sobre el BDAN en general y nuestro compromiso con la sustentabilidad y los bonos verdes, puede encontrar información detallada en NADB.org o comunicarse con el departamento de Relaciones Institucionales:

Jesse Hereford, Director de Relaciones Institucionales.

T: +1 210.231.8000

E: jhereford@nadb.org

Fotografía: BDAN

Diseño: Ildeliza Antonares

Traducción: Katrina Kargl

Descargo de responsabilidad

Sólo información general.

El material presentado en este documento es información general acerca de las actividades del Banco a la fecha de dicho documento. La información se presenta en forma resumida y no pretende ser exhaustiva para propósitos analíticos.

No dependencia

El material en este documento no debe ser considerado como asesoría para inversionistas o posibles inversionistas y no toma en cuenta los objetivos de inversión, situación financiera o necesidades de un inversionista en particular. Estos elementos deberían considerarse con la asesoría profesional cuando se decida si una inversión resulte adecuada. Este documento no constituye asesoramiento financiero.



BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE

San Antonio, Texas

Tel. (210) 231-8000

Ciudad Juárez, Chihuahua

Tel. (877) 277-1703

<http://www.nadb.org>

Follow us on twitter: @NADB_BDAN