



Informe de impacto de bonos verdes 2022



Índice



Mensaje de la gerencia	1
Programa de bonos verdes del NADBank	2
Aplicación de los recursos	5
Procesos de selección y asignación	10
Impactos esperados de los proyectos	11
Resumen financiero del NADBank	16
NADBank, a simple vista	17
Anexo	18

Mensaje de la gerencia



Desde su creación en 1994, el Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank) ha tenido la misión única de invertir en infraestructura que contribuya a proteger, preservar y mejorar las condiciones ambientales en la región fronteriza entre México y Estados Unidos para aumentar la calidad de vida de sus residentes, incluyendo inversiones en la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus impactos.

A la fecha, el NADBank ha emitido tres bonos verdes por un monto total de \$478 millones de dólares, los cuales han sido asignados en su totalidad a 16 proyectos elegibles de conformidad con nuestro Marco de Bonos Verdes. Estos proyectos pertenecen a las categorías de energía renovable y eficiencia energética, administración sostenible del agua potable y residual y prevención y control de la contaminación. En conjunto, evitarán la emisión de 2 millones de toneladas de dióxido de carbono (CO₂) por año y brindarán mejores servicios de agua potable y saneamiento a más de 800,000 personas.

Hemos aprovechado la experiencia adquirida en la emisión y gestión de estos bonos verdes para lanzar nuestro Programa de Créditos Verdes, que ampliará nuestro impacto y apoyará una mayor cantidad de pequeños proyectos a través de intermediarios financieros. Además, estamos apoyando a los estados mexicanos en el desarrollo de marcos de bonos de sostenibilidad para financiar su infraestructura pública.

Desde nuestra primera emisión de bonos verdes en 2018, nos hemos comprometido a medir e informar sobre el impacto de nuestras inversiones. Este cuarto informe se alinea tanto con los Principios de los Bonos Verdes como con los estándares internos de transparencia y divulgación del NADBank. El informe proporciona una descripción general de los proyectos financiados con los recursos de los bonos, incluido su impacto ambiental anticipado, su alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y su aportación a las contribuciones determinadas a nivel nacional de los Estados Unidos y México en virtud del Acuerdo de París.

El NADBank reconoce que aún quedan retos importantes en la región fronteriza en términos de acceso a infraestructura básica, mayor resiliencia al cambio climático y la necesidad de descarbonización. Estos retos también crean oportunidades para movilizar financiamiento verde, particularmente considerando las tendencias de relocalización de industrias productivas ("*nearshoring*") a la región fronteriza y la creciente demanda de fuentes sostenibles de agua y energía limpia.

Esperamos continuar trabajando con las múltiples partes interesadas para movilizar inversiones que ayuden a la región a hacer la transición a una economía más verde y estar mejor preparada para adaptarse a los efectos del cambio climático.


Calixto Mateos Hanel
Director General


John Beckham
Director General Adjunto


Salvador López Córdova
Director Ejecutivo
de Asuntos Ambientales

Programa de bonos verdes del NADBank



El primer bono verde del NADBank se emitió en julio de 2018 por 125 millones de francos suizos (CHF) con vencimiento en 2026. Los recursos netos de esta emisión, equivalentes a \$126 millones de dólares, se destinaron a seis proyectos de energía renovable.

En 2020, el NADBank emitió 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 millones y \$166 millones de dólares, respectivamente. A fines de diciembre de 2022, todos los recursos provenientes de estas dos emisiones fueron asignados a 15 proyectos.

HITOS DEL PROGRAMA

2018

NADBank desarrolla su Marco de Bonos Verdes

1^{era} emisión de bonos verdes

CHF 125 millones
Vence en 2026

Recursos totalmente asignados a seis proyectos de energía renovable

2019

NADBank publica su primer Informe de impacto de bonos verdes



2020

Marco de bonos verdes se actualiza

2^{da} y 3^{era} emisiones de bonos verdes

CHF 180 millones
Vence en 2028

CHF 160 millones
Vence en 2033

Asignados a una cartera más diversificada de proyectos elegibles

2021

NADBank publica su segundo Informe de impacto de bonos verdes

Impactos acumulados de los tres bonos



2022

NADBank publica su tercer Informe de impacto de bonos verdes

Proyectos elegibles alineados con los ODS y las CDN



Por otra parte, en diciembre de 2022, el Banco contrató deuda con otra institución financiera para obtener \$1,978 millones de pesos (equivalentes a \$100 millones de dólares) con vencimiento en 2027. Los recursos netos de esta deuda se destinarán a proyectos verdes. Al 31 de diciembre de 2022 no se había realizado ninguna asignación de los recursos.

El [Marco de Bonos Verdes](#) del Banco, elaborado en 2018 y actualizado en 2020, asegura que todos los recursos de los bonos verdes se administran y se asignan a proyectos de infraestructura elegibles. 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 encuentran en una de las cuatro categorías que se indican en el Cuadro 1.

**CUADRO 1:
CATEGORÍAS DE PROYECTOS ELEGIBLES**



CUADRO 2: RESUMEN DE LA ASIGNACIÓN DE BONOS VERDES DEL NADBANK

Emisión de bono verde	% asignado	No. de proyectos apoyados ¹	Impactos de los proyectos		
			Emisiones de gases de efecto invernadero evitadas (toneladas CO ₂ año)	Población atendida con servicios de agua potable/ saneamiento	Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos (toneladas/día)
CHF 125M con vencimiento en 2026	100	6	1,580,609	–	–
CHF 180M con vencimiento en 2028	100	8	1,391,889	809,232	–
CHF 160M con vencimiento en 2033	100	8	303,935	17,558	130

¹ Seis de los proyectos recibieron recursos de más de un bono, por lo que 16 proyectos en total fueron apoyados.

Al 31 de diciembre de 2022, el 91% de los recursos asignados se destinaron a proyectos de energía renovable y eficiencia energética con una asignación total de \$435 millones de dólares de las tres emisiones. El 9% restante de las asignaciones correspondieron a proyectos relacionados con agua (8%) y la gestión de residuos sólidos (1%) y provino de las emisiones con vencimiento en 2028 y 2033. El Cuadro 3 presenta la asignación por sector de cada emisión de bonos.

CUADRO 3: ASIGNACIÓN POR SECTOR (MILLÓN USD, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022)

Emisión de bono verde	Energía renovable	Eficiencia energética	Administración sostenible de agua potable y residual	Prevención y control de contaminación	Asignación
CHF 125M con vencimiento en 2026	\$ 126	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 126
CHF 180M con vencimiento en 2028	175	-	11	-	186
CHF 160M con vencimiento en 2033	100	34	29	3	166
Total	\$ 401	\$ 34	\$ 40	\$ 3	\$ 478

Aplicación de los recursos



1. Bono verde con vencimiento en 2026

CHF125 millones, equivalentes a USD \$126 millones

Todos los recursos de esta emisión fueron asignados en 2018 a seis proyectos de energía renovable ubicados en México y Estados Unidos.

**CUADRO 4: BONO VERDE CON VENCIMIENTO EN 2026
RESUMEN DE LA ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS Y EL IMPACTO**

Proyecto	Sector	Estado, país	Impactos ¹	Asignación de recursos	Porción del bono	% del costo del proyecto cubierto
			Emisiones de CO ₂ evitadas (toneladas/año)	Millón USD	%	%
Parque solar SEPV Imperial	Energía renovable	CA, EUA	4,319	\$ 3	2	18
Parque eólico EDPR	Energía renovable	Coah., México	381,424	53	42	15
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 Orejana	Energía renovable	Son., México	163,808	8	7	7
Parque solar Santa María	Energía renovable	Chih., México	161,881	10	8	7
Total			1,580,609	\$ 126	100	

¹ Impacto estimado del proyecto total en la fecha de aprobación de acuerdo con el documento de certificación correspondiente.

El **Parque Solar “Santa María”**, con una capacidad de generación de 148 MW_{CA}, entró en operación en septiembre de 2017 en Chihuahua, México. La energía eléctrica producida por el parque es suficiente para suministrar 38,074 hogares anualmente. Al aprovechar las fuentes renovables de energía, el proyecto cumple una función vital en evitar la emisión de aproximadamente 161,881 toneladas métricas de CO₂ y otros contaminantes nocivos que de otro modo se habrían liberado a través de la generación de energía a partir de combustibles fósiles.



2. Bono verde con vencimiento en 2028

CHF 180 millones, equivalentes a USD \$186 millones

Todos los recursos de esta emisión se asignaron a siete proyectos de energía renovable y un proyecto relacionado con el saneamiento. La asignación de los recursos de esta emisión se realizó durante un plazo de dos años. Siete proyectos recibieron fondos en 2020 y un octavo proyecto recibió fondos en 2021. Cinco de los proyectos también recibieron asignaciones del bono de 2026.

CUADRO 5: BONO VERDE CON VENCIMIENTO EN 2028 - RESUMEN DE LA ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS Y EL IMPACTO

Proyecto	Sector	Estado, país	Impactos ¹		Asignación de recursos	Porción del bono	% del costo del proyecto cubierto
			Emisiones de CO ₂ evitadas (toneladas/año)	Población atendida con servicios de agua potable/saneamiento	Millón USD	%	%
Asignaciones en 2020							
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
Las PTAR de Chihuahua	Agua	Chih., México	9,583	809,232	11	6	76
Parque solar SEPV Imperial	Energía renovable	CA, EUA	4,319		5	3	31
Parque solar Puerto Libertad	Energía renovable	Son., México	440,390		1	1	0
Asignaciones en 2021							
Parque solar El Centro	Energía renovable	CA, EUA	13,678		14	8	15
Total			1,391,889	809,232	\$ 186	100	

¹ Impacto estimado del proyecto total en la fecha de aprobación de acuerdo con el documento de certificación correspondiente.
PTAR – Planta de tratamiento de aguas residuales

3. Bono verde con vencimiento en 2033

CHF 160 millones, equivalentes a USD \$166 millones

La asignación de los recursos de esta emisión fue más diversa en términos de tipos de proyectos, ya que incluyó eficiencia energética, agua y residuos sólidos (prevención y control de la contaminación). Al cierre de 2020, se habían asignado \$13 millones de dólares de la emisión a cuatro proyectos. Durante 2021, se realizaron asignaciones adicionales por \$123 millones de dólares a tres proyectos y en 2022 se asignaron \$30 millones a un proyecto, para alcanzar un total de ocho proyectos financiados con esta emisión. Uno de estos proyectos también recibió asignaciones del bono de 2028.

CUADRO 6: BONO VERDE CON VENCIMIENTO EN 2033 - ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS Y EL IMPACTO

Proyecto	Sector	Estado, país	Impactos ¹			Asignación de recursos	Porción del bono	% del costo del proyecto cubierto
			Emisiones de CO ₂ evitadas (toneladas/año)	Población atendida con servicios de agua potable/saneamiento ²	Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos (toneladas/día)	Millón USD	%	%
Asignaciones en 2020								
Almacenamiento de energía Wildcat	Eficiencia energética	CA, EUA	819			\$ 4	3	100
Agua potable Jim Hogg	Agua	TX, EUA		4,558		4	2	94
Relleno sanitario Maverick	Residuos sólidos	TX, EUA			130	3	2	73
Agua potable Presidio	Agua	TX, EUA		4,000		2	1	33
Asignaciones en 2021								
Parque solar Corazón	Energía renovable	TX, EUA	258,338			63	38	23
Parque solar El Centro	Energía renovable	CA, EUA	13,678			37	22	39
Proyecto de Lower Valley Water District	Agua	TX, EUA		9,000		23	14	100
Asignaciones en 2022								
Almacenam. de energía Enersmart	Eficiencia energética	CA, EUA	31,100			30	18	25
Total			303,935	17,558	130	\$ 166	100	

¹ Impacto estimado del proyecto total en la fecha de aprobación de acuerdo con el documento de certificación correspondiente.

El proyecto promovido por el organismo operador **Lower Valley Water District en el condado de El Paso, Texas**, brindará por primera vez acceso a los servicios esenciales de agua al conectar 810 hogares a redes de alcantarillado sanitario y 175 hogares a sistemas de distribución de agua potable, así como asegurar un servicio confiable para 3,000 conexiones existentes. Con la ampliación de la cobertura de alcantarillado y la capacidad de saneamiento, el proyecto eliminará aproximadamente 7.6 litros por segundo de aguas residuales, lo que beneficiará a varias comunidades pequeñas. Por otra parte, el proyecto apoyará los esfuerzos de administración y conservación de los recursos hídricos.



Procesos de selección y asignación



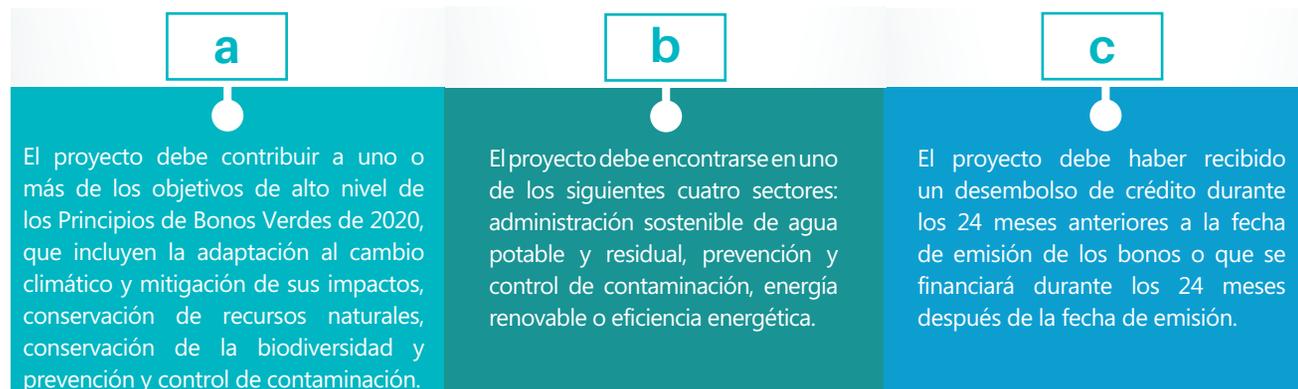
En el NADBank, todos los proyectos se someten a un minucioso proceso de certificación y aprobación que considera criterios ambientales, técnicos y financieros, además de asegurar el acceso público a la información. Cada proyecto debe demostrar el cumplimiento de todas las normas ambientales que correspondan, así como contribuir 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 sostenible o contribuir a una mayor calidad de vida.

Los proyectos son aprobados por el Consejo Directivo del NADBank, 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).

A lo largo del proceso de aprobación, el NADBank solicita comentarios públicos con el fin de identificar posibles problemas que requieran ser resueltos. Los proyectos que se financian con los recursos de los bonos verdes también deben cumplir con el Marco de Bonos Verdes del NADBank. Los especialistas del Banco evalúan los proyectos para determinar su elegibilidad conforme a dicho marco. Cuando procede, se contratan consultores externos y asesores de riesgos.

MARCO DE BONOS VERDES

El NADBank sigue un proceso riguroso para la selección de proyectos que pueden ser financiados con los recursos de los bonos verdes al aplicar su Marco de Bonos Verdes, que tiene tres requisitos clave:



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

Impactos esperados de los proyectos



El NADBank estima los impactos previstos de los proyectos a financiar antes de su aprobación y verifica de forma rutinaria el impacto real de los proyectos después de que entran en operación.

Los indicadores relevantes para cada tipo de proyecto son seleccionados y cuantificados. Los resultados previstos se basan en muchos supuestos bien documentados (tales como tasas de producción, los factores de emisión y matrices de energía estatales) y el alcance previsto del proyecto.

A través de su Sistema de Medición de Resultados, el NADBank monitorea y evalúa el desempeño e impacto de los proyectos con respecto a las metas de resultados ambientales establecidas durante el proceso de aprobación. Debido al nivel de análisis realizado por el NADBank durante ese proceso, los resultados reales de la mayoría de los proyectos están razonablemente cerca de los previstos en el momento de la aprobación. En el anexo de este informe se detallan los metodologías, fuentes y referencias utilizadas para estimar los impactos.

En el Cuadro 7 se resumen los resultados e impactos ambientales previstos de todos los proyectos financiados con los recursos de los tres bonos verdes del NADBank. El cuadro también muestra la alineación de los bonos verdes del NADBank con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU y cómo los bonos apoyan a los dos países en el cumplimiento de sus contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN) en virtud del Acuerdo de París.

En los Cuadros 8 y 9 se describen los proyectos elegibles financiados con los bonos verdes. Los proyectos están organizados por sector y entre los datos presentados se incluye los impactos esperados del proyecto, la asignación de los recursos del bono verde y la porción del proyecto total que representan estas asignaciones.

En la página de internet del NADBank se presenta información detallada sobre todos los proyectos que se financian, incluyendo los documentos de certificación.¹

¹En los Cuadros 8 y 9 se proporcionan enlaces de internet a los proyectos financiados con los los bonos verdes.

CUADRO 7: BONOS VERDES DEL NADBank RESUMEN DE LOS RESULTADOS E IMPACTOS AMBIENTALES, LA ALINEACIÓN CON LOS ODS Y EL APOYO PARA LAS CDN

	Resultados ambientales	Beneficios ambientales	Alineación con ODS ¹	Apoyo para las CDN	
				EUA ²	México ³
Energía renovable y eficiencia energética	💡 Capacidad instalada - 1,525 megawatts	💡 Mitigación del cambio climático 💡 Suministro de infraestructura con bajas emisiones de carbono 💡 Energía limpia y asequible	  	 Los proyectos contribuyen al objetivo de EUA de contar con electricidad libre de contaminación para 2035	 Los proyectos contribuyen al objetivo de México de generar el 35% de energía a partir de fuentes renovables para 2024
	💡 Producción anual de energía - 4,278 gigawatts-hora				
	💡 Almacenamiento de energía - 133.5 megawatts				
	💡 Emisiones de gases de efecto invernadero evitadas - 2,063,570 toneladas de CO ₂ /año				
Administración sostenible de agua potable y residual	💧 Capacidad de potabilización - 44 litros por segundo (lps)	💧 Adaptación y resiliencia al cambio climático 💧 Acceso a servicios básicos de agua potable y saneamiento 💧 Conservación de recursos de agua	  	Los compromisos de EUA incluyen la adaptación sin objetivos específicos; los proyectos contribuyen a la adaptación	 El proyecto contribuye al objetivo de adaptación de México para aumentar el saneamiento (partida estratégica D3)
	💧 Capacidad de saneamiento - 2,381 lps				
	💧 Ahorros de agua - 346 m ³ /día				
	💧 Población atendida - 826,790				
Prevención y control de contaminación	♻️ Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos - 130 toneladas/día	♻️ Mitigación del cambio climático ♻️ Control de contaminación por residuos sólidos ♻️ Mejora de la calidad del aire	  	 El proyecto contribuye al objetivo de EUA de reducir las emisiones de metano en un 30% para 2030	No aplica Ninguna actividad de financiamiento de proyectos

¹ Asamblea General de la ONU (2015), Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, <https://www.unfpa.org/resources/transforming-our-world-2030-agenda-sustainable-development>.

² Estados Unidos de América (2021), Contribución determinada a nivel nacional en virtud del Acuerdo de París, <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/United%20States%20NDC%20April%202021%202021%20Final.pdf>

³ México (2022), Contribución determinada a nivel nacional en virtud del Acuerdo de París, https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-11/Mexico_NDC_UNFCCC_update2022_FINAL.pdf

El **Portafolio de Sistemas de Almacenamiento de Energía de EnerSmart**

en San Diego, California consiste en la construcción de 44 sistemas de almacenamiento de energía con una capacidad de carga combinada de 132 megawatts en corriente alterna, con lo cual se prevé lograr una reducción de aproximadamente 31,10 toneladas métricas de CO₂ por año. El almacenamiento del exceso de energía para su uso durante los periodos de demanda pico, mejorará la confiabilidad de la red eléctrica y optimizará la eficiencia energética, además de maximizar el uso de fuentes renovable, lo que ayudará a California a alcanzar su objetivo de contar con un sistema eléctrico libre de carbono para 2045.



CUADRO 8: ENERGÍA RENOVABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyecto	País	Descripción	Impactos*			Asignaciones			Parte total del proyecto con BV (%)
			Capacidad instalada (MW)	Producción de energía (GWh)	Emissiones de CO ₂ evitadas (ton./año)	BV 2026 MUSD	BV 2028 MUSD	BV 2033 MUSD	
Parque eólico EDPR	MX	Diseño, construcción y operación de un parque eólico de 199.5 MW en General Cepeda, Coahuila.	200	699	381,424	53			15
Parque solar Puerto Libertad	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 317.5 MW en Pitiquito, Sonora.	318	962	440,390	34	1		9
Parque eólico El Mezquite	MX	Diseño, construcción y operación de un parque eólico de 250 MW en Mina, Nuevo León.	250	890	428,787	17	21		12
Parque solar Santa María	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 148 MW en Galeana, Chihuahua.	148	394	161,881	10	17		20
Parque solar Orejana	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 125 MW en Hermosillo, Sonora.	125	354	163,808	8	16		20
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 California.	5	15	4,319	3	5		49
Parque solar Don Diego	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 125 MW en Benjamín Hill, Sonora.	125	369	169,443		100		77
Parque solar El Centro	EUA	Construcción y operación de un parque solar de 20 MW en El Centro, California. Reemplazo de todos los inversores y mejoras al sistema SCADA.	20	50	13,678		14	37	54
Parque solar Corazón	EUA	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 200 MW en el condado de Webb, Texas.	200	537	258,338			63	23
Almacenamiento de energía Wildcat	EUA	Diseño, construcción y operación de la 1era fase de un sistema de almacenamiento de energía (1.5 MW de capacidad de carga) en el condado de Riverside, California.	1.5		819			4	100
Almacenamiento de energía de EnerSmart	EUA	Diseño, construcción y operación de 44 sistemas de almacenamiento de energía (132 MW de capacidad de carga) en el condado de San Diego, California.	132		31,100			30	25

* Impacto estimado del proyecto total en la fecha de aprobación de acuerdo con el documento de certificación correspondiente.

BV = Bono verde; MUSD = Millón de dólares estadounidenses

CUADRO 9: ADMINISTRACIÓN SOSTENIBLE DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL Y PREVENCIÓN Y CONTROL DE CONTAMINACIÓN

Proyectos	País	Descripción	Impactos*							Asignaciones			Parte total del proyecto con BV (%)
			Capacidad instalada (MW)	Producción de energía (GWh)	Emisiones de CO ₂ evitadas (ton./año)	Nueva capacidad de potabilización (lps)	Nueva capacidad de saneamiento (lps)	Ahorros de agua (m3/día)	Población atendida con servicios de agua potable/saneamiento	Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos (ton./día)	BV 2026 MUSD	BV 2028 MUSD	
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.					44	43	4,558			4	94
Mejoras al sistema de agua potable en Presidio, TX	EUA	Infraestructura básica de agua potable para la colonia Las Pampas.						303	4,000			2	33
Proyecto de agua potable y alcantarillado de Lower Valley Water District en el condado de El Paso, TX	EUA	Mejoramiento y ampliación de las redes de distribución de agua potable y de alcantarillado y aumento de la capacidad de saneamiento para varias comunidades.				6			9,000			23	100
Saneamiento y cogeneración en Chihuahua, Chih.	MX	Rehabilitación y modernización de dos PTAR, con capacidad combinada de 2,375 lps. y planta de cogeneración.	1.3	8.5	9,583	2,375			809,232		11		76
Ampliación de relleno sanitario en Condado de Maverick, TX	EUA	Ampliación del relleno a fin de proveer la capacidad para gestionar los desechos sólidos actuales.								130		3	73

* Impacto estimado del proyecto total en la fecha de aprobación de acuerdo con el documento de certificación correspondiente.

BV = Bono verde; MUSD = Millón de dólares estadounidenses; PTAR = Planta de tratamiento de aguas residuales

Resumen financiero del NADBank



El NADBank está capitalizado por los Gobiernos de México y Estados Unidos. Al 31 de diciembre de 2022, el capital suscrito del Banco ascendía a \$6,000 millones de dólares, de los cuales \$5,100 millones son en la forma de capital exigible y \$487 millones en capital pagado.

La emisión de deuda en los mercados internacionales de capital permite al NADBank ampliar su alcance y financiar más proyectos de infraestructura ambiental a lo largo de la frontera entre México y Estados Unidos. Al cierre de 2022, NADBank tenía deuda por \$1,000 millones de dólares.

Las agencias calificadoras reconocen la solidez y estabilidad de la institución, respaldadas por el apoyo permanente de sus accionistas y su prudente gestión crediticia. En 2022, FitchRatings mejoró la calificación del NADBank de "AA" a "AA+" con base en su fuerte solidez financiera y excelente perfil de liquidez, mientras Moody's Investor Service otorga al NADBank una calificación de "Aa1", lo que refleja su alta suficiencia de capital y prudentes prácticas de administración de riesgo.

Al cierre de 2022, el NADBank había utilizado su capital pagado de \$496 millones de dólares para movilizar \$2,925 millones de dólares en financiamiento para apoyar proyectos de infraestructura sostenible. También ha administrado recursos no reembolsables de la EPA por \$711 millones de dólares. De esta forma se ha alcanzado un total de 295 proyectos financiados, que representan una inversión total de \$10,768 millones de dólares.

CUADRO 10: CAPITAL DEL NADBANK EN 2022

	Millón USD
Total capital suscrito ¹	\$ 6,000
<i>del cual</i>	
Capital exigible ²	5,100
Condicional	2,119
Incondicional	2,981
Capital pagado	496

¹ El *capital pagado* comprende los fondos en efectivo aportados al NADBank por los dos gobiernos. El *capital exigible* consiste en los fondos que los dos países se comprometen a otorgar al NADBank, 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. Las acciones suscritas *incondicionales* son aquellas que han sido aportadas o han sido autorizadas para ser liberadas por el país suscriptor.



Quienes somos

Institución financiera binacional establecida en 1994 por los Gobiernos de México y Estados Unidos.

Nuestro mandato

Financiar proyectos de infraestructura que preserven, protejan o mejoren el medio ambiente en la región fronteriza entre México y Estados Unidos.

Datos clave

Primer banco binacional de desarrollo verde

- ◆ Eje bilateral para la cooperación en temas ambientales en la región fronteriza
- ◆ Enfoque en el desarrollo sostenible de infraestructura ambiental
- ◆ Desde 1994:
 - ◇ \$3,637 millones de dólares en créditos y recursos no reembolsables
 - ◇ 295 proyectos financiados.
 - ◇ Más de 19 millones de personas beneficiadas
- ◆ Principios bancarios sanos
- ◆ Proceso riguroso de certificación y aprobación
- ◆ Sólida trayectoria de colaboración con la EPA en la administración de sus recursos no reembolsables
- ◆ Calificaciones crediticias: AA+/Aa1/AAA(mex)

Nuestros sectores

- ◆ Agua, residuos sólidos, calidad del aire
- ◆ Energía sostenible
- ◆ Adaptación y resiliencia al cambio climático
- ◆ Desarrollo urbano
- ◆ Edificios y parques industriales sostenibles
- ◆ Manufactura y productos verdes



Todos los proyectos financiados por el NADBank pasan por un proceso de certificación interna antes de la aprobación del financiamiento. El análisis que realiza el NADBank como parte de este proceso incluye los aspectos ambientales, técnicos y financieros del proyecto propuesto. A través de su Sistema de Medición de Resultados, el NADBank estima los impactos (beneficios) previstos del proyecto antes de su aprobación, documenta los resultados esperados como metas en el documento de certificación y, una vez finalizado el proyecto, verifica los resultados reales mediante un monitoreo rutinario, así como un proceso formal de cierre del proyecto. Debido al nivel de análisis realizado por el NADBank, los resultados reales de la mayoría de los proyectos están razonablemente cerca de los previstos como metas durante el proceso de certificación.

Los indicadores clave se seleccionan y cuantifican de acuerdo con el tipo y objetivo del proyecto. Los impactos previstos se calculan con base en el alcance esperado del proyecto y en suposiciones apropiadas y bien fundadas, como datos censales detallados, las matrices energéticas estatales y los factores de emisión al momento de la certificación del proyecto. En el documento de certificación del proyecto se presenta una explicación detallada de las actividades de análisis y evaluación realizadas para cada proyecto, incluyendo los cálculos para establecer las metas de impacto ambiental. El NADBank mantiene una página web para cada proyecto que financia, donde se publica copia del documento de certificación etiquetado como "Propuesta". En los cuadros 8 y 9 de este informe se incluye el enlace a cada proyecto financiado con los bonos verdes.

A continuación se encuentran las referencias generales de los datos utilizados para calcular las metas de impacto ambiental de los proyectos.

REFERENCIAS

Información del censo, incluyendo datos demográficos, socioeconómicos y de hogares:

- ◆ United States Census Bureau, <https://data.census.gov/>
- ◆ Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), <https://www.inegi.org.mx/app/areasgeograficas/default.aspx#collapse-Resumen>

Matrices energéticas estatales y factores de emisiones

- ◆ U.S. Energy Information Administration, <https://www.eia.gov/electricity/>
- ◆ Centro Nacional de Control de Energía (CENACE), Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional (PRODESEN), <https://www.cenace.gob.mx/Paginas/SIM/Prodesen.aspx>
- ◆ Sistema de Información Energética (SIE), <https://sie.energia.gob.mx/>

Créditos



© Una publicación del Banco de Desarrollo de América del Norte

Para obtener más información sobre el NADBank en general y nuestro compromiso con la sostenibilidad y los bonos verdes, se puede visitar el sitio de internet www.nadb.org o comunicar con la unidad de Relaciones Institucionales y Comunicación.

Oscar Duran

Tel: +1 210.231.8000

correo electrónico: oduran@nadb.org

Fotografía

Página 6: Foto al lado derecho cortesía de Zuma Energía

Todas las demás fotos por NADBank

Diseño: Ildeliza Antonares

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. +1 (210) 231-8000

Ciudad Juárez, Chihuahua

Tel. +52 (656) 688-4600

Página de internet

<http://www.nadb.org>

Medios sociales

Twitter: @NADB_BDAN

Linked In: NADBank

Facebook: North American Development Bank

