

Informe de impacto de bonos verdes 2021



Índice

Mensaje de la gerencia	1
Acerca del NADBank	2
Programa de Bonos Verdes del NADBank.....	3
Aplicación de los recursos	6
Proyectos elegibles y su impacto	10
Selección de proyectos y proceso de asignación de recursos.....	15
Resumen financiero del NADBank.....	16

Mensaje de la gerencia


En 2021, el Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank) continuó desarrollando y financiando inversiones valiosas que mejoran las condiciones ambientales y la calidad de vida en la región fronteriza entre México y Estados Unidos. Al cierre del año, el NADBank había otorgado créditos y recursos no reembolsables por un total de \$3,438 millones de dólares para financiar 288 proyectos que representaron una inversión total de \$10,228 millones de dólares en beneficio de más de 18.7 millones de personas. Además, durante el año, el Consejo Consultivo de Finanzas Verdes (CCFV) reconoció el liderazgo del Banco como el primer banco multilateral en emitir un bono verde en el mercado internacional para el financiamiento de proyectos en México.

Nuestro Programa de Bonos Verdes ha sido una herramienta fundamental para movilizar fondos de los mercados de capital para la implementación de esta infraestructura crucial. También forma parte de nuestro compromiso de ofrecer a los inversionistas del sector privado auténticas oportunidades de inversión relacionada con el medioambiente y el clima. Estamos orgullosos de compartir con nuestros inversionistas y partes interesadas, los resultados del Programa de Bonos Verdes del NADBank en nuestro tercer informe sobre el impacto de dichos bonos.

El presente informe cubre la asignación de los recursos de las tres emisiones de bonos verdes del NADBank y su impacto ambiental. Los recursos han sido utilizados para apoyar 10 proyectos de energía renovable con una capacidad instalada de 1,393 megawatts, suficiente para atender a 478,600 hogares anualmente y mitigar 2,032,470 toneladas de dióxido de carbono. Asimismo, incluyó financiamiento para cuatro proyectos sustentables de agua potable y saneamiento que benefician a 826,790 personas al proporcionar la capacidad para tratar 2,381 litros por segundo de aguas residuales y mejores servicios de agua. Por último, también se financió la ampliación de un relleno sanitario que beneficia a 54,258 personas al brindar la capacidad para seguir eliminando de manera adecuada 130 toneladas por día de residuos sólidos. De los \$478 millones de dólares provenientes de los bonos, el 94% ya fue asignado a proyectos elegibles.

Los resultados positivos de este programa refuerzan nuestro compromiso permanente con una región fronteriza más limpia y próspera a medida que hace la transición a una economía más verde.


Calixto Mateos Hanel
Director General


John Beckham
Director General Adjunto


Salvador López Córdova
Director Ejecutivo
de Asuntos Ambientales

Acerca del NADBank



El NADBank 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 preserven, protejan o mejoren el medio ambiente en la región fronteriza entre los dos países.

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 NADBank 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.

Todos los proyectos se someten 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 NADBank

Desde 2018, el NADBank ha realizado tres emisiones de bonos verdes que ascienden a \$478 millones de dólares, las cuales a la fecha han apoyado la ejecución de 15 proyectos. Todos los recursos de dichos bonos se administran y se asignan a proyectos de infraestructura de acuerdo 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 encuentran en una de las cuatro categorías que se indican en el Cuadro 1.

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 2021, se habían destinado \$322 millones de dólares provenientes de estas dos emisiones a 14 proyectos.

CUADRO 1: CATEGORÍAS DE PROYECTOS ELEGIBLES



Energía renovable

- ◇ Plantas solares
- ◇ Parques eólicos



Eficiencia energética

- ◇ Modernización de edificios
- ◇ Reequipamiento industrial
- ◇ Alumbrado público



Administración sustentable de agua potable y residual

- ◇ Mejoras a sistemas de agua potable
- ◇ Mejoras a sistemas de alcantarillado, saneamiento y reuso
- ◇ Conservación de agua
- ◇ Drenaje pluvial y control de inundaciones



Prevención y control de contaminación

- ◇ Reducción de emisiones industriales
- ◇ Tratamiento y disposición de residuos
- ◇ Remedación de sitios

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

Emisión de bono verde	% asignado	No. de proyectos apoyados	Emisiones de gases de efecto invernadero evitadas (toneladas CO ₂ / año)
CHF 125M con vencimiento en 2026	100	6	1,470,192
CHF 180M con vencimiento en 2028	100	8	1,310,325
CHF 160M con vencimiento en 2033	82	7	274,194

* Siete de los 15 proyectos recibieron recursos de más de un bono.

Al 31 de diciembre de 2021, el 90% de los recursos asignados hasta la fecha se destinaron a proyectos de energía renovable con una asignación total de \$401 millones de dólares de las tres emisiones. El 10% restante de las asignaciones correspondieron a proyectos relacionados con agua (9%) y la gestión de residuos sólidos (1%) y provino de las emisiones con vencimiento en 2028 y 2033.

CUADRO 3: ASIGNACIÓN POR SECTOR (MILLÓN USD, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021)

	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	175	11	-	-	186
CHF 160M con vencimiento en 2033	100	29	4	3	136
Total	\$ 401	\$ 40	\$ 4	\$ 3	\$ 448

Proyecto de Energía Solar “Corazón” de BayWa



Condado de Webb, Texas
Beneficia a 138,970 habitantes
Crédito del NADBank: USD \$62.9 millones

Se espera que el parque solar con una capacidad instalada de generación de 200 megawatts y ubicado a 25.6 km al noroeste de la ciudad de Laredo, genere 537 gigawatts-hora de electricidad equivalente al consumo anual de 38,074 hogares, con lo cual se provee una fuente alterna de energía limpia y confiable que reduce la demanda de la generación de energía por centrales convencionales que utilizan combustibles fósiles y los gases de efecto invernadero relacionados al evitar la emisión de aproximadamente 258,338 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) por año.

Aplicación de los recursos

1. Bono verde con vencimiento en 2026 — CHF 125 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.

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

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	Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos (toneladas/día)	Millón USD	%	%
Parque solar SEPV Imperial	Energía renovable	CA, EUA	4,097			\$ 3	2	18
Parque eólico EDPR	Energía renovable	Coah., México	353,929			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	367,601			17	14	6
Parque solar Orejana	Energía renovable	Son., México	155,178			8	7	7
Parque solar Santa María	Energía renovable	Chih., México	148,775			10	8	7
Total			1,470,192			\$ 126	100	

¹ Impacto del proyecto total con base en el informe de cierre correspondiente.

2. Bono verde con vencimiento en 2028 — CHF180 millones, equivalentes a USD \$186 millones

Al 31 de diciembre de 2021, se habían asignado todos los recursos de este bono. La asignación de 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 PREVISTO**

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	Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos (toneladas/día)	Millón USD	%	%
Asignaciones en 2020								
Parque solar Don Diego ²	Energía renovable	Son., México	169,443			\$ 100	54	77
Parque eólico El Mezquite	Energía renovable	N.L., México	367,601			21	11	7
Parque solar Santa María	Energía renovable	Chih., México	148,775			17	9	12
Parque solar Orejana	Energía renovable	Son., México	155,178			16	8	13
Las PTAR de Chihuahua ²	Agua	Chih., México	9,583	809,232		11	6	76
Parque solar SEPV Imperial	Energía renovable	CA, EUA	4,097			5	3	31
Parque solar Puerto Libertad	Energía renovable	Son., México	418,371			1	1	0
Asignaciones en 2021								
Parque Solar El Centro ³	Energía renovable	CA, EUA	15,036			14	8	
Total			1,310,325	809,232		\$ 186	100	

¹ Impacto del proyecto total de acuerdo con el informe de cierre del proyecto.

² Impacto previsto del proyecto total de acuerdo con el documento de certificación correspondiente.

³ El costo del proyecto es información confidencial.

PTAR – Planta de tratamiento de aguas residuales

3. 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 a cuatro proyectos, incluyendo un crédito contratado que aún se encuentra en desembolso. Durante 2021, se realizaron asignaciones adicionales por \$123 millones de dólares a tres proyectos, para alcanzar un total de siete proyectos financiados con los recursos de esta emisión.

**CUADRO 6: BONO VERDE CON VENCIMIENTO EN 2033
RESUMEN DE LA ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS Y EL IMPACTO PREVISTO**

Proyecto	Sector	Estado, país	Impactos ¹			Asignación de recursos	Porción del bono	% del costo del proyecto cubierto
			Emissiones de CO ₂ evitadas (toneladas/año)	Población atendida con servicios de agua potable/saneamiento	Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos (toneladas/día)	Millón USD	%	%
Asignaciones en 2020								
Almacenamiento de energía Wildcat ²	Energía renovable	CA, EUA	819			\$ 4	3	
Agua potable Jim Hogg	Agua	TX, EUA		4,558		4	2	94
Relleno sanitario Maverick ³	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
Proyecto del Distrito de Agua Lower Valley	Agua	TX., EUA		9,000		23	14	100
Parque solar El Centro ²	Energía renovable	CA., EUA	15,036			37	22	
Total asignado			274,193	17,558	130	\$ 136	82	
Asignación pendiente						30	18	

¹ Impacto previsto del proyecto total de acuerdo con el documento de certificación correspondiente.

² El costo del proyecto es información confidencial.

³ Impacto del proyecto total de acuerdo con el informe de cierre del proyecto.

PTAR – Planta de tratamiento de aguas residuales

Proyecto de Almacenamiento de Energía “Wildcat” (Fase 1)

Condado de Riverside, California
Beneficia a 283 habitantes
Crédito del NADBank: USD \$4.4 millones

La primera fase de esta instalación de almacenamiento de energía se encontraba mayormente terminada para finales de noviembre de 2021 y el sistema inició operaciones comerciales con una capacidad de almacenamiento de 6 megawatts. Se prevé que suministre 1,796 megawatts-hora de electricidad por año, que es equivalente al consumo de 283 personas. El proyecto contribuye a aumentar la eficiencia y confiabilidad de la red eléctrica, al mismo tiempo que evita la emisión de gases de efecto invernadero estimada en 819 toneladas por año de CO₂, así como otras emisiones nocivas de centrales eléctricas alimentadas con hidrocarburos.



Proyectos elegibles y su impacto

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 esperados se basan en muchos supuestos bien documentados (tales como las tasas de producción y 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 este informe se presenta una breve descripción y los indicadores de impacto de los 15 proyectos a los que se le han asignado recursos

de los bonos verdes al 31 de diciembre de 2021. En el Cuadro 7 se resumen los impactos ambientales previstos para todos los proyectos financiados hasta la fecha con los recursos de los tres bonos verdes del NADBank.

En los Cuadros 8 y 9 se describen los proyectos elegibles financiados con dichos bonos. Los proyectos están organizados por sector y entre los datos presentados se incluye el monto del crédito del NADBank, el costo total de la inversión en el proyecto, el monto de los recursos del bono verde asignado a cada proyecto y los indicadores de resultados para medir los beneficios ambientales previstos.

En el sitio de internet del NADBank se presenta información detallada sobre todos los proyectos que se financian, incluidas las propuestas de certificación y financiamiento.¹

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



CUADRO 7: RESUMEN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES PREVISTOS DE LOS BONOS VERDES DEL NADBank



Energía renovable

- ◇ Capacidad instalada – **1,393 megawatts**
- ◇ Producción anual de energía – **4,278 gigawatts-hora**
- ◇ Emisiones de gases de efecto invernadero evitadas – **2,032,470 toneladas 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 atendida – **826,790**



Prevención y control de contaminación

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

Mejoras al Sistema de Agua Potable

PRESIDIO
LA JUNTA DE LOS RIOS

Presidio, Texas

Beneficia a 4,000 residents

Recursos no reembolsables del Fondo de Infraestructura Ambiental Fronteriza:

USD \$3.0 millones y

crédito del NADBank: USD \$1.5 millones

Con este proyecto, se aumentó la sustentabilidad y la resiliencia del sistema de agua potable al regular la presión en la red de distribución y evitar incidentes de presión pico. Esta acción contribuye a prevenir la pérdida estimada de 303 m³ por día de agua ocasionada por rupturas y fugas frecuentes, así como la posible contaminación del abastecimiento de agua. Además, se logró ampliar el sistema y brindar por primera vez el acceso a los servicios de agua potable para 10 hogares y siete negocios a lo largo de la carretera 67.

CUADRO 8: ENERGÍA RENOVABLE + EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyecto	País	Descripción	Impactos								Costo total del proyecto (Millón USD)	Crédito del NADBank (Millón USD)	Asignación de bonos verdes		
			Capacidad instalada (MW)	Producción de energía (GWh)	Emisiones de GEI evitadas (toneladas/año)	Nueva capacidad de saneamiento (lps)	Nueva capacidad de potabilización (lps)	Ahorros de agua (m³/año)	Población atendida con servicios de agua potable y saneamiento	Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos (toneladas/día)			2026 (Millón USD)	2028 (Millón USD)	2033 (Millón USD)
Parque eólico EDPR	MX	Diseño, construcción y operación de un parque eólico de 199.5 MW en General Cepeda, Coahuila, con comprador privado.	200	699	381,424						\$ 350.8	\$ 89.8	\$ 53.1	\$ -	\$ -
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						388.9	66.0	34.4	0.9	-
Paque eólico 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	17.4	21.1	-
Parque solar Santa María	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	10.0	17.3	-
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 o se venden a la CFE.	125	354	163,808						124.0	26.7	8.5	15.8	-
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	4,097						17.2	9.6	3.1	5.2	-
Parque solar Don Diego¹	MX	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 125 MW en Benjamín Hill, Sonora.	125	369	169,443						130.0	100.0	-	100.0	-
Parque solar El Centro²	EUA	Construcción y operación de un parque solar de 20 MW en El Centro, California. La energía eléctrica generada se vende al Distrito de Riego Imperial.	20	50	13,678							76.5	-	14.5	37.2
Parque solar Corazon de BayWa¹	EUA	Diseño, construcción y operación de un parque solar de 200 MW en el Condado de Webb, Texas.	200	537	258,338						278.5	62.9	-	-	62.9
Almacenamiento de energía de Wildcat^{1,2}	EUA	Diseño, construcción y operación de la 1era fase de un sistema de almacenamiento de energía (1.5 MW capacidad de carga) en el Condado de Riverside, California.	1.5		819							4.4	-	-	4.4

¹ Impactos previstos para este proyecto.

² El costo del proyecto es información confidencial.

CFE = Comisión Federal de Electricidad; GEI = Gases de efecto invernadero.

**CUADRO 9: ADMINISTRACIÓN SUSTENTABLE DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL
+ PREVENCIÓN Y CONTROL DE CONTAMINACIÓN**

Proyecto	País	Descripción	Impactos							Asignación de bonos verdes					
			Capacidad instalada (MW)	Producción de energía (GWh)	Emisiones de GEI evitadas (toneladas/año)	Nueva capacidad de saneamiento (lps)	Nueva capacidad de potabilización (lps)	Ahorros de agua (m³/año)	Población atendida con servicios de agua potable y saneamiento	Nueva capacidad de gestión de residuos sólidos (toneladas/día)	Costo total del proyecto (Millón USD)	Crédito del NADBank (Millón USD)	2026 (Millón USD)	2028 (Millón USD)	2033 (Millón USD)
Mejoras al sistema de agua potable del Condado de Jim Hogg, TX¹	EUA	Infraestructura de agua potable para atender la concentración natural de arsénico y reemplazo de micromedidores en el área de servicio del Condado de Jim Hogg, Texas.					44	43	4,558		\$ 4.3	\$ 4.3	\$ -	\$ -	\$ 4.1
Mejoras al sistema de agua potable en Presidio, TX¹	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	-	-	1.5
Mejoras a los sistemas de agua potable y alcantarillado en el Distrito de Agua Lower Valley, TX¹	EUA	Ampliación y mejoramiento del sistema de distribución de agua potable, reemplazo y ampliación del sistema de alcantarillado y aumento de la capacidad de saneamiento para varias comunidades no incorporadas en el condado de El Paso, Texas.				6			9,000		23.0	23.0	-	-	23.0
Mejoras a las plantas de tratamiento de aguas residuales + cogeneración, Chihuahua, Chih.¹	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	-	11.2	-
Ampliación de relleno sanitario en 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	2.8	-	-	2.5

¹ Impactos previstos para este proyecto.

Selección de proyectos y proceso de asignación de recursos

Todos los proyectos del NADBank 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 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).

Como parte de los criterios ambientales, todo proyecto financiado por el NADBank 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 procede, se contratan consultores externos y asesores de riesgos para evaluar el proyecto. De igual manera, durante el proceso de aprobación, el NADBank 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 NADBank. 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 NADBank utiliza este marco 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;
- c. hayan recibido un desembolso de crédito durante los 24 meses anteriores a la fecha de emisión de los Bonos o que se financiará durante los 24 meses 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 NADBank.

Resumen financiero del NADBank

El NADBank está capitalizado por los Gobiernos de México y Estados Unidos. Al 31 de diciembre de 2021, el capital suscrito del Banco ascendía a \$6,000 millones de dólares, de los cuales \$5,100 millones es 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 los dos países. Al cierre de 2021, NADBank tenía deuda por \$1,100 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. FitchRatings reafirmó la calificación "AA" del NADBank 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 2021, el NADBank había utilizado su capital pagado de \$487 millones de dólares para movilizar \$2,743 millones de dólares en financiamiento para apoyar proyectos de infraestructura sustentable.

También ha administrado recursos no reembolsables de la EPA por \$695.5 millones de dólares. De esta forma se ha alcanzado un total de 288 proyectos financiados, que representan una inversión total de \$10,228 millones de dólares.

CUADRO 10: CAPITAL DEL NADBANK
(Millón USD)

	2019	2020	2021
Total capital suscrito ¹	\$ 6,000	\$ 6,000	\$ 6,000
<i>del cual</i>			
Capital exigible ²	5,100	5,100	5,100
Condicional	2,493	2,238	2,173
Incondicional	2,607	2,862	2,927
Capital pagado ³	415	475	487

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 que correspondan. Las acciones suscritas *incondicionales* son aquellas que han sido aportadas o han sido autorizadas para ser liberadas por el país suscriptor.

³ A la fecha, Estados Unidos ha aportado capital pagado por \$225.0 millones de dólares, de los cuales \$165.0 millones están restringidos de compromiso.



Créditos

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

Jesse Hereford, Director de Relaciones Institucionales

Tel: +1 210.231.8000

E: jhereford@nadb.org

Fotografía:

Portada y página 5: Cortesía de BayWa, r.e.

Página 1: Adobe Stock Photos

Página 3: Cortesía de la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

Página 9: Cortesía de esVolta, LP

Otras fotos: NADBank

Traducción: Katrina Kargl

Diseño gráfico: Ildeliza Antonares

© Una publicación del Banco de Desarrollo de América del Norte.

Descargo de responsabilidades

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 analítico.

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>
Síguenos en Twitter: @NADB_BDAN