



# **INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL MERCADO COLOMBIANO DE CARBONO**

Al 30 de junio de 2024



## CONTEXTO NACIONAL

El Informe del Mercado de Carbono en Colombia contiene información relevante sobre: proyectos certificados por estándar, recaudo del impuesto al carbono, volumen de la no causación del impuesto, certificaciones emitidas y los aportes a la mitigación de GEI. Se realiza de manera bimensual o trimestral con revisiones periódicas quincenales en las plataformas de registro que describen a continuación (en orden alfabético):



# IMPUESTO AL CARBONO

## RECAUDO DIAN – COP \$ - VOLUMEN

### NO CAUSACIÓN – VOLUMEN (a 30 de junio de 2024)

Año	Meses	Impuesto Pagado \$/Volumen Equivalente			No causación	Demanda Total	Pago Impuesto/ Demanda Total	No Causación/ Demanda Total
		Total (2)	VR Impuesto - \$	Ton CO2e	Ton CO2e	Ton CO2e		
2017	6	476.862.000.000	15.000	31.790.800	7.706.800	39.497.600	80,49%	19,51%
2018	12	294.073.000.000	15.764	18.654.720	11.913.604	30.568.324	61,03%	38,97%
2019	12	451.045.901.000	16.422	27.465.954	14.941.769	42.407.723	64,77%	35,23%
2020	12	294.901.764.100	17.211	17.134.493	10.121.619	27.256.112	62,86%	37,14%
2021	12	334.309.261.000	17.660	18.930.309	23.423.011	42.353.320	44,70%	55,30%
2022	12	423.903.886.000	18.829	22.513.351	20.760.934	43.274.285	52,02%	47,98%
2023	12	575.273.668.000	18.829 - 23.395	29.480.200	14.304.115	43.784.315	67,33%	32,67%
2024	6	276.093.087.000	23.385 – 25.799 (3)	10.701.697	8.792.000 (1)	19.493.697	54,90%	45,10%
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>3.126.462.567.100</b>	<b>-----</b>	<b>176.671.524</b>	<b>111.963.852</b>	<b>288.635.376 (4)</b>	<b>61,21%</b>	<b>38,79%</b>

(1) Volumen de la no causación a junio 30 de 2024, a partir de la información oficial de Minambiente sobre no causación.

(2) Información de la DIAN sobre el recaudo del impuesto al carbono a junio 31 de 2024.

Precio establecido por la Res. 007 de 2024 de DIAN. Las tarifas de ACPM, Gasolina y Gas Natural presentan una tarifa de \$23.385, corresponden al 85% del consumo de los combustibles fósiles líquidos gravados por el impuesto nacional al carbono. La tarifa de \$25.799 se aplica a los demás combustibles fósiles líquidos gravados que corresponden al 15% del consumo total.

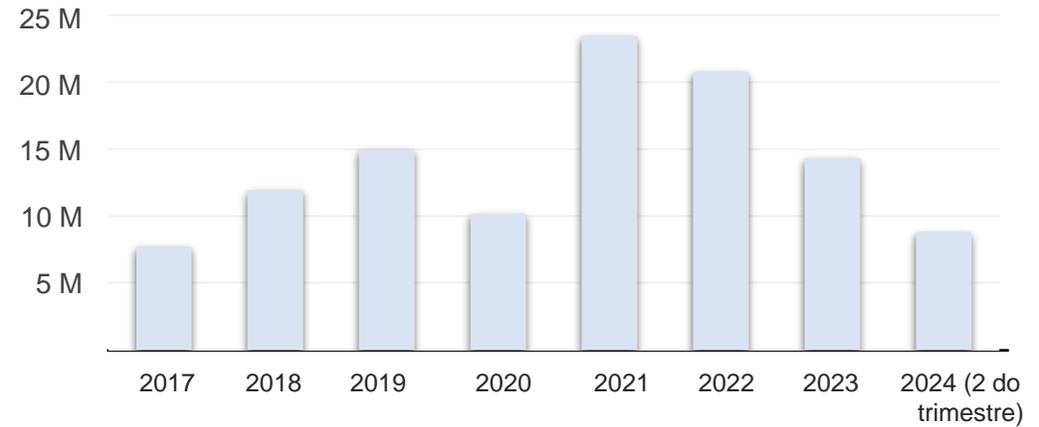
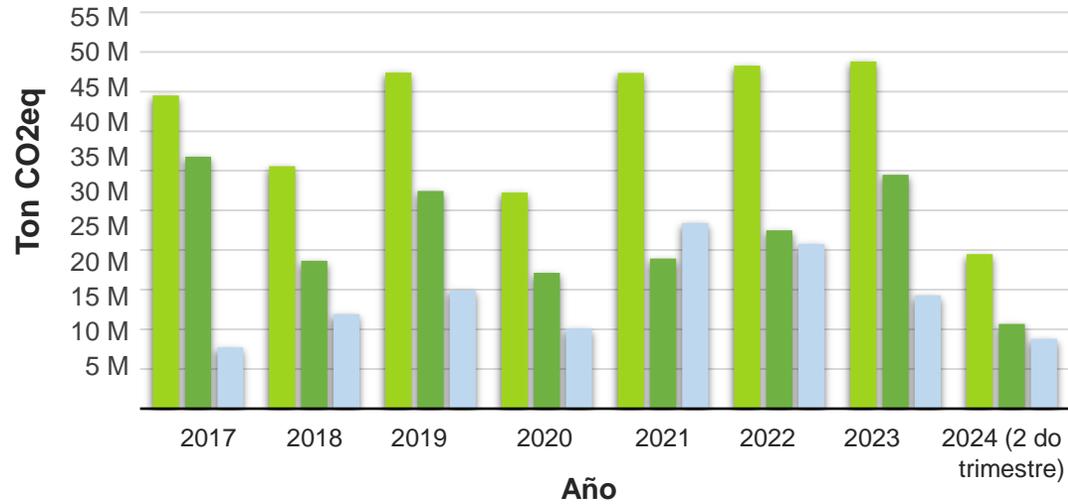
(4) Demanda Total es igual al volumen que corresponde al pago del impuesto más el volumen de la no causación.

- Al realizar la comparación con respecto al segundo trimestre de 2023, se evidencia una reducción de 24,1% en las Toneladas de CO2e pagadas mediante impuesto al carbono, así como un aumento del 26,4% de las Toneladas utilizadas para el mecanismo de no causación.
- La balanza entre el porcentaje de pago del impuesto y no causación con respecto a la demanda total, se establece en 54,9 y 45,1% respectivamente, durante el año 2024.
- La recaudación del impuesto al carbono asciende a 3.1 billones de pesos, recaudándose durante el año 2024, en promedio, COP \$ 46 mil millones.
- La demanda total disminuyó ligeramente con respecto al mismo trimestre el año pasado (7%).

# IMPUESTO AL CARBONO

## RECAUDO DIAN – COP \$ - VOLUMEN

### NO CAUSACIÓN – VOLUMEN (a 30 de junio de 2024)



● Demanda total Ton CO2e   
 ● Ton CO2e Impuesto al Carbono   
 ● Ton CO2e No Causación

● Ton CO2e destinadas a la **no causación** del impuesto al carbono hasta 2do trimestre anual

## PROYECTOS REGISTRADOS CERTIFICADOS ORIGINADOS DESDE ENERO DE 2019 HABILITADOS PARA LA NO CAUSACIÓN

CERTIFICADOS POST2019									
Sector	EMITIDOS			RETIRADOS			DISPONIBLES		
	A marzo de 2024	A junio de 2024	Variación trimestre	A marzo de 2024	A junio de 2024	Variación trimestre	A marzo de 2024	A junio de 2024	Variación trimestre
FR	24.958.495	25.355.254	396.759	10.864.716	11.609.327	744.611	14.093.780	13.745.928	- 347.852
Energía	10.767.515	10.854.021	86.506	5.034.739	5.251.792	217.053	5.732.776	5.602.229	- 130.547
Industria	1.972.564	1.972.564	-	899.048	1.081.794	182.746	1.073.516	890.770	- 182.746
REDD+	60.360.404	62.187.416	1.827.012	24.075.872	26.171.152	2.095.280	36.284.532	36.016.264	- 268.268
Residuos	4.026.372	4.067.364	40.992	2.846.110	2.949.095	102.985	1.180.262	1.118.269	- 61.993
Transporte	165.939	224.077	58.138	72.807	107.639	34.832	93.132	116.438	23.306
<b>TOTAL</b>	<b>102.251.289</b>	<b>104.660.696</b>	<b>2.409.407</b>	<b>43.793.292</b>	<b>47.170.799</b>	<b>3.377.507</b>	<b>58.457.997</b>	<b>57.489.897</b>	<b>- 968.100</b>

*Esta tabla presenta las emisiones, retiros y certificados de carbono disponibles post 2019 con cierre a junio de 2024, es decir, certificados de carbono válidos para compensaciones para el mecanismo de no causación emitidos entre los años 2019 a 2023. Se realiza una comparación de los datos obtenidos para encontrar movimientos o cambios entre un período y otro.*

- Así, se evidencia un **aumento en la emisión y retiro de certificados de un 2,3% y 7,2%, respectivamente**. Estas emisiones y retiros en el segundo trimestre de 2024, corresponden en un **70% al sector REDD+**. Se evidencia que los sectores residuos y transporte renovó su dinámica que llevaba casi dos años sin emitir ni retirar certificados del mercado. El sector industria no emitió certificados en este período.
- Se observa que cerca de **1 millón de certificados menos** están disponibles en el segundo trimestre de 2024, con respecto al primero. A cierre de junio de 2024 se encuentran **57,5 millones de certificados de carbono disponibles** para retiro para no causación del impuesto

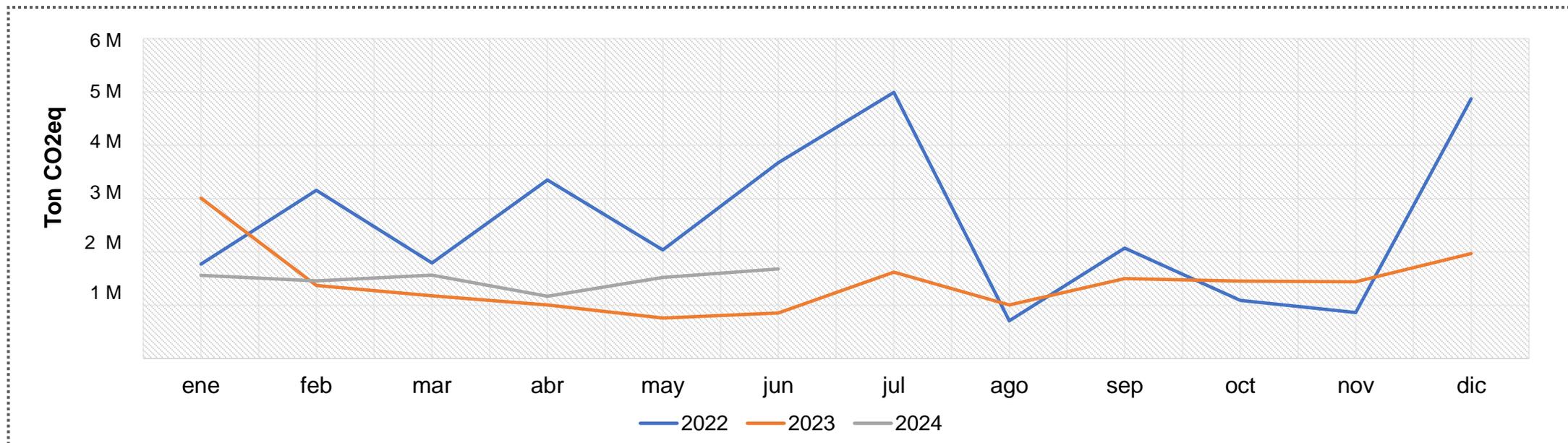
## TRANSACCIONES RELACIONADAS CON CERTIFICADOS EMITIDOS, RETIRADOS COMPARADOS CON DATOS DE CERTIFICADOS DESTINADOS A MECANISMO DE NO CAUSACIÓN TRIMESTRAL AÑOS 2022 - 2024

Certificados	ASOCARBONO - Informe mercado carbono			MINAMBIENTE - Reporte no causación			VARIACIÓN (Estimaciones MVI) 2022	VARIACIÓN (Estimaciones MVI) 2023	VARIACIÓN (Estimaciones MVI) 2024
	2022	2023	2024	2022	2023	2024			
Emitidos 1er trimestre		4.967.225	8.293.450						
Retirados 1er trimestre	6.717.401	5.556.207	4.579.655	5.149.397	3.037.115	4.040.000	1.568.004	2.519.092	539.655
Emitidos 2do trimestre	16.997.637	5.573.779	4.219.264						
Retirados 2do trimestre	9.057.364	2.618.702	4.366.953	5.566.236	3.919.000	8.792.000	3.491.128	-1.300.298	-4.425.047
Emitidos 1er semestre	38.159.144	10.541.004	12.512.714						
Retirados 1er semestre	15.774.765	8.174.909	8.946.608	10.715.633	6.956.115	12.832.000	5.059.132	1.218.794	-3.885.392

**Se aclara, que no representa la totalidad de transacciones, pues algunas no se evidencian como retiros.**

- La tabla presenta la comparación del retiro de certificados de carbono en cada trimestre desde el año 2022 hasta el primer semestre de 2024, con respecto a la fecha de las transacciones, no vintages.
- Se evidencia que ya se ha establecido una tendencia de emisión y retiro de certificados de carbono en los últimos dos años. En comparación con el primer semestre del año 2022, previo a la Reforma Tributaria de ese año, se habían emitido en total 38 millones de certificados y retirado cerca de 16 millones. En los años posteriores, en promedio se emite una tercera parte de los valores del 2022, y se retiran un 50% menos de certificados.

## TRANSACCIONES RELACIONADAS CON CERTIFICADOS EMITIDOS, RETIRADOS COMPARADOS CON DATOS DE CERTIFICADOS DESTINADOS A MECANISMO DE NO CAUSACIÓN TRIMESTRAL AÑOS 2022 - 2024



- Sólo en el 2023 se evidencian transacciones hacia el MVI y mercado voluntario doméstico de apenas 2,8 millones de certificados. Mientras que en el año 2022, fueron de 9,6 millones.
- Las transacciones para retiros realizadas durante el segundo trimestre del año 2024 han sido mayores con respecto al año 2023 (aumento del 60%).
- Como se evidencia en la gráfica, las curvas de retiros del año 2023 y 2024, son menores a la del 2022, evidenciando el impacto en el mercado a partir de la limitación al 50% de la no causación del impuesto al carbono. La curva del año 2024, presenta un aumento del 7% con respecto al año anterior y una tendencia más estable a la de años anteriores.

# TOTAL DE PROYECTOS CERTIFICADOS

(A 30 de junio)



(A 31 de marzo)



# PROYECTOS CERTIFICADOS

(Abril a junio de 2024)



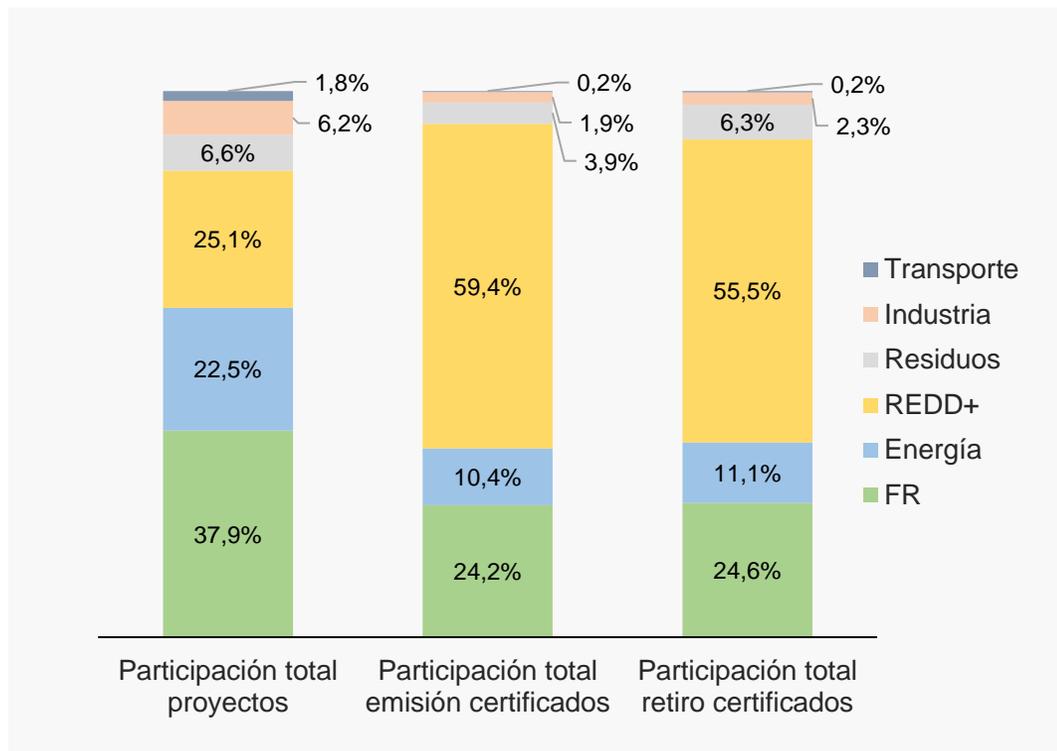
## 6 proyectos nuevos

ID INTERNO	NOMBRE DEL PROYECTO	TITULAR	ESTÁNDAR	SECTOR
95	Aprovechamiento y recuperación de gas mediante instalación de una planta para la generación de energía eléctrica - Termomechero	Termo Mechero Morro S.A.S E.S.P	CERCARBONO	INDUSTRIA
155	Awakadaa Jiduaa	Corporación Masbosques, Comunidades indígenas: Tigre, Yurizal, Tabaquen, Puerto Colombia, Berrocal y Tonina pertenecientes al Resguardo indígena Tonina, Sejal, San José y Otros	CERCARBONO	REDD+
180	Carbono Rancho Victoria	Agroforestadora Rancho Victoria S.A.	CERCARBONO	FR
181	Carbono Hass	Forestry Consulting Group S.A.S.	CERCARBONO	FR
BCR-CO-173-14-002	Proyecto REDD+ de los pueblos Indígena del Vaupés YUTUCU y Otros	South Pole Carbon Asset Management S.A.S.	BIOCARBON STANDARD	REDD+
3970	Carbon In Flavor and Arome Forests (C-BOSAR)	Multiple Proponents	VERRA	FR

# TOTAL DE PROYECTOS CERTIFICADOS (Por sector)

	Certificados A marzo de 2024	Certificados A junio 2024
FR	83	86
Energía	51	51
REDD+	54	57
Residuos	15	15
Industria	13	14
Transporte	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>220</b>	<b>227</b>

Fuente: Ecoregistry, BioCarbon Standard, CDM Registry, ColCx, CSA, Gold Standard Platform, Verra, junio 2024.



**F/R** Mayor cantidad de proyectos



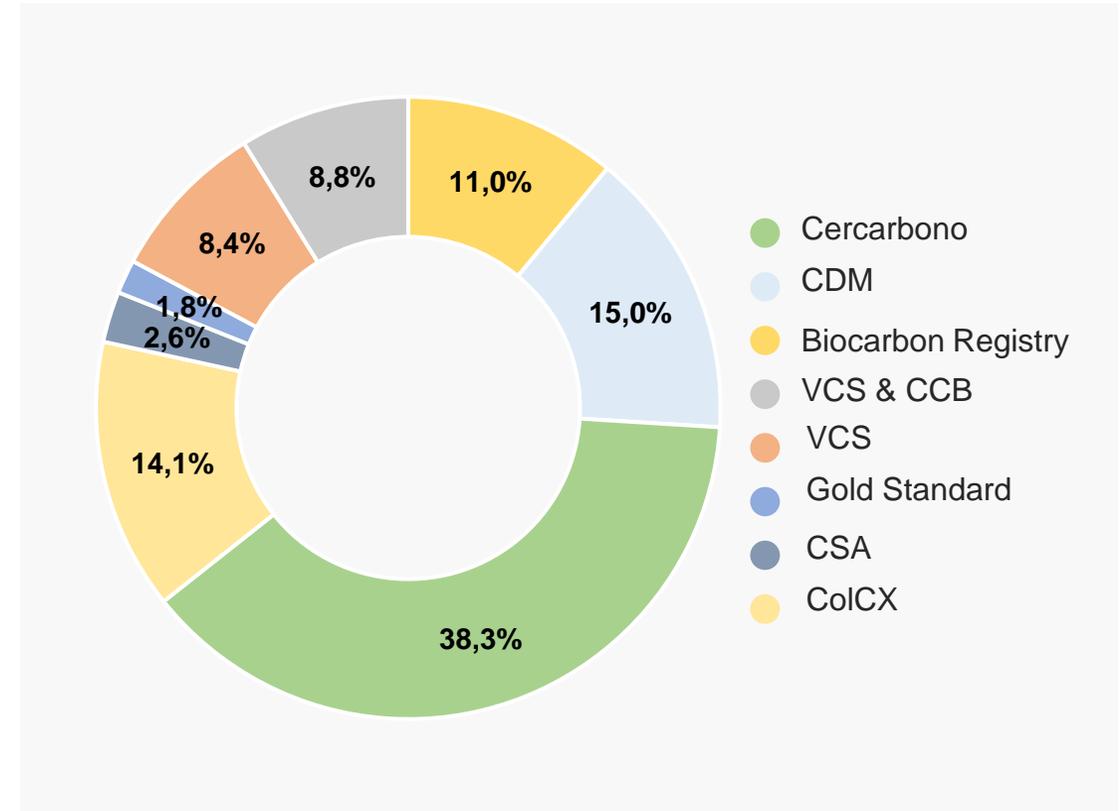
**REDD+** Mayor participación en la emisión y retiro de certificados de carbono

# TOTAL DE PROYECTOS CERTIFICADOS

## (Por plataforma de certificación y registro)

	Certificados	Participación
Biocarbon Standard	25	11%
CDM	34	15%
Cercarbono	87	38,3%
CoICX	32	14,1%
CSA	6	2,6%
Gold Standard	4	1,8%
VCS	19	8,4%
VCS & CCB	20	8,8%
<b>TOTAL</b>	<b>227</b>	<b>100%</b>

Fuente: Ecoregistry, BioCarbon Standard, CDM Registry, CoICx, CSA, Gold Standard Platform, Verra, junio 2024.



# PROYECTOS CERTIFICADOS POR SECTORES

## (Plataformas de certificación y registro)

ESTÁNDAR	FORESTACIÓN/ REFORESTACIÓN	ENERGÍA	INDUSTRIA	REDD+	RESIDUOS	TRANSPORTE	TOTAL GENERAL
BIOCARBON STANDARD	9			16			25
MDL	5	13	5		9	2	34
CERCARBONO	36	19	6	22	7		90
COLCX	24	4		4			32
CSA		2	3			1	6
Gold standard	2	2					4
VCS	4	17		2	2		25
VCS & CCB	6			14			20
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>86</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>236</b>

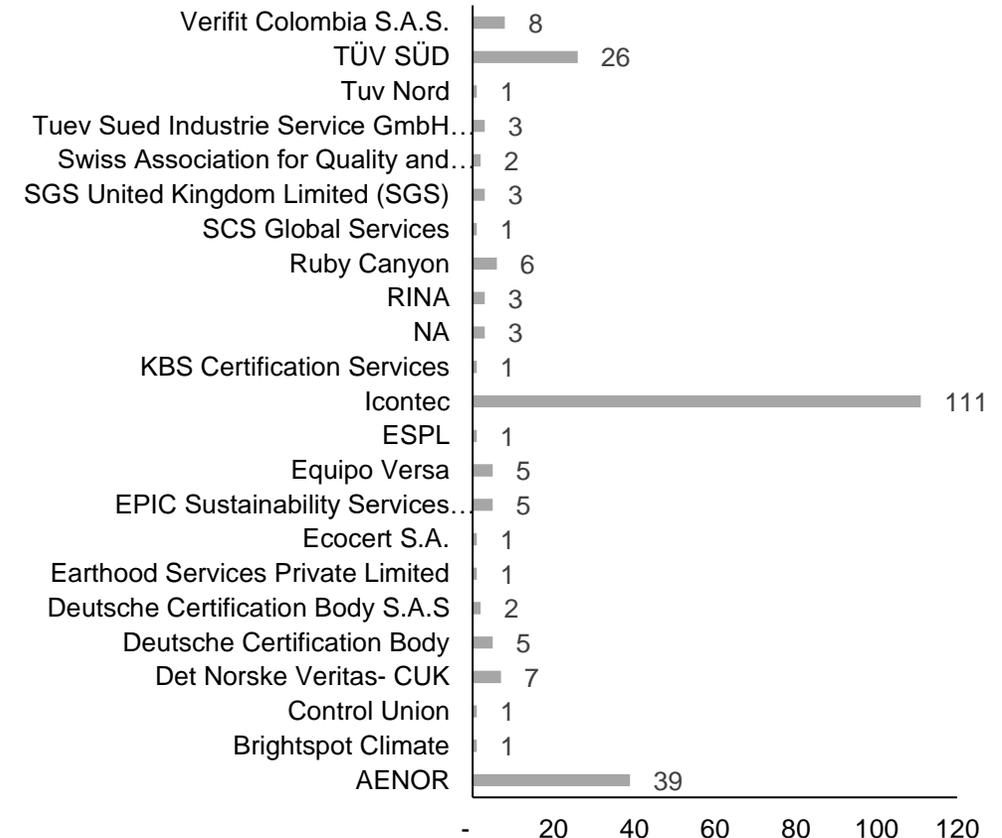
Fuente: Ecoregistry, BioCarbon Standard, CDM Registry, ColCx, CSA, Gold Standard Platform, Verra, jun 2024.

\*Tener en cuenta que hay proyectos con certificados emitidos de un mismo proyecto en más de un registro, por tal razón, el número de proyectos es mayor.

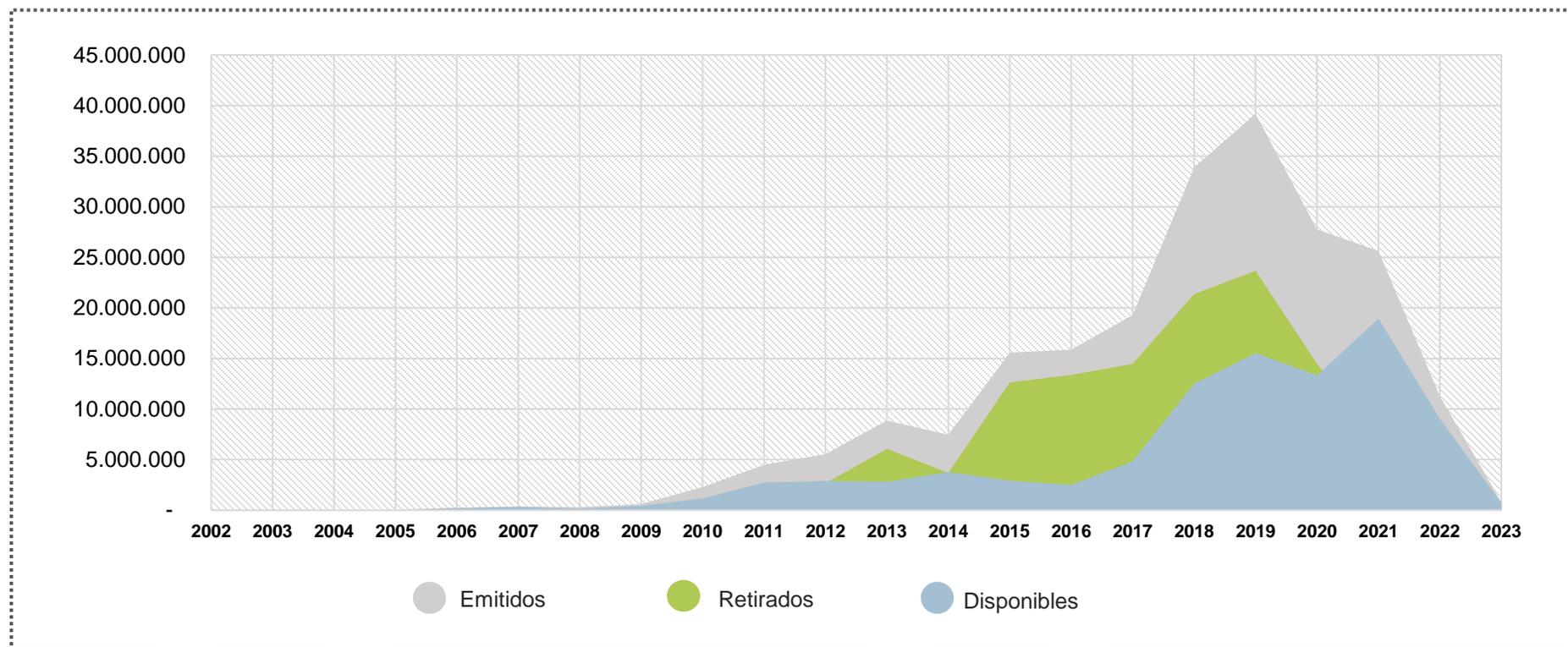
# PROYECTOS CERTIFICADOS POR OVV

(Por orden alfabético)

OVV	Certificados	%
AENOR	39	17,2%
Brightspot Climate	1	0,4%
Control Union	1	0,4%
Det Norske Veritas- CUK	7	3,1%
Deutsche Certification Body	7	3,1%
Earthood Services Private Limited	1	0,4%
Ecocert S.A.	1	0,4%
EPIC Sustainability Services Private Limited	5	2,2%
Equipo Versa	5	2,2%
ESPL	1	0,4%
Icontec	111	48,9%
RINA	3	1,3%
KBS Certification Services	1	0,4%
SCS Global Services	1	0,4%
SGS United Kingdom Limited (SGS)	3	1,3%
Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)	2	0,9%
TÜV NORD CERT	1	0,4%
TÜV SÜD	29	12,8%
Verifit Colombia S.A.S.	8	3,5%
<b>Total</b>	<b>227</b>	<b>100%</b>

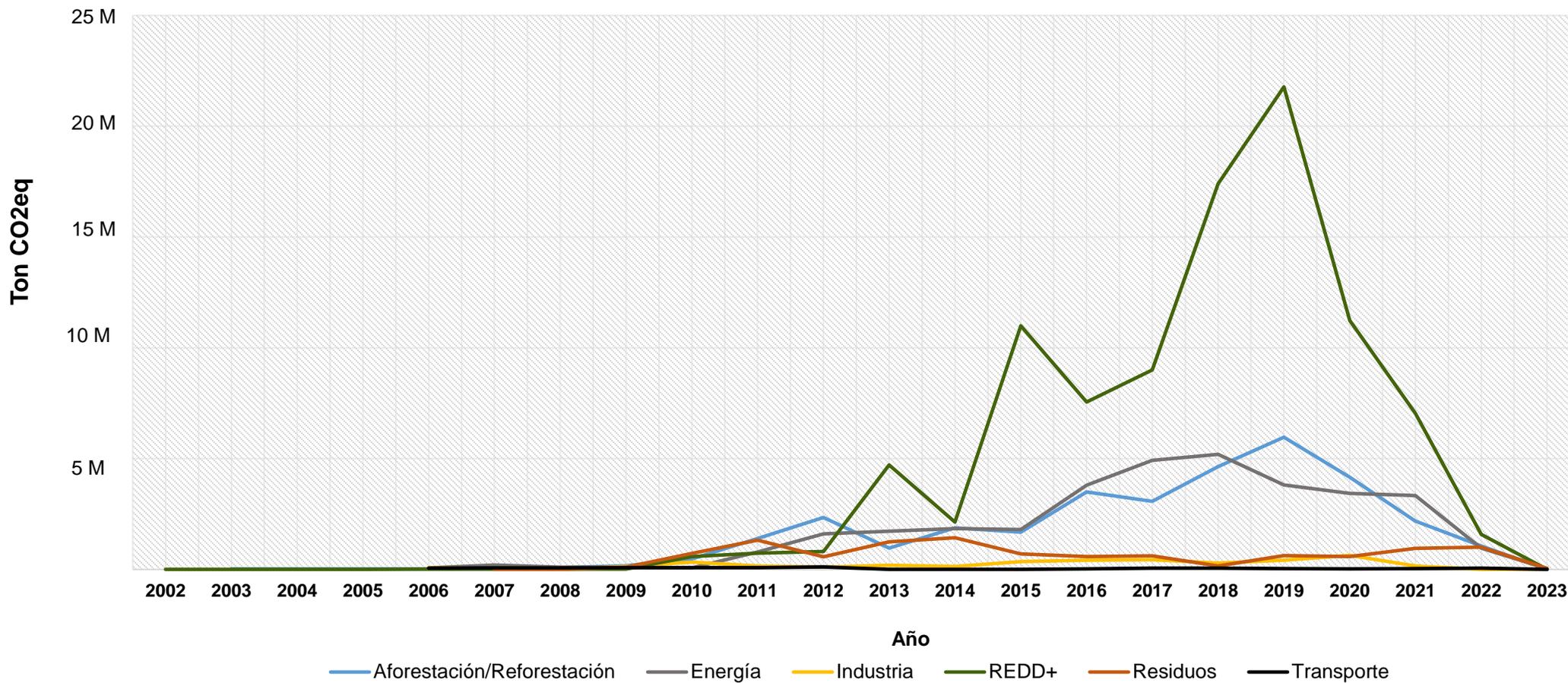


## HISTÓRICO EMISIÓN, RETIRO Y CERTIFICADOS DE CARBONO DISPONIBLES 2002 - 2023

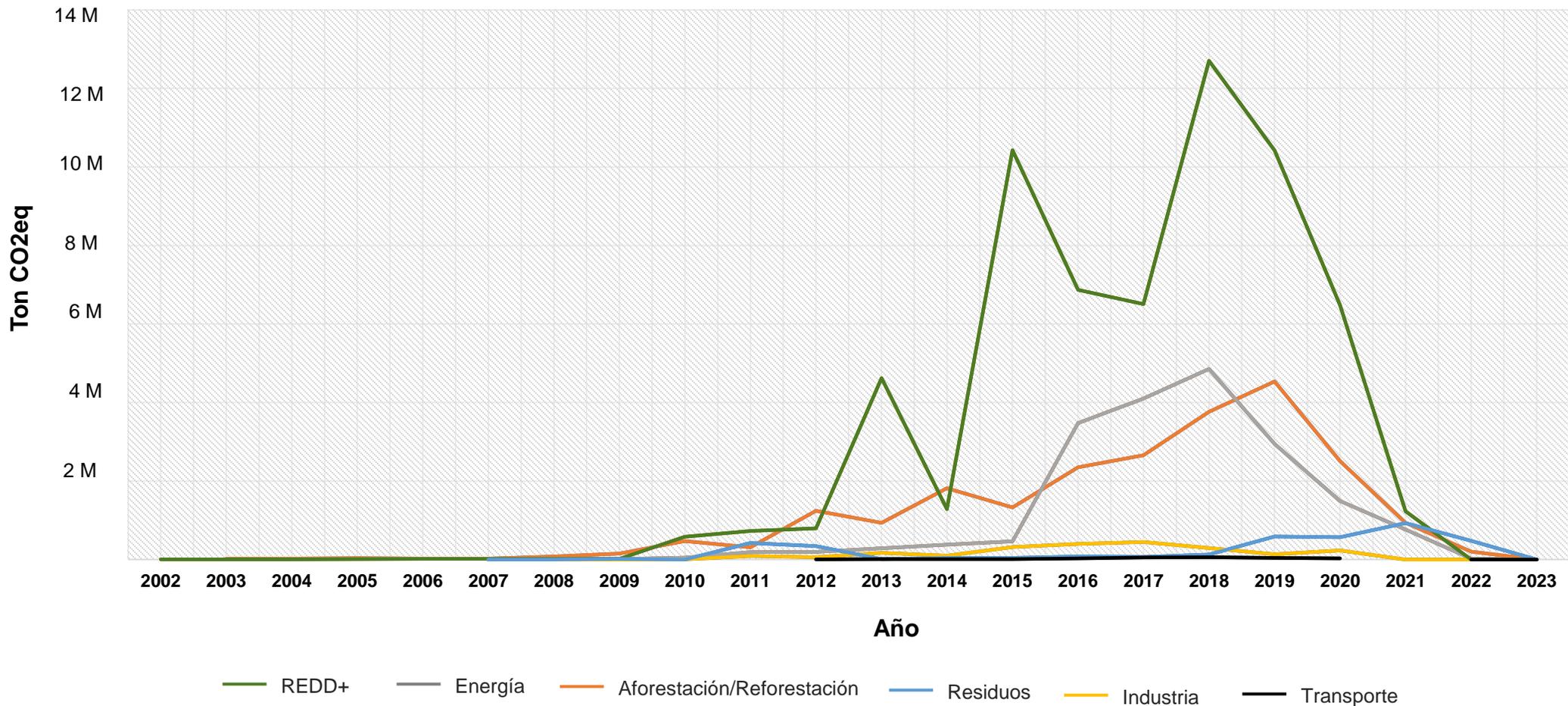


Esta figura presenta la emisión, retiro y disponibilidad de certificados de carbono por vintage, desde el año 2002 (primeros registros de emisión y retiro de certificados) al año 2023. En estos últimos 21 años, **se han certificado 227 proyectos de mitigación de GEI**, de manera acumulada se han **emitido 219,4 millones de certificados de carbono, retirado 124,8 millones y están disponibles 93,2 millones**. El 43% de las emisiones y retiros corresponden al período post 2019. En el vintage 2023 se han emitido 817 mil certificados, se han retirado 109 mil certificados.

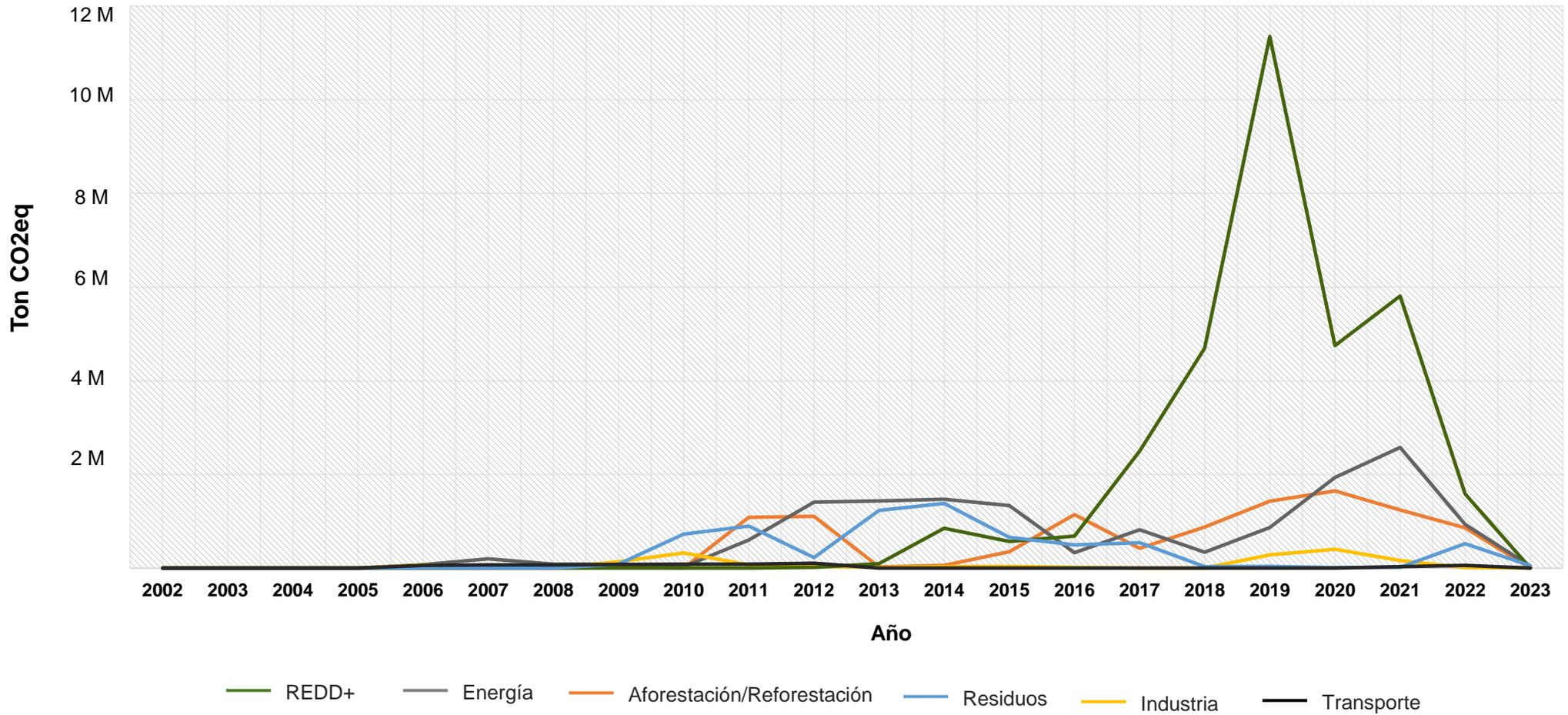
# EMISIÓN DE CERTIFICADOS DE CARBONO HISTÓRICO (Por sector)



# RETIRO DE CERTIFICADOS DE CARBONO HISTÓRICO (Por sector)



# CERTIFICADOS DE CARBONO DISPONIBLES HISTÓRICO (Por sector)



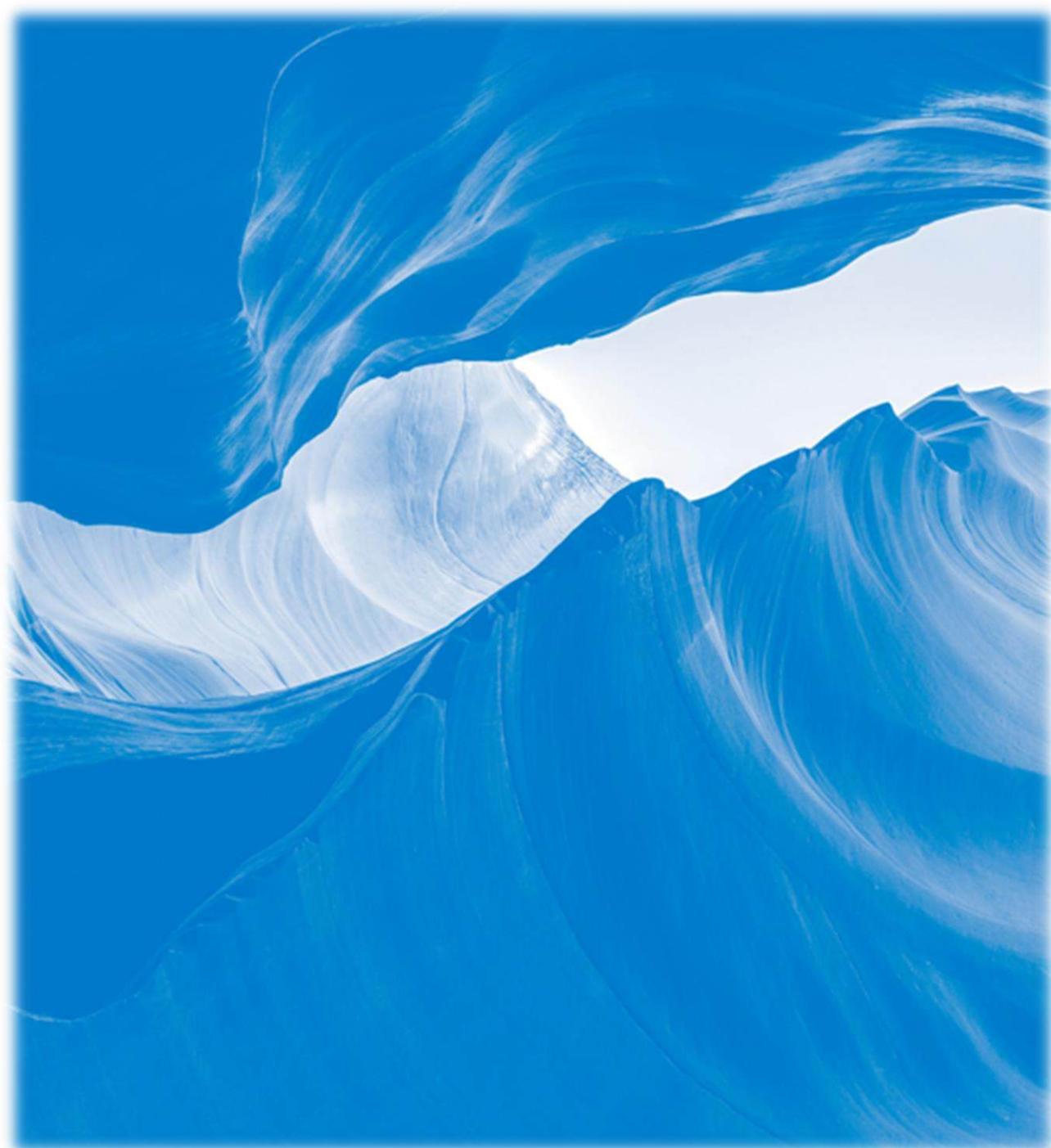
# CONTEXTO INTERNACIONAL

Con la visión de integrar un panorama internacional buscamos analizar el comportamiento del mercado voluntario a través de la plataforma





# **ANÁLISIS DEL MERCADO VOLUNTARIO DE CARBONO (CVM) 2° TRIMESTRE DE 2024**



# DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

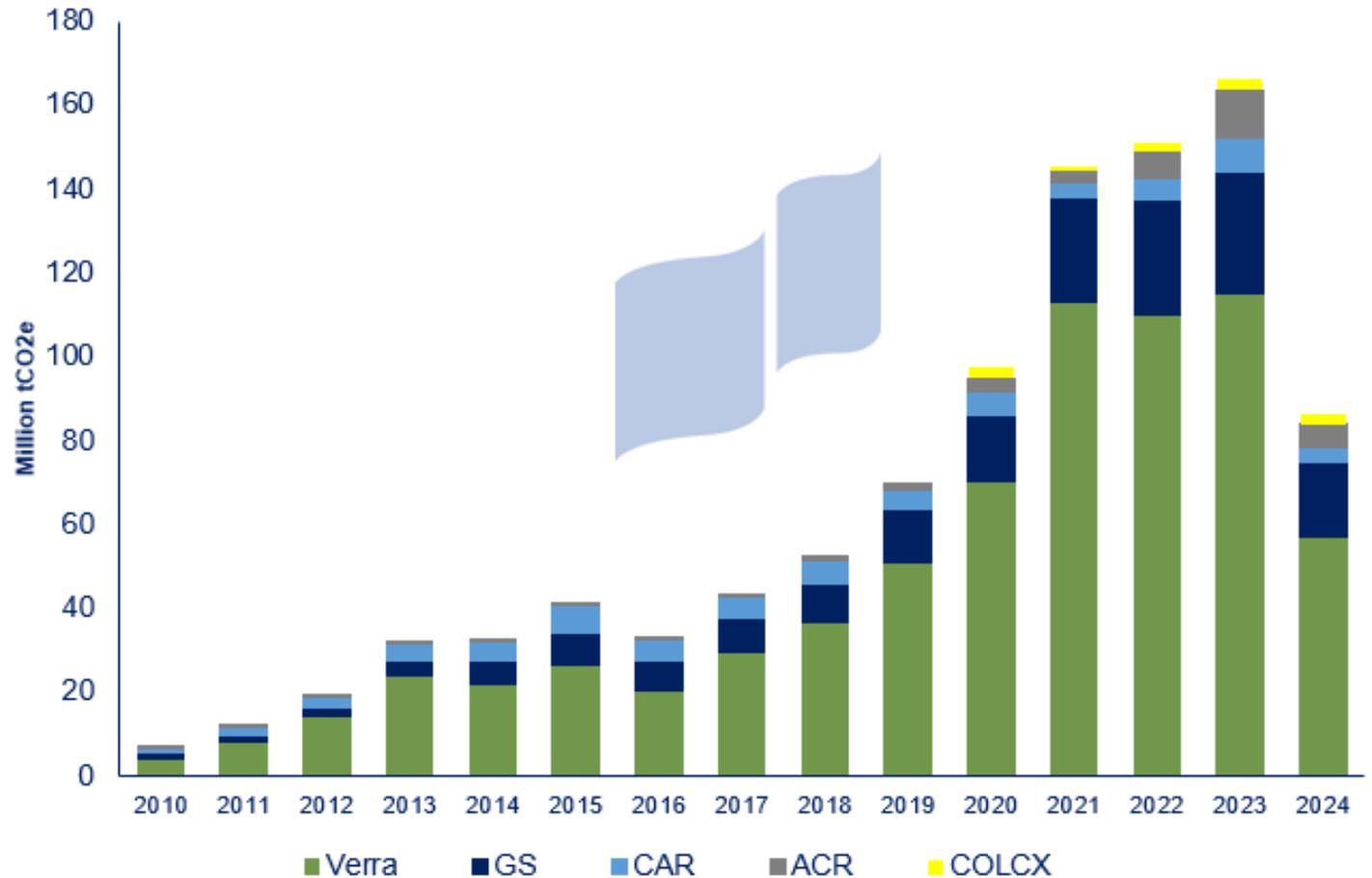
*ClearBlue Ltd. (ClearBlue) ha preparado esta presentación únicamente con fines informativos basándose en la información proporcionada por ClearBlue y en información disponible públicamente, y no debe interpretarse como asesoramiento. ClearBlue considera que la información utilizada para generar este informe es confiable, pero no garantizamos que sea precisa o completa, y no debe confiarse en ella como tal. Los resultados pasados no son necesariamente indicativos de resultados futuros. La idoneidad de una transacción en particular dependerá de las circunstancias y objetivos individuales de una entidad o inversor. Las entidades y los inversores deben, sin depender únicamente de este informe, tomar sus propias decisiones independientes y, si es necesario, buscar asesoramiento profesional personalizado. Este informe no puede ser reproducido ni redistribuido, total o parcialmente, por ninguna persona para ningún propósito sin el permiso previo por escrito de ClearBlue, y ClearBlue no acepta responsabilidad alguna por las acciones a este respecto. Ni ClearBlue ni ninguno de sus empleados, funcionarios y directores tienen intereses en los instrumentos de cumplimiento de carbono a los que se hace referencia en este informe, ni en futuros, derivados u opciones relacionados, incluidos los incentivos para el desempeño de servicios de inversión.*

# RETIROS

**LOS RETIROS DEL SEGUNDO TRIMESTRE SON LENTAS, PERO EN LO QUE VA DEL AÑO SIGUEN SIENDO LAS MÁS ALTAS**

- 34 millones de retiros en el segundo trimestre de 2024, un 33 % menos que en el primer trimestre de 2024
- Los proyectos de eficiencia energética vieron grandes retiros debido a la alta disponibilidad de proyectos de estufas de cocina.
- Las jubilaciones estuvieron más repartidas por usuarios finales en comparación con los trimestres anteriores
- En medio del escrutinio y los cambios regulatorios (reducción del Alcance 3, escándalos, etc.) puede estar contribuyendo a menos jubilaciones corporativas en el segundo trimestre

**Créditos de compensación voluntaria retirados por los registros**

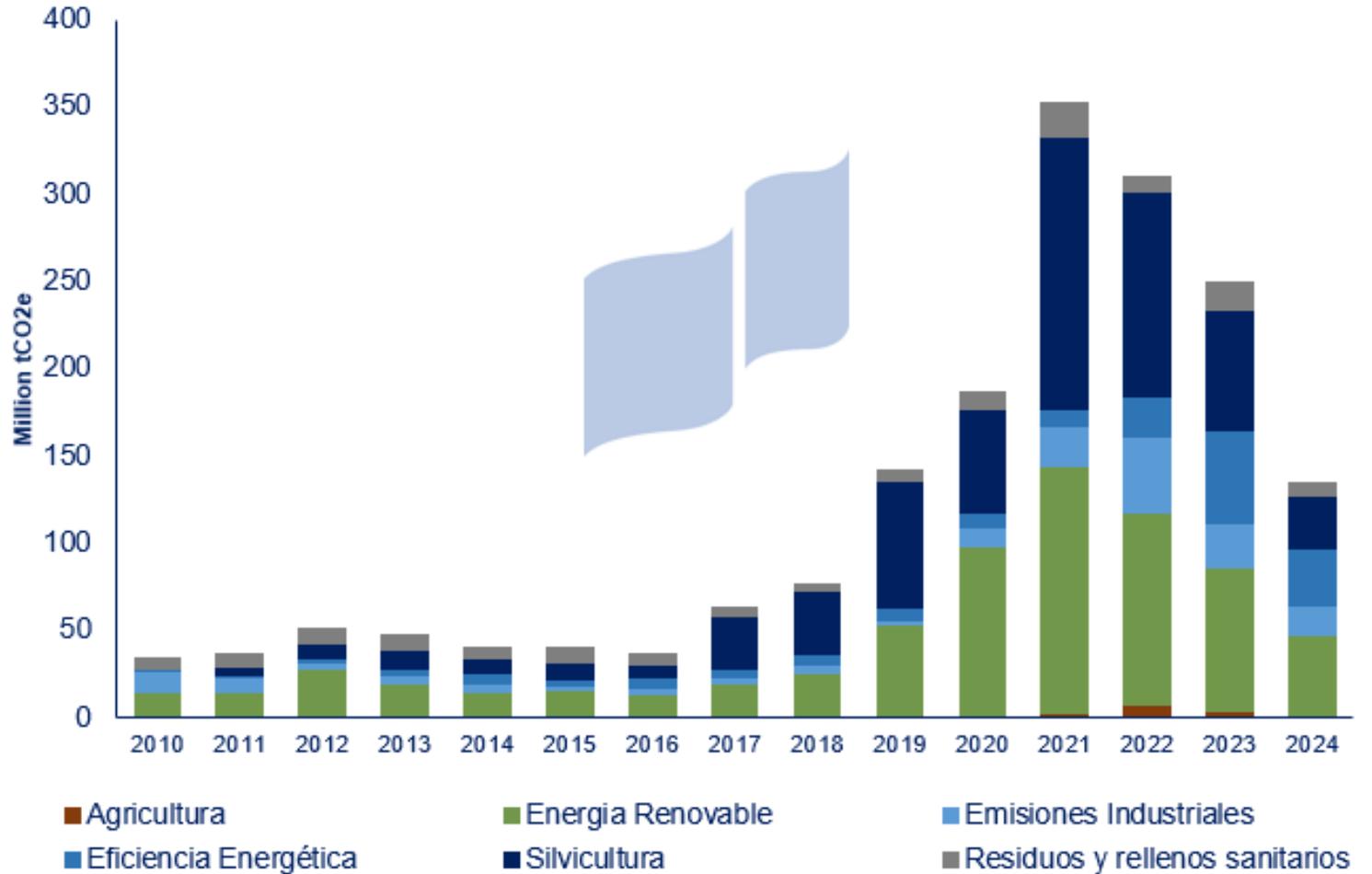




## EMISIONES DE COMPENSACIÓN GENERALES DEL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2024 DISMINUYEN -17 % INTERANUAL

- Se emitieron 63,6 millones de compensaciones para el segundo trimestre de 2024 y 130 millones de emisiones para el primer semestre de 2024 (de ACR, CAR, GS, ART, COLCX y Verra)
- Las emisiones forestales disminuyeron durante el primer semestre de 2024 y las emisiones REDD+ colapsaron durante el segundo trimestre de 2024
- Las emisiones de IFM (Manejo Forestal Mejorado por sus siglas en inglés) también disminuyeron, pero ARR vio un repunte en las emisiones después de un aumento en las emisiones de proyectos en India y Ghana.
- Las emisiones de créditos de eficiencia energética disminuyeron interanualmente, ya que las emisiones de estufas se desaceleraron después de un período de alto crecimiento
- Oferta de compensación disponible de alrededor de 876 millones con aproximadamente un 42 % V2019 o anterior.

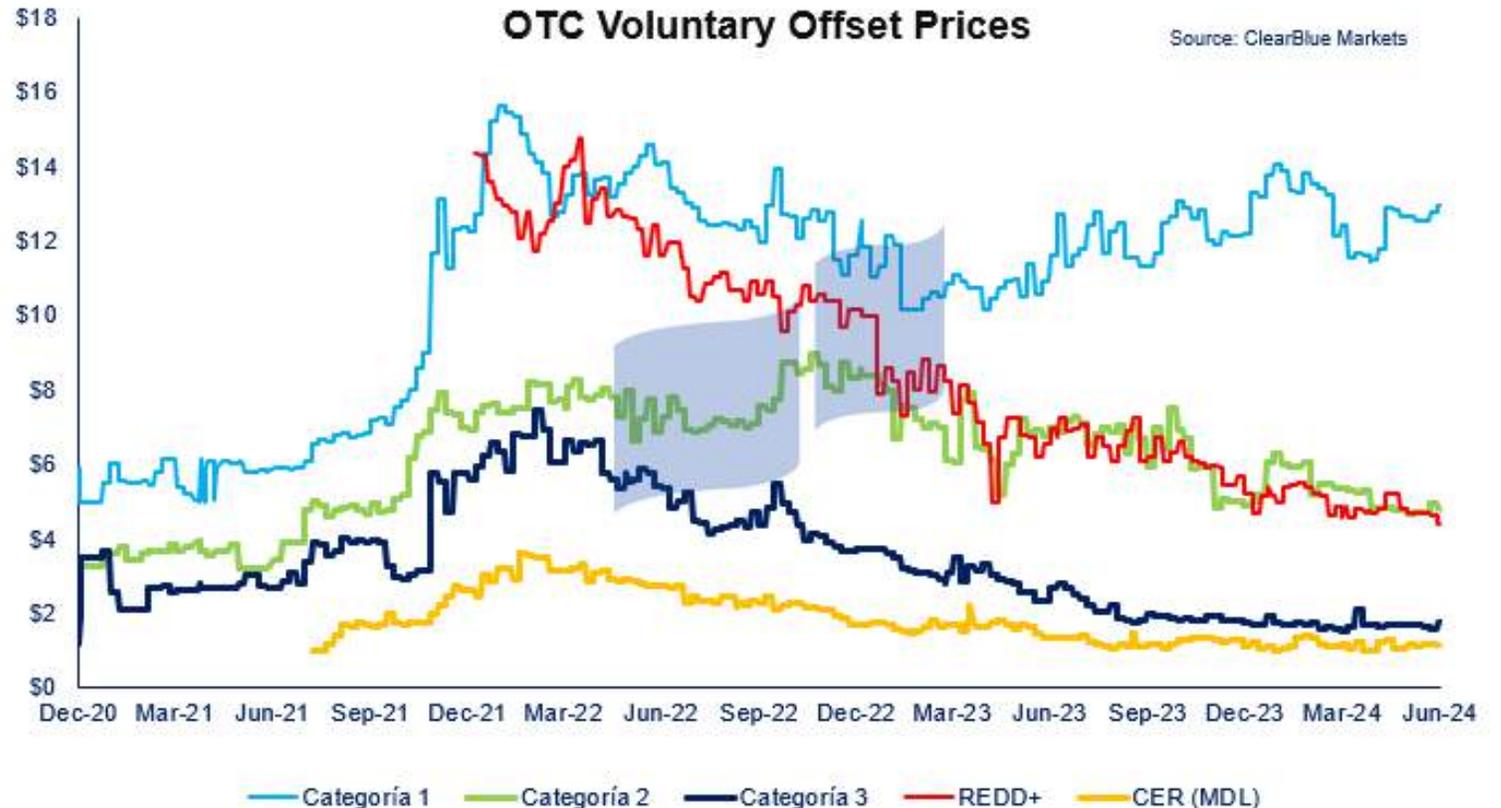
### Emisión de créditos de compensación voluntaria por tipo de proyecto



# OTC PRICES – PRECIOS “EN VENTANILLA”

## LAS TENDENCIAS DE ESTABILIZACIÓN DE PRECIOS Y DIVERGENCIA DE CALIDAD DEL VCM CONTINÚAN DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2024

- Los precios del VCM mostraron algunas señales de estabilización para las transacciones OTC, con precios promedio en alza para las categorías 1 y 3
- Sigue habiendo una divergencia en los movimientos de precios en función de la calidad percibida de un proyecto
- Estamos observando una prima significativa para los proyectos de cocinas con los ajustes correspondientes



**Categoría 1:** Proyectos SbN incluyendo REDD+, remociones y absorciones.

**Categoría 2:** Proyectos domésticos de energía renovable en países menos desarrollados, destrucción de emisiones industriales y proyectos de energías renovables en USA y Europa.

**Categoría 3:** Proyectos relacionados con energías renovables, residuos y rellenos sanitarios en países en desarrollo.

**REDD+:** Proyectos REDD+ comercializado en volúmenes de 50k-249k.

**CER (MDL):** Proyectos que se enmarcan en MDL - Clean Development Mechanism (CDM).



[www.asocarbono.org](http://www.asocarbono.org)



[asocarbonocol](#)



[asocarbono](#)



[info@asocarbono.org](mailto:info@asocarbono.org)

