



asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.

INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL MERCADO COLOMBIANO DE CARBONO

AL 31 DE MARZO 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*):

- BioCarbon Registry
- CDM Registry
- ColCx
- CSA
- Ecoregistry
- Gold Standard Platform
- Verra

IMPUESTO AL CARBONO

RECAUDO DIAN – COP \$ - VOLUMEN

NO CAUSACIÓN – VOLUMEN (a 31 de marzo de 2024)

AÑO	MESES	IMPUESTO PAGADO \$ / VOLUMEN EQUIVALENTE			NO CAUSACIÓN	DEMANDA TOTAL (4)	Pago Impuesto / Demanda Total	No Causación / Demanda Total
		TOTAL	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	11	575.273.668.000	18.829 - 23.395 (2)	29.480.200	14.304.115	43.784.315	67,33%	32,67%
2024	3	180.254.070.000	25.799 (3)	6.986.863	(1) 4.040.000	11.026.863	63,36%	36,64%
TOTAL	80	3.030.623.550.100	-	172.956.690	107.211.852	280.168.542	61,73%	38,27%

(1) Volumen de la no causación a marzo 31 de 2023, a partir de la información oficial de Minambiente sobre no causación.

(2) Información de la DIAN sobre el recaudo del impuesto al carbono a diciembre 31 de 2023. Precio establecido por el Art. 2 de la Res. 12 de 2023 de DIAN. Las tarifas de ACPM, Gasolina y Gas Natural continúan congeladas en tarifa de 2022. El precio ponderado se calcula teniendo en cuenta que el 85% de los combustibles líquidos continúan con la tarifa del año 2022, es decir, \$18.829.

(3) Información de la DIAN sobre el recaudo del impuesto al carbono a marzo 31 de 2024. Precio establecido por la Res. 07 de 2024 de DIAN.

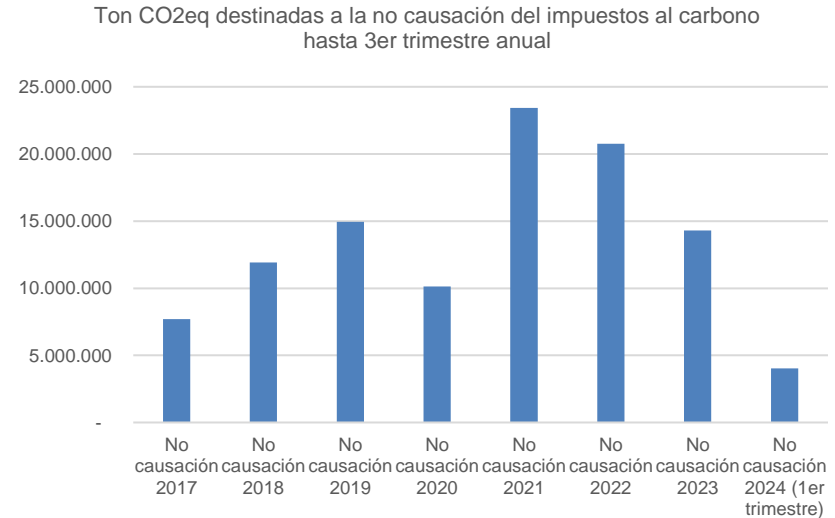
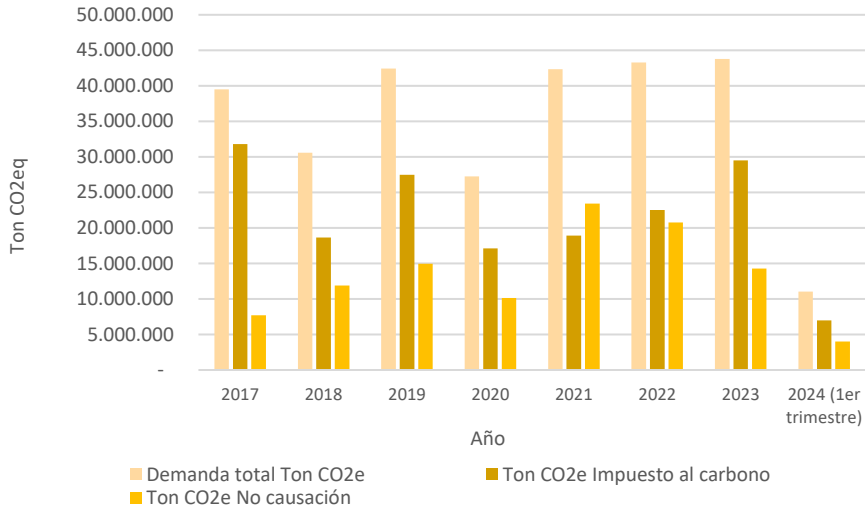
(4) Demanda Total es igual al volumen que corresponde al pago del impuesto más el volumen de la no causación.

- Al realizar la comparación con respecto al primer trimestre de 2023, se evidencia una reducción de 19,5% en las Toneladas de CO2e pagadas mediante impuesto al carbono, así como un aumento del 33% 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 62 y 38%, respectivamente, porcentajes que no se presentaban desde el año 2018, en respuesta a la limitación de la no causación incluida en la reforma tributaria de 2022 (Ley 2277 de 2022).
- La demanda total disminuyó ligeramente con respecto al año pasado (5%).

IMPUESTO AL CARBONO

RECAUDO DIAN – COP \$ - VOLUMEN

NO CAUSACIÓN – VOLUMEN (a 31 de marzo de 2024)



De acuerdo con la información de la DIAN, el recaudo del impuesto nacional al carbono ha tenido un comportamiento cíclico, cercano al comportamiento de la economía, iniciando en 477 mil millones de pesos en 2017 y alcanzando un valor de 575 mil millones en 2023. No obstante, se estima que el mecanismo de no causación ha pasado de representar un gasto tributario de 108 mil millones de pesos en 2017, a 366 mil millones de pesos en el 2022. Esto último muestra que el mercado voluntario para la no causación del impuesto al carbono creció a una tasa promedio de 42% anual hasta 2022, mientras que el recaudo observado creció un 4%. Sin embargo en 2023, tuvo una caída del 31%.

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

Sector	CERTIFICADOS POST2019								
	EMITIDOS			RETIRADOS			DISPONIBLES		
	A enero de 2024	A marzo de 2024	Variación trimestre	A enero de 2024	A marzo de 2024	Variación trimestre	A enero de 2024	A marzo de 2024	Variación trimestre
FR	28.375.382	24.958.495	- 3.416.887	12.502.830	10.864.716	- 1.638.115	15.872.552	14.093.780	- 1.778.773
Energía	16.887.340	10.767.515	- 6.119.825	10.617.470	5.034.739	- 5.582.731	6.269.870	5.732.776	- 537.094
Industria	1.514.746	1.972.564	457.818	744.831	899.048	154.217	769.915	1.073.516	303.601
REDD+	73.243.699	60.360.404	- 12.883.295	32.166.611	24.075.872	- 8.090.739	41.077.088	36.284.532	- 4.792.556
Residuos	3.317.981	4.026.372	708.392	2.692.521	2.846.110	153.589	625.460	1.180.262	554.803
Transporte	227.321	165.939	- 61.382	134.189	72.807	- 61.382	93.132	93.132	-
TOTAL	123.566.468	102.251.289	- 21.315.180	58.858.452	43.793.292	- 15.065.160	64.708.017	58.457.997	- 6.250.020

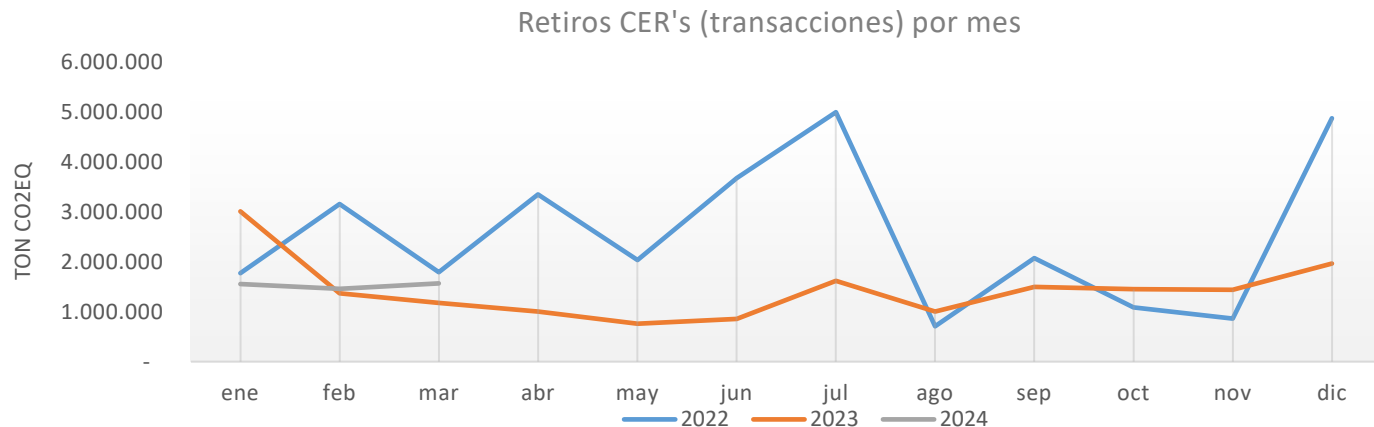
Esta tabla presenta las emisiones, retiros y certificados de carbono disponibles post 2019, con cierre a marzo de 2024. Se realiza una comparación de los datos obtenidos para encontrar movimientos o cambios entre un período y otro. Así, se evidencia una reducción en la emisión y retiro de certificados de un 21% y 34%, respectivamente. Se evidencia que los sectores residuos y transporte no han retirado certificados, y los sectores FR, REDD+ y energía presentan mayor número de retiros a emisiones de certificados en el primer trimestre del año, agotando los stocks de este sector.

A cierre de marzo de 2024 se encuentran 58,5 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 - 2023

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	4.583.184	5.149.397	3.037.115	4.040.000	1.568.004	2.519.092	543.184
EMITIDOS 2DO TRIMESTRE	16.952.400	5.573.779	0						
RETIRADOS 2DO TRIMESTRE	9.057.364	2.618.702	0	5.566.236	3.919.000	0	3.491.128	-1.300.298	0
EMITIDOS 1ER SEMESTRE	38.159.144	10.541.004	8.293.450						
RETIRADOS 1ER SEMESTRE	15.774.765	8.174.909	4.583.184	10.715.633	6.956.115	0	5.059.132	1.218.794	4.583.184
EMITIDOS 3ER TRIMESTRE	4.209.361	5.460.650	0						
RETIRADOS 3ER TRIMESTRE	7.771.637	4.127.036	0	5.110.176	4.027.000	0	2.661.461	100.036	0
EMITIDOS hasta 3ER TRIMESTRE	42.368.505	16.001.654	8.293.450						
RETIRADOS hasta 3ER TRIMESTRE	23.546.402	12.301.945	4.583.184	15.825.809	10.983.115	0	7.720.593	1.318.830	4.583.184
EMITIDOS 4TO TRIMESTRE	16.107.200	28.970.792	0						
RETIRADOS 4TO TRIMESTRE	6.823.498	4.860.463	0	4.935.125	3.321.000	0	1.888.373	1.539.463	0
TOTAL EMITIDOS AÑO	58.475.705	44.972.446	8.293.450						
TOTAL RETIRADOS AÑO	30.369.900	17.162.408	0	20.760.934	14.304.115	0	9.608.966	2.858.293	0

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



- La tabla y figura anteriores presentan la comparación del retiro de certificados de carbono en cada trimestre desde el año 2022 hasta el primer trimestre de 2024, con respecto a la fecha de las transacciones, no vintages.
- **Se aclara, que no representa la totalidad de transacciones, pues algunas no se evidencian como retiros.**
- Se identifica una diferencia entre los datos recabados por ASOCARBONO de las plataformas de registro, y las cantidades de certificados de carbono reportados por Minambiente en los informes de no causación trimestrales. Esta diferencia es de 543.184 certificados al 31 de marzo de 2024, **podrían representar las cantidades destinadas al mercado voluntario internacional y/o compensaciones nacionales voluntarias.**
- 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 primer trimestre del año 2024 han sido menores con respecto al año 2023 (reducción del 17%).

Total de proyectos

A marzo 31 - 2024



A diciembre 31- 2023



Proyectos certificados

enero a marzo - 2024

5 proyectos nuevos

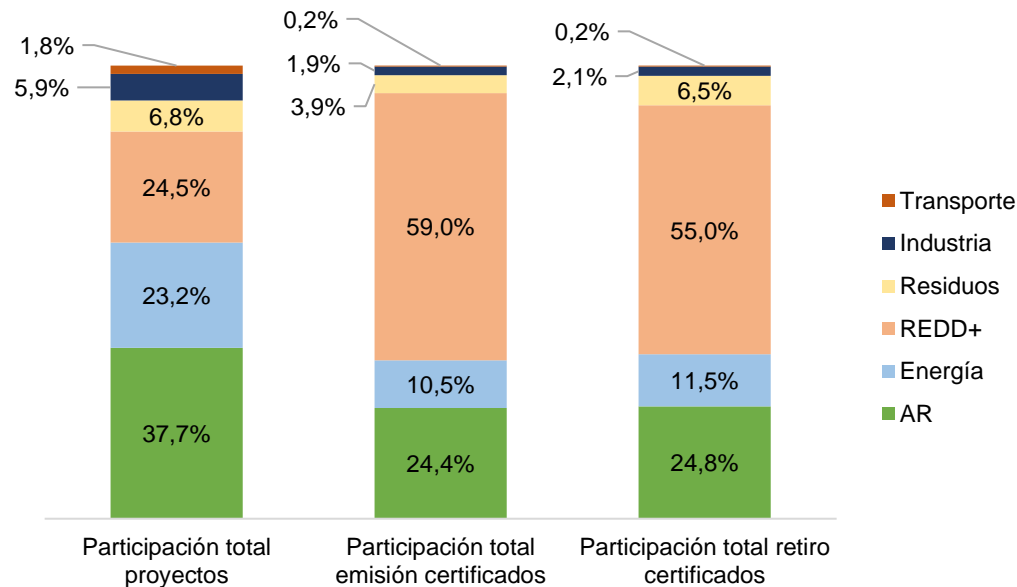
ID INTERNO	NOMBRE DEL PROYECTO	TITULAR	ESTÁNDAR	SECTOR
118	Cavadacavø Coreivø Jocø Bøcøro Rē, Nøjē Nēcøvā Aiyø Baquepe	Corporación Masbosques	CERCARBONO	REDD+
184	Primer Proyecto Agrupado de Helios S.A. E.S.P para la energización de hogares en Zonas No Interconectadas en Colombia	HELIOS ENERGIA SA ESP	CERCARBONO	ENERGÍA
BCR-CO-635-14-003	PARAMUNO Project 1	FUNDACION CATARUBEN	BIOCARBON REGISTRY	FR
COLCX-14-0035	Proyecto REDD+ Cuenca Alto Baudó	ACT AMERICA CARBON TRADING SAS	COLCX	REDD+
COLCX-01-0043	Proyecto Hidroeléctrico San Miguel 42 MW	ISAGEN S.A E.S.P.	COLCX	ENERGÍA

Total proyectos certificados

Por Sector

Sector	Certificados A diciembre 2023	Certificados A marzo 2024
FR	82	83
Energía	49	51
REDD+	52	54
Residuos	15	15
Industria	13	13
Transporte	4	4
TOTAL	215	220

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

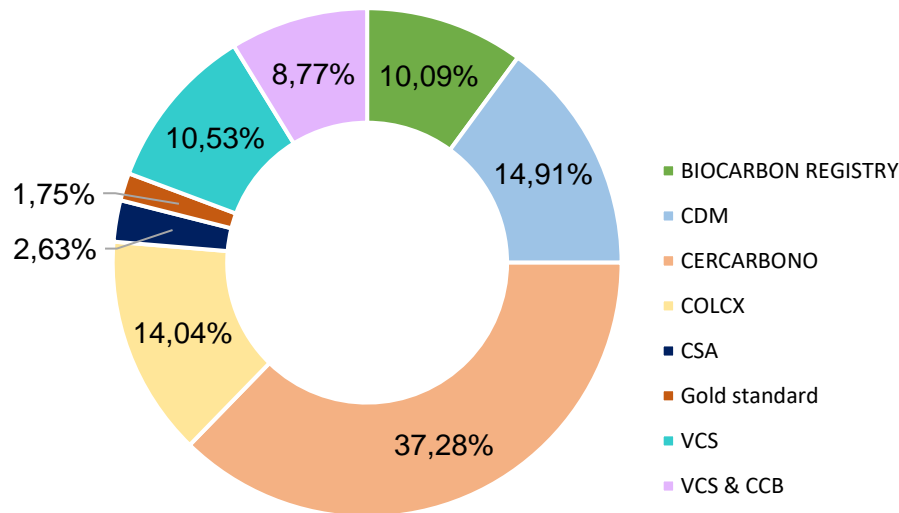


Actualmente, las iniciativas del sector Forestación/Reforestación son las más numerosas en términos de cantidad de proyectos. Sin embargo, el sector de REDD+ es el que mayor participación tiene en la emisión y retiro de certificados de carbono.

Total proyectos certificados

Por plataforma de certificación y registro

Estándar	Certificados	Participación
BIOCARBON REGISTRY	23	10,2%
CDM	34	15,8%
CERCARBONO	85	37,7%
COLCX	32	14,0%
CSA	6	2,8%
Gold standard	4	1,9%
VCS	24	8,4%
VCS & CCB	20	9,3%
TOTAL	228	100,0%



Fuente: Ecoregistry, BioCarbon Registry, CDM Registry, ColCx, CSA, Gold Standard Platform, Verra, mar 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 PLATAFORMAS DE CERTIFICACIÓN Y REGISTRO (EN ORDEN ALFABETICO) Y SECTORES

Estándar	Forestación/Reforestación	Energía	Industria	REDD+	Residuos	Transporte	Total general
BIOCARBON REGISTRY	9			14			23
MDL	5	13	5		9	2	34
CERCARBONO	36	16	5	21	7		85
COLCX	24	4		4			32
CSA		2	3			1	6
Gold standard	2	2					4
VCS	3	17		2	2		24
VCS & CCB	6			14			20
Total general	85	54	13	52	19	3	228

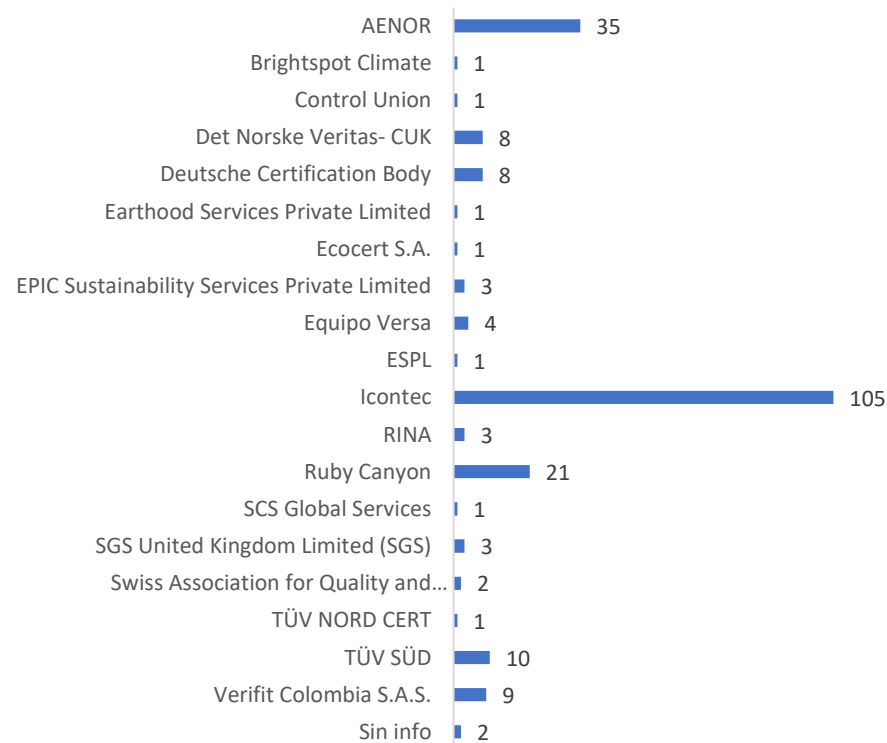
Fuente: Ecoregistry, BioCarbon Registry, CDM Registry, ColCx, CSA, Gold Standard Platform, Verra, mar 2024.

*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.

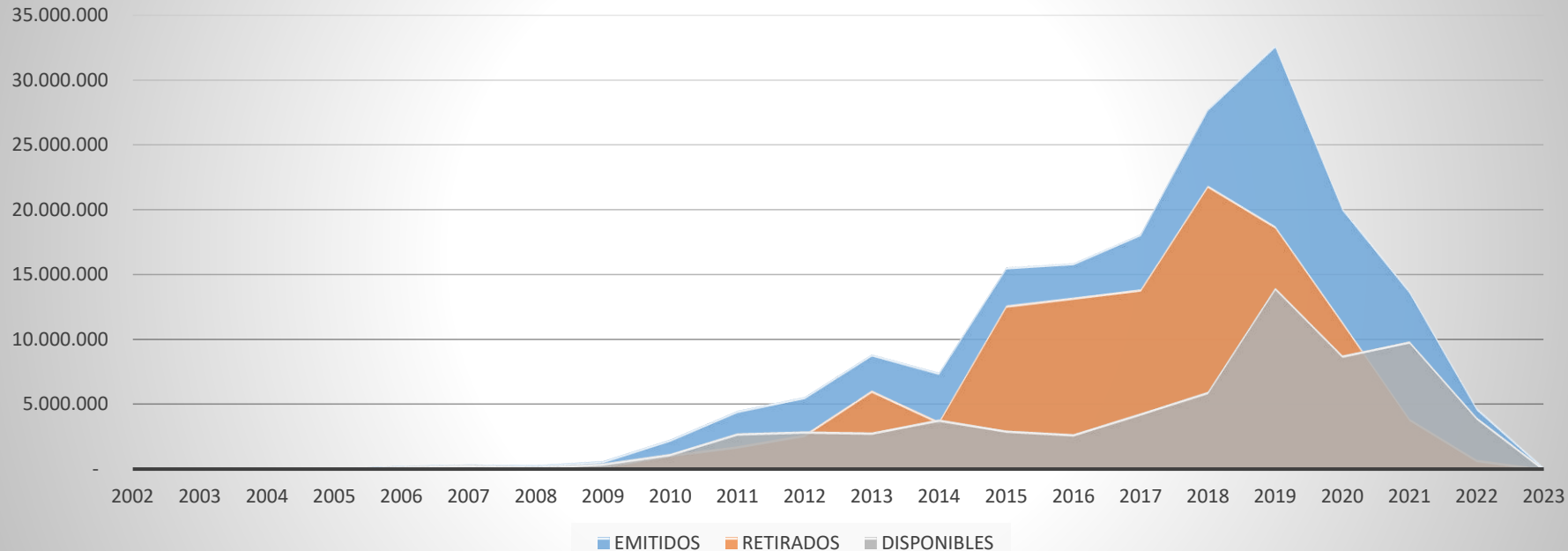
Total proyectos certificados

Por OVV (en orden alfabético)

OVV	Certificados	%
AENOR	2	0,9%
Brightspot Climate	9	4,2%
Control Union	10	4,7%
Det Norske Veritas- CUK	1	0,5%
Deutsche Certification Body	2	0,9%
Earthood Services Private Limited	3	1,4%
Ecocert S.A.	1	0,5%
EPIC Sustainability Services Private Limited	21	9,3%
Equipo Versa	3	1,4%
ESPL	105	47,9%
Icontec	1	0,5%
RINA	4	0,9%
Ruby Canyon	3	1,4%
SCS Global Services	1	0,5%
SGS United Kingdom Limited (SGS)	1	0,5%
Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)	8	3,7%
TÜV NORD CERT	8	3,7%
TÜV SÜD	1	0,5%
Verifit Colombia S.A.S.	1	0,5%
Sin info	35	16,3%
TOTAL	220	100,0%

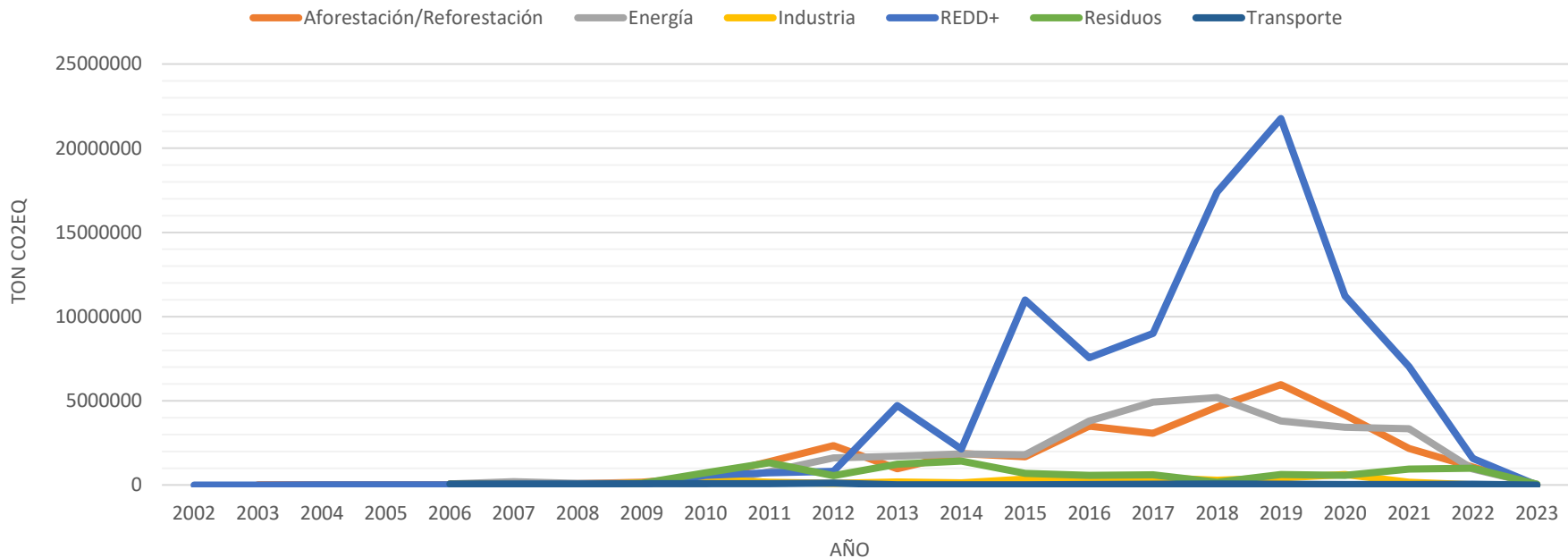


HISTÓRICO EMISIÓN, RETIRO Y CERTIFICADOS DE CARBONO DISPONIBLES 2002 - 2023

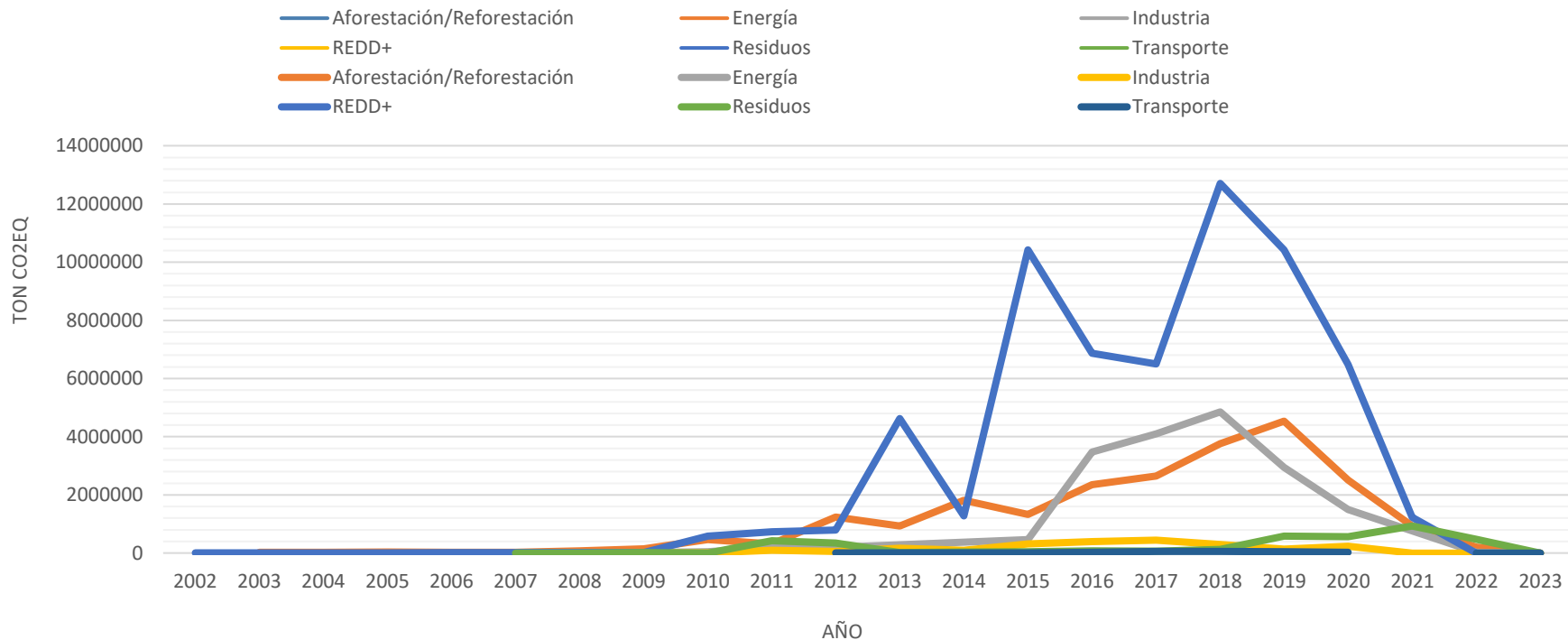


Esta figura presenta la emisión, retiro y disponibilidad de certificados de carbono por vintage, desde el año 2002 (primeros registros de emisión y retiro de certificados) al año 2023 (hasta septiembre 30). En estos últimos 21 años, se han certificado 212 proyectos de mitigación de GEI, de manera acumulada se han emitido 178,6 millones de certificados de carbono, retirado 111,6 millones y están disponibles 66,9 millones. El 62,5% de las emisiones y retiros corresponden al período post 2018. En el vintage 2023 se han retirado 98.000 certificados, no se han retirado certificados.

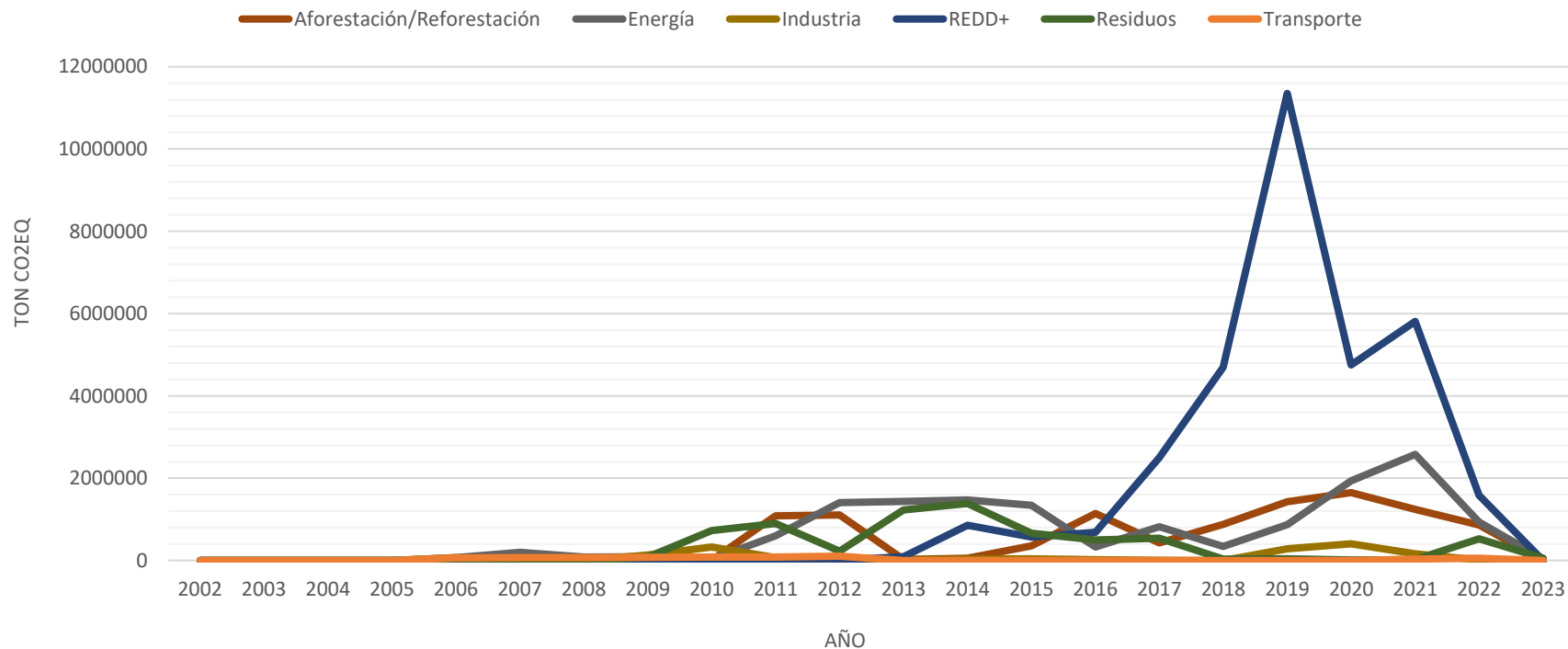
Emisión certificados DE CARBONO histórico POR SECTOR



RETIRO certificados DE CARBONO histórico POR SECTOR



Certificados DE CARBONO DISPONIBLES histórico POR SECTOR



Información sobre el MVI

Contexto Internacional:

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



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta presentación ha sido preparada por ClearBlue Ltd. (ClearBlue) únicamente con fines informativos basándose en la información proporcionada por ClearBlue y la información disponible públicamente y no debe interpretarse como un consejo. ClearBlue considera confiable la información utilizada para generar este informe, pero no declaramos que sea precisa o completa, y no se debe confiar en ella como tal. Los resultados anteriores no son necesariamente indicativos de resultados futuros. La idoneidad de una transacción particular dependerá de las circunstancias y objetivos individuales de una entidad o inversionista. Las entidades y los inversores deben, sin depender únicamente de este informe, tomar sus propias decisiones de forma independiente 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 relacionadas, incluidos incentivos para la prestación de servicios de inversión.

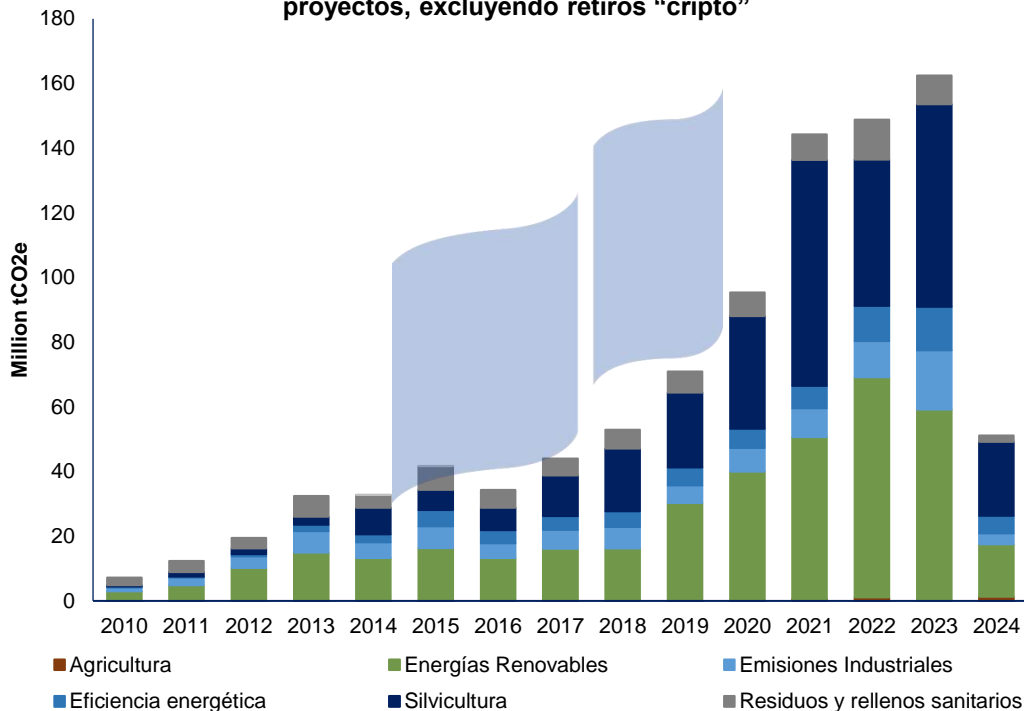


RETIROS

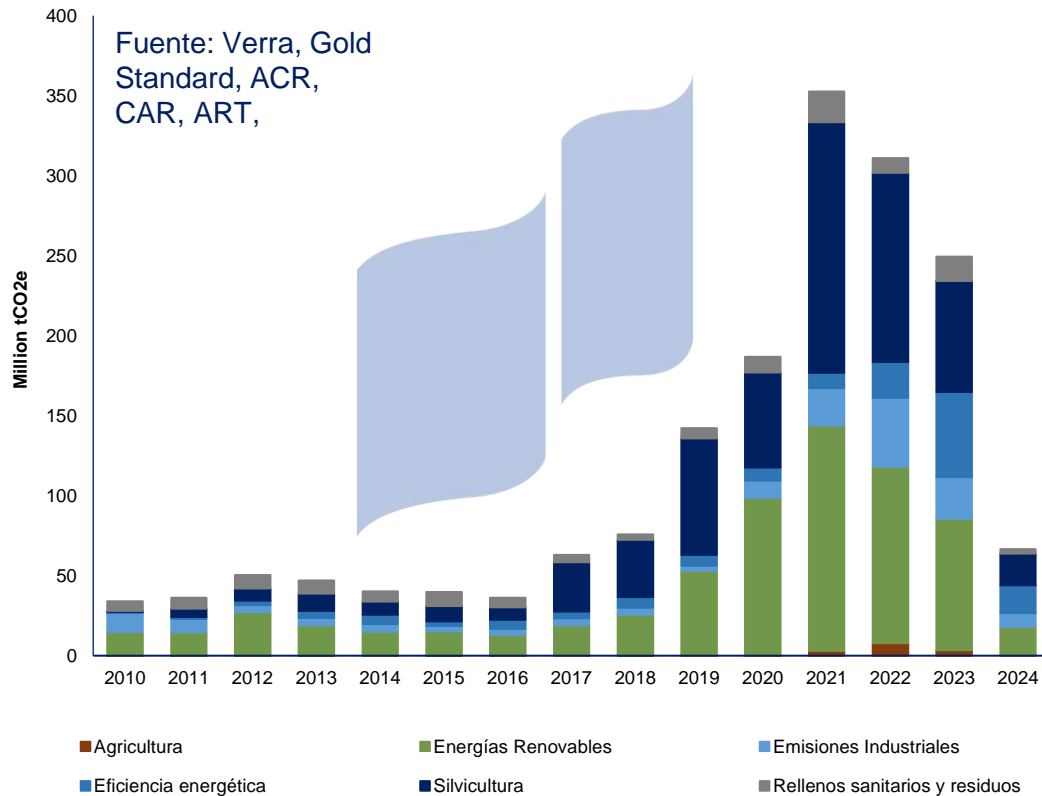
RETIROS DEL 1T 2024 51 M, +19% interanual, LO MÁS ALTO REGISTRADO

- La silvicultura sigue siendo el tipo de proyecto más popular, con 22,8 millones de créditos retirados en el primer trimestre (+54 % interanual).
- El retiro de créditos por eficiencia energética experimentó su aumento interanual más significativo en el primer trimestre de 2024 (+50 % interanual), impulsado principalmente por proyectos de estufas ecoeficientes.
- Los créditos de compensación de emisiones industriales son el único tipo de proyecto que experimentó una disminución en el uso durante el primer trimestre de 2024 (-43 % interanual), y la mayoría de sus 3,3 millones de jubilaciones provinieron de proyectos con sede en EE. UU.
- La reducción de la actividad de jubilación de los retiros históricos se puede atribuir principalmente a las demandas y el escrutinio en torno a las reclamaciones de carbono neutral, junto con la evolución de la regulación del Código de prácticas de reclamaciones de ICVCM.

Créditos de compensación voluntarios retirados por tipos de proyectos, excluyendo retiros “cripto”



Emisión Voluntaria de Créditos Compensados por Tipos de Proyecto



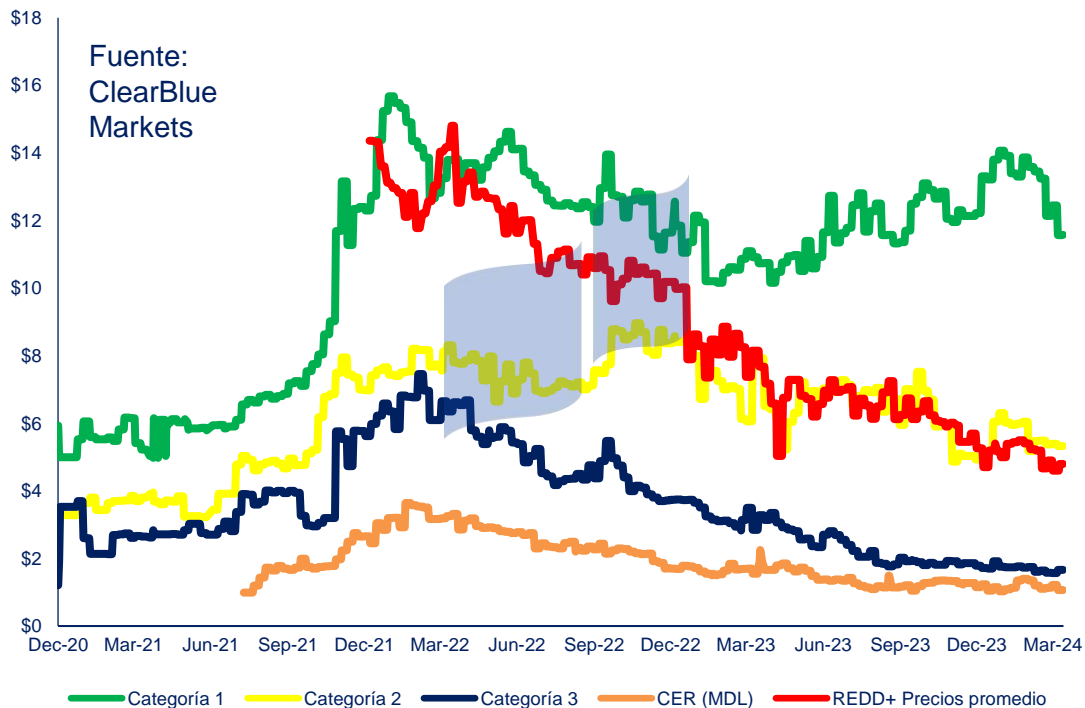
Q1 2024 OFFSET ISSUANCES RELATIVELY FLAT YoY

- Se emitieron 66,6 millones de compensaciones en el primer trimestre de 2024 de ACR, CAR, GS, ART y Verra, un aumento interanual del 4%.
- Las emisiones interanuales aumentaron en la mayoría de las categorías, en particular en las categorías de proyectos industriales y de eficiencia energética (+88 % interanual), pero no en los proyectos de energía renovable.
- Las emisiones de REDD+ siguen siendo bajas en relación con 2022 y 2021, ya que los cambios en la metodología de acreditación crean retrasos y las emisiones se suspenden
- Gran superávit crediticio (825 millones), pero en su mayoría de épocas más antiguas



PRECIOS “EN VENTANILLA”

Precios de compensación voluntaria “En Ventanilla”



LOS PRECIOS DE VCM SE ESTABILIZAN A MEDIDA QUE CONTINÚAN LOS ESFUERZOS EN LA GESTIÓN DE PROBLEMAS DE CALIDAD

- Los precios tienen una tendencia general a la baja en las principales categorías
- Mayor divergencia de precios: ARR continúa cotizando con una prima cada vez mayor en comparación con REDD+
- La importante caída de los precios de la Categoría 1 (NbS) en el primer trimestre anula la mayoría de sus ganancias de 2023
- VCM muestra signos de recuperación en el segundo trimestre junto con un entorno regulatorio en evolución

Category 1: Proyectos SbN incluyendo REDD+ Consists of all nature based projects including REDD+, remociones y absorciones.
Category 2: Proyectos domésticos de Energía renovable países menos desarrollados, destrucción de emisiones industriales y Proyectos energías renovables de USA y Europa.
Category 3: Proyectos relacionados con energías renovables, residuos y rellenos sanitarios en países en desarrollo.
REDD+ OPIS: Proyectos REDD+ comercializado en volúmenes de 50k-249k.
CER: Proyectos que se enmarcan en MDL - Clean Development Mechanism (CDM).



asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.