



# asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.

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

**AL 31 DE MARZO DE 2023**

## 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 2023)

AÑO	MESES	IMPUESTO PAGADO \$ / VOLUMEN EQUIVALENTE			NO CAUSACIÓN	DEMANDA TOTAL (4)	Pago Impuesto /	No Causación /
		TOTAL (2)	VR Impuesto - \$	Ton CO2e	Ton CO2e	Ton CO2e	Demanda Total	Demanda Total
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 (1)	3	169.515.090.000	18.829 - 23.395 (3)	8.686.889	3.037.115	11.724.004	74,09%	25,91%
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>2.444.610.902.100</b>	<b>-</b>	<b>145.176.517</b>	<b>91.904.852</b>	<b>237.081.369</b>	<b>61,23%</b>	<b>38,77%</b>

**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 a marzo 31 de 2022**

**3 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.**

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

- En el primer trimestre del año 2023 se evidencia una contracción del mercado de carbono con respecto al primer trimestre de los últimos dos años. El mecanismo de no causación, es decir, el retiro de certificados de carbono para compensaciones de huellas de carbono, se redujo en un 41% con respecto a 2022, y un 122% con respecto a 2021, de acuerdo con las cifras del MADS en sus boletines trimestrales.
- La balanza entre el porcentaje de pago del impuesto y no causación con respecto a la demanda total, se establece en 74% y 26%, porcentajes que no se presentaban desde el año 2017, en respuesta a la limitación de la no causación incluida en la reforma tributaria de 2022 (Ley 2277 de 2022).
- La demanda total aumentó ligeramente con respecto al primer trimestre de 2022, la cual fue de 11.530.326 Ton CO2eq.

**PROYECTOS REGISTRADOS  
CERTIFICADOS ORIGINADOS DESDE ENERO DE 2018  
HABILITADOS PARA LA NO CAUSACIÓN**

CERTIFICADOS POST2018									
Sector	EMITIDOS			RETIRADOS			DISPONIBLES		
	Sep. a dic de 2022	Ene a mar de 2023	Variación trimestre	Sep. a dic de 2022	Ene a mar de 2023	Variación trimestre	Sep. a dic de 2022	Ene a mar de 2023	Variación trimestre
AR	17.952.721	15.806.805	- 2.145.916	13.282.288	10.843.428	- 2.438.860	4.670.433	4.963.377	292.944
Energía	17.179.658	13.512.377	- 3.667.281	12.237.880	8.744.922	- 3.492.958	4.941.778	4.767.455	- 174.323
Industria	1.949.910	1.504.279	- 445.631	860.961	485.759	- 375.202	1.088.949	1.018.520	- 70.429
REDD+	57.552.588	50.659.877	- 6.892.711	29.650.843	27.545.034	- 2.105.809	27.901.745	23.114.843	- 4.786.902
Residuos	2.938.658	2.305.598	- 633.061	2.269.198	2.211.291	- 57.907	669.460	94.307	- 575.154
Transporte	188.745	134.189	- 54.556	188.745	134.189	- 54.556	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>97.762.280</b>	<b>83.923.125</b>	<b>- 13.839.155</b>	<b>58.489.915</b>	<b>49.964.623</b>	<b>- 8.525.292</b>	<b>39.272.365</b>	<b>33.958.502</b>	<b>- 5.313.863</b>

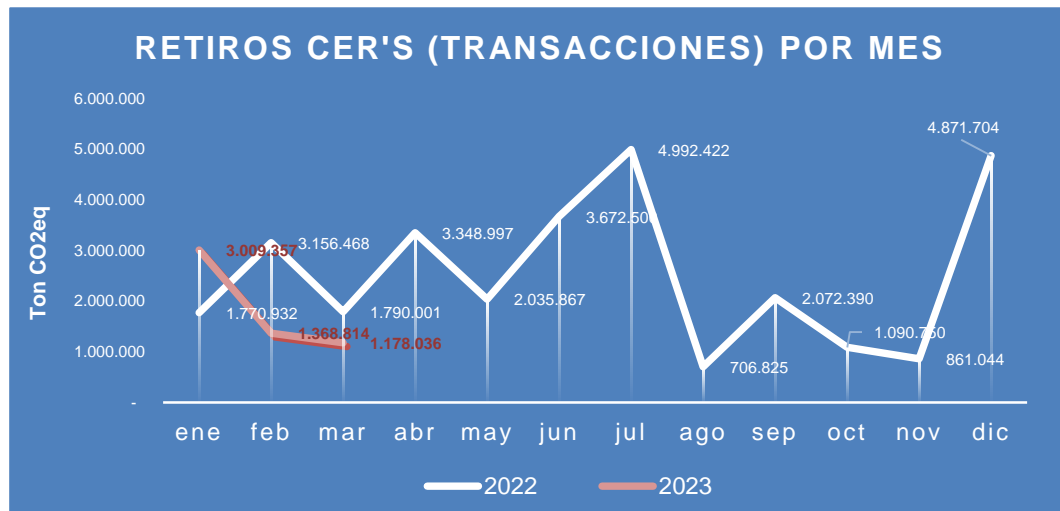
Esta tabla presenta las emisiones, retiros y certificados de carbono disponibles post 2018, con cierre a marzo de 2023, y certificados post 2017 con cierre a diciembre de 2022. Se realiza una comparación de los datos obtenidos para encontrar movimientos o cambios entre un período y otro. Así, se evidencia una reducción en la emisión y retiro de certificados entre un 16,5% y 17,1%, respectivamente. .

A cierre de marzo de 2023 se encuentran 33,9 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	ASOCARBONO	MINAMBIENTE	MINAMBIENTE	VARIACIÓN	VARIACIÓN
	Informe mercado carbono 2022	Informe mercado carbono 2023	Reporte No Causación 2022	Reporte No Causación 2023	(Estimaciones MVI) 2022	(Estimaciones MVI) 2023
EMITIDOS 1ER TRIMESTRE		4.905.418				
RETIRADOS 1ER TRIMESTRE	6.717.401	5.556.207	5.149.397	3.037.115	1.568.004	406.810

- La tabla presenta la comparación de emisión y retiro de certificados de carbono en cada trimestre del año 2022 y primer trimestre de 2023.
- **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 406,8 mil certificados durante el primer trimestre de 2023, **podrían representar las cantidades destinadas al mercado voluntario internacional y/o compensaciones nacionales voluntarias.**



# Total de proyectos

A marzo 31 - 2023

204 (72,9%)	31 (11,1%)	26 (9,3%)	19 (6,8%)	280 (100%)
Certificados	En Validación	En proceso	En planeación	Total

A diciembre 31 - 2022

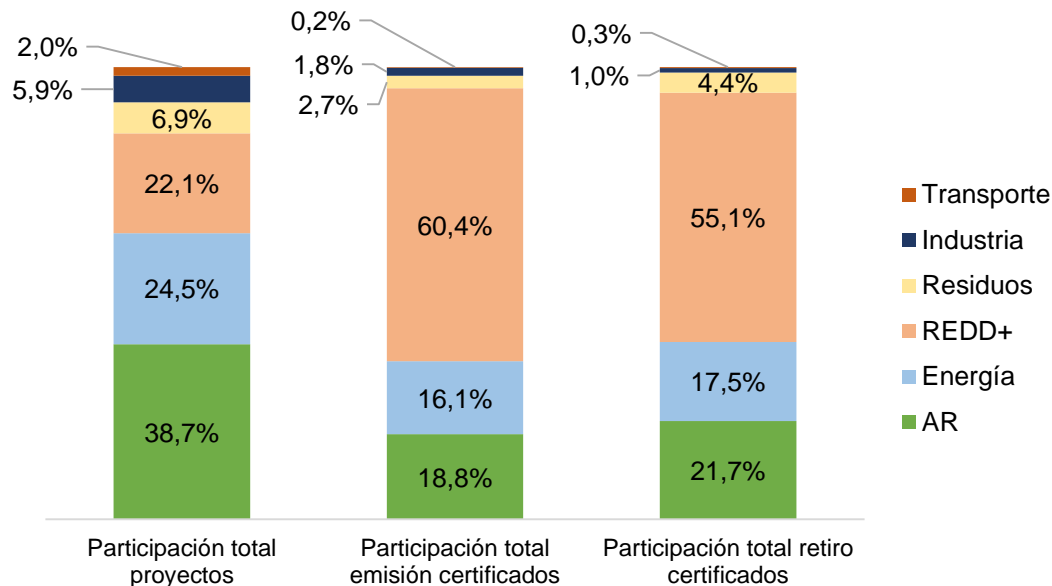
199 (75,1%)	23 (8,7%)	24 (9,1%)	19 (7,2%)	265 (100%)
----------------	--------------	--------------	--------------	---------------

# Total proyectos certificados

## Por Sector

Sector	Certificados 2022	Certificados 2023
FR	76	79
Energía	49	50
REDD+	44	45
Residuos	14	14
Industria	12	12
Transporte	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>199</b>	<b>204</b>

Fuente: Ecoregistry, BioCarbon Registry, CDM Registry, ColCx, CSA, Gold Standard Platform, Verra, dic. 2023.

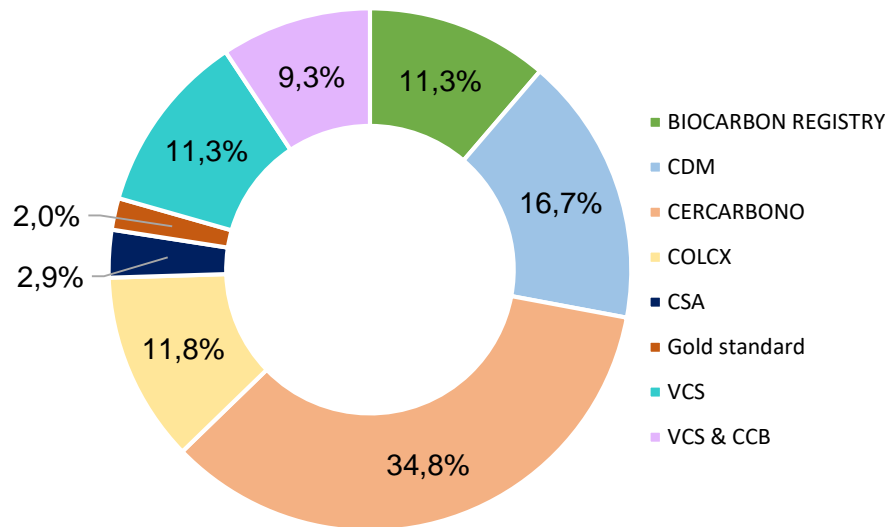


Actualmente, las iniciativas del sector Forestación/Reforestación son las más numerosas en términos de cantidad de proyectos. Sin embargo, el sector de REDD+ es el que mayor participación tiene en la emisión y retiro de certificados de carbono.

# Proyectos certificados

Por plataforma de certificación y registro

Sector	Certificados	Participación
BIOCARBON REGISTRY	23	11,3%
CDM	34	16,7%
CERCARBONO	71	34,8%
COLCX	24	11,8%
CSA	6	2,9%
Gold standard	4	2,0%
VCS	23	11,3%
VCS & CCB	19	9,3%
<b>TOTAL</b>	<b>204</b>	<b>100,0%</b>





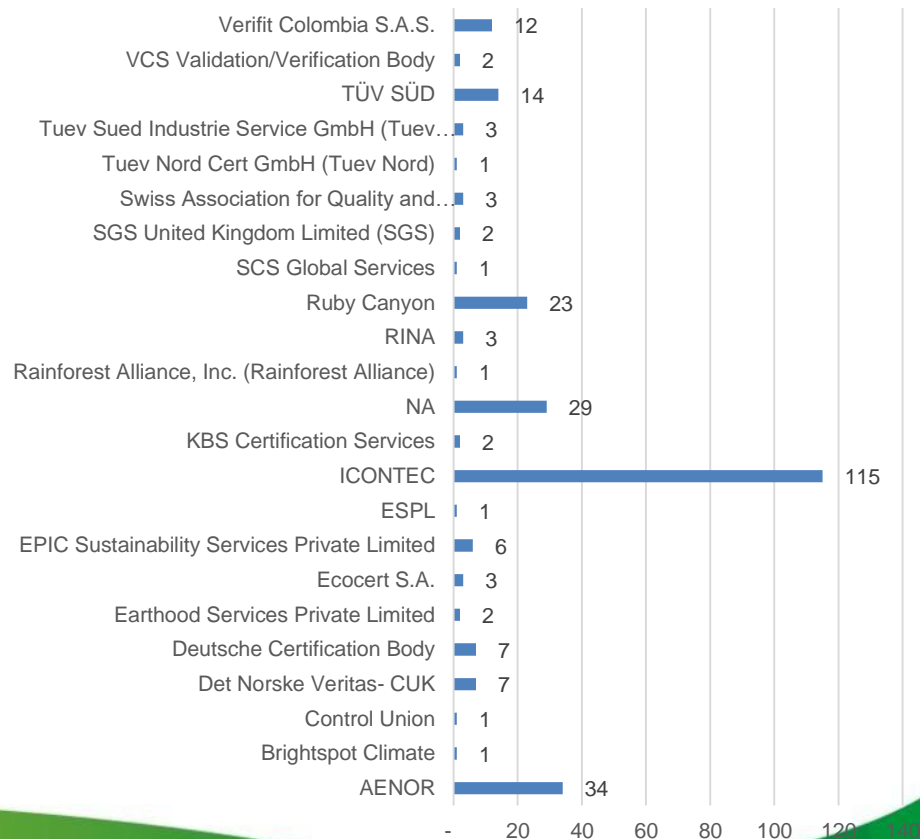
**PROYECTOS  
CERTIFICADOS POR PLATAFORMAS DE CERTIFICACIÓN Y REGISTRO (EN ORDEN  
ALFABETICO) Y SECTORES**

Estándar	Forestación/Reforestación	Energía	Industria	REDD+	Residuos	Transporte	Total general
<b>BIOCARBON REGISTRY</b>	8			15			<b>23</b>
<b>CDM</b>	5	14	5		7	3	<b>34</b>
<b>CERCARBONO</b>	37	14	4	11	5		<b>71</b>
<b>COLCX</b>	20	1		3			<b>24</b>
<b>CSA</b>		2	3			1	<b>6</b>
<b>Gold standard</b>	2	2					<b>4</b>
<b>VCS</b>	2	17		2	2		<b>23</b>
<b>VCS &amp; CCB</b>	5			14			<b>19</b>
<b>Total general</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>204</b>

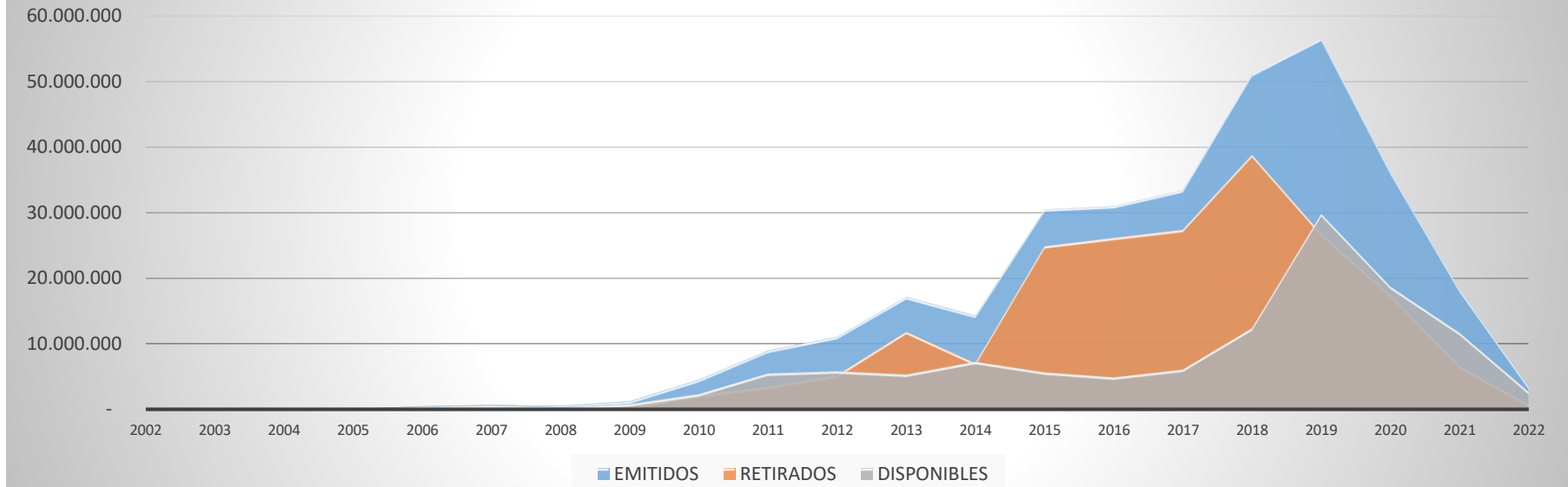
# Proyectos certificados

## Por OVV

OVV	Total	Participación
AENOR	34	12,8%
Brightspot Climate	1	0,4%
Control Union	1	0,4%
Det Norske Veritas- CUK	7	2,6%
Deutsche Certification Body	7	2,6%
Earthood Services Private Limited	2	0,8%
Ecocert S.A.	3	1,1%
EPIC Sustainability Services Private Limited	6	2,3%
ESPL	1	0,4%
ICONTEC	115	43,4%
KBS Certification Services	2	0,8%
NA	29	10,9%
Rainforest Alliance, Inc. (Rainforest Alliance)	1	0,4%
RINA	3	1,1%
Ruby Canyon	23	8,7%
SCS Global Services	1	0,4%
SGS United Kingdom Limited (SGS)	2	0,8%
Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)	3	1,1%
Tuev Nord Cert GmbH (Tuev Nord)	1	0,4%
Tuev Sued Industrie Service GmbH (Tuev Sued)	3	1,1%
TÜV SÜD	14	5,3%
VCS Validation/Verification Body	2	0,8%
Verifit Colombia S.A.S.	12	4,5%

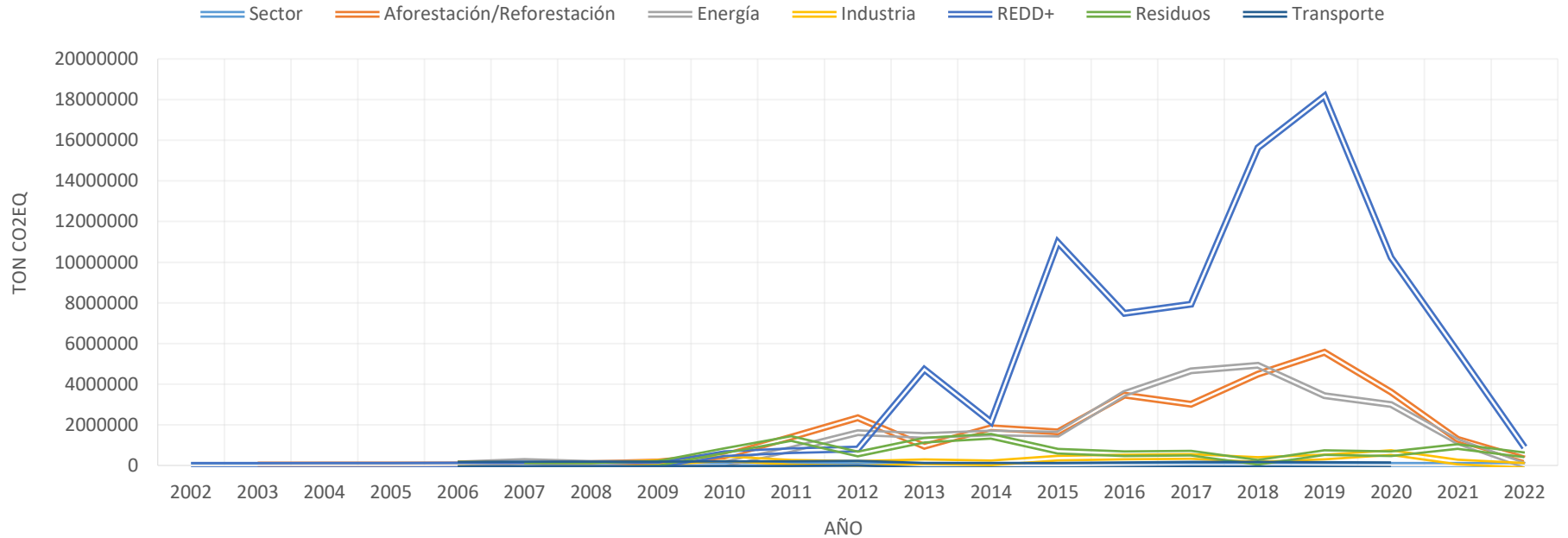


## HISTÓRICO EMISIÓN, RETIRO Y CERTIFICADOS DE CARBONO DISPONIBLES 2002 - 2022

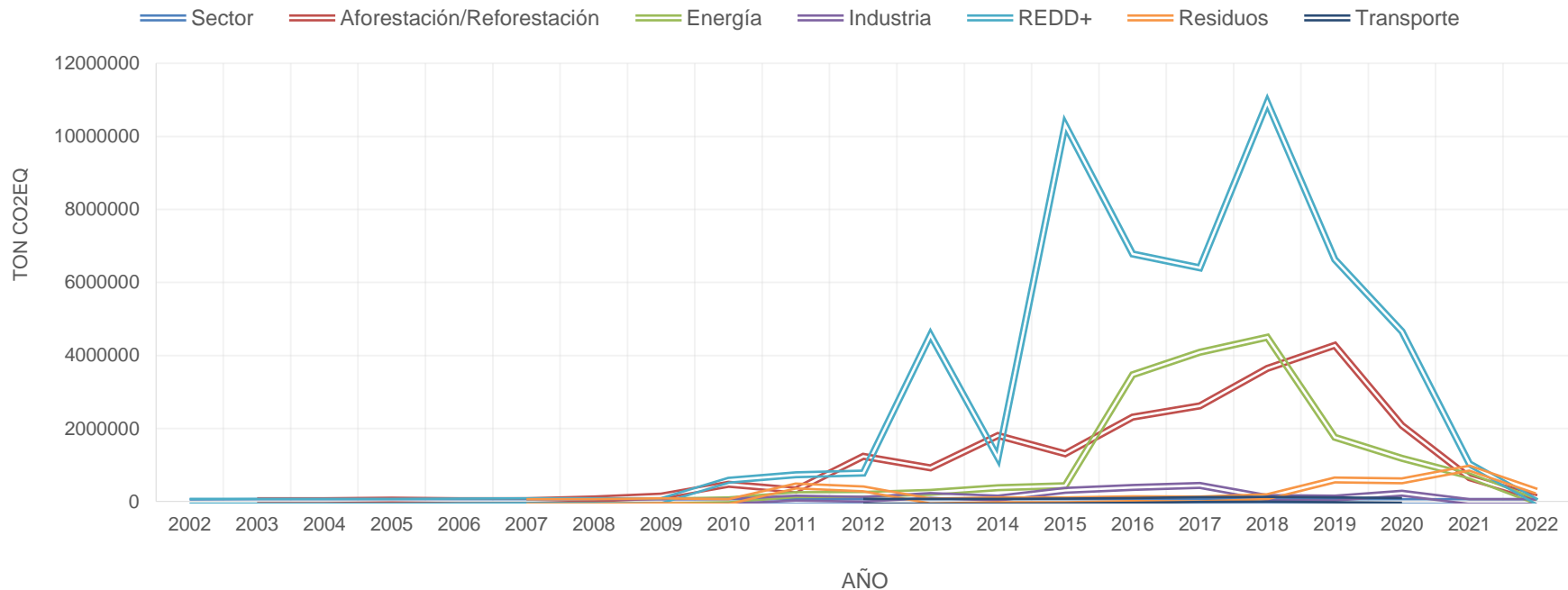


Esta figura presenta la emisión, retiro y disponibilidad de certificados de carbono por vintage, desde el año 2002 (primeros registros de emisión y retiro de certificados) al año 2022. En estos últimos 20 años, se han certificado 199 proyectos de mitigación de GEI, de manera acumulada se han emitido 319,6 MM de certificados, retirado 199,6 MM y quedaron disponibles 120 MM. El 60% de las emisiones y retiros corresponden al período post 2017.

# EMISIÓN CERTIFICADOS DE CARBONO HISTÓRICO POR SECTOR



# RETIRO CERTIFICADOS DE CARBONO HISTÓRICO POR SECTOR





**asocarbono®**

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.