



asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.

INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL MERCADO COLOMBIANO DE CARBONO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

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 diciembre de 2022)

AÑO	MESES	IMPUESTO PAGADO \$ / VOLUMEN EQUIVALENTE			NO CAUSACIÓN	DEMANDA TOTAL (3)	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 (1)	12	423.903.886.000	18.829	22.513.351	20.760.934	43.274.285	52,02%	47,98%
TOTAL	65	2.275.095.812.100	-	136.489.628	88.867.737	225.357.365	60,57%	39,43%

1 Volumen de la no casuación a diciembre 31 de 2022, a partir de la información oficial de Minambiente sobre no causación.

Información de la DIAN sobre el recaudo del impuesto a noviembre 30 de 2022 (cierres

2bimensuales)

3Demanda Total es igual al volumen que corresponde al pago del impuesto más el volumen de la no causación.

- Durante el año 2022 se recaudaron \$423,9 millones correspondientes a 22,5 millones de TonCO2eq, posicionándose como el tercero, después de 2017 y 2019, de años con mayores recaudaciones del impuesto al carbono. Con respecto, al año 2021, este recaudo aumentó en un 19%.
- La cantidad de certificados retirados a través del mecanismo de no causación disminuyó un 11% con respecto al año 2021.
- La demanda total aumentó un 2% con respecto al año 2021, y se posiciona como la más alta desde el año 2017.
- Se evidencia una preferencia por el pago del impuesto al carbono sobre la no causación.

PROYECTOS REGISTRADOS CERTIFICADOS ORIGINADOS DESDE ENERO DE 2017 HABILITADOS PARA LA NO CAUSACIÓN

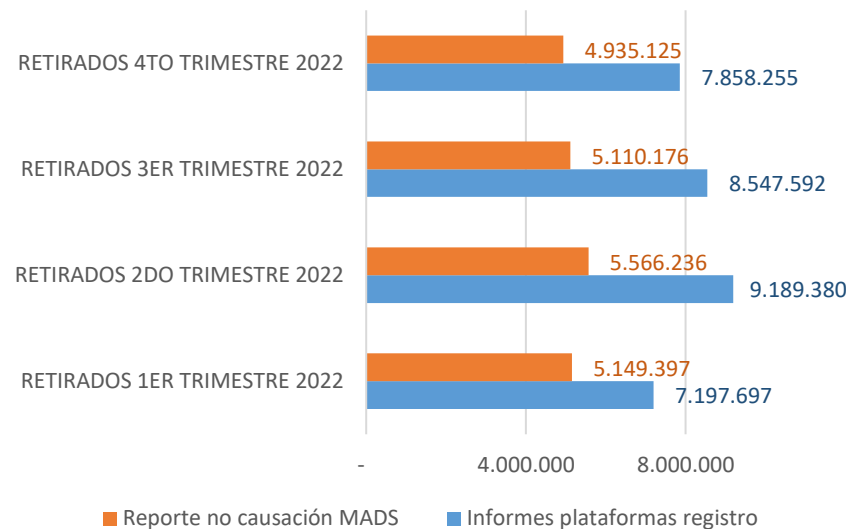
Sector	CERTIFICADOS POST2017								
	EMITIDOS			RETIRADOS			DISPONIBLES		
	A septiembre de 2022	A diciembre de 2022	Variación trimestre	A septiembre de 2022	A diciembre de 2022	Variación trimestre	A septiembre de 2022	A diciembre de 2022	Variación trimestre
AR	15.862.874	17.952.721	2.089.847	11.855.134	13.282.288	1.427.154	4.007.740	4.670.433	662.693
Energía	15.908.198	17.179.658	1.271.460	11.081.724	12.237.880	1.156.156	4.826.474	4.941.778	115.304
Industria	1.411.120	1.949.910	538.790	756.184	860.961	104.777	654.936	1.088.949	434.013
REDD+	44.460.487	57.552.588	13.092.101	24.694.325	29.650.843	4.956.518	19.766.162	27.901.745	8.135.583
Residuos	2.424.040	2.938.658	514.618	2.243.862	2.269.198	25.336	180.178	669.460	489.282
Transporte	188.745	188.745	-	188.745	188.745	-	-	-	-
TOTAL	80.255.464	97.762.280	17.506.816	50.819.974	58.489.915	7.669.941	29.435.490	39.272.365	9.836.875

Esta tabla presenta las emisiones, retiros y certificados de carbono disponibles post 2017, con cierre a septiembre de 2022 y diciembre de 2022. 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 entre un 21,8% y 15,1%, respectivamente, propiciando que queden disponibles casi 10 millones de certificados sólo en el último trimestre del año.

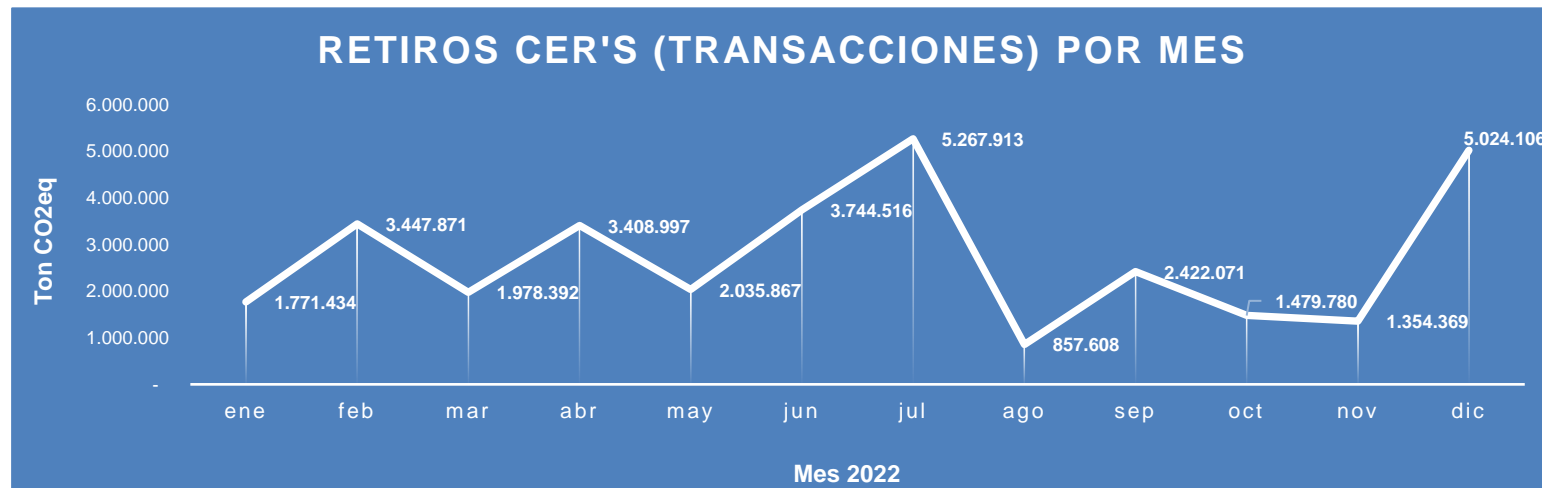
Se evidencia que el sector transporte no ha tenido emisiones ni retiros de certificados en lo corrido del año.

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

<i>Certificados</i>	ASOCARBONO Informe mercado carbono (retiros totales)	MINAMBIENTE Reporte No Causación	VARIACIÓN (Estimaciones MVI)
RETIRADOS 1ER TRIMESTRE 2022	7.197.697	5.149.397	2.048.300
EMITIDOS 2DO TRIMESTRE 2022	17.242.396		
RETIRADOS 2DO TRIMESTRE 2022	9.189.380	5.566.236	3.623.144
EMITIDOS 1ER SEMESTRE 2022	38.159.144		
RETIRADOS 1ER SEMESTRE 2022	16.387.077	10.715.633	5.671.444
EMITIDOS 3ER TRIMESTRE 2022	9.259.559		
RETIRADOS 3ER TRIMESTRE 2022	8.547.592	5.110.176	
EMITIDOS hasta 3ER TRIMESTRE 2022	47.418.703		
RETIRADOS hasta 3ER TRIMESTRE 2022	24.934.669	15.825.809	9.108.860
EMITIDOS 4TO TRIMESTRE 2022	16.587.532		
RETIRADOS 4TO TRIMESTRE 2022	7.858.255	4.935.125	2.923.130
EMITIDOS AÑO 2022	64.006.235		
RETIRADOS AÑO 2022	32.792.924	20.760.934	12.031.990



CERTIFICADOS EMITIDOS, RETIRADOS, DESTINADOS A MECANISMO DE NO CAUSACIÓN TRIMESTRAL Y SEMESTRAL 2022



- La tabla anterior presenta el detalle de emisión y retiro de certificados de carbono en el en cada trimestres del año 2022, y valor total anual.
- **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 12 MM de certificados durante el año 2022, **podrían representar las cantidades destinadas al mercado voluntario internacional y/o compensaciones nacionales voluntarias.**

Total de proyectos

A diciembre 31 - 2022



A septiembre 30 - 2022

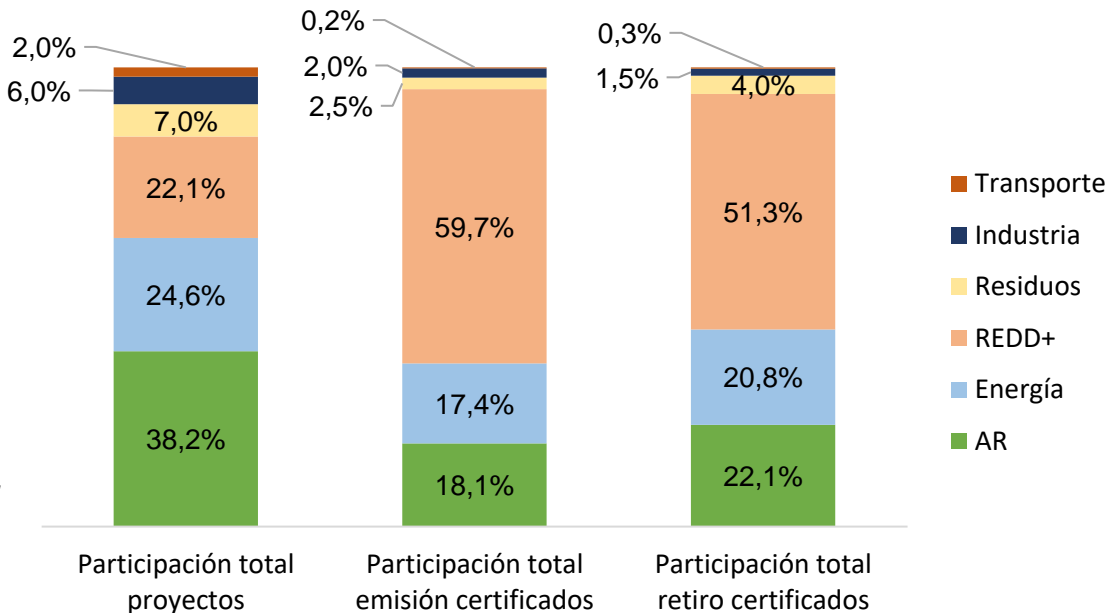


Total proyectos certificados

Por Sector

Sector	Certificados
AR	76
Energía	49
REDD+	44
Residuos	14
Industria	12
Transporte	4
TOTAL	199

Fuente: Ecoregistry, BioCarbon Registry, CDM Registry, ColCx, CSA, Gold Standard Platform, Verra, dic. 2022.

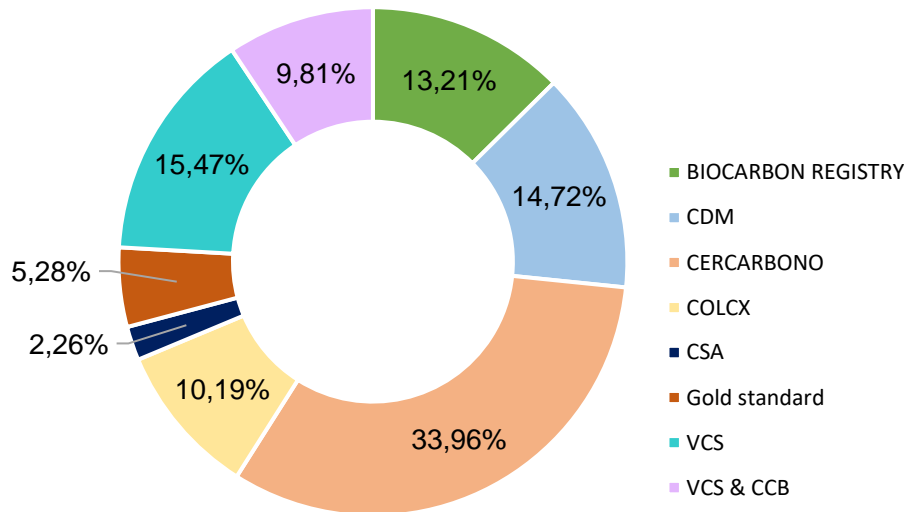


Actualmente, las iniciativas del sector Aforestación /Reforestación son las más numerosas en términos de cantidad de proyectos. Sin embargo, el sector de REDD+ es el que mayor participación tiene en la emisión y retiro de certificados de carbono.

Proyectos certificados

Por plataforma de certificación y registro

Sector	Certificados	Participación
BIOCARBON REGISTRY	22	13,21%
CDM	33	14,72%
CERCARBONO	71	33,96%
COLCX	21	10,19%
CSA	6	2,26%
Gold standard	4	5,28%
VCS	23	15,47%
VCS & CCB	19	9,81%
TOTAL	199	100,0%



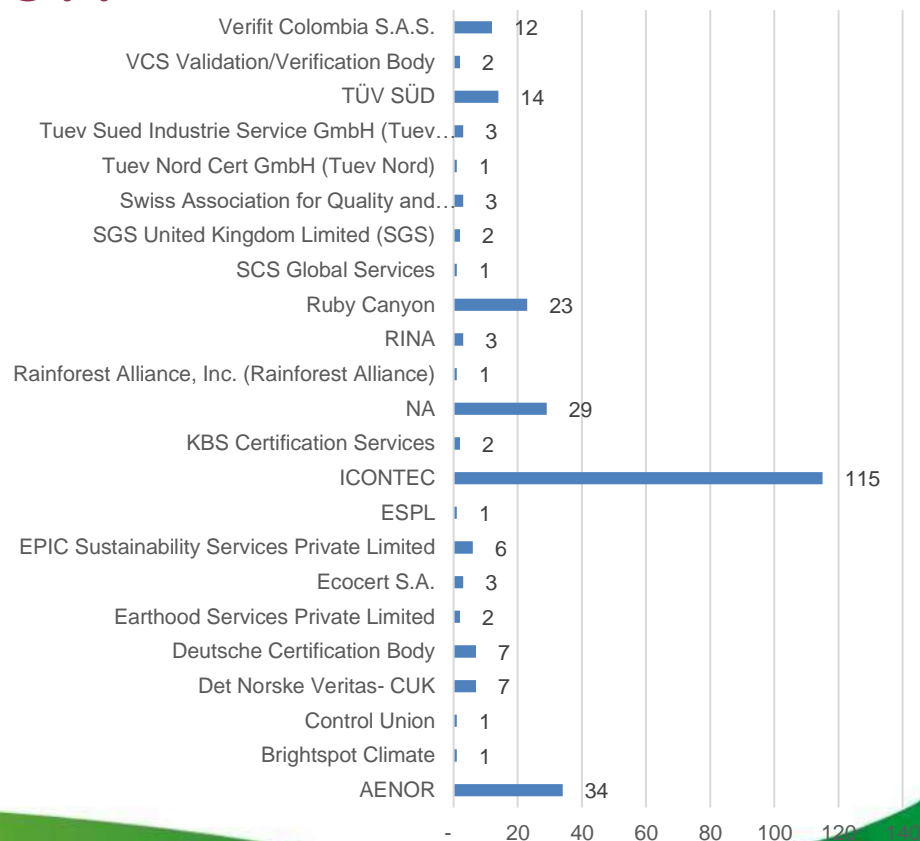
**PROYECTOS
CERTIFICADOS POR PLATAFORMAS DE CERTIFICACIÓN Y REGISTRO (EN ORDEN
ALFABETICO) Y SECTORES**

Estándar	Aforestación/Reforestación	Energía	Industria	REDD+	Residuos	Transporte	Total general
BIOCARBON REGISTRY	11			18			35
CDM	4	14	5		7	3	39
CERCARBONO	37	26	5	17	5		90
COLCX	22			4			27
CSA		2	3			1	6
Gold standard	4	9	1				14
VCS	3	22	2	12	2		41
VCS & CCB	5			21			26
Total general	86	73	16	72	14	4	199

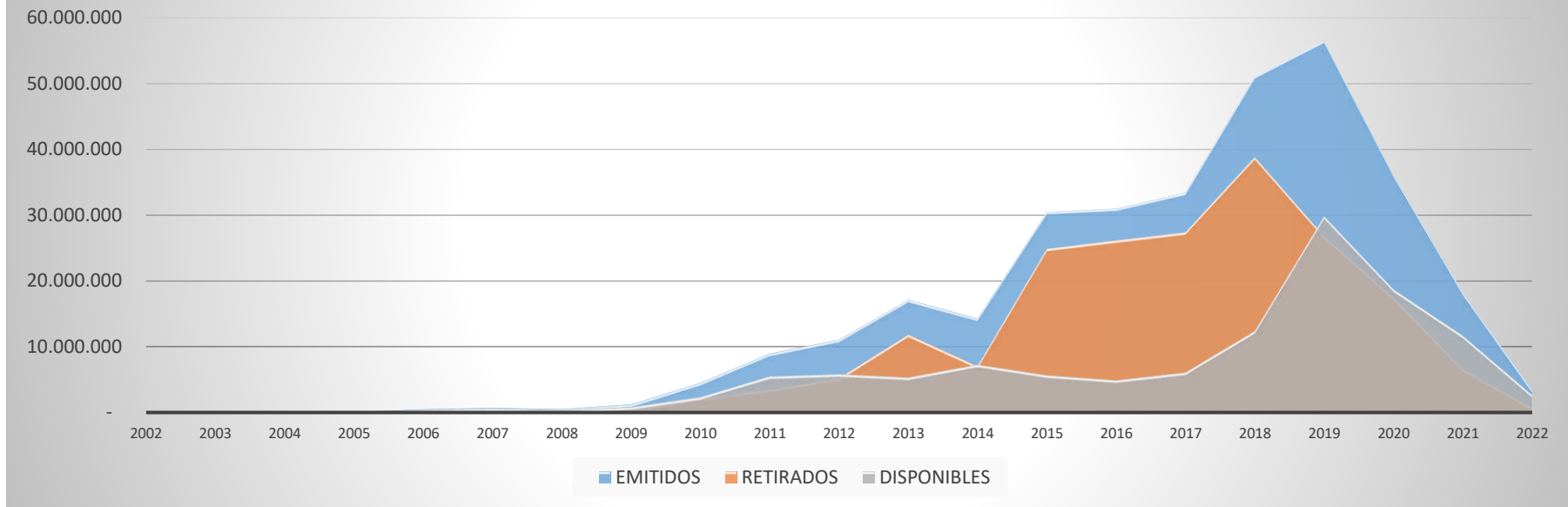
Proyectos certificados

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%

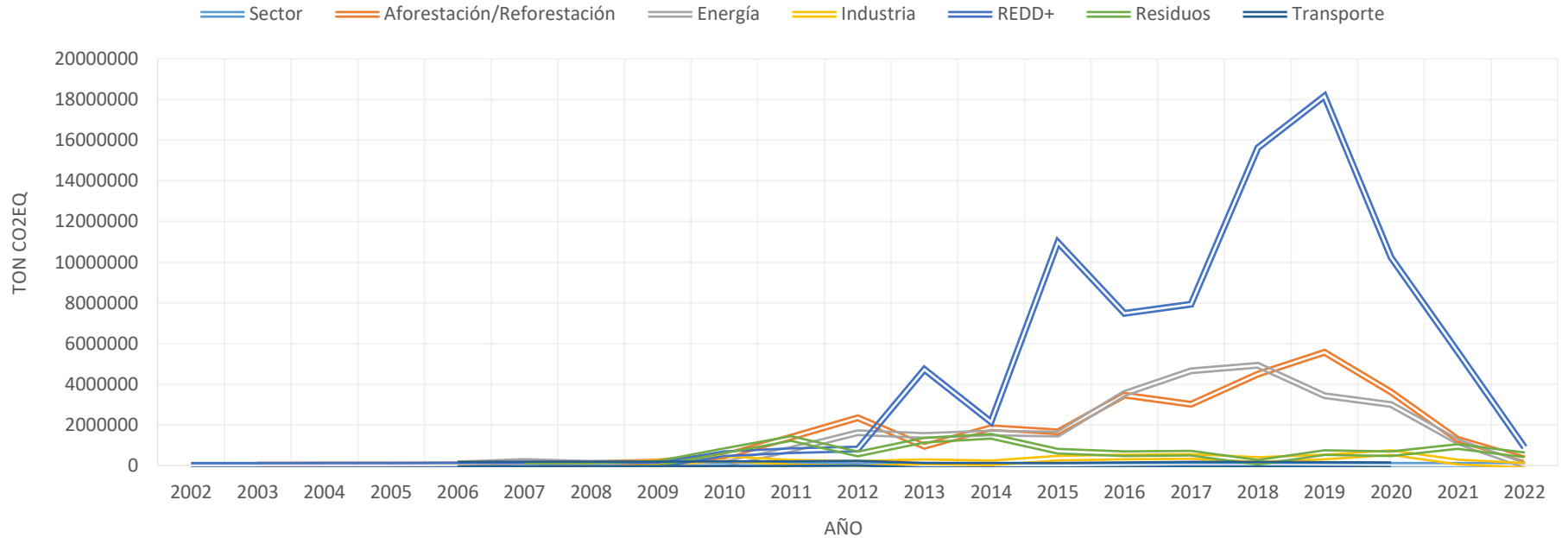


HISTÓRICO EMISIÓN, RETIRO Y CERTIFICADOS DE CARBONO DISPONIBLES 2002 - 2022

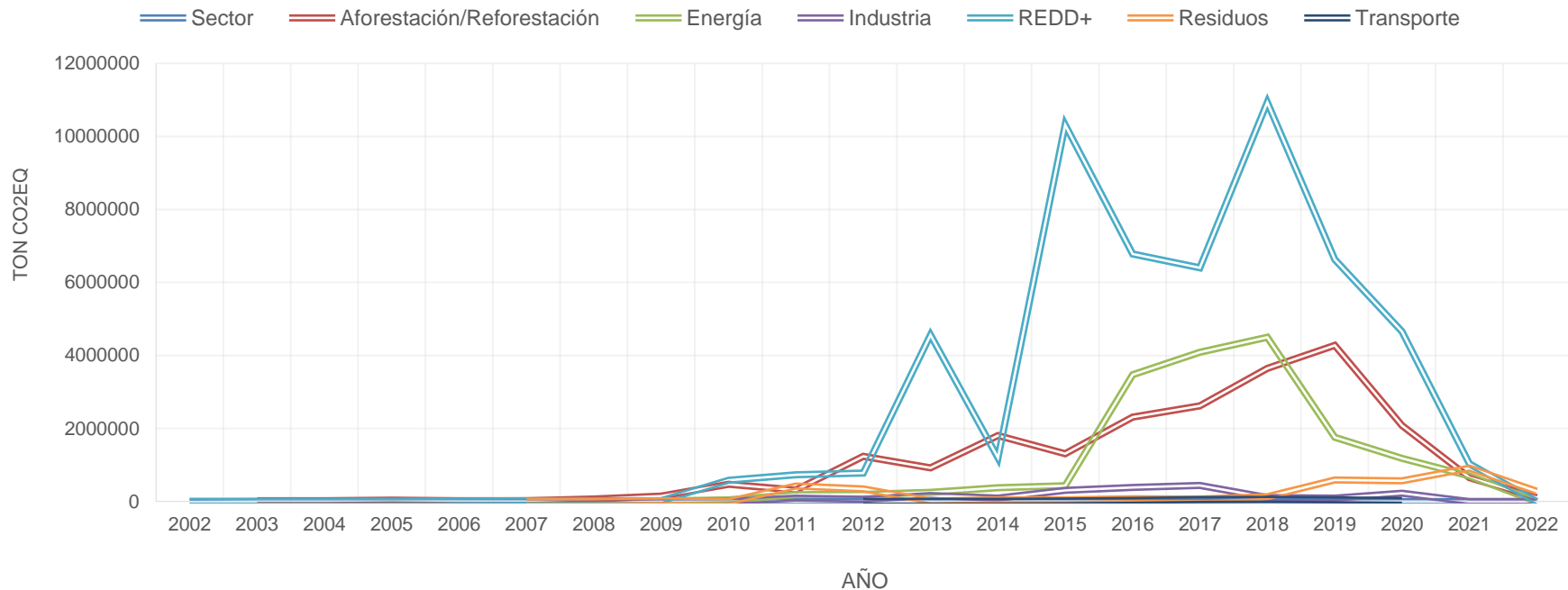


Esta figura presenta la emisión, retiro y disponibilidad de certificados de carbono por vintage, desde el año 2002 (primeros registros de emisión y retiro de certificados) al año 2022. En estos últimos 20 años, se han certificado 199 proyectos de mitigación de GEI, de manera acumulada se han emitido 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



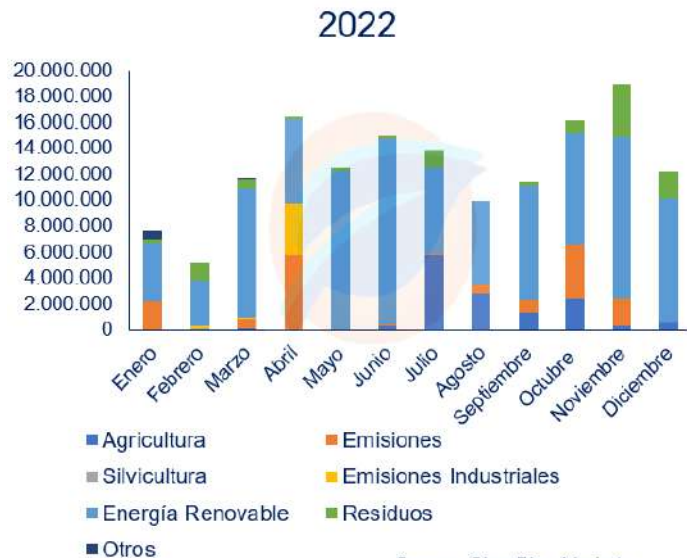
Información sobre el MVI

Contexto Internacional:

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

Clear Blue Markets

Emisiones



Source: ClearBlue Markets



Source: ClearBlue Markets

En comparación con los retiros, el número de emisiones incrementa un 48,95% respecto al año anterior.

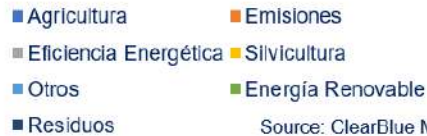
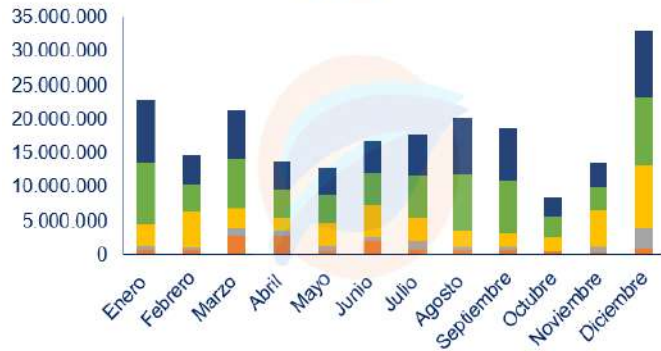
2021: 10.1017.026 emisiones.

2022: 150.463.412 emisiones.

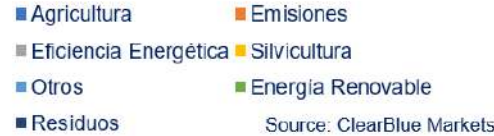
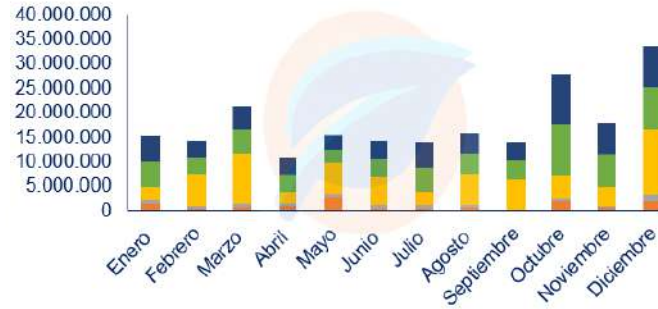
La mayor diferencia la observamos en Mayo y Junio con un 255,20% y 190,51% de incremento, respectivamente

Retiros

2022



2021



El número de retiros se reduce en un 3,74% en 2022 en comparación con 2021.

- 2021: 160.754.874 retiros.
- 2022: 154.737.373 retiros.



asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.