



asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.

INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL MERCADO COLOMBIANO DE CARBONO

AL 30 DE JUNIO 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*):

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

IMPUESTO AL CARBONO RECAUDO DIAN – COP \$ - VOLUMEN NO CAUSACIÓN - VOLUMEN

AÑO	MESES	IMPUESTO PAGADO \$ / VOLUMEN EQUIVALENTE			NO CAUSACIÓN	DEMANDA TOTAL (3)	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 (1)	6	192.968.481.000	18.829	10.248.472	10.715.633	20.964.105	48,89%	51,11%
TOTAL	60	2.044.160.407.100	-	124.224.749	78.822.436	203.047.185	61,18%	38,82%

1 Volumen de la no casuación a junio 30 de 2022. Información conciliada con información oficial de Minambiente

2 Información de la DIAN sobre el recaudo del impuesto a mayo 31 de 2022

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

En el año 2021, se evidenció un aumento significativo en las Ton de CO2e destinadas a la No Causación del impuesto al carbono, pasando de un promedio de 12 MM Ton CO2e en los últimos 4 años, a 10,7 MM en el primer semestre del año 2022; en una relación muy cercana, de 49% y 51% entre pago al impuesto y la no causación.

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

Sector	CERTIFICADOS POST2017								
	EMITIDOS			RETIRADOS			DISPONIBLES		
	<i>mar-22</i>	<i>jun-22</i>	<i>Variación trimestre</i>	<i>mar-22</i>	<i>jun-22</i>	<i>Variación trimestre</i>	<i>mar-22</i>	<i>jun-22</i>	<i>Variación trimestre</i>
AR	13.176.875	14.530.519	1.353.644	7.136.163	10.199.662	3.063.499	6.040.712	4.330.856	1.709.856
Energía	11.554.223	14.501.883	2.947.660	8.481.874	9.963.300	1.481.426	3.072.349	4.538.583	1.466.234
Industria	1.102.237	1.154.416	52.179	88.024	270.298	182.274	1.014.213	884.118	130.095
REDD+	22.935.355	35.643.645	12.708.290	12.887.059	17.177.135	4.290.076	10.048.296	18.466.509	8.418.213
Residuos	2.515.996	2.687.693	171.697	1.843.189	2.010.138	166.949	672.807	677.555	4.748
Transporte	166.662	174.551	7.889	166.662	171.730	5.068	-	2.822	2.822
TOTAL	51.451.348	68.692.706	17.241.358	30.602.971	39.792.263	9.189.292	20.848.377	28.900.443	8.052.066

Esta tabla presenta las emisiones, retiros y certificados de carbono disponibles para el período post 2017 con cierre a marzo de 2022 y junio 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 bonos entre un 34% y 30%, respectivamente.

Como hipótesis inicial, se puede intuir que la diferencia entre los retiros en el primer trimestre del año entregados por Minambiente (5,6 millones) y la cifra obtenida por ASOCARBONO (9,2 millones), corresponden a transacciones hacia el mercado voluntario internacional.

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

<i>Certificados</i>	ASOCARBONO Informe mercado carbono	MINAMBIENTE Reporte No Causación	VARIACIÓN
EMITIDOS 1ER TRIMESTRE	20.916.748		
RETIRADOS 1ER TRIMESTRE	6.176.331	5.149.397	1.026.934
EMITIDOS 2DO TRIMESTRE	17.242.396		
RETIRADOS 2DO TRIMESTRE	9.189.380	5.566.236	3.623.144
EMITIDOS 1ER SEMESTRE	38.159.144		
RETIRADOS 1ER SEMESTRE	15.365.711	10.715.633	4.650.078

La tabla presenta el detalle de emisión y retiro de certificados de carbono en el primer y segundo trimestre del año 2022. Se aclara, que no representa la totalidad de transacciones, pues algunas no se evidencian como retiros.

Se realiza una diferenciación 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. Se evidencia una diferencia de 4,6 MM de certificados durante el primer semestre de 2022, que podrían representar las cantidades destinadas al mercado voluntario internacional o compensaciones nacionales.

Total de proyectos

A junio 30 - 2022

175
(68,1%)

Certificados

26
(10,1%)

En Validación

25
(9,7%)

En proceso

18
(7%)

En planeación

13
(5,1%)

Retirados *Han pasado de un programa de certificación a otros (se encuentran dentro de los 175 certificados)

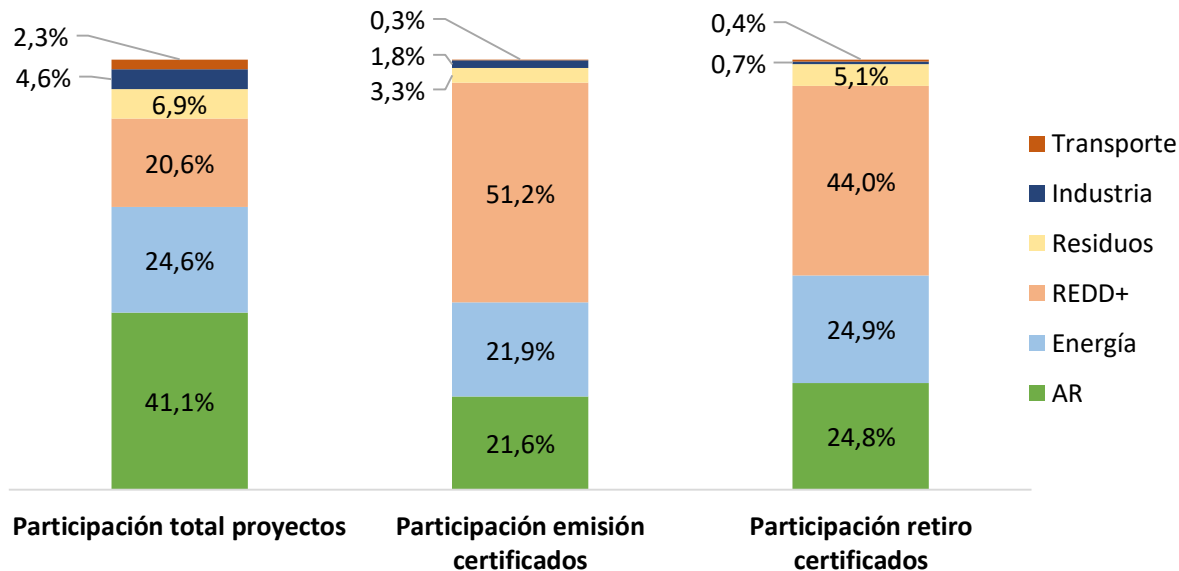
244
(100%)

Total

Proyectos certificados

Por Sector

Sector	Certificados
AR	72
Energía	43
REDD+	36
Residuos	12
Industria	8
Transporte	4
TOTAL	175

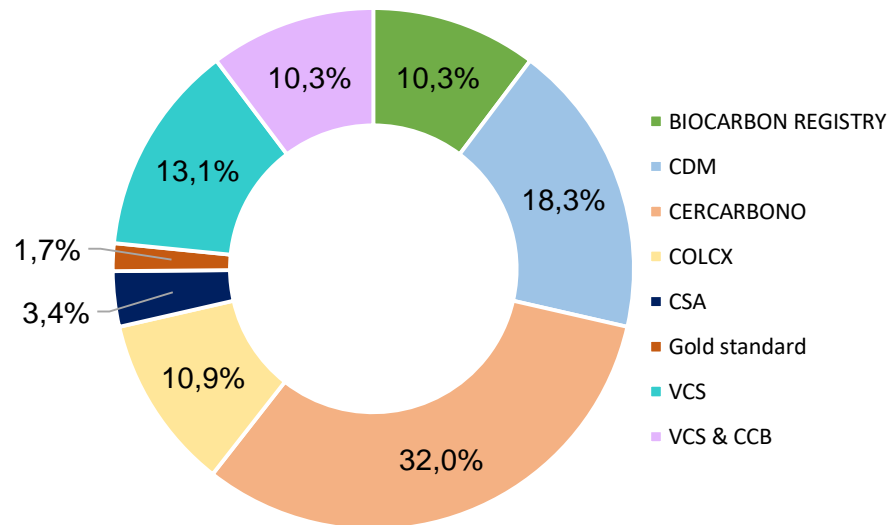


Actualmente, las iniciativas del sector Aforestación /Reforestación son las más numerosas en términos de cantidad de proyectos. Sin embargo, el sector de REDD+ es el que mayor participación tiene en la emisión y retiro de certificados de carbono.

Proyectos certificados

Por plataforma de certificación y registro

Sector	Certificados	Participación
BIOCARBON REGISTRY	18	10,3%
CDM	32	18,3%
CERCARBONO	56	32,0%
COLCX	19	10,9%
CSA	6	3,4%
Gold standard	3	1,7%
VCS	23	13,1%
VCS & CCB	18	10,3%
TOTAL	175	100,0%



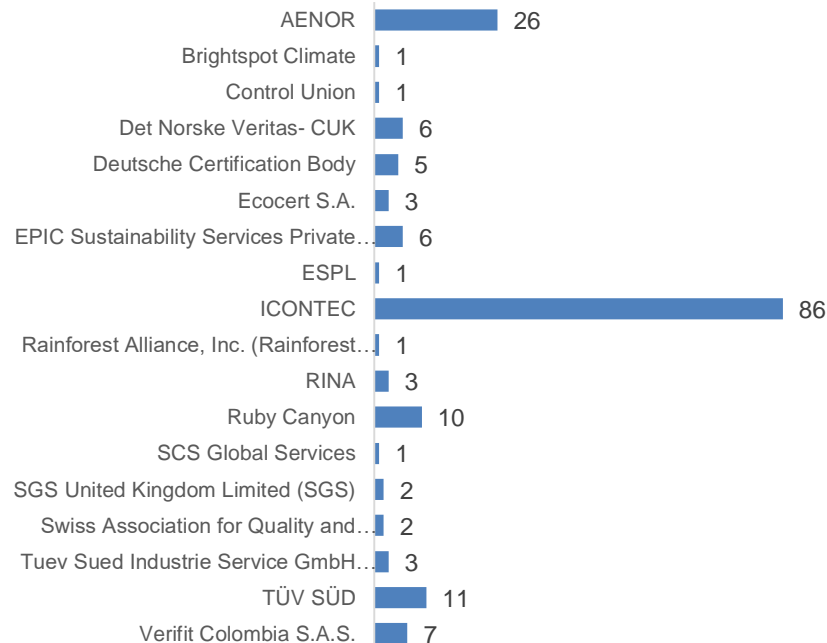
PROYECTOS CERTIFICADOS POR PLATAFORMAS DE CERTIFICACIÓN Y REGISTRO (EN ORDEN ALFABETICO) Y SECTORES

Estándar	Aforestación/Reforestación	Energía	Industria	REDD+	Residuos	Transporte	Total general
BIOCARBON REGISTRY	5			13			18
CDM	4	14	4		7	3	32
CERCARBONO	37	9	1	6	3		56
COLCX	18			1			19
CSA		2	3			1	6
Gold standard	2	1					3
VCS	2	17		2	2		23
VCS & CCB	4			14			18
Total general	72	43	8	36	12	4	175

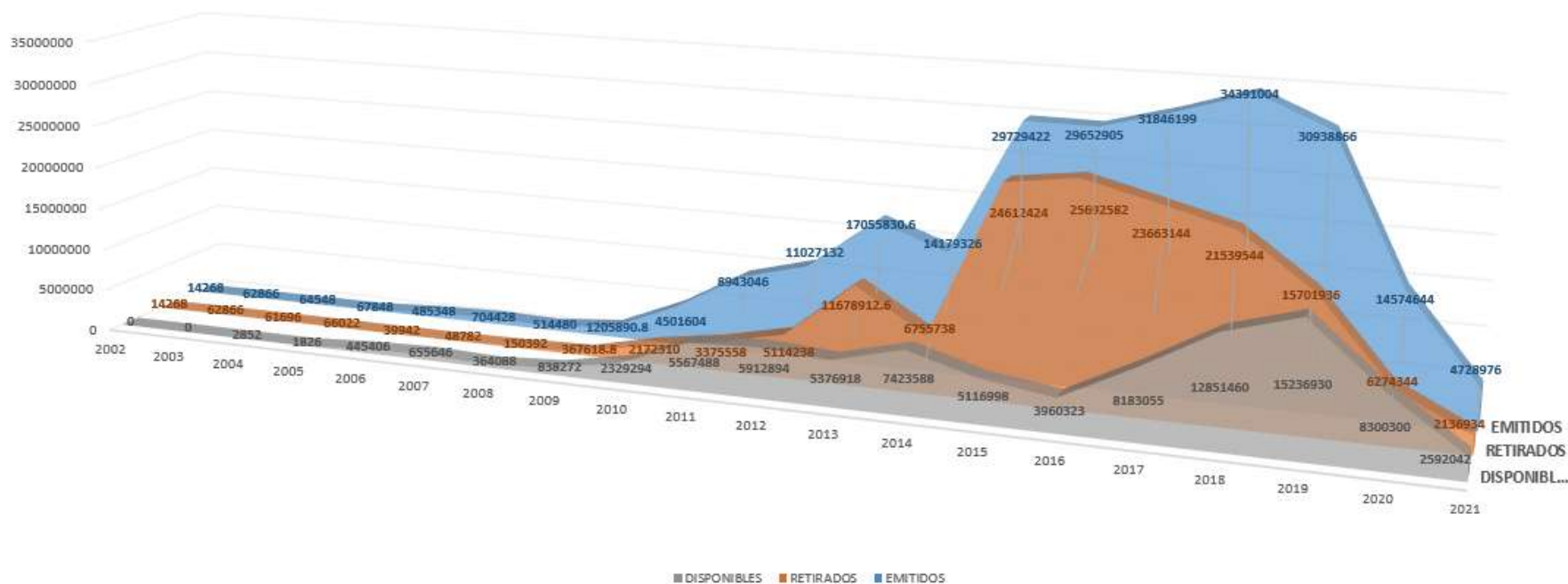
Proyectos certificados

Por OVV

Sector	Certificados	%
AENOR	26	14,9%
Brightspot Climate	1	0,6%
Control Union	1	0,6%
Det Norske Veritas- CUK	6	3,4%
Deutsche Certification Body	5	2,9%
Ecocert S.A.	3	1,7%
EPIC Sustainability Services Private Limited	6	3,4%
ESPL	1	0,6%
ICONTEC	86	49,1%
Rainforest Alliance, Inc. (Rainforest Alliance)	1	0,6%
RINA	3	1,7%
Ruby Canyon	10	5,7%
SCS Global Services	1	0,6%
SGS United Kingdom Limited (SGS)	2	1,1%
Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)	2	1,1%
Tuev Sued Industrie Service GmbH (Tuev Sued)	3	1,7%
TÜV SÜD	11	6,3%
Verifit Colombia S.A.S.	7	4,0%
TOTAL	175	100,0%



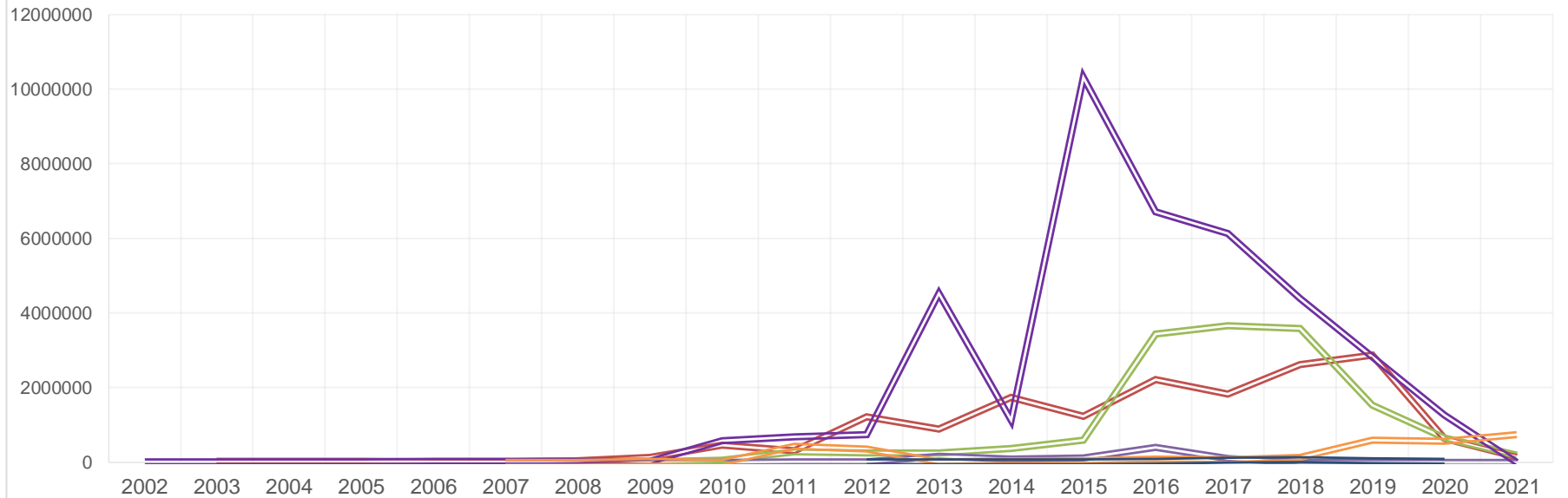
HISTÓRICO EMISIÓN, RETIRO Y CERTIFICADOS DE CARBONO DISPONIBLES 2002 - 2021



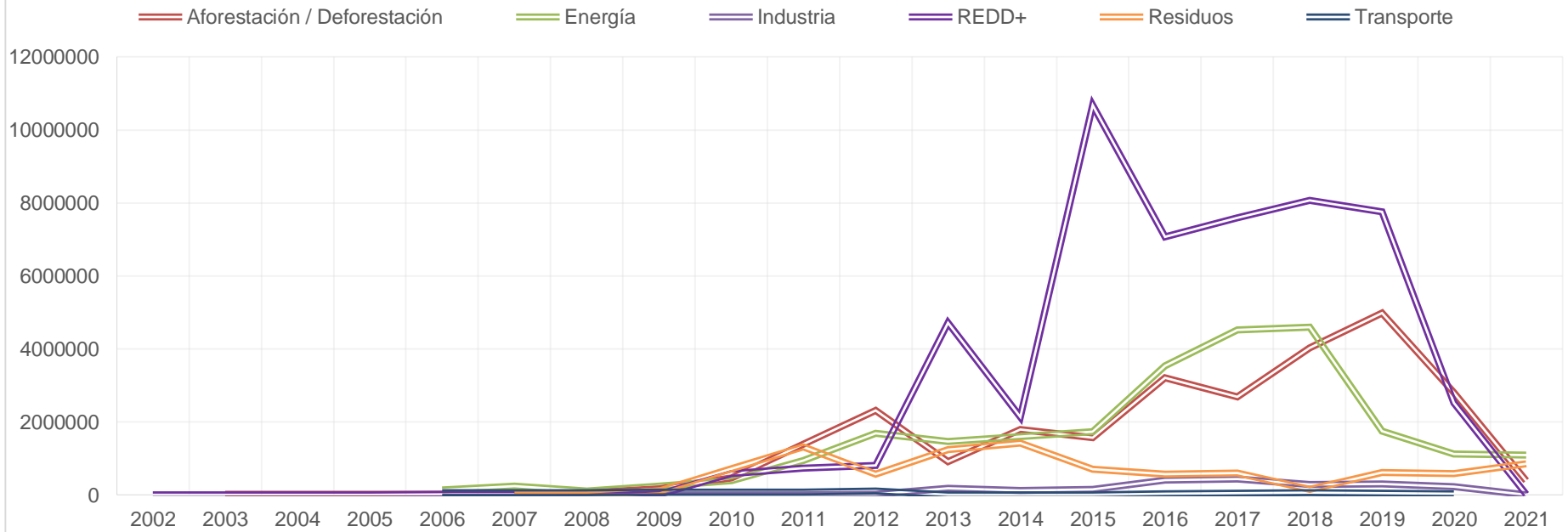
Esta figura presenta la emisión, retiro y disponibilidad de certificados de carbono por vintage, desde el año 2002 (año en que se certificó el primer proyecto en Colombia) al año 2021. En estos últimos 20 años, se han certificado 164 proyectos, emitido 117.3 millones, retirado 74.8 millones y disponibles 42.6 millones de Ton CO₂e. Encontrando un auge importante en esta dinámica en los últimos 7 años.

EMISIÓN CERTIFICADOS CO2EQ HISTÓRICO

Aforestación / Deforestación Energía Industria REDD+ Residuos Transporte



RETIRO CERTIFICADOS CO2EQ HISTÓRICO

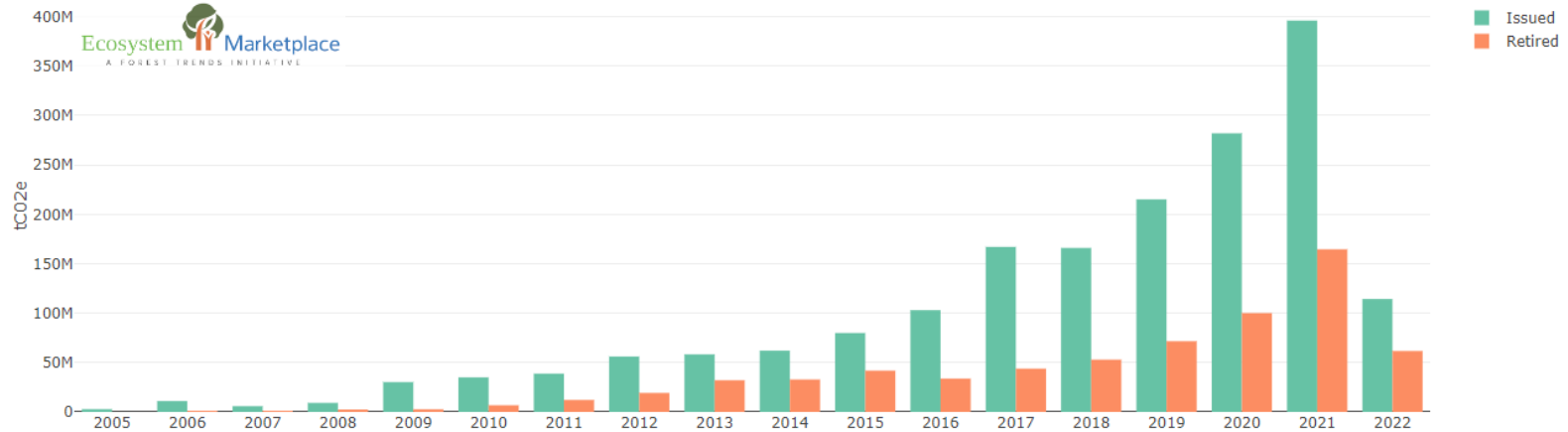


Contexto Internacional:

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

Ecosystem Market Place

Carbon Market Summary



Carbon Credit Issuances & Retirements (Independent & Compliance Standards) by Year, 2004 to date. Credit issuances and retirements reported by the American Carbon Registry (ACR), ART TREES, the Climate Action Reserve (CAR), California Air Resources Board (CARB), CDM (for credits issued after 2016), City Forest Credits, Climate Forward, Coalition for Rainforest Nations, EcoRegistry, Global Carbon Council, Gold Standard, Plan Vivo, ProClima, and Verified Carbon Standard (VCS).

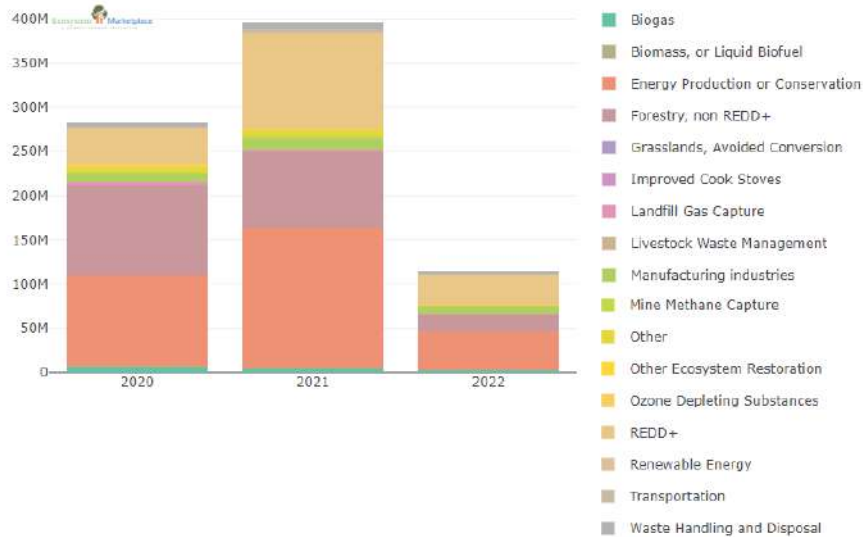
A nivel internacional, según datos de Ecosystem Market Place se han emitido alrededor de 114,3 millones de certificados, y retirado más de 61,7 millones de certificados.

Prices & Volume of Traded Carbon

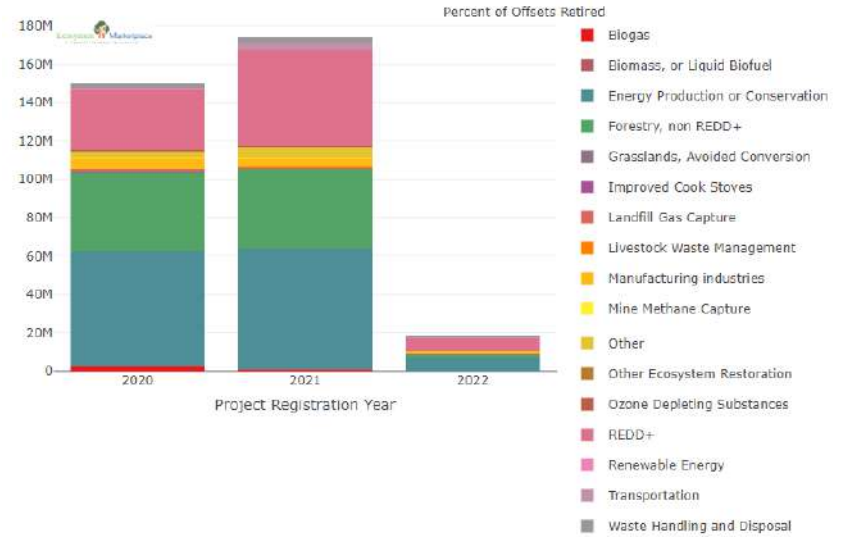


Issuances & Retirements

Issuances



Retirements



Issuances and Retirements credits issuances and retirements reported by the American Carbon Registry (ACR), ART TREES, the Climate Action Reserve (CAR), California Air Resources Board (CARB), CDM (for credits issued after 2016), City Forest Credits, Climate Forward, Coalition for Rainforest Nations, EcoRegistry, Global Carbon Council, Gold Standard, Plan Vivo, ProClima, and Verified Carbon Standard (VCS).

Issuances and Retirements credits Issuances and retirements reported by the American Carbon Registry (ACR), ART TREES, the Climate Action Reserve (CAR), California Air Resources Board (CARB), CDM (for credits issued after 2016), City Forest Credits, Climate Forward, Coalition for Rainforest Nations, EcoRegistry, Global Carbon Council, Gold Standard, Plan Vivo, ProClima, and Verified Carbon Standard (VCS). Updated Monthly. Note that retirements are aggregated by in this graph **year of credit issuance**, not year of retirement.



asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.