



asocarbono®

Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono.

INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL MERCADO COLOMBIANO DE CARBONO

AL 30 DE SEPTIEMBRE 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

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)	9	340.246.998.000	18.829	18.070.370	15.825.809	33.896.179	53,31%	46,69%
TOTAL	63	2.191.438.924.100	-	132.046.647	83.932.612	215.979.259	61,14%	38,86%

1 Volumen de la no causación a septiembre 30 de 2022, a partir de la información oficial de Minambiente.

2 Información de la DIAN sobre el recaudo del impuesto a septiembre 30 de 2022

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

- Se incluye reporte con cierre a septiembre de 2022, debido a que el boletín de no causación fue publicado por Minambiente de manera extemporánea. Anterior informe entregado por ASOCABRONO se realizó con un valor estimado a partir de datos históricos.
- Con respecto al mercado, se evidencia que en los últimos dos años ha crecido el porcentaje de certificados provenientes del mecanismo de no causación frente al pago del impuesto al carbono, en una relación de 53,31% y 46,69%.
- Adicionalmente, con respecto a 2021, la demanda total promedio mensual de certificados ha aumentado un 6,3%, pasando de 3,5 MM/mes a 3,8 MM/mes en 2022.

CERTIFICADOS ORIGINADOS DESDE ENERO DE 2017 HABILITADOS PARA LA NO CAUSACIÓN COMPARACIÓN DE TRIMESTRES

Sector	CERTIFICADOS POST2017								
	EMITIDOS			RETIRADOS			DISPONIBLES		
	A junio de 2022	A septiembre de 2022	Variación trimestre	A junio de 2022	A septiembre de 2022	Variación trimestre	A junio de 2022	A septiembre de 2022	Variación trimestre
AR	15.712.066	15.862.874	150.808	11.210.268	11.855.134	644.866	4.501.798	4.007.740	- 494.058
Energía	15.681.102	15.908.198	227.096	10.950.486	11.081.724	131.238	4.730.616	4.826.474	95.858
Industria	1.248.287	1.411.120	162.833	297.080	756.184	459.104	951.207	654.936	- 296.271
REDD+	38.542.004	44.460.487	5.918.483	18.879.085	24.694.325	5.815.240	19.662.919	19.766.162	103.243
Residuos	2.906.242	2.906.242	-	2.209.307	2.243.862	34.555	696.935	662.380	- 34.555
Transporte	188.745	188.745	-	188.745	188.745	-	-	-	-
TOTAL	74.278.446	80.737.666	6.459.220	43.734.971	50.819.974	7.085.003	30.543.475	29.917.692	- 625.783

Esta tabla presenta las emisiones, retiros y certificados de carbono disponibles post 2017, con cierre a junio de 2022 y septiembre 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 8,7% y 16,2%, respectivamente.

Se evidencia que los sectores transporte y residuos no han tenido emisiones de certificados en este período. En el caso del sector transporte, no han tenido emisiones ni retiros en lo corrido del año.

Toneladas de CO₂eq compensadas para la no causación del Impuesto Nacional al Carbono Periodo 2017- 2022, con corte al 30 de septiembre de 2022

Mes	Toneladas CO ₂ eq Compensadas					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Enero	1.215.160	1.060.298	1.027.445	1.381.309	1.420.605	1.395.394
Febrero	47.927	1.574.925	391.253	607.797	1.254.645	1.702.738
Marzo	24.601	788.474	404.538	656.745	4.080.370	2.051.265
Abril	0	603.052	1.241.306	404.902	1.863.092	2.153.880
Mayo	28.572	414.255	5.471.454	2.897.627	1.797.119	1.770.618
Junio	31.271	1.759.822	101.864	456.993	1.537.765	1.641.738
Julio	184.144	2.172.772	302.044	323.796	1.646.687	1.603.732
Agosto	545.928	920.796	142.229	446.763	1.873.473	1.478.193
Septiembre	648.164	1.198.003	758.825	327.745	2.185.302	2.028.251
Octubre	982.576	1.012.325	2.413.649	1.080.214	2.341.132	
Noviembre	2.125.625	300.773	1.193.840	589.552	1.788.651	
Diciembre	1.872.832	94.715	1.493.322	948.176	1.634.170	
En Blanco	0	13.394	0	0	0	
Total	7.706.800	11.913.604	14.941.769	10.121.619	23.423.011	15.825.809
	83.932.612					

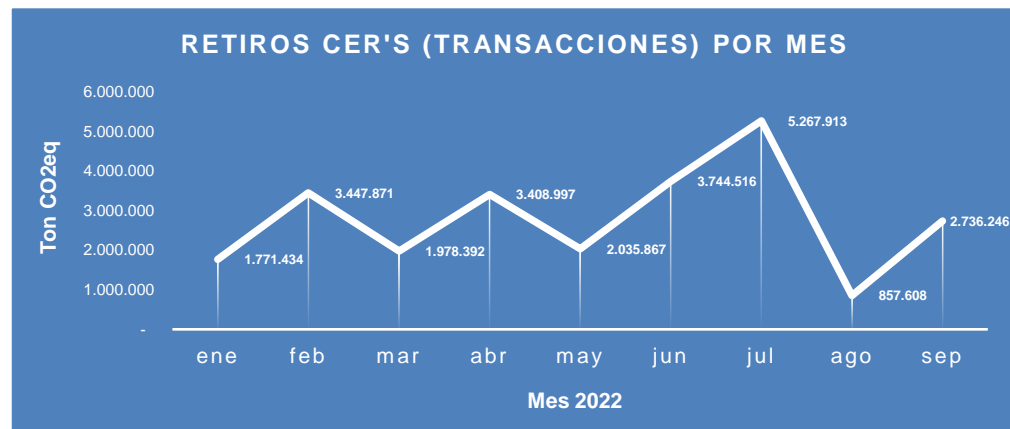
Fuente: Boletín 7 resultados no causación. MADS, 2022

Total de retiros destinados a no causación en el trimestre Julio a Septiembre 2022: 5.110.176 Ton CO₂eq.

Con respecto al total de retiros reportados para el período post 2017 en el 3er trimestre del año, se evidencia una diferencia de 1.974.827 Ton CO₂eq, que puede estarse destinando al MVI.

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 (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	8.861.767		
EMITIDOS hasta 3ER TRIMESTRE 2022	47.418.703		
RETIRADOS hasta 3ER TRIMESTRE 2022	25.248.844	15.825.809	9.108.860



- La tabla presenta el detalle de emisión y retiro de certificados de carbono en el primer y segundo trimestre del año 2022, pertenecientes a todos los 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.
- Se evidencia una diferencia de 9,1 MM de certificados hasta septiembre de 2022, **que podrían representar las cantidades destinadas al mercado voluntario internacional y/o compensaciones nacionales.**

Total de proyectos

A septiembre 30 - 2022

188 (74,3%)	19 (7,5%)	21 (8,3%)	25 (9,9%)	253 (100%)
Certificados	En Validación	En proceso	En planeación	Total

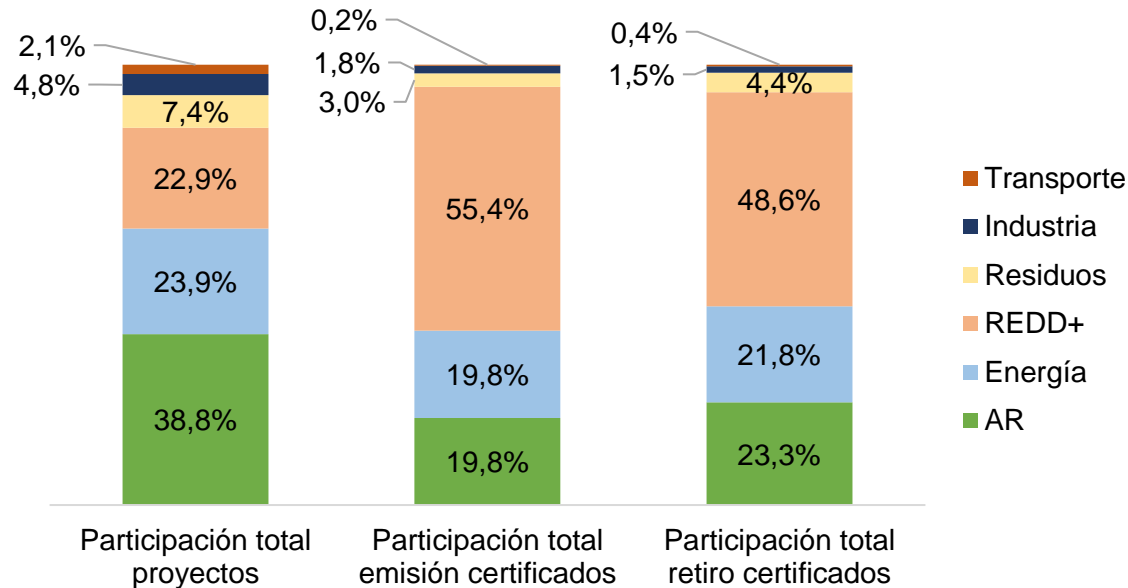
A junio 30 - 2022

175 (71,7%)	18 (7,4%)	25 (10,2%)	26 (10,7%)	244 (100%)
----------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Proyectos certificados

Por Sector

Sector	Certificados
AR	73
Energía	45
REDD+	43
Residuos	14
Industria	9
Transporte	4
TOTAL	188

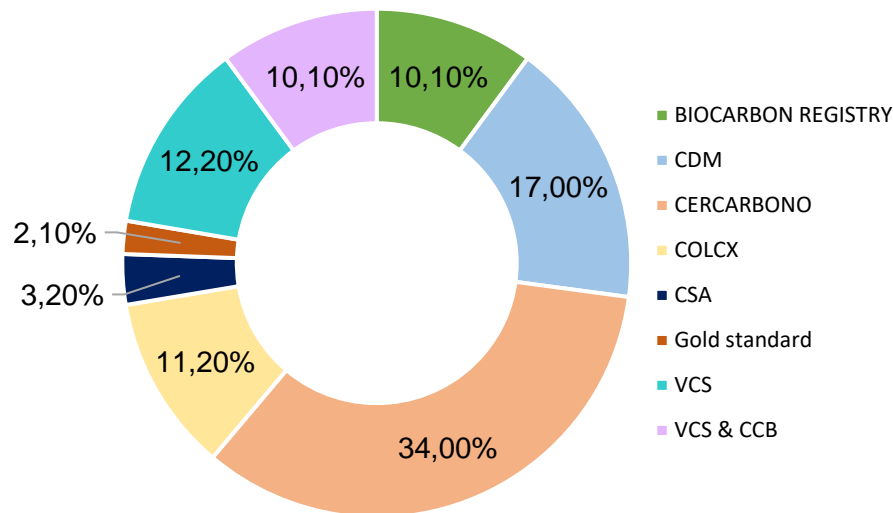


- Actualmente, las iniciativas del sector Aforestación /Reforestación son las más numerosas en términos de cantidad de proyectos.
- El sector de REDD+ es el que mayor participación tiene en la emisión y retiro de certificados de carbono.

Proyectos certificados

Por plataforma de certificación y registro

Sector	Certificados	Participación
BIOCARBON REGISTRY	19	10,1%
CDM	32	17,0%
CERCARBONO	64	34,0%
COLCX	21	11,2%
CSA	6	3,2%
Gold standard	4	2,1%
VCS	23	12,2%
VCS & CCB	19	10,1%
TOTAL	188	100,0%



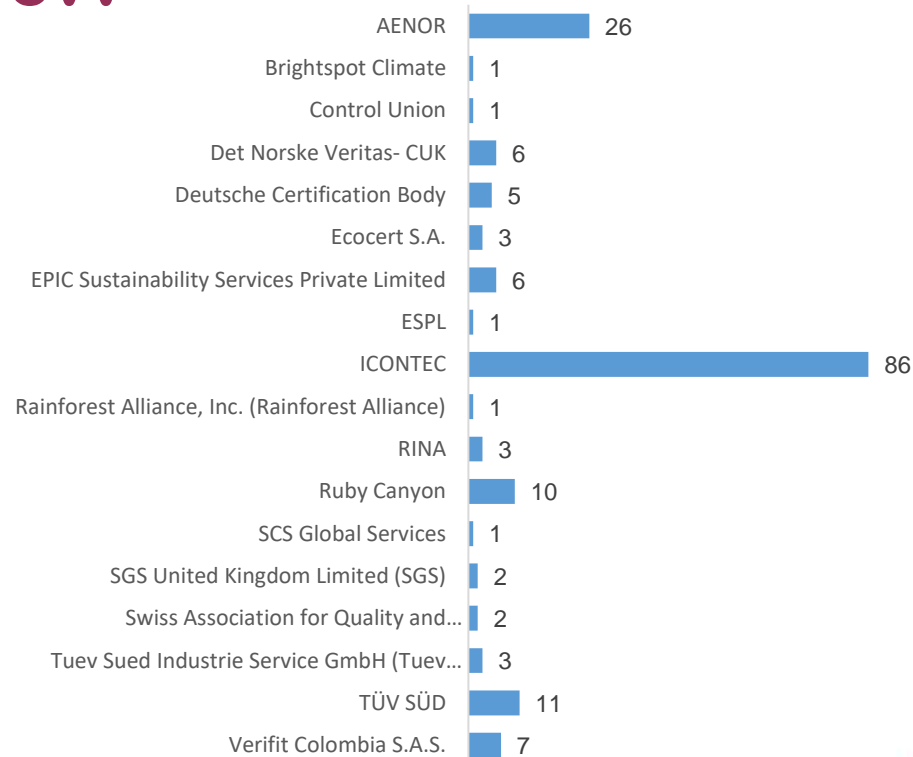
PROYECTOS CERTIFICADOS POR PLATAFORMAS DE CERTIFICACIÓN Y REGISTRO (EN ORDEN ALFABETICO) Y SECTORES

Estándar	Aforestación/Reforestación	Energía	Industria	REDD+	Residuos	Transporte	Total general
BIOCARBON REGISTRY	5			14			19
CDM	4	14	4		7	3	32
CERCARBONO	37	10	2	10	5		64
COLCX	18			3			21
CSA		2	3			1	6
Gold standard	2	2					4
VCS	2	17		2	2		23
VCS & CCB	5			14			19
Total general	73	45	9	43	14	4	188

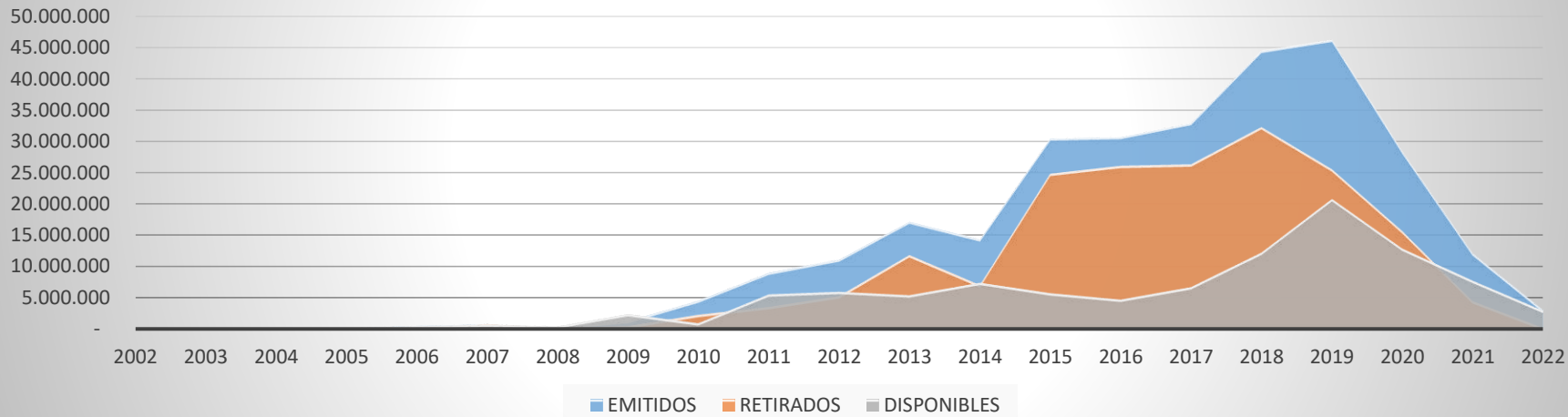
Proyectos certificados

Por OVV

Sector	Certificados	%
AENOR	28	14,9%
Brightspot Climate	1	0,5%
Control Union	1	0,5%
Det Norske Veritas- CUK	6	3,2%
Deutsche Certification Body	5	2,7%
Ecocert S.A.	3	1,6%
EPIC Sustainability Services Private Limited	6	3,2%
ESPL	1	0,5%
ICONTEC	91	48,4%
Rainforest Alliance, Inc. (Rainforest Alliance)	1	0,5%
RINA	3	1,6%
Ruby Canyon	13	6,9%
SCS Global Services	1	0,5%
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	1,6%
TÜV SÜD	14	7,4%
Verifit Colombia S.A.S.	7	3,7%
TOTAL	188	100,0%



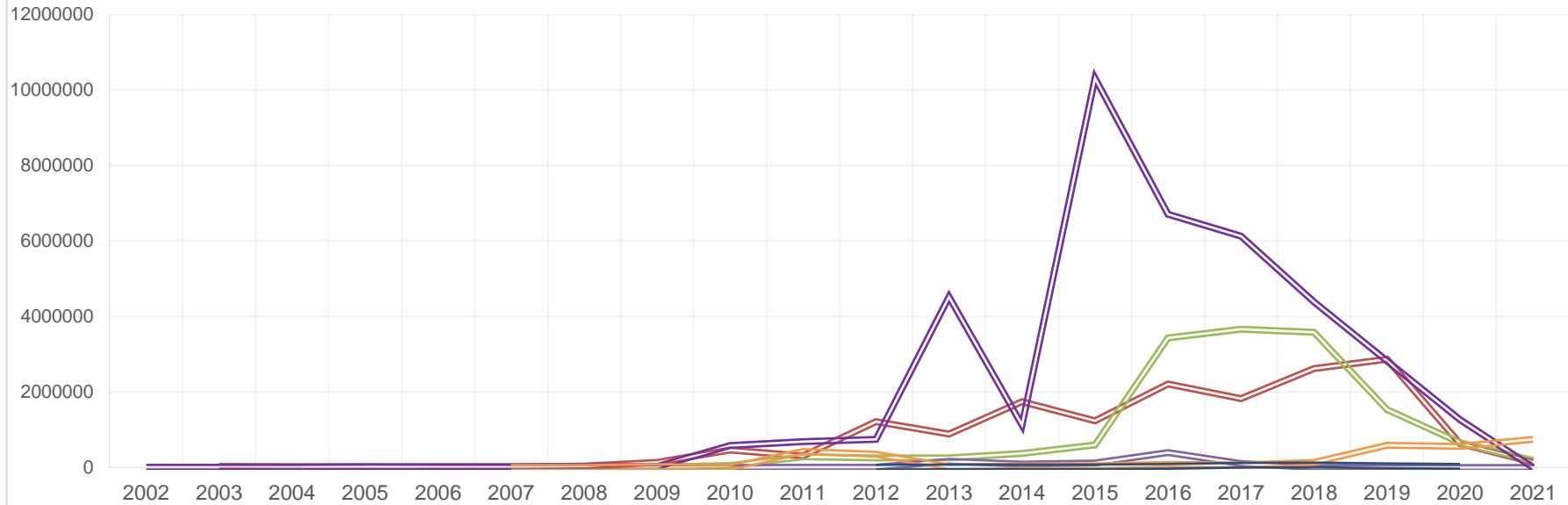
HISTÓRICO EMISIÓN, RETIRO Y CERTIFICADOS DE CARBONO DISPONIBLES 2002 - 2022



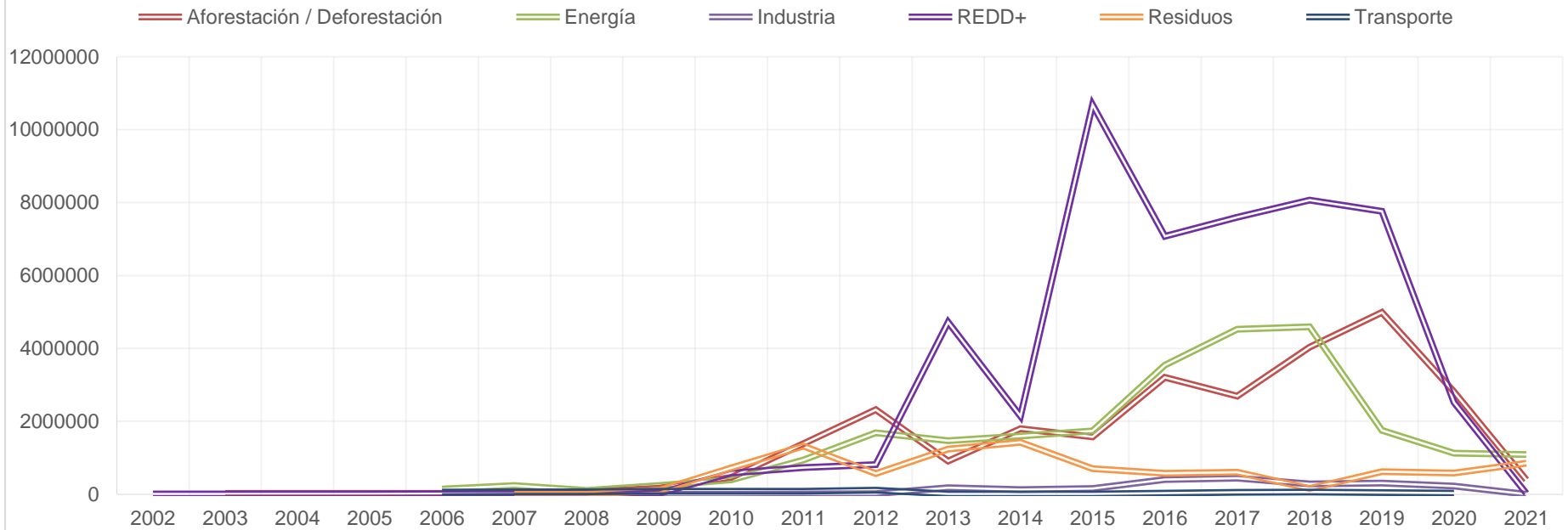
Esta figura presenta la emisión, retiro y disponibilidad de certificados de carbono por vintage, desde el año 2002 (primeros registros de emisión y retiro de certificados) al año 2022. En estos últimos 20 años, se han certificado 188 proyectos de mitigación de GEI, de manera acumulada se han emitido 286,5 MM de certificados, retirado 185,9 MM y quedaron disponibles 101,6 MM, muchos de ellos de vintage anteriores al post 2017.

EMISIÓN CERTIFICADOS CO2EQ HISTÓRICO

Aforestación / Deforestación Energía Industria REDD+ Residuos Transporte



RETIRO CERTIFICADOS CO2EQ HISTÓRICO



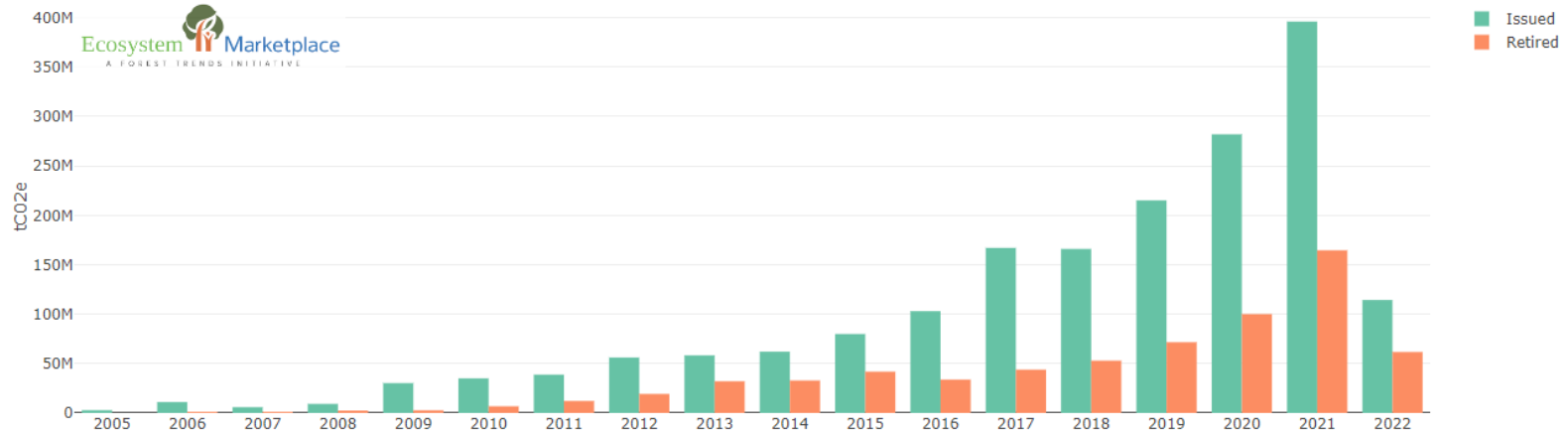
Información sobre el MVI

Contexto Internacional:

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

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).

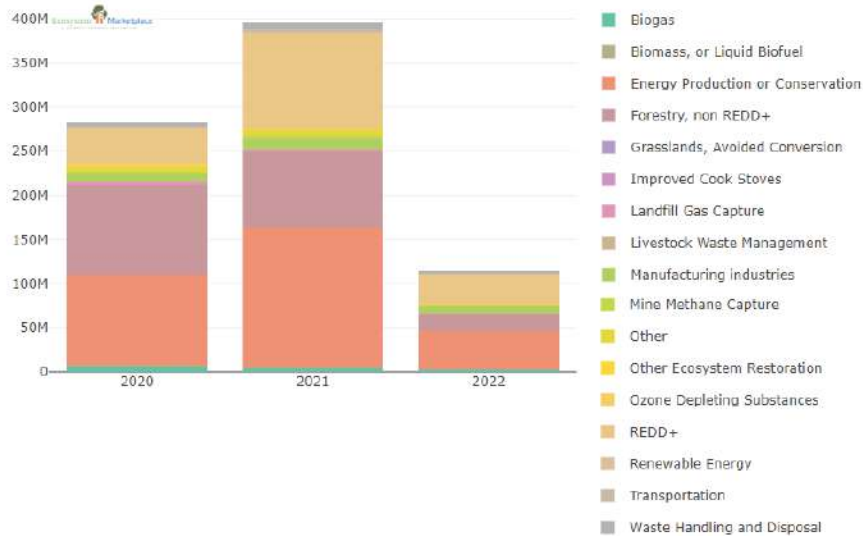
A nivel internacional, según datos de Ecosystem Market Place se han emitido alrededor de 114,3 millones de certificados, y retirado más de 61,7 millones de certificados.

Prices & Volume of Traded Carbon

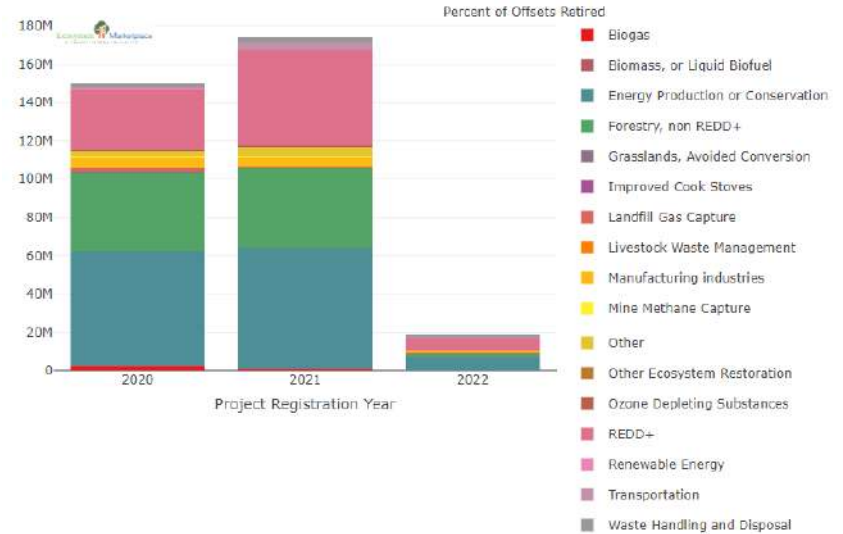


Issuances & Retirements

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.