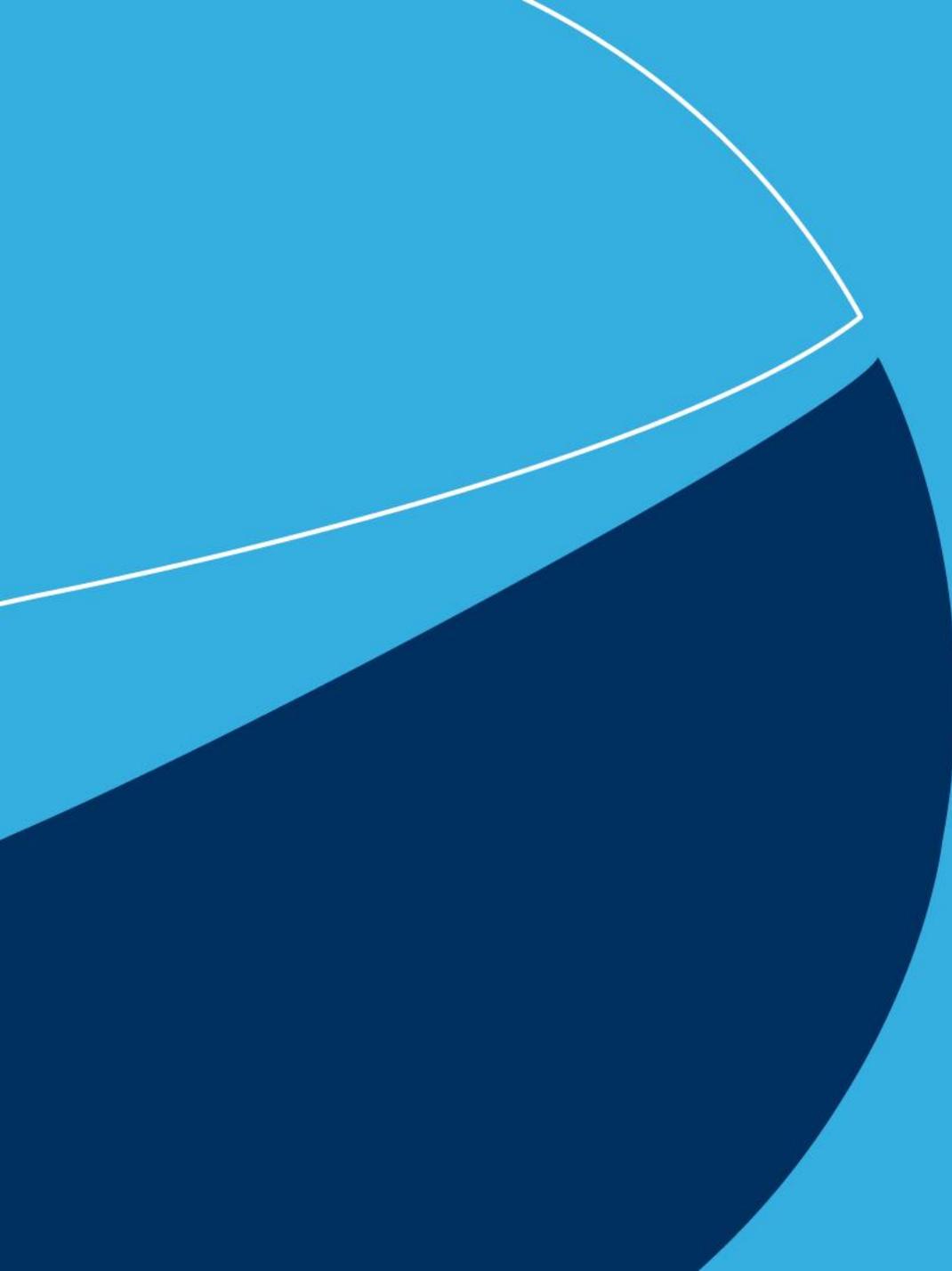




Mercados de carbono en el sector de residuos

Sebastian Lema
Director de Mercados de Carbono y
Financiamiento Climático



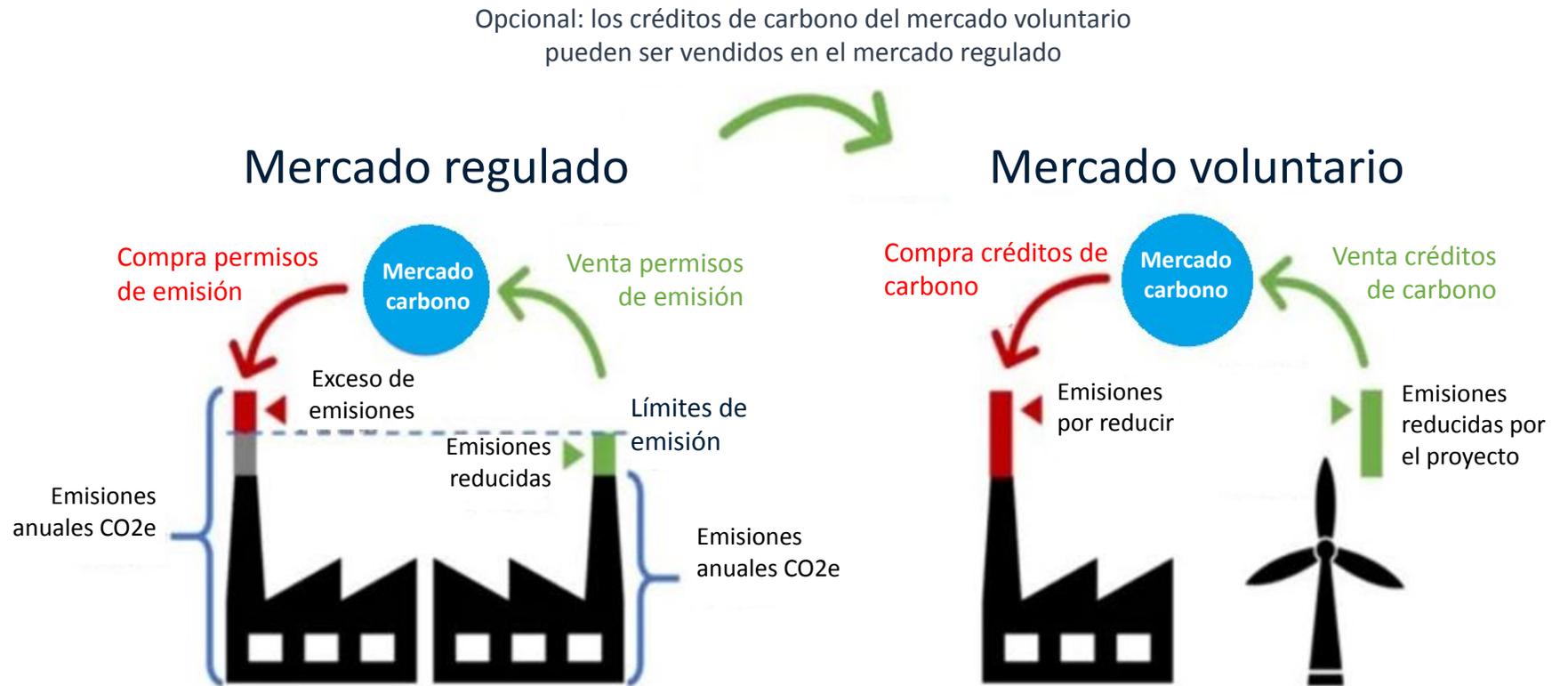
01.

Generalidades sobre
el mercado de
carbono

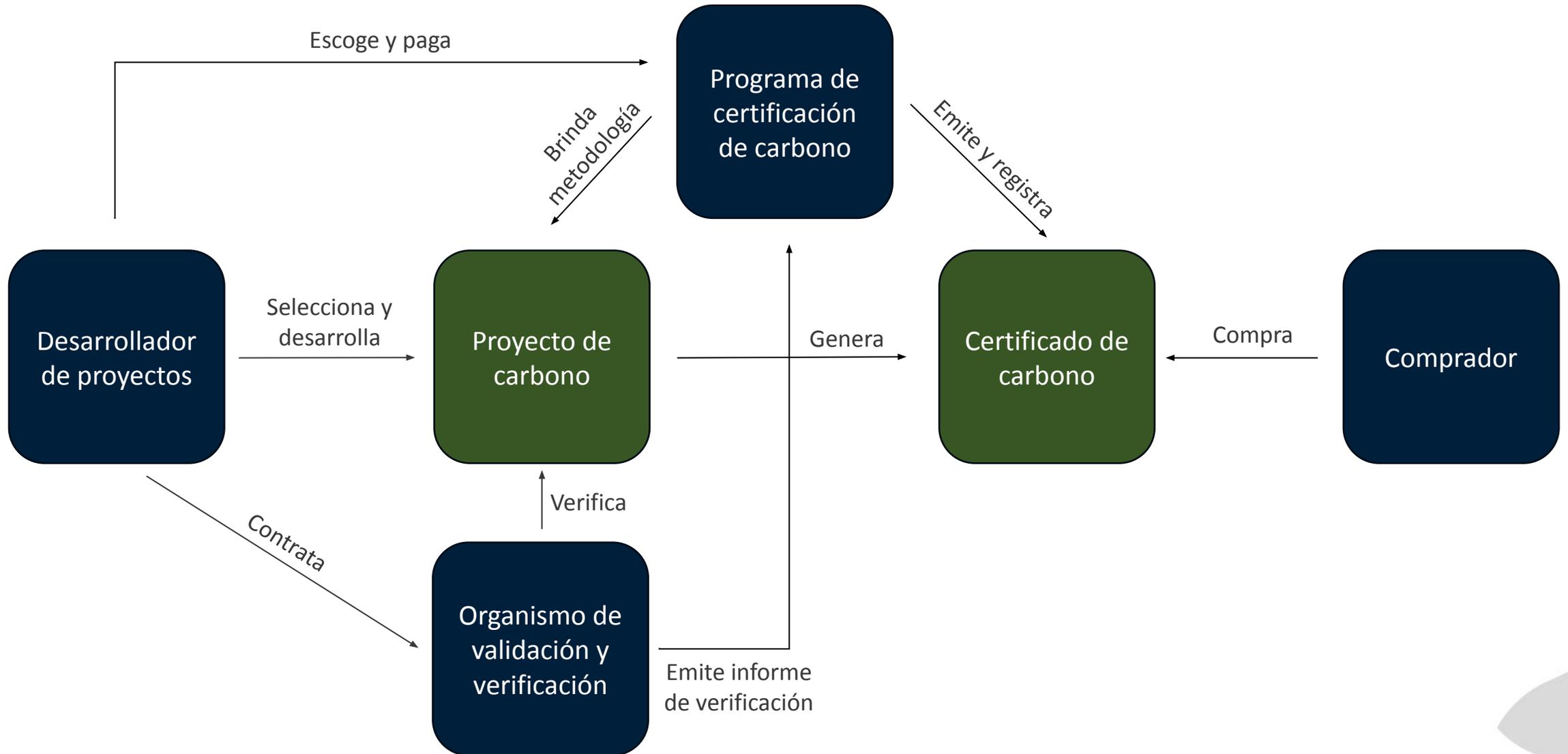
¿Que son los mercados de carbono?

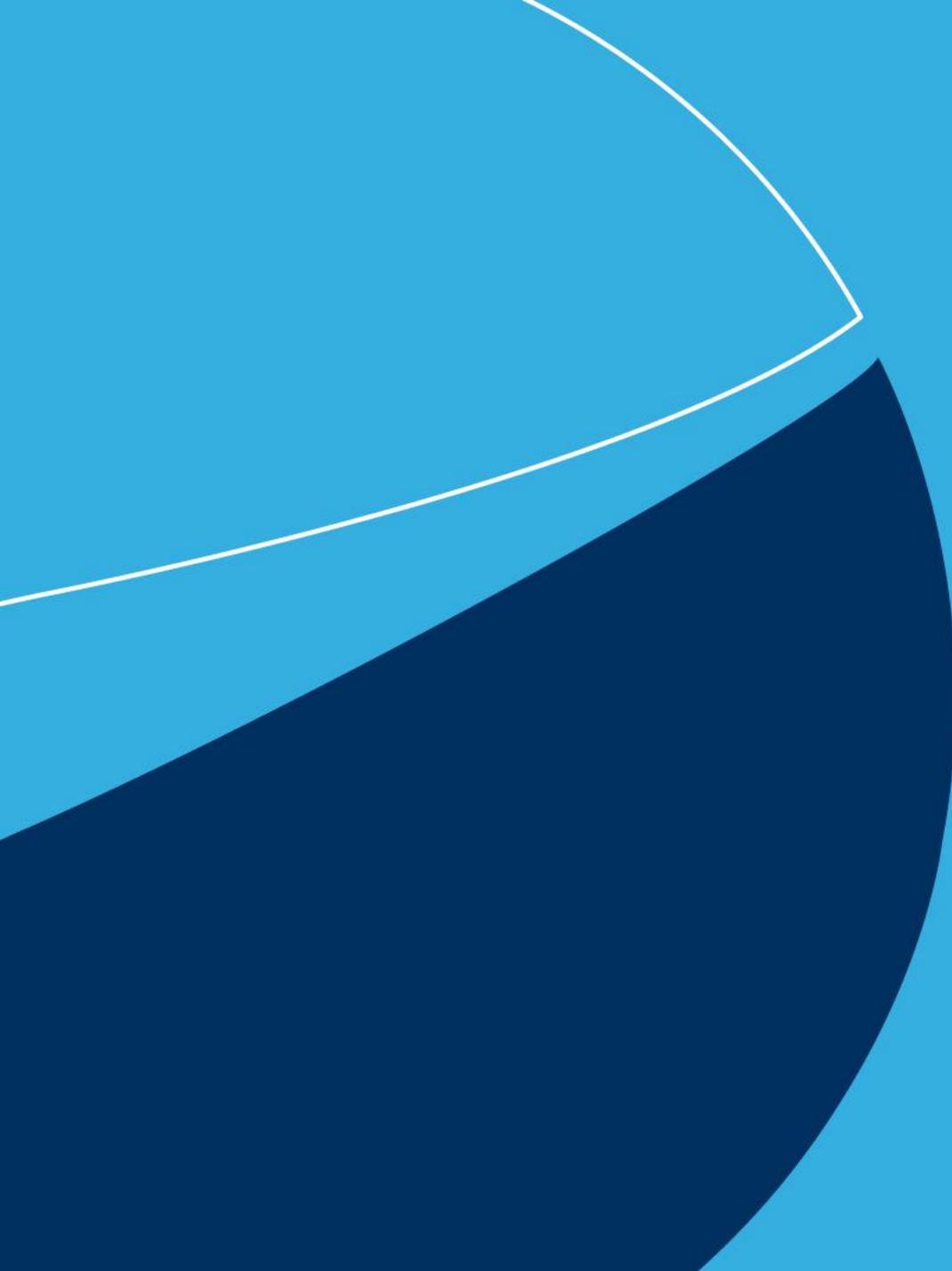
Son sistemas comerciales en los que se compran y venden certificados de carbono o permisos de emisión

- **Compradores:** países, empresas o individuos que necesitan compensar de sus emisiones de gases efecto invernadero
- **Vendedores:** empresas o desarrolladores de proyectos a través de los cuales se logran reducir o evitar emisiones



Funcionamiento del mercado voluntario de carbono

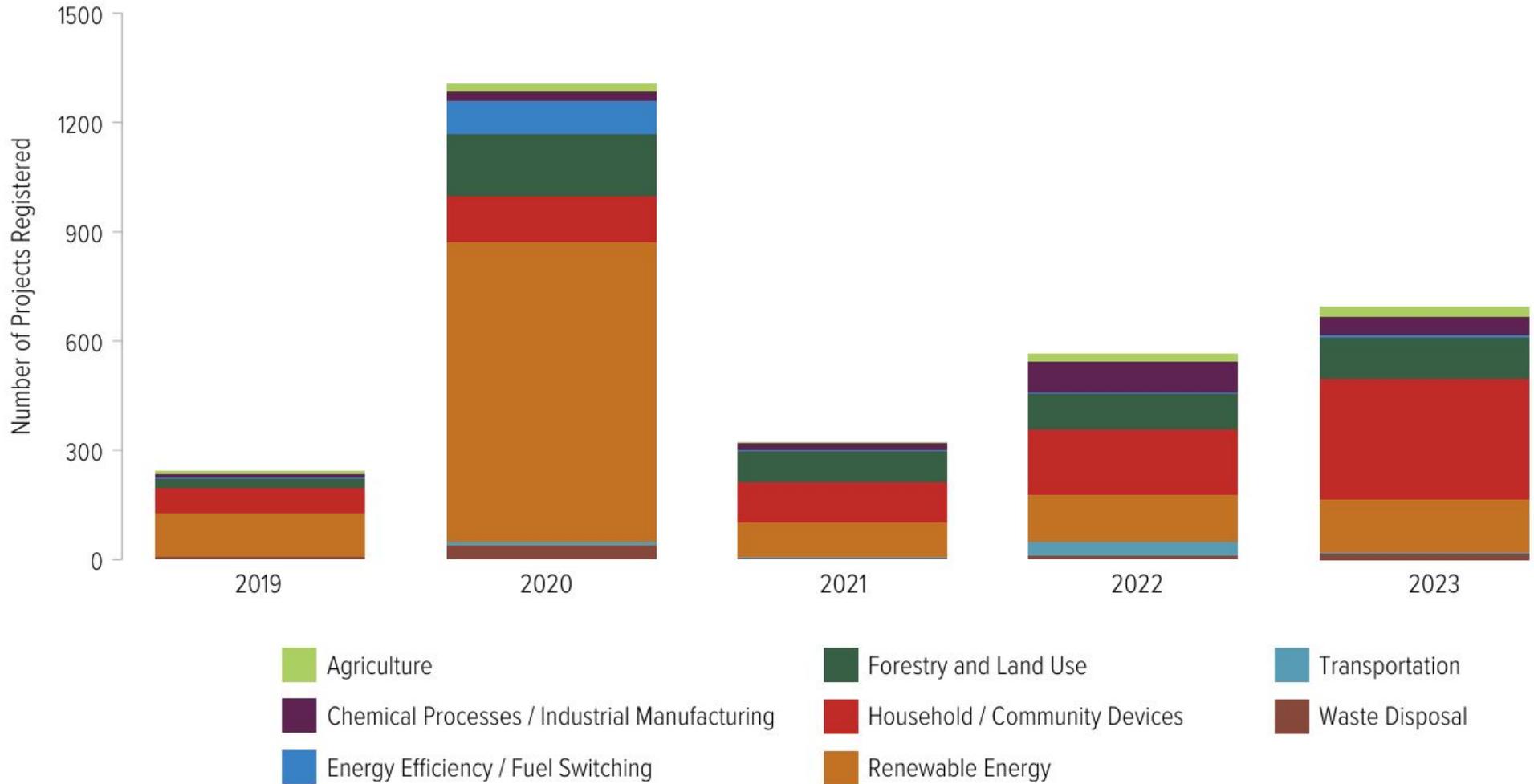




02.

Contexto global del
mercado de carbono

Registro de proyectos por categoría

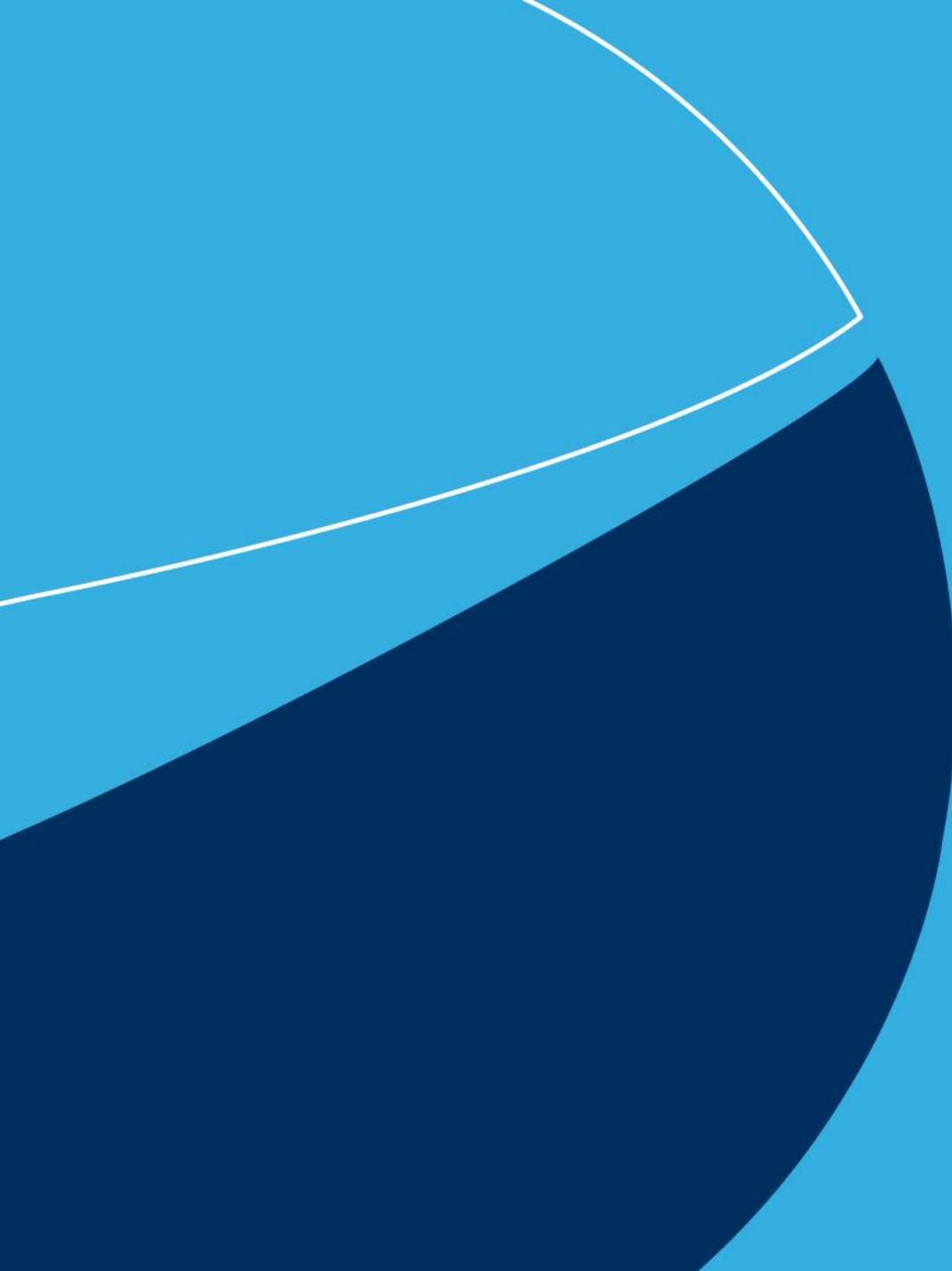


Fuente: Ecosystem Marketplace (2024)

Tendencias en volúmenes y precios del MVC

CATEGORY	2022			2023			Percent Change		
	Volume (MtCO ₂ e)	Value (USD)	Price (USD)	Volume (MtCO ₂ e)	Value (USD)	Price (USD)	Volume	Value	Price
Forestry & Land Use	113.0	\$1.1 B	\$10.14	36.2	\$351.3 M	\$9.72	-68%	-69%	-4%
Renewable Energy	92.7	\$386.1 M	\$4.16	28.6	\$111.1 M	\$3.88	-69%	-71%	-7%
Chemical Processes/ Industrial Manufacturing	13.3	\$68.5 M	\$5.14	12.2	\$50.2 M	\$4.10	-8%	-27%	-20%
Household/ Community Devices	9.1	\$77.6 M	\$8.55	9.9	\$76.6 M	\$7.70	+10%	-1%	-10%
Energy Efficiency/ Fuel Switching	6.6	\$35.6 M	\$5.39	9.4	\$34.4 M	\$3.65	+43%	-3%	-32%
Agriculture	3.8	\$41.7 M	\$11.02	4.7	\$30.6 M	\$6.51	+24%	-26%	-41%
Waste Disposal	6.2	\$44.9 M	\$7.23	1.5	\$10.9 M	\$7.48	-77%	-76%	+3%
Transportation	0.18	\$770 K	\$4.37	-	-	-	-	-	-

Fuente: Ecosystem Marketplace (2024)



03.

Mercado de carbono
en el sector de
residuos

Ejemplos de metodologías de carbono para el sector residuos

Gold Standard®

- Reducción de las emisiones de metano de los vertederos mediante el tratamiento descentralizado de residuos orgánicos
- Metodología para la recolección de macroalgas con el fin de evitar las emisiones procedentes de la descomposición
- Reducción de las emisiones de GEI de los sistemas de gestión del estiércol y los residuos sólidos urbanos
- Metodología de créditos de carbono para el reciclaje doméstico de alimentos



- Recuperación y reciclado de materiales procedentes de residuos sólidos
- Eficiencia energética y actividades de desvío de residuos sólidos dentro de una comunidad sostenible
- Metodología para reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos

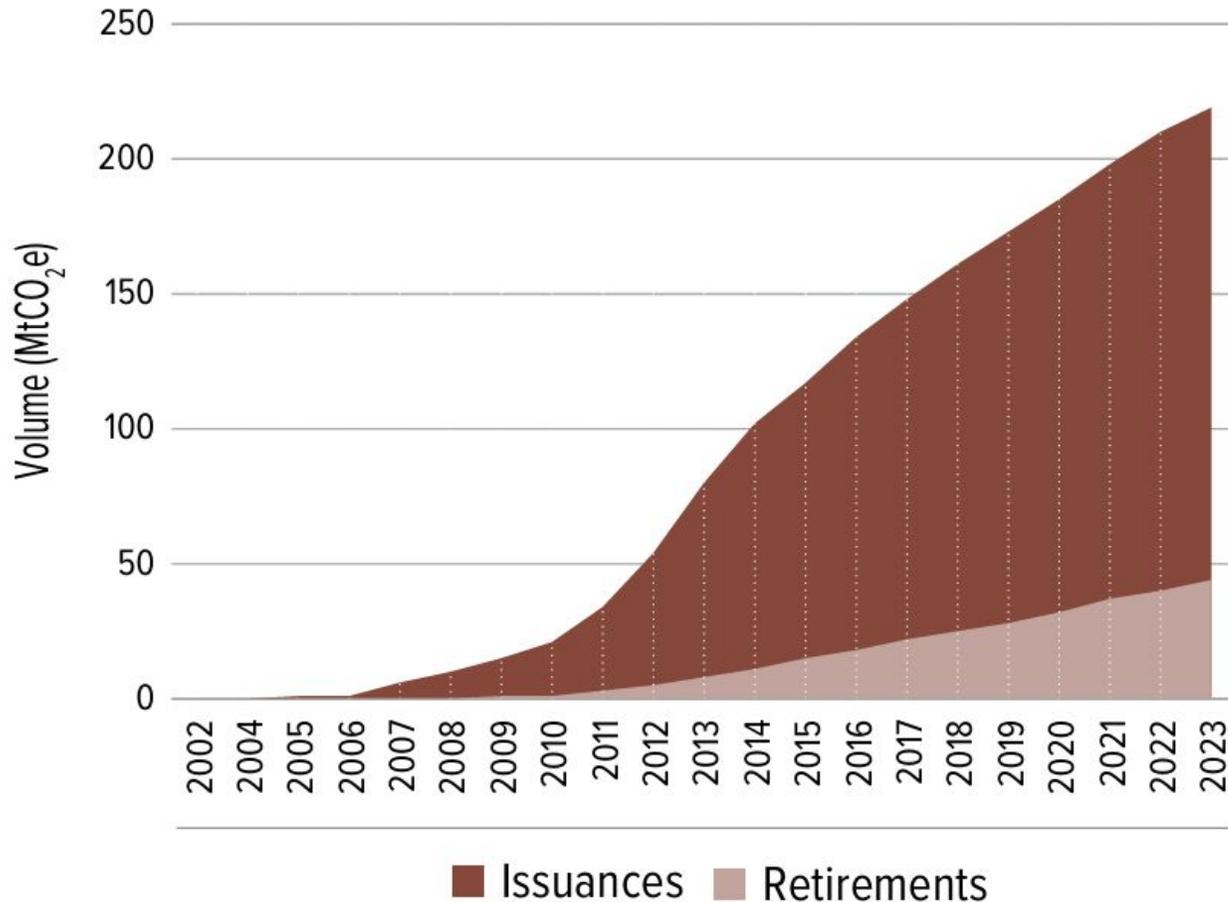


- Proyectos de eliminación y aprovechamiento de gases de vertederos



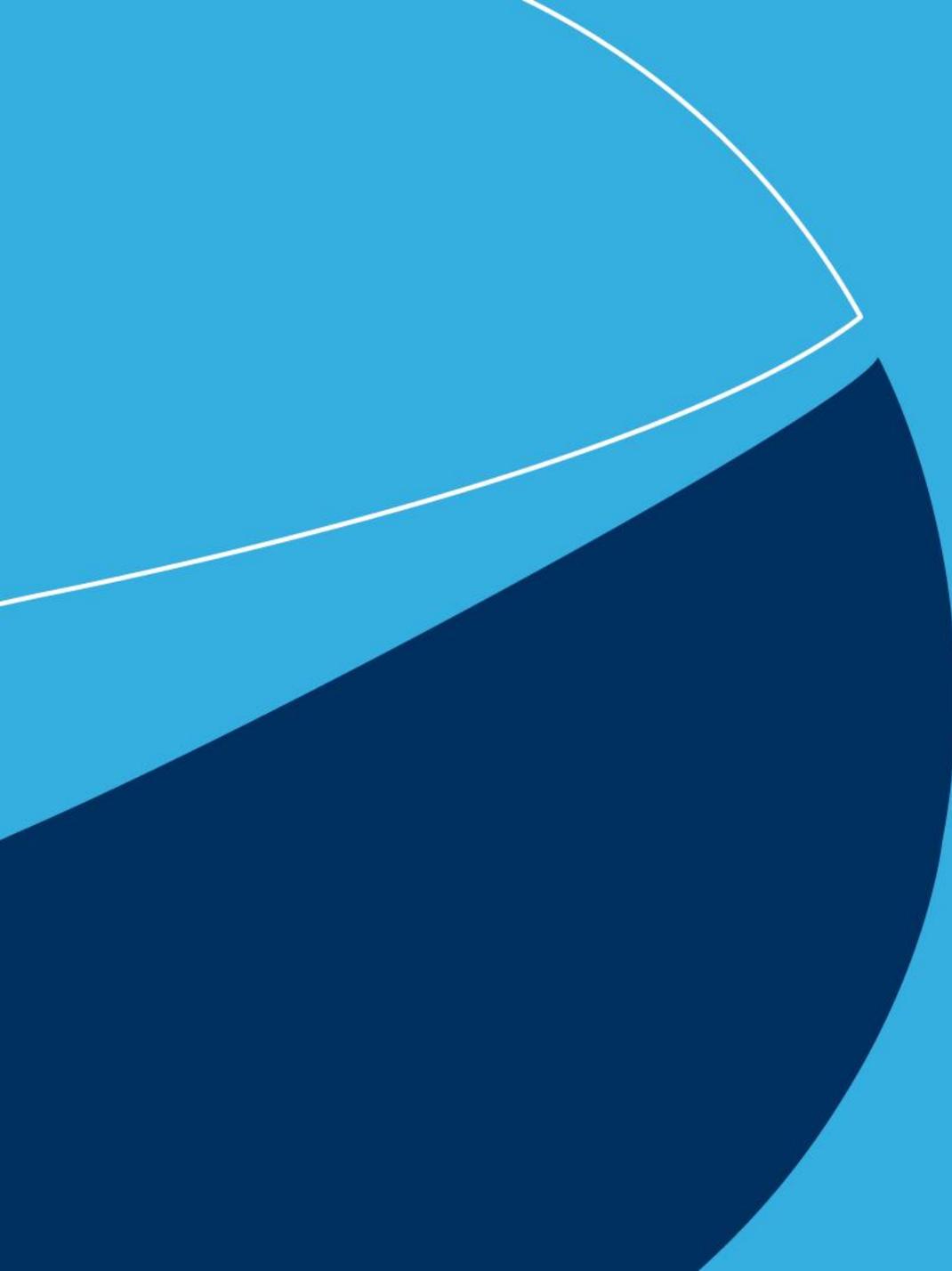
- Metodología para proyectos de destrucción y aprovechamiento del biogás de rellenos sanitarios

Proyectos de residuos en el MVC



Fuente: Ecosystem Marketplace (2024)

- Los proyectos de carbono en residuos se asocian a la gestión del metano de la materia orgánica en descomposición (excepto cuando este metano se utiliza para generar calor o electricidad, en cuyo caso se consideran proyectos de energías renovables), reciclando materiales usados para evitar las emisiones asociadas a la nueva fabricación, y compostando los residuos orgánicos para evitar la producción de metano.
- Aunque el volumen de transacciones del sector residuos disminuyó a partir de 2022, los precios se han mantenido estables a diferencia de otros sectores.
- En 2023 América del Norte albergó la mayor proporción de proyectos con créditos negociados en 2023 (28%), seguida de América Latina y el Caribe (13%).



03.

Mercado de carbono
en el sector de
residuos

Retos en el MVC

- Falta de credibilidad sobre la contribución real de los proyectos para reducir emisiones
- Tratos desiguales con las comunidades donde se desarrollan los proyectos
- Ser usado como un mecanismo de “greenwashing” para evitar reducir nuestras propias emisiones
- Falta de regulación por parte de gobiernos



Riesgos ambientales y sociales en los proyectos del MVC

Ambientales

- ❑ **Baja adicionalidad:** Proyectos que en realidad no aportan a la mitigación de emisiones de GEI.
- ❑ **Fugas:** Desplazamiento de emisiones de GEI a otras zonas.
- ❑ **No permanencia:** Resultados del proyecto no perduran en el tiempo.
- ❑ **Doble contabilidad:** Resultados de mitigación son *utilizados* por más de un actor; créditos de carbono son generados dos veces por una misma actividad en un mismo periodo de tiempo.

Sociales

- ❑ **Consulta** y socialización comunitaria ausente o poco efectiva.
- ❑ **Conflictos** y daños ocasionados y/o exacerbados al interior de las comunidades.
- ❑ **Violación de derechos** y formas de vida tradicionales de las comunidades locales.
- ❑ Acuerdos de proyectos **desfavorables** para las comunidades locales.



www.ccap.org