



Estado actual de los Mercados de Carbono. ¿De qué tamaño es la oportunidad para el Ecuador?

Ecuador Carbon Forum

Ciro Calderón

Jueves, 22 Septiembre 2023



¿Quiénes somos?

Primer y más grande sistema mundial de divulgación y base de datos de las transacciones y precios del Mercado Voluntario de Carbono



Ecosystem Marketplace (EM), es una iniciativa de la asociación sin fines de lucro Forest Trends.

- 20 años siendo una fuente global de datos sobre transacciones over-the-counter (OTC) y sobre finanzas ambientales, mercados, y pagos por servicios ambientales.
- Publica documentos, reportes, webinars y artículos internacionalmente sobre los Mercados de Carbono Voluntarios y otros enfoques para estimular la acción en metas climáticas y desarrollo sostenible al valorar y financiar servicios ecosistémicos.

Visionary Partners



Strategic Supporters



Data & Insights Collaborators



"The most comprehensive advocate and resource."

Al Gore

Ex Vice Presidente de los Estados Unidos



"Widely credited for advancing the concept and practical application of 'payments for ecosystem services.'"

Jeff Skoll

Fundador de Skoll Foundation



¿Cómo lo hacemos?

Primer y más grande sistema mundial de divulgación y base de datos de las transacciones y precios del Mercado Voluntario de Carbono

EM Inputs

Transacciones de Mercados
Primarios & Secundarios:

- Precios de créditos de carbono
- Compradores y vendedores
- Volúmen de transacciones: 500 millones de créditos vendidos en 2021
- Más de 1,000 proyectos
- Alrededor de 100 países cubiertos

Cubriendo + 75% de todas las transacciones del mercado Voluntario de Carbono.

270+ Encuestados de EM

- Desarrolladores de proyectos
- Comercializadores e intermediarios
- Marketplaces
- Inversionistas

Procesamiento de Datos

Ecosystem Marketplace coteja y analiza datos de transacciones confidenciales aportados por encuestados.

EM Outputs

Análisis profundo en reportes y artículos mundialmente reconocidos:

- El reporte del Estado de Compradores del VCM.
- Identificación de créditos de alta calidad bajo un criterio de vendedor/comprador
- Reporte de Co-beneficios y SDGs.
- Reporte de datos CORSIA del mercado de carbono
- Compradores Corporativos y Acción Climática.
- Reporte del Estado del Financiamiento del Carbono Forestal

Global Carbon Market HUB



Global carbon markets data, intelligence and insights.

THE DEFINITIVE SOURCE SINCE 2007.

Ecosystem Marketplace is a not-for-profit initiative of Forest Trends. If you're working for good, we're working for you.

The screenshot shows the Ecosystem Marketplace Global Carbon Markets Hub dashboard. At the top, there's a navigation bar with links to Dashboard, Trades, Buyers, All Projects, Data & Pricing, and Supporter-Only Data. The main content area has a green header with the title 'Welcome to the Global Carbon Markets Hub' and a sub-header 'This is the new home for all things data from Ecosystem Marketplace.' Below this, there's a light orange box with a list of beta features: 'We're currently in Beta, so a few things to note: Currently only trades from 2020 onwards are included. If you find any bugs, please let us know! Please be generous with your feedback and feature requests. Help is always on hand via the menu.' Below this, there's a blue box with a privacy note: 'Privacy Note: data and trades presented on this screen are private per EM Respondent organization.' The footer includes '2023 © Ecosystem Marketplace' and 'Version 0'.

Info
No user's Respondent

Dashboard Trades Buyers All Projects Data & Pricing Supporter-Only Data Respondents

Welcome to the Global Carbon Markets Hub

This is the new home for all things data from Ecosystem Marketplace.

We're currently in **Beta**, so a few things to note:

- Currently only trades from 2020 onwards are included.
- If you find any bugs, **please let us know!**
- Please be generous with your **feedback and feature requests**.
- Help is always on hand via the menu.

We're a not-for-profit here to serve you and the sector. **Be abundant with your feature requests.** The more there are, the better we can serve you!

Privacy Note: data and trades presented on this screen are private per EM Respondent organization.

2023 © Ecosystem Marketplace Version 0

The screenshot shows the Ecosystem Marketplace login page. At the top, there's the Ecosystem Marketplace logo and the text 'A FOREST TRENDS INITIATIVE'. Below this, there's a 'Welcome Back!' message and a 'Sign in to continue to Ecosystem Marketplace' link. The main content area has a sign-in form with fields for 'EMAIL' and 'PASSWORD'. There's also a 'REMEMBER ME' checkbox and a 'Sign In' button. A 'Forgot password?' link is located next to the password field.

Ecosystem Marketplace
A FOREST TRENDS INITIATIVE

Welcome Back!
Sign in to continue to Ecosystem Marketplace

EMAIL
Enter email

PASSWORD
Enter Password
Forgot password?

☐ REMEMBER ME

Sign In

Los Mercados Globales de Carbono son un sistema complejo con interés compartido en la Integridad y transparencia.





Estado del Mercado Voluntario de Carbono

VCM Excede los 2 mil millones de USD en 2021. Preliminarmente 2022 se mantiene estable.

Se estima que alcanzará entre \$50 y \$60 mil millones en 2030

"Voluntary Carbon Markets: How They Work, How They're Priced and Who's Involved," S&P Global



Source: Ecosystem Marketplace, a Forest Trends initiative, 2022

VCM Alcanza los 2 mill millones de dólares en 2021

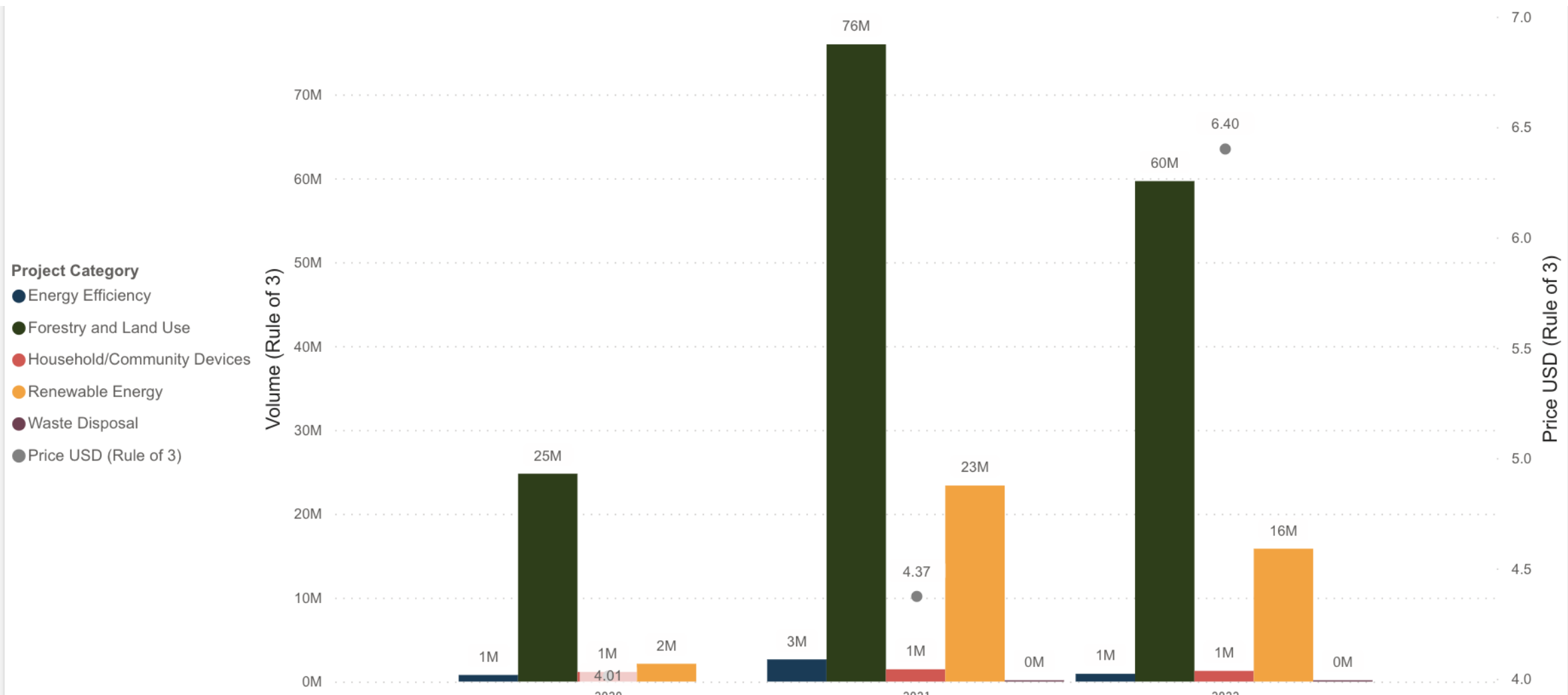
Los créditos de proyectos de carbono basados en la naturaleza impulsaron el crecimiento cuádruple.

Volúmenes, precios y valor de transacciones de Mercado Voluntario de Carbono por categoría 2020-2021

	2020			2021		
	VOLUME (MtCO ₂ e)	PRICE (USD)	VALUE (USD)	VOLUME (MtCO ₂ e)	PRICE (USD)	VALUE (USD)
FORESTRY AND LAND USE	57.8M	\$5.40	\$315.4M	227.7M	\$5.80	\$1,327.5M
RENEWABLE ENERGY	93.8M	\$1.08	\$101.5M	211.4M	\$2.26	\$479.1M
CHEMICAL PROCESSES / INDUSTRIAL MANUFACTURING	1.8M	\$2.15	\$3.9M	17.3M	\$3.12	\$53.9M
WASTE DISPOSAL	8.5M	\$2.69	\$22.8M	11.4M	\$3.62	\$41.2M
ENERGY EFFICIENCY / FUEL SWITCHING	30.9M	\$0.98	\$30.4M	10.9M	\$1.99	\$21.9M
HOUSEHOLD / COMMUNITY DEVICES	8.3M	\$4.34	\$36.2M	8.0M	\$5.36	\$43.3M
TRANSPORTATION	1.1M	\$0.64	\$0.7M	5.4M	\$1.16	\$6.3M
AGRICULTURE	0.5M	\$10.38	\$4.7M	1.0M	\$8.81	\$8.7M

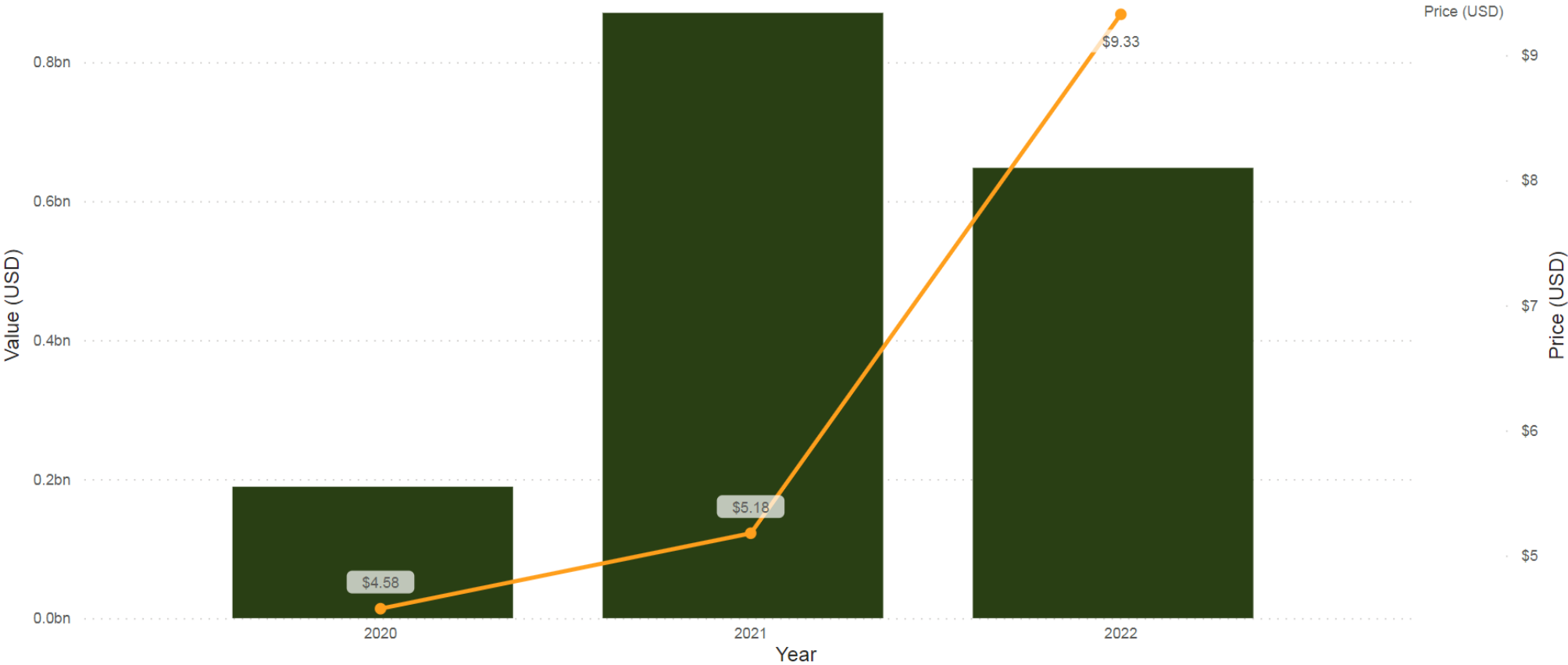
Fuente: Ecosystem Marketplace, una iniciativa de Forest Trends, 2022

En América Latina los proyectos basados en la naturaleza también lideran el crecimiento de créditos de carbono.

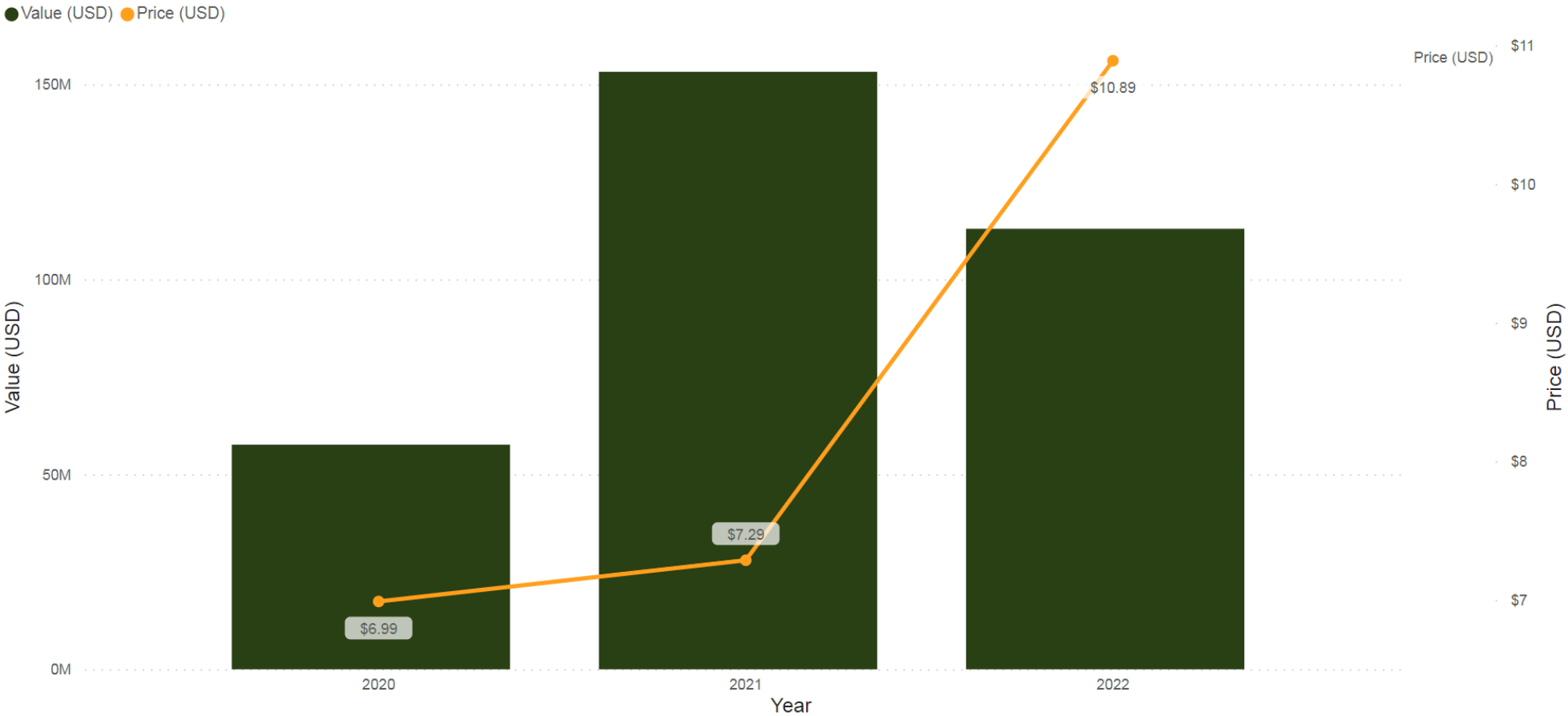


Precios de transacciones REDD+ en 2020-2022

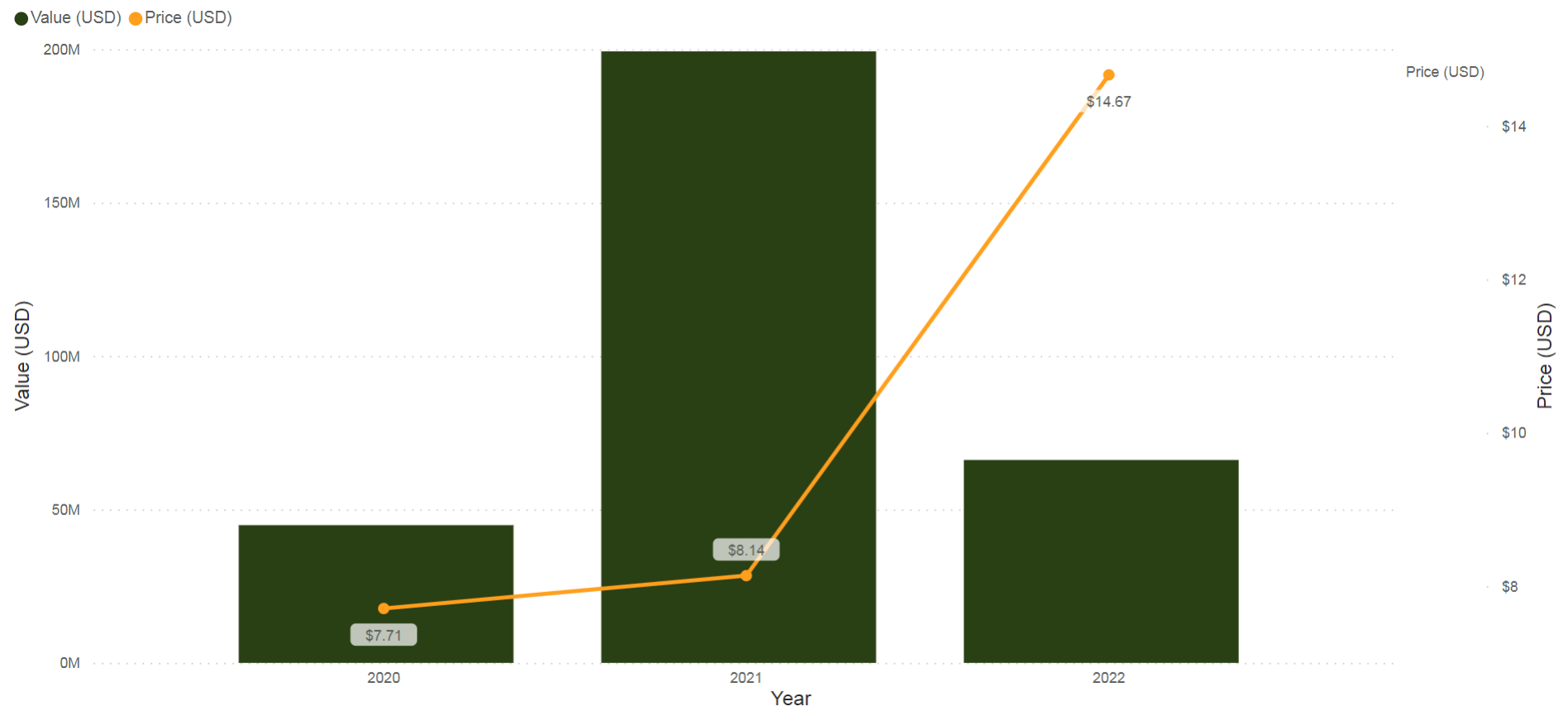
● Value (USD) ● Price (USD)



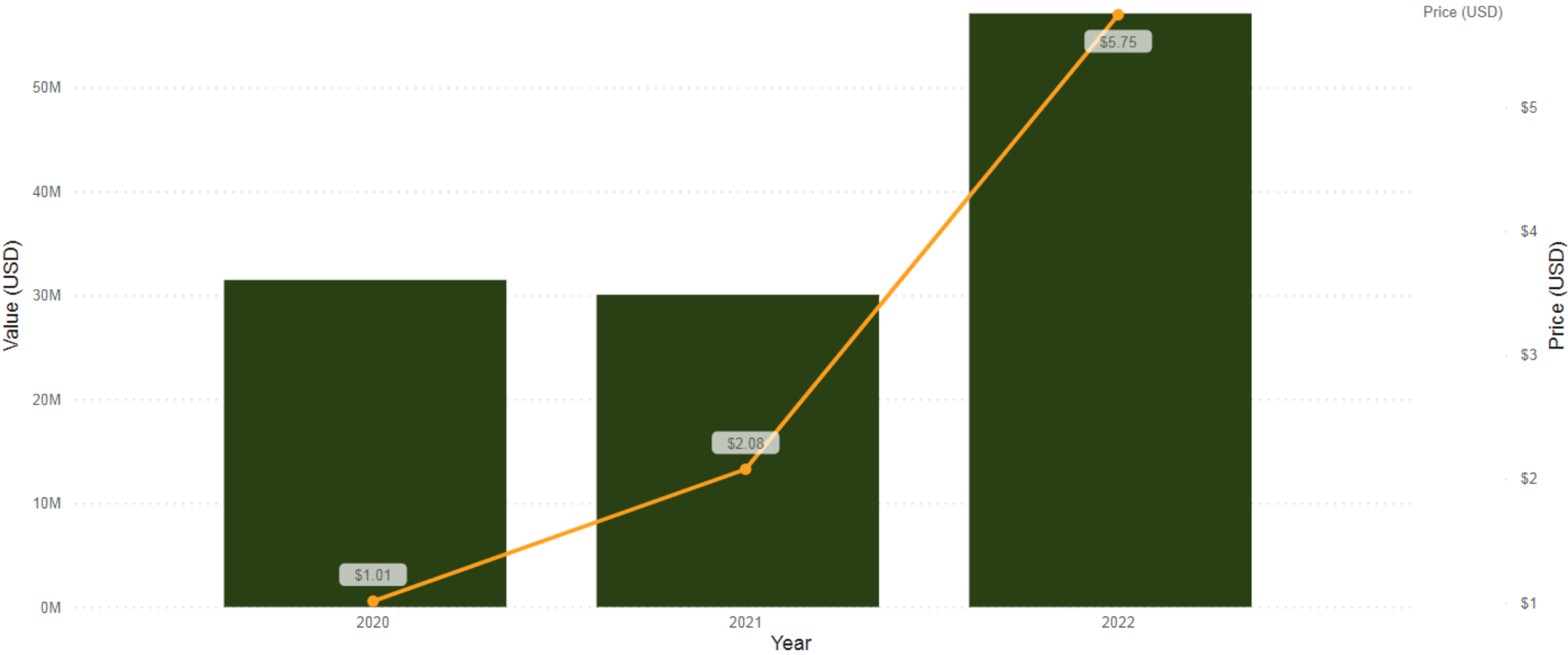
Precios de transacciones Forestación, Reforestación y Revegetación (ARR) en 2020-2022



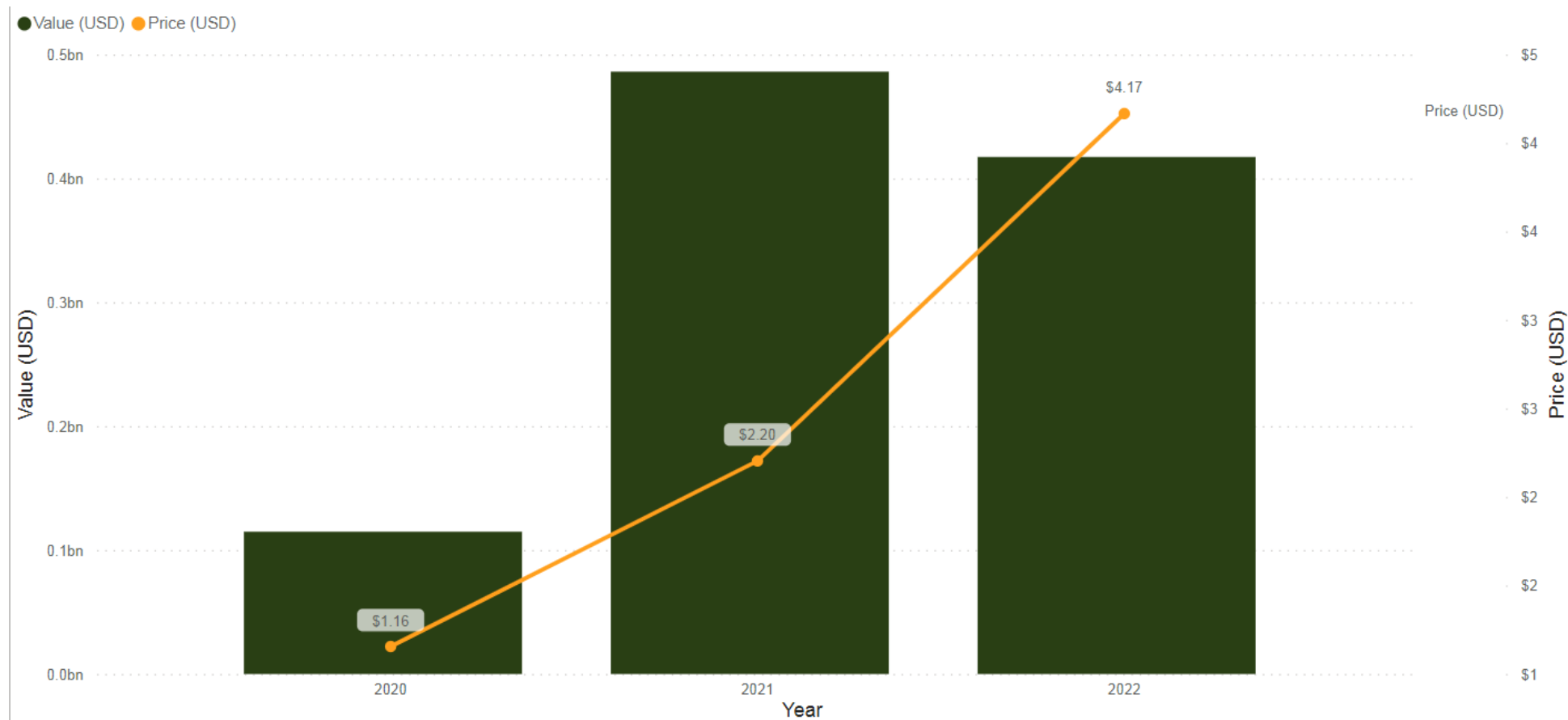
Precios de Transacciones IFM en 2020-2022



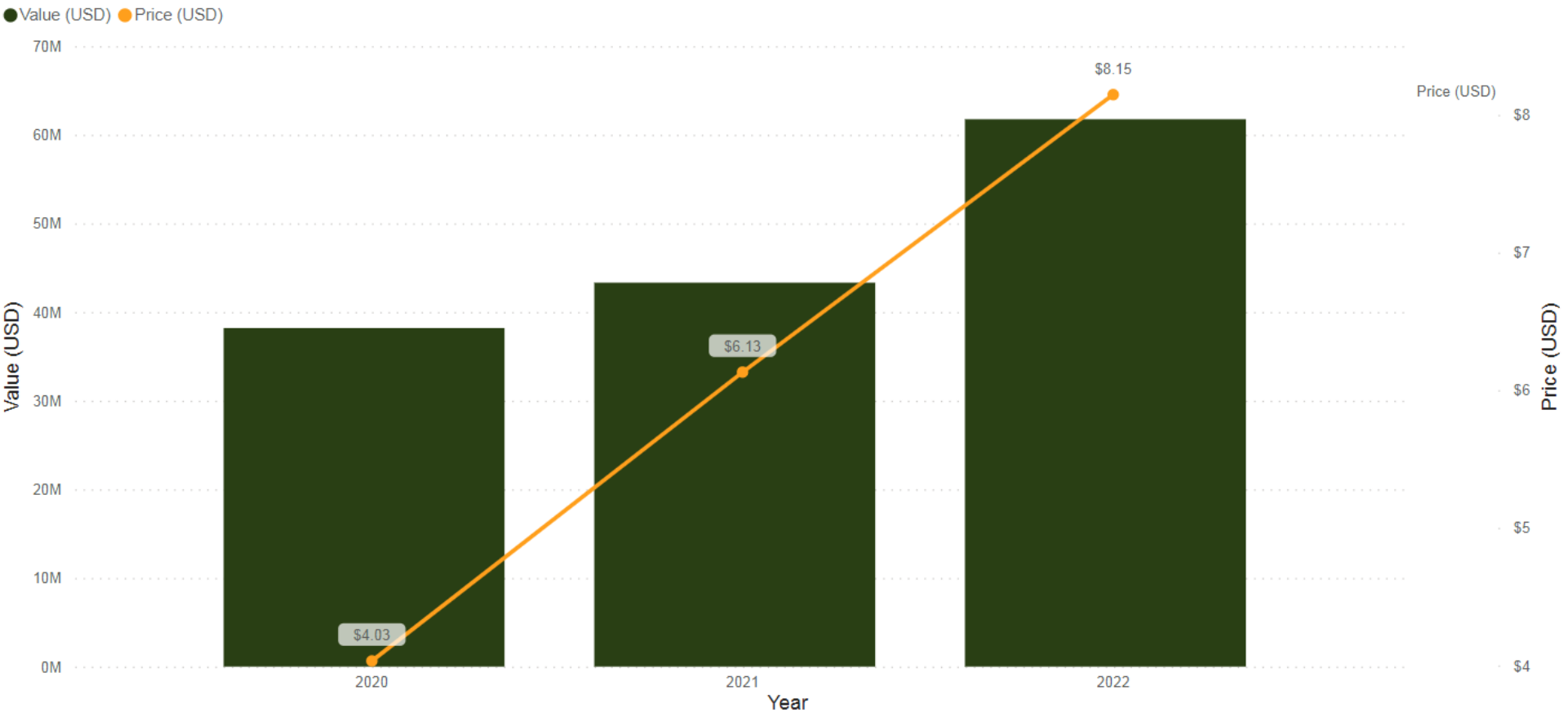
Precios de Transacciones de Eficiencia Energética en 2020-2022



Precios de Transacciones de Energía Renovable en 2020-2022



Precios de Transacciones de Proyectos Comunitarios en 2020-2022



Conclusiones

- Proyectos basados en la naturaleza (NBP) impulsaron el crecimiento de créditos de carbono en los últimos años.
- América Latina ha sido la región con más crecimiento de este tipo de proyectos.
- Compradores favorecen la adquisición de créditos de proyectos basados en la naturaleza y de aquellos relacionados con mejoras comunitarias (estufas limpias, etc) por sus componentes sociales (co-beneficios).
- Los co-beneficios relacionados con estos proyectos son claves para determinar el "valor" de los créditos y su comercialización.

¡Gracias!

Ecuador Carbon Forum
Ciro Calderón

Jueves, 22 Septiembre 2023
Quito, Ecuador