



Mercados de Carbono: Retos, Oportunidades.....

Lawrence Pratt
Director Adjunto
CLACDS-INCAE
Alajuela, Costa Rica

Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)

CDM Statistics

	Annual Average CERs*	Expected CERs until end of 2012**
CDM project pipeline: > 3000 of which:	N/A	> 2,700,000,000
— 1128 are registered	219,675,592	> 1,290,000,000
— 76 are requesting registration	8,261,239	> 30,000,000

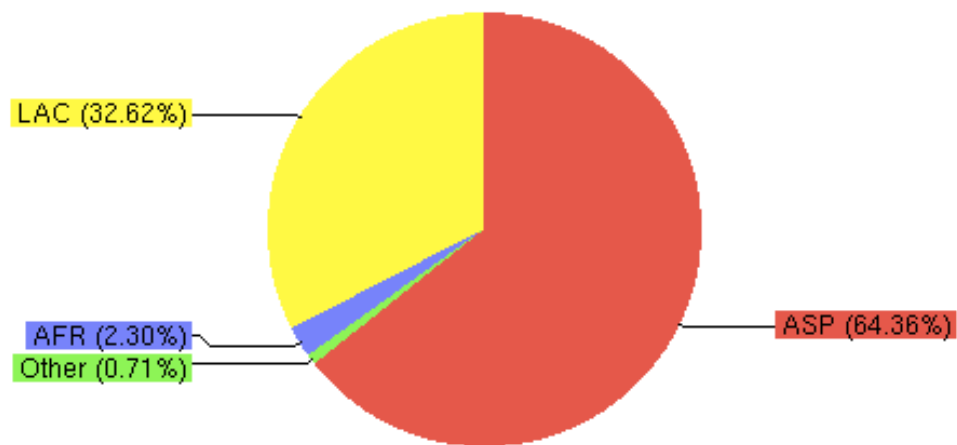
* Assumption: All activities deliver simultaneously their expected annual average emission reductions

** Assumption: No renewal of crediting periods

Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)

Registration

Registered projects by region. Total 1128



Region	Number of projects
NAI-Africa	26
NAI-Asia and the Pacific	726
NAI-Other	8
NAI-Latin America and the Caribbean	368

Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)

- **US\$50 mil millones del mercado EEUU**
- **Solo \$5-7 mil millones relevantes para países en vías de desarrollo (MDL)**

Mercado Voluntario

- **Hay varios, no uno**
- **Diferentes reglas, requisitos, base de clientes**
- **Más atractivo para uso de terreno**
- **El tamaño de mercado....**

Mercado Voluntario

?? ??

Choque entre lógica financiera con lógica proyectos locales

- **Financiamiento de algo no tangible**
- **Tamaño/escala (mercado y proyectos)**
- **Riesgo (país, proyecto, socios)**
- **Propiedad**
- **Siempre una inversión en paralelo**
 - **Acompaña una inversión base**
- **Plazos**
- **Costos de transacción**
- **¿Papel del gobierno? ¿Negociaciones internacionales?**

Sectores (carbono)

- **Energía**
- **Reducción de metano**
- **Uso de tierra**
 - **Reforestación**
 - **Desforestación evitada**
 - **Cambio de uso/ciclo**

Agua

- **20 esquemas PSE documentados en las Américas**
- **Beneficios locales**
 - **Reducción de la vulnerabilidad**
 - **Viabilidad de empresas**
 - **Más viables que mercados internacionales?**

Carbon -Neutral Pricing

Theoretical Price of Carbon Neutral Petroleum

Oil Price bbl in \$US	Carbon Price per Ton in \$US					
	0	10	16	20	30	50
20	\$ 20.00	\$ 21.04	\$ 21.66	\$ 22.08	\$ 23.12	\$ 25.20
% increase	0.0%	5.2%	8.3%	10.4%	15.6%	26.0%
30	\$ 30.00	\$ 31.04	\$ 31.66	\$ 32.08	\$ 33.12	\$ 35.20
% increase	0.0%	3.5%	5.5%	6.9%	10.4%	17.3%
40	\$ 40.00	\$ 41.04	\$ 41.66	\$ 42.08	\$ 43.12	\$ 45.20
% increase	0.0%	2.6%	4.2%	5.2%	7.8%	13.0%
50	\$ 50.00	\$ 51.04	\$ 51.66	\$ 52.08	\$ 53.12	\$ 55.20
% increase	0.0%	2.1%	3.3%	4.2%	6.2%	10.4%

¿Y América Latina?

- **Líder en el desarrollo de modelos**
- **Enfoque casi exclusivo en mecanismos internacionales**
- **Impulso local para fomentar proyectos – ¿donde está?**

¿Y América Latina?

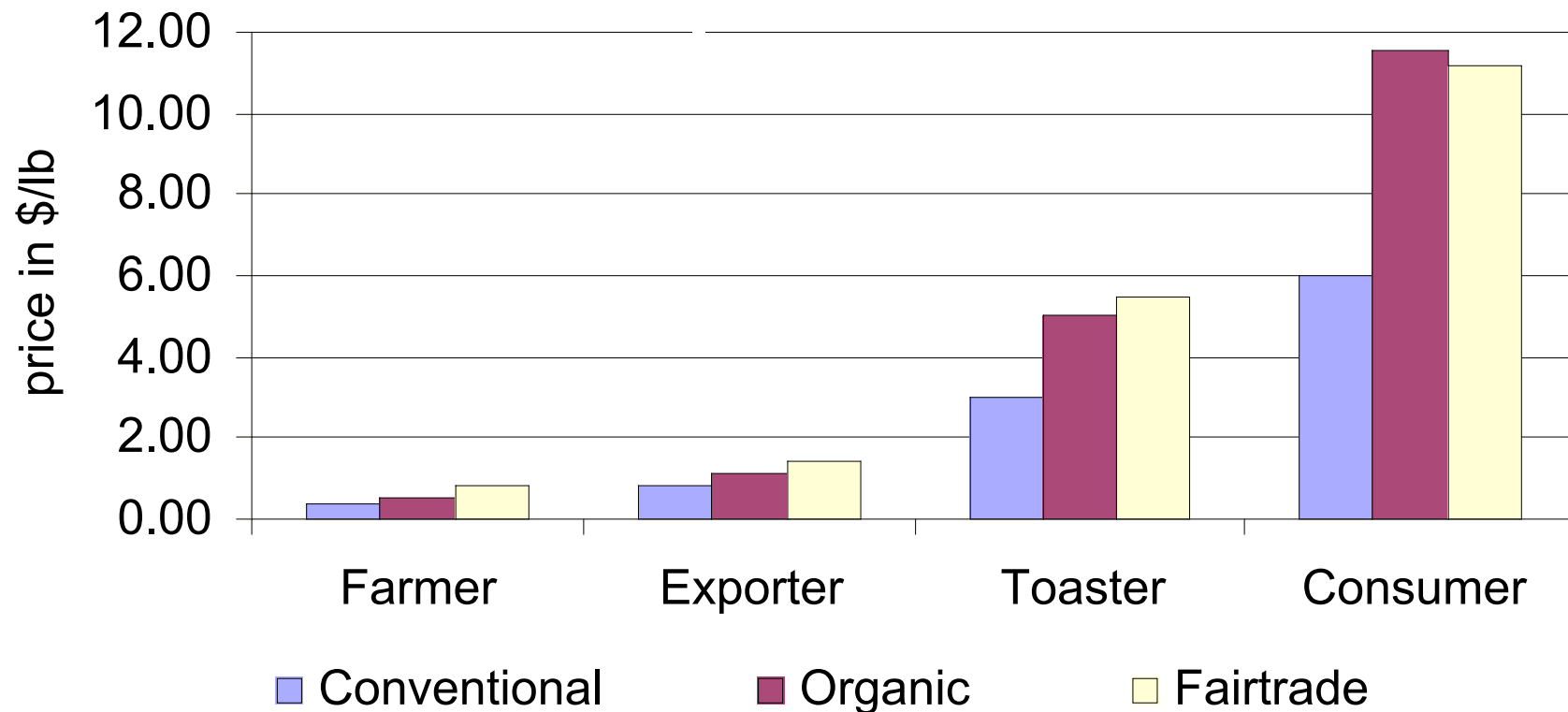
Como el futbol centroamericano.....

¿Y América Latina?

Como el futbol centroamericano.....

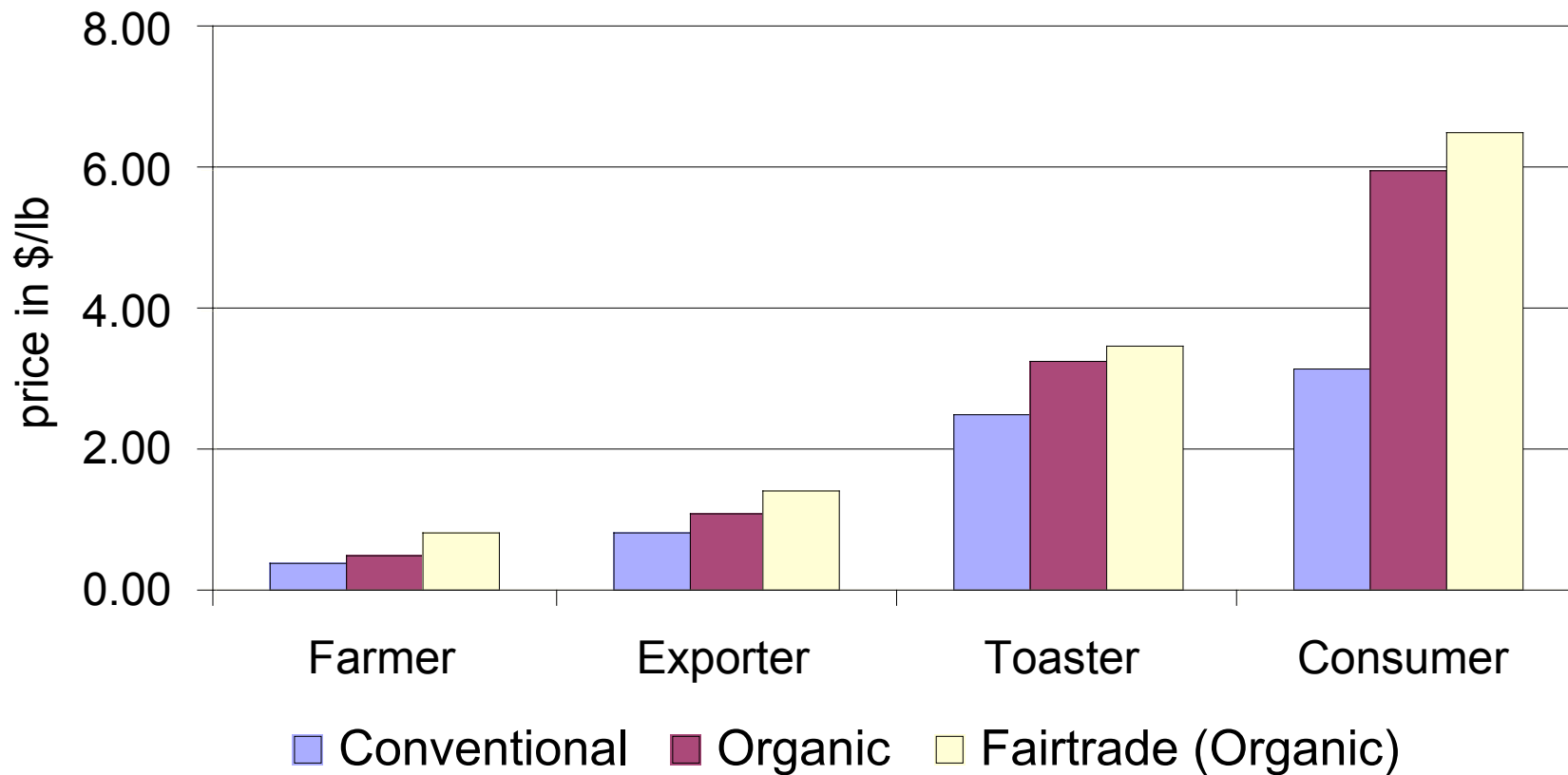
“Jugamos como nunca....
....pero perdemos como siempre.”

Coffee prices along trade channels in the USA



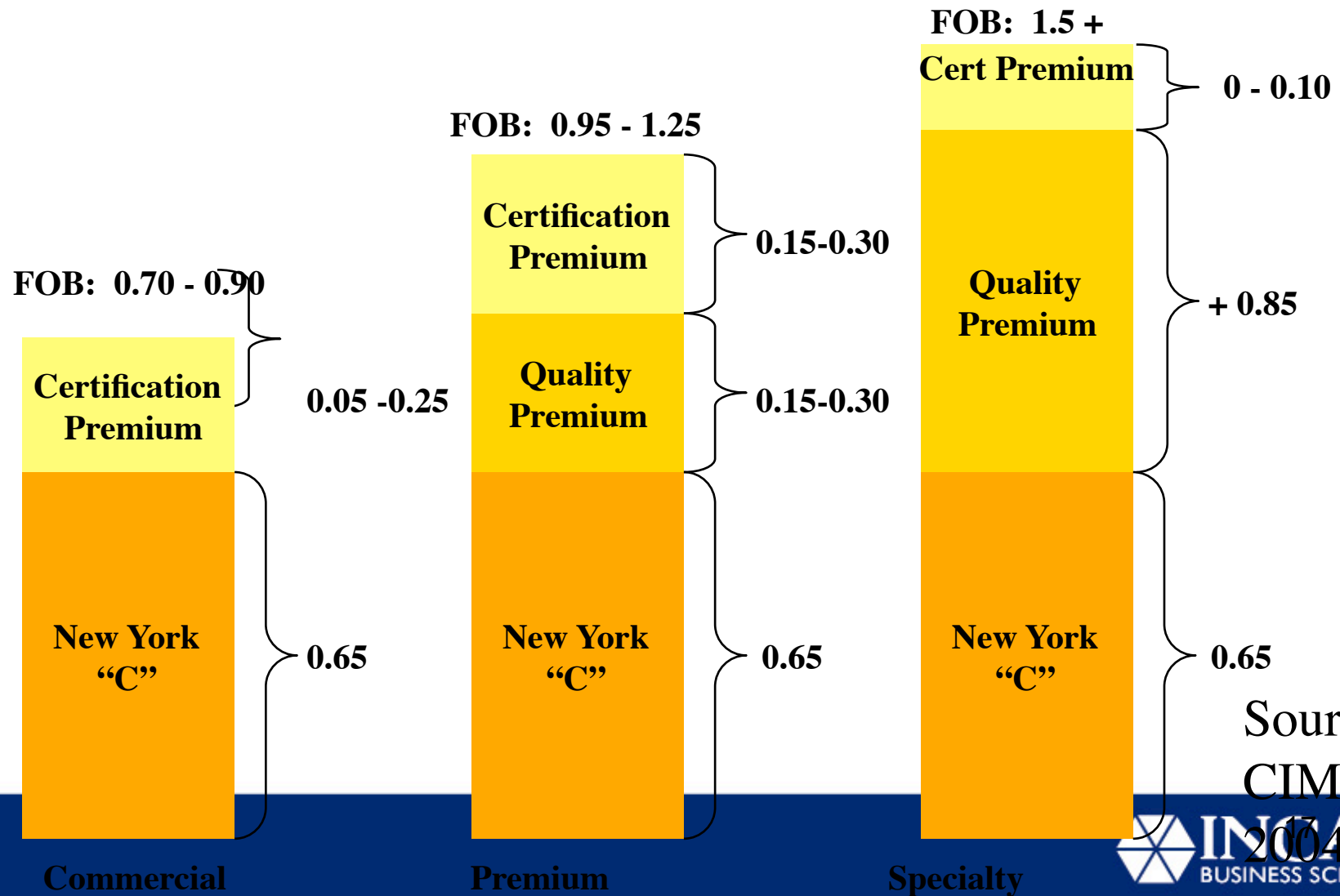
Source: CIMS 2004 and ICO 2004

Coffee prices along trade channels in Europe



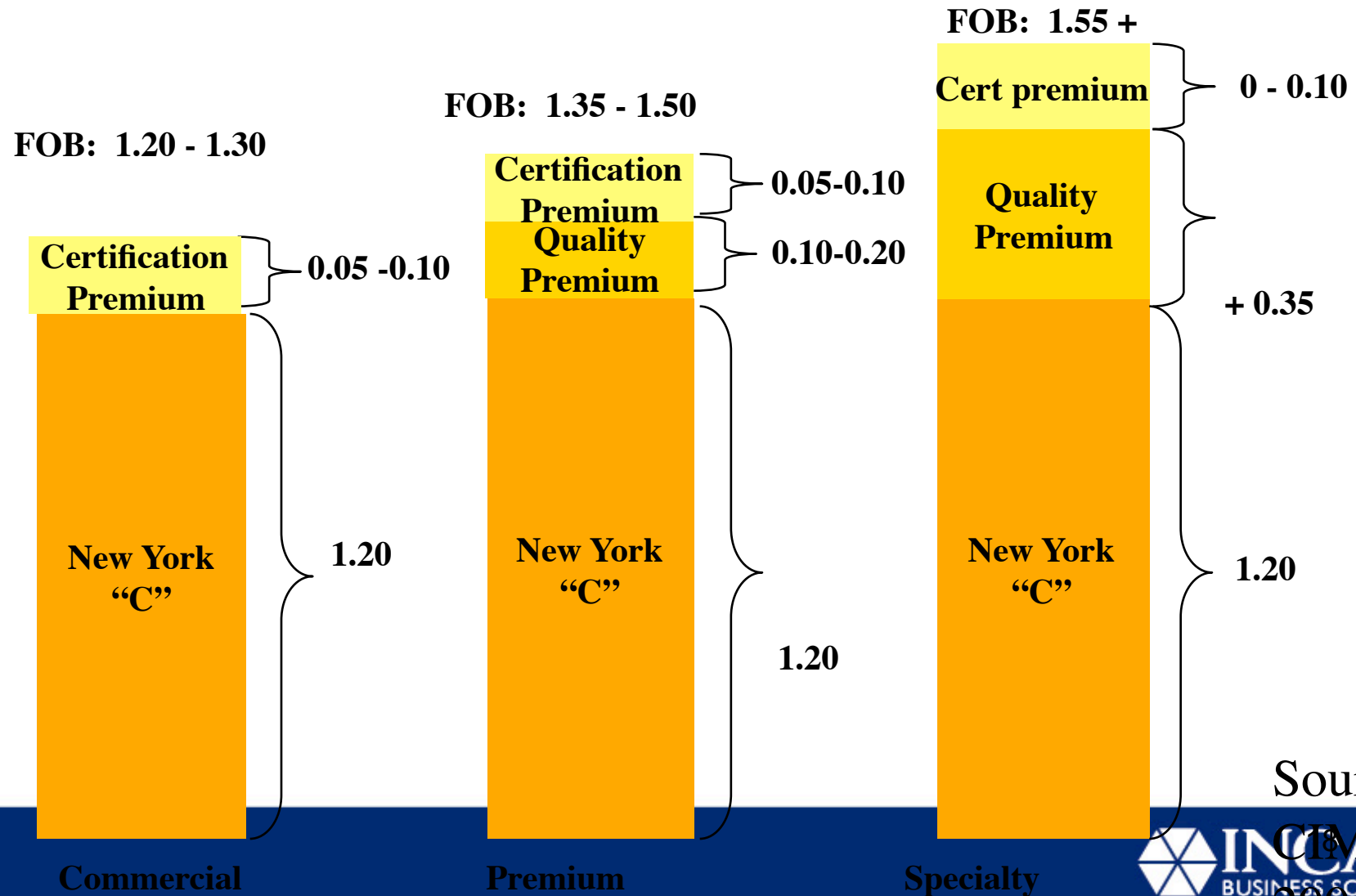
Source: CIMS 2004 and ICO 2004

Price structure according to coffee quality (FOB, US\$/lb green coffee)



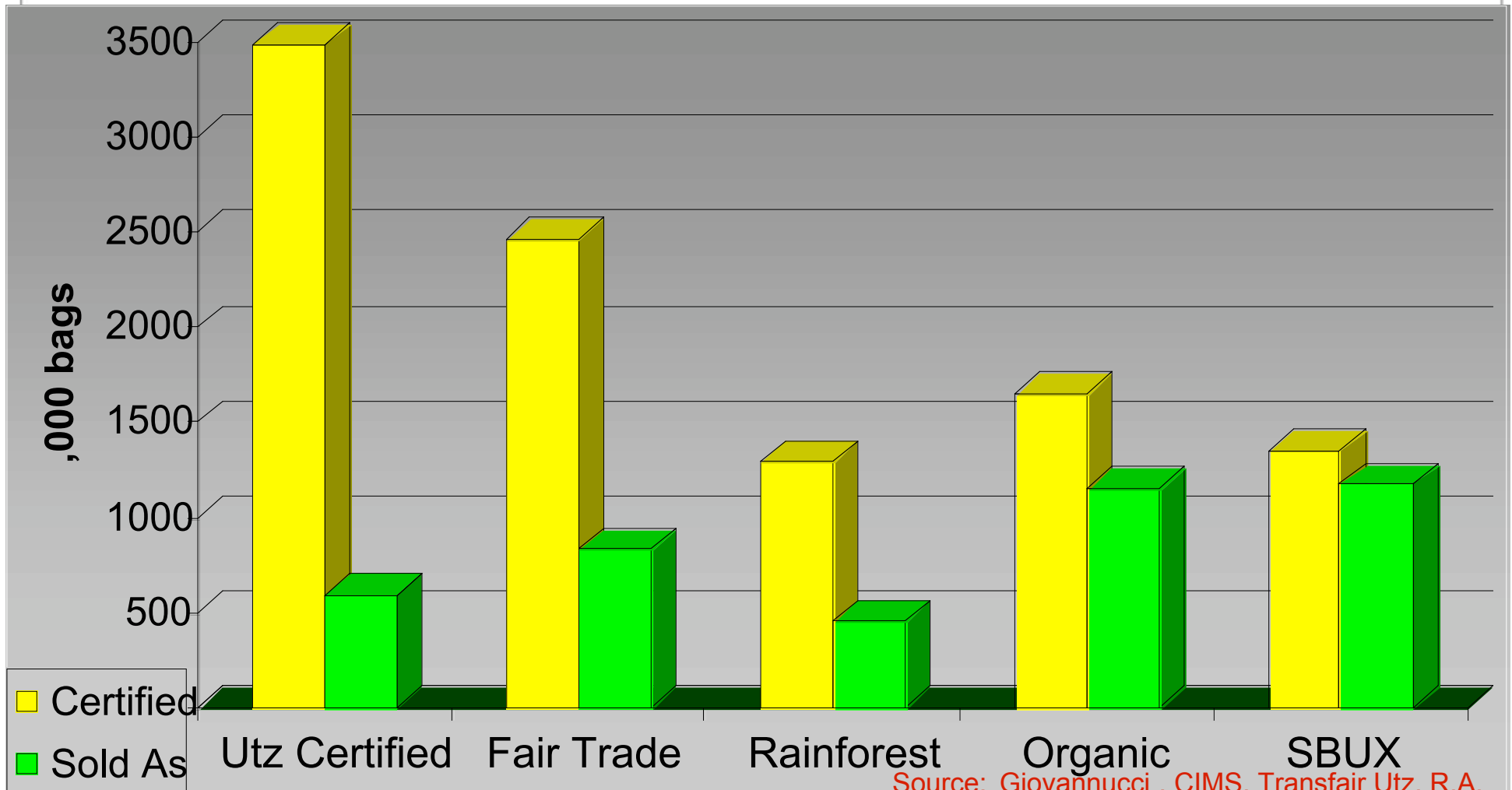
Source:
CIMS

Price structure according to coffee quality (FOB, US\$/lb green coffee)



Source:

2006 Sales and Certified Global



Source: Giovannucci, CIMS, Transfair Utz, R.A.