



El diseño y la implementación de una sistema de transacción de emisiones (ETS): la experiencia Neozelandés

*Suzi Kerr, Motu Economic and Public Policy
Research*

Santiago, April 2013

Cuatro aspectos críticos

- Fácil
- Comprensiva (casi) – puntos de regulación ‘upstream’
- Distribución de permisos no a puntos de regulación
- Conectada al mercado internacional



Dilemma prisionero global



Todos prefieren cooperar


Todos no quieren pagar



Monitoreando emisiones

‘Nacional Inventario’ monitorea todos
emisiones invernaderos y secuestros
usando reglas internacionales

Target: emisiones en 1990.

A large green arrow pointing to the right, highlighting the text below it.

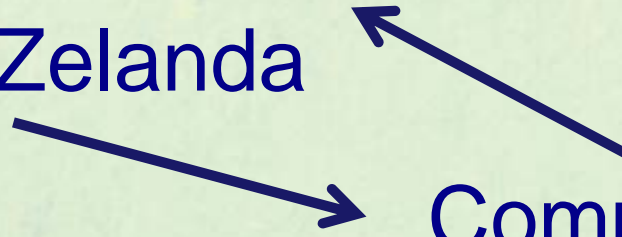
1990 + secuestración + permisos
comprados
= 2012 inventario nacional

Sistema de Nueva Zelanda

Gobierno de
Nueva Zelanda

Compañía

Internacional



Punto de regulación

Elige puntos de regulación para:

- Obtener cubierta comprehensiva
- Minimiza costos de transacción
- Maximiza flexibilidad de mitigación

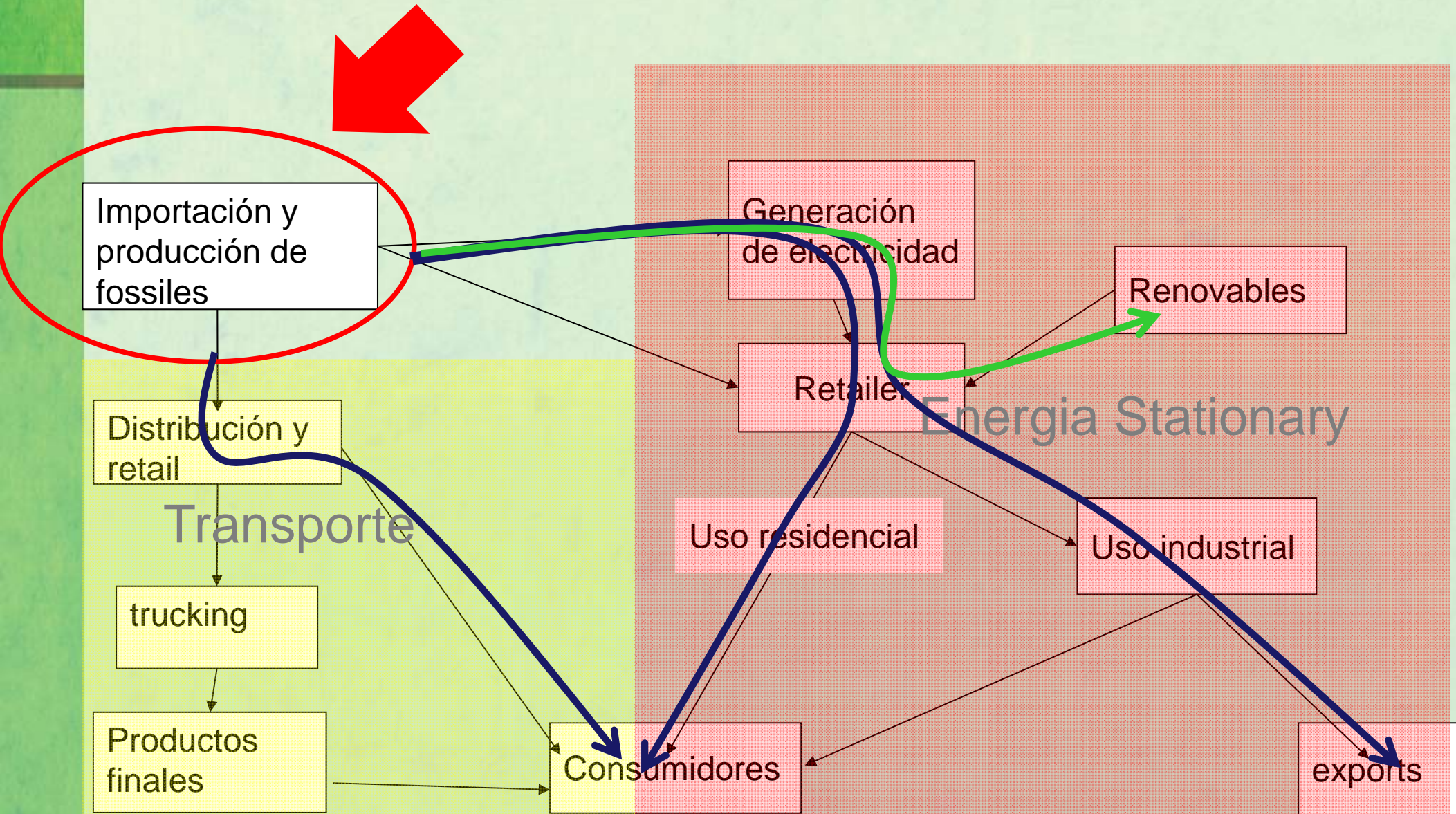


Punto de regulation

- No importa de donde se emite carbono
- No importa (mucho) cuando se emite carbono
- En el sector de energía es posible medir el volumen de emisiones por medir combustibles fósiles
- En los sectores de procesos industriales y forestal necesita medir en la facilidad / área



Punto de regulación



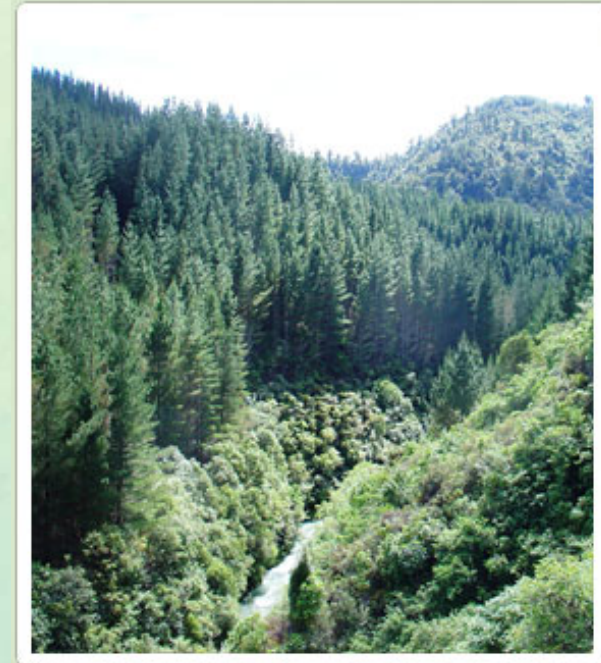
¿Porque simplicidad?

- Costos de transacción bajos
- Difícil manipular
- Minimiza riesgo
- Maximiza acción




Puede ser necesario pasar eficiencia por simplicidad


- Secuestros de carbono en forestales depende in acciones locales
- Emisiones agriculturas son afectadas por mitigación en la finca.




Elección de Nueva Zelanda



Transporte, electricidad y fabricación: Productores y importadores de combustibles fósiles



Procesos industriales - aluminio, cemento: compañías



Reforestación/deforestación:
Dueños de la tierra




Agricultura:

Ya los procesadores de carne y leche per moviendo a las fincas – enfocado en intensidad de emisiones (productividad)


Monitoreo y Cumplimiento

Cada año (o con mas frecuencia) cada punto de regulación:

- Reporta cuantas fuentes fosiles importan y producen y su contenido de carbono (y de procesos industriales)
- Entrega el mismo numero de permisos al registro oficial
- (Recibe permisos si ganan - forestal)



Emisiones = permisos

A diagram consisting of three thick, curved arrows forming a circle. The top arrow is red and points to the right. The bottom arrow is green and points to the left. The left arrow is blue and points downwards. The text is centered within the circle formed by these arrows.

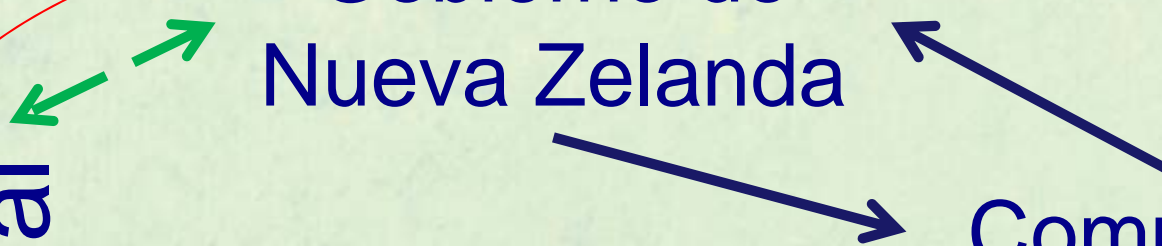
En un sistema con cubierto completo el número de permisos entregados es igual a las emisiones nacionales y Nueva Zelanda cumple su compromiso internacional.

Sistema de Nueva Zelanda

Gobierno de Nueva Zelanda

Compañía

Internacional

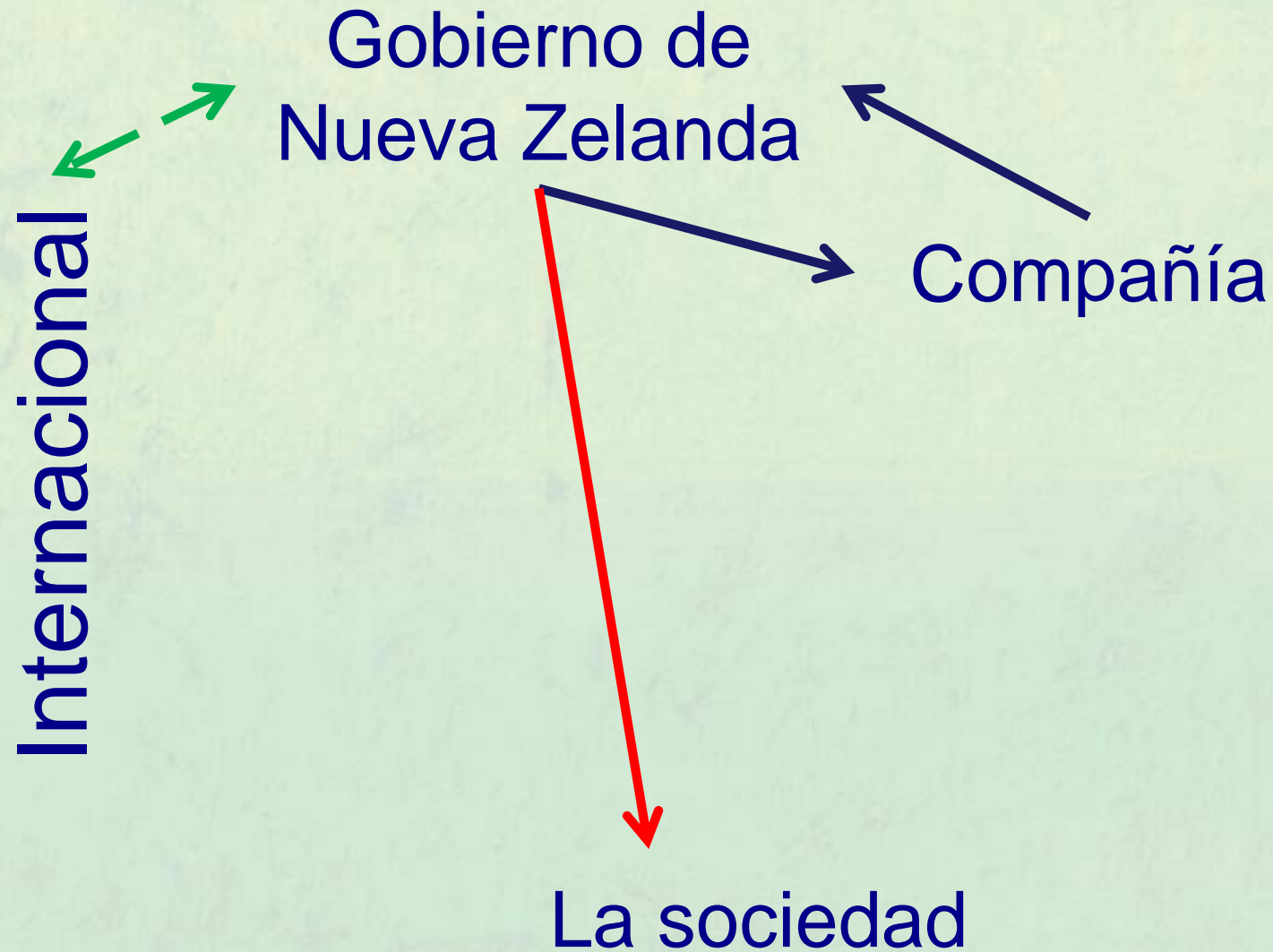


Hay opciones por distribuir permisos

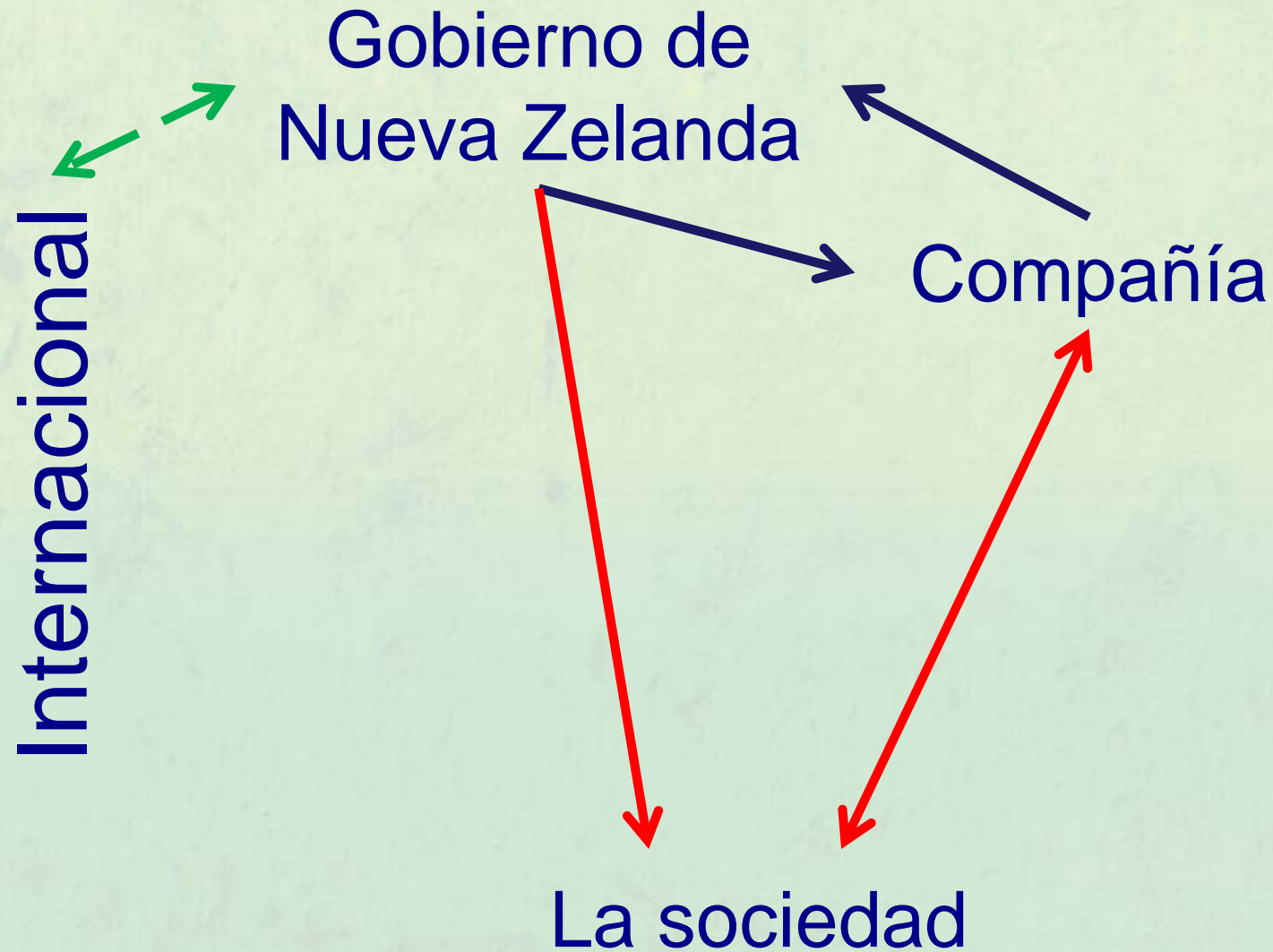
- Puede proteger a la comunidad
 - Apoyar otras opciones (por ejemplo tránsito público)
 - Cosas con beneficios sociales – educación
 - Controlar precios de electricidad
- Puede proteger contra el efecto en la competencia internacional
- Puede utilizar por motivos políticos



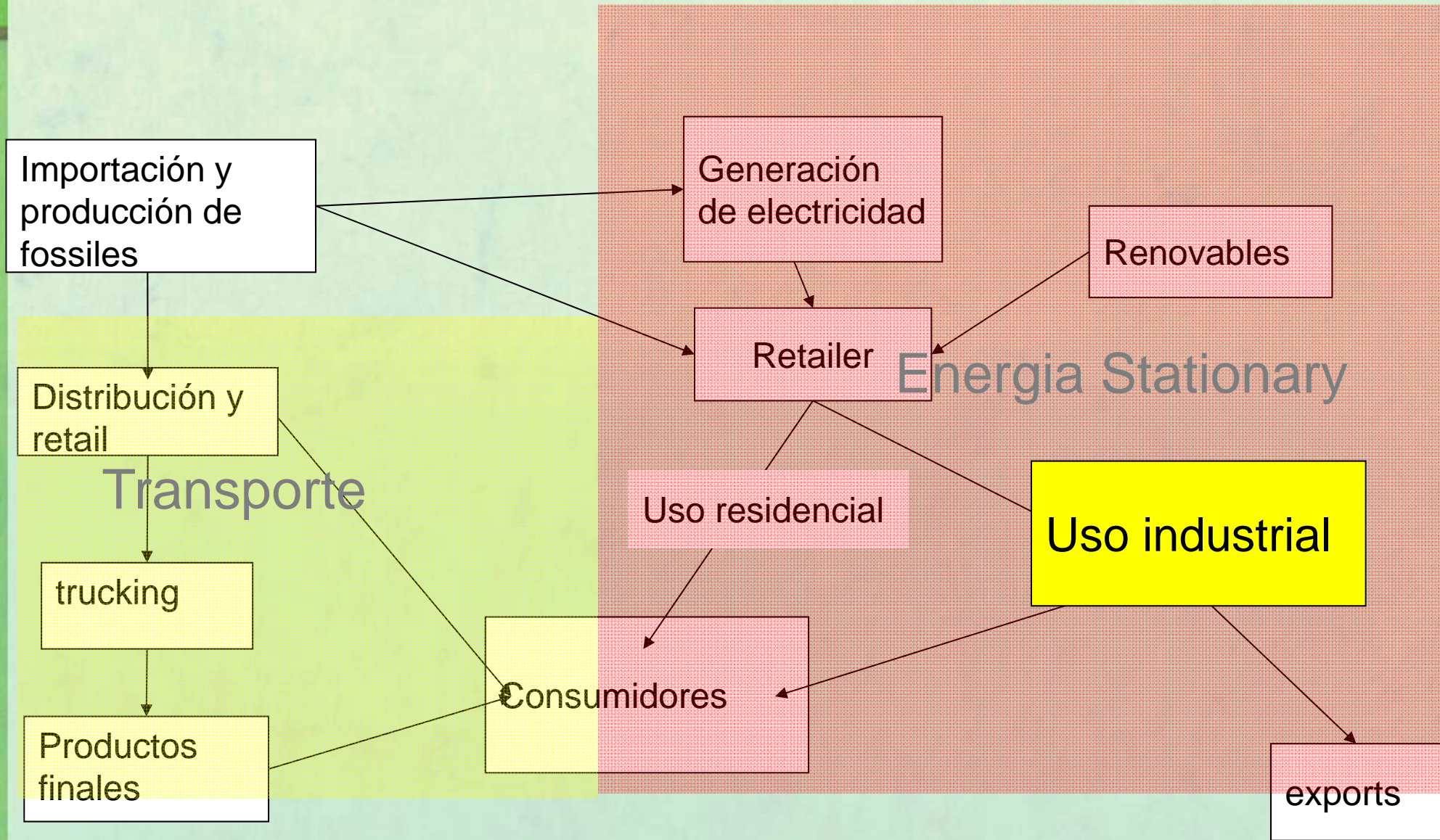
Sistema de Nueva Zelanda



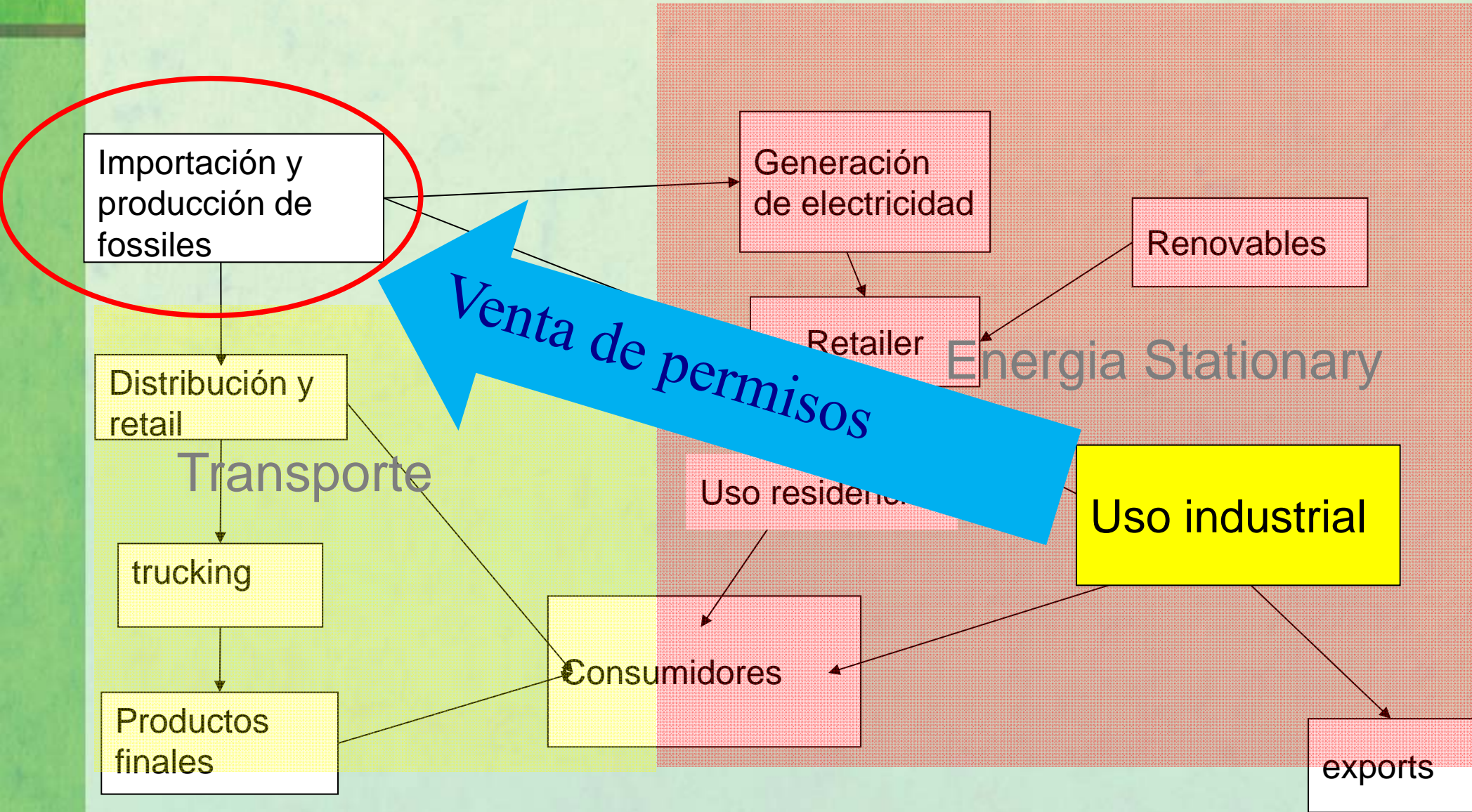
Sistema de Nueva Zelanda



Distribución de permisos: fugas



Transfer de permisos



Conexiones internacionales



Nuestra experiencia: Aspectos positivos

- Éxito políticamente
 - Aceptada
 - Todavía existente en administración distinta
- Posible implementar
 - No gran dificultades ni cambios necesarios
- Mercado local ha desarrollado
 - No problemas con cumplimiento

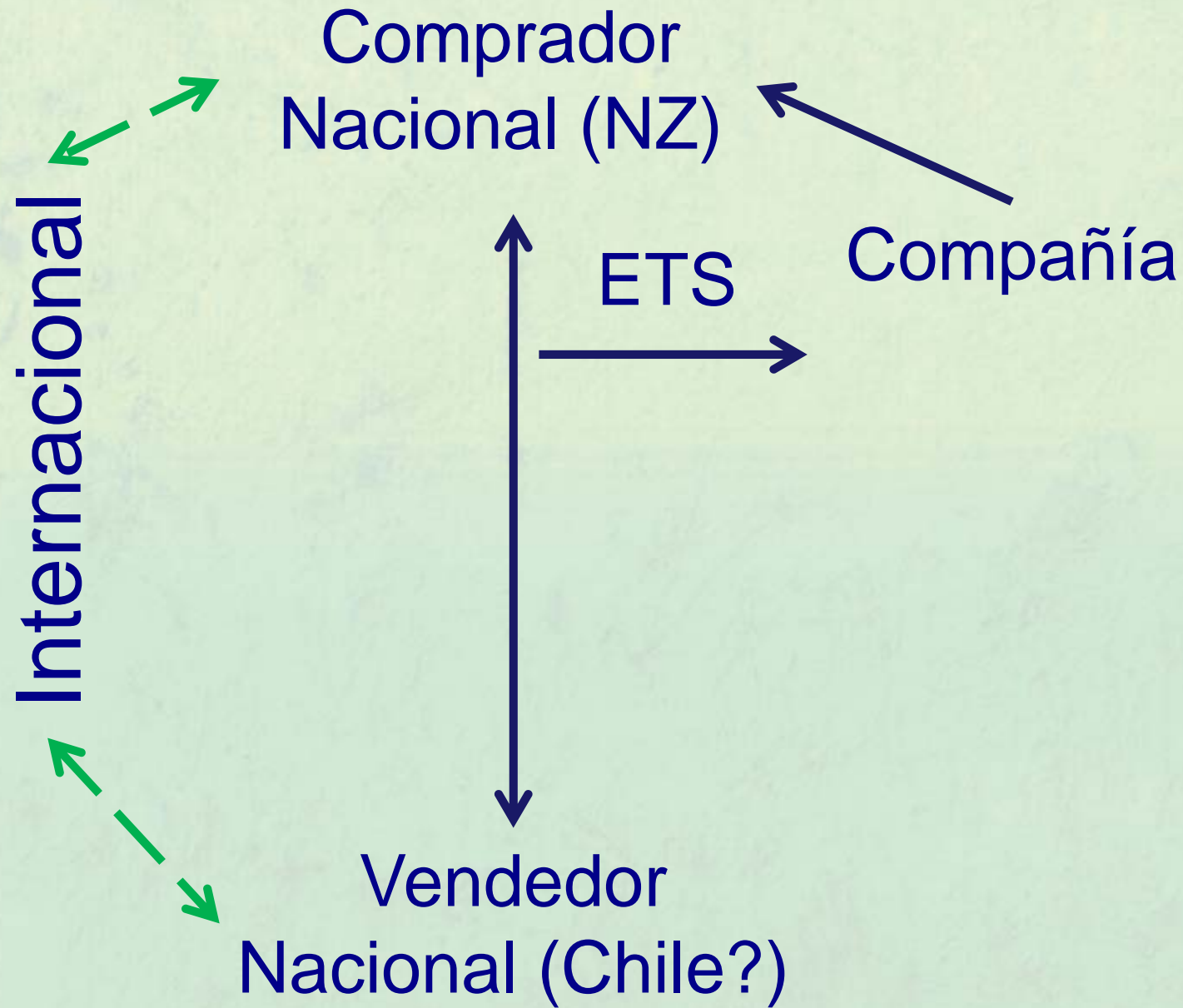


Aspectos negativos – para aprender

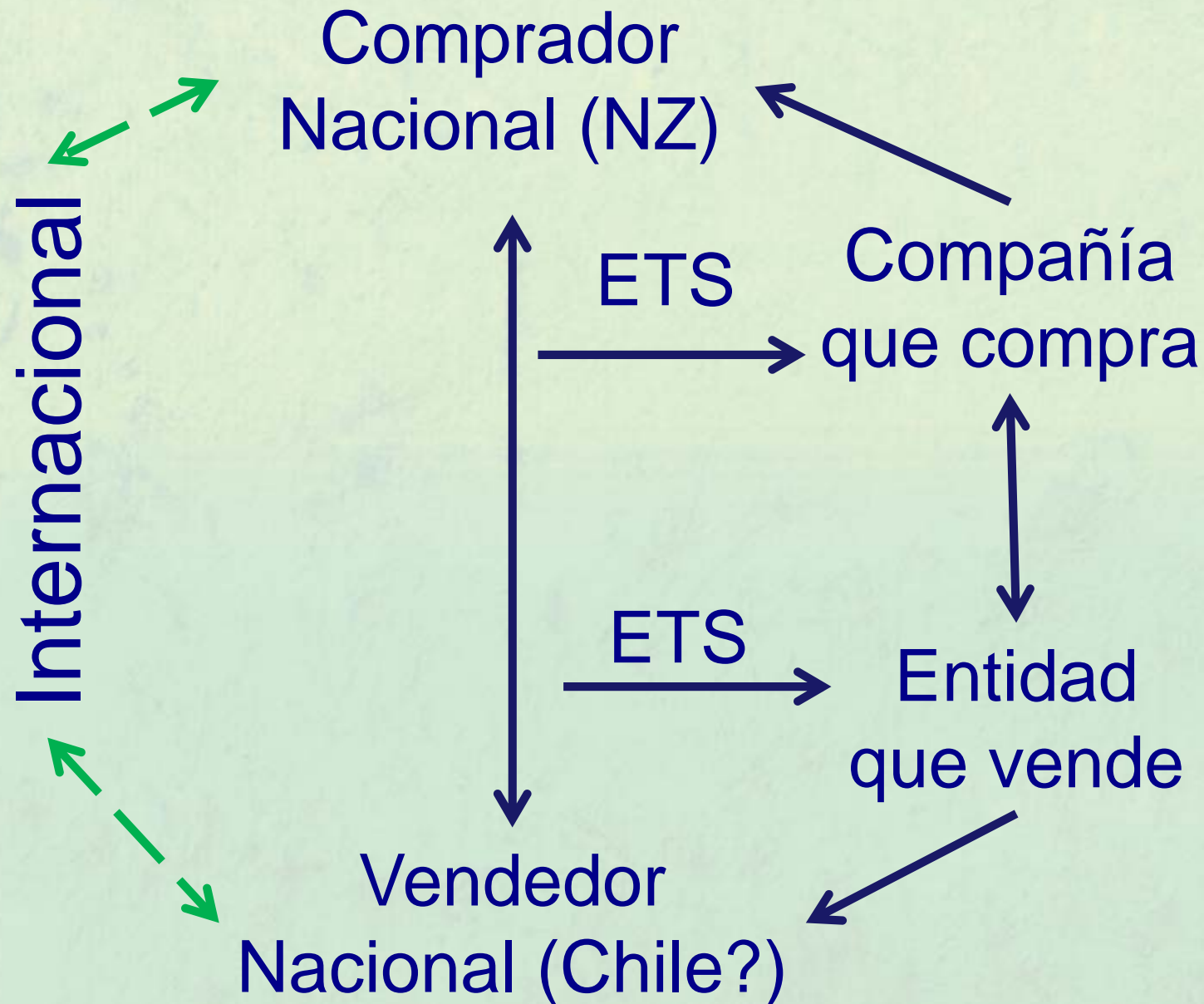
- Conexiones internacionales significa que el precio ya es casi cero
- Los políticos pueden hacerlo débil
- Poca inversión
- No complementamos con otras políticas
- Escepticismo del público
- Discutimos todavía del rol de agricultura y de distribución gratis
- Ningún estrategia fuerte para conexión internacional después de Kyoto



Conexiones Nacional – Internacional



Conexiones Nacional – Internacional



Conclusión

Una sistema fácil y innovadora

Unos lecciones positivas

- Simplicidad de punto de regulación
- Distribución de permisos

Unos lecciones por aprender

- Necesitamos controlar mas el precio – o proveer mas certidumbre para inversión en otras maneras
- Necesitamos complementar con otras políticas
- Necesitamos conectar con países en desarrollo en otra manera que MDL





www.motu.org.nz

www.climatechange.govt.nz

