



Scaling Up Renewable Energy (SURE) – Taller: Oportunidades y Procesos de Participación de la Demanda en la Subasta para la Contratación de energía a Largo Plazo

CONSIDERACIONES PARA LA PARTICIPACIÓN EN LA SUBASTA

Bogotá, Septiembre 18, 2018

— Agenda

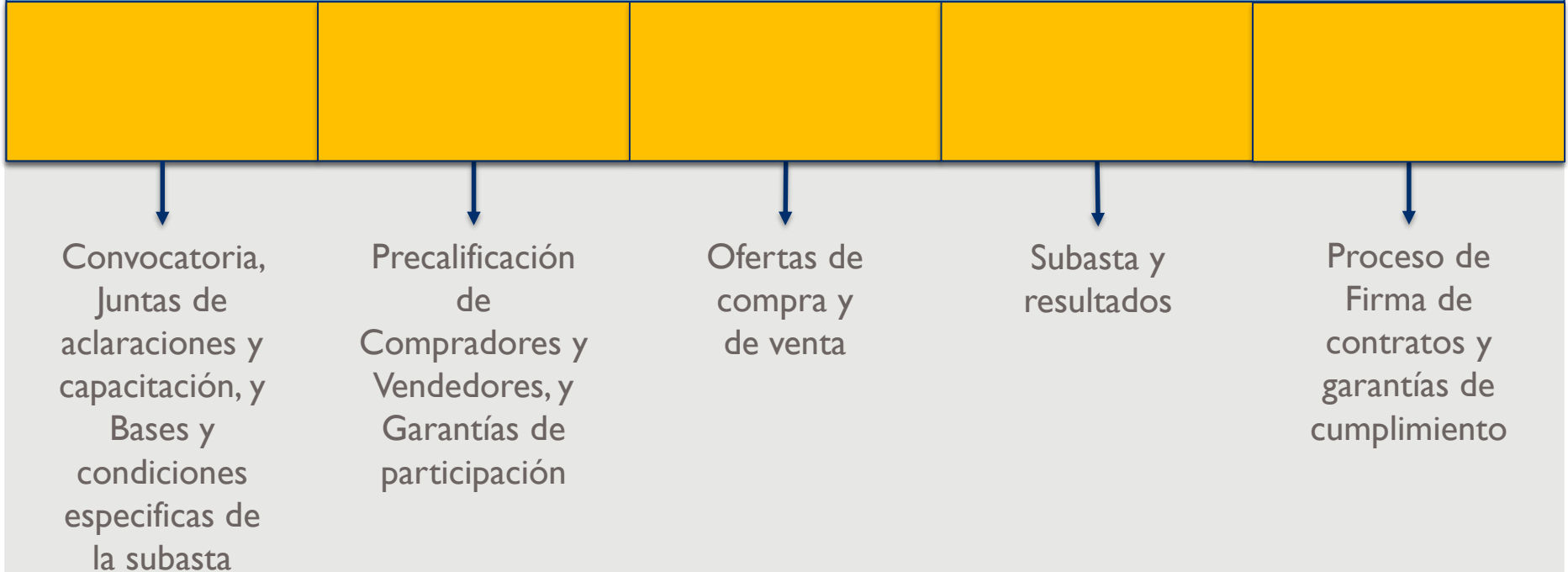
- Introducción
- Precalificación de Compradores y Vendedores, y Garantías de participación
- Ofertas de Compra y de Venta
- Subasta y Resultados
- Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento
- Resumen



INTRODUCCION

INTRODUCCION

PROCESO COMPETITIVO DE ADQUISICIONES – Etapas



The diagram illustrates the five stages of a competitive acquisition process. It features a horizontal bar at the top with the title 'PROCESO COMPETITIVO DE ADQUISICIONES – Etapas'. Below this bar are five yellow rectangular boxes, each representing a stage. From each box, a blue arrow points down to a corresponding text block. The stages are: 1. Convocatoria, Juntas de aclaraciones y capacitación, y Bases y condiciones específicas de la subasta; 2. Precalificación de Compradores y Vendedores, y Garantías de participación; 3. Ofertas de compra y de venta; 4. Subasta y resultados; 5. Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento.

Convocatoria,
Juntas de
aclaraciones y
capacitación, y
Bases y
condiciones
específicas de
la subasta

Precalificación
de
Compradores y
Vendedores, y
Garantías de
participación

Ofertas de
compra y
de venta

Subasta y
resultados

Proceso de
Firma de
contratos y
garantías de
cumplimiento

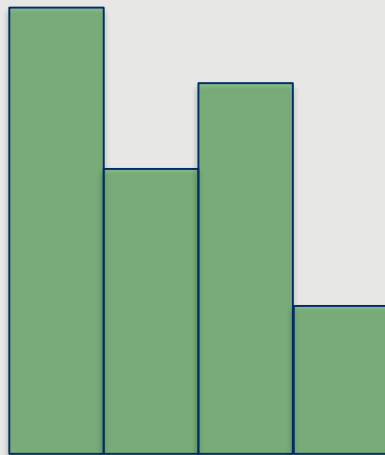
Precalificación de Compradores y Vendedores, y Garantías de participación

Precalificación de Compradores y Vendedores, y Garantías de participación

Precalificación

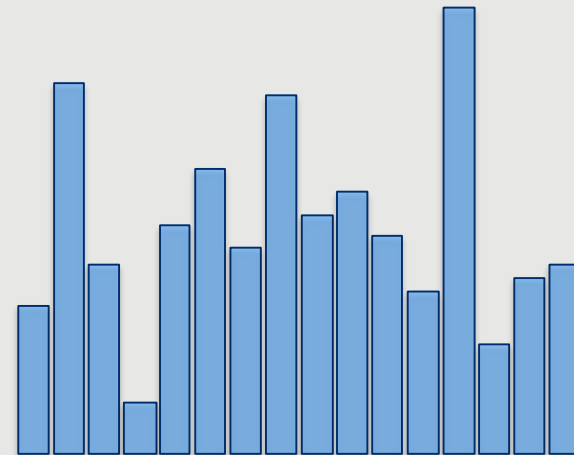
Compradores

Calificación legal, financiera



Vendedores

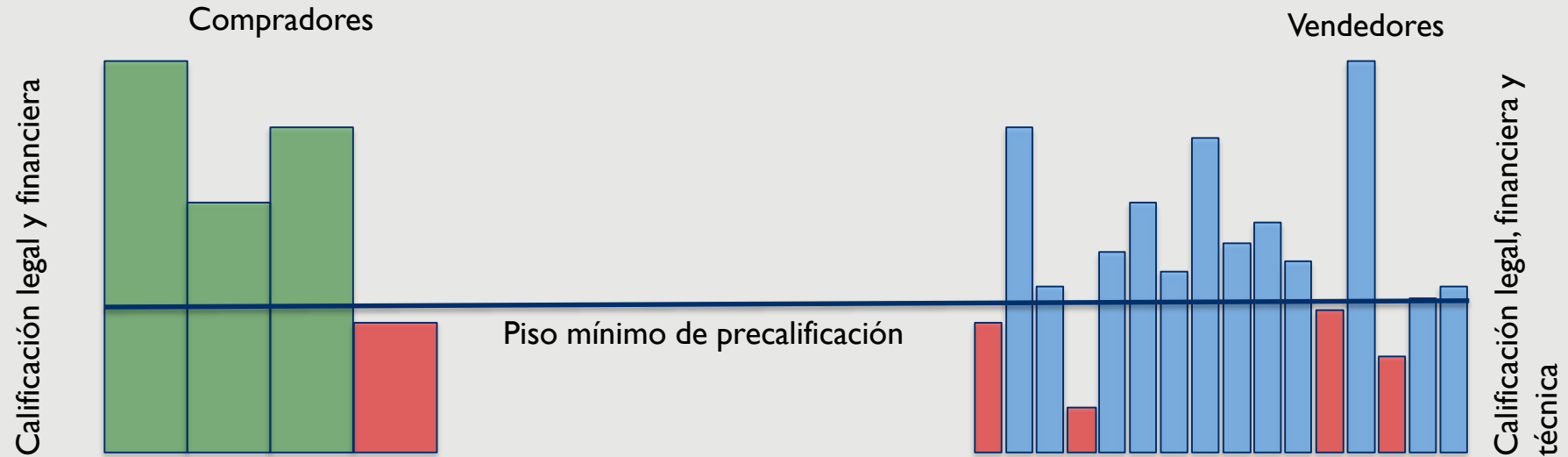
Calificación legal, financiera y técnica



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Precalificación de Compradores y Vendedores, y Garantías de participación

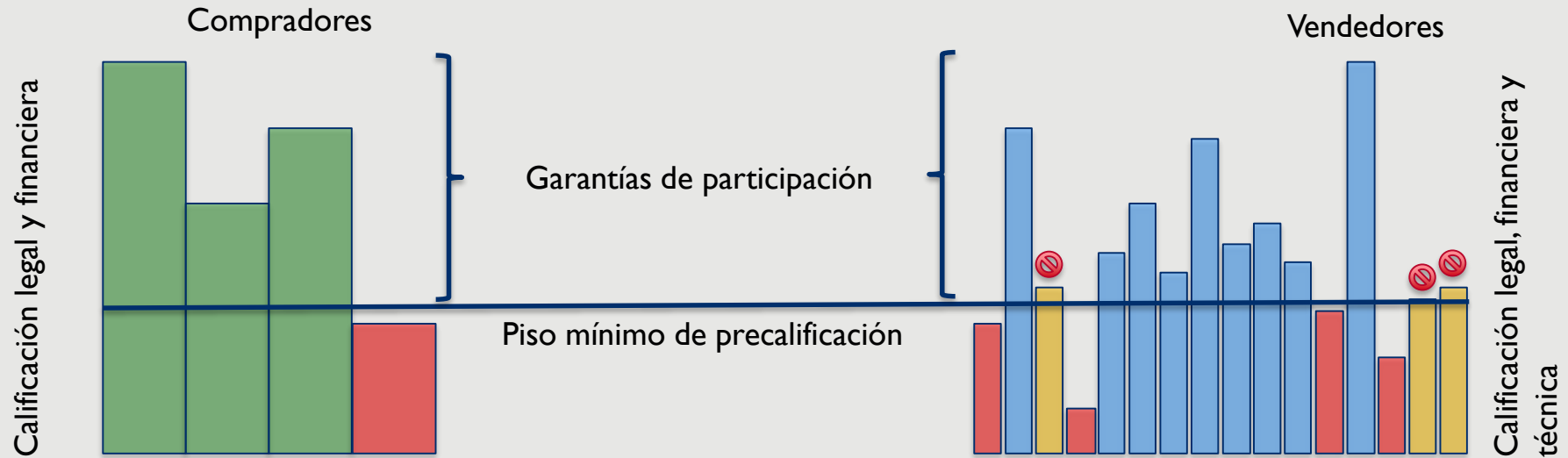
Precalificación



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Precalificación de Compradores y Vendedores, y Garantías de participación

Garantías de participación



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

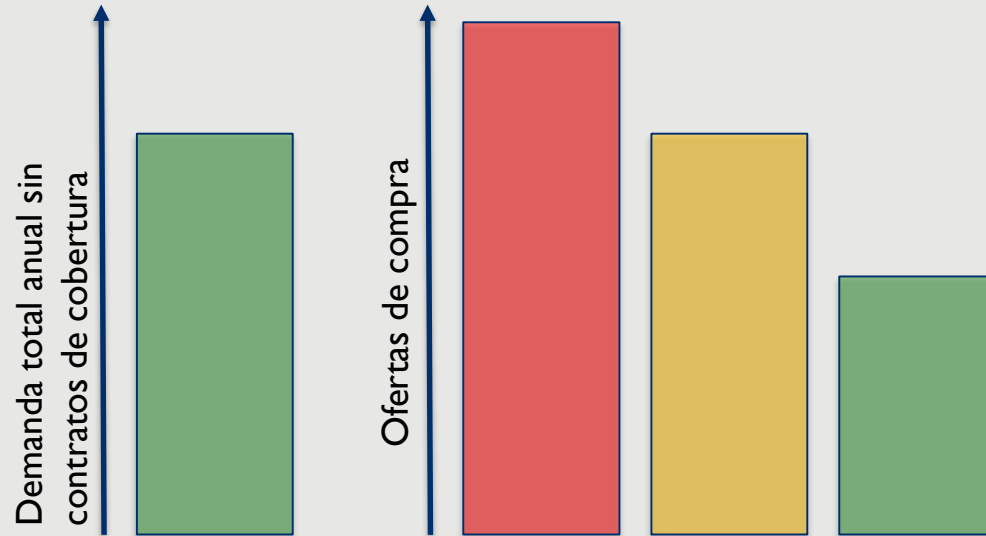
Ofertas de Compra y de Venta

Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Anual



Comprador

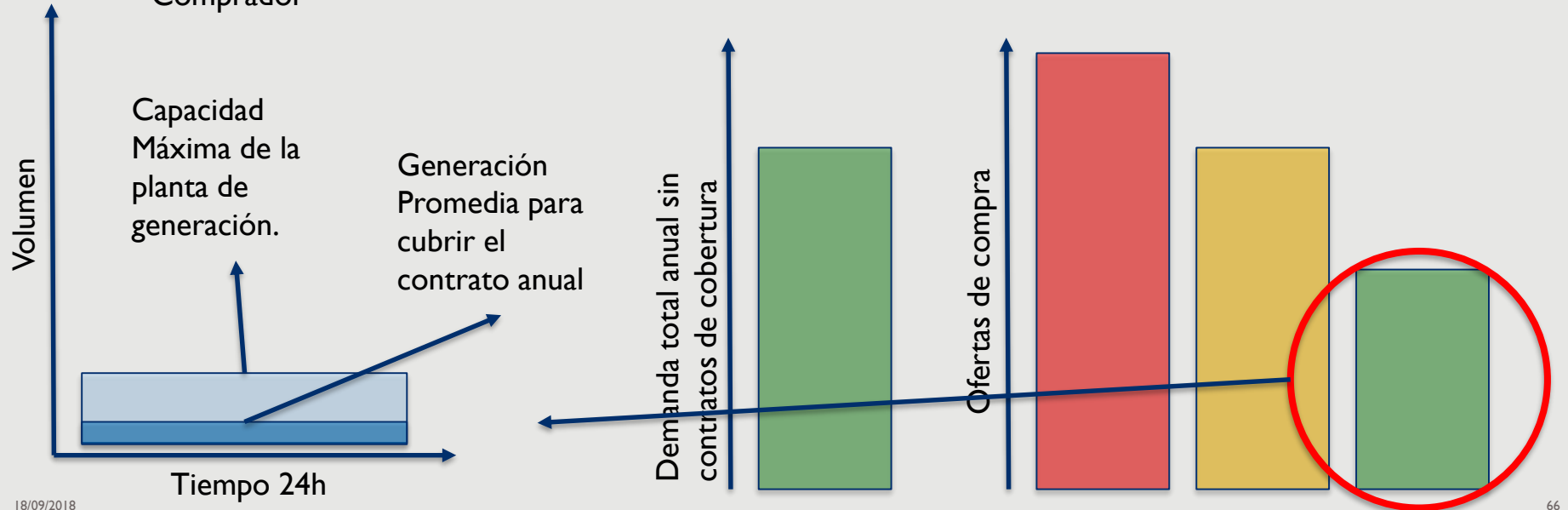


Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Diaria

Comprador

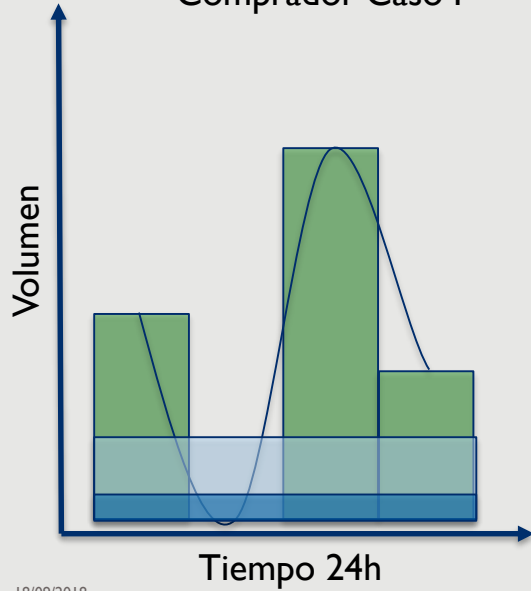
Comprador



Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Diaria Caso I

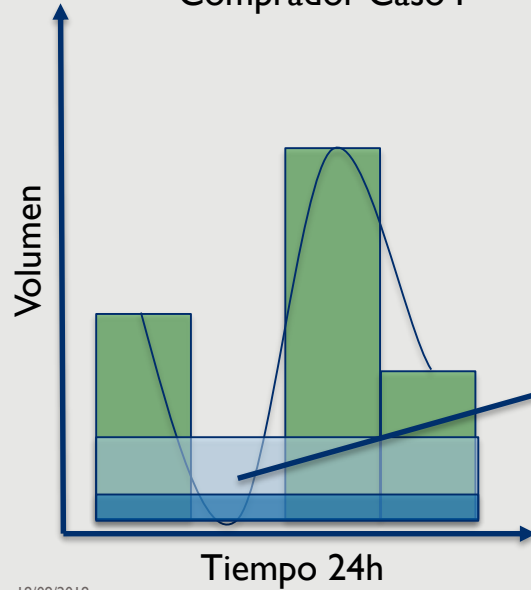
Comprador Caso I



Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Diaria Caso I

Comprador Caso I

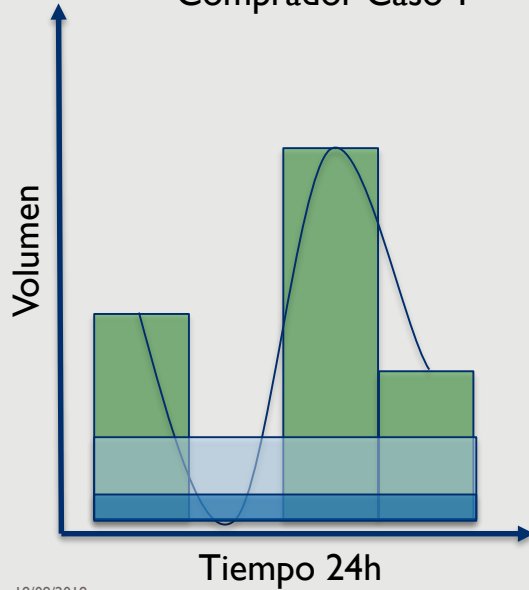


No hay demanda horaria
diaria para cubrir el
contrato de generación.

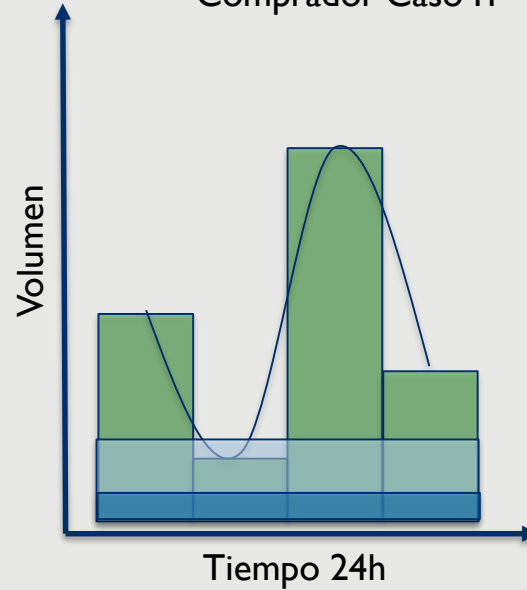
Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Diaria Caso II

Comprador Caso I



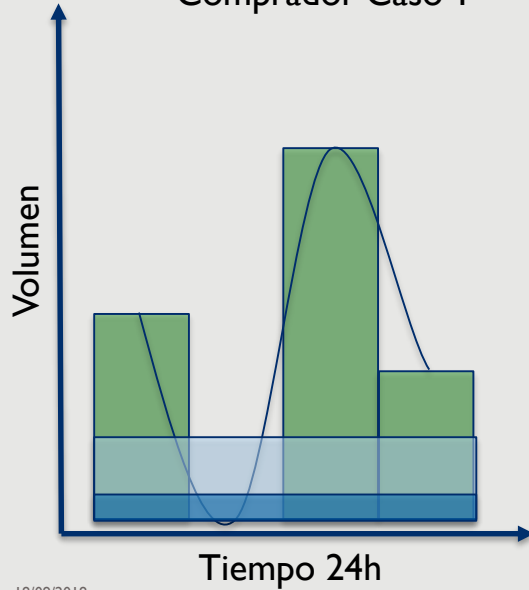
Comprador Caso II



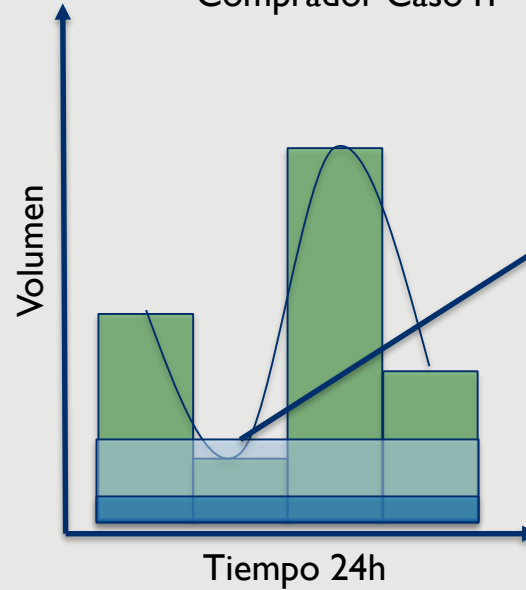
Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Diaria Caso II

Comprador Caso I



Comprador Caso II

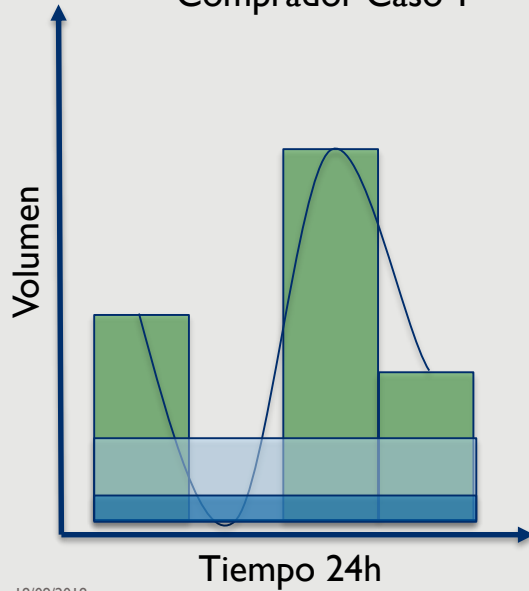


No hay demanda horaria diaria para cubrir el contrato de generación.

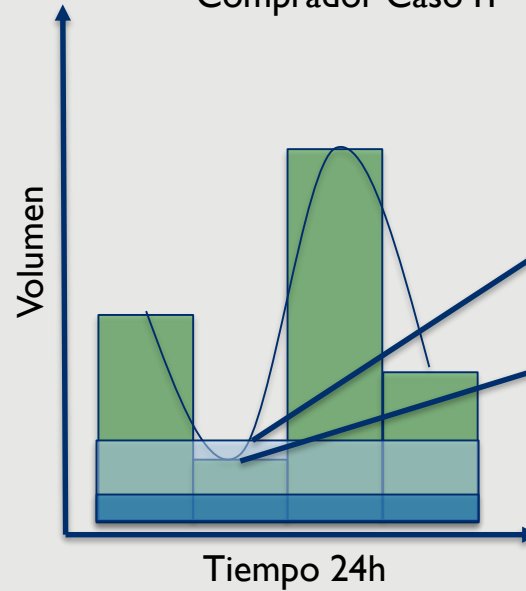
Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Diaria Caso II

Comprador Caso I



Comprador Caso II



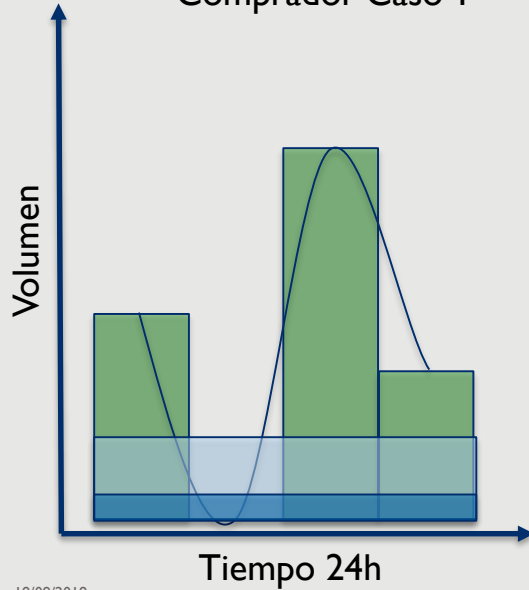
No hay demanda horaria diaria para cubrir el contrato de generación.

Hay suficiente demanda horaria diaria para cubrir un contrato de generación anual reducido.

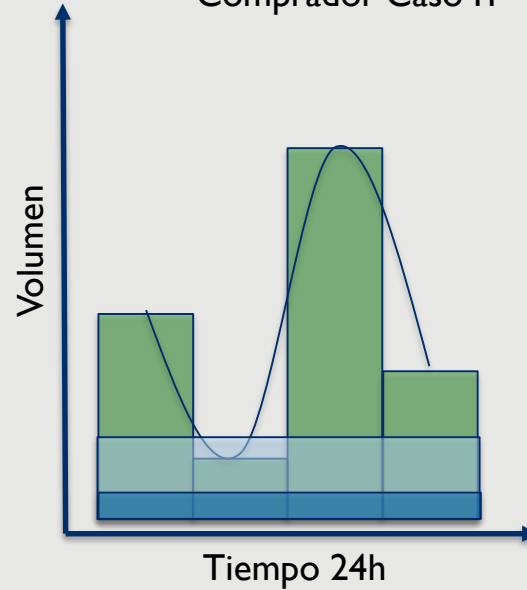
Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Diaria Caso III

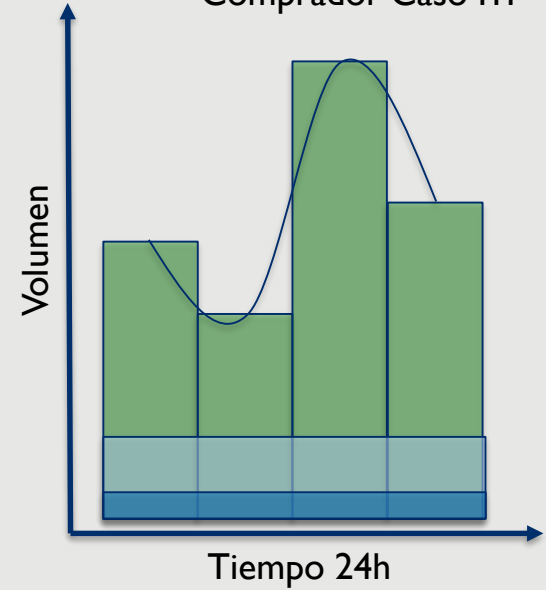
Comprador Caso I



Comprador Caso II



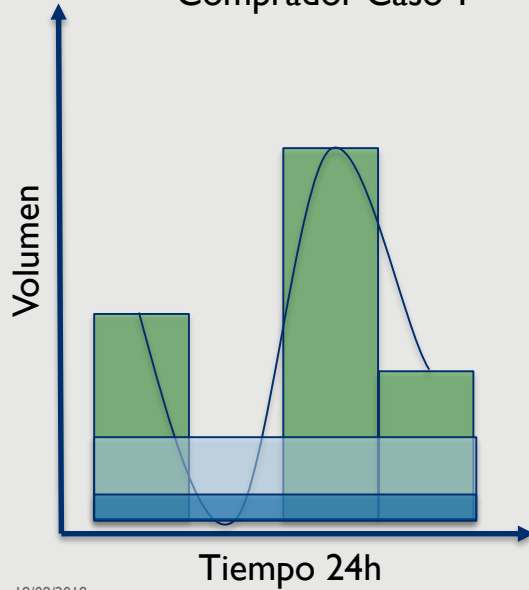
Comprador Caso III



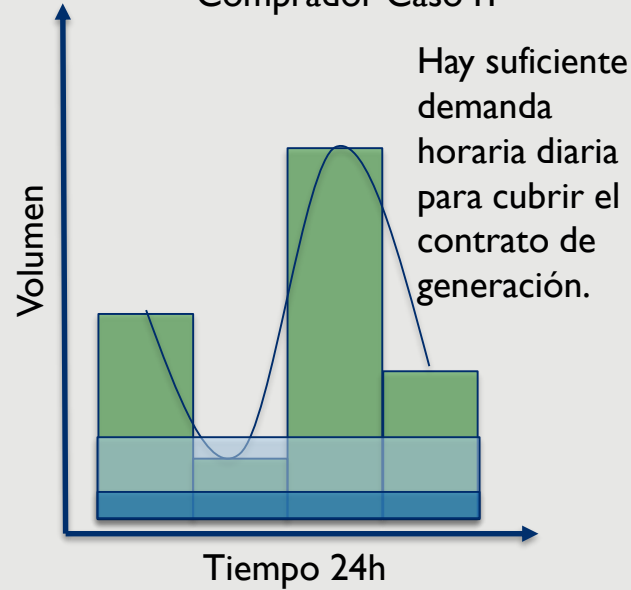
Ofertas de Compra y de Venta

Demanda Diaria Caso III

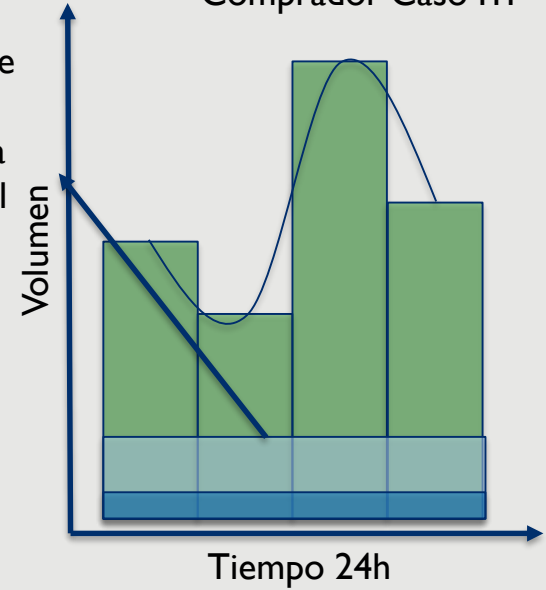
Comprador Caso I



Comprador Caso II



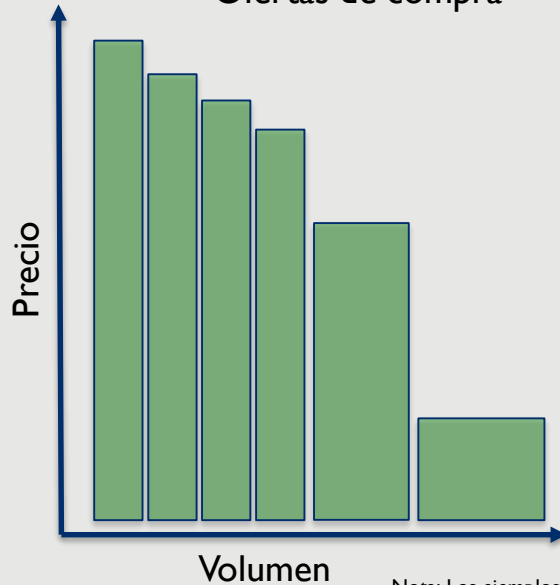
Comprador Caso III



Ofertas de Compra y de Venta

Precio techo de la oferta de compra

Ofertas de compra



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Ofertas de Compra y de Venta

Precio techo de la oferta de compra

Ofertas de compra

Exposición a bolsa

Precio

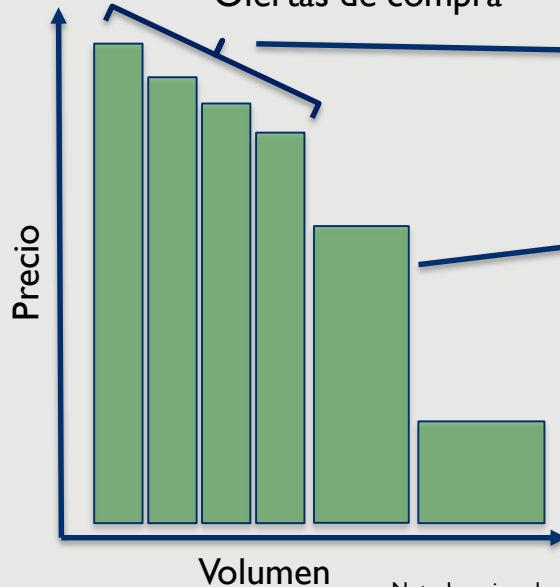
Volumen

Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Ofertas de Compra y de Venta

Precio techo de la oferta de compra

Ofertas de compra



Exposición a bolsa

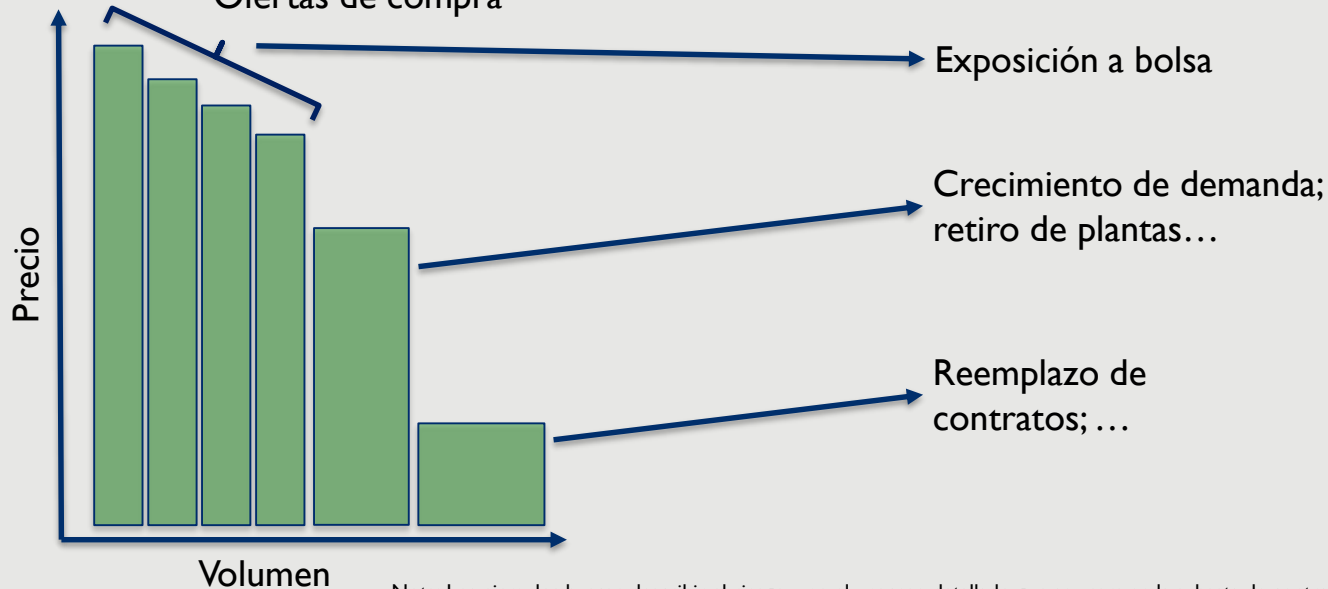
Crecimiento de demanda;
retiro de plantas...

Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Ofertas de Compra y de Venta

Precio techo de la oferta de compra

Ofertas de compra



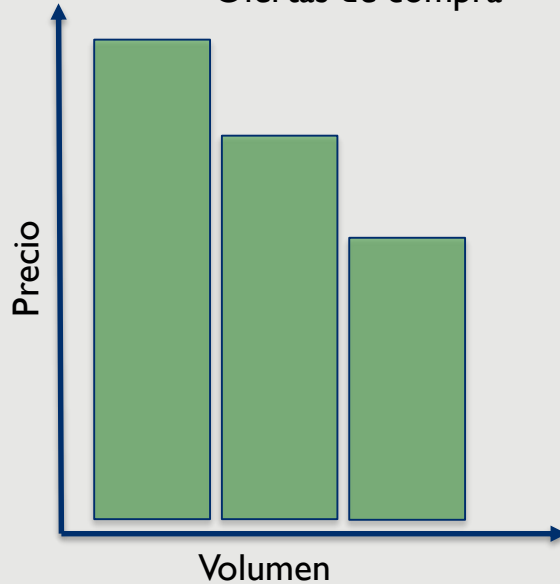
Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y Resultados

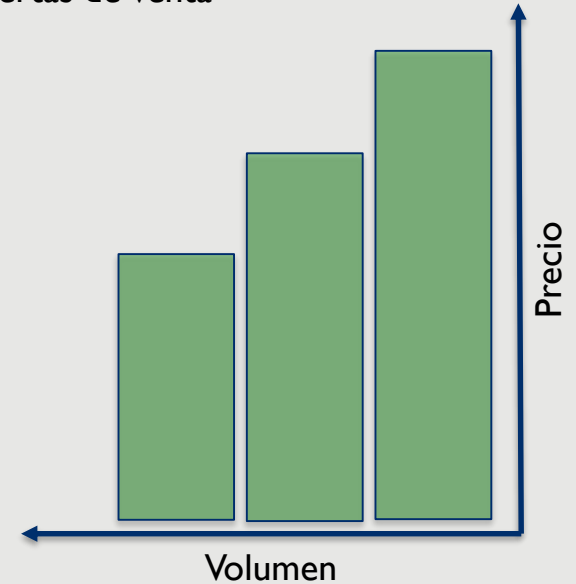
Subasta y resultados

Asignación de contratos

Ofertas de compra



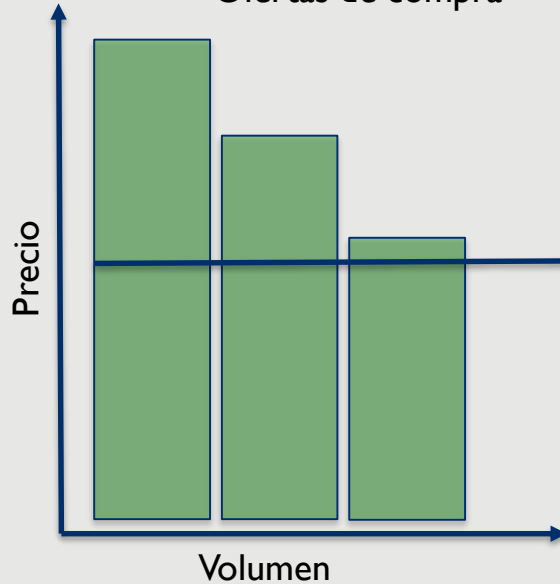
Ofertas de venta



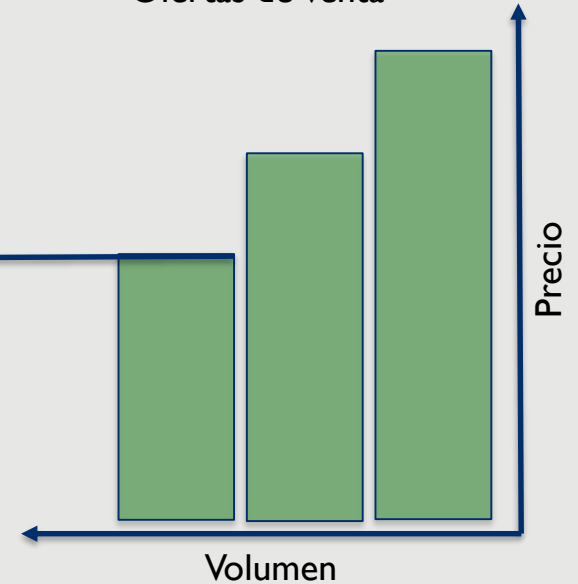
Subasta y resultados

Asignación de contratos (Primera asignación)

Ofertas de compra



Ofertas de venta

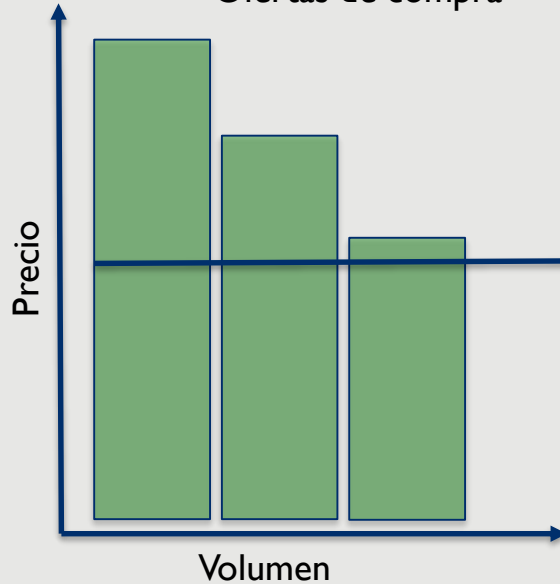


Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

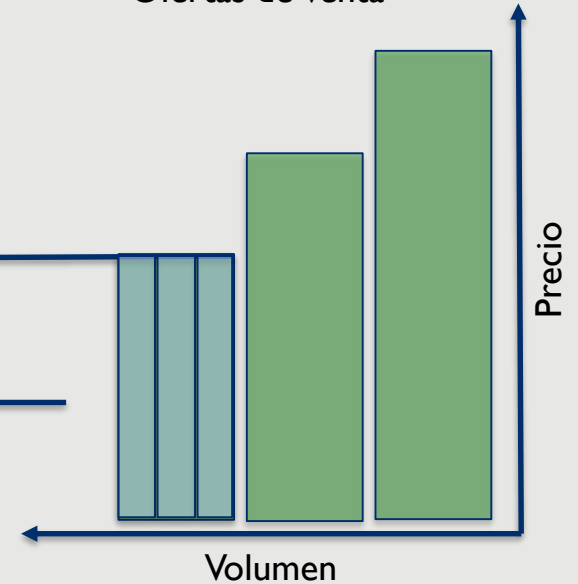
Subasta y resultados

Asignación de contratos (Primera asignación)

Ofertas de compra



Ofertas de venta

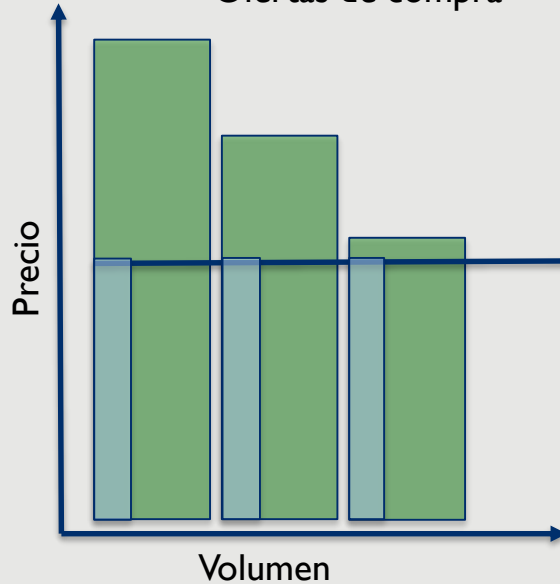


Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

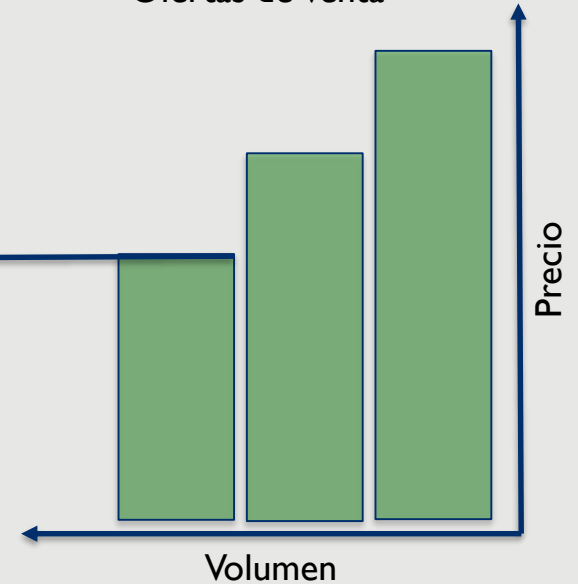
Subasta y resultados

Asignación de contratos (Primera asignación)

Ofertas de compra



Ofertas de venta



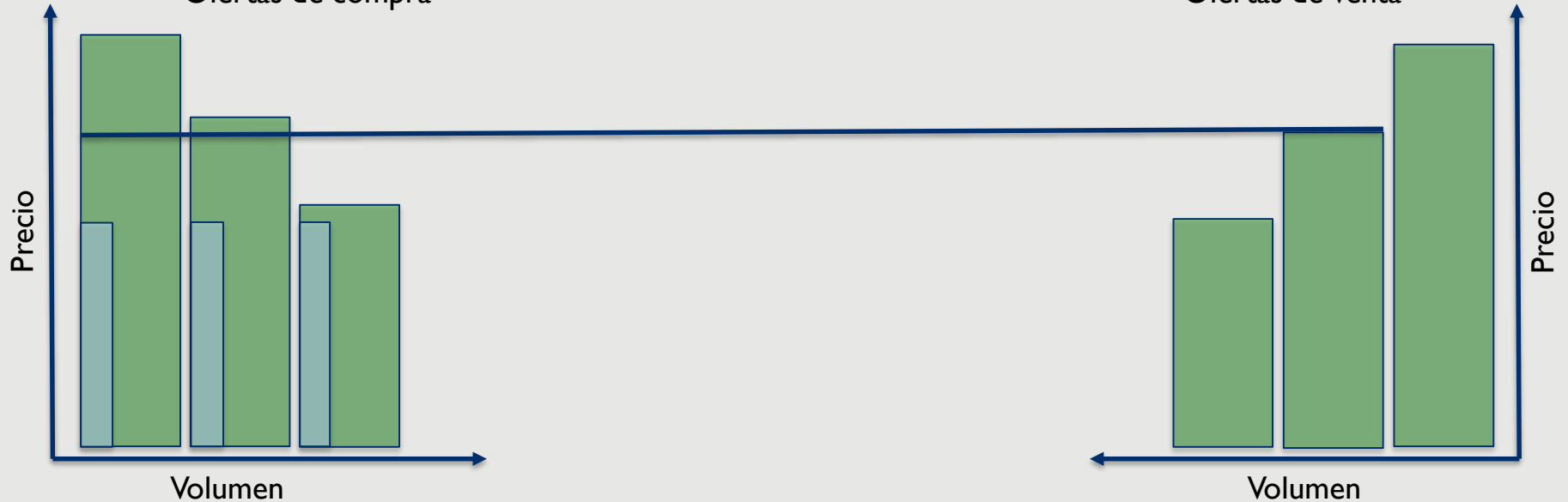
Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Segunda asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Segunda asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Segunda asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta



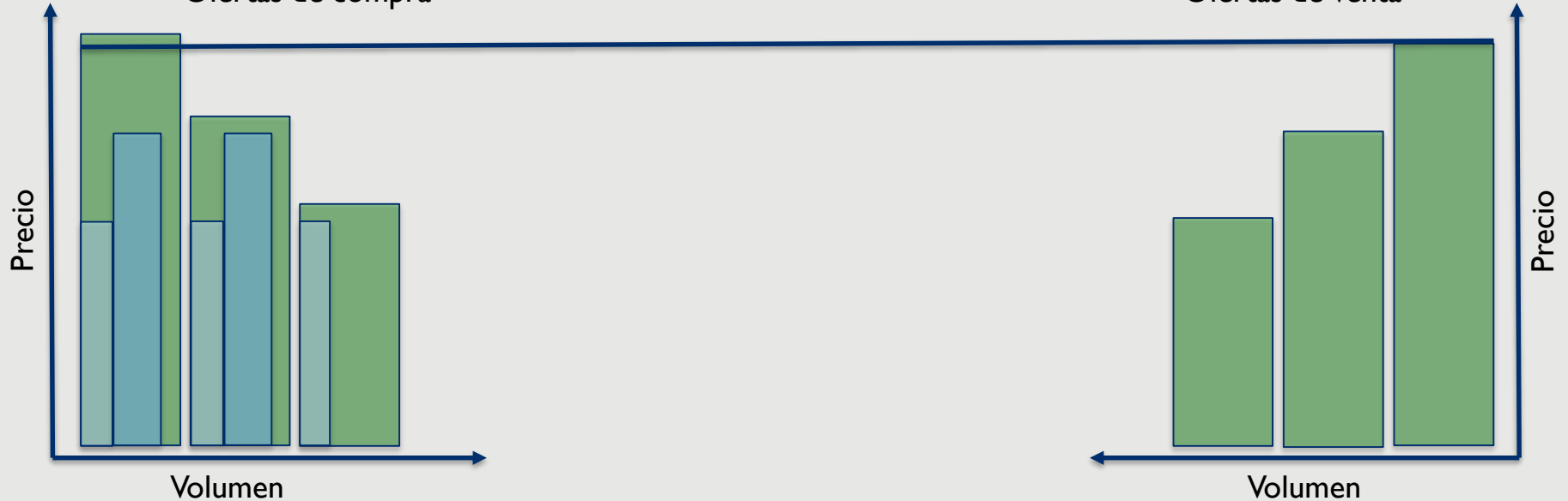
Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Tercera asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta

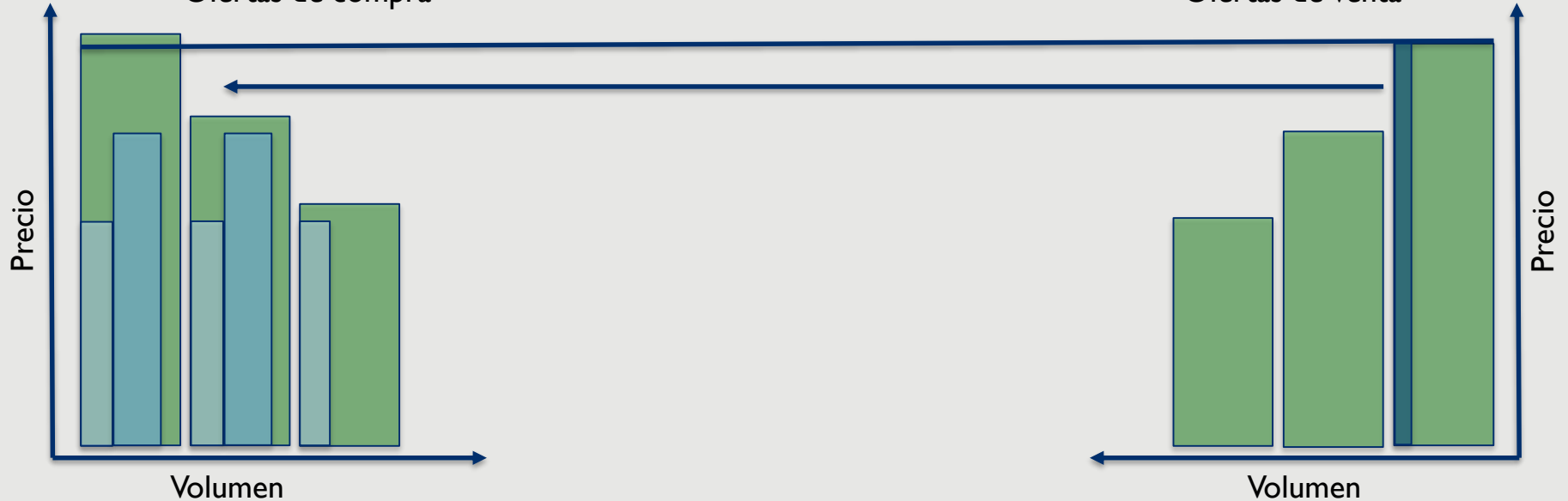


Subasta y resultados

Asignación de contratos (Tercera asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta



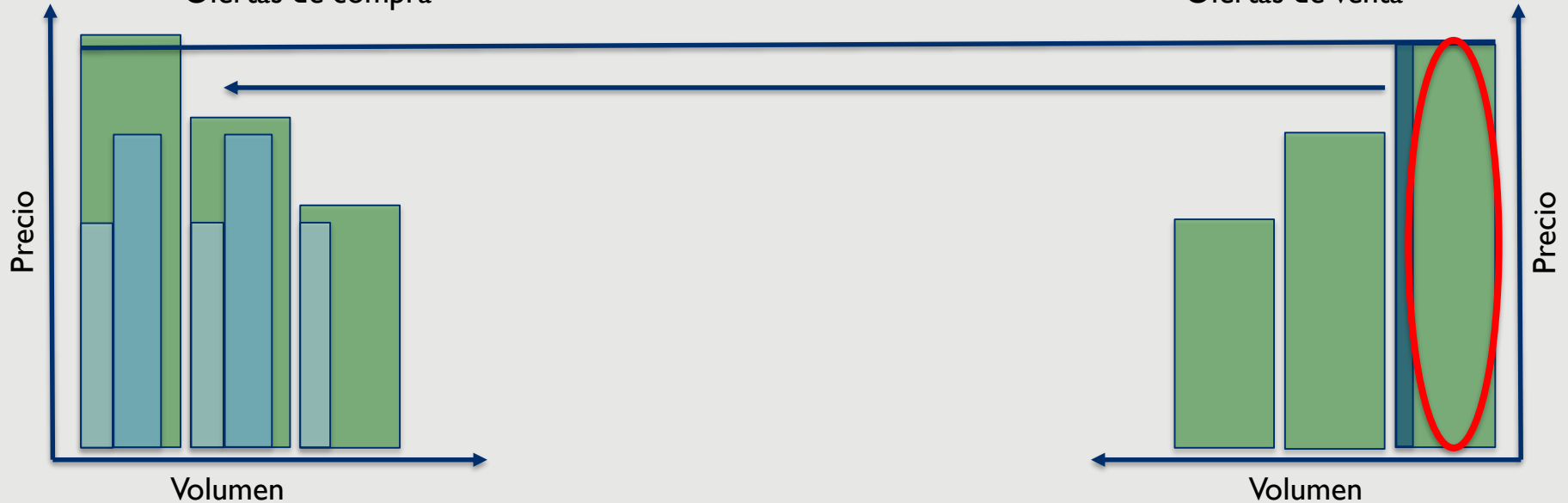
Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Tercera asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta



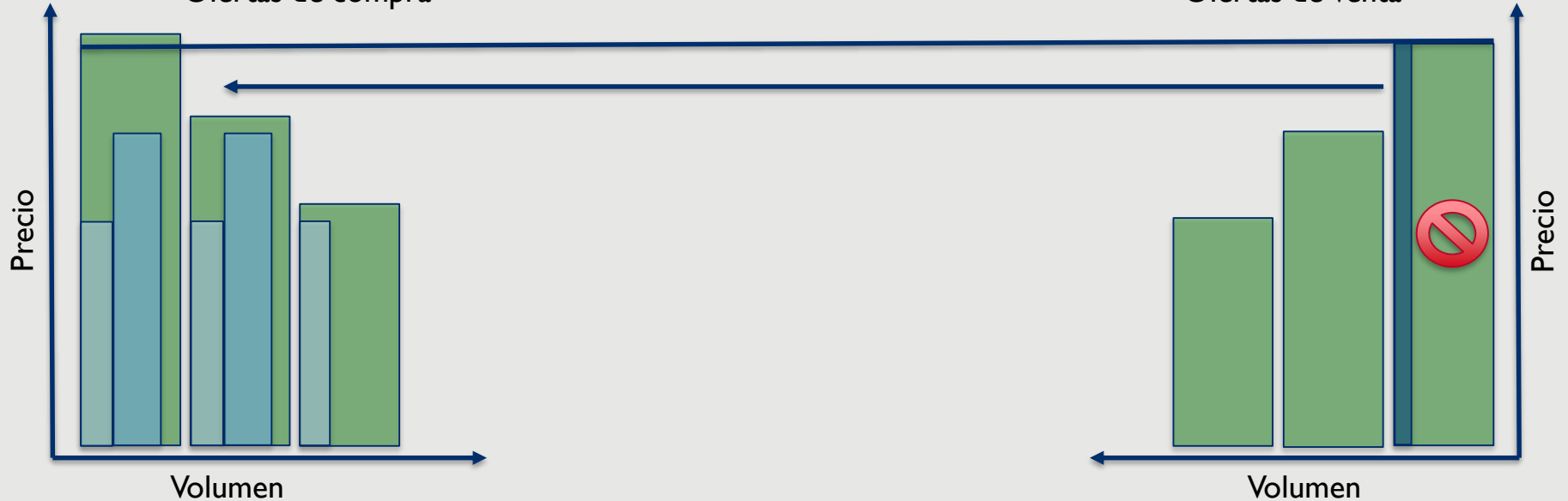
Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Tercera asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta



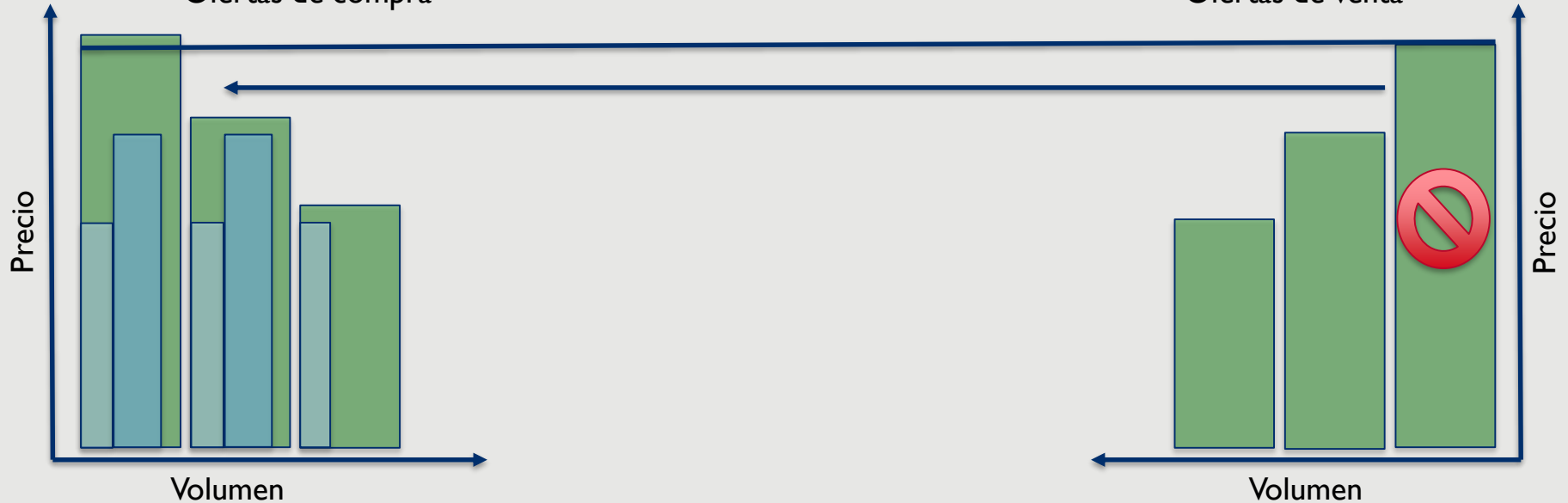
Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Tercera asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta



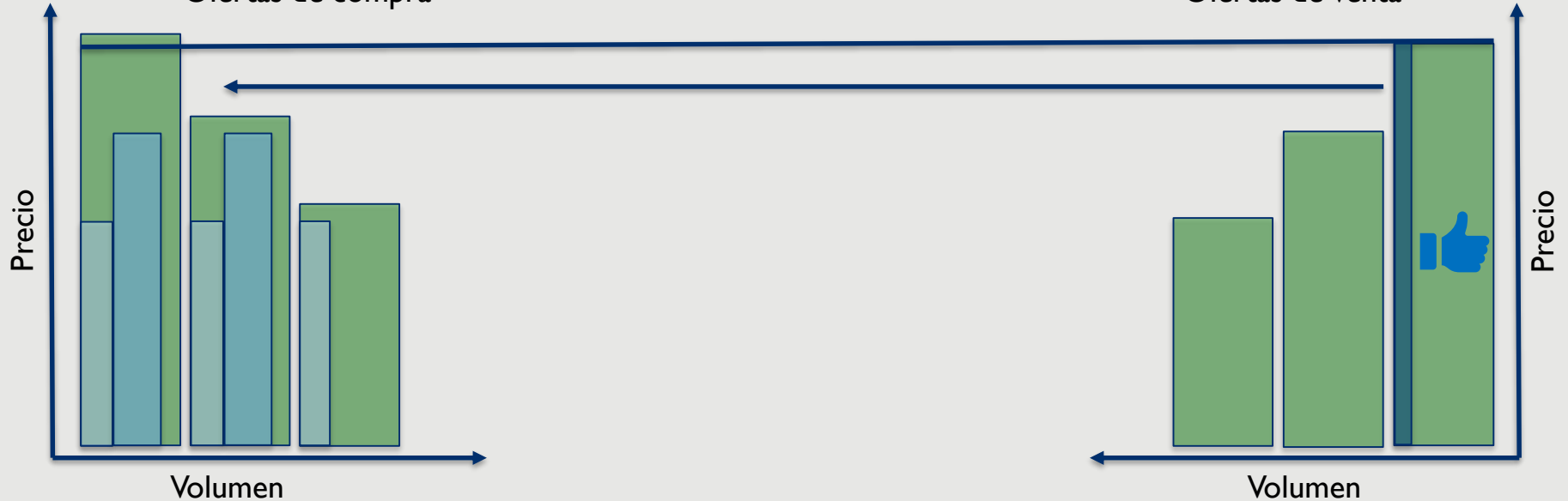
Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Tercera asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta

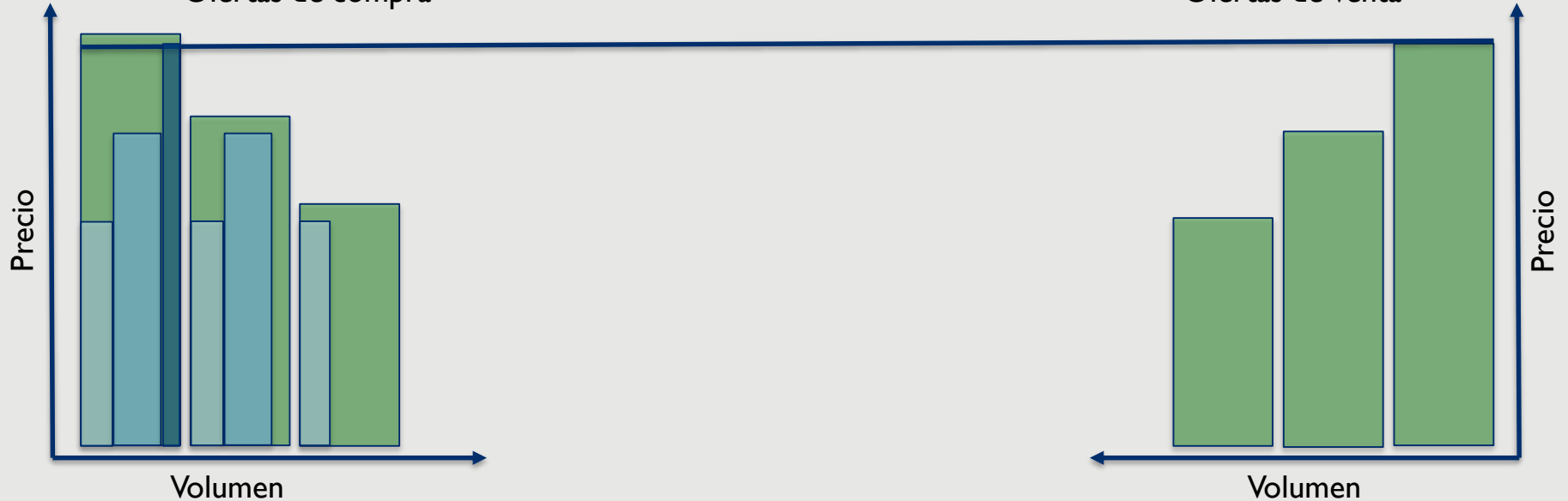


Subasta y resultados

Asignación de contratos (Tercera asignación)

Ofertas de compra

Ofertas de venta

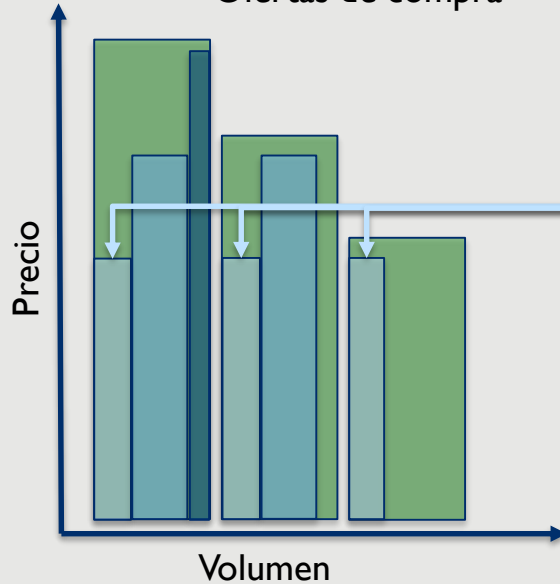


Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

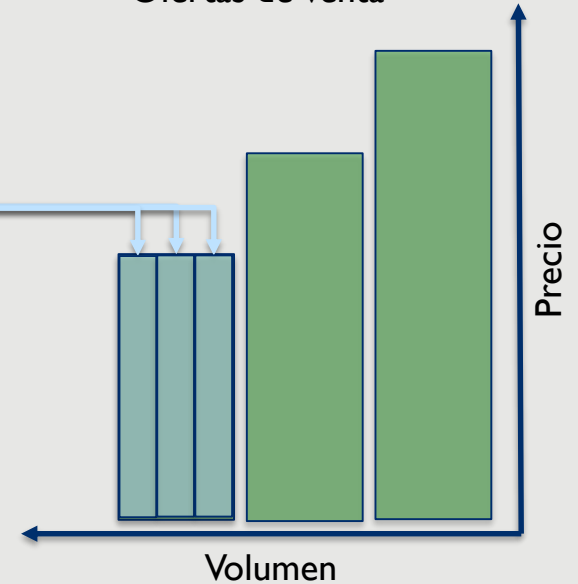
Subasta y resultados

Asignación de contratos (Primera asignación)

Ofertas de compra



Ofertas de venta



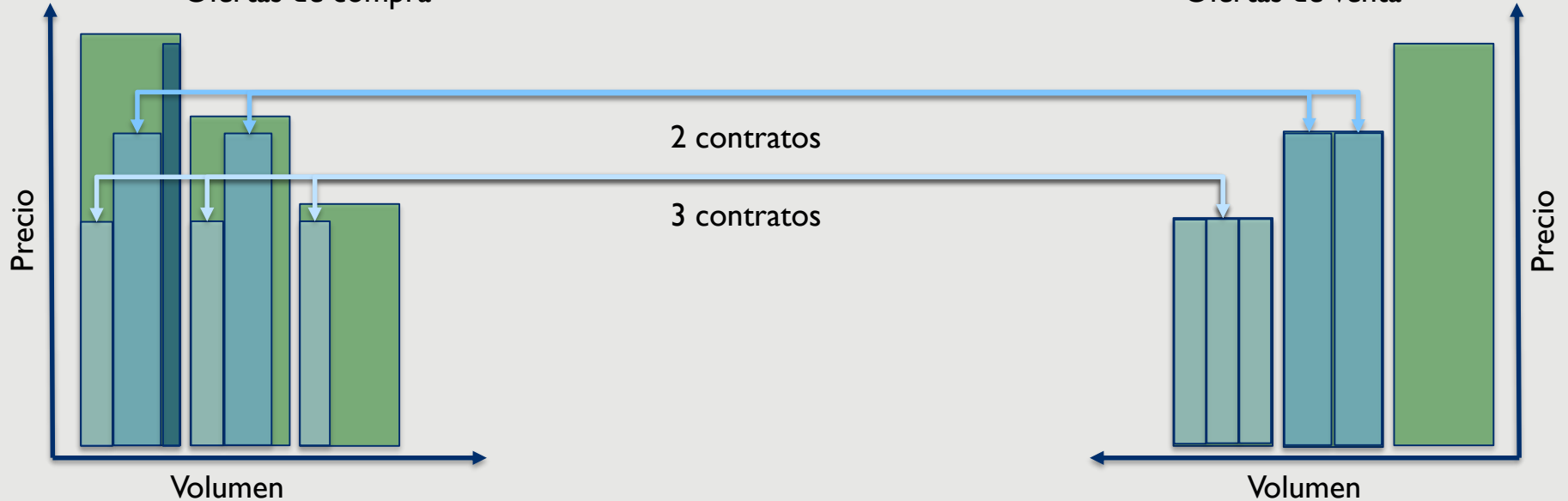
3 contratos

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Segunda asignación)

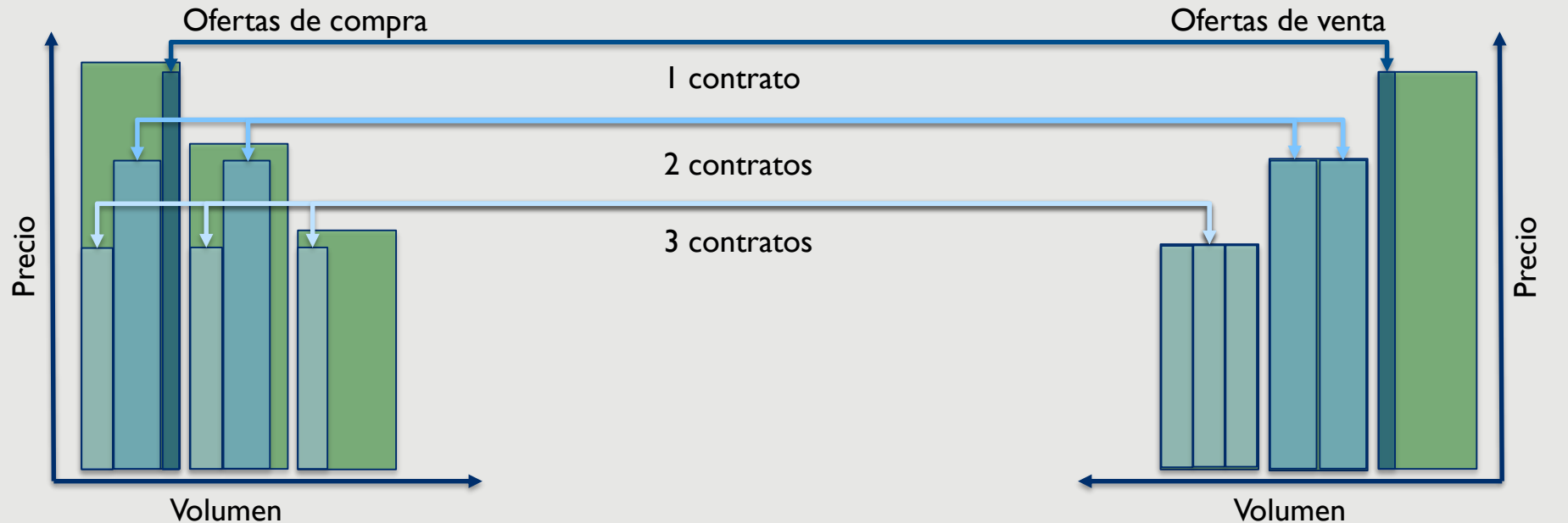
Ofertas de compra

Ofertas de venta



Subasta y resultados

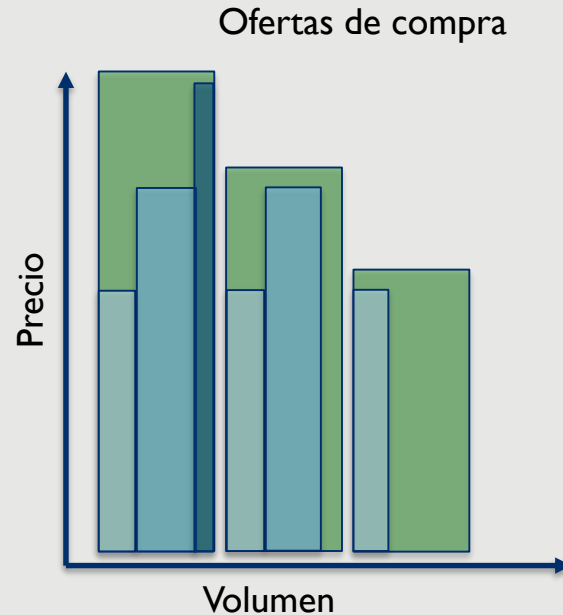
Asignación de contratos (Tercera asignación)



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

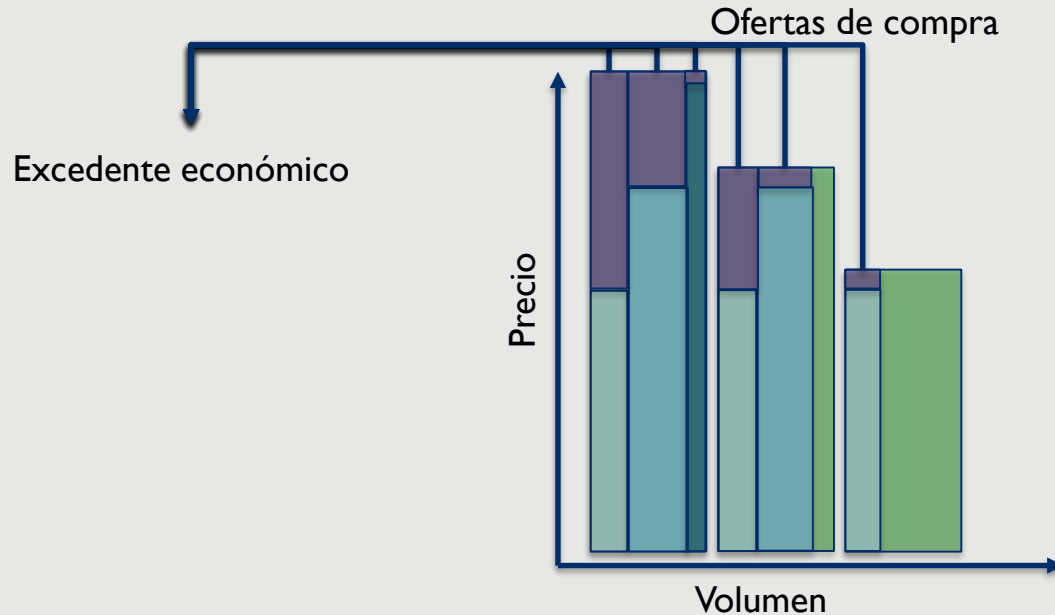
Asignación de contratos (Excedente económico)



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

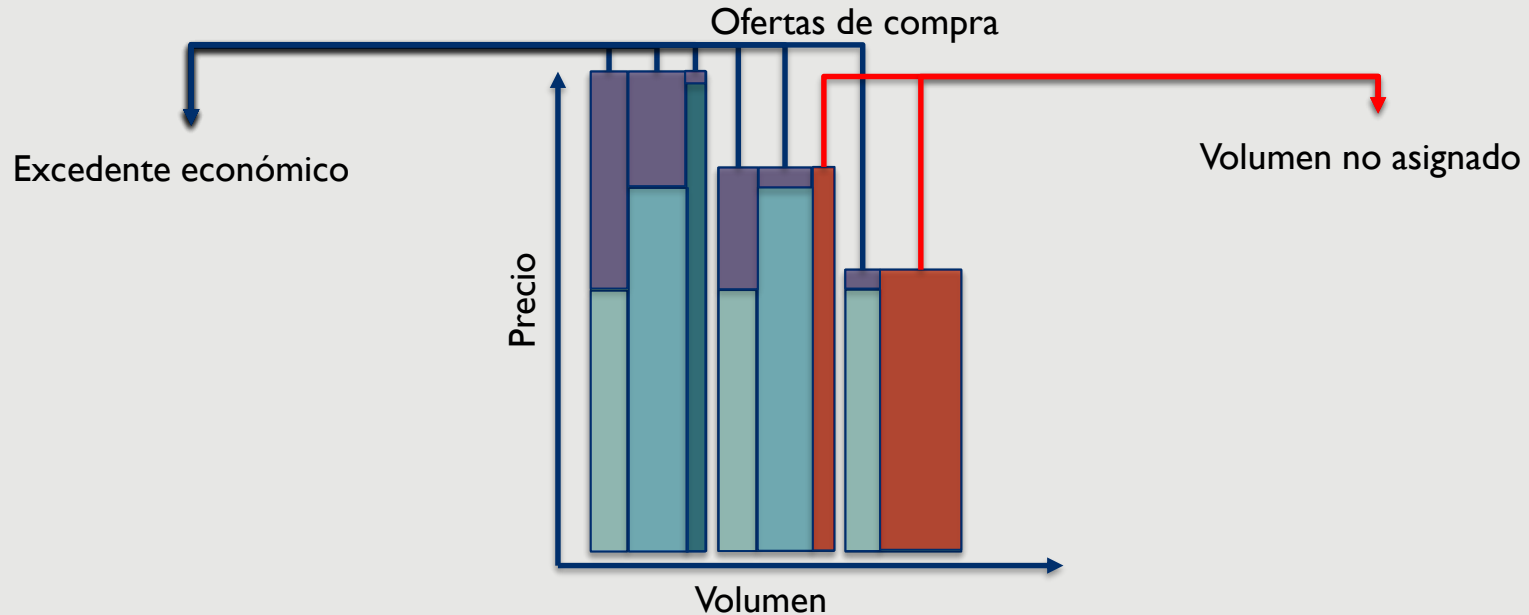
Asignación de contratos (Excedente económico)



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usará en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Asignación de contratos (Volumen no asignado)

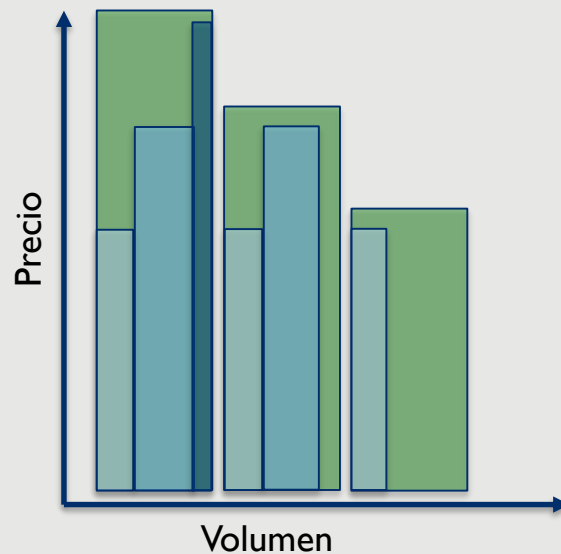


Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usará en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Resultados

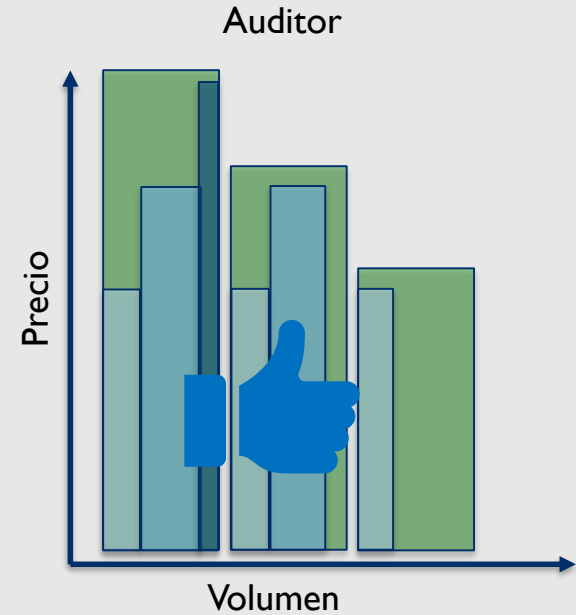
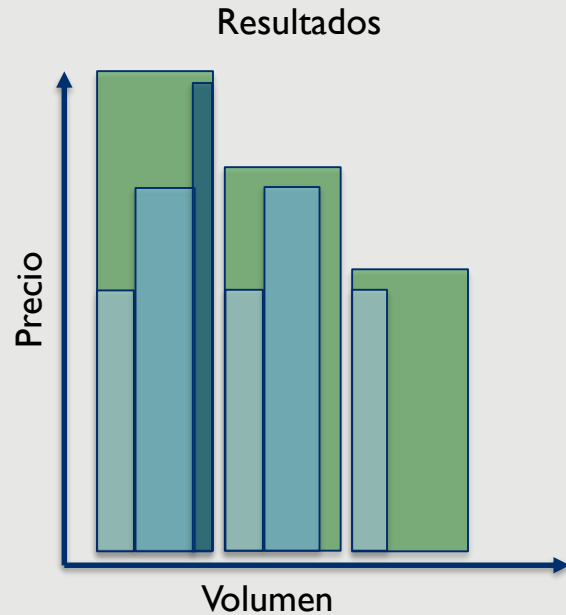
Resultados



Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Subasta y resultados

Resultados auditados

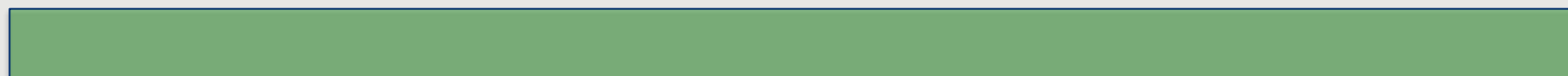


Nota: Los ejemplos buscan describir el riesgo y no el proceso detallado que se usara en la subasta de contratación de largo plazo

Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento

Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento

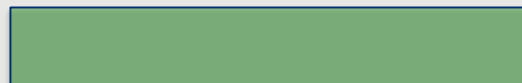
Duración del contrato



10 años

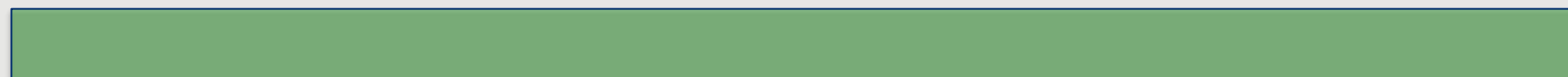


3 años



Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento

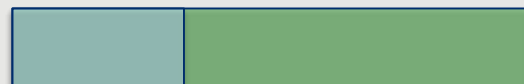
Duración del contrato



10 años



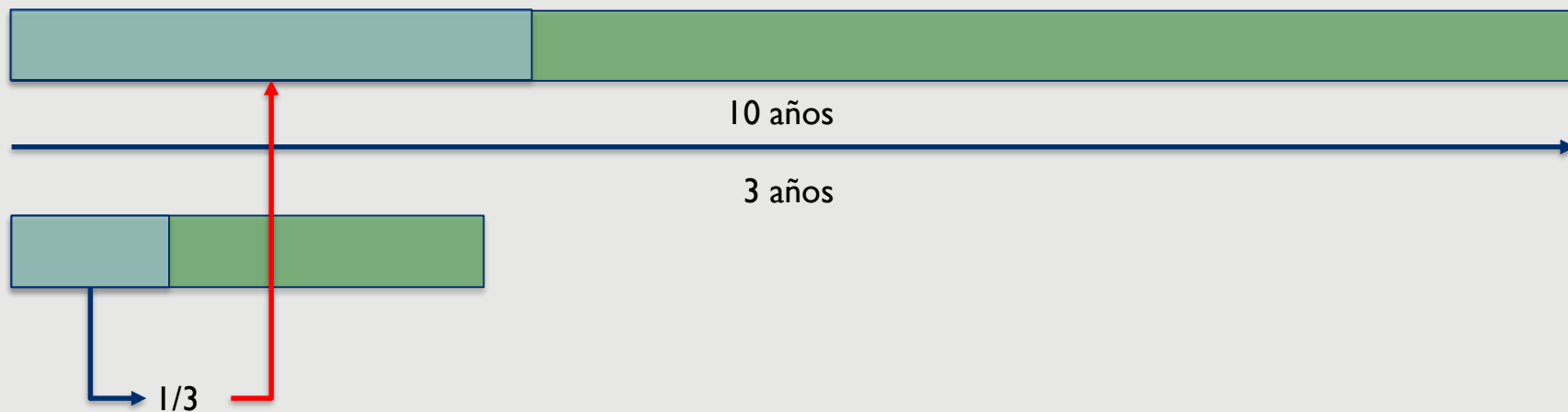
3 años



1/3

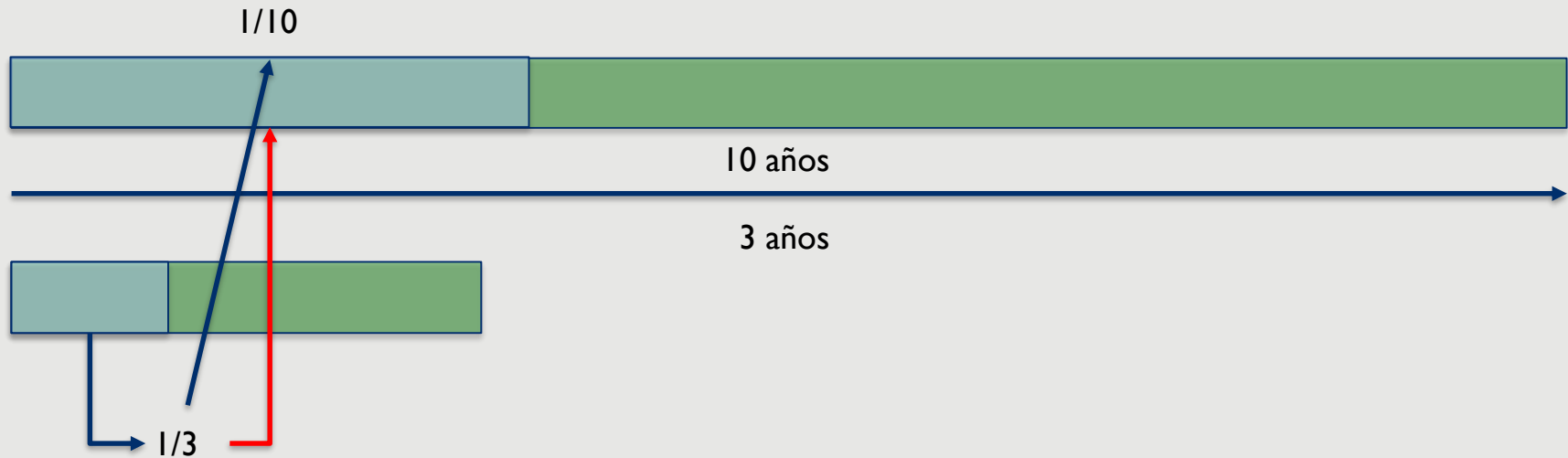
Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento

Duración del contrato



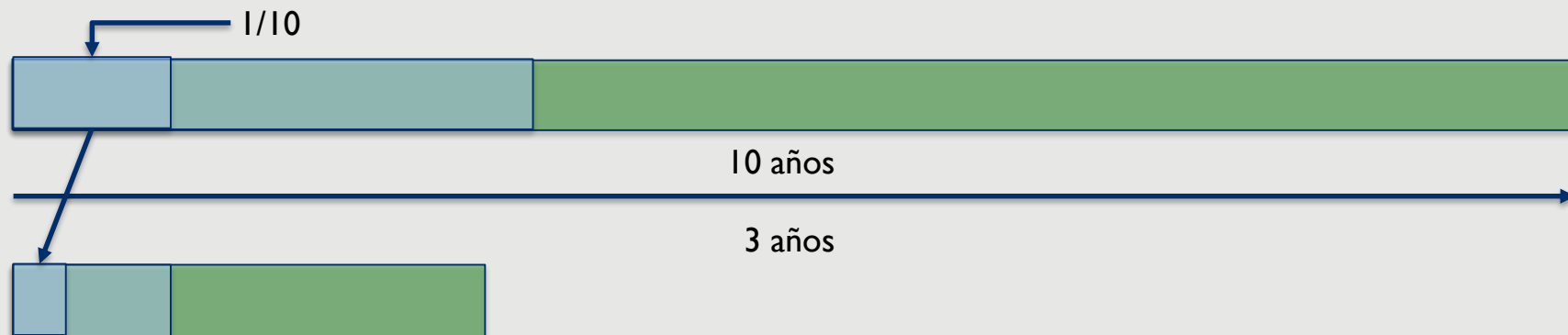
Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento

Duración del contrato



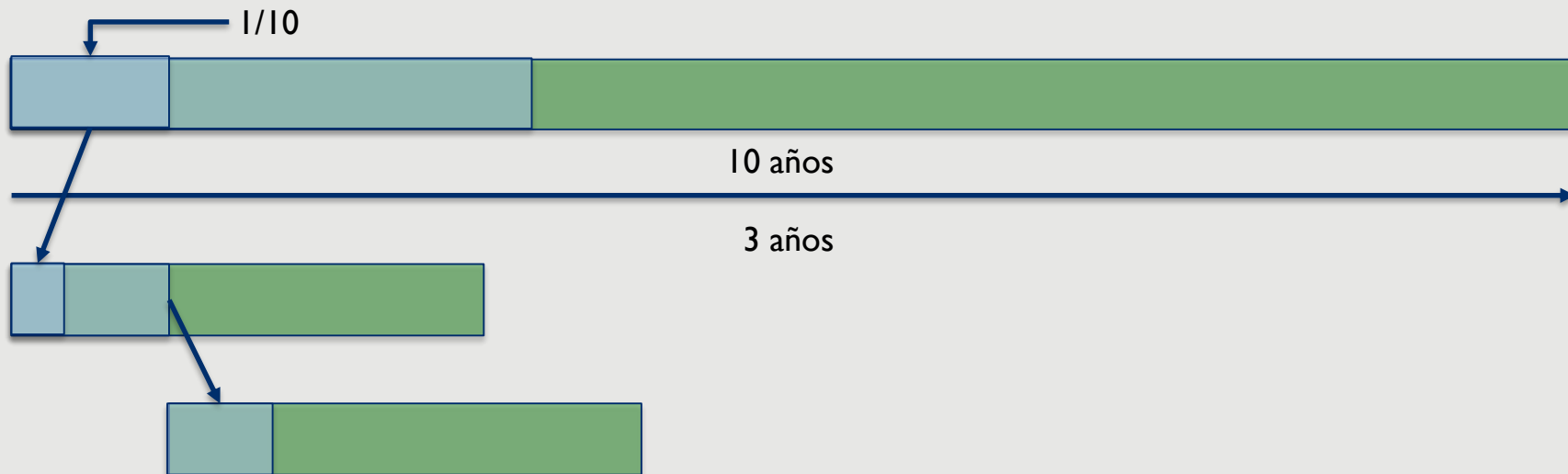
Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento

Duración del contrato



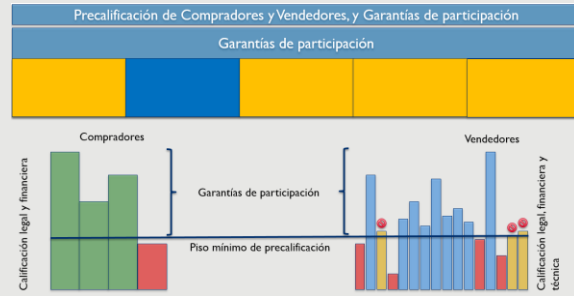
Proceso de Firma de contratos y garantías de cumplimiento

Duración del contrato

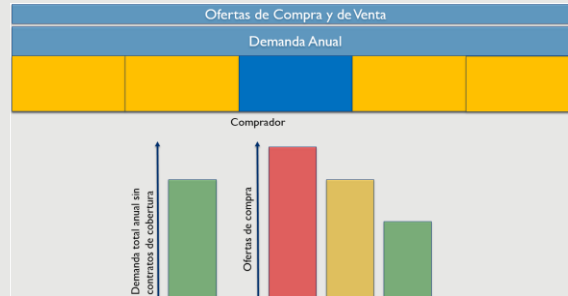


Resumen

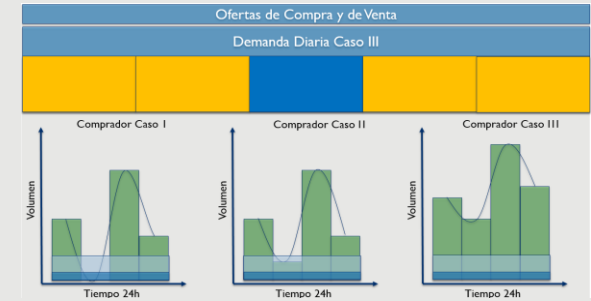
Resumen



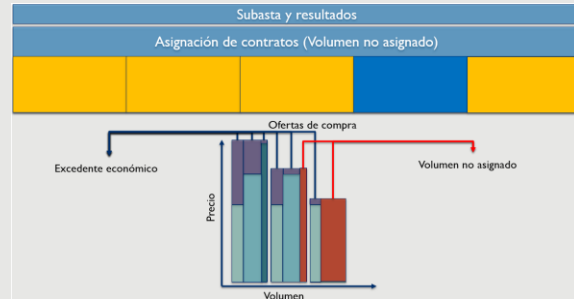
Precalificación



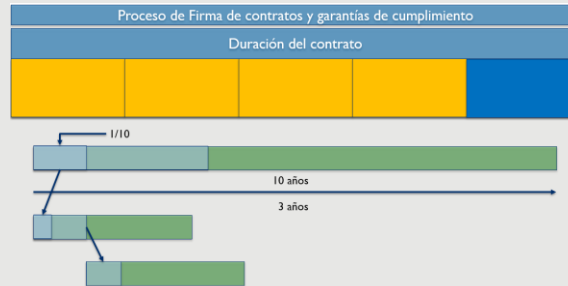
Demanda anual



Demanda diaria



Precio techo



Duración del contrato



GRACIAS!!!

Scaling Up Renewable Energy (SURE)

Jairo Gutierrez – SURE Colombia Project Lead

Adrian Paz – Electricity Market Specialist

Bogotá, September 18, 2018