



Pilot Auction Facility for Methane and Climate Change Mitigation



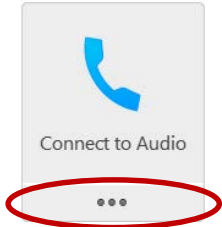
**PILOT
AUCTION
FACILITY**

**Cuarta Subasta
Sesión Informativa
Noviembre 26, 2019**



**PILOT
AUCTION
FACILITY**

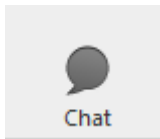
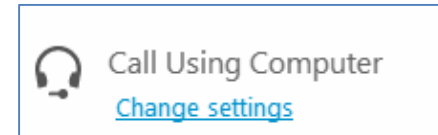
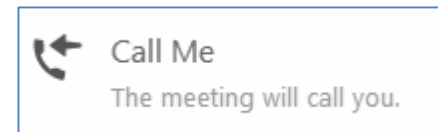
Instrucciones para usar Webex



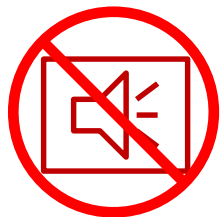
Para conectarse al audio del webinar, accese con el link provisto vía correo electrónico y haga click en los tres puntos debajo del botón **connect to audio**, en la esquina inferior izquierda de su pantalla.

Seleccione una de tres opciones:

- Recibir la llamada (Call me)
- Llamar desde el teléfono (I will Call In)
- Usar el micrófono de la computadora (Call Using Computer)



Para hacer preguntas, por favor use el chat haciendo click en el ícono de chat en la esquina superior derecha de su pantalla.



Los micrófonos deben permanecer en silencio en todo momento. Sólo se pueden hacer preguntas vía chat.

Disclaimer

THE FOLLOWING IS A SUMMARY OF THE WORLD BANK'S PROPOSED PLAN TO ISSUE PILOT AUCTION FACILITY EMISSION REDUCTIONS NOTES ("PAFERNS"). IT IS NOT AN OFFER TO SELL PAFERNS OR AN INVITATION TO OFFER TO BUY PAFERNS. THIS SUMMARY IS SEPARATE FROM, AND SHOULD NOT BE READ IN COMBINATION WITH, ANY FUTURE OFFER OR SALE OF PAFERNS, WHICH WILL BE MADE IN COMPLIANCE WITH APPLICABLE LAWS AND UNDER ENTIRELY SEPARATE LEGAL DOCUMENTATION AND OFFERING MATERIALS. THIS SUMMARY IS VERY HIGH LEVEL FOR SIMPLICITY AND LEAVES OUT MATERIAL INFORMATION AND THE LEGAL DOCUMENTATION THAT IS EXPECTED TO GOVERN THE PAFERNS. FURTHER, IT IS CURRENT ONLY AS OF THE DATE OF POSTING TO THIS WEBSITE AND IS LIKELY TO BECOME OUTDATED AS THE PAFERNS LEGAL DOCUMENTATION IS DEVELOPED. THE STRUCTURE, TIMING AND MECHANICS OF THE ACTUAL PAFERNS, IF AND WHEN THEY ARE ISSUED, ARE SUBJECT TO CHANGE. POTENTIAL INVESTORS MUST OBTAIN A COPY OF THE COMPLETE LEGAL DOCUMENTATION PURSUANT TO WHICH THE PAFERNS WILL BE ISSUED, INCLUDING THE WORLD BANK'S MAY 2008 PROSPECTUS RELATING TO ITS GLOBAL DEBT ISSUANCE FACILITY AND THE FINAL TERMS FOR ANY ISSUANCE OF PAFERNS. POTENTIAL INVESTORS SHOULD NOT RELY ON THIS SUMMARY. BEFORE MAKING ANY INVESTMENT DECISION, POTENTIAL INVESTORS MUST REVIEW THE COMPLETE LEGAL DOCUMENTATION (ONCE AVAILABLE).

Reseña de Pilot Auction Facility

Pilot Auction Facility

Reto:

- Colapso de precios de créditos de carbono, proyectos de reducción de metano varados

Oportunidad:

Methane Finance Study Group:

- 1,200 nuevos proyectos de mitigación de metano iniciados pero no implementados, bajo estándares de compensación de carbono en países en desarrollo, representando al menos 850 Mt de CO₂e en reducción de emisiones en el período 2013 – 2020
- Reducción posible a < \$10/tCO₂e

Meta:

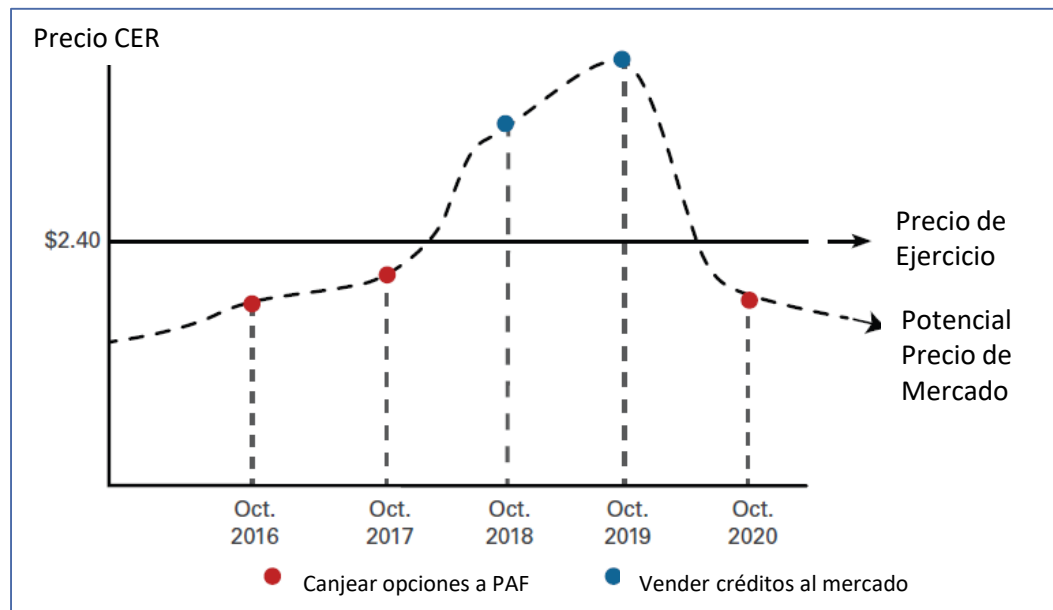
- Incentivar acciones costo-efectivas del sector privado para lograr la reducción de metano a través de un mecanismo de financiamiento basado en resultados

Formación de PAF:

- Alemania, Suecia, Suiza, y Estados Unidos contribuyeron con \$53 millones en recursos totales para un programa piloto de subastas climáticas

¿Qué vende PAF?

- PAF ofrece “opciones de venta” para garantizar un precio mínimo para futuros resultados climáticos
- Las opciones de venta le dan al propietario el derecho, pero no la obligación, de entregar resultados climáticos a PAF, a un precio futuro garantizado



PAF usa subastas para vender Opciones de Venta

- PAF realiza subastas en donde licitadores compiten para comprar opciones de venta
- Licitadores compiten por el precio al cual están dispuestos a entregar resultados elegibles a PAF en un futuro. Este es el “precio de ejercicio” de la opción
- Los ganadores de la subasta compran opciones de venta pagando un precio de “prima de opción”
- Los licitadores que ofrecen entregar resultados elegibles al menor costo, ganan la subasta

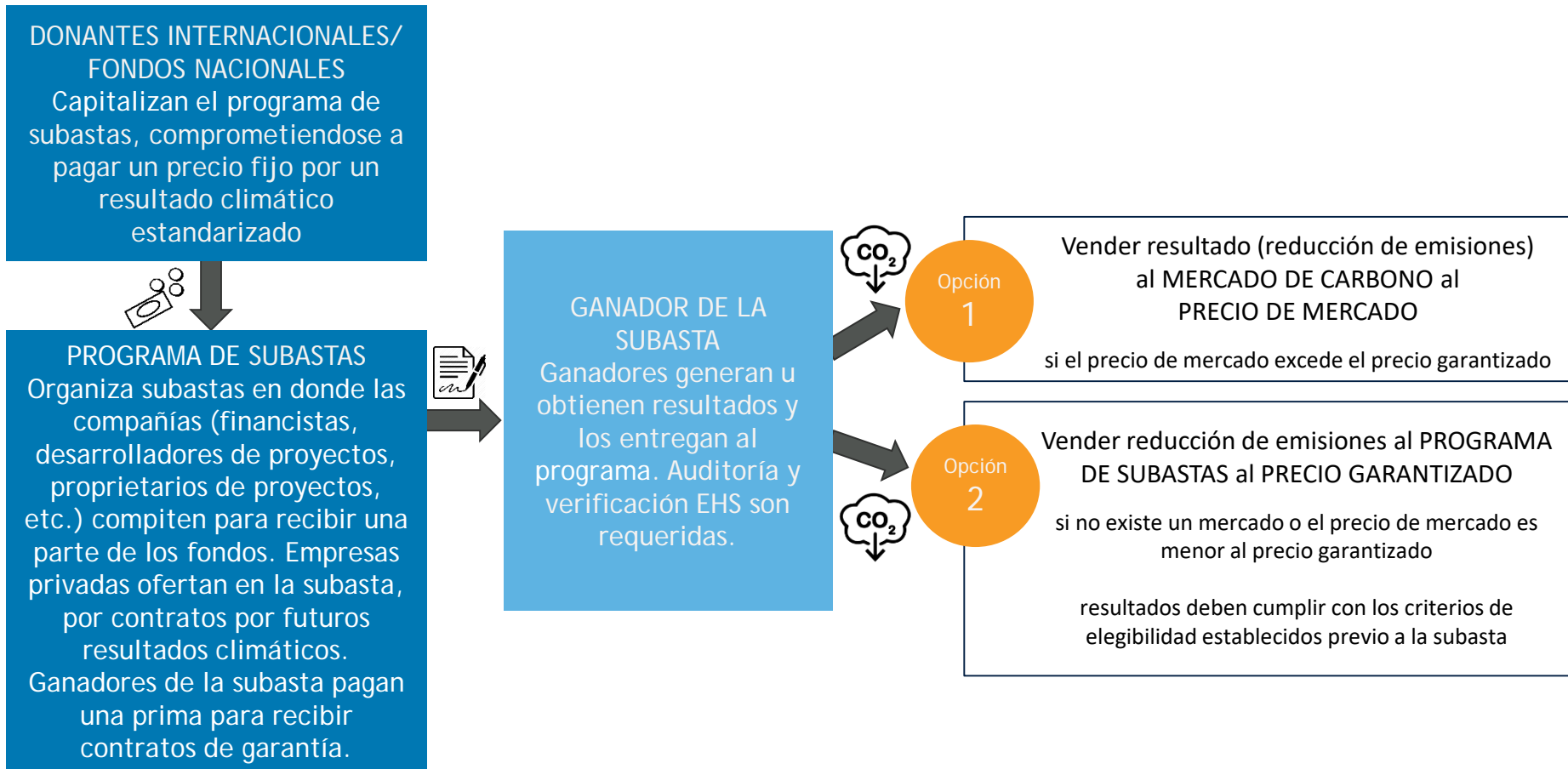


¿Cómo reciben las empresas pago por resultados?

- Los titulares de opciones sólo reciben pagos por resultados independientemente verificados de acuerdo a los criterios de elegibilidad establecidos antes de la subasta
- Los ganadores de la subasta compran opciones de venta pagando un precio “prima de opción”
- Las opciones son comercializables; si el titular de una opción no puede entregar resultados elegibles, puede vender sus opciones a otra persona/empresa



¿Cómo funcionan las subastas de PAF?



Proceso Paso a Paso

Previo a la Subasta



**Contribuyentes
Financian la
Subasta**



**Establecer
Criterios**



**Publicitar la
Subasta**

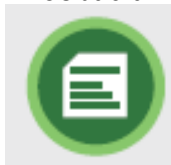


Ejemplo: Perspectiva de un Ganador de la Subasta

Postular



**Calificar
para la
Subasta**



Subasta



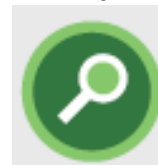
**Comprar
PAFERNs**



**Obtener
Reducciones
de Emisiones**



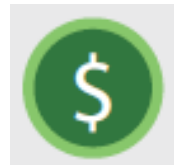
**Verificación
y Auditoría
EHS**



**Entregar
Créditos**



Pagos



Resultados de Subastas de PAF (Subastas 1 - 3)

	Subasta 1 Julio 2015	Subasta 2 Mayo 2016	Subasta 3 Enero 2017	Totales
Precio de Ejercicio (\$/tCO ₂ e)	\$2.40	\$3.50	\$2.10	
Precio Prima (\$/tCO ₂ e)	\$0.30	\$1.41	\$0.30	
Beneficio Neto (\$/tCO ₂ e)	\$2.10	\$2.09	\$1.80	
Reducciones (million tCO ₂ e)	8.7	5.7	6.2	20.6
Financiamiento Climático Asignado (USD million)	\$20.9	\$20.0	\$13.0	\$53.9
Fondos de Prima Recaudados (USD million)	\$2.6	\$8.0	\$1.9	\$12.5
Presupuesto (USD million)	\$25.0	\$20.0	\$13.0	

Pilot Auction Facility: Planes para la Cuarta Subasta

Pilot Auction Facility: Cuarta Subasta

■ Enfoque

- Emisiones de metano de vertederos, tratamientos de aguas residuales, y desechos de animales

■ Criterios de Elegibilidad

- Créditos de carbono deben ser generados bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CDM), Gold Standard, o Estándar de Carbono Verificado (VCS)
- Metodologías están publicadas en el sitio web de PAF
- Países elegibles para proyectos anfitriones están publicados en el sitio web de PAF
- Reducción de emisiones debe ser generada en 2020, entre la fecha de la subasta y diciembre 31, 2020
- Créditos deben provenir de un proyecto que haya aprobado el informe de auditoría de Medio Ambiente, Salud, Seguridad & Social (EHS)

■ Cronología de la Subasta

- Fecha de la subasta: primer trimestre del 2020
- Pago en 2021

■ Presupuesto de la Subasta

- Al menos USD \$6 millones

Cuarta Subasta: Parámetros

- **Formato de la Subasta**
 - Reloj descendente
- **Presupuesto de la Subasta**
 - Al menos \$6 millones, se anunciará antes de la subasta
- **Precio fijo de prima de opción**
 - \$0.30/ton
- **Precio de ejercicio al inicio de la subasta**
 - Se anunciará
- **Depósito reembolsable**
 - \$0.30/ton
- **Oferta mínima y máxima (en toneladas)**
 - Se anunciará

Criterios de Elegibilidad

■ 1. Estándares de Certificación

- Todos los créditos de carbono deben ser Certificados de Reducción de Emisiones (CERs) del Mecanismo de Desarrollo Limpio (CDM), Reducciones de Emisiones Verificadas de Gold Standard, o Unidad de Carbono Verificada (VCU) expedida por el Estándar de Carbono Verificado (VCS).
- Los créditos de carbono no deben estar sujetos a un acuerdo de compra con terceros.

■ 2. Metodologías

- La lista de metodologías elegibles está disponible en el sitio web de PAF .
- Si un proyecto utiliza más de una metodología para contabilizar los créditos de carbono, todas deben ser elegibles.

■ 3. Países Elegibles

- La lista de países elegibles está disponible en el sitio web de PAF.

■ 4. Periodo de Generación y Emisión

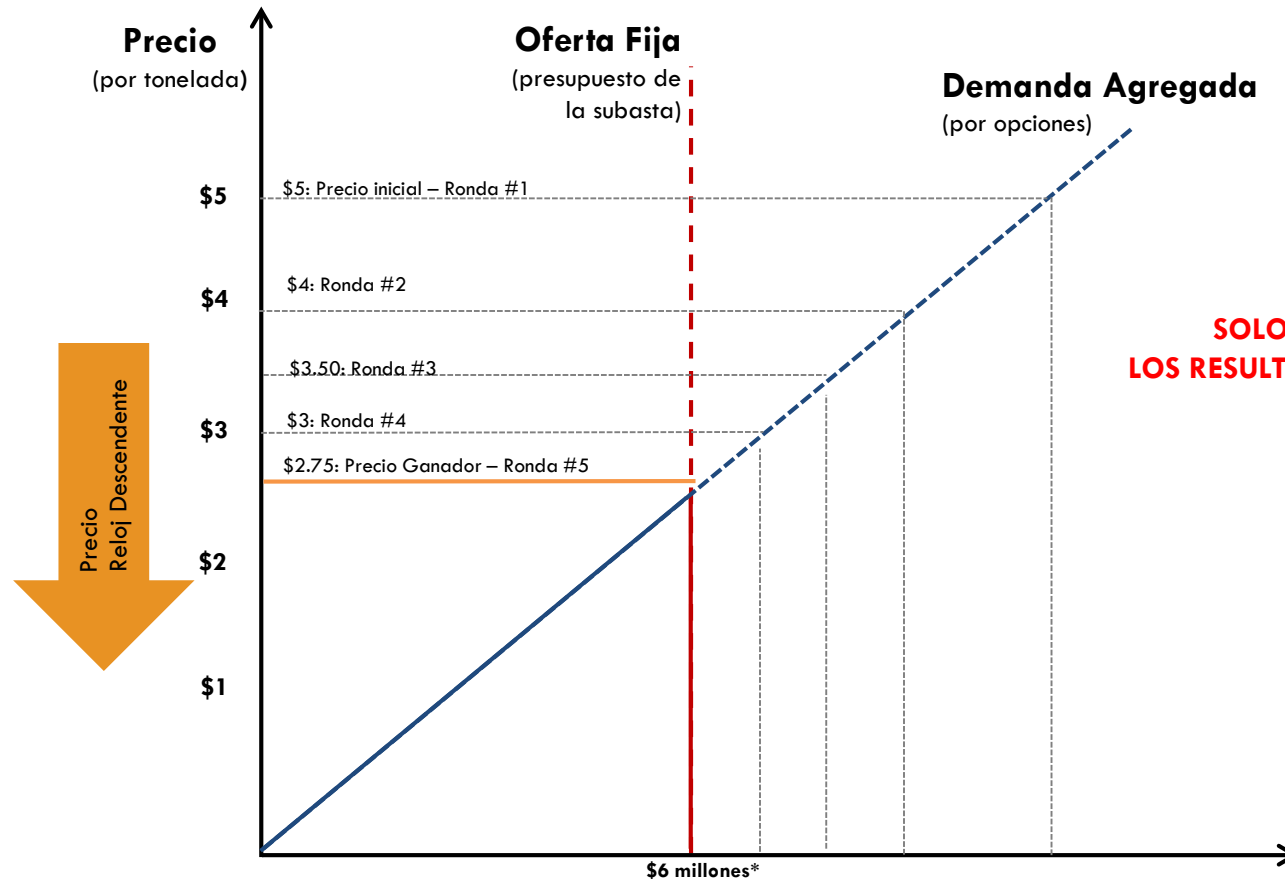
- Los créditos de carbono deben ser generados después de la fecha de la subasta y a más tardar el 31 de diciembre, 2020. Créditos de carbono deben ser emitidos después del 1 de julio, 2020 y antes del 30 de septiembre, 2021.

■ 5. Criterios Ambientales, de Salud, Seguridad y Sociales (EHS)

- Créditos de carbono deben provenir de un proyecto o programa de actividades de CDM, Gold Standard, o VCS que ha aprobado el informe EHS por una Entidad Operativa Designada (DOE) acreditada por CDM. Criterios EHS están disponibles en el sitio web de PAF.

Formato de la Subasta

- Participantes de la subasta ofertaran por el “Precio de Ejercicio” de la opción, el pago (i.e. recompensa) que los ganadores de la subasta reciben a cambio de Reducciones de Emisiones en una fecha futura. PAF usará una subasta de reloj **descendente** en donde el precio prima de opción (i.e. costo inicial) es fijo y los licitadores ofertan por el precio de ejercicio que **disminuye**.



**SOLO PARA FINES ILUSTRATIVOS
LOS RESULTADOS DE LA SUBASTA VARIARÁN**

Opciones son Entregadas como Bonos del Banco Mundial

■ Términos clave de las opciones de venta

- PAFERNs: Notas de Pilot Auction Facility por Reducción de Emisiones
- Bono Cupón Cero
- Monto Final de Canje del Bono: determinado por la subasta
- Precio de Emisión del Bono (Prima): \$0.30 por tonelada
- Titular del Bono recibe el pago del precio de ejercicio por créditos de carbono elegibles al momento del canje
- Vencimiento del Bono corresponde a la fecha final de canje de opciones de venta

■ Proceso de compra de bonos

- Ganadores de la subasta comprarán bonos a través del Agente Global del Banco Mundial – Citigroup
- Bonos se entregarán en forma de Definitive Registered Certificates (Certificados Finales Registrados) por Citigroup
- Citigroup mantendrá un registro de los Titulares de Notas (Noteholders)
- No se requiere que los ganadores abran una cuenta de custodia
- El Banco Mundial llevará a cabo una sesión informativa para responder preguntas sobre los PAFERNs, después de publicado el paquete de aplicación

Pilot Auction Facility: Proceso de Aplicación

- **Solicitar paquete de aplicación del licitador**
 - Acuerdo de Participación
 - Cuestionario de due diligence (debida diligencia) de integridad
 - Borrador final de los términos de la opción
 - Reglas de la subasta
- **Calificar para ser licitador en la subasta**
 - Enviar paquete de aplicación del licitador
 - Pagar depósito reembolsable (\$0.30 por ER)
 - Aprobar el cuestionario de due diligence (debida diligencia) de integridad
 - Participar en la capacitación para la subasta
- **Día de la subasta**
 - Preparar la estrategia para ofertar (incluyendo por representación)
 - En cada ronda, ofertar por una cantidad de ERs (en toneladas) en respuesta al precio corriente (en \$ por ER)
 - Ofertas solo pueden mantenerse al mismo nivel o disminuir a medida que avanza la subasta

Cómo Participar: Próximos Pasos

- **Solicitar paquete de aplicación de licitador**
 - Previsto para diciembre 2019
 - www.pilotauctionfacility.org
- **Identificar la fuente de créditos de carbono que serán generados después de la fecha de subasta y decidir la estrategia de licitación**
 - Cantidad de opciones de venta deseadas
 - Mínimo precio de ejercicio aceptable
- **Revisar actualizaciones en el sitio web de PAF**
 - Criterios de Elegibilidad
 - Parámetros de la Subasta
- **Prepararse para pagar el depósito reembolsable**
- **Los propietarios de proyectos pueden ser contactados por agregadores de carbono y consultores interesados en participar en las subastas**

Próximos Eventos e Información de Contacto

■ Próximos Eventos

- Webinars: Noviembre 26 (inglés y español); Diciembre 10

■ Contactos

- PAF_Secretariat@worldbank.org
- Stephanie Rogers
- Tanguy de Bienassis

■ Agradecimientos



Germany



Sweden



Switzerland



United States



Linklaters



BNP PARIBAS



PILOT
AUCTION
FACILITY



PILOT AUCTION FACILITY

for Methane and Climate Change Mitigation

Gracias por participar!

Con gusto respondemos a sus preguntas:

PAF_Secretariat@worldbank.org

