



PROPUESTA DE SERVICIOS PARA VALORACIÓN

Presentada por:

Precia Proveedor de Precios para Valoración S.A.

A

Enero 2025

Precia Proveedor de Precios para Valoración S.A.
Tel: 57 (1) 607 0071 Cra. 7 N° 71-21 (Of. 403)
Bogotá D.C. - Colombia

www.precia.co

1 PRECIA S.A.

Precia Proveedor de Precios para Valoración S.A. Filial de la Bolsa de Valores de Colombia, cuenta con más de 12 años de experiencia como proveedor de precios de valoración para los mercados de renta fija, renta variable, derivados y activos no listados en bolsa. La Compañía es Supervisada por la Superintendencia Financiera de Colombia y cuenta con la Certificación ISAE 3402.

Actualmente somos el principal proveedor de precios en Colombia, contamos con más de 200 clientes, entre los cuales se encuentran los principales administradores de recursos financieros en Colombia (Administradoras de Fondos de Pensiones, Bancos, Fiduciarias, Aseguradoras, Casas de Bolsa, Fondos, Entidades del Gobierno, Entidades del Sector Corporativo).

Diariamente valoramos más de 210.000 Instrumentos del mercado financiero, incluyendo:

- Instrumentos de renta fija local e internacional
- Renta variable local e internacional
- Derivados estandarizados, negociados en Colombia
- Insumos para la valoración de opciones, swaps, forwards y otros derivados OTC
- Notas estructuradas
- Valoración de portafolio y cálculo de CVA/DVA

Precia es líder en desarrollo de metodologías de valoración para instrumentos locales e internacionales. Contamos con gran conocimiento del mercado de derivados mundial, lo que nos ha permitido desarrollar herramientas de última generación para la valoración de estos instrumentos, incluyendo CVA/DVA.

Nuestros procesos son auditados permanentemente por la auditoría interna de Precia S.A, de esta forma mantenemos altos estándares de calidad, que se reflejan en la certificación **ISAE3402** realizada por firma PRICEWATERHOUSE COOPERS que presentamos semestralmente y ofrecemos a nuestros clientes. Igualmente, nuestros reportes cumplen con los requerimientos de revelación de información incluidos en las Normas Internacionales de Información financiera **NIIF**.

Contamos con infraestructura tecnológica de última generación, con esquemas robustos de redundancia, lo que nos permite atender los requerimientos de gestión de riesgo operacional y seguridad de la información de acuerdo con lo establecido en el Capítulo I, Título II, Parte I de la Circular Básica Jurídica de la Superintendencia Financiera de Colombia.

2 PRODUCTOS Y SERVICIOS

Precia PPV S.A. produce diariamente información de valoración para los productos descritos en los siguientes capítulos. Adicional a la información de precios, nuestros clientes cuentan con:

- Soporte y acompañamiento permanente de nuestros expertos en valoración en temas relacionados con mercado local y la aplicación de nuestras metodologías de valoración.
- El cliente cuenta con 3 usuarios de acceso o consulta en nuestro portal www.precia.co.
- Acceso a la información contratada vía web, o servidor FTP (*File Transfer Protocol*) o a través de su terminal Bloomberg, para los servicios que están disponibles en la plataforma.
- Ofrecemos un programa de capacitación permanente de forma virtual, cubriendo temas como: Renta Variable, Renta Fija, Divisas, derivados, entre otros.

A continuación, detallamos los productos de su interés:

2.1 RENTA FIJA LOCAL COLOMBIA

El producto de Renta Fija Local incluye curvas de rendimiento, precios de valoración, betas, márgenes para los instrumentos de renta fija negociados en Colombia.

2.1.1 Precios de valoración:

Publicamos diariamente precios para más de 416 categorías de títulos. Cada categoría divide los títulos por tipo de emisor, plazo, moneda, tasa y calificación. Entre los principales instrumentos para los cuales producimos precios de valoración del mercado local se encuentran:

- TES (Bonos del Gobierno Colombiano)
- Bonos (Emitidos por entidades financieras y sector real)
- Certificados de Depósito a Término (Emitidos por entidades financieras en Colombia)
- TIPS (Titularizadora de Colombia)
- Bonos Pensionales (Emitidos por la República de Colombia)
- Títulos de Desarrollo Agropecuario (Emitidos por el Gobierno Colombiano)
- TIDIS (Títulos de descuento tributario, emitidos por el Gobierno Colombiano)

2.1.2 Base de datos especializada:

Como parte de la información para valoración que suministramos, nuestros clientes cuentan con la información necesaria para conocer las características financieras de los títulos que valoramos. La base de datos especializada incluye:

- Características faciales/Financieras de los títulos
- Identificadores (Nemotécnico e ISIN)
- Tablas de amortización

2.1.3 Fuentes:

Utilizamos como fuente para los cálculos que realizamos los sistemas de negociación y registro disponibles en Colombia, incluyendo:

- SEN (Banco de la República)
- Master Trader (Bolsa de Valores de Colombia)

2.1.4 Costos del servicio:

- **Renta Fija local Diario + Consultas:** Incluye acceso diario a la información de los archivos de valoración, consultas históricas y base de datos especializada.
\$ 2.801.100 mensual anticipado (no incluido IVA)
- **Renta Fija dos veces al mes:** Incluye dos (2) accesos mensuales a la información necesaria de los archivos de valoración.

\$ 285.950 mensual anticipado (no incluido IVA):

- **Renta Fija Local On-Demand:** Incluye el acceso a la información de los archivos para valoración de Renta Fija Local, de acuerdo con la Demanda de días de consulta solicitada por el Usuario.
\$ 280.140 por consulta (no incluido IVA)
- **Renta Fija local Diario para cliente extranjero:** Incluye acceso diario a la información de los archivos de valoración, consultas históricas y base de datos especializada.
USD 871,19 mensual anticipado (no incluido IVA)

2.2 RENTA FIJA INTERNACIONAL

El producto de Renta Fija Internacional incluye precios para títulos de deuda internacional y bonos emitidos en diferentes monedas.

2.2.1 Precios de valoración:

Publicamos diariamente precios para los títulos emitidos o negociados en el exterior. Tomamos como herramienta las curvas de referencia que se construyen con base al rendimiento del mercado.

2.2.2 Fuentes

Algunas de las fuentes que utilizamos son:

- Bloomberg
- Refinitiv
- Bolsas de Valores Centroamericanas (Panamá, El Salvador, Costa Rica)

2.2.3 Costos del servicio:

- **Renta Fija Internacional de 1-10 instrumentos financieros:**
USD 217,88 (no incluido IVA)
- **Renta Fija Internacional de 11-50 instrumentos financieros:**
USD 520,73 (no incluido IVA)
- **Renta Fija Internacional de 51-100 instrumentos financieros:**
USD 1.024,23 (no incluido IVA)
- **Renta Fija Internacional de 101-200 instrumentos financieros:**
USD 1.526,32 (no incluido IVA)
- **Renta Fija Internacional de 201 en adelante instrumentos financieros:**
USD 7,75 / Instrumento adicional (no incluido IVA)

- **Renta Fija Internacional On-Demand:** Incluye el acceso a la información de los archivos para valoración de Renta Fija Internacional, de acuerdo, a la Demanda de días de consulta solicitada por el Usuario.

USD 152,83 por consulta (no incluido IVA)

** **Nota:** Los costos de suscripción estipulados para el mercado de renta fija local e internacional se facturan mensualmente de forma anticipada y de forma vencida para los productos On-Demand. Los pagos se efectuarán en pesos colombianos para el mercado de renta fija local y para renta fija internacional se tomará la tasa representativa del mercado vigente para el primer día hábil del mes.*

2.3 RENTA VARIABLE LOCAL COLOMBIA

El producto de Renta Variable Local incluye la valoración de los valores inscritos o listados en la Bolsa de Valores de Colombia.

2.3.1 Precios de valoración:

Publicamos diariamente precios para más de 80 acciones entre alta y baja liquidez.

2.3.2 Base de datos:

Como parte de la información para valoración que suministramos, nuestros clientes cuentan con la información histórica de acciones.

2.3.3 Fuentes:

Utilizamos como insumo para los cálculos la información generada en los sistemas de negociación de la Bolsa de Valores de Colombia.

2.3.4 Costos del servicio:

- **Renta Variable Local Diario + Consultas:** Incluye acceso diario a la información de los archivos de valoración y consultas históricas.
\$ 5.716.540 anual anticipado (no incluido IVA).
- **Renta Variable Local Diario:** Incluye acceso diario a la información necesaria de los archivos de valoración.
\$ 3.460.700 anual anticipado (no incluido IVA).
- **Renta Variable Local Semanal:** Incluye acceso semanal a la información necesaria de los archivos de valoración.
\$ 2.178.980 anual anticipado (no incluido IVA).
- **Renta Variable Local On-Demand:** Incluye el acceso a la información de los archivos para valoración de Renta Variable Local, de acuerdo con la Demanda de días de consulta solicitada por el Usuario.
\$ 570.600 por consulta (no incluido IVA)

2.4 TÍTULOS PARTICIPATIVOS

El producto corresponde a la publicación diaria de precios de valoración de los títulos participativos considerados en la Circular Externa 006 de 2021.

2.4.1 Fuente

Utilizamos como insumo para los cálculos la información generada en los sistemas de negociación y registro de la Bolsa de Valores de Colombia y el valor de la unidad proporcionado por los administradores de los fondos.

2.4.2 Costos del servicio:

- **Títulos participativos diario:** Incluye acceso diario a la información del vector de los títulos participativos.
\$ 1.128.730 mensual anticipado (no incluido IVA)
- **Títulos participativos dos veces al mes:** Incluye dos (2) accesos mensuales a la información del vector.
\$ 196.630 mensual anticipado (no incluido IVA)
- **Títulos participativos on-Demand:** Incluye el acceso a la información de los archivos del vector de los títulos participativos, de acuerdo con la demanda de días de consulta solicitada por el usuario.
\$ 161.360 por consulta (no incluido IVA)

2.5 RENTA VARIABLE DEL EXTERIOR

El producto de Renta Variable del Exterior incluye la valoración de los títulos valores que se encuentren emitidos y negociados en el exterior, para los cuales se cuenta con fuentes de información.

2.5.1 Costos del servicio:

- **Renta Variable del Exterior de 1-10 instrumentos internacional:**
USD 94,99 (no incluido IVA)
- **Renta Variable del Exterior de 11-100 instrumentos internacional:**
USD 166,07 (no incluido IVA)
- **Renta Variable del Exterior de 101-200 instrumentos internacional:**
USD 237,26 (no incluido IVA)
- **Renta Variable del Exterior de 201 en adelante instrumentos internacional:**
USD 0,86/ Instrumento adicional (no incluido IVA)
- **Renta Variable del Exterior On demand:**

\$ 153.500 (no incluido IVA)

*** Nota:** Los costos de suscripción estipulados para el mercado de Renta Variable Local se facturan anualmente de forma anticipada en pesos colombianos. Para el producto de Renta Variable del Exterior, los costos de suscripción estipulados se facturan mensualmente de forma anticipada en pesos colombianos, tomando la tasa representativa del mercado vigente para el primer día hábil del mes. Los servicios On-Demand se facturan mensualmente de forma vencida.

2.6 DERIVADOS ESTANDARIZADOS

El producto de Derivados Estandarizados incluye los precios de valoración de derivados energéticos y financieros. En estos últimos entregamos precios de cierre de los futuros de TRM, de TES, tasas de interés, futuros de acciones, entre otros que se transan en el mercado Local.

2.6.1 Fuentes:

Utilizamos como insumo para los cálculos la información generada en los sistemas de negociación de la Bolsa de Valores de Colombia y Derivex.

2.6.2 Costos del servicio:

- **Derivados Estandarizados Diario + Consultas:** Incluye acceso diario a la información de los archivos de valoración y consultas históricas.
\$ 349.180 mensual anticipado (no incluido IVA)
- **Derivados Estandarizados 4 accesos mensuales:** Incluye cuatro (4) accesos mensuales a la información necesaria de los archivos de valoración.
\$ 139.730 mensual anticipado (no incluido IVA).
- **Derivados Estandarizados On-Demand:** Incluye el acceso a la información de los archivos para valoración, de acuerdo con la Demanda de días de consulta solicitada por el Usuario.
\$ 34.910 por consulta (no incluido IVA)

*** Nota:** Los costos de suscripción estipulados para el mercado de Derivados Estandarizados se facturan mensualmente de forma anticipada y los pagos se efectuarán en pesos colombianos. Para los productos On-Demand, la facturación se hace mensualmente de forma vencida.

2.7 FUTUROS INTERNACIONALES:

El producto incluye la publicación diaria de los tickers de futuros internacional a solicitud de cada cliente.

USD 23,59 por ticker mensual (no incluido IVA)

2.8 DERIVADOS OTC

El producto de Derivados OTC ofrece dos (2) alternativas las cuales detallamos a continuación:

2.8.1 Insumos de Valoración

Proveemos curvas cero cupón, puntos forward, superficies de volatilidad, matriz de tasas cambio, entre otras, para que las entidades valoren sus instrumentos derivados OTC. Esta alternativa tiene la ventaja que dado un determinado portafolio de derivados y teniendo los insumos de valoración correctos es posible valorar instrumentos adicionales sin incurrir en mayores costos. Sin embargo, requiere que la entidad tenga implementada una solución tecnológica que procese la información contenida en cada insumo y realice el proceso de valoración como tal.

2.8.2 Valoración de Portafolio

Es un servicio en el que el cliente no recibe insumos, sino la valoración de cada uno de los instrumentos de su portafolio de derivados, así como la información de las variables que se utilizaron para su cálculo. En este caso, se requiere que la entidad suministre a PRECIA la información facial de su portafolio de derivados para que a partir de dicha información se genere la valoración.

2.8.3 Fuentes:

Algunas de las fuentes que utilizamos son:

- Refinitiv
- Brokers locales
- Bloomberg
- ICE

2.8.4 Costos del servicio:

- Insumos de Valoración (No Incluido IVA)

DERIVADOS OTC			
CANTIDAD	CURVA PUNTOS FORWARD	CURVA SWAP/CURVAS CERO CUPÓN	CADA SUPERFICIE DE VOLATILIDAD
1	\$ 1.163.540	\$ 1.628.890	\$ 1.861.570
2	\$ 2.326.920	\$ 2.792.270	\$ 3.723.140
3	\$ 3.490.290	\$ 4.188.320	\$ 5.584.710
4	\$ 3.955.640	\$ 4.653.670	\$ 7.446.280
5	\$ 4.420.990	\$ 5.817.050	\$ 9.307.850
6	\$ 4.886.360	\$ 6.980.430	\$ 11.169.420
7	\$ 5.351.700	\$ 8.143.810	\$ 13.030.990
8	\$ 5.817.050	\$ 9.307.180	\$ 14.892.560
9	\$ 6.282.400	\$ 10.470.560	\$ 16.754.130
10	\$ 6.747.750	\$ 11.633.940	\$ 18.615.700
CURVA ADICIONAL	\$ 674.840	\$ 1.163.540	\$ 1.861.570

- **Insumos de Valoración (On-Demand):** Involucra las mismas características del producto de Insumos de Valoración OTC, con la diferencia de que incluye el acceso a la información de acuerdo con la demanda de días de consulta solicitada por el cliente.

COSTO POR CONSULTA	
CURVA PUNTOS FORWARD	
\$ 116.500	
CURVA SWAP/ CURVA CC	
\$ 162.980	
SUPERFICIE DE VOLATILIDAD	
\$ 186.210	

- Valoración de Portafolio Derivados OTC (no incluido IVA)

FORWADS			
Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 376,40	
11	100		USD 16,90
101	200		USD 5,70
201	300		USD 4,80
300	más		USD 3,50

OPCIONES			
Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 557,90	
11	100		USD 24,80
101	200		USD 8,30
201	300		USD 6,90
300	más		USD 5,00

SWAPS			
Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 652,20	
11	100		USD 28,90
101	200		USD 9,70
201	300		USD 8,10
301	más		USD 5,80

- **Valoración de Portafolio Derivados OTC (On- Demand):** Involucra las mismas características del producto de Valoración de Portafolios de Derivados OTC, con la diferencia de que incluye el acceso a la información de acuerdo con la demanda de días de consulta solicitada por el cliente.

FORWADS			
---------	--	--	--

Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 102,42	
11	100		USD 10,10
101	200		USD 8,40
201	300		USD 7,50
301	400		USD 6,80
401	500		USD 6,10
501	más		USD 5,50

OPCIONES			
Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 176,20	
11	100		USD 16,00
101	200		USD 14,40
201	300		USD 12,90
301	400		USD 11,60
401	500		USD 10,50
501	más		USD 9,40

SWAPS			
Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 255,03	
11	100		USD 24,40
101	200		USD 20,70
201	300		USD 18,60
301	400		USD 16,80
401	500		USD 15,10
501	más		USD 13,60

*** Nota:** Los costos de suscripción estipulados para el mercado de Derivados OTC se facturan mensualmente de forma anticipada. Para la valoración de portafolio y los productos On-Demand se facturan mensualmente de forma vencida. Los pagos se efectuarán en pesos colombianos para valoración por insumos y para la valoración de portafolio se tomará la tasa representativa del mercado vigente para el primer día hábil del mes. Adicionalmente es importante tener en cuenta que estas tarifas no incluyen IVA.

2.9 RIESGO DE CONTRAPARTE CVA – DVA

Precia está en capacidad de realizar el cálculo diario o por demanda para el riesgo de contraparte o propio de cada una de sus posiciones. Entregamos la siguiente información:

- CVA-DVA estimado a nivel de grupo de neteo, i.e. el CVA-DVA calculado para un portafolio de instrumentos de una contraparte que se pueden netear.
- CVA-DVA estimado a nivel de contrato, i.e. CVA-DVA asociado a cada contrato del portafolio.

2.9.1 Costos del servicio:

A continuación, se detallarán cada una de las alternativas a las que pueden acceder:

- **CVA - DVA Diario:** Se entrega la información diariamente y el costo depende del número de contratos que componen el portafolio. A continuación, se presentan las tarifas para el producto:

• FORWARDS			
Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 376,40	
11	100		USD 16,90
101	200		USD 5,70
201	300		USD 4,80
300	más		USD 3,50

OPCIONES			
Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 557,90	
11	100		USD 24,80
101	200		USD 8,30
201	300		USD 6,90
300	más		USD 5,00

SWAPS			
Cantidad contratos		Costo mensual de suscripción	Costo mensual por contrato adicional
1	10	USD 652,20	
11	100		USD 28,90
101	200		USD 9,70

201	300		USD 8,10
301	más		USD 5,80

Es importante resaltar que si adicional a la estimación de CVA diario, el cliente decide contratar el servicio de valoración de portafolio OTC diario, las tarifas de CVA diario tendrán un descuento del 50%. Es decir que, se pagaría la tarifa completa por el servicio de valoración de portafolio más el 50% sobre el valor de las tarifas de CVA. Este descuento solo es aplicable para el modo de consulta diaria.

Ejemplo: El mínimo de contratos para adquirir al mes son 10, se requiere valoración de Forwards, entonces:

Forwards: USD 376,40 (valoración) + USD 188,2 (CVA) = USD 564.6

Tarifa completa = USD 376,40 Tarifa 50% CVA= USD 188.2

*** Nota:** Los costos de suscripción estipulados para el producto de CVA se facturan mensualmente de forma vencida tomando la tasa representativa del mercado vigente para el primer día hábil del mes. Adicionalmente es importante tener en cuenta que estas tarifas no incluyen IVA

2.10 PROBABILIDADES DE DEFAULT (INSUMOS)

Suministramos curvas de probabilidades de Default asociadas a diferentes contrapartes para que internamente la entidad pueda realizar el proceso del calculo de contraparte o propio (CVA-DVA). A continuación, se detallan las tarifas para tener los insumos para valoración diaria o mensual:

CURVA PROBABILIDADES DE DEFAULT		
CANTIDAD	1 VEZ AL MES	DIARIA
1	\$ 104.730	\$ 298.420
2	\$ 209.437	\$ 596.830
3	\$ 314.000	\$ 895.235
4	\$ 355.920	\$ 1.014.600

5	\$	397.680	\$ 1.133.970
6	\$	439.600	\$ 1.253.330
7	\$	481.520	\$ 1.372.700
8	\$	523.280	\$ 1.492.060
9	\$	565.200	\$ 1.611.430
10	\$	606.960	\$ 1.730.790
11	\$	648.880	\$ 1.850.160
12	\$	690.800	\$ 1.969.520
13	\$	732.560	\$ 2.088.890
14	\$	774.480	\$ 2.208.250
15	\$	816.240	\$ 2.327.620
16	\$	858.160	\$ 2.446.980
17	\$	900.080	\$ 2.566.350
18	\$	941.840	\$ 2.685.710
19	\$	983.760	\$ 2.805.080
20	\$	1.025.520	\$ 2.924.440
21 o más	\$	1.067.440	\$ 3.043.810

***Nota:** Los costos de suscripción estipulados para el producto de probabilidades default se facturan mensualmente de forma anticipada.

2.11 FACTORES DE VOLATILIDAD (VOLATILIDAD DIARIA ESTRESADA)

De acuerdo con el numeral 1.4.1.1. de la CBCF “La volatilidad diaria estresada corresponde a la volatilidad del tipo de subyacente suministrada por el proveedor de precios designado como oficial por la entidad. Estas volatilidades deben ser calculadas por los proveedores de precios según la metodología definida para cada subyacente, la cual debe incorporar un nivel de confianza de mínimo 99%, basarse en estándares de mercado de amplio reconocimiento a nivel internacional, considerando como mínimo un periodo de tiempo que incluya un periodo de crisis para el subyacente”.

Considerando lo anterior, Precia calcula mensualmente las volatilidades diarias estresadas para los subyacentes TRM, IBR, tasa de cambio EURCOP, COLCAP y MSCI World, entre otros, que son insumo para el cálculo del factor de crédito.

2.11.1 Costos del servicio:

- \$ 463.350 por factor mensual (no incluido IVA)

***Nota:** Los costos de suscripción estipulados para el producto de factores de volatilidad se facturan mensualmente de forma anticipada. Los pagos se efectuarán en pesos colombianos.

2.12 MATRIZ DE MONEDAS

El producto de matriz de monedas incluye un archivo diario donde se encuentran valores y cruces de diversas monedas.

2.12.1 Costos del servicio:

- \$ 402.730 mensual anticipado (no incluido IVA)

****Nota:** Los costos de suscripción estipulados para el producto de matriz de monedas se facturan mensualmente de forma anticipada. Los pagos se efectuarán en pesos colombianos.*

2.13 NOTAS ESTRUCTURADAS

El producto de notas estructuradas incluye el precio del instrumento, en el que se diferencia el porcentaje que corresponde a capital protegido del que corresponde al derivado.

2.13.1 Costos del servicio:

- **Plain Vanilla:** Call plain vanilla note, Put plain vanilla note, Call / put spread note, Forward note, Floater cap / floor note, Bear & bull synthetic note.
 - USD 203,98 por nota hasta 5 notas
 - USD 179,60 por nota adicional
- **Exóticas I (Primera Generación):** Cash or nothing note, Call up & out note, Ki cash or nothing note, Knock out up and out note, Knock out / in down and out / in note, No touch note, Knock out barrier note, Forward swap linked note, Dual forex / inverse floater note, Accrual range note / wedding cake, Swaption note.
 - USD 407,86 por nota hasta 5 notas
 - USD 354,90 por nota adicional
- **Exóticas II (Segunda Generación):** Call / put basket note, Binary call basket note, Maximum dispersion basket note, Minimum dispersion note, Absolute return note, Reverse convertible basket note, Reverse convertible call / put note, Autocallable basket note, Dispersion basket note, Quanto note, Range accrual basket note, Reverse cliquet basket note, Snowball note y Asian / collar option notes.
 - USD 510 por nota
- **Exóticas III (Tercera Generación):** Credit default swap note, credit linked note, basket credit default swap note, first to default credit linked note, asset swap note, range accrual credit linked note, first to default / range accrual credit, linked note / cds y collateralized debt obligation
 - USD 636,18 por nota

****Nota:** Después de tres insumos, (superficies de volatilidad) el costo del insumo adicional puede ser de USD 278.135.*

2.14 TASAS SOFR

El producto incluye la publicación diaria de las tasas de referencia SOFR a 1-mes, 3-meses, 6-meses y 12- meses de los tenors, administradas por CME Group Benchmark Administration Limited (CBA).

2.14.1 Costo del servicio:

- \$ 780.490 mensual anticipado (no incluido IVA)

** **Nota:** PRECIA únicamente se obliga a entregar a EL CLIENTE la información de las tasas SOFR con quienes suscriban los convenios y licencias con el CME para el suministro de la misma, y hasta tanto estos convenios estén vigentes. Así las cosas, la obligación de suministro de información de PRECIA cesará una vez finalicen dichos convenios.*

2.15 ÍNDICES PRECIA DE RENTA FIJA

Precia calcula diariamente los índices Precia o índices benchmark, que se construyen a partir de bonos y CDTs emitidos por bancos, entidades del sector real, otras entidades financieras y por títulos de deuda pública emitidos por entidades del orden nacional distintos de TES, cuya calificación crediticia se encuentra entre AAA y AA-.

Los índices se dividen por tipo de indexación de los pagos de cupones y plazo al vencimiento. Contamos con 5 índices que agrupan títulos con diferentes tipos de tasa (IPC, IBR o FS), 5 índices de títulos IPC, 4 índices de títulos tasa fija y 3 índices de títulos en IBR.

2.15.1 Fuentes

Los índices se producirán diariamente, una vez se publiquen los precios definitivos de valoración de renta fija. Para el cálculo se dispondrá de una infraestructura tecnológica suficiente que incorpora elementos de seguridad de acuerdo con los procedimientos de gestión de seguridad de la información de Precia.

2.15.2 Costo del servicio:

- \$ 2.341.220 mensual anticipado (no incluido IVA)

3 TÉRMINOS Y CONDICIONES

En caso de ser aceptada la presente propuesta, y de acuerdo con el artículo 5.2 del Reglamento de Funcionamiento de **Precia**, documento aprobado por la Superintendencia Financiera de Colombia, las partes suscribirán para la vinculación del cliente al sistema la Minuta de Contrato de **precia**, la cual regirá la relación contractual, prevaleciendo sobre cualquier otro documento suscrito por cualquiera de las partes.

Nota: La presente propuesta comercial tiene vigencia de un mes a partir de la fecha de recepción.