

FIRMADO POR:

SERVICIO DE RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE ANÁLISIS, PROCESAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS "POWER BI PRO"	
1. NOMBRE DEL ÁREA:	Oficina de Tecnologías de la Información
2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:	Christian Santiago Medina Torres
3. CARGO:	Especialista En Gestión de Servicios Digitales
4. FECHA:	16 de junio de 2023
5. OBJETIVO	
<p>El presente informe se ha elaborado sobre la base del Decreto Supremo N° 024-2006-PCM Reglamento de la Ley N° 28612 - Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública.</p> <p>Las herramientas que se toman en consideración en el presente informe son las disponibles en el mercado peruano, que cuenten con soporte local a través de una red de asociados de negocio que aseguren el adecuado soporte en el tiempo y la pluralidad de ofertas.</p> <p>El Senace usa el software de análisis, procesamiento y visualización de datos basado en inteligencia de negocios "Power Bi Pro" que permite realizar el análisis y procesamiento de datos necesarios para la gestión de los proyectos cuya evaluación está a cargo de los órganos y unidades orgánicas de la entidad, tomando en cuenta que la mencionada herramienta informática (software) facilita también la elaboración de estadísticas, indicadores, gráficos, entre otros.</p>	
6. JUSTIFICACIÓN	
<p>La Oficina de Tecnologías de Información es la encargada de administrar y mantener el licenciamiento y/o suscripciones de las herramientas y/o aplicativos informáticos utilizados por los órganos y unidades orgánicas del Senace.</p> <p>El licenciamiento del software "Power Bi Pro" es indispensable ya que permitirá brindar a través de su inteligencia de negocios la explotación de datos en tiempo real a partir de diferentes fuentes y en la creación de informes y paneles, para ofrecer posteriormente de una manera simple, visual e intuitiva los resultados de todos aquellos proyectos de evaluación y elementos que nos interese analizar y compartir entre los especialistas de la entidad y ciudadanía en general.</p> <p>El Senace actualmente cuenta con las siguientes licencias del software de análisis, procesamiento y visualización de datos basado en inteligencia de negocios "Power Bi Pro" (ver cuadro Nro. 01), las mismas que requieren renovar el servicio de suscripción:</p>	

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Software "Power Bi Pro"	10

Cuadro Nro. 01 – Licencias del producto "Power Bi Pro"

El servicio de renovación de licenciamiento del Software "Power Bi Pro" incluye las siguientes características:

- a) Compatibilidad para ser instalado en plataformas Windows 8, 10 y versiones posteriores.
- b) Capacidad para acceder directamente a diversas fuentes de datos: archivos, SQL, Oracle, Access, archivos planos, archivos, CSV, MS Excel, etc.
- c) Disponer de herramientas de preparación y modelado de datos.
- d) Capacidad de mostrar tablas, gráficos, radar, diales, tendencias en un reporte haciendo determinada consulta.
- e) Permite crear, ver y compartir informes y paneles con otros usuarios forma colaborativa.
- f) Indexación asociativa, búsqueda inteligente al momento de relacionar los datos.
- g) Integración con variedad de herramientas y plataformas (MS Teams).
- h) Capacidad de efectuar análisis desde ambiente web.
- i) Compatibilidad con Lenguajes R.
- j) Espacio mínimo de almacenamiento de data 10GB por usuario.
- k) Acceso desde diferentes plataformas y dispositivos móviles con aplicaciones nativas.
- l) Visualizaciones de datos personalizadas de código abierto

Considerando que es un servicio de renovación de licenciamiento de software, y en concordancia con lo expuesto en el marco de la Ley N° 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública", se aplicarán las medidas para garantizar la legalidad de su renovación.

7. ALTERNATIVAS

No aplica la comparación, dado que el SENACE ya utiliza el Software "Power Bi Pro" detallados en el cuadro Nro. 01, y se requiere el servicio renovación del servicio de suscripción del fabricante para las licencias de este producto, a fin de garantizar la continuidad, disponibilidad y desempeño que permitan realizar el análisis y visualización de datos desde un enfoque de inteligencia de negocios.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

De acuerdo con lo indicado en el numeral 7, no aplica la comparación

9. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

Los costos referenciales del licenciamiento por la cantidad indicada en el cuadro N°01, así como su actualización, soporte y mantenimiento por 12 meses, expresados en soles, ha sido el siguiente:

ITEM	CONCEPTO	Adobe Creative Cloud
1	Tipo de Licenciamiento	Suscripción
2	Costo referencial en dólares americanos por el total de 10 licencias y por el periodo de un año.	\$ 1200.00
3	Hardware y/o dispositivos necesarios para su funcionamiento	SI
4	Derecho a actualizaciones y soporte comercial	Incluye
5	Garantía Comercial	SI
6	El usuario conoce el software	SI

Cuadro N° 02 Análisis Comparativo Costo – Beneficio

Para el análisis de beneficios se ha comprobado:

- Costo de la suscripción del producto por tipo de licenciamiento “Power Bi Pro”
- Se considera el precio de lista que incluye el pago del soporte y actualizaciones por un año.
- Considerando con las funcionalidades requeridas del licenciamiento del software “Power Bi Pro”; el Senace ha adoptado el servicio brindado por esta herramienta, siendo el de mejor uso, y permite realizar el análisis y visualización de datos mediante la inteligencia de negocios y que sea accesible desde diferentes dispositivos y plataformas.

Nota: El costo aproximado es referencial del mercado local y fue obtenida desde ofertas publicadas en Internet. Se precisa que es potestad de la Unidad de Logística, realizar el estudio de mercado, según la normatividad vigente.

10. CONCLUSIONES

Por los motivos expuestos en los numerales anteriores, el Senace requiere la renovación del servicio de suscripción para las licencias del Software “Power Bi Pro”, que facilite el análisis y procesamiento de datos necesarios para la gestión de los proyectos cuya evaluación tienen a cargo los órganos y unidades orgánicas de la entidad, tomando en cuenta que la mencionada herramienta informática (software) facilitará también la elaboración de estadísticas, indicadores, gráficos, entre otros.

11. FIRMAS

Responsable de la elaboración:



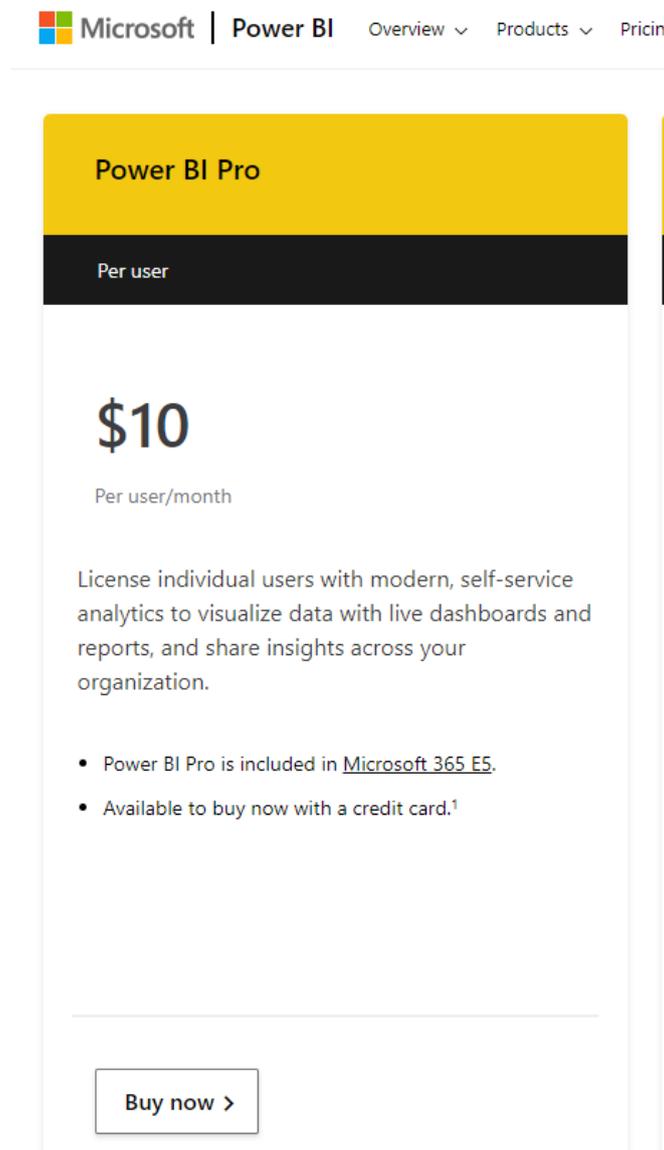
Christian Santiago Medina Torres
Especialista II en Gestión de Servicios
Digitales
Oficina de Tecnologías
de la Información
Senace

Jefe del área usuaria:



Mariella del Pilar Lovera Raffo
Jefa de la Oficina de Tecnologías
de la Información
Senace

Anexo
Precio referencial del costo del licenciamiento del Software “Power Bi Pro”



The screenshot shows the Microsoft Power BI pricing page. At the top, there is a navigation bar with the Microsoft logo, 'Power BI', and dropdown menus for 'Overview', 'Products', and 'Pricing'. Below this, a yellow header contains the text 'Power BI Pro'. Underneath, a dark grey bar indicates 'Per user'. The main content area features a large '\$10' price tag, followed by 'Per user/month'. A descriptive paragraph states: 'License individual users with modern, self-service analytics to visualize data with live dashboards and reports, and share insights across your organization.' Below this, there are two bullet points: 'Power BI Pro is included in [Microsoft 365 E5](#).' and 'Available to buy now with a credit card.¹'. At the bottom of the card, there is a 'Buy now >' button.

Fuente: <https://powerbi.microsoft.com/en-us/pricing/>

Fecha consulta: 16/06/2023