

## **INFORME N.º 000048-2022-SUNAT/1U4100**

**ASUNTO** : Informe de Estandarización de Power Bi Pro

**LUGAR** : Lima, 06 de octubre de 2022

---

### **1. MATERIA**

Estandarización para la contratación del servicio de suscripción Power Bi Pro de la marca Microsoft.

### **2. BASE LEGAL**

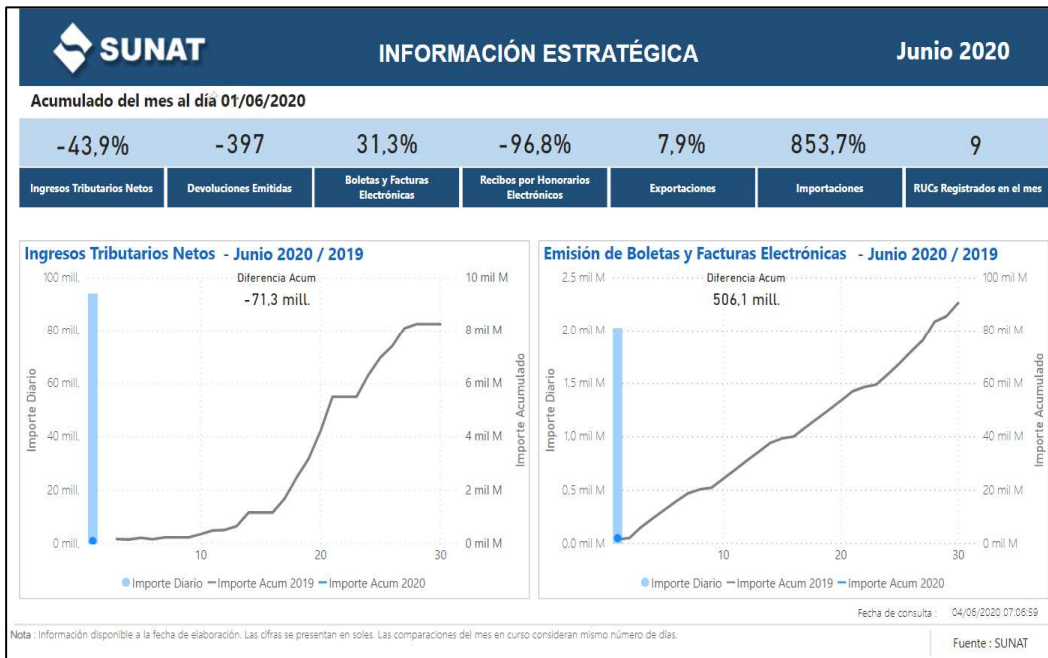
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Directiva N° 004-2016-OSCE/CD, Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular.

### **3. ANTECEDENTES**

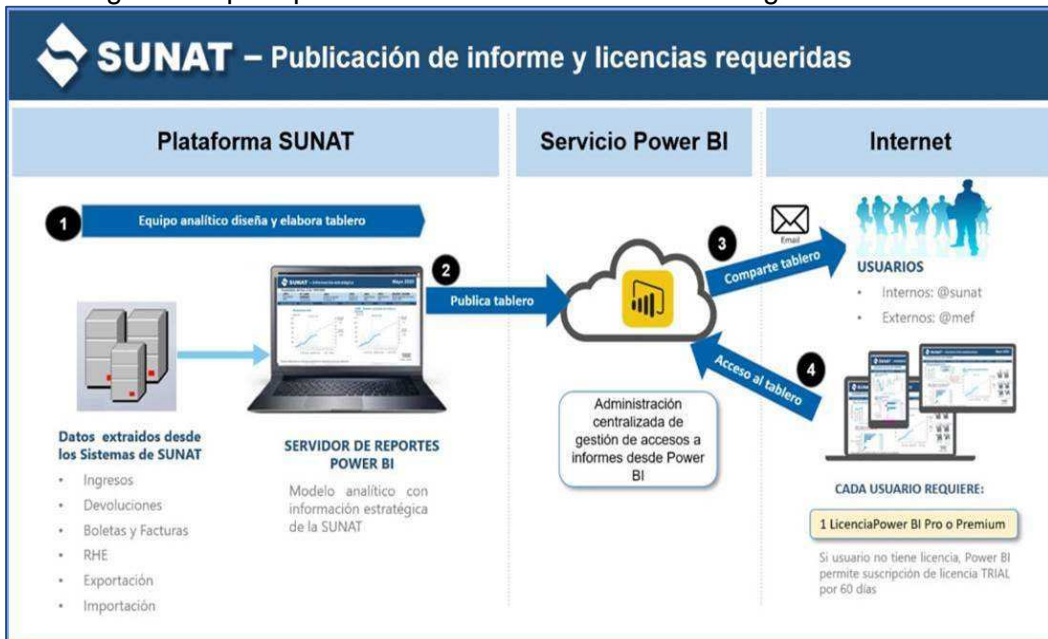
En junio del 2020, mediante Resolución de Intendencia N° 45-2020/SUNAT/8B0000, se solicita prestaciones adicionales al Servicio especializado de productos Microsoft, que viene ejecutando su representada en el marco de Contrato N° 286-2017/SUNAT– Prestación de Servicios derivado de la Contratación Directa N° 0014-2017-SUNAT/8B1200, cuyo detalle es Power Bi Pro y Power Bi Premium.

En aquel momento se habilitó acceso para directivos MEF al Tablero de Información Estratégica. tablero que fue implementado por la herramienta de Power Bi Pro que forma parte de la suite de Office 365, y publicado en el servicio Powe Bi Premium.

*Tablero de Información Estratégica*



La configuración para permitir el acceso de tercero es la siguiente:



## 4. ANÁLISIS

### 4.1 Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente.

Actualmente, se dispone del servicio de suscripción de 99 licencias Pro de Power Bi asignadas a diversos colaboradores de Sunat, el cual permite interactuar con el servicio en nube de Power Bi Premium.

Hoy, se fomenta el autoservicio para aquellos usuarios que realizan análisis de datos, conocidos también como power-users

Además, ya se tiene instalado en los diversos equipos personales, el software Power Bi Desktop (free) como herramienta complementaria para el diseño y elaboración de tableros

#### 4.2 Descripción del servicio requerido.

Descripción	Cantidad Anual Estimada	Unidad de Medida
Microsoft 365 E3	12,386	Suscripción
Microsoft 365 E5 Security	1,664	Suscripción
Microsoft 365 E5	260	Suscripción
Microsoft Exchange Online Plan 1	229	Suscripción
Project Online Essentials	365	Suscripción
Project Online Professional	240	Suscripción
Project Online Premium	8	Suscripción
Visio Pro for Office 365	11	Suscripción
Power BI Premium P1	1	Suscripción
Power BI Premium P4	1	Suscripción
Power BI Pro	182	Suscripción

- Las suscripciones Power BI Premium P1 y P4 deben cumplir como mínimo con las siguientes características:

SKU de Capacidad	Total núcleos virtuales	Núcleos virtuales de Backend	Núcleos virtuales de Frontend	RAM (GB)	DirectQuery/Conexiones dinámicas (por segundo)	Memoria max por query[GB]	Paralelismo de actualización de modelos
P1/A4	8	4	4	25	30	6	6
P4/A7	64	32	32	200	240	10	48

- El contratista deberá brindar las licencias y el software necesarios para poder usar la funcionalidad de Power BI Report Server on-premises mediante la suscripción de Power BI Premium.
- Las suscripciones Power Pro deben cumplir como mínimo con las siguientes características:

Características	Power BI Pro
Colaboración y analítica	
Acceso de aplicaciones móviles	*
Publicación de informes para compartir y colaborar	*
Preparación, modelado y visualización de datos	
Límite de tamaño del modelo	1 GB
Frecuencia de actualización	8/día
Conexión con más de 100 orígenes de datos	*
Cree informes y visualizaciones con Power BI Desktop	*
Integración de API y controles	*
Objetos visuales de IA	*

Gobernanza y administración	
Seguridad y cifrado de datos	*
Métricas de creación, consumo y publicación de contenido	*
Almacenamiento	10 GB/usuario

Características del servicio:

- Diseñar y elaborar tableros de indicadores de gestión y control.
- Publicación de tableros en el entorno Premium de Power Bi de la marca Microsoft.
- Este servicio, para mantener la integración y funcionamiento sobre la infraestructura existente, debe ser de la marca Microsoft.

Este servicio de Power Bi Pro incluye:

- Soporte durante 3 años, que incluya releases y acuerdo de niveles de servicio
- Últimas versiones estables, y derechos de Downgrade para versiones anteriores.

#### 4.3 Uso o aplicación que se le dará al servicio requerido.

- Power Bi Pro se utilizará para que el equipo de trabajo de Desarrollo de Sistemas Analíticos de INSI y también para el grupo de análisis de datos (power-users) en las intendencias que participan en la elaboración de nuevas iniciativas que el negocio requiera implementar,
- Power Bi complementa en cuánto al análisis de datos, es la versión potenciada de las funcionalidades que tiene Microsoft Excel, como son: Power Query, Power Pivot, Power View, Power Map. Esto permite a nuestros usuarios que la transición desde Excel hacia Power Bi será más natural, más amigable.

#### 4.4 Justificación de la estandarización.

##### 4.4.1 La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura

La SUNAT cuenta con el servicio de 99 suscripciones preexistentes que requieren mantener activa para los tableros de indicadores a los cuales tienen acceso los diversos colaboradores, y que fueron implementados y publicados con Power Bi Pro.

Es así como, la SUNAT para garantizar la operatividad de los servicios informáticos, requiere renovar las suscripciones actuales, y adquirir una cantidad de suscripciones de Power Bi Pro, que solamente lo puede ser brindados por el fabricante o representante autorizado por el fabricante

##### 4.4.2 Los servicios que se requieren contratar son accesorios o complementarios al equipamiento preexistente

El servicio de suscripción de Microsoft Power BI Pro es complementario al equipamiento preexistente debido a que permite integración con el servicio de suscripción existente de Power Bi Premium, y con el software libre de Power Bi Desktop que viene siendo utilizados en los diversos equipos de Sunat, que solamente lo puede ser brindados por el fabricante o representante autorizado por el fabricante.

#### 4.4.3 Los servicios que se requieren contratar son imprescindibles

Es imprescindible la suscripción de Power Bi Pro de la marca Microsoft para garantizar la continuidad de la plataforma y reducción de los tiempos de operación relacionados al soporte técnico que estos requieran, así como reducir la complejidad de la administración.

#### 4.4.4 Incidencia Económica de la Contratación

La estandarización de la suscripción del servicio Power Bi Pro de la marca Microsoft, presupone la reducción de costos operativos, así como el riesgo en la continuidad operativa de los diversos tableros de indicadores y de gestión que actualmente se tiene disponible.

De no continuar con el servicio de Power Bi Pro, las incidencias económicas serían:

- Instalación y configuración: nuevas instalaciones, nuevos diseños.
- Curva de aprendizaje: se impactaría de manera negativa en el saber-hacer de los colaboradores de Sunat.

## 5. VIGENCIA

El periodo de vigencia de la presente estandarización es de treinta y seis (36) meses.

## 6. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN

El funcionario mínimo de tercer nivel es quien evalúa y suscribe el Informe de Estandarización.

RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL INFORME		
6.1.	APELLIDOS Y NOMBRES	ROLDAN BALUIS, CESAR FORTUNATO
	REGISTRO SUNAT	QV34
	CARGO	Arquitecto TI Experto
	UNIDAD ORGANIZACIONAL	DIVISION DE ARQUITECTURA DE INFORMACION Y APLICACIONES

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN DEL INFORME		
6.2.	APELLIDOS Y NOMBRES	MORI LEON, NILTON CESAR
	REGISTRO SUNAT	141A
	CARGO	JEFE DE DIVISIÓN
	UNIDAD ORGANIZACIONAL	DIVISION DE ARQUITECTURA DE INFORMACION Y APLICACIONES

## 7. CONCLUSIÓN

La entidad requiere que se realicen las actividades detalladas para cumplir la necesidad de brindar características y servicios al contrato de servicio especializado de productos Microsoft, con la finalidad de poder mejorar y optimizar los servicios informáticos que se brindan al personal de la entidad que cuenta con equipos informáticos.

La estandarización propuesta no constituye un mecanismo de restricción a la libre competencia, en razón que en el mercado se cuenta con más de un canal o partner autorizados por el fabricante.

## 8. RECOMENDACIÓN

Se recomienda dar inicio al proceso de estandarización para la suscripción del servicio de Power Bi Pro de la marca Microsoft, tomando como base la Directivas o procedimientos emitidos por el OSCE y las normas y procedimientos aprobados por la SUNAT.

<b>ELABORADO POR</b> QV34 – ROLDAN BALUIS, CESAR FORTUNATO	<b>EVALUADO POR (firma y sello)</b> 141A–MORI LEON, NILTON CESAR