



Firmado electrónicamente por:
JORGE SILVANO GUTIERREZ
MENDOZA
CONTRATO ADMINISTRATIVO DE
SERVICIOS
DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE
INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES
Fecha y hora: 12/03/2025 11:05

INFORME TÉCNICO N.º 000021-2025-SUNAT/1U4100

A : OLIVEROS OCROSPOMA MIGUEL ANGEL
DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

DE : GUTIERREZ MENDOZA JORGE SILVANO
DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

ASUNTO : Informe Técnico de Estandarización de Servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure para la solución de comprobante de pago electrónico

LUGAR : Lima, 12 de marzo de 2025



MIGUEL ANGEL
OLIVEROS
OCROSPOMA
JEFE DE DIVISIÓN
12/03/2025 11:01:00

1. MATERIA

Sustentar la estandarización del “Servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure para la solución de comprobante de pago electrónico”.

2. BASE LEGAL

- 2.1 Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria.
- 2.2 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria.
- 2.3 Directiva N° 004-2016-OSCE-CD - Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular.

3. ANTECEDENTES

- 3.1 El 31 de octubre de 2017, a través de la Contratación Directa N° 0013-2017-SUNAT/8B1200, la Superintendencia Nacional de Aduana y Administración Tributaria (SUNAT) firmó los contratos N° 279-2017/SUNAT para la prestación principal y N° 280-2017/SUNAT para la prestación accesorio, relacionados con el “Servicio de virtualización digital del comprobante de pago electrónico de SUNAT en una plataforma de cloud computing”, que incluyó lo siguiente:

Descripción
Prestación principal - Servicio especializado para diseñar, construir, desplegar y mantener la solución de Comprobante de Pago Electrónico. - Servicio especializado para la implementación de una plataforma de procesamiento analítico de información de la solución de Comprobante de Pago Electrónico. - Servicio de plataforma de nube para construir y desplegar la solución de Comprobante de Pago Electrónico.

Prestación accesoria

- Servicio de soporte y mantenimiento de la solución y de la plataforma.
 - o Soporte, operación y mantenimiento preventivo / correctivo.
 - o Mantenimiento evolutivo.
 - o Capacitación y/o entrenamiento.

Tabla 1. Descripción del servicio contratado mediante la Contratación Directa N°0013-2017-SUNAT

3.2 El 2 de septiembre de 2020, a través de la Contratación Directa N° 0016-2020-SUNAT, la Superintendencia Nacional de Aduana y Administración Tributaria (SUNAT) firmó el contrato N° 182-2020/SUNAT para la prestación de servicios, relacionado con el “Servicio de suscripción y gestión de la plataforma de cloud computing de Microsoft Azure o un equivalente para la solución de comprobante de pago electrónico”, que incluyó lo siguiente:

Descripción
Servicio de suscripción a la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure o equivalente.
Servicio de administración de la Plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure o equivalente para la solución de Comprobante de pago electrónico, que incluye: - Administración de la plataforma cloud y la solución de comprobante de pago electrónico. - Mantenimiento evolutivo de la solución de comprobante de pago electrónico.

Tabla 2. Descripción del servicio contratado mediante la Contratación Directa N°0016-2020-SUNAT

3.3 A través de la Resolución de Intendencia N° 01-2020/SUNAT/8B0000, emitida el 9 de enero de 2020, la Intendencia Nacional de Administración aprobó la estandarización para la contratación del “Servicio de suscripción y gestión de la plataforma de cloud computing de Microsoft Azure para la solución de Comprobante de Pago Electrónico de la SUNAT” por un periodo de treinta y seis (36) meses.

3.4 El 20 de septiembre de 2023, a través del Concurso Público N° 0034-2023-SUNAT/8B7200, la Superintendencia Nacional de Aduana y Administración Tributaria (SUNAT) firmó el contrato N° 230-2023/SUNAT para la prestación de servicios, relacionado con el “Servicio de suscripción de la plataforma de cloud computing de Microsoft Azure o equivalente para la solución de comprobante de pago electrónico”, que incluyó lo siguiente:

Descripción
Servicio de suscripción a la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure - Servicio de plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure - Servicio de ancho de banda de canal de comunicación MPLS. - Soporte técnico. - Servicio de instalación y configuración del canal MPLS.

Tabla 3. Descripción del servicio contratado mediante la Contratación N° 0034-2023-SUNAT/8B7200.

3.5 Con relación a la descripción del servicio materia de estandarización:

El sistema informático “Comprobante de Pago Electrónico (CPE)” ¹, implementado en la plataforma de cloud computing de Microsoft Azure, es una solución compuesta por un software y diversos componentes de la plataforma de cloud computing de Microsoft Azure. En conjunto, permiten una prestación esencial para el cumplimiento de los objetivos, actividades y funciones institucionales, en línea con la orientación establecida en el Plan

¹ Un Comprobante de Pago Electrónico (CPE) es todo documento regulado por SUNAT, que demuestra la entrega de bienes, la entrega en uso o la prestación de servicios.

Para su emisión utiliza una herramienta informática autorizada como tal por la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria – SUNAT.

Estratégico Institucional de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (PEI-SUNAT 2024-2028), de la siguiente manera:

- El **objetivo Estratégico Institucional (OEI.01)**: vinculado a “Mejorar el cumplimiento tributario y aduanero de los administrados”.

El beneficio de la masificación progresiva del comprobante de pago electrónico mejorará el cumplimiento tributario y aduanero. Esto permitirá a los contribuyentes que transfieren bienes o prestan servicios, gestionar un alto volumen de facturación mediante un sistema de CPE soportada por una plataforma cloud con alta disponibilidad, confiabilidad y operatividad. Esto creará condiciones favorables para impulsar el uso masivo de los comprobantes de pago electrónicos a nivel nacional, motivando a los contribuyentes a cumplir sus obligaciones tributarias de manera oportuna y reduciendo la probabilidad de errores.

4. ANALISIS

4.1 Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente.

El sistema de comprobante de pago electrónico (CPE), que es un componente informático preexistente y propiedad de la SUNAT, está alojado en la infraestructura tecnológica de la plataforma cloud de Microsoft Azure. Esta infraestructura tecnológica incluye todos los "componentes-productos" generales de cómputo, proporcionados a través de servicios para almacenamiento, procesamiento, memoria, monitoreo, seguridad y conectividad, necesarios para el funcionamiento del sistema CPE.

Para disponer de esta infraestructura, se habilitaron los contratos corporativos (ENROLLMENT ENTERPRISE) en la plataforma cloud de Microsoft Azure y se configuró un Tenant exclusivo para la SUNAT, denominado SUNATPERU (sunat.gob.pe), que permite el acceso autenticado y autorizado a los ambientes productivos y no productivos.

En estos ambientes se configuraron diversos "componentes-productos" que están disponibles a través de un catálogo de servicios en diferentes modalidades (IaaS, PaaS y SaaS)², siendo los principales los siguientes:

Componentes-productos	
Automation	Key Vault
Azure App Service	Load Balancer
Azure Bastion	Log Analytics
Azure DNS	Microsoft Defender for Cloud
Azure Kubernetes Service	Network Watcher
Azure Monitor	Redis Cache
Backup	Service Bus
Bandwidth	Storage
Cloud Services	Virtual Machines
Container Registry	Virtual Machines Licenses
ExpressRoute	Virtual Network
Insight and Analytics	

Tabla 4. “componentes-productos” configurados en la plataforma cloud de Microsoft Azure que permite el funcionamiento del sistema de comprobante de pago electrónico

Estos "componentes-productos" están actualmente habilitados en la región East US, ubicada en Virginia, y en su región emparejada, East US 2. Distribuido en 7 suscripciones críticas que facilitan la gestión óptima de los ambientes productivo y no productivos en la plataforma cloud de Microsoft Azure.

Ambiente Productivo	Ambiente no productivo
ADMIN-SUNATPERU	DEV-CPE

² Los tres principales modelos de servicio cloud son: i) Infraestructura como servicio (IaaS), ii) Plataforma como servicio (PaaS) y iii) Software como servicio (SaaS). Cada modelo de servicio en la nube cubre diferentes necesidades técnicas, y proporciona un nivel diferente de control, seguridad y escalabilidad.



CONECTIVIDAD-SUNATPERU
IDENTIDAD-SUNATPERU
PROD-CPE

QA-CPE
SANDBOX-SUNATPERU

Tabla 5. Distribución de los entornos configurados en la plataforma cloud de Microsoft Azure.

En cuanto a redes y comunicaciones, se estableció una topología de red que utiliza una arquitectura en estrella del tipo hub-and-spoke (Ilustración 1), permitiendo la comunicación privada a través de MPLS (Multiprotocol Label Switching) entre la plataforma en la nube de Microsoft Azure (East US) y la infraestructura de LA SUNAT, la cual está distribuida en dos centros de datos.

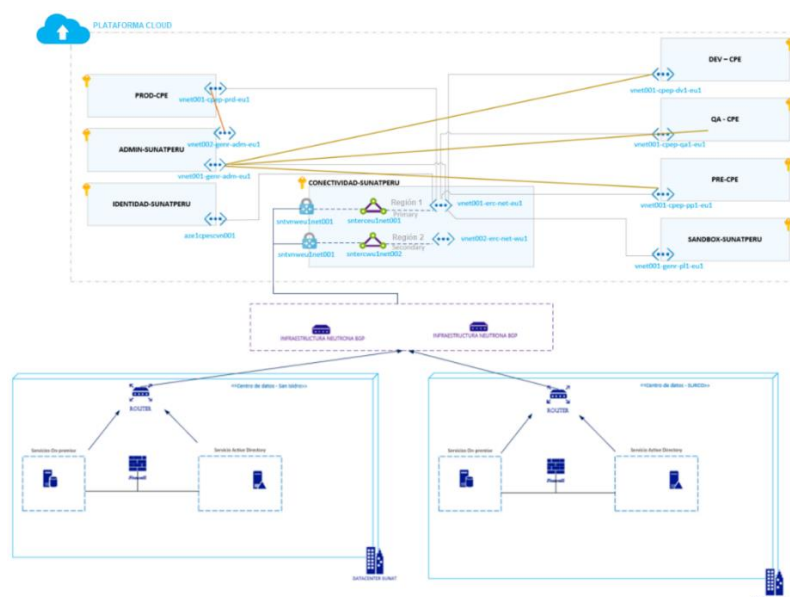


Ilustración 1: Modelo arquitectura estrella “hub-and-spoke” para la comunicación privada entre los centros de datos de la SUNAT y plataforma cloud de Microsoft Azure

En conjunto, la plataforma cloud de Microsoft Azure facilita el funcionamiento del sistema de comprobante de pago electrónico (CPE) a través de:

- Un esquema de prestación de servicios que incluye los modelos IaaS, PaaS y SaaS, con base en precios unitarios.
- El uso de Microsoft Azure como plataforma para alojar el sistema de comprobante de pago electrónico (CPE).
- Mecanismos que garantizan seguridad y un alto rendimiento.
- La disponibilidad del sistema para que los contribuyentes lo utilicen las 24 horas del día, los 365 días del año.

La infraestructura existente, formada por diversos productos en la plataforma Cloud de Microsoft Azure, ha sido configurada y distribuida de acuerdo con la Ilustración 2 para asegurar el adecuado funcionamiento del sistema de comprobante de pago electrónico (CPE).



**MIGUEL ANGEL
OLIVEROS
OCROSPOMA**
JEFE DE DIVISIÓN
12/03/2025 11:01:00

Servicio de soporte técnico.

- Soporte en caso de alerta o falla del servicio de conectividad entre la plataforma Cloud de Microsoft Azure y los centros de datos de la SUNAT. Asimismo, es necesario el acceso al soporte técnico mínimo del tipo estándar del servicio de Microsoft Azure, en caso de que exista alguna alerta o falla servicio, sobre temas relacionados a la facturación, gestión de la cuenta, autoayuda en línea, documentación, notas del producto, foros de soporte técnico, ajustes de rendimiento, configuración y asistencia en la implementación proporcionada por los especialistas técnicos.
- Asesoramiento y actualización del Componente-Producto ofrecido en la plataforma cloud en coordinación con la SUNAT, incluyendo el suministro de nuevas versiones de producto (releases) y reparaciones (en general denominadas comercialmente como patches, temporary fixes, etc).
 - Update: Cambio de una versión de producto a la versión de mantenimiento o mejora más reciente del mismo producto.
 - Upgrade: Cambio de una versión de producto a una versión principal del mismo producto sobre la misma plataforma.

Para el funcionamiento del sistema de comprobante de pago electrónico se utiliza los siguientes productos-componentes disponibles en la plataforma Cloud de Microsoft Azure:



COMPONENTES-PRODUCTOS

Automation	Facilita la administración de la plataforma cloud de Microsoft Azure mediante la automatización de tareas programadas, como el apagado y encendido de máquinas virtuales, especialmente en entornos no productivos.
Azure App Service	Ofrece mecanismos tipo trigger, ideales para ejecutar tareas específicas, ya que activan la funcionalidad solo cuando es necesario, sin requerir una infraestructura activa en espera de un evento. Se utilizan para verificar la validez del certificado digital empleado en la firma de los Comprobantes de Recepción (CDR), sincronizar el repositorio de plazos activos con el repositorio maestro cada vez que haya cambios, y gestionar la expiración de plazos, que debe ejecutarse diariamente en la madrugada
Azure Bastion	Es un servicio completamente administrado que ofrece acceso seguro y fluido a las máquinas virtuales (VM) mediante el protocolo de escritorio remoto (RDP) y el protocolo Secure Shell (SSH), sin necesidad de utilizar direcciones IP públicas.
Azure DNS	Es un servicio que resuelve nombres en una red privada virtual, convirtiendo las solicitudes de nombres en direcciones IP. Los servicios configurados que utiliza la aplicación y que requieren configuración DNS son Azure Storage y Azure Redis.
Azure Kubernetes Service (AKS)	Es un orquestador de microservicios que facilita el empaquetado, despliegue y gestión de contenedores. El Servicio de Recepción está implementado en un clúster de AKS, donde se ejecutan contenedores Docker que alojan los servicios .NET que componen la aplicación, tales como las API, el receptor de archivos, el generador de CDR, el procesador asíncrono de archivos, el validador, entre otros, distribuidos en pools de nodos con las siguientes imágenes: (a) AKSWindows-2019-containerd y (b) AKSUBuntu-2204gen2containerd.
Azure Monitor	Contribuye a optimizar la disponibilidad y el rendimiento de aplicaciones y servicios. Proporciona una solución integral para recopilar, analizar y actuar sobre la telemetría tanto en entornos locales como en la nube. Esta información permite evaluar el rendimiento de la aplicación de comprobante de pago electrónico (CPE) y detectar de manera proactiva los problemas que la afectan y los recursos de los que depende.
Backup	Servicio que ofrece soluciones sencillas y seguras para realizar respaldos de datos y asegurar su recuperación en caso de incidentes. Las copias de seguridad están configuradas tanto a nivel de los discos

COMPONENTES-PRODUCTOS

	de las máquinas virtuales, así como, los repositorios de almacenamiento (storage).
Bandwidth	Este servicio facilita la transferencia de grandes volúmenes de datos a través en la red privada de la SUNAT y es utilizada por el sistema de comprobante de pago electrónico.
Cloud Services	Facilita la integración con otros servicios de Azure y la automatización de tareas repetitivas mediante scripts y herramientas de DevOps.
Container Registry	Este servicio facilita el almacenamiento y la gestión de imágenes de contenedores Docker, utilizado por el orquestador de microservicios (AKS) para operar y desplegar el sistema de comprobante de pago electrónico (CPE).
ExpressRoute	Es un servicio que se utiliza para establecer conexiones privadas entre los centros de datos de la SUNAT y la plataforma en la nube de Microsoft Azure.
Insight and Analytics / Log Analytics	Servicio que facilita el análisis y almacenamiento de la información generada por el sistema de comprobante de pago electrónico (CPE) y los componentes de la plataforma cloud de Microsoft Azure, permitiendo evaluar posibles errores, problemas o comportamientos derivados del uso del sistema.
Key Vault	Proporciona protección para claves criptográficas y secretos utilizados por servicios y aplicaciones en la nube. Utilizando Key Vault, es posible cifrar claves y secretos, como claves de autenticación, claves de cuentas de almacenamiento, claves de cifrado de datos, archivos .PFX y contraseñas. Este componente se emplea principalmente para almacenar de forma segura el certificado digital que la SUNAT (Keys) usa para firmar los Comprobantes de Recepción (CDR) y gestionar los secretos necesarios para la interacción entre los componentes de la aplicación.
Load Balancer	Facilita la distribución del tráfico de red entrante hacia los distintos grupos de 'PRODUCTO-COMPONENTE' configurados en la plataforma en la nube de Microsoft Azure. Este servicio está preparado para recibir cargas de información mediante el orquestador de microservicios (AKS).
Microsoft Defender for Cloud	Se emplea para la gestión unificada de la seguridad y la protección avanzada contra amenazas en las cargas de trabajo.
Network Watcher	Azure Network Watcher es una herramienta esencial para supervisar y diagnosticar redes en Microsoft Azure. Ofrece monitoreo y diagnóstico de problemas de red, visualización de métricas en tiempo real, captura de paquetes, registros y auditoría, y supervisión de la seguridad de las máquinas virtuales.
Redis Cache	Un servicio de base de datos de tipo clave-valor que guarda temporalmente la información utilizada por los servicios de la aplicación de comprobante de pago electrónico, siendo el caso de la autenticación (validación de credenciales de acceso).
Service Bus	Es un servicio que facilita el intercambio de mensajes utilizando métodos como colas de manera segura. Su principal uso es encolar mensajes antes de replicarlos desde la plataforma en la nube de Microsoft Azure hacia el centro de datos de la SUNAT.
Storage	Las cuentas de almacenamiento son un servicio que permite guardar grandes volúmenes de datos no estructurados o semi-estructurados. Se utilizan principalmente para almacenar archivos en el Servicio de Recepción, tales como: - Archivos ZIP con documentos XML recibidos. - Archivos ZIP con comprobantes de recepción (CDR). - Archivos de esquemas XSD para validar la estructura de los documentos XML según el estándar UBL. - También se emplean para otros tipos de archivos utilizados por los servicios de Azure, como bitácoras de diagnóstico y discos de máquinas virtuales.
Virtual Machines	Es un servicio que ofrece diversos tipos de máquinas virtuales con su propio hardware virtual, incluyendo procesamiento, memoria, discos duros, interfaces de red y otros dispositivos. Se utiliza principalmente para alojar servicios que sincronizan datos entre la plataforma Cloud de Microsoft Azure y los centros de datos de la SUNAT mediante



MIGUEL ANGEL
OLIVEROS
OCROSPOMA
JEFE DE DIVISION
12/03/2025 11:01:00

COMPONENTES-PRODUCTOS

	Kafka, la base de datos estructurada (MongoDB), nodos para el orquestador de microservicios (AKS), federación del directorio activo, y estaciones de acceso Jump Server para el despliegue de componentes, entre otros.
Virtual Machines Licenses	Proporciona el servicio para el uso del sistema operativo Red Hat Enterprise Linux y Windows instalado en las máquinas virtuales.
Virtual Network	Facilita la creación de una red privada en la plataforma cloud de Microsoft Azure, permitiendo una comunicación segura entre diferentes componentes, con Internet y redes locales.

Tabla 7. Descripción de los “componentes-productos” configurados en la plataforma cloud de Microsoft Azure.

4.3 Uso o aplicación que se le dará a los servicios requeridos

La contratación del ‘Servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure se utilizará para:

- (1) Asegurar el funcionamiento de la solución de comprobante de pago electrónico, que incluye la recepción, procesamiento y almacenamiento de documentos XML. Esto abarca:
 - La recepción de documentos de pago electrónicos para emisores con clave SOL.
 - El servicio de validación de comprobantes de pago electrónico para los contribuyentes receptores.
 - Información y estadísticas sobre la operación del servicio de recepción, procesamiento y almacenamiento de comprobantes de pago electrónicos recibidos y rechazados.
 - Asegurar la transferencia de información desde la plataforma cloud computing de Microsoft Azure hacia los centros de datos de la SUNAT mediante un canal dedicado y seguro.
- (2) Proveer asistencia técnica especializada con soporte 24/7, los 365 días del año, en caso de fallas o problemas con la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure.

4.4 Justificación de la estandarización.

4.4.1 Servicio es complementario a la infraestructura preexistente.

El Servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de Microsoft Azure es complementario a la infraestructura preexistente del sistema de comprobante de pago electrónico (CPE) de la SUNAT, ya que garantiza la continuidad operativa, escalabilidad y seguridad del sistema. Al integrarse con la infraestructura actual, el servicio proporciona recursos tecnológicos avanzados, como almacenamiento, procesamiento y conectividad, que permiten manejar grandes volúmenes de comprobantes electrónicos de manera eficiente y sin interrupciones. Además, ofrece soporte técnico especializado y mecanismos de seguridad robustos, como cifrado de datos y protección contra amenazas, que refuerzan la protección de la información sensible de los contribuyentes. Esto no solo optimiza los costos al evitar inversiones en hardware adicional, sino que también permite una adaptación rápida a demandas cambiantes, asegurando que el sistema CPE opere de manera confiable y esté disponible las 24 horas del día, los 365 días del año.

4.4.2 Los servicios que se requieran contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico de la infraestructura preexistente.

Es imprescindible porque sin el servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure, no se contaría con la infraestructura tecnológica y el soporte o asistencia técnica especializada, en caso se presenten fallas o problemas en el funcionamiento de algún componente de la plataforma cloud computing a consecuencia de su uso, impactando en la disponibilidad del sistema de comprobante de pago electrónico que depende de la plataforma cloud computing, perjudicando así, a los servicios que se brindan a los contribuyentes, por ende la contratación del servicio ayuda a garantizar el buen funcionamiento y operatividad de la plataforma.



De contar con este servicio, la SUNAT podrá:

- Brindar a los contribuyentes el servicio de la solución de CPE a través de la plataforma cloud computing existente.
- Facilitar la masificación de comprobantes de pago electrónico mediante una plataforma cloud computing escalable.
- Contar con una arquitectura tecnológica adecuada para utilizar eficientemente las capacidades y aprovechar los servicios que la plataforma ofrece para mejorar y optimizar la solución de CPE.
- Disponer de una plataforma para diseñar, construir y desplegar una solución de CPE enfocada en la recepción, validación, almacenamiento y consulta de comprobantes de pago electrónico.
- Disponer de servicios de soporte que aseguren la continuidad del sistema de comprobante de pago electrónico (CPE) para facilitar el cumplimiento tributario.

4.4.3 Impacto del uso de otras marcas:

La migración de la solución de comprobante de pago electrónico (CPE) a una nueva plataforma cloud implicaría modificar el sistema actual, lo que incluye el diseño, desarrollo y certificación de su funcionamiento en una nueva infraestructura virtual en la plataforma seleccionada. Esto generaría nuevos costos e inversiones en tiempo y esfuerzo, considerando las horas hombre requeridas para el desarrollo y configuración del sistema, las pruebas y certificaciones necesarias para validar su funcionamiento, la migración de datos asegurando su integridad, la capacitación del personal en la nueva plataforma y la gestión de todo el proceso para garantizar una transición controlada y eficiente.

4.4.4 Incidencia económica de la Contratación

De no contar con el servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure adecuado, el sistema de comprobantes de pago electrónico (CPE) no podría funcionar, lo que llevaría a la interrupción de este canal de atención para la recepción de dichos comprobantes. Utilizar otra plataforma en la nube requeriría ajustes y configuraciones en el sistema CPE, lo que se traduciría en un perjuicio económico para la institución, al no contar con un medio que permita la recepción de comprobantes de pago para acreditar la transferencia de bienes, la entrega en uso o la prestación de servicios según las condiciones legales estipuladas por SUNAT.

Asimismo, de no contar con servicio estandarizado obligaría a recurrir a otro servicio, lo que implicaría realizar adaptaciones en el sistema, generando nuevos costos e inversiones en tiempo, horas de trabajo adicionales, como el desarrollo, migración de datos, especificaciones de estándares y pruebas hasta su puesta en producción.

5. VIGENCIA

La estandarización tiene un periodo de vigencia de treinta y seis (36) meses. No obstante, si cambian las condiciones que la justificaron, dicha aprobación quedará sin efecto, independientemente de su vigencia.

6. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN

6.1.	RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN DEL INFORME	
	APELLIDOS Y NOMBRES	JORGE SILVANO GUTIERREZ MENDOZA
	REGISTRO SUNAT	AL38
	CARGO	Arquitecto de TI
	UNIDAD ORGANIZACIONAL	DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES - 1U4100

6.2.	JEFE DEL AREA USUARIA RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN	
	APELLIDOS Y NOMBRES	MIGUEL ANGEL OLIVEROS OCROSPOMA
	REGISTRO SUNAT	008B
	CARGO	Jefe de División
	UNIDAD ORGANIZACIONAL	DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES - 1U4100

7. CONCLUSIÓN

Sobre el particular se concluye:

- Que, la infraestructura de la SUNAT se compone del sistema de comprobante de pago electrónico (CPE), desplegada en la plataforma cloud de Microsoft Azure que se tendrá disponible mediante la contratación del “Servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure o equivalente para la solución de comprobante de pago electrónico”.
- Que, en consecuencia, es esencial estandarizar el servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure o equivalente para desplegar el sistema de comprobante de pago electrónico de la SUNAT, y garantizar la continuidad y operatividad de los servicios que este brinda hacia los contribuyentes.
- Del análisis realizado se concluye que la SUNAT tiene la necesidad de contar con la estandarización del servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure para desplegar el sistema de comprobante de pago electrónico de la SUNAT, y garantizar la continuidad y operatividad de los servicios que este brinda hacia los contribuyentes.

La estandarización propuesta no constituye un mecanismo de restricción a la libre competencia

8. RECOMENDACIÓN

Se recomienda dar inicio al proceso de estandarización del servicio de suscripción de la plataforma cloud computing de la marca Microsoft Azure tomando como base las Directivas o procedimientos emitidos por el OSCE y las normas y procedimientos aprobados por la SUNAT.

