



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

INFORME TÉCNICO PREVIO EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 009-2022-ANA-DSNIRH

SOFTWARE DE COMUNICACIONES

1. NOMBRE DEL ÁREA.

Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Ing. Cesar Augusto Ojeda Pacheco

Director de la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

Ing. Junior David Morocho Torres

Especialista en Sistemas e Informática

3. FECHA

17 de octubre de 2022

4. JUSTIFICACIÓN

En el marco del D.S. N° 103-2022-PCM, se aprueba la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030, la misma que plantea cuatros (04) objetivos prioritarios y veintidós (22) lineamientos. Los Objetivos Prioritarios "Mejorar la gestión interna en las entidades públicas" y "Fortalecer la mejora continua en el estado", están vinculados al Planeamiento Estratégico y Operativo.

El Decreto Legislativo N° 1088, Ley del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico y del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico, se creó el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico como conjunto articulado e integrado de órganos, subsistemas y relaciones funcionales cuya finalidad es coordinar y viabilizar el proceso de planeamiento estratégico nacional para promover y orientar el desarrollo armónico y sostenido del país. Entre sus diferentes etapas establece que el seguimiento es un proceso continuo, oportuno y sistemático donde se analiza el avance en el cumplimiento de las políticas nacionales y planes, asimismo comprende la recopilación periódica de información, su registro sistematizado y un análisis descriptivo donde se compara lo obtenido respecto a lo esperado.

Por ello, la Autoridad Nacional del Agua, requiere evaluar softwares de comunicaciones junto con sus licenciamientos, mantenimientos y soporte; a fin de robustecer la operatividad de la infraestructura tecnológica de la Autoridad Nacional del Agua, permitiendo la continuidad funcional y operacional de las soluciones de comunicaciones de soporte a los servidores en producción y críticos de la Entidad, para el cumplimiento de los objetivos estratégicos institucionales.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

Actualmente, la Autoridad Nacional del Agua viene haciendo uso de un software de comunicaciones, teniendo como fortaleza la experticia de los especialistas que trabajan con dicho software, administrando con eficiencia las tareas de seguridad generalizada y el monitoreo del tráfico de red, los mismos que ayudan a cumplir los objetivos institucionales. Es así que, a efectos de poder asegurar la continuidad operacional de las soluciones de comunicaciones de soporte a los servidores en producción en la Autoridad Nacional del Agua, es necesario contar con un software de comunicaciones en sus versiones actualizadas, para garantizar la continuidad de las actividades y proyectos del Plan Operativo Institucional de la ANA.

5. ALTERNATIVAS DE EVALUACIÓN

En base a la experiencia del personal de la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos, las investigaciones realizadas a través de Internet y en el mercado local, se ha realizado la selección de dos (02) alternativas de productos que permiten la gestión y automatización SDN de una estructura de red unificada y simplificada en la institución, que cumplan con dichos requerimientos y dispongan de soporte local, siendo los encontrados los siguientes:

- ✓ Pluribus (Arista Networks)
- ✓ Big Switch Networks BCF Controller Appliance HWBL HPE Server Based Perpetual Need Support - BSN BFC HWBL (Hewlett Packard Enterprise – HPE)

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

El informe se ha realizado utilizando los parámetros establecidos en la RM 139-2004-PCM “Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública”.

6.1. Propósito de Evaluación

Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes para cubrir las necesidades de la Autoridad Nacional del Agua, de forma que permita agenciar de software de comunicaciones a fin de garantizar la continuidad operacional de las soluciones de comunicaciones en producción y críticos de la Entidad. El propósito es poder determinar los atributos y/o características mínimas para el producto a adquirir.

6.2. Identificar el tipo de producto

- ✓ Software de comunicaciones.

6.3. Identificación del Modelo de Calidad

Para la evaluación técnica del software de comunicaciones se va utilizar la guía de evaluación de software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

6.4. Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base a las necesidades de implementación de la institución, los criterios técnicos del personal de la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos, el análisis de las características de productos de software de comunicaciones, el propósito de la adquisición de la solución y la información técnica de los productos señalados en el numeral 5 del presente informe (alternativas).

En el Anexo N° 01 se presenta las características técnicas que debe cumplir la solución y sus respectivas métricas.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

(Ver Anexo N° 02)

8. COTIZACIONES

(Ver Anexo N° 03)

9. CONCLUSIÓN

Se determinaron los atributos y/o características técnicas mínimas para la solución de Software de comunicaciones requerido, así como el análisis de costo – beneficio para la Autoridad Nacional del Agua por lo cual; se concluye que la mejor alternativa de los productos señalados en el numeral 5 del presente informe para Software de comunicaciones es el software Pluribus (Arista Networks), al obtener el mayor puntaje de la evaluación.

10. FIRMAS

FIRMADO DIGITALMENTE	FIRMADO DIGITALMENTE
CESAR AUGUSTO OJEDA PACHECO DIRECTOR DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA	JUNIOR DAVID MOROCHO TORRES PROFESIONAL DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION DE RECURSOS HIDRICOS AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

ANEXO N° 01**ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO****1. ESTABLECIMIENTO DE LAS MÉTRICAS****1.1. Atributos y Calidad de Uso**

Atributos internos/externos			Puntajes	
Ítem	Características	Descripción	Max	Min
1	Arquitectura de Solución de comunicaciones	Debe tener la capacidad de interconexión de infraestructura tecnológica de gama alta de un software, sin necesidad de hardware alguno.	10	2
2	Escalabilidad	Crecimiento de la solución a nivel de hardware de comunicaciones.	10	2
3	Visibilidad	Debe contar con telemetría y visibilidad de múltiples métricas con compatibilidad con la mayoría de proveedores de equipos de comunicación sin necesidad de soluciones de terceros.	10	2
4	Continuidad de negocio	En caso de caída de un nodo físico, esta debe soportar la alta disponibilidad a nivel de solución (configuración de alta disponibilidad a nivel de red).	10	2
5	Capacidad de Actualización	El software es capaz de actualizarse a su última versión estable propia del fabricante.	10	2
6	Soporte	La solución debe soportar características de conexión de tipo SDN.	10	2
Total (A):			60	12
Métricas de calidad de uso			Puntajes	
Ítem	Características	Descripción	Max	Min
7	Facilidad	Facilidad de uso, facilidad de pruebas y mantenimiento.	10	2
8	Conocimiento	Conocimiento de la solución en el mercado y por los administradores de servidores de ANA.	10	2
9	Productividad	Aumenta la productividad de los administradores de la solución.	10	2

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

10	Disponibilidad de soporte directo del fabricante	Capacidad de acceder en forma inmediata al soporte online o vía telefónica con los fabricantes.	10	2
Total (B):			40	8
TOTAL (A)+(B):			100	20

Cuadro 01.- Determinación de métricas y atributos, acorde con los requerimientos técnicos de la Entidad, así como su asignación de puntajes máximos y mínimos, conforme a las recomendaciones realizadas en la RM 139-2004-PCM "Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública".

2. COMPARACIÓN DE PRODUCTOS VS MÉTRICAS

Atributos internos/externos			Puntajes		Pluribus (Arista Network)	BSN BFC HWBL (HPE)
Ítem	Características	Descripción	Max	Min		
1	Arquitectura de Solución de comunicaciones	Debe tener la capacidad de interconexión de infraestructura tecnológica de gama alta de un software, sin necesidad de hardware alguno.	10	2	10	2
2	Escalabilidad	Crecimiento de la solución a nivel de hardware de comunicaciones.	10	2	10	10
3	Visibilidad	Debe contar con telemetría y visibilidad de múltiples métricas con compatibilidad con la mayoría de proveedores de equipos de comunicación sin necesidad de soluciones de terceros.	10	2	10	10
4	Continuidad de negocio	En caso de caída de un nodo físico, esta debe soportar la alta disponibilidad a nivel de solución (configuración de alta disponibilidad a nivel de red).	10	2	10	10
5	Capacidad de Actualización	El software es capaz de actualizarse a su última versión estable propia del fabricante.	10	2	10	10
6	Soporte	La solución debe soportar características de conexión de tipo SDN.	10	2	10	10
Total (A):			60	12	60	52

Métricas de calidad de uso			Puntajes		Pluribus (Arista Network)	BSN BFC HWBL (HPE)
Ítem	Características	Descripción	Max	Min		
7	Facilidad	Facilidad de uso, facilidad de pruebas y mantenimiento.	10	2	10	6



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

8	Conocimiento	Conocimiento de la solución en el mercado y por los administradores de servidores de ANA.	10	2	10	6
9	Productividad	Aumenta la productividad de los administradores de la solución.	10	2	10	8
10	Disponibilidad de soporte directo del fabricante	Capacidad de acceder en forma inmediata al soporte online o vía telefónica con los fabricantes.	10	2	10	10
Total (B):			40	8	40	30
TOTAL (A)+(B):						
			100	20	100	82

Cuadro 02. - Determinación de puntajes a los productos Pluribus (Arista Network) y BSN BFC HWBL (HPE), en función a su acercamiento con los atributos y métricas previamente establecidas en el cuadro 01.

3. RESUMEN DEL ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

MÉTRICAS	PRODUCTO 1	PRODUCTO 2
	Pluribus (Arista Network)	BSN BFC HWBL (HPE)
Total de Métricas de Calidad del Producto	60	52
Total de Métricas de Calidad de Uso	40	30
Total	100	82

Cuadro 03. - Resumen de los resultados obtenidos en el cuadro 02.

Se puede observar producto del análisis comparativo técnico realizado, que el mayor puntaje obtenido es del Software de comunicaciones **Pluribus (Arista Network)** al obtener 100 puntos producto de la evaluación, seguido del Software de comunicaciones **BSN BFC HWBL (HPE)** con 82 puntos.

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

ANEXO N° 02**ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO****1) ANÁLISIS COSTO – BENEFICIO**

Para efectuar el análisis de Costo - Beneficio se tiene en cuenta lo expresado en los siguientes cuadros:

VALORACIÓN DEL PRODUCTO		
TOTAL = $\frac{\text{METRICA DE CALIDAD DEL PRODUCTO} + \text{METRICA DE CALIDAD DE USO}}{2}$		
VALORACIÓN:	Pluribus (Arista Network)	BSN BFC HWBL (HPE)
Total Métricas de Calidad del Producto	60	52
Total Métricas de Calidad de Uso	40	30
RESULTADO VALORACIÓN DEL PRODUCTO	50	41

Cuadro 04.- Cálculo de la valoración de los productos, en base a la información obtenida en el cuadro 03.

a) VALORACIÓN DEL COSTO

Costo	Puntaje
Alto Costo	1
Costo Medio	2
Costo Bajo	3

Cuadro 05.- Escala de puntaje a asignarse, de la valoración del costo.

b) VALORACIÓN DE REFERENCIA DEL MERCADO

Producto	Costo de adquisición de licencias (*)	Puntaje
Pluribus (Arista Network)	S/. 391,153.00	2
BSN BFC HWBL (HPE)	S/. 2'028,529.84	1

(*) Precios referenciales de la estimación de mercado, incluyen IGV.

Cuadro 06.- Asignación de puntajes en función del costo estimado de mercado para la renovación de licencias, por cada producto analizado, conforme a los puntajes señalados en el cuadro 05.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

c) VALORACIÓN DEL COSTO DE HARDWARE NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

Producto	Costo de hardware (*)	Puntaje
Pluribus (Arista Network)	S/. 0.00	3
BSN BFC HWBL (HPE)	S/. 271,124.75	1

(*) Precios referenciales de la estimación de mercado, incluyen IGV.

Cuadro 07.- Asignación de puntajes en función del costo de hardware necesario para el funcionamiento, por cada producto analizado, conforme a los puntajes señalados en el cuadro 05.

d) VALORACIÓN DEL COSTO DE IMPLEMENTACIÓN

Producto	Costo de implementación (*)	Puntaje
Pluribus (Arista Network)	S/. 0.00	3
BSN BFC HWBL (HPE)	S/. 141,336.3	1

(*) Precios referenciales de la estimación de mercado, incluyen IGV.

Cuadro 08.- Asignación de puntajes en función del costo estimado de mercado para la implementación de la solución, por cada producto analizado, conforme a los puntajes señalados en el cuadro 05.

e) VALORACIÓN DEL COSTO DE PERSONAL Y MANTENIMIENTO INTERNO

No será necesaria la contratación de un personal adicional, ya que la institución cuenta con el personal CAS (Ing. Junior Morocho Torres) designado por la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos, para la operación y administración del software requerido.

f) VALORACIÓN DEL COSTO DE CAPACITACIÓN.

Esta valoración no será considerada porque no se está solicitando capacitación de personal para tal fin.

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

g) VALORACIÓN DEL IMPACTO EN EL CAMBIO DE PLATAFORMA

Producto	Análisis	Puntaje
Pluribus (Arista Network)	En el caso del software, el área usuaria se encuentra familiarizado con la interfaz gráfica del software.	3
BSN BFC HWBL (HPE)	En el caso del software, el área usuaria no se encuentra familiarizada con la interfaz gráfica del software.	1

Cuadro 09.- Asignación de puntajes en función del impacto en el caso de un posible cambio de plataforma, por cada producto analizado, conforme a los puntajes señalados en el cuadro 05.

Se destaca el alto impacto que tendría el cambio de la solución, dado que, si se optara por un cambio del software de comunicaciones Pluribus (Arista Network), software con el que actualmente cuenta la Autoridad Nacional del Agua, ocasionaría un impacto económico para la institución, ya que sería necesario volver a implementar y migrar en su totalidad la plataforma de comunicaciones preexistente. Para dicha actividad, se tendría un costo adicional, inversión de tiempo, periodos de mantenimiento, lo que tendría un gran impacto en los servicios que brinda la Autoridad Nacional del Agua, adicional al tiempo de aprendizaje que demandaría a los especialistas respecto del nuevo software; asimismo, posibles fallas por compatibilidad, las cuales podrían llevar a mayores tiempos de offline, afectando gravemente la continuidad de las operaciones de toda la institución.

h) VALORACIÓN DEL COSTO TOTAL

Costos	Pluribus (Arista Network)	BSN BFC HWBL (HPE)
VALORACION DE REFERENCIA DEL MERCADO (ver cuadro 06)	2	1
VALORACION DEL COSTO DE HARDWARE NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (ver cuadro 07)	3	1
VALORACION DEL COSTO DE IMPLEMENTACIÓN (ver cuadro 08)	3	1
VALORACIÓN DEL COSTO DE PERSONAL Y MANTENIMIENTO INTERNO (ver literal e)	-	-
VALORACIÓN DEL COSTO DE CAPACITACIÓN (ver literal f)	-	-
VALORACIÓN DEL IMPACTO EN EL CAMBIO DE PLATAFORMA (ver cuadro 09)	3	1
VALORACIÓN DEL COSTO PARCIAL	11	4

Cuadro 10.- Suma de los puntajes a las valoraciones realizadas, conforme a la información generada en los cuadros 06,07,08 y 09.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

i) VALORACIÓN TOTAL

TOTAL = $\frac{\text{VALORACIÓN DEL PRODUCTO} + \text{VALORACIÓN DEL COSTO PARCIAL}}{2}$		
VALORACIÓN	Pluribus (Arista Network)	BSN BFC HWBL (HPE)
VALORACIÓN DEL PRODUCTO (ver cuadro 04)	50	41
VALORACIÓN DEL COSTO PARCIAL (ver cuadro 10)	11	4
VALORACIÓN TOTAL	30.5	22.5

Cuadro 11.- Valoración total de cada producto, calculada en base a los resultados obtenidos en los cuadros 04 y 10.

2) RESUMEN DE EVALUACIÓN COMPARATIVA COSTO - BENEFICIO

MÉTRICAS	PRODUCTO 1	PRODUCTO 2
SOFTWARE DE GESTIÓN DE INDICADORES	Pluribus (Arista Network)	BSN BFC HWBL (HPE)
VALORACIÓN DEL PRODUCTO	50	41
VALORACIÓN DEL COSTO PARCIAL	11	4
VALORACION TOTAL	30.5	22.5

Cuadro 12.- Resumen de los resultados obtenidos en el cuadro 11.

Se puede observar producto de la Evaluación Comparativa Costo - Beneficio, que el mayor puntaje obtenido es en el Software de comunicaciones **Pluribus (Arista Network)** al obtener 30.5 puntos, producto de la evaluación realizada, seguido del Software de comunicaciones **BSN BFC HWBL (HPE)** con 22.5 puntos.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

ANEXO N° 03

COTIZACIONES

Cotización Software de comunicaciones Pluribus (Arista Network)



Tomas Ramsey 930, Oficina 1101
Magdalena del Mar - Lima - Perú
Central Telefónica: (511) 440 1281
www.integrit.com.pe

Magdalena del Mar, 07 de Octubre del 2022.

Srs.:

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

Presente.-

Por medio de la presente nos es grato saludarlos, así mismo hacerle llegar nuestra propuesta técnica – económica para la Renovación del Soporte del Equipamiento DELL por el tiempo máximo brindado por el fabricante:

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario S/ Inc IGV	Precio Total S/ Inc IGV
A9832342	SVC-ONVL-100G-PLEX-3YR	4	S/ 40,829.00	S/ 163,316.00
AA133447	SVC-ONVL-25G-PLEX-3YR	8	S/ 19,892.00	S/ 159,136.00
AA137376	SVC-IA-MOD-3YR	1	S/ 68,701.00	S/ 68,701.00
TOTAL				S/ 391,153.00

Cualquier consulta al respecto, o al contenido de la propuesta, agradeceré realizarla por este medio o a los números de la firma.

Condiciones Comerciales:

- Validez de la Oferta** : La cotización tiene vigencia 30 días calendario o hasta agotar stock.
- Garantía** : 3 años.
- Forma de Pago** : A la conformidad
- Moneda** : Los precios están expresados en Soles
- Precios** : Los precios incluyen IGV
- Plazo de Entrega** : Entrega en 15 días útiles
- NOTA**
- Razón Social** : IntegrIT SAC
- RUC** : 20516605104
- CCI** : Banco BBVA Continental
011-119-000100036166-55, a favor de INTEGRIT S.A.C.

Sin otro particular, quedamos a vuestras órdenes.

Atentamente,

Jorge Luis Flores Alcalá
Gerente de Proyectos
IntegrIT S.A.C.

✉: jflores@integrit.com.pe

☎: 946-841723 (Móvil)



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

Cotización Software de comunicaciones BSN BFC HWBL (HPE)



Señores:
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
Los Petirrojos 355 Lima - Lima - San Isidro - Perú
Presente.-

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. con el objeto de hacerle llegar nuestra propuesta técnica económica por la provisión de plataforma de SDN (Software Defined Network).

Al respecto, los productos y precios considerados son los siguientes:

Producto	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Big Switch Networks BCF Controller Appliance HWBL HPE Server Based Perpetual Need Support (JL554A)	02	\$34,241.57	\$68,483.14
Hardware Licensing for Big Switch Networks Big Monitoring Fabric – 1 Switch (3200G Bandwidth)	04	\$128,096.10	\$512,384.4
Servicios de migracion (420 horas)	02	\$35,700.00	\$35,700.00
		TOTAL	\$616,567.54

* Se divide en ambos sites

Nuestra propuesta cumple con las características de la plataforma actual de la Entidad.

Condiciones Comerciales:

- Nuestra cotización tiene vigencia 30 días calendario o hasta agotar stock.
- Garantía de los productos ofertados: 3 años
- Forma de Pago: A la Conformidad
- Los precios están expresados en Dólares Americanos, Incluyen el IGV
- Plazo de Entrega: 100 días calendario (incluye instalación, configuración y migración)

Sin otro particular, quedamos de Uds.

Santiago de Surco, 07 de Octubre del 2022

F&E CORPORATION S.A.C.

 FERNANDO SALVADOR
 GERENTE GENERAL



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

Valorización del dólar según SBS, al 10/10/2022



SUPERINTENDENCIA
DE BANCA, SEGUROS Y AFP
República del Perú



Institucional ▾

Supervisados y registros ▾

Estadísticas y publicaciones ▾

Normativa y estándares ▾

Advertencia de estafas por redes sociales

Advertimos a la ciudadanía a no caer en propuestas fraudulentas que toman el nombre de la institución o de sus funcionarios.

[Ver comunicado](#)



Tipo de cambio

Al 10/10/2022

Compra
3.959

Venta
3.967

[+ Ver más](#)



Tasas de interés

Legal
Promedio



Rentabilidad de los Fondos de Pensiones

[+ Ver más](#)