

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍAS INDIVIDUALES: ANALISTAS DE CALIDAD PARA LAS PRUEBAS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE DATOS

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID N° 3214/OC-PE	
Denominación del Componente	Pruebas de la implementación de modelos de datos en el Almacén de Datos Empresarial de SUNAT
Denominación del Proyecto	Gestión Integral de Riesgo
Nombre del Responsable Técnico	Javier Ernesto Salvador Gamboa

#### I. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA

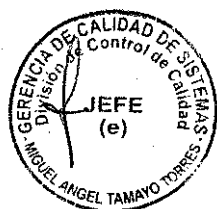
##### 1.1. ANTECEDENTES

- 1.1.1. La SUNAT tiene la misión de servir al país proporcionando los recursos necesarios para la sostenibilidad fiscal y la estabilidad macroeconómica; en ese contexto, la administración tiene como prioridad maximizar el cumplimiento tributario, o minimizar las brechas de incumplimiento, manteniendo la confianza en el sistema tributario y su administración.

Para tal efecto dispone de un número limitado de recursos, lo que significa que debe resolver el tema crítico de decidir cuáles son las prioridades por atender y cuáles son las acciones específicas que deben ejecutarse; para dicha gestión, la SUNAT ha optado por implementar el proceso de gestión de riesgos de cumplimiento.

- 1.1.2. La República del Perú suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo – BID el 29 de agosto de 2014 el Contrato de Préstamo N° 3214/OC-PE para financiar los “Proyectos para la Consolidación de la Gestión Tributaria y Aduanera”, en adelante EL PROYECTO, conformado por los proyectos de inversión pública “Mejoramiento de la Efectividad del Control Tributario y Aduanero del Universo de Administrados a Nivel Nacional” (Proyecto SUNAT) cuya ejecución está a cargo de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT) y por el proyecto de “Mejoramiento de la Gestión de la Política de Ingresos Públicos con énfasis en la Recaudación Tributaria Municipal”, (Proyecto MEF) cuya ejecución está a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

- 1.1.3. Con el objetivo de cerrar las brechas de incumplimiento tributario aduanero, se definió un modelo de datos que de soporte al modelo de control de cumplimiento por tributos; definiéndose como prioritarios los modelos de datos de Personas Naturales y sus vinculaciones y el modelo del Impuesto General a las Ventas, lo que motiva disponer de un Datawarehouse con datos de calidad, que integre las diversas fuentes de información de las que dispone SUNAT, a fin de potenciar la identificación de inconsistencias, contribuyentes y operaciones de riesgo.



Asimismo, proporcione al usuario analítico, ambientes de trabajo con una mayor potencia en el procesamiento masivo de grandes volúmenes de información, facilitando el uso de técnicas de minería de datos e inteligencia de negocios.

- 1.1.4. En el mes de agosto de 2015, SUNAT adquirió un Almacén de Datos Empresarial – EDW (LPI- 002-2015-SUNAT/BID), iniciando la implementación de modelos de datos en el año 2016. Las principales características del Servidor 6700C – Teradata, son las siguientes:

Servidores 2+1 6700C	
Sistema Operativo	S LES Linux 11
Software de Administración	Teradata Administrator 15.0
Software de Monitoreo y Gestión	VMS Viewpoint 15.00 (Integrado)
Base de Datos	Teradata Database 15.00
Nodos	2 Nodo 6700C con Processor, 2.0 GHz 6-core 1 Nodo HDB (Host Stand By)
Espacio para Datos	39,319 GB CDS (38 Terabytes)
Almacenamiento	172 Discos por Nodo * 600 GB c/u – 10000 RPM RAID-1 (adquirido al 62.5%)
Disponibilidad	Incluye RAID-1
Tperf	113
AMPS	86
Memoria	256GB X Nodo
Versión de Teradata	TD15.0
TTU	15
Tarjetas	Adapter, Pcie 1 gb Ethernet, 4 Channel, Copper, Lp Adapter, Pcie 10 gb Ethernet, 2 Channel, Copper, Lp

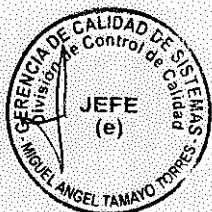
- 1.1.5. Es prioritario para la institución disponer del Datawarehouse para la gestión de riesgos, por lo que se ha dispuesto la contratación de nuevos recursos humanos para acelerar las tareas de implementación de modelos de datos para culminar en Enero de 2018; determinándose elaborar los Términos de Referencia para la contratación de consultorías individuales para el diseño y construcción de los modelos de datos requeridos. Precizando que las actividades de análisis de requerimientos será efectuado por personal de la SUNAT.

## 1.2. OBJETIVOS

Contratar los servicios de consultoría de Siete (07) analistas de calidad para realizar las pruebas y apoyo a la implantación y estabilización de los modelos que deben implementarse en el Almacén de Datos Empresarial - EDW Teradata, de la SUNAT, según detalle del Anexo 1.

## 1.3. MARCO DE REFERENCIA

La consultoría tomará en cuenta la siguiente información, que será entregada por la SUNAT, para el desarrollo de las actividades del consultor:



- a. Metodología de Desarrollo de Sistemas de Información de la SUNAT.
- b. Cronograma de actividades asignadas.
- c. Informe de definición del modelo asignado con el análisis de requerimientos (aprobado por el usuario) y el diseño del sistema de información terminado.
- d. Instructivo de pase a producción del sistema a ser probado
- e. Informe de pruebas de desarrollo

#### 1.4. ALCANCE DEL TRABAJO

La consultoría consta de la realización de las pruebas e implantación del modelo asignado para lo cual se debe realizar las siguientes actividades:

- Elaboración de los casos de prueba
- Pruebas de sistemas (Instalación en ambiente de calidad y ejecución de las prueba del sistema)
- Pruebas de aceptación (Gestión y acompañamiento)
- Capacitación al Analista de Calidad de SUNAT

#### Entrenamiento:

Finalizada las pruebas de aceptación del sistema por parte del usuario de cada entregable asignado, se deberá realizar la capacitación al analista de calidad de la División de Control de Calidad de los modelos probados.

#### 1.5. RESULTADOS ESPERADOS

Como resultado de la consultoría, el consultor deberá entregar por cada uno de los modelos según detalle del Anexo 1, los siguientes artefactos:

ITEM	INPUT	ACTIVIDAD	ARTEFACTO
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Especificación Funcional</li> </ul>	Especificación de casos de prueba del sistema	Casos de Pruebas del Sistema
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Código fuente y scripts de base de datos</li> <li>Instructivo del pase a producción</li> <li>Informe de pruebas unitarias y pruebas de integración</li> <li>instructivos de instalación.</li> <li>Manuales de usuario.</li> </ul>	Instalación en el ambiente de Calidad	Software Instalado en el ambiente de Calidad.
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software Instalado en el ambiente de Calidad</li> </ul>	Pruebas del sistema	Informe de pruebas de calidad.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casos de Pruebas del Sistema</li> </ul>		Reporte de defectos durante las pruebas de sistemas
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe de pruebas de calidad</li> <li>Especificación Funcional – actualizado.</li> </ul>	Pruebas de aceptación del sistema (Gestión y acompañamiento)	Informe de aceptación de usuario.
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software Instalado en el ambiente de Calidad</li> <li>Casos de Pruebas del Sistema</li> </ul>	Capacitación al Analista de Calidad SUNAT	Informe de capacitación al Analista de Calidad

Al finalizar la implementación de los modelos, el consultor deberá presentar un Informe Final, que incluye:

- Resumen de actividades realizadas en toda la consultoría
- Entregables (informáticos y otros)
- Conclusiones y recomendaciones

## II. LUGAR Y PLAZO DE LA CONSULTORÍA

La consultoría se realizará de manera presencial en la ciudad de Lima - Perú, en las instalaciones de la Intendencia Nacional de Sistemas de Información - INSI ubicada en la Avenida Nicolás Arriola N° 314, Urbanización Santa Catalina, Distrito de La Victoria. La SUNAT a través de la INSI, brindará las facilidades que se requieran para el desarrollo de la consultoría.

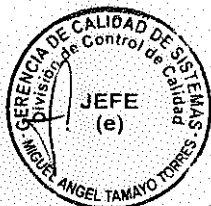
La ejecución de la consultoría se realizará a partir de la fecha de inicio previamente comunicada por la SUNAT, dicha ejecución se realizará según los plazos indicados en el Anexo 2 para cada consultoría, lo cual incluye el plazo de las pruebas de los modelos, informe final y aprobación de los entregables.

## III. IMPORTE Y PLAZOS DE PRESENTACIÓN DE LOS PRODUCTOS

El importe total de las siete (07) consultorías asciende a S/ 226,950.00 (Dos cientos veintiséis mil y novecientos cincuenta con 00/100 soles). Esta suma incluye el valor de los honorarios, impuestos y pasajes, así como todos los demás conceptos en que deban incurrir los consultores para el desarrollo de la consultoría.

El importe por consultoría y plazo para la presentación de entregables se detalla en el Anexo 2.

El plazo para dar la conformidad de cada entregable es de 10 días calendario, a partir de finalizado las pruebas de aceptación y la capacitación a los Analistas de Calidad.



De encontrarse observaciones a los artefactos de pruebas, se informará al consultor para que sean levantadas en un plazo máximo de 3 días calendario contados desde el día siguiente de informada la observación.

Para el pago del último entregable donde se entrega un informe final de toda la consultoría, el plazo para dar la conformidad por parte de la División de Control de Calidad es de 10 días calendario. Adicionalmente se requiere la No Objeción del BID.

#### IV. REQUISITOS MÍNIMOS DEL CONSULTOR

Requisitos		Criterio
1	Formación académica mínima	Bachiller en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial, Sistemas de Información, Ingeniería de Software, Ciencias de la Computación o afines a las carreras señaladas.
2	Experiencia laboral general	Experiencia mínima de cinco (05) años en desarrollo o pruebas de sistemas de información.
3	Experiencia específica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de cuatro (04) años en realizar pruebas de sistemas de información.</li> <li>Experiencia mínima de uno (01) año en desarrollo o pruebas con base de datos relacionales Informix-4GL, Oracle, TERADATA o similares.</li> <li>Con conocimiento en: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lenguaje UML.</li> <li>Inglés básico (lectura de manuales, ayudas de herramientas informáticas e internet)</li> </ul> </li> </ul>
4	Experiencia específica (de preferencia)	Se calificará adicionalmente que haya: <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizado pruebas o desarrollo con herramientas de inteligencia de negocios (Microstrategy, COGNOS y/o Power BI y/o otros)</li> </ul>
5	Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilidad inmediata</li> </ul>

#### V. UNIDADES RESPONSABLES DE LA SUPERVISION Y LAS COORDINACIONES RELACIONADAS A LA CONSULTORÍA



La coordinación técnica y apoyo a la consultoría será a través de la División de Control de Calidad de la Intendencia Nacional de Sistemas de Información.

El control del trabajo realizado por el consultor será por avance, entregable y plazos establecidos en el cronograma a cargo de la División de Control de Calidad.

La aceptación de los entregables de las pruebas se dará mediante acta y estará a cargo de la División de Control de Calidad conforme los plazos del Anexo 2.



## **VI. RESPONSABLES DE OTORGAR EL ACTA DE CONFORMIDAD PREVIA AL PAGO**

El responsable de la conformidad de entregables y los informes del consultor será el Jefe de División de Control de Calidad de la Intendencia Nacional de Sistemas de Información de la SUNAT.

## **VII. CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL**

El consultor se obliga a no difundir, aplicar ni comunicar a terceros información, base de datos, documentos ni cualquier otro aspecto relacionado a la SUNAT a la que tenga acceso, durante la ejecución del servicio y después de la finalización del mismo. Asimismo, el Consultor no podrá publicar las recomendaciones formuladas en el curso de, o como resultado de la prestación de los servicios. En caso que el consultor incumpla con la confidencialidad, la SUNAT a su sola discreción podrá rescindir el contrato y además adoptar las acciones legales que correspondan.

## **VIII. CURRICULUM VITAE**

Cada candidato deberá detallar su experiencia laboral dentro de su currículum vitae de acuerdo al siguiente formato:

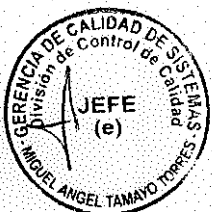
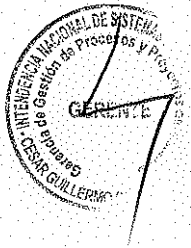


					Experiencia Laboral General		Experiencia Especifica	
Item	Institución - Empresa	Cargo	Fecha de Inicio (dd/mm/yyyy)	Fecha de Termino (dd/mm/yyyy)	Tiempo en desarrollo o pruebas de Sistemas de Información (En meses)	Experiencia mínima de cuatro (04) años Tiempo realizando pruebas de Sistemas de Información (En meses)	Experiencia mínima de uno (01) año en desarrollo o pruebas con base de datos relacionales Informix-4GL, Oracle, TERADATA o similares (En meses)	
1	Detalle de lo realizado: (Indicar si es un sistema analítico)							
2	Detalle de lo realizado: (Indicar si es un sistema analítico)							
3	Detalle de lo realizado: (Indicar si es un sistema analítico)							



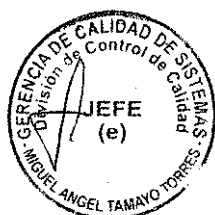
**ANEXO 1**  
**Modelos para las pruebas**

Recursos	Modelos a desarrollar
Analista de Calidad 1	Veredictos
	Libros Electronicos ( Registro Compra Venta )
	PDB
	Tarjeta de Credito
	PLAME (Derecho Habiente)
	SBS
	Bancos
Analista de Calidad 2	Suspensiones de 4ta
	COA
	Ultima DJ
	Retenciones y Percepciones
	Omisos Renta
	PLAME (Anexa) - Cuenta Individual
	Eléctricas
Analista de Calidad 3	Régimen
	Vencimientos
	Comprobantes de pago del sorteo
	Importaciones Simplificadas
	Anexas F.617
Analista de Calidad 4	Fiscalización OF y AI
	SIAF
	DAOT
	Devoluciones





	Formularios, Casillas y Pagos
	Fondos colectivos
	Predios PDT
	ERR Ingreso
Analista de Calidad 5	Padrones
	ITF
	Autorización de Comprobantes de pago
	Comprobante de pago Electronico
	Anexa de Rentas
	Vehiculos Adquiridos
	Precios de Transferencia
Analista de Calidad 6	RUC - 081402
	Identificacion: 081401
	Establecimientos Anexos - Actividades Económicas
	Exportaciones
	Colegios y Universidades
	Municipalidad
	Notarios PDT
Analista de Calidad 7	RENIEC - 081403
	Detracciones
	Proveedores Extranjeros
	Carga de la historia SIF a teradata
	Migraciones - 081404
	Exportaciones Simplificadas
	Vinculaciones - 081405



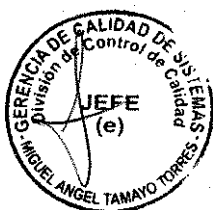
**Anexo 2**  
**Importe, plazo de consultoría y plazo de presentación de los entregables por**  
**consultoría - Consultor BID Analista Calidad 1**

Producto	Plazo máximo de presentación	Porcentaje de pago previa emisión de conformidad por entrega del producto	Plazo Total de la Consultoría 123 días calendario  Costo total de consultoría en S/ 32,017
Entregable 1: Pruebas de Veredictos	12 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 2: Pruebas de Libros Electronicos ( Registro Compra Venta )	14 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	12%	
Entregable 3: Pruebas de PDB	19 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	17%	
Entregable 4 Pruebas de Tarjeta de Credito	14 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	12%	
Entregable 5: Pruebas de PLAME (Derecho Habiente)	14 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	12%	
Entregable 6: Pruebas de SBS	17 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	15%	
Entregable 7: Pruebas de Bancos	15 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	13%	
Entregable 8: Informe Final que incluya resumen de actividades realizadas en toda la consultoría, entregables (informáticos y otros), conclusiones, y recomendaciones	8 días calendario posteriores a la aceptación de los otros 7 entregables.	8%	



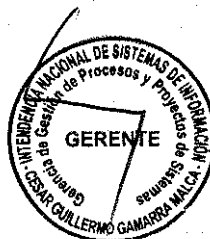
**Importe, plazo de consultoría y plazo de presentación de los entregables por consultoría - Consultor BID Analista Calidad 2**

Producto	Plazo máximo de presentación	Porcentaje de pago previa emisión de conformidad por entrega del producto	Plazo Total de la Consultoría 131 días calendario  Costo total de consultoría en S/ 34,283
Entregable 1: Pruebas de Suspensiones de 4ta	9 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	7%	
Entregable 2: Pruebas de COA	13 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 3: Pruebas Última DJ	13 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 4: Pruebas de Retenciones y Percepciones	22 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	18%	
Entregable 5: Pruebas de Omisos Renta	19 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	16%	
Entregable 6: Pruebas de PLAME (Anexa) - Cuenta Individual	16 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	13%	
Entregable 7: Pruebas de Eléctricas	11 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	9%	
Entregable 8: Pruebas de Régimen	10 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	8%	
Entregable 9: Informe Final que incluya resumen de actividades realizadas en toda la consultoría, entregables (informáticos y otros), conclusiones, y recomendaciones	8 días calendario posteriores a la aceptación de los otros 7 entregables	7%	



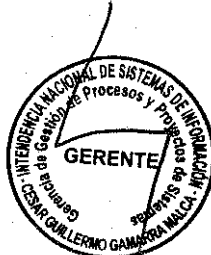
**Importe, plazo de consultoría y plazo de presentación de los entregables por consultoría - Consultor BID Analista Calidad 3**

Producto	Plazo máximo de presentación	Porcentaje de pago previa emisión de conformidad por entrega del producto	Plazo Total de la Consultoría 107 días calendario  Costo total de consultoría en S/ 27,483
Entregable 1: Pruebas de Vencimientos	12 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	12%	
Entregable 2: Pruebas de Comprobantes de pago del sorteo	15 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	15%	
Entregable 3: Pruebas de Importaciones Simplificadas	22 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	23%	
Entregable 4 Pruebas de Anexas F.617	15 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	15%	
Entregable 5: Pruebas de Fiscalización OF y AI	25 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	26%	
Entregable 8: Informe Final que incluya resumen de actividades realizadas en toda la consultoría, entregables (informáticos y otros), conclusiones, y recomendaciones	8 días calendario posteriores a la aceptación de los otros 7 entregables	9%	



**Importe, plazo de consultoría y plazo de presentación de los entregables por consultoría - Consultor BID Analista Calidad 4**

Producto	Plazo máximo de presentación	Porcentaje de pago previa emisión de conformidad por entrega del producto	Plazo Total de la Consultoría 129 días calendario  Costo total de consultoría en S/ 33,717
Entregable 1: Pruebas de SIAF	11 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	9%	
Entregable 2: Pruebas de DAOT	16 días calenda luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.rio	13%	
Entregable 3: Pruebas de Devoluciones	13 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 4 Pruebas de Formularios, Casillas y Pagos	16 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	13%	
Entregable 5: Pruebas de Fondos colectivos	13 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 6: Pruebas de Predios PDT	21 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	18%	
Entregable 7: Pruebas de ERR Ingreso	21 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	18%	
Entregable 8: Informe Final que incluya resumen de actividades realizadas en toda la consultoría, entregables (informáticos y otros), conclusiones, y recomendaciones	8 días calendario posteriores a la aceptación de los otros 7 entregables	7%	



**Importe, plazo de consultoría y plazo de presentación de los entregables por consultoría - Consultor BID Analista Calidad 5**

Producto	Plazo máximo de presentación	Porcentaje de pago previa emisión de conformidad por entrega del producto	Plazo Total de la Consultoría 124 días calendario  Costo total de consultoría en S/ 32,300
Entregable 1: Pruebas de Padrones	14 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	12%	
Entregable 2: Pruebas de ITF	14 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	12%	
Entregable 3: Pruebas de Autorización de Comprobantes de pago	12 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 4 Pruebas de Comprobante de pago Electronico	16 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	14%	
Entregable 5: Pruebas de Anexa de Rentas	22 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	19%	
Entregable 6: Pruebas de Vehículos adquiridos	15 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	13%	
Entregable 7: Pruebas de Precios de Transferencia	13 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 8: Informe Final que incluya resumen de actividades realizadas en toda la consultoría, entregables (informáticos y otros), conclusiones, y recomendaciones	8 días calendario posteriores a la aceptación de los otros 7 entregables	8%	



**Importe, plazo de consultoría y plazo de presentación de los entregables por consultoría - Consultor BID Analista Calidad 6**

Producto	Plazo máximo de presentación	Porcentaje de pago previa emisión de conformidad por entrega del producto	Plazo Total de la Consultoría 133 días calendario  Costo total de consultoría en S/ 34,850
Entregable 1: Pruebas de RUC – 081402	14 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 2: Pruebas de Identificación: 081401	26 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	21%	
Entregable 3: Pruebas de Establecimientos Anexos - Actividades Económicas	10 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	8%	
Entregable 4 Pruebas de Exportaciones	18 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	15%	
Entregable 5: Pruebas de Colegios y Universidades	12 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	10%	
Entregable 6: Pruebas de Municipalidad	14 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 7: Pruebas de Notarios PDT	21 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	17%	
Entregable 8: Informe Final que incluya resumen de actividades realizadas en toda la consultoría, entregables (informáticos y otros), conclusiones, y recomendaciones	8 días calendario posteriores a la aceptación de los otros 7 entregables	7%	



**Importe, plazo de consultoría y plazo de presentación de los entregables por consultoría - Consultor BID Analista Calidad 7**

Producto	Plazo máximo de presentación	Porcentaje de pago previa emisión de conformidad por entrega del producto	Plazo Total de la Consultoría 124 días calendario  Costo total de consultoría en S/ 32,300
Entregable 1: Pruebas de RENIEC – 081403	27 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	24%	
Entregable 2: Pruebas de Detracciones	12 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	11%	
Entregable 3: Pruebas de Proveedores Extranjeros	8 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	7%	
Entregable 4: Pruebas de Carga de la historia SIF a teradata	7 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	6%	
Entregable 5: Pruebas de Migraciones – 081404	17 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	15%	
Entregable 6: Pruebas de Exportaciones Simplificadas	16 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	14%	
Entregable 7: Pruebas de Vinculaciones - 081405	19 días calendario luego de recibido el pase a producción completo y sin observaciones.	17%	
Entregable 8: Informe Final que incluya resumen de actividades realizadas en toda la consultoría, entregables (informáticos y otros), conclusiones, y recomendaciones	8 días calendario posteriores a la aceptación de los otros 7 entregables	6%	

