konecta
www.konecta.com.py
Certificación ISO 9001:2015

1. Diseño, desarrollo, implementación y soporte de software a medida.
2. Servicio de Fábrica de Software.
3. Reclutamiento y su comisionamiento al cliente de Profesionales de I.T. y Administrativos.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

contacto@konecta.com.py
+595 21 212934, +595 21 611191
Av. Sacramento 476 casi Av. España
Edificio Don Carlos, Asunción, PY

Asunción, 21 de diciembre de 2023

Señora:
Natalia Palacios,
Coordinadora General
Unidad Coordinadora de Proyectos PROFOMAF/FIDES
Ministerio de Economía y Finanzas

REF: *Contrato N° 02/2022 de fecha 04 de abril del año 2022, producto de la "SOLICITUD DE PROPUESTAS N° 1/2021 SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL SERVICIO DE NUEVOS DESARROLLOS Y MANTENIMIENTO EVOLUTIVO DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA NACIONAL (SIFEN-EKUATIA) - PARA EL MINISTERIO DE HACIENDA".*

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a usted en relación al contrato de referencia, a fin de hacer entrega formal del informe correspondiente al **"Hito 6"**, conforme a lo establecido en el contrato y los Términos de Referencias del llamado.

Así también, se solicita el pago correspondiente en concepto del 8,5%.

Sin otro particular, agradeciendo desde ya la consideración de la presente, aprovechamos la ocasión para saludarle muy cordialmente.

Atentamente,

RECIBIDO
UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMAS
21 DIC 2023
Ministerio de Hacienda
Asunción - República del Paraguay

Luis Gilberto Salinas
Gerente de Proyectos
Konecta S.A.

"SERVICIO DE NUEVOS DESARROLLOS Y MANTENIMIENTO EVOLUTIVO DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA NACIONAL (SIFEN-EKUATIA)"

HITO 6

INFORME DE AVANCES

21 de Diciembre de 2023

Contenido

1.Introducción **4**
1.1. Propósito 4
1.2. Alcance 5
Gantt general de trabajo 5
Cronograma detallado para el Hito 6 6
2. Avance en el desarrollo de los productos **6**
2.1. Peticiones desplegadas en producción o test 7
Peticiones correspondientes al Hito 3: 7
Peticiones correspondientes al Hito 4: 8
Peticiones correspondientes al Hito 5: 8
2.2. Peticiones entregadas para el despliegue en producción 9
Peticiones correspondientes al Hito 2: 9
Peticiones correspondientes al Hito 6: 9
2.3. Peticiones en Homologación 9
Peticiones correspondientes al Hito 3: 9
Peticiones correspondientes al Hito 4: 10
Peticiones correspondientes al Hito 6: 10
2.4. Peticiones en Desarrollo 10
Peticiones correspondientes al Hito 3: 10
Peticiones correspondientes al Hito 4: 11
Peticiones correspondientes al Hito 5: 11
Peticiones correspondientes al Hito 6: 12
2.5. Revisión del Hito 6 12
2.6. Actividades a incluir en el Hito 7 13
3. Tareas de soporte técnico **14**
4. Actualización y elaboración de la documentación del proyecto **19**
4.1. Actualización de documentos técnicos CUS 19
4.2. Revisión de Notas Técnicas 21
Nota Técnica N° 18 21
Nota Técnica N° 19 22
Nota Técnica N° 20 22
5. Modificaciones en el equipo de trabajo **23**
6. Actas de Reunión **23**

6. Anexos **25**
6.1 Anexo A 26
Nota de Incorporación de profesionales al equipo SIFEN 26
6.2 Anexo B 27
Notas Técnicas Publicadas 27
6.3 Anexo C 28
Actas de Reuniones 28

1.Introducción

1.1. Propósito

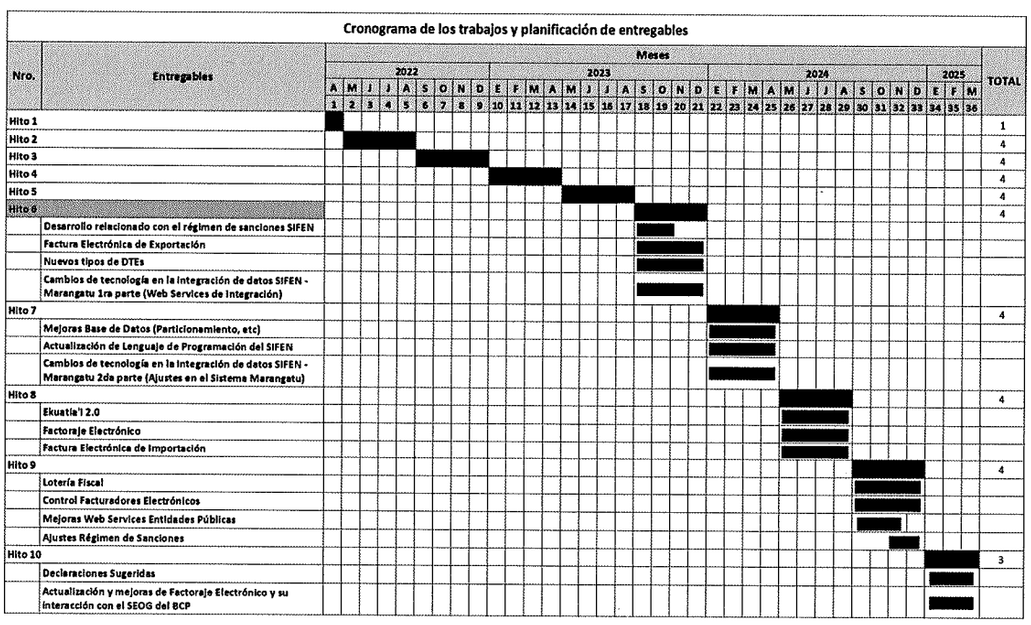
El presente informe tiene como objetivo proporcionar un resumen detallado del avance del proyecto "Servicio de nuevos desarrollos y mantenimiento evolutivo del Sistema de Facturación Electrónica Nacional (SIFEN-EKUATIA)" durante la ejecución del Hito 6, en los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre del 2023 y según el desarrollo del Plan de Trabajo aprobado.

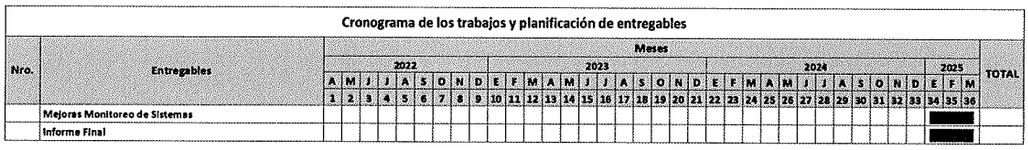
1.2. Alcance

Durante el periodo del informe, el equipo de proyecto ha llevado a cabo actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y soporte, además de las adecuaciones evolutivas y nuevos desarrollos e implementaciones, así como también las actualizaciones y elaboración de la documentación técnica que acompaña al proceso de desarrollo.

A continuación, se puede visualizar el cronograma general del proyecto actualizado, en donde se refleja los módulos trabajados durante la etapa actual, lo cual se describe en este informe.

Gantt general de trabajo





Cronograma detallado para el Hito 6

Para este hito se planificó la ejecución de los siguientes desarrollos:

- Desarrollo relacionado con el régimen de sanciones SIFEN.
- Factura Electrónica de Exportación.
- Nuevos tipos de DTEs.
- Cambios de tecnología en la integración de datos SIFEN - Marangatu 1ra parte (Web Services de Integración).

2. Avance en el desarrollo de los productos

Para la ejecución de las modificaciones, mantenimientos, soportes, actualizaciones y los nuevos desarrollos del sistema, se emplean las metodologías establecidas por la DNIT, utilizando la herramienta de seguimiento Redmine, a la cual haremos mención en este informe, detallando el número de ***Petición*** al cual corresponde dicho requerimiento.

Para visualizar las peticiones del Redmine, se puede acceder internamente a la herramienta a través del siguiente enlace: http://redmine.set.gov.py

Para una mejor compresibilidad, en este informe hemos clasificado las peticiones de acuerdo al estado de avance en el que se encuentran, pudiendo ser en una de las siguientes 4 etapas:

1. **Desplegadas en ambiente de producción o test:** se refiere a las peticiones que han sido correctamente aplicadas al ambiente de producción, aquí también incluimos a las peticiones aplicadas en el ambiente de test, identificándose con una observación, estas peticiones se encuentran disponibles para el uso público general.
2. **Entregadas para el despliegue en producción:** se refiere a las peticiones cuya etapa de desarrollo y pruebas han concluido y se encuentran en bandeja del Departamento de Operaciones, estas peticiones ya cuentan con la carta de aceptación e irán siendo aplicadas en producción de manera gradual, según criterios de la DNIT.
3. **En homologación:** se refiere a las peticiones que se encuentran en etapas de pruebas por el Departamento de Control de Calidad del Software, y el Departamento de Procesos Funcionales, una vez finalizadas las pruebas de aceptación, los mismos quedarán habilitados para el pase a producción o test.
4. **En desarrollo:** se refiere a las peticiones cuya elaboración o edición tanto de la documentación técnica CUN/CUS están en curso, así como también la edición del código fuente.

Y así también, para cada etapa, se agruparán las peticiones, de acuerdo al hito al cual corresponda, a fin de identificar, dar seguimiento y tener el histórico del desarrollo general del proyecto.

2.1. Peticiones desplegadas en producción o test

Peticiones correspondientes al Hito 3:

Petición relacionada: 16137 / 16250
Requerimiento: PRE VALIDADOR XML PORTAL WEB
Descripción: Desarrollo de un aplicativo disponible en el portal web Ekuatia de la DNIT que permita validar la estructura XML de un DE.
Desplegado en Producción.

Peticiones correspondientes al Hito 4:

Petición relacionada: 16485
Requerimiento: VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
Descripción: Desarrollo relacionado a la validación en la emisión de NC/ND sobre facturas innominadas, relacionado a la Nota Técnica N°15.
Desplegado en Test.

Peticiones correspondientes al Hito 5:

Petición relacionada: 16818
Requerimiento: DE OFICIO MEJORAS ADECUACIONES LEY DE SERVICIOS DE CONFIANZA
Descripción: Mejoras y adecuaciones necesarias relacionadas con la nueva Ley de Servicios de Confianza, relacionado a la Nota Técnica N° 16.
Desplegado en Producción.

Petición: 16688
Requerimiento: GEST 2 - ADMINISTRADOR DE PARÁMETROS.
Descripción: Continuidad de las mejoras para el Administrador de Parámetros, se gestiona la actualización masiva de parámetros.
Desplegado en Producción.

Petición: 16997
Requerimiento: GEST 2 - MANTENER PARÁMETROS.
Descripción: Continuidad de las mejoras para el Administrador de Parámetros, se gestiona la actualización masiva de parámetros.
Desplegado en Producción.

Petición relacionada: 16847
Requerimiento: ERROR WEBSERVICE RECEPCION EVENTO INUTILIZACIÓN
Descripción: Corrección en la emisión de eventos de inutilización.
Desplegado en Producción.

2.2. Peticiones entregadas para el despliegue en producción

Peticiones correspondientes al Hito 2:

Petición: 15690 / 15696
Requerimiento: CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (SEMÁFORO SIFEN)
Descripción: Mejoras al Subsistema de Monitoreo o Semáforo SIFEN.
Observación: Entregado al Departamento de Operaciones, pendiente de su aplicación al ambiente de producción.

Peticiones correspondientes al Hito 6:

Petición relacionada: 16955
Requerimiento: COPIA DTE DE SIFEN A MARANGATU RG90
Descripción: Nueva funcionalidad que permitirá la copia de los comprobantes electrónicos que ingresan a SIFEN a las tablas de la RG90 de Marangatú,
Observación: Las pruebas de homologación están en curso.

2.3. Peticiones en Homologación

Peticiones correspondientes al Hito 2:

Petición: 15715
Requerimiento: CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (Tablero de Control)
Descripción: Desarrollo de consultas que permiten visualizar la disponibilidad y la concurrencia a los servicios del sistema SIFEN.
Observación: Entregado para pruebas con proveedores de Datasystems.

Peticiones correspondientes al Hito 3:

Petición relacionada: 16063
Requerimiento: REGISTRAR EVENTOS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS RECEPTOR PORTAL
Descripción: Mejoras en los servicios y validaciones para el registro de eventos del receptor a través del portal web Ekuatia de la DNIT.
Observación: La Nota Técnica N°19, relacionada a esta petición, fue publicada y las pruebas y los ajustes en ambiente de homologación continúan en curso y se estima finalizar en el mes de enero 2024.

Petición relacionada: 16072
Requerimiento: CONSULTAR MIS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIAI
Descripción: Mejoras y ajustes en la consulta de DTEs emitidos desde la solución gratuita Ekuatia'i.
Observación: Las pruebas en homologación continúan en curso.

Peticiones correspondientes al Hito 4:

Petición relacionada: 16493
Requerimiento: EMITIR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS NCE/NDE EKUATIA
Descripción: Desarrollo relacionado a la validación en la emisión de NC/ND sobre facturas innominadas.
Observación: Las pruebas de homologación están en curso.

Peticiones correspondientes al Hito 6:

Petición relacionada: 17502
Requerimiento: VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
Descripción: Mejoras y ajustes en las validaciones del aplicativo de emisión de DTE, para la obtención del grupo de campos que identifican el impuesto afectado, se ha publicado la Nota Técnica N°18 relacionada a esta petición.
Observación: Las pruebas de homologación están en curso.

Petición relacionada: 17510
Requerimiento: CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
Descripción: Mejoras y ajustes en la consulta de DTEs, para la visualización del grupo de campos que identifican el impuesto afectado, se ha publicado la Nota Técnica N°18 relacionada a esta petición.
Observación: Las pruebas de homologación están en curso.

Petición relacionada: 17518
Requerimiento: PREVALIDADOR XML PORTAL
Descripción: Mejoras y ajustes en las validaciones del aplicativo Prevalidador DE, para validar la estructura XML de un DE referente al grupo de campos que identifican el impuesto afectado, se ha publicado la Nota Técnica N°18 relacionada a esta petición.
Observación: Las pruebas de homologación están en curso.

2.4. Peticiones en Desarrollo

Peticiones correspondientes al Hito 3:

Petición: 16130
Requerimiento: ERROR CONSULTAR XML PORTAL
Descripción: Mejoras y corrección de errores para el visualizador XML de un DE, a través del portal web de Ekuatia de la SET.
Observación: Se reabrió la petición para su corrección.

Petición relacionada: 16230
Requerimiento: MIS DTES CONSULTA DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIAI
Descripción: Mejoras y ajustes en la consulta de DTEs emitidos desde la solución gratuita Ekuatia'i, incluyendo el evento de Nominación de Factura Electrónica.
Observación: Luego del despliegue en producción, se ha requerido la verificación nuevamente en desarrollo.

Peticiones correspondientes al Hito 4:

Petición relacionada: 16567
Requerimiento: MEJORA DE OFICIO RECEPCIÓN DE LOTES
Descripción: Mejoras y optimizaciones en la recepción de lotes y procesamiento de documentos en el Worker.
Observación: El desarrollo fue pausado por priorización de peticiones y se retomará a principios del mes de enero 2024.

Peticiones correspondientes al Hito 5:

Petición relacionada: 17212
Requerimiento: Integración SIFEN/SIARE. VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
Descripción: Desarrollo de Web Services de consulta e integración con Entidades Públicas (Compras Públicas -DNCP, SIARE, otros)
Observación: La Nota Técnica N°20 relacionada a la petición ya fue publicada, el desarrollo y la documentación se encuentran en curso.

Petición relacionada: 17220
Requerimiento: Integración SIFEN/SIARE. EMITIR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS FE-EKUATIAI

Descripción: Desarrollo de Web Services de consulta e integración con Entidades Públicas (Compras Públicas -DNCP, SIARE, otros)
Observación: La Nota Técnica N°20 relacionada a la petición ya fue publicada, el desarrollo y la documentación se encuentran en curso.

Petición relacionada: 17228
Requerimiento: Integración SIFEN/SIARE. CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
Descripción: Desarrollo de Web Services de consulta e integración con Entidades Públicas (Compras Públicas -DNCP, SIARE, otros)
Observación: La Nota Técnica N°20 relacionada a la petición ya fue publicada, el desarrollo y la documentación se encuentran en curso.

Petición relacionada: 17236
Requerimiento: Integración SIFEN/SIARE. PREVALIDADOR XML PORTAL
Descripción: Desarrollo de Web Services de consulta e integración con Entidades Públicas (Compras Públicas -DNCP, SIARE, otros)
Observación: La Nota Técnica N°20 relacionada a la petición ya fue publicada, el desarrollo y la documentación se encuentran en curso.

Peticiones correspondientes al Hito 6:

Petición relacionada: 16969
Requerimiento: CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
Descripción: Ajustes en lo relacionado al aplicativo de consulta CDC en el portal a fin de que se puedan visualizar los datos del receptor que son productos del evento de nominación.
Observación: El desarrollo y la documentación se encuentran en curso.

Petición relacionada: 17304
Requerimiento: VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
Descripción: Ajustes en la emisión de DTE que son realizados a través de los Servicios Web y Ekuatia'i respecto al tipo de documento Nota de Remisión.
Observación: Se ha avanzado con la elaboración de la documentación CUN y CUS y el desarrollo se estima iniciar en enero de 2024.

2.5. Revisión del Hito 6

Con relación a los ítems planificados para el Hito 6, se describe el estado sobre para punto:

HITO 6 (Contenido original, según el cronograma vigente)		
N°	**Actividad**	**Comentario**
1	Desarrollo relacionado con el régimen de sanciones SIFEN	Pendiente de definiciones y de la reglamentación (se encuentra en proceso la primera versión de la resolución).
2	Factura Electrónica de Exportación	Se realizaron reuniones a fin de obtener todos los antecedentes del proyecto para continuar con las tareas y avanzar en la ejecución.
3	Nuevos tipos de DTEs	Pendiente de definiciones (en espera de la primera versión de la resolución).
4	Cambios de tecnología en la integración de datos SIFEN - Marangatu 1ra parte (Web Services de Integración)	Las tareas de investigación en el departamento de desarrollo, iniciaron en este periodo y deberán continuar en los hitos subsiguientes.
Tareas incluídas dentro del HITO 6		
5	Imputación automática de facturas a la RG90.	El desarrollo se ha concluído, la Nota Técnica N°18 se ha publicado y la Resolución General 90 se encuentra en proceso de actualización.
6	Actualización del MT 150	Se está llevando a cabo una actualización del Manual Técnico v150, en la misma, se incluyen todas las notas técnicas emitidas hasta el 2023, y el documento será versionado. Se estima realizar la publicación del documento, los primeros días del mes de febrero de 2024.

2.6. Actividades a incluir en el Hito 7

Se propone la inclusión de las siguientes actividades, dentro del hito subsiguiente.

Tareas a incluir dentro del HITO 7		
N°	**Actividad**	**Comentario**
1	Implementación de base de datos Hadoop	Se llevará a cabo un análisis técnico en el departamento de DTIC, y posteriormente iniciarán las tareas para la implementación propuesta.
2	Desarrollo de un portal de consultas de facturas recibidas	Una vez finalizada la implementación exitosa de dicha base de datos, se iniciará con las tareas de identificación de requerimientos en el departamento de DPF.

3. Tareas de soporte técnico

Como parte fundamental de las actividades realizadas para el logro exitoso de la implementación del Sistema SIFEN, el equipo técnico de Konecta realiza actividades de soportes cotidianos que forman parte del día a día de la DNIT.
Estas actividades son gestionadas y comunicadas por medios formales como correo electrónico, así también por medios informales como grupos de whatsapp.

Como resultado de estas actividades de soporte, se han incluido muchas tareas necesarias para el funcionamiento integral y funcional del SIFEN incorporando nuevos requerimientos, sobre todo aquellos que son determinantes para el correcto y normal funcionamiento del Sistema.

A continuación se citan los casos de soporte atendidos, los que ingresaron a través de la mesa de ayuda, tienen asignado un número de ticket y los que no poseen número de ticket, han ingresado como consulta del contribuyente vía email.

N°	N° de Ticket	Caso Reportado	Tarea Realizada
1	Correo Electrónico	Reporte de contribuyentes que no pueden emitir sus documentos en ambiente de Test	Inclusión de Contribuyentes a Testing
2	Correo Electrónico	Rechazo por actividad económica ZaraHome	Inclusión de Contribuyentes a Test y asignación de actividades económicas por BD
3	Correo Electrónico	TEST - Código de actividad económica incorrecto. CENTURY	Inclusión de Contribuyentes a Test y asignación de actividades económicas por BD
4	Correo Electrónico	Solicitud de Sincronización- Actividad Económica Test. AUTOLOGIC	Inclusión de Contribuyentes a Test y asignación de actividades económicas por BD
5	Correo Electrónico	Error en envio por lote	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
6	Correo Electrónico	Habilitación de timbrado en el ambiente de testing	Inclusión de Contribuyentes a Testing
7	Correo Electrónico	Inclusión de Contribuyentes a Testing.GERENCIADORA DOMUS SOCIEDAD ANONIMA	Inclusión de Contribuyentes a Testing
8	Correo Electrónico	Error en el formato del DE, conformación de hash QR	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
9	Correo Electrónico	Inclusión en el ambiente de pruebas. IGMA SRL (USUARIO ZONA FRANCA	Inclusión de Contribuyentes a Testing

10	Correo Electrónico	Error en la emisión por actividad económica incorrecta. Natural Life SRL	Inclusión de Contribuyentes a Test y asignación de actividades económicas por BD
11	Correo Electrónico	Inclusión en el ambiente de pruebas. JOP INDUSTRIA PUBLICITARIA SRL	Inclusión de Contribuyentes a Testing
12	Correo Electrónico	Inclusión en el ambiente de pruebas. ACOSTA MIÑO MARCOS DAVID	Inclusión de Contribuyentes a Testing
13	Correo Electrónico	Inclusión en el ambiente de pruebas. CALVO CENDRA SA	Inclusión de Contribuyentes a Testing
14	Correo Electrónico	Inclusión en el ambiente de pruebas. VENTAS y LOGISTICA S.A	Inclusión de Contribuyentes a Test y asignación de actividades económicas por BD
15	Correo Electrónico	Rechazo de NCE. FERNHEIM	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
16	431342	Inclusión en el ambiente de pruebas. COMTEC E.A.S.	Inclusión de Contribuyentes a Testing
17	Correo Electrónico	Actividad Económica- C VALE	Análisis y verificación, se detectó el inconveniente del lado Marangatu lo cual fue corregido y puesto en producción
18	Correo Electrónico	Rechazo de NCE. Arcoiris	Verificación, análisis y retorno al contribuyente

19	Correo Electrónico	Rechazo por RUC del emisor no está habilitado para utilizar este tipo de servicio	Inclusión de Contribuyentes a Testing
20	Correo Electrónico	Error de autenticación. America Software	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
21	Correo Electrónico	Rechazo por RUC DEL EMISOR INACTIVO. VENXLOG.	Inclusión de Contribuyentes a Testing
22	Correo Electrónico	Error en transmisión de NRE.	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
23	Correo Electrónico	WS Evento Cancelación FE	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
24	Correo Electrónico	Error en evento de nominación. ESSAP SA	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
25	Correo Electrónico	Rechazo por RUC en Suspensión. VENXLOG	Inclusión de Contribuyentes a Testing
26	Correo Electrónico	Inclusión en el ambiente de pruebas. SIGMA SRL	Inclusión de Contribuyentes a Testing
27	Correo Electrónico	Error en evento de nominación. Excelsys	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
28	Correo Electrónico	Consulta de actividades económicas. INFOZOOM S.R.L.	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
29	Correo Electrónico	Consulta Error XML. Newage	Verificación, análisis y retorno al contribuyente

30	Correo Electrónico	Rechazo de XML. Century	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
31	435888	Rechazo Null de Nota de Remisión	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
32	Correo Electrónico	Inclusión en ambiente de pruebas. UNIVERSO DE CRÉDITOS Y CONSUMO SA	Inclusión de Contribuyentes a Testing
33	Correo Electrónico	Reporta rechazo de XML por error 2501.	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
34	Correo Electrónico	Reporta rechazo por "TEST - El descuento global sobre el precio unitario por ítem no coincidente con lo informado"	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
35	Correo Electrónico	Inclusión en el ambiente de pruebas. TORDESILLAS S.A.	Inclusión de Contribuyentes a Testing
36	Correo Electrónico	Error de firma TV ACCIÓN	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
37	Correo Electrónico	Inclusión en el ambiente de pruebas.	Inclusión de Contribuyentes a Testing
38	Correo Electrónico	Error en QR del XML de factura electrónica	Verificación, análisis y retorno al contribuyente
39	Correo Electrónico	Error en el formato XML Reyma SA	Verificación, análisis y retorno al contribuyente

4. Actualización y elaboración de la documentación del proyecto

4.1. Actualización de documentos técnicos CUS

Se realizó la actualización de los Casos de Uso de Sistema (CUS), siguiendo la Guía de Modelamiento y la Plantilla de Casos de Uso estandarizada, proveída por el Departamento de QA de la DNIT, los cuales se encuentran disponibles en la herramienta de gestión de proyectos Redmine, y se puede acceder internamente mediante el siguiente enlace:
http://redmine.set.gov.py/projects/rps-sifen-documentos-de-sistemas/dmsf?folder_id=2100

En la siguiente tabla se listan los documentos de CUS en los cuales se trabajaron en este periodo.

NRO	PETICIÓN	CUN	CUS	TIPO
1	16064	CUN-FE-1041-000_REGISTRAR_EVENTOS_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_RECEPTOR (1)	CUS-FE-REV-1041-001_REGISTRAR_EVENTOS_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_RECEPTOR_PORTAL	Ajustes y actualización del documento
2	16073	CUN-FE-1071-000_MIS_DTES_CONSULTA_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_EKUATIAI 2,1	CUS-FE-SOL-1071-001_CONSULTAR_MIS_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_EKUATIAI (3)	Ajustes y actualización del documento
3	10530	CUN-FE-1012-000_CONFIGURAR_DATOS_EMISOR_ELECTRONICO_DTE_EKUATIAI	CUS-FE-SOL-1012-001_CONFIGURAR_DATOS_EMISOR_ELECTRONICO_DTE_EKUATIAI	Ajustes y actualización del documento

4	16970	CUN-FE-1030-000_CONSULTAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS (1)	CUS-FE-CON-1030-001_CONSULTAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	Ajustes y actualización del documento
5	12405	CUN-FE-1014-000_EMITIR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_AE_EKUATIAI	CUS-FE-SOL-1014-001_EMITIR-DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_AE_EKUATIAI	Cambio de formato y actualización según CUN
6	12268	CUN-FE-1013-000_EMITIR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_FE_EKUATIAI	CUS-FE-SOL-1013-001_EMITIR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_FE_EKUATIAI	Cambio de formato y actualización según CUN
7	17213	CUN-FE-1010-000_VALIDAR_Y_PROCESAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	CUS-FE-PDE-1010-001_VALIDAR_Y_PROCESAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	Ajustes y actualización del documento
8	17221	CUN-FE-1013-000_EMITIR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_FE_EKUATIAI	CUS-FE-SOL-1013-001_EMITIR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_FE_EKUATIAI	Ajustes y actualización del documento
9	17229	CUN-FE-1030-000_CONSULTAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	CUS-FE-CON-1030-001_CONSULTAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	Ajustes y actualización del documento
10		CUN-FE-1081-000 PREVALIDADOR XML PORTAL	CUS-FE-RDE-1081-001_PREVALIDADOR_XML_PORTAL	Ajustes y actualización del documento
11	17305	CUN-FE-1010-000 VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS	CUS-FE-PDE-1010-001_VALIDAR_Y_PROCESAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	Ajustes y actualización del documento

12	17503	CUN-FE-1010-000 VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS	CUS-FE-PDE-1010-001_VALIDAR_Y_PROCESAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	Ajustes y actualización del documento
13	17511	CUN-FE-1030-000 CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRONICOS	CUS-FE-CON-1030-001_CONSULTAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	Ajustes y actualización del documento
14	17519	CUN-FE-1081-000 PREVALIDADOR XML PORTAL	CUS-FE-RDE-1081-001_PREVALIDADOR_XML_PORTAL	Ajustes y actualización del documento
45	PENDIENTE	CUN-FE-RDE-1000-001_RECIBIR_ARCHIVOS_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	CUS-FE-RDE-1000-001_RECIBIR_ARCHIVOS_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS	Ajustes y actualización del documento
16	17305	CUS-FE-PDE-1010-001_VALIDAR_Y_PROCESAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_2.10	CUS-FE-PDE-1010-001_VALIDAR_Y_PROCESAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_2.10	Ajustes y actualización del documento

4.2. Revisión de Notas Técnicas

En este periodo se han elaborado conjuntamente con el equipo técnico de la DNIT y Konecta, las Notas Técnicas N° 18, N°19 y la N°20, las cuales ya han sido publicadas en el portal web de Ekuatia.

Nota Técnica N° 18

Petición relacionada:	17502, 17510, 17518
Estado:	Publicada en el Portal Web Ekuatia
Descripción:	Nuevos campos y validaciones para la imputación automática de las ventas al

	módulo RG90. Correcciones en el MT versión 150 referente a los códigos de mensajes que corresponden a la regla de validación para el evento de transporte. Ver Anexo B.

Nota Técnica N° 19

Petición relacionada:	16063
Estado:	Publicada en el Portal Web Ekuatia
Descripción:	Correcciones y ajustes sobre el MT versión 150. Ver Anexo B.

Nota Técnica N° 20

Peticiones relacionadas:	17212, 17220, 17228, 17236
Estado:	Publicada en el Portal Web Ekuatia
Descripción:	Nuevas validaciones incluidas en el MT versión 150 para operaciones realizadas con Entidades del Gobierno. Ver Anexo B.

5. Modificaciones en el equipo de trabajo

Con el objetivo de fortalecer el equipo de desarrollo del proyecto, durante este período se han incorporado tres profesionales con perfiles especializados: un desarrollador, un analista y un tester. Se adjunta la nota de comunicación dirigida al director del Departamento de Tecnologías de la Información y Comunicación (DTIC) de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (DNIT). Ver Anexo A.

6. Actas de Reunión

El presente listado corresponde a las actas de las reuniones llevadas a cabo durante la ejecución del Hito 6, en el *Anexo C* se presentan actas referenciadas.

Las reuniones de seguimiento y control de avance se realizan de manera quincenal.

N° DE ACTA	FECHA	TEMA	ANEXO
54	24/08/2023	Reunión de Seguimiento al Proyecto Hito 5	Anexo C, Acta de Reunión N°54
55	06/09/2023	Revisión de la NT y CUN a modificar para integración del Siare - SIFEN	Anexo C, Acta de Reunión N°55
56	14/09/2023	Reunión de Seguimiento al Proyecto Hito 6	Anexo C, Acta de Reunión N°56
57	26/09/2023	Imputación automática de facturas a la RG90	Anexo C, Acta de Reunión N°57
58	28/09/2023	Aclaraciones sobre eventos del receptor	Anexo C, Acta de Reunión N°58
59	24/10/2023	Reunión de Seguimiento al Proyecto Hito 6	Anexo C, Acta de Reunión N°59

60	02/11/2023	Reunión de Seguimiento al Proyecto Hito 6	Anexo C, Acta de Reunión N°60
61	07/11/2023	Revisión del estado de los servicios de integración de SIARE-SIFEN	Anexo C, Acta de Reunión N°61
62	05/12/2023	Reunión de Seguimiento al Proyecto Hito 6	Anexo C, Acta de Reunión N°62

6. Anexos

6.1 Anexo A

Nota de Incorporación de profesionales al equipo SIFEN

konecta
www.konecta.com.py
Certificación ISO 9001:2015

1. Diseño, desarrollo, implementación y soporte de software a medida.
2. Servicio de Fábrica de Software.
3. Reclutamiento y su comisionamiento al cliente de Profesionales de I.T. y Administrativos.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

contacto@konecta.com.py
+595 21 212934, +595 21 611191
Av. Sacramento 476 casi Av. España
Edificio Don Carlos, Asunción, PY

Asunción, 16 de noviembre de 2023

Señor:
Luis Corvalán,
Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación
Dirección Nacional de Ingresos Tributarios

REF: Contrato N° 02/2022 de fecha 04 de abril del año 2022, producto de la "SOLICITUD DE PROPUESTAS N° 1/2021 SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL SERVICIO DE NUEVOS DESARROLLOS Y MANTENIMIENTO EVOLUTIVO DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA NACIONAL (SIFEN-EKUATIA) - PARA EL MINISTERIO DE HACIENDA".

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a usted con la finalidad de poner a vuestro conocimiento, que con el objetivo de reforzar el equipo de desarrollo del proyecto.
Desde el 20/11/2023, se incorporarán al equipo de trabajo:

Naomi Nakagoe, CI.: 3.489.987
Lorena Galeano, CI.: 6.018.252
Alejandro Aquino, CI.: 5.033.211

Desde ya agradecemos la consideración de la misma y aprovechamos la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Luis Gilberto Salinas
Gerente de Proyectos
Konecta S.A.

ENRIQUE D. ANTONELLI Z.
16/11/23.

6.2 Anexo B

Notas Técnicas Publicadas

e-kuatia

Sistema Integrado de Facturación Electrónica Nacional

NOTA TÉCNICA N° 18

Fecha: 17/11/2023

Fecha puesta a disposición para el Ambiente de Test	*01 de diciembre de 2023*
Fecha puesta a disposición para el Ambiente de Producción	*08 de enero de 2024*

Referencia:

- Nuevos campos y validaciones para la imputación automática de las ventas al módulo RG90.
- Correcciones en el MT versión 150 referente a los códigos de mensajes que corresponden a la regla de validación para el evento de transporte.

1. Campos nuevos

1.1. Para el grupo campos inherentes a la operación comercial (D010-D099) se agrega el siguiente subgrupo y sus campos:

(Páginas 66,67)

D1.1. Campos que identifican las obligaciones afectadas (D030-D040)

Grupo	ID	Campo	Descripción	Nodo Padre	Tipo Dato	Long.	Ocu.	Observaciones
D1.1	D030	gOblAfe	Grupo de campos que identifican las obligaciones afectadas	D010	G	-	0-12	Detalle del tipo de obligaciones afectadas
D1.1	D031	cOblAfe	Código de la obligación afectada	D030	N	3	1-1	Según Tabla 12 – Tipo de obligaciones.
D1.1	D032	dDesOblAfe	Descripción de la obligación afectada	D030	A	21-65	1-1	Referente al campo D031.

2. Validaciones nuevas

2.1. Validaciones que identifican las obligaciones afectadas (D030-D040):

(Páginas 162,163)

D1.1. Campos que identifican las obligaciones afectadas (D030-D040)

ID	Mensaje de la validación	Código	Observación	E
D031	Código de la obligación afectada inexistente	1220	Debe ser un código según la tabla 12 - Tipo de obligaciones.	R
D032	Descripción de la obligación afectada no corresponde al código informado	1221	Descripción de la obligación afectada no coincidente con lo informado en el campo D031.	R

3. Tabla nueva

TABLA 12 - TIPO DE OBLIGACIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
113	IMPUESTO A LA RENTA IRACIS - REGÍMENES ESPECIALES
143	TRIBUTO UNICO MAQUILA
211	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO - GRAVADAS Y EXONERADAS – EXPORTADORES
311	IMPUESTO SELECTIVO AL CONSUMO – GENERAL
321	IMPUESTO SELECTIVO AL CONSUMO COMBUSTIBLES
700	IMPUESTO A LA RENTA EMPRESARIAL - RÉGIMEN GENERAL
701	IMPUESTO A LA RENTA EMPRESARIAL – SIMPLE
703	IMPUESTO DE ZONA FRANCA
702	IMPUESTO A LA RENTA EMPRESARIAL – RESIMPLE
715	IMPUESTO A LA RENTA PERSONAL - SERVICIOS PERSONALES
716	IMPUESTO A LA RENTA PERSONAL - RENTAS Y GANANCIAS DE CAPITAL

4. **Validaciones actualizadas**

11.6.7. REGLAS DE VALIDACIÓN PARA EL EVENTO POR ACTUALIZACIÓN DE DATOS: DATOS DEL TRANSPORTE

Nº Val	ID	Mensaje de la Validación	Código	Observación	E
26	GET022	Tipo de transporte requerido para el motivo Cambio de vehículo	4325	Cuando el motivo del evento es cambio de vehículo (GET003=4), es obligatorio informar el tipo de transporte (GET022)	R
27	GET023	Descripción del tipo de transporte es requerida	4326	Cuando se informa el código de tipo de transporte (GET022), es obligatorio informar la descripción del tipo de transporte (GET023)	R
28	GET023a	Descripción del tipo de transporte no corresponde al código	4327	Descripción del tipo de transporte no coincidente con lo informado en el campo GET022	R
29	GET024	Modalidad del transporte requerido para el motivo Cambio de vehículo	4328	Cuando el motivo del evento es cambio de vehículo (GET003=4), es obligatorio informar la modalidad del transporte (GET024)	R
30	GET025	Descripción de la modalidad del transporte es requerida	4329	Cuando se informa el código de la modalidad del transporte (GET024), es obligatorio informar la descripción de la modalidad del transporte (GET025)	R
31	GET025a	Descripción de la modalidad del transporte no corresponde al código	4330	Descripción de la modalidad del transporte no coincidente con lo informado en el campo GET024	R
32	GET026	Tipo de vehículo requerido para el motivo Cambio de vehículo	4331	Cuando el motivo del evento es cambio de vehículo (GET003=4), es obligatorio informar el tipo de vehículo (GET026)	R
33	GET027	Marca del vehículo requerida para el motivo Cambio de vehículo	4332	Cuando el motivo del evento es cambio de vehículo (GET003=4), es obligatorio informar la marca del vehículo (GET027)	R
34	GET028	Tipo de identificación del vehículo requerido para el motivo Cambio de vehículo	4333	Cuando el motivo del evento es cambio de vehículo (GET003=4), es obligatorio informar el tipo de identificación del vehículo (GET028)	R
35	GET029	Tipo de identificación del vehículo no informado	4334	Se requiere el número de identificación del vehículo cuando el tipo de identificación del vehículo es 1 (GET028=1)	R
36	GET030	Número de matrícula del vehículo no informado	4335	Se requiere número de matrícula del vehículo cuando el tipo de identificación del vehículo es 2 (GET028=2)	R

5. **Validación nueva**

11.6.7. REGLAS DE VALIDACIÓN PARA EL EVENTO POR ACTUALIZACIÓN DE DATOS: DATOS DEL TRANSPORTE

Nº Val	ID	Mensaje de la Validación	Código	Observación	E
37	GET002	CDC no existente en el SIFEN	4336	El identificador del CDC (GET002) no se encuentra aprobado como DTE en el SIFEN	R

Histórico del Documento

AUTOR	FECHA DE ELABORACIÓN	REVISOR	FECHA DE REVISIÓN	PRINCIPALES ALTERACIONES
Patricia Rolón	31/10/2023	Carlos Mendoza	31/10/2023	Elaboración del Documento.

e-kuatia
Sistema Integrado de Facturación Electrónica Nacional

NOTA TÉCNICA N° 19

Fecha: 17/11/2023

Fecha puesta a disposición para el Ambiente de Test	*15/12/2023*
Fecha puesta a disposición para el Ambiente de Producción	*31/01/2024*

Referencia: Correcciones y ajustes sobre el MT versión 150

1. Formato de Campos XML

1.1 En Evento Notificación – Recepción DE/DTE (Formato del evento de Notificación – Recepción) se modifican los siguientes campos **(Página 123)**

Grupo	ID	Campo	Descripción	Nodo Padre	Tipo Dato	Longitud	Ocu	Observaciones
GER	GEN001	rGeVeNotRec	Raíz Gestión de Eventos Notificación – Recepción DE o DTE	GDE007	G	-	-	Elemento raíz
GER	GEN003	dFecEmi	Fecha de emisión del DE[redacted]	GEN001	F	19	1-1	Requerido para conteo de plazo de registro del evento del receptor en Notificación – Recepción DE (hasta 45 días desde la fecha de emisión) Fecha y hora en el formato AAAA-MM-DDThh:mm:ss

1.2 En Evento Desconocimiento DE/DTE (Formato del evento de Desconocimiento DE/DTE) se modifican los siguientes campos **(Página 125)**

Grupo	ID	Campo	Descripción	Nodo Padre	Tipo Dato	Longitud	Ocu	Observaciones
GER	GED001	rGeVeDesconocimiento	Raiz Gestión de Eventos Desconocimiento	GDE007	-	-	-	Elemento raíz
GER	GED003	dFecEmi	Fecha de emisión del DE[redacted]	GED001	F	19	1-1	Requerido para conteo de plazo de registro del evento del receptor en Desconocimiento DE (hasta 45 días desde la fecha de emisión). Fecha y hora en el formato AAAA-MM-DDThh:mm:ss.

2. Validaciones

2.1 EN REGLAS DE VALIDACIÓN PARA NOTIFICACIÓN – RECEPCIÓN DE/DTE SE MODIFICAN LOS SIGUIENTES CAMPOS **(Página 136)**

ID	Mensaje de la Validación	Código	Observación	E
GEN002b	CDC del DTE ya cuenta con un evento previo de esta naturaleza	4101	Sobre el CDC de un DE/DTE se puede realizar hasta un evento de notificación - recepción	R
GEN003	Fecha de emisión del DE[redacted] ha superado el plazo para registro del evento	4103	El plazo del registro del evento Notificación – Recepción DE ha superado los 45 días contados a partir de la fecha de emisión	AO
GEN012	Fecha de aprobación del DTE ha superado el plazo para registro del evento	4114	El plazo del registro del evento Notificación – Recepción DTE ha superado los 45 días contados a partir de la fecha de aprobación del DTE	AO

GEN013	El CDE del DTE se encuentra cancelado	4115	No se puede registrar la Notificación – Recepción por CDC de un DTE cancelado	R
GEN013a	CDC del DTE ya cuenta con el máximo de eventos permitidos de la misma naturaleza	4116	CDC del DTE ya ha superado la cantidad de eventos establecidos sobre el Tipo de Evento de Notificación – Recepción DTE	R

2.2. <u>EN REGLAS DE VALIDACIÓN PARA EL EVENTO CONFORMIDAD SE MODIFICAN LOS SIGUIENTES CAMPOS</u> **(Página 137)**

ID	Mensaje de la Validación	Código	Observación	E
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
GCO002	CDC del DTE ya cuenta con un evento [redacted] previo de esta naturaleza	4150	Sobre el CDC de un [redacted] DTE se puede realizar hasta un evento [redacted] de conformidad [redacted]	R
GCO002c	CDC del DTE es inexistente [redacted]	4152	Cuando el CDC no se encuentra en la base de datos del SIFEN [redacted]: [redacted]	R
GCO002e	El CDC del DTE se encuentra cancelado	4155	No se puede registrar la conformidad por CDC de un DTE cancelado	R
GCO005	Fecha de aprobación del DTE ha superado el plazo para registro del evento	4157	Sea o no el primer evento del receptor que se pretende registrar, este no se puede realizar después de 45 días corridos contados a partir de la fecha de aprobación del DTE	R
GCO002f	CDC del DTE ya cuenta con el máximo de eventos permitidos de la misma naturaleza	4158	CDC del DTE ya ha superado la cantidad de eventos establecidos sobre el Tipo de Evento de Conformidad Parcial/Total	R

2.3 <u>EN REGLAS DE VALIDACIÓN PARA EL EVENTO DISCONFORMIDAD SE MODIFICAN LOS SIGUIENTES CAMPOS</u>

(Página 138)

ID	Mensaje de la Validación	Código	Observación	E
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
GDI002	CDC del DTE ya cuenta con un evento previo de esta naturaleza	4200	Sobre el CDC de un DTE se puede realizar hasta un evento de disconformidad	R
GDI002c	CDC del DTE es inexistente [redacted]	4202	Cuando el CDC no se encuentra en la base de datos del SIFEN [redacted]	R

			[redacted]	
GDI003	Fecha de aprobación del DTE ha superado el plazo para registro del evento	4206	Sea o no el primer evento del receptor que se pretende registrar, este no se puede realizar después de 45 días corridos contados a partir de la fecha de aprobación del DTE	R
GDI003a	CDC del DTE ya cuenta con el máximo de eventos permitidos de la misma naturaleza	4207	CDC del DTE ya ha superado la cantidad de eventos establecidos sobre el Tipo de Evento de Disconformidad	R

2.4 <u>REGLAS DE VALIDACIÓN PARA EL EVENTO DESCONOCIMIENTO DE/DTE SE MODIFICAN LOS SIGUIENTES CAMPOS</u> **(Página 139)**

ID	Mensaje de la Validación	Código	Observación	E
GED002b	CDC del DTE ya cuenta con un evento previo de esta naturaleza	4251	Sobre el CDC de un DTE se puede realizar hasta un evento de desconocimiento	R
GED003	Fecha de emisión del DE[redacted] ha superado el plazo para registro del evento	4253	El plazo del registro del evento Desconocimiento DE ha superado los 45 días contados a partir de la fecha de emisión	R
GED012	Fecha de aprobación del DTE ha superado el plazo para registro del evento	4263	El plazo del registro del evento Desconocimiento DTE ha superado los 45 días contados a partir de la fecha de aprobación del DTE	R
GED013	El CDE del DTE se encuentra cancelado	4264	No se puede registrar el desconocimiento por CDC de un DTE cancelado	R
GED013a	CDC del DTE ya cuenta con el máximo de eventos permitidos de la misma naturaleza	4265	CDC del DTE ya ha superado la cantidad de eventos establecidos sobre el Tipo de Evento de Desconocimiento DTE	R

3. <u>En la sección de "Validación de la firma digital" se agrega la siguiente</u>:
(Página 153)

ID	Mensaje de la Validación	Código	Observación	E
AD04	La firma del Evento del receptor del DE/DTE no corresponde	D143	La firma digital del evento debe corresponder al receptor del DE/DTE	R

4. **Se elimina la referencia y el cuadro que representa las relaciones que pueden darse entre eventos del receptor**

Referencia:
[redacted]

DOCUMENTO ELECTRÓNICO		DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO				
Notificación - Recepción	Desconocimiento	Notificación - Recepción	Conformidad parcial	Conformidad total	Disconformidad	Desconocimiento
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

5. **Se incluye la siguiente descripción respecto al registro de eventos del receptor**

En el Sistema Integrado de Facturación Electrónica Nacional se podrá realizar el registro de cualquier evento del receptor siempre y cuando se encuentre dentro del plazo establecido para cada evento, quedando como válido e inalterable el último evento registrado.

- ✓ *Para los Documentos Electrónicos: El conteo del plazo de registro del evento comenza a partir de la fecha de emisión.*
- ✓ *Para los Documentos Tributarios Electrónicos: El conteo del plazo de registro del evento comienza a partir de la fecha de aprobación.*

Histórico del Documento

AUTOR	FECHA DE ELABORACIÓN	REVISOR	FECHA DE REVISIÓN	PRINCIPALES ALTERACIONES
Jonathan Garay	21/12/2022	Martha Rojas	10/03/2023	Elaboración del Documento, Formato de Campos y Validaciones
Jonathan Garay	17/04/2023	Martha Rojas	24/04/2023	Ajuste de criterios en las validaciones
Rossana Mena	17/11/2023	Jonathan Garay	17/11/2023	Depuración y Ajuste de validaciones

e-kuatia

Sistema Integrado de Facturación Electrónica Nacional

NOTA TÉCNICA N° 20

Fecha: 17/11/2023

Fecha puesta a disposición para el Ambiente de Test	*15 de diciembre de 2023*
Fecha puesta a disposición para el Ambiente de Producción	*31 de enero del 2024*

Referencia: Nuevas validaciones incluidas en el MT versión 150 para operaciones realizadas con Entidades del Gobierno.

1. **Formato de Campos XML**

   1.1. Se agrega el campo dCodConDncp dentro del grupo E9.5. Grupo de datos adicionales de uso comercial (E820-E829)

Grupo	ID	Campo	Descripción	Nodo Padre	Tipo Dato	Longitud	Ocu	Observaciones
E9.5	E827	dCodConDncp	Código de contratación de la DNCP	E820	A	1-30	0-1	Código de contratación proveído por la DNCP

2. **Validaciones**

   2.1. En el grupo de datos que identifican al receptor del Documento Electrónico DE (D200 - D299) se modifica la siguiente validación.

   (Página 165)

ID	Mensaje de la Validación	Código	Observación	E
D202b	El tipo de operación no compatible para un Organismo o Entidad del Estado	1332	Si el RUC del receptor (D206) corresponde a un Organismo o Entidad del Estado (OEE), el tipo de operación debe ser B2G (D202=3)	R

Histórico del Documento

AUTOR	FECHA DE ELABORACIÓN	REVISOR	FECHA DE REVISIÓN	PRINCIPALES ALTERACIONES
Norma Rojas	25/08/2023			Elaboración del Documento, Se agrega un nuevo campo y validación
Norma Rojas	08/09/2023	Carlos Mendoza	08/09/2023	Ajuste del código del mensaje de validación

6.3 Anexo C

Actas de Reuniones

r

TEMA	Reunión de seguimiento SIFEN		
Acta N°	54		
Fecha de la reunión:	24/08/2023		
Hora de Inicio:	09:15	**Hora de Término:**	10:45
Local:	Sala de reuniones de coordinación DTICS		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Función
Hugo Lopez	SIFEN	Coordinador
Martha Rojas	DPF	Supervisora
Justo Mancuello	DTICS	Coordinador
Rossana Recalde	DTICS	Jefa de AyD
Minerva Filártiga	DTICS	Jefa de QA
Elicena Miranda	DTICS	Jefa de Desarrollo
Carlos Mendoza	KONECTA	Arquitecto
Luis Gilberto Salinas	KONECTA	Gerente de Proyecto
Verónica Aguada	KONECTA	Analista

2. Asuntos tratados

- Control y seguimiento de las tareas en curso.
- Se revisó el estado actual de cada petición, dentro de cada Hito correspondiente, omitiendo las peticiones que en reuniones anteriores se había informado el despliegue a producción.

- El estado de cada petición mencionada en la reunión será detallado en el Informe de Avance para el Hito 5 que debe ser entregado por los consultores de Konecta el 31/08/2023.

HITO 2

- 15690 - CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (SEMÁFORO SIFEN):
  A cargo del Departamento de Operaciones, se aplicará en producción posterior a la migración exitosa de base de datos.

- 15715 - CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (Tablero de Control).
  Pendiente del resultado de pruebas de los proveedores de Dynatrace, se realizará una reunión de coordinación con los proveedores el día 25/08/2023.

HITO 3

Peticiones desplegadas en producción

- 16222 - REGISTRAR EVENTOS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS / Nota Técnica 14
  Ha sido desplegada en producción.

- 16230 - MIS DTES CONSULTA DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIA!
  Ha sido desplegada en producción.

Peticiones en homologación:

- 16250 - PRE VALIDADOR XML PORTAL WEB
  Fecha prevista de pase a producción: 31/08/2023
  Las pruebas en QA y DPF están en curso. Pendiente de una gestión por parte del Dpto de Operaciones, para continuar con el despliegue en homologación de los Reportes de Defectos corregidos.

Peticiones en desarrollo:

- 16063 - REGISTRAR EVENTOS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS RECEPTOR PORTAL (En Desarrollo)
  Fecha prevista de pase a homologación: 22/09/2023
  Fecha prevista de pase a test: 06/10/2023
  Fecha prevista de pase á producción: 06/12/2023

Este desarrollo se encuentra en pausa, por priorización de peticiones, por lo que se reagenda las fechas de puesta en homologación, test y producción.
La Nota Técnica será publicada una vez que el producto esté en homologación.

- 16072 - CONSULTAR MIS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIAI(En Desarrollo)
  Fecha prevista de pase a producción: 24/11/2023
  Petición relacionada a la anterior, por lo cual se reprograma las fecha de pase a producción.

- 16138 - MEJORA DE OFICIO CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
  La petición ha sido cerrada en redmine, luego de reuniones mantenidas entre el Director de la DTIC y la Coordinación de Infraestructura se dedujo que es inviable la ejecución de una consulta de estas características en una base de datos transaccional por lo que se decidió optar por otras alternativas tecnológicas para disponibilizar la consulta de comprobantes electrónicos.

HITO 4

Peticiones en homologación:

- 16485 - VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
  (Emisión de NC/ND sobre facturas nominadas)

- 16493 - EMITIR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS NCE/NDE EKUATIA - Nominación

  Fecha prevista de pase a producción: 21/09/2023
  Se publicó la NT 15 el 14/08/2023, y el pase a Test, se realizará el 25/08/2023.
  Hay dependencia del Dpto de operaciones por lo cual aún no se pudo realizar el despliegue en ambiente de homologación, se espera retomar la gestión el día de mañana 25/08/2023, previa conversación con el Sr. Luis Ricardo Vega.

Peticiones en desarrollo:

- 16567 - MEJORA DE OFICIO RECEPCIÓN DE LOTES
  Fecha en homologación: 01/09/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 15/09/2023
  Se reprograman las fechas de homologación y producción, el desarrollo se retomará al culminar peticiones que fueron priorizadas.

HITO 5

Peticiones desplegada en producción:

- 16784 - ERROR EDITAR PARÁMETROS SIFEN
  Ha sido desplegada en producción.

- 16356 - ERROR TRASMITIR XML NOTA DE REMISIÓN
  Ha sido desplegada en producción.

- 16891 - DE OFICIO MIGRACIÓN O ACTUALIZACIÓN BASE DE DATOS 19C
  Ha sido desplegada en producción.

- Se ha elaborado la Nota Técnica N°17, sobre la corrección de mensajes para Datos del Receptor, la misma fue aprobada por el departamento de DPF y se procederá a la publicación en el portal Ekuatia.
  Las correcciones se mensajes para el ambiente de producción se realizará desde el Administrador de Parámetros SIFEN, para lo cual los analistas de Konecta han compartido una guía de paso a paso a los analistas funcionales de DPF.

Peticiones en homologación:

- 16688 - GEST 2 ADMINISTRADOR DE PARÁMETROS
  Fecha prevista de pase a producción: 15/09/2023
  Las pruebas están avanzando tanto en QA como en DPF, esperando culminar para la fecha prevista de pase.

- 16997 - GEST 2 MANTENER PARÁMETROS SERVICIOS
  Fecha prevista de pase a producción: 15/09/2023
  Las pruebas están avanzando tanto en QA, pero no han iniciado en DPF, se espera culminar para la fecha prevista de pase.

- 16818 - Mejoras y adecuaciones necesarias relacionadas con la nueva Ley de Servicios de Confianza.
  Fecha en Test: 25/08/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 22/09/2023
  Las pruebas de homologación están avanzando,
  La Nota Técnica fue validada por el equipo técnico de DTIC y aprobada por la Coordinación de DPF y SIFEN, con lo cual se procederá a la publicación de la misma.

- 16847 - ERROR WEBSERVICE RECEPCIÓN EVENTO INUTILIZACIÓN
  Fecha en homologación: 25/08/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 22/09/2023
  Se prevé el pase a homologación para el día de mañana 25/08/2023.

Las siguientes peticiones se encuentran en etapa de análisis y/o desarrollo:

- Desarrollo de Web Services de consulta e integración con Entidades Públicas (Compras Públicas -DNCP, SIARE, otros).
  Fecha en Test: 25/08/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 22/09/2023
  Se requiere la generación de la SLR desde DPF, para lo cual los analistas de Konecta preparan un proyecto de Nota Técnica, con lo cual se podrá identificar los CU afectados. Se agenda una reunión interna de revisión entre los analistas de Konecta, DTICS y DPF para el **viernes 01/09 a las 14:30h**, fecha sujeta a confirmación.

3. Próximas acciones

1.1. Para el HITO 6 se incluirán las siguientes peticiones:

- 16969
  CUS-FE-CON-1030-001_CONSULTAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS
  Funcionalidades para la consulta de documentos electrónicos desde el portal.

- 16955 DE-OFICIO-COPIA-DTE-DE-SIFEN-A-MARANGATU-RG90
  Nuevo producto para la comunicación de datos entre SIFEN y MARANGATU (RG90)

- SLR 16978 SLR-MEJORA-FE-1010-000_MEJORA_SIFEN_SERVICIOS
  Ajustes en las validaciones para la emisión de Nota de Remisión.

1.2. Se agenda una reunión interna de revisión del proyecto de Nota Técnica para la integración SIFEN-SIARE, entre los analistas de Konecta, DTICS y DPF para el **viernes 01/09 a las 14:30h**, fecha sujeta a confirmación.

1.3. Se propone retomar las tareas de análisis para definir el redondeo de decimales para moneda guaraní. Para lo cual se agenda una reunión, **el miércoles 06/09**, entre los analistas de Konecta, DPF y DTICS.

1.4. Se acuerda trabajar en la actualización del Manual Técnico v150 actualizado, a fin de incluir en la misma todas las Notás Técnicas publicadas, a fin de facilitar la lectura del mismo a los contribuyentes en etapa de implementación y también al equipo de soporte y mesa de ayuda del SIFEN.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Verónica Aguada	24/08/2023	Carlos Mendoza	25/08/2023	Creación

4. Firma de Participantes:

Hugo Lopez

Martha Rojas

Justo Mancuello

Rossana Recalde

Minerva Filartiga

Elicena Miranda

Carlos Mendoza

Luis Gilberto Salinas

Verónica Aguada

TEMA	Revisión de la NT y CUN a modificar para integración del Siare - SIFEN		
Acta N°	55		
Fecha de la reunión:	06/09/2023		
Hora de Inicio:	09:40	**Hora de Término:**	10:20
Local:	Sala de reuniones SIFEN		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Función
Hugo Lopez	SIFEN	Coordinador
Justo Mancuello	DTICS	Coordinador
Rossana Recalde	DTICS	Jefa de AyD
Minerva Filártiga	DTICS	Jefa de QA
Rossana Mena	DPF	Jefa
Jorge Patiño	DAU	Jefe
Carlos Mendoza	KONECTA	Arquitecto
Norma Rojas	KONECTA	Analista
Patricia Rolon	KONECTA	Analista

2. Asuntos tratados

Se revisó el borrador de la NT para la inclusión del campo código de contratación y de la validación del campo tipo de operación para DE emitidos a OEE.

En primera instancia los CUN a actualizar son:

- CUN-FE-1010-000_VALIDAR_Y_PROCESAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS

- CUN-FE-1011-000_EMITIR_DOCUMENTOS_TRIBUTARIOS_ELECTRONICOS_EKUATIAI
- CUN-FE-1030-000_CONSULTAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS

Se deberán revisar los otros CUN relacionados a los mismos y DPF deberá gestionar la creación de la petición de la SLR.

Por otro lado, queda pendiente de parte del equipo del SIARE que provean el servicio para la consulta de RUCs de OEE, la nota para el permiso de provisión de la información solicitada dirigida al Dpto. Técnico Tributario y el servicio para el envío de los DTEs. El Sr. Justo realizará la consulta del avance de estos puntos cuando reciba respuesta sobre la estructura JSON de los DTE enviada para su aprobación.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Norma Rojas	06/09/2023	Carlos Mendoza	08/09/2023	Creación

Firma de Participantes:

Hugo Lopez

Justo Mancuello

Rossana Recalde

Minerva Filartiga

Rossana Mena

Jorge Patiño

Carlos Mendoza

Patricia Rolon

Norma Rojas

TEMA	Reunión de seguimiento SIFEN		
Acta Nº	56		
Fecha de la reunión:	14/09/2023		
Hora de Inicio:	14:30	**Hora de Término:**	16:00
Local:	Oficina de la Dirección de DACCF		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Función
Osmar Zarza	DACCF	Director
Hugo Lopez	SIFEN	Coordinador
Rossana Mena	DPF	Jefa
Justo Mancuello	DTICS	Coordinador
Minerva Filártiga	DTICS	Jefa de QA
Elicena Miranda	DTICS	Jefa de Desarrollo
Carlos Mendoza	KONECTA	Arquitecto
Luis Gilberto Salinas	KONECTA	Gerente de Proyecto
Verónica Aguada	KONECTA	Analista

2. Asuntos tratados

- Control y seguimiento de las tareas en curso.
- Revisión y priorización de las actividades programadas para el Hito 6 de acuerdo al cronograma, así como de las actividades adicionales que surgieron durante este periodo debido a necesidades específicas.

PETICIONES EN CURSO

HITO 2

- 15690 - CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (SEMÁFORO SIFEN):
  A cargo del Departamento de Operaciones, sin cambios sobre el avance para su despliegue en producción

- 15715 - CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (Tablero de Control).
  Se realizó una reunión de coordinación con los proveedores, se iniciaron las pruebas pero se debe continuar trabajando para posteriormente pasar a homologación.

HITO 3

Entregadas para su despliegue en producción:

- 16250 - PRE VALIDADOR XML PORTAL WEB
  El pase a producción se hará junto con otras peticiones en fecha 22/09/2023.

Peticiones en desarrollo:

- 16063 - REGISTRAR EVENTOS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS RECEPTOR PORTAL (En Desarrollo)
  Fecha prevista de pase a homologación: 22/09/2023
  Fecha prevista de pase a test: 06/10/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 06/12/2023
  El desarrollo está en curso y se priorizará. La Nota Técnica (NT) debe ser publicada el 25/09/2023. La última versión de la NT fue confirmada por correo electrónico.

- 16072 - CONSULTAR MIS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIAI(En Desarrollo)
  Fecha prevista de pase a producción: 06/12/2023
  Esta petición está relacionada con la anterior. El desarrollo está en curso y se priorizará.

HITO 4

Peticiones en homologación:

- 16485 - VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS (Emisión de NC/ND sobre facturas nominadas)
  Fecha prevista de pase a producción: 21/09/2023

La funcionalidad se encuentra desplegada en ambiente de test y al mismo tiempo se continúan realizando pruebas de homologación. Será priorizada para cumplir con la fecha de pase estimada.

- 16493 - EMITIR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS NCE/NDE EKUATIA - Nominación
  Fecha prevista de pase a producción: 21/09/2023
  Esta petición está relacionada con la anterior. Será priorizada para cumplir con la fecha de pase estimada.

Peticiones en desarrollo:

- 16567 - MEJORA DE OFICIO RECEPCIÓN DE LOTES
  Fecha en homologación: 02/10/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 13/10/2023
  Las fechas de homologación y producción se han reprogramado. El desarrollo se reanudará una vez se hayan atendido las peticiones que se han priorizado.

HITO 5

Publicada en producción:

- Nota Técnica N° 17 de Datos del Receptor
  Los cambios incluídos en esta NT fueron aplicados en producción, directamente desde el Administrador de Parámetros de SIFEN.

Entregadas para su despliegue en producción:

- 16818 - Mejoras y adecuaciones necesarias relacionadas con la nueva Ley de Servicios de Confianza.
  Fecha prevista de pase a producción: 22/09/2023
  El pase a producción se hará junto con otras peticiones en fecha 22/09/2023.

- 16847 - ERROR WEBSERVICE RECEPCIÓN EVENTO INUTILIZACIÓN
  Fecha prevista de pase a producción: 22/09/2023
  El pase a producción se hará junto con otras peticiones en fecha 22/09/2023.

Peticiones en homologación:

- 16688 - GEST 2 ADMINISTRADOR DE PARÁMETROS
  Fecha prevista de pase a producción: 22/09/2023

- 16997 - GEST 2 MANTENER PARÁMETROS SERVICIOS
  Fecha prevista de pase a producción: 22/09/2023

  Las pruebas están en marcha en QA y DPF, pero debemos reprogramar la fecha de lanzamiento a producción, ya que no se completarán a tiempo según la estimación anterior.

Peticiones en etapa de análisis y/o desarrollo:

- Desarrollo de Web Services de consulta e integración con Entidades Públicas (Compras Públicas -DNCP, SIARE, otros).
  La Sra. Rossana Mena menciona que se generará la Solicitud de Liberación de Recursos (SLR) mañana, 15/09. Cuatro CUN se verán afectados. Se debe dar seguimiento a la presentación del expediente a DPTT.

HITO 6

Peticiones en etapa de análisis y/o desarrollo:

- 16969 - CUS-FE-CON-1030-001_CONSULTAR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS.
  Hoy 14/09/2023 se iniciaran las tareas de revisión y actualización de CUS, según el CUN proporcionado

- 16955- DE-OFICIO-COPIA-DTE-DE-SIFEN-A-MARANGATU-RG90
  Fecha prevista de pase a homologación: 02/10/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 16/10/2023
  El desarrollo del lado de Konecta ya está completo; ahora estamos a la espera del desarrollo del lado de Marangatu, el cual está asignado a Cinthia Diaz de Vivar.

- SLR 16978- DE-OFICIO-COPIA-DTE-DE-SIFEN-A-MARANGATU-RG90
  Está pendiente de revisión tanto en DPF como en AyD.

REVISIÓN DEL HITO 6

Se ha realizado una revisión del Cronograma de Actividades del proyecto, en el que se detallan todos los elementos que forman parte del Hito 6, junto con sus respectivos comentarios.

Es importante destacar que se encuentra pendiente la revisión de estos puntos con los directores, a fin de determinar si es necesario realizar una reorganización en el cronograma del proyecto

HITO 6 (Contenido original, según el cronograma vigente)		
N°	**Actividad**	**Comentario**
1	Desarrollo relacionado con el régimen de sanciones SIFEN	Se propone trabajar en el proyecto, realizando el análisis y la revisión del estado del mismo, para lo cual se convocará a una mesa de trabajo en fecha a convenir.
2	Factura Electrónica de Exportación	Se debe evaluar el estado de avance del proyecto, para lo cual se pretende realizar una reunión con el consultor Jairo Lemus, fecha a convenir.
3	Nuevos tipos de DTEs	No se incluirán en este periodo.
4	Cambios de tecnología en la integración de datos SIFEN - Marangatu 1ra parte (Web Services de Integración)	Las tareas en el departamento de desarrollo, iniciaran en este periodo.

Las siguientes actividades se incluirán en el período correspondiente al Hito 6.

HITO 6 (Actividades incluídas)		
N°	**Actividad**	**Comentario**
1	Imputación automática de facturas a la RG90.	Es necesario llevar a cabo una reunión de análisis técnico para evaluar y avanzar en las tareas de implementación. Estamos pendientes de asignar una fecha próxima para la reunión.
2	Implementación de base de datos hadoop	Se avanzará con las tareas necesarias en DTIC
3	Desarrollo de un portal de consultas de facturas recibidas	Se iniciarán las tareas de análisis de requerimientos en DPF y la elaboración de CUN
4	Actualización del MT 150	Se emitirá una Nota Técnica (NT) que indique los ajustes a incluir junto con la versión del documento. Posteriormente, todas las Notas Técnicas publicadas se incluirán en el MT 150. El Sr. Jonathan Garay del equipo SIFEN, avanzará con esta tarea.

TEMAS PENDIENTES

Plan de Contingencia: La Sra. Rossana expresa su preocupación por la reanudación del proyecto del plan de contingencia, programado para el segundo semestre de 2024.

Redondeo para Guaranies: Es necesario retomar el análisis del proyecto y planificar su inclusión en uno de los hitos subsiguientes.

3. Próximas acciones

Asignar fechas a las distintas reuniones pendientes, para los temas que forman parte del Hito 6.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Verónica Aguada	16/09/2023			Creación

5. Firma de Participantes:

Osmar Zarza

Hugo Lopez

Rossana Mena

Justo Mancuello

Minerva Filartiga

Elicena Miranda

Carlos Mendoza

Luis Gilberto Salinas

Verónica Aguada

TEMA	Imputación automática de facturas a la RG90		
Acta Nº	57		
Fecha de la reunión:	26/09/2023		
Hora de Inicio:	09:35	**Hora de Término:**	10:40
Local:	Sala de reuniones SIFEN		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Función
Minerva Filártiga	DTICS	Jefa de QA
Rossana Mena	DPF	Jefa
Jorge Patiño	DAU	Jefe
Elicena Miranda	DTICS	Jefa de Desarrollo
Carlos Mendoza	KONECTA	Arquitecto
Verónica Aguada	KONECTA	Analista
Patricia Rolon	KONECTA	Analista

2. Asuntos tratados

Se conversó y analizó sobre cuáles son los cambios involucrados del lado de SIFEN para que se pueda realizar la imputación automática de los documentos electrónicos afectados al módulo RG90 del Marangatu.

Por lo que se detallan los siguientes puntos:

- Se realizará una modificación en el formato xml para incluir nuevos campos en los que el contribuyente deberá enviar la obligación asociada.

- Se considerará solo la imputación de ventas realizadas por el emisor en SIFEN Transaccional, siendo los documentos electrónicos afectados los siguientes: factura y nota de débito. En cambio, para los documentos electrónicos como: nota de crédito y autofactura solo se tendrá en cuenta la inclusión de los nuevos campos sin la imputación automática.
- Esta modificación está relacionada a una nueva resolución que se encuentra en proceso de elaboración y DPF estará compartiendo el borrador.
- DPF estará facilitando el listado de obligaciones actuales para su configuración del lado del SIFEN.
- Konecta estará preparando la nota técnica relacionada para su posterior revisión y aprobación por DPF.
- La fecha de publicación de la NT sería el 16 de octubre de 2023.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Patricia Rolon	26/09/2023	Verónica Aguada	26/09/2023	Creación

Firma de Participantes:

Minerva Filartiga Rossana Mena Jorge Patiño Elicena Miranda

Carlos Mendoza Verónica Aguada Patricia Rolon

TEMA	Aclaraciones sobre eventos del receptor		
Acta N°	58		
Fecha de la reunión:	29/09/2023		
Hora de Inicio:	10:25	**Hora de Término:**	10:45
Local:	Sala de reuniones SIFEN		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Función
Hugo López	SIFEN	Coordinador
Carlos Mendoza	KONECTA	Arquitecto
Jonathan Garay	SIFEN	Analista
Norma Rojas	KONECTA	Analista

2. Asuntos tratados

Se conversó sobre dudas en la implementación de eventos del receptor y la nota técnica preparada. Por lo que se detallan los siguientes puntos:

1. El sr. Carlos comentó sobre el caso de registro de eventos por no contribuyentes en cuanto a los campos de identificación y el sr. Jonathan sugiere que se mantengan los campos eliminados de la NT que hacen referencia a identificación del receptor.
2. Se expresa duda sobre la cantidad limitante de eventos y validaciones que se superponen, sobre este punto, las dudas fueron aclaradas posteriormente en el día.

El sr. Hugo elevará las consultas con el DPF sobre el punto 1.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Norma Rojas	29/09/2023	Carlos Mendoza	29/09/2023	Creación

TEMA	Reunión de seguimiento SIFEN		
Acta N°	59		
Fecha de la reunión:	24/10/2023		
Hora de Inicio:	14:30	**Hora de Término:**	15:30
Local:	Sala de reuniones de SIFEN		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Función
Hugo Lopez	SIFEN	Coordinador
Patricia Cubas	DPF	Encargada de Despacho s/ Res. DACCF N° 27/2023
Martha Rojas	DPF	Supervisora
Justo Mancuello	DTICS	Coordinador
Minerva Filártiga	DTICS	Jefa de QA
Elicena Miranda	DTICS	Jefa de Desarrollo
Rossana Recalde	DTICS	Jefa de AyD
Carlos Mendoza	KONECTA	Arquitecto
Luis Gilberto Salinas	KONECTA	Gerente de Proyecto
Verónica Aguada	KONECTA	Analista

2. Asuntos tratados

- Control y seguimiento de las tareas en curso.

PETICIONES EN CURSO

HITO 2

- 15690 - CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (SEMÁFORO SIFEN):
  A cargo del Departamento de Operaciones, sin cambios sobre el avance para su despliegue en producción

- 15715 - CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (Tablero de Control).
  Fecha prevista de entrega para el pase a producción: 30/10/2023
  Se concluyeron las pruebas y se solicitará el pase al departamento de Operaciones.

HITO 3

Peticiones en producción:

- 16250 - PRE VALIDADOR XML PORTAL WEB
  El pase a producción se finalizó el martes 24/10/2023.
  La petición ha sido desplegada en el ambiente de producción.

- 16230 - MIS DTES CONSULTA DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIAI
  La petición se encuentra en producción, pero cuenta con 2 RD, que están siendo revisadas por los programadores.

Peticiones en desarrollo:

- 16063 - REGISTRAR EVENTOS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS RECEPTOR PORTAL (En Desarrollo)
  Fecha prevista de pase a homologación: 30/10/2023
  Fecha prevista de pase a test: 15/11/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 06/12/2023
  El desarrollo está en curso y se priorizará.
  La Nota Técnica (NT) aún no fue publicada el Portal Web de la DNIT

- 16072 - CONSULTAR MIS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIAI
  Fecha prevista de pase a homologación: 30/10/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 06/12/2023
  Esta petición está relacionada con la anterior. El desarrollo está en curso y se priorizará.

HITO 4

Peticiones entregadas para producción:

- 16485 - VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS (Emisión de NC/ND sobre facturas nominadas)
  Fecha prevista de pase a producción: 21/09/2023
  La funcionalidad se encuentra desplegada en ambiente de test. Se solicitó el pase a producción.

Peticiones en homologación:

- 16493 - EMITIR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS NCE/NDE EKUATIA - Nominación
  Fecha prevista de pase a producción: 15/11/2023
  Las pruebas en ambiente de homologación están en pausa ya que no se posee una firma electrónica para las pruebas.

Peticiones en desarrollo:

- 16567 - MEJORA DE OFICIO RECEPCIÓN DE LOTES
  Fecha prevista de pase a homologación: 17/11/2023
  Fecha prevista de pase a producción:
  Las fechas de homologación y producción se han reprogramado. El desarrollo se reanudará una vez se hayan atendido las peticiones que se han priorizado.

HITO 5

Peticiones en producción:

- 16818 - Mejoras y adecuaciones necesarias relacionadas con la nueva Ley de Servicios de Confianza.
  La petición ha sido desplegada en el ambiente de producción.

- 16847 - ERROR WEBSERVICE RECEPCIÓN EVENTO INUTILIZACIÓN
  La petición ha sido desplegada en el ambiente de producción.

Peticiones entregadas para producción:

- 16688 - GEST 2 ADMINISTRADOR DE PARÁMETROS
  Fecha prevista de pase a producción: 03/11/2023

- 16997 - GEST 2 MANTENER PARÁMETROS SERVICIOS
  Fecha prevista de pase a producción: 03/11/2023

Peticiones en desarrollo:
Desarrollo de Web Services de consulta e integración con Entidades Públicas (Compras Públicas -DNCP, SIARE, otros)

- 17212 - GEST CUS_FE_PDE_1010-001 VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRONICOS.
  Fecha prevista de entrega de CUS: 03/11/2023

- 17220 - GEST CUS-FE-SOL-1013-001 EMITIR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS FE EKUATIAI
  Fecha prevista de entrega de CUS: 03/11/2023

- 17228 - GEST CUS-FE-CON-1030-001 CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
  Fecha prevista de entrega de CUS: 03/11/2023

- 17236 - GEST CUS-FE-RDE-1081-001 PREVALIDADOR XML PORTAL
  Fecha prevista de entrega de CUS: 03/11/2023

HITO 6

Peticiones en desarrollo:

- 16969 - CUS-FE-CON-1030-001 CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS.
  Fecha prevista de pase a homologación: 17/11/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 07/12/2023
  Se iniciaran con las tareas de desarrollo, el CUN y CUS se encuentran actualizados.

- 16955 - DE-OFICIO-COPIA-DTE-DE-SIFEN-A-MARANGATU-RG90
  Fecha prevista de pase a homologación: 27/10/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 30/11/2023
  El pase a producción dependerá de otras peticiones gestionadas en el proyecto de Marangatu.

- SLR 16978 - Mejoras para NRE.
  Se debe crear las peticiones GEST y preparar una Nota Técnica para la publicación.
  Se identificarán los CUN a ser modificados para el 30/10/2023.

- Imputación automática de facturas a la RG90.
  Fecha prevista de pase a homologación: 30/11/2023
  Fecha prevista de pase a test: 15/12/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 30/01/2024
  La NT fue remitida a DPF para su validación, se debe crear la SLR correspondiente.
  Los analistas de DPF se comprometen a dar retorno sobre la NT para el viernes 27/10/2023
  Se pretende publicar la NT el 15/11/2023.

- Implementación de base de datos hadoop
  El análisis técnico para la implementación, iniciará en el mes de diciembre.

- Desarrollo de un portal de consultas de facturas recibidas.
  Una vez finalizada la implementación exitosa de la base datos, se creará una SLR con la identificación de los requerimientos.

TEMAS PENDIENTES

El Sr. Hugo López enviará algunos casos reportados en ambiente de producción, sobre el rechazo de documentos enviados posterior a una actualización de habilitación de puntos de expedición a sus establecimientos.

3. Próximas acciones

Se sugiere realizar la siguiente reunión de seguimiento con la presencia de los directores, el próximo martes 31/10.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Verónica Aguada	24/10/2023	Carlos Mendoza	26/10/2023	Creación

5. Firma de Participantes:

Hugo López

Patricia Cubas

Martha Rojas

Justo Mancuello

Minerva Filartiga

Elicena Miranda

Rossana Recalde

Carlos Mendoza

Luis Gilberto Salinas

Verónica Aguada

TEMA	Reunión de seguimiento SIFEN		
Acta N°	60		
Fecha de la reunión:	02/11/2023		
Hora de Inicio:	14:30	**Hora de Término:**	15:30
Local:	Sala de reuniones de SIFEN		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Funcion
Luis Corvalán	DTICS	Director
Osmar Zarza	DACCF	Director
Rossana Mena	DACCF	Jefa
Justo Mancuello	DTICS	Coordinador
Minerva Filártiga	DTICS	Jefa de QA
Elicena Miranda	DTICS	Jefa de Desarrollo
Carlos Mendoza	KONECTA	Arquitecto
Luis Gilberto Salinas	KONECTA	Gerente de Proyecto
Verónica Aguada	KONECTA	Analista

2. Asuntos tratados

- Control y seguimiento de las tareas en curso.

Se realizó la revisión general de las tareas en curso, y principalmente se realizó una revisión detallada de las que forman parte del HITO 6 (en curso) y las tareas que están planificadas para el HITO 7.

HITO 6 (Contenido original, según el cronograma vigente)		
N°	**Actividad**	**Comentario**
1	Desarrollo relacionado con el régimen de sanciones SIFEN	Pendiente de definiciones y de la reglamentación.
2	Factura Electrónica de Exportación	Se debe evaluar el estado de avance del proyecto, para lo cual se realizará una reunión con el consultor Jairo Lemus, a fin de obtener todos los antecedentes del proyecto para continuar con las tareas y avanzar en la ejecución.
3	Nuevos tipos de DTEs	Pendiente de definiciones.
4	Cambios de tecnología en la integración de datos SIFEN - Marangatu 1ra parte (Web Services de Integración)	Las tareas de investigación en el departamento de desarrollo, iniciaran en este periodo.
Tareas a incluir dentro del HITO 6		
5	Imputación automática de facturas a la RG90.	Ya se iniciaron las tareas de desarrollo y en una primera etapa se está realizando la copia de datos del marangatu a SIFEN.
6	Actualización del MT 150	Se llevará a cabo una actualización del Manual Técnico v150, en la misma se pretende compilar todas las notas técnicas emitidas hasta el 2023, y el documento será versionado.

Se pretende incluir en el HITO 7 las siguientes tareas:

- Implementación de base de datos hadoop.
- Desarrollo de un portal de consultas de facturas recibidas.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Verónica Aguada	06/11/2023	Carlos Mendoza	06/11/2023	Creación

5. Firma de Participantes:

Luis Corvalán

Osmar Zarza

Rossana Mena

Justo Mancuello

Minerva Filartiga

Elicena Miranda

Carlos Mendoza

Luis Gilberto Salinas

Verónica Aguada

TEMA	Revisión del estado de los servicios de integración de SIARE-SIFEN		
Acta Nº	61		
Fecha de la reunión:	07/11/2023		
Hora de Inicio:	14:10	**Hora de Término:**	14:45
Local:	Sala de reuniones SIFEN		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Función
Justo Mancuello	DTICS	Coordinador
Rossana Recalde	DTICS	Jefa de AyD
Minerva Filártiga	DTICS	Jefa de QA
Rossana Mena	DPF	Jefa
Elicena Miranda	DTICS	Jefa de Desarrollo
Carlos Mendoza	KONECTA	Arquitecto
Verónica Aguada	KONECTA	Analista
Norma Rojas	KONECTA	Analista
Asistentes externos	SIARE	Se adjunta planilla de asistencia

2. Asuntos tratados

La reunión se llevó a cabo a raíz de un correo de consulta sobre el estado de los servicios requeridos para la integración, en la misma se conversaron y definieron los siguientes ítems:

- Servicio para consulta de RUCs de OEE

- Ya se cuenta con un servicio y se está considerando la autenticación, en principio están analizando utilizar token de aplicación.
- El equipo de SIARE se comprometió a enviar el documento de especificación técnica y ejemplos de retornos para el día viernes 10 de noviembre.

- Servicio de recepción de datos
  - El equipo de SIARE está trabajando en el manejo de tráfico de datos para prever una posible alta demanda.
  - Se formará un equipo de infraestructura SIARE-SIFEN con el propósito de preparar la conectividad entre sistemas.
  - Se espera la especificación técnica final por parte de SIARE para el servicio que será utilizado para el envío de notas de remisión y facturas electrónicas. También se menciona que la estructura de datos en formato JSON que SIFEN puede retornar, ya fue compartida.
- Gestión de permiso para el envío de información sensible
  - El Sr. Oscar Bogarín comentó que ya se ha ingresado una nota de solicitud de permiso en la DNIT dirigida al Sr. Oscar Orue. Estará proveyendo el número de expediente para revisar en qué instancia se encuentra dicho expediente.
- Eventos del receptor
  - El equipo de SIFEN enviará las especificaciones actuales de los eventos del receptor (Conformidad, Disconformidad, Desconocimiento, Recepción/Notificación), de manera a que el equipo de SIARE pueda evaluar cuáles serán los eventos que utilizarán en su flujo de procesos.
- Se definió que, como primera instancia, se realizarán pruebas en los ambientes de homologación de SIARE-SIFEN.
- Otras dudas
  - Versión de TLS : 1.2, a confirmar con el departamento de infraestructura.
  - El Sr. Oscar Bogarín solicitó un informe que indique cuántos RUCs de OEE son facturadores electrónicos y si lo son en su totalidad. Este informe se podrá generar mediante la comparación de los datos de la lista de RUCs de OEE con la

lista de facturadores electrónicos publicadas en el portal. Sin embargo, no será posible confirmar si son 100% facturadores electrónicos.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Norma Rojas	08/11/2023	Verónica Aguada	08/11/2023	Creación

Firma de Participantes:

Justo Mancuello | Rossana Recalde | Minerva Filartiga | Rossana Mena

Elicena Miranda | Carlos Mendoza | Verónica Aguada | Norma Rojas

FORMULARIO	USO INTERNO Nº 61
REGISTRO DE REUNIÓN	KONECTA - DNIT

FECHA	07/11/23	HORA INICIO	14:10	HORA FIN	14:45

TEMA CENTRAL DE LA REUNIÓN
Reunión sobre servicios de integración SIARE - SIFEN

PARTICIPANTES		
NOMBRE Y APELLIDO	DIRECC/DPTO	FIRMA
Oscar Bogarín	SIARE	
Rossana Recalde	DTIC'S-DNIT	
Minerva Filartiga	DTIC's	
Nilsa Hoguera	SIARE	
Rossana Mena	DPF-DACCF	
Eileena Miranda	DTIC	
Augusto Ramírez S.	SIARE	
Franco Prieto	DGIC - DSI	
Justo Marcello	DTIC - DNIT	
Carlos Mendoza	Konecta	
Verónica Aguada	konecta	
Norma G. Rojas	Konecta	Norma Rojas

TEMA	Reunión de seguimiento SIFEN		
Acta N°	62		
Fecha de la reunión:	05/12/2023		
Hora de Inicio:	14:30	**Hora de Término:**	15:30
Local:	Sala de reuniones de SIFEN		

1. Participantes

Nombre y Apellido	Área	Cargo/Función
Hugo López	SIFEN	Coordinador
Rossana Mena	DPF	Jefa
Justo Mancuello	DTICS	Coordinador
Minerva Filártiga	DTICS	Jefa de QA
Elicena Miranda	DTICS	Jefa de Desarrollo
Rossana Recalde	DTICS	Jefa de AyD
Carlos Mendoza	KONECTA P/A	Arquitecto
Luis Gilberto Salinas	KONECTA	Gerente de Proyecto
Verónica Aguada	KONECTA	Analista

2. Asuntos tratados

- Control y seguimiento de las tareas en curso.

PETICIONES EN CURSO

HITO 2

- 15690 - CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (SEMÁFORO SIFEN):
  A cargo del Departamento de Operaciones, sin cambios sobre el avance para su despliegue en producción

- 15715 - CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS (Tablero de Control).
  Se realizaron las pruebas de uno de los servicios, queda pendiente continuar con los demás servicios para posteriormente realizar el pase.

HITO 3

Peticiones en producción:

- 16250 - PRE-VALIDADOR XML PORTAL WEB
  El pase a producción se finalizó el martes 24/10/2023.
  La petición ha sido desplegada en el ambiente de producción.

Peticiones en desarrollo:

- 16130 - ERROR CONSULTAR XML PORTAL
  Luego de la verificación en producción, se reabrió la petición debido a que el error persiste, y en la misma petición se incluída la corrección del error de consulta de documentos electrónicos desde el portal, reportado por el equipo de soporte SIFEN.
  Fecha prevista de pase a homologación: 05/01/2024
  Fecha prevista de pase a producción: 12/01/2024

- 16230 - MIS DTES CONSULTA DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIAI
  La petición cuenta con un RD que debe ser revisada por los programadores
  Fecha prevista de pase a homologación: 05/01/2024
  Fecha prevista de pase a producción: 12/01/2024

Peticiones en homologación:

- 16063 - REGISTRAR EVENTOS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS RECEPTOR PORTAL (En Desarrollo)
  Fecha prevista de pase a test: 15/12/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 31/01/2024
  Se publicó la NT N°19 y se actualizaron las fechas de pase a Test y Producción, las pruebas están en curso.

- 16072 - CONSULTAR MIS DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EKUATIAI
  Fecha prevista de pase a producción: 31/01/2024
  Esta petición está relacionada con la anterior. Se debe avanzar con las pruebas tanto en QA como en DPF.

HITO 4

Peticiones entregadas para producción:

- 16485 - VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
  (Emisión de NC/ND sobre facturas nominadas)
  Fecha prevista de pase a producción: 07/12/2023
  La funcionalidad se encuentra desplegada en ambiente de test. Se solicitó el pase a producción.

Peticiones en homologación:

- 16493 - EMITIR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS NCE/NDE EKUATIA - Nominación
  Fecha prevista de pase a producción: 12/01/2024
  Las pruebas están en curso, se están resolviendo los RD.

Peticiones en desarrollo:

- 16567 - MEJORA DE OFICIO RECEPCIÓN DE LOTES
  Fecha prevista de pase a homologación: 26/01/2024
  Fecha prevista de pase a producción: 09/02/2024
  Las fechas de homologación y producción se han reprogramado. El desarrollo se reanudará una vez se hayan atendido las peticiones que se han priorizado.

HITO 5

Peticiones en producción:

- 16818 - Mejoras y adecuaciones necesarias relacionadas con la nueva Ley de Servicios de Confianza.
  La petición ha sido desplegada en el ambiente de producción.

- 16847 - ERROR WEBSERVICE RECEPCIÓN EVENTO INUTILIZACIÓN
  La petición ha sido desplegada en el ambiente de producción.

- 16688 - GEST 2 ADMINISTRADOR DE PARÁMETROS
  La petición ha sido desplegada en el ambiente de producción.

- 16997 - GEST 2 MANTENER PARÁMETROS SERVICIOS
  La petición ha sido desplegada en el ambiente de producción.

Peticiones en desarrollo:

Desarrollo de Web Services de consulta e integración con Entidades Públicas (Compras Públicas -DNCP, SIARE, otros)

- 17212 - GEST CUS_FE_PDE_1010-001 VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRONICOS.
  Fecha prevista de pase a homologación: 11/12/2023
  Fecha prevista de pase a test: 15/12/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 31/01/2024
  La NT N°20 ya fue publicada, se están verificando los CUS y se avanza con el desarrollo del formato.

- 17220 - GEST CUS-FE-SOL-1013-001 EMITIR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS FE EKUATIAI
  Fecha prevista de pase a homologación: 11/12/2023
  Fecha prevista de pase a test: 15/12/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 31/01/2024
  La NT N°20 ya fue publicada, se están verificando los CUS y se avanza con el desarrollo del formato.

- 17228 - GEST CUS-FE-CON-1030-001 CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
  Fecha prevista de pase a homologación: 11/12/2023
  Fecha prevista de pase a test: 15/12/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 31/01/2024
  La NT N°20 ya fue publicada, se están verificando los CUS y se avanza con el desarrollo del formato.

- 17236 - GEST CUS-FE-RDE-1081-001 PREVALIDADOR XML PORTAL
  Fecha prevista de pase a homologación: 11/12/2023
  Fecha prevista de pase a test: 15/12/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 31/01/2024
  La NT N°20 ya fue publicada, se están verificando los CUS y se avanza con el desarrollo del formato.

  Se aguarda la creación de un nuevo GEST independiente para el desarrollo de un nuevo evento SIARE, el mismo deberá tener fecha de pase a homologación para el mes de enero 2024.

HITO 6

Peticiones en homologación:

- 16955 - DE-OFICIO-COPIA-DTE-DE-SIFEN-A-MARANGATU-RG90
  Fecha prevista de pase a producción: 14/12/2023
  El pase a producción dependerá de otras peticiones gestionadas en el proyecto de Marangatu, se debe modificar la petición en redmine ya que se creará un nuevo CUS, que irá asociado al CUN de SIFEN y Marangatú.

Peticiones en desarrollo:

- 16969 - CUS-FE-CON-1030-001 CONSULTAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS.
  Fecha prevista de pase a homologación: 26/12/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 15/01/2024
  El desarrollo está en curso, asignado al programador Juan Manuel Yegros.

- SLR 17265 - Imputación Automática a la RG90
  Fecha prevista de pase a homologación: 07/12/2023
  Fecha prevista de pase a test: 11/12/2023
  Fecha prevista de pase a producción: 08/01/2024
  La NT N°18 fue publicada. Está pendiente la creación del GEST y solicitar el pase a homologación.

- 17304 - GEST-CUS-FE-PDE-1010-001 VALIDAR Y PROCESAR DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
  Fecha prevista de pase a homologación: 08/03/2024
  Se está avanzando con la documentación, el desarrollo está pendiente, ya que se están priorizando otras peticiones.

- Actualización del Manual Técnico V150.
  Los analistas de Konecta y SIFEN están trabajando en un borrador, se pretende sea publicado en el mes de febrero 2024, posterior a la implementación de la NT N°20 ya que la actualización abarca hasta esa NT.

  La Sra. Rossana Mena, compartirá los nuevos logotipos del gobierno actual y de la DNIT, a fin de actualizar tanto el manual como los documentos de análisis que se requieran.

1. Próximas acciones

Se sugiere realizar la siguiente reunión de seguimiento con la presencia de los directores, el próximo martes 19/12/2023, con el objetivo de realizar la revisión del Borrador del Informe de Avance correspondiente al Hito 6, que debe ser entregado a la PROFOMAF a más tardar el 22/12/2023.

4. Histórico del documento

Versión	Autor	Fecha de Elaboración	Revisor	Fecha Revisión	Principales Alteraciones
1.0	Verónica Aguada	06/12/2023	Carlos Mendoza	06/12/2023	Creación

5. Firma de Participantes:

Hugo López

Rossana Mena

Justo Manquello

Minerva Filartiga

Elicena Miranda

Rossana Recalde

Carlos Mendoza P/A

Luis Gilberto Salinas

Verónica Aguada