Asunción, 29 de mayo de 2025

Señora,
Carmiña Fernández
Coordinadora General UCP - FIDES
Ministerio de Economía y Finanzas
PRESENTE

Nos dirigimos a Usted, en relación al Contrato 38/2022 Enmienda F Lote 2 del llamado de Licitación Pública Nacional con ID 409.705 - "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE DESARROLLO Y SOPORTE DE SOFTWARE" para el "Proyecto de Mejoramiento de Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay", a fin de remitir en forma adjunta el Informe No. 10 conforme a los ajustes solicitados.

Sin otro particular, aprovechamos la presente para saludarle cordialmente.

SHIRLEY PATRICIA GONZALEZ BOGADO
Digitally signed by SHIRLEY PATRICIA GONZALEZ BOGADO
Date: 2025.05.29 12:33:37 -03'00'

Patricia González
Representante Legal
Excelsis S.A.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Informe Trimestral de Gestión

Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay

enero 2025 a mayo 2025

Contrato: Excelsis - Lote 2

Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los principales logros obtenidos en el marco del desarrollo de los MPV del SIARE correspondiente al periodo de enero de 2025 a mayo de 2025. Los logros principales de los módulos se listan a continuación:

- Con respecto a los avances transversales:

    a. Implementación de Flujo de Notificaciones.

    b. Migrar del split del SIARE FRONT hasta el ambiente de Producción.

    c. Validaciones en el conector externo para la factura electrónica.

    d. Mejora en el proceso de guardado/actualización en WSO2 AM.

    e. Mejora del proceso de registro para consultar recursos disponibles desde el AM.

    f. Desarrollo de métodos para la gestión de creación y eliminación de aplicaciones del devportal.

    g. Se agregan mecanismos automáticos a los procesos de creación, actualización, eliminación y suscripción de recursos a aplicaciones del WSO2 AM.

    h. Explorar el SSE como alternativa de websocket realizando comparativas de enfoque de notificación de cambios del lado del servidor explorando funcionalidades e identificando aplicabilidad al flujo de notificación actual.

    i. Actualización del módulo de notificaciones con SSE en sustitución al websocket para la emisión de notificaciones en el sistema.

- Con respecto a los avances del MPV de Formulación

    a. Desarrollo y pruebas del Catálogo de Planes Nacionales.

    b. Desarrollo y pruebas del ABM de estructura programática presupuestaria.

    c. Split del front

    d. Desarrollo y pruebas del Catálogo Objetivos de Desarrollo Sostenible.

    e. Desarrollo y pruebas de Vinculación de Indicadores y Población al primer nivel de la estructura programática presupuestaria (Programas).

    f. Refactor y pruebas del formulario de Programas (estructura programática presupuestaria).

    g. Resolución de incidencias detectadas tanto en QA como en ambiente productivo.

- Con respecto a los avances del MPV de Monitoreo del Desempeño

a. Cierre de monitoreo por frecuencia.

b. Desarrollo y pruebas de notificaciones de poblaciones creadas en Plan Financiero.

c. Desarrollo y pruebas de tablero de control para población atendida.

d. Desarrollo y pruebas de reportes de Monitoreo.

e. Desarrollo y pruebas de tablero de control para población atendida.

f. Reportes para monitoreo.

g. Resolución de incidencias detectadas tanto en QA como en ambiente productivo.

- Con respecto al avance del MPV de Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

a. Refactor y pruebas de pedido interno y despacho.

b. Desarrollo y pruebas de reprocesamiento de fichas no generadas.

c. Refactor y pruebas de generación automática de Ficha del Bien, acumulación de inventario e inserción REVA.

d. Desarrollo y pruebas de Contrato Abierto

e. Desarrollo y pruebas de Contrato con I.C.

f. Desarrollo y pruebas de Estructura Presupuestaria en el mismo IC.

g. Desarrollo y pruebas de inserción, actualización de la DNCP a tablas auxiliares (Cabecera, Lotes, Grupos, Ítems) en desarrollo con contratos MN, LP para el ejercicio actual.

h. Desarrollo y pruebas de conversión de valores enteros a decimales en donde se debe prever Base de Datos y proceso de modificación de tipos de datos en involucren Cantidades.

i. Pruebas automatizadas de los procesos que abarcan el MPV.

j. Soporte a Entidades Externas (DNCP, DNIT, MOPC y Salud).

k. Se agregan validaciones de IVA con relación a la normativa de la retención.

l. Desarrollo y pruebas de Unidad Patrimonial.

m. Desarrollo de Contratos de Obras.

n. Anulación en SICO liberara para volver a generar una nueva Obligación.

o. Sincronización de estructuras presupuestaria de las contrataciones del SIAF y SIARE.

p. Resolución de incidencias detectadas tanto en QA como en ambiente productivo.

- Con respecto al avance del MPV de Gestión de Cuentas:

a. Diseñar mejoras de integración SIAF SIARE.

b. Agregar Documento Electrónico a la Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales.
c. Actualizar formulario de Tipos de Firma por Proceso.
d. Pruebas automatizadas de los procesos que abarcan el MPV.
e. Mover el siare-model al repositorio de tesorerías-remote por cambio en arquitectura.
f. Se agrega lista múltiple para definir tipo de vinculación en el formulario de Tipos de Firma por Proceso.
g. Se corrige formulario de Tipos de Órdenes de Transferencias, para permitir el registro de varios tipos de solicitudes de transferencias por cada tipo de orden de transferencia.
h. Se corrige formulario de Configuración de Atributos Generales, que mostraba el nombre tanto en nombre como en descripción
i. Agregar funcionalidad de Anulación en Solicitudes de Valores Fiscales.
j. Agregar validaciones en Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales DGTP y Solicitud de Valores Fiscales.
k. Resolución de incidencias detectadas por QA.
l. Traslado del módulo de Jerarquía de Firmas, desde sigebys-remote a siare-front-host.

Índice

Contenido

Antecedentes 6

Objetivos de la Consultoría 6

Fundamentos de la Enmienda F 6

Planificación de sprint del periodo 8

Sprint 86 8

Sprint 87 9

Sprint 88 10

Sprint 89 11

Sprint 90 13

Sprint 91 14

Sprint 92 15

Sprint 93 16

Sprint 94 17

Avance de los sprint planificados 19

Sprint 86 19

Sprint 87 21

Sprint 88 24

Sprint 89 26

Sprint 90 29

Sprint 91 33

Sprint 92 36

Sprint 93 39

Sprint 94 42

Análisis Retrospectivo 44
Sprint 86 44
Sprint 87 51
Sprint 88 57
Sprint 89 63
Sprint 90 69
Sprint 91 77
Sprint 92 83
Sprint 93 89
Sprint 94 93
Anexo I: Previsión de disponibilidad de recursos 98
Anexo II: Reporte de Productos del Contrato 99
Cuadro de Avance de productos comprometidos 99
Anexo III: Deuda técnica del Proyecto 110

Antecedentes

El Gobierno de Paraguay, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ha implementado el Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay - Contrato de Préstamo N˚ 4671/OC-PR, con el fin de apoyar e incrementar los niveles de eficiencia de operación de las Subsecretarías de Estado de Tributación (SET) y de Administración Financiera (SSEAF), dependientes del Ministerio de Hacienda. En ese contexto, la Subsecretaría de Estado de Administración Financiera (SSEAF) requiere los servicios de 26 Expertos para el Desarrollo de Sistemas Informáticos, conforme a la actualización de la Plataforma informática del SIARE.

Objetivos de la Consultoría

General: Participar en la construcción y/o adaptación de los sistemas informáticos del SIARE, a fin de satisfacer las necesidades de los usuarios de la SSEAF, incluyendo, pero no limitando a las áreas encargadas de los sistemas de Presupuesto, Contabilidad, Tesorería, Recursos Humanos, Bienes, Crédito y Deuda Pública, Inversiones, entre otros.

Específico: Los técnicos realizarán sus labores conforme a los perfiles solicitados, contribuyendo en tareas relacionadas al análisis, diseño, desarrollo, implementación, control de calidad, mantenimiento de aplicaciones, análisis de datos e integración del SIARE.

Fundamentos de la Enmienda F

A la fecha de esta Enmienda el Ministerio de Economía y Finanzas, ha reformulado el Plan estratégico SIARE, donde hacía mención solo a SIAByS.

La presente Enmienda F se ve necesaria para culminar la etapa de pre producción de los entregables correspondientes al Informe 10, por lo que se plantea una extensión de 1 mes. La presente prorroga también se funda en la extensión concedida por la DGIC, a la solicitud de EXCELSIS, por encontrarse aun en desarrollo el Sprint 94.

Además, se ha identificado una modificación, excluyendo Anticipos y adicionando Modificación de Retenciones, Migración de saldos de contratos, Sincronización de datos de contratos (DNCP y SICO), en la lista de entregables, a fin de priorizar la atención de situaciones que se han presentado durante el proceso de implantación, a la par de ir “cerrando” temas pendientes en función al cierre ordenado de los contratos, con la consecuente necesidad de ajustar la lista de desarrollos solicitados al equipo tecnológico que fueron plasmados en el Plan formalizado por la DGCP y la DGIC, y su respectiva modificación de alcance detallados en las enmiendas de fábrica vigente.

Para el cumplimiento del alcance ampliado, es de suma importancia contar con una ampliación de plazo. Los especialistas con los perfiles profesionales que participan de esta adenda se citan a continuación:

- Dos (2) desarrolladores oracle
- Cuatro (4) desarrolladores frontend
- Cinco (5) desarrolladores java backend
- Tres (3) testers funcionales
- Dos (2) especialistas en aseguramiento de calidad (QA)

Planificación de sprint del periodo

En esta sección se presenta la planificación de las tareas de los equipos que integran los profesionales del lote por grupo de trabajo Scrum en cada uno de los sprint trabajados en este periodo.

Sprint 86

Arquitectura

- Implementación de Flujo de Notificaciones (Poblaciones) en el ambiente de Desarrollo.
- Avanzar en la validación del diseño del Autoregistro de Usuarios (SGU).
- Migrar del split del SIARE FRONT hasta el ambiente de Producción.

Formulación

- Actualización de documentos de casos de uso pendientes del sprint anterior.
- Desarrollo del Catálogo de Planes Nacionales.
- Desarrollo del ABM de estructura programática presupuestaria.

Monitoreo del Desempeño

- Cierre de monitoreo por frecuencia.
- Resolución de feedbacks de Calidad del Sprint anterior.
- Soporte y mantenimiento con respecto a las funcionalidades aplicadas en producción.
- Cerrar fixes de calendario de procesos.
- Pase a producción de funcionalidades aprobadas por la DGP en Gestión del desempeño y calendario de procesos.
- Continuar con el desarrollo de notificaciones de poblaciones creadas en Plan Financiero.
- Iniciar desarrollo de tablero de control para población atendida.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Prueba de contratos abiertos.
- Refactor de pedidos internos y despacho.
- Reprocesamiento de fichas no generadas.
- Refactor de generación automática de Ficha del Bien.
- Mejoras en la usabilidad del módulo y resolución de incidencias.

Gestión de Cuentas:

- Deuda: Coordinar reunión con el BCP para obtener la cotización diaria a través de un servicio web.
- Deuda: Coordinar reunión con el equipo de Contabilidad y Presupuesto para definir artefactos dependientes.
- Deuda Desarrollo:
    - Diseñar mejoras de integración SIAF SIARE.
    - Agregar Documento Electrónico a la Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Actualizar formulario de Tipos de Firma por Proceso.
- Crear tablas y actualizar Diccionario de Datos para los procesos de:

  - Costo por Porcentaje de Ventas.
  - Costo de Materias Primas.
  - Costos Totales de Materias Primas por Valores Fiscales.
  - Costo de Insumos Gráficos.
  - Totales Asignación Costo de Impresión a Solicitud de Valores Fiscales.
  - Recepción de Comprobantes para Timbrar/Perforar con su detalle.
- Realizar pruebas automatizadas de los procesos de:
  - Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales – DGTP.
  - Modalidades de Copiado.
- Corregir incidencias.
- Actualizar Documento Funcional de Valores Fiscales - Documentos Electrónicos y Documentos Anexos.

Sprint 87

Arquitectura

- POC de replicación de datos de año y versión.
- Mejora en el proceso de registro de artefactos.
- Aplicación del Flujo de Notificaciones sobre Poblaciones en el módulo de presupuesto en entorno DESA.

Formulación

- Elaboración y actualización de documentos de casos de uso pendientes de sprints anteriores.
- Desarrollo pendiente del sprint anterior (ABM Plan Nacional).
- Continuar con el desarrollo del ABM de estructura programática presupuestaria.
- Elaboración del documento de casos de uso Carga de Porcentaje de ODS (vinculación a Proyecto/Actividad).

Monitoreo del Desempeño

- Cierre de monitoreo por frecuencia.
- Resolución de feedbacks de Calidad del Sprint anterior.
- Soporte y mantenimiento con respecto a las funcionalidades aplicadas en producción.
- Cerrar fixes de calendario de procesos.
- Pase a producción de funcionalidades aprobadas por la DGP en Gestión del desempeño y calendario de procesos.
- Continuar con el desarrollo de notificaciones de poblaciones creadas en Plan Financiero.
- Iniciar desarrollo de tablero de control para población atendida.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Inició desarrollo de Despacho.
- Finalización de pedido interno.

Gestión de Cuentas:

- Deuda: Coordinar reunión con el BCP para obtener la cotización diaria a través de un servicio web.
- Deuda: Coordinar reunión con el equipo de Contabilidad y Presupuesto para definir artefactos dependientes.

- Deuda Desarrollo:
  - Diseñar mejoras de integración SIAF SIARE.
  - Actualizar formulario de Tipos de Firma por Proceso.
- Agregar pestaña de Aprobados en Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Corregir Estado visualizado en Solicitudes de Valores Fiscales, en modo consulta y edición.
- Mover el siare-model al repositorio de tesorerías-remote por cambio en arquitectura.
- Realizar pruebas automatizadas de los procesos de:
  - Tipos de Valores Fiscales.
  - Tipos de Tareas de Fabricación.
  - Tipos de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Actualizar Documento Funcional de los procesos de:
  - Tipos de Firmas por Procesos: definir cargos
  - Solicitud de Valores Fiscales: ajustar reglas para el registro de la solicitud.
- Crear los scripts para la inserción de estados de los diferentes procesos de Valores Fiscales.
- Crear un proceso para la firma de Solicitudes de Valores Fiscales en el módulo de Firmas.
- Crear el manual de usuario del proceso de Anulación de Documentos Electrónicos de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Actualizar el diccionario de datos a partir de los últimos cambios realizados al documento funcional.
- Corregir incidencias.

Sprint 88

Arquitectura

- Aplicación del Flujo de Notificaciones sobre Poblaciones en el módulo de presupuesto en entorno DESA
- Refactor de módulos federados en el frontEnd para todos los submódulos hasta UAT
- Gestión automática de aplicaciones en el WSO2 para la utilización del API KEY en DESA
- Documentación del flujo de Autoregistro de Usuarios

Formulación

- Split del front.
- Elaboración y actualización de documentos de casos de uso pendientes de sprints anteriores.
- Continuar con el desarrollo del ABM de estructura programática presupuestaria.
- Escalar Catálogos y Clasificadores al entorno de Test.

Monitoreo del Desempeño

- Cierre de monitoreo por frecuencia.
- Resolución de feedbacks de Calidad.
- Soporte y mantenimiento con respecto a las funcionalidades aplicadas en producción para plan financiero y Monitoreo.
- Toma de requerimiento para reportes de Monitoreo.
- Continuar con el desarrollo de notificaciones de poblaciones creadas en Plan Financiero.
- Iniciar desarrollo de tablero de control para población atendida.
- Iniciar análisis de plan financiero/modificación presupuestaria con flujo.

- Revisión de indicadores desfasados con respecto a las modificaciones presupuestarias.
- Revisión de indicadores con avance desfasados por modificaciones y errores reportados por los usuarios.
- Pruebas de funcionamiento de formulación aplicando calendario de procesos.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Contrato Abierto
- I.C.
- Despacho / Pedido Interno
- Generación de Ficha (Parte I).

Gestión de Cuentas:

- Se agrega lista múltiple para definir tipo de vinculación en el formulario de Tipos de Firma por Proceso.
- Se corrige formulario de Tipos de Órdenes de Transferencias, para permitir el registro de varios tipos de solicitudes de transferencias por cada tipo de orden de transferencia.
- Se corrige formulario de Configuración de Atributos Generales, que mostraba el nombre tanto en nombre como en descripción.
- Se corrige visualización del estado de la Solicitud de Valores Fiscales al aprobar y generar el reporte.
- Se agregaron filtros a los siguientes formularios:
    - Configuración de Excedentes CUT
    - Límites para Mensajes de Pagos
    - Cuentas Bancarias
    - Ejecución Presupuestaria de Años Anteriores
    - Configuración de Informantes
    - Grupo de Movimientos
    - Gestionar Configuración de Coparticipantes.
- Se crean las pruebas automatizadas de los procesos de:
    - Solicitudes de Valores Fiscales
    - Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales OEE
- Se agregaron permisos (Activo y Activar/Inactivar) de todos los artefactos de los perfiles de Tesorería en ambiente UAT.
- Se crea un documento que describe la lista de procesos contenidos en el Documento
- Funcional de Valores Fiscales. El documento grafica los diferentes estados por los que debe pasar cada proceso.
- Se corrigieron incidencias detectadas en el Depto. De Calidad.

Sprint 89

Arquitectura

- Agregar cambio de foto del menú lateral Gestión de Archivos
- Tipo de notificación (enlace) - Definiciones iniciales de parámetros en URL
- Revisión de Casos de Uso para Autoregistro (diagrama de componentes, diccionario de datos, diagrama de secuencia)
- Elaborar documentaciones de Notificaciones (Estructuras, diagramas, manuales de usuarios y técnicos)

Formulación

- Resolución de feedbacks de QA.
- Elaboración de documento de caso de uso Geografías. Actualización de los documentos de caso de uso Objeto del Gasto, Planilla de Justificación (PREPAC) y Planificación Financiera.
- Pruebas del release ABM de estructura programática presupuestaria en el entorno de desarrollo.
- Desarrollo del Catálogo Planes Nacionales.
- Continuar escalando al entorno de Test, Catálogos y Clasificadores.
- Desarrollo del Catálogo Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Monitoreo del Desempeño

- Cierre de monitoreo por frecuencia.
- Resolución de feedbacks de Calidad.
- Soporte y mantenimiento con respecto a las funcionalidades aplicadas en producción.
- Desarrollo de reportes de Monitoreo.
- Desarrollo de tablero de control para población atendida.
- Correcciones de monitoreo para la habilitación del 2025.
- Análisis para apertura de monitoreo y restricción de acceso antes de la habilitación.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Conversión de Decimales en donde se debe prever Base de Datos y proceso de modificación de tipos de datos en involucren Cantidades
- Soporte a Entidades Externas (DNCP, DNIT, MOPC y Salud)
- Refractor generación de Ficha del Bien (2da etapa)
- Unidad Patrimonial
- Mejoras en la usabilidad del módulo y resolución de incidencias.
- Documentación de Contratos de Obras
- Pruebas de contratos, acumulación en inventario y generación de ficha

Gestión de Cuentas:

- Deuda: Coordinar reunión con el BCP para obtener la cotización diaria a través de un servicio web.
- Deuda: Coordinar reunión con el equipo de Contabilidad y Presupuesto para definir artefactos dependientes.
- Deuda Desarrollo:
    - Diseñar mejoras de integración SIAF SIARE.
    - Corregir formulario de Firma de Solicitudes de Transferencias - Pestaña de Aprobados.
- Ajustar filtros en los siguientes formularios:
    - Conceptos para Cuotas Financieras de Gastos.
    - Tipos de Rubro.
    - Tipos de Órdenes de Transferencia.
    - Clasificaciones de Cuenta Bancaria.
- Agregar funcionalidad de Anulación en Solicitudes de Valores Fiscales.
- Agregar validaciones en Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales DGTP.
- Agregar validaciones en Solicitud de Valores Fiscales.
- Agregar unidad de medida en Gestión de Valores Fiscales.

- Realizar pruebas automatizadas de los procesos de:
    - Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales DGTP.
    - Anulación de Documentos Electrónicos de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Actualizar documento funcional de Valores Fiscales, de acuerdo a las validaciones y controles faltantes, detectadas por la analista.
- Corregir Incidencias.

Sprint 90

Arquitectura

- Aprobación de documentación de Casos de Uso para Autoregistro.
- Elaborar documentaciones de Notificaciones (Estructuras, diagramas, manuales de usuarios y técnicos).
- Tipo de notificación (enlace).
- Unificación de versiones y configuraciones de los backend para implementación de SIARE artefactos
- Actualizar y Validar de Road Map para el ciclo de vida del SIARE.
- Implementación de versionado en los remotes del SIARE Front Spliteado.
- Automatización de indicadores de desempeños de equipos de trabajo.

Formulación

- Resolución de feedbacks de QA con relación a Catálogos y Clasificadores.
- Continuar con el desarrollo del ABM de estructura programática presupuestaria.
- Elaboración del documento de caso de uso de Planificación Financiera. Actualización de documentos de casos de uso del sprint anterior.
- Pruebas en el entorno de desarrollo de la primera versión de Objetivos de Desarrollo Sostenible y Planes Nacionales.

Monitoreo del Desempeño

- Pruebas de formulación aplicando calendario de procesos.
- Fix de tablero de control para datos de 2024
- Desarrollo de tablero de control para población atendida.
- Inicio de desarrollo para control de usuarios administradores de presupuesto con calendario de procesos.
- Inicio de desarrollo de reportes para monitoreo.
- Análisis para revisión de resultado de aplicación de fórmula para cálculo de Avance cuando la unidad de medida es Tasas u otros diferentes a porcentaje.
- Fix de incidencias detectadas por QA.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Desarrollo de Contratos de Obras,
    - Obtener en la tarea programada el código SNIP.
    - Obtener las CC que tienen Adendas, vinculando las Estructuras Presupuestarias al Contrato Origen, utilizar el servicio que trae contratos con las Adendas de la DNCP
    - Vincular el Código SICOE, un campo nuevo en el CONTRATOS
- Mejoras en la usabilidad del módulo y resolución de incidencias.
- Soporte a Entidades Externas (DNCP, DNIT, MOPC y Salud)

- Realizar las Notificaciones con la DNIT

Gestión de Cuentas:

- Deuda: Coordinar reunión con el BCP para obtener la cotización diaria a través de un servicio web.
- Deuda: Coordinar reunión con el equipo de Contabilidad y Presupuesto para definir artefactos dependientes.
- Deuda: Relevamiento de los procesos de pagos
- Deuda Desarrollo:
    - Corregir formulario de Firma de Solicitudes de Cuentas Bancarias - Pestaña de Aprobados
- Agregar validación a Gestión de Valores Fiscales y Comprobantes de Ingreso
- Agregar validación en Aprobación de Valores Fiscales
- Modificar catálogos que se integran con SIAF, agregando una nueva columna código_siaf que servirá para interoperabilidad para:
    - Monedas
    - Bancos
    - Sucursales
- Agregar el Manual de Tipos de Firmas por Procesos.

Sprint 91

Arquitectura

- Estructura de Base de Datos para Autoregistro.
- Desarrollo de ABM SIARE para la solicitud de gestión para Autoregistro.
- Implementar Gestión de archivo para un caso de uso especifico (PDF).
- Propuesta de mejora en la gestión de permisos a nivel de componentes visuales (Vincular con Gestión de archivos).
- Elaborar documentaciones de Notificaciones (Estructuras, diagramas, manuales de usuarios y técnicos).
- Estrategias del Ciclo de Vida del SIARE.

Formulación

- Resolución de feedbacks de QA.
- Ajustes al primer nivel de la estructura programática presupuestaria (Programa).
- Elaboración del documento de caso de uso de Planificación Financiera. Actualización de documentos de casos de uso de sprints anteriores.

Monitoreo del Desempeño

- Correcciones de formulación aplicando calendario de procesos.
- Fix para tablero de control.
- Soporte a usuarios DGP.
- Maquetado para desarrollo de reportes para monitoreo.
- Verificación de Reporte PPR detallado y sus correcciones.
- Inicio de trabajos para modificación de tablero de control para control de usuarios administradores de Presupuesto.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Orden de Ejecución de Obras.
- Informe Técnico de Obras.
- Mejoras en la usabilidad del módulo y resolución de incidencias.
- Soporte a Entidades Externas (DNCP, DNIT, MOPC y Salud).
- Refactor de retenciones.
- Refactor de organizacional.

Gestión de Cuentas:

- Deuda: Coordinar reunión con el BCP para obtener la cotización diaria a través de un servicio web.
- Deuda: Coordinar reunión con el equipo de Contabilidad y Presupuesto para definir artefactos dependientes.
- Documento de Requerimientos funcionales del proceso de Pagos
- Modificar catálogos que se integran con siaf, agregando una nueva columna código_siaf que servirá para interoperabilidad para:
    - Cotizaciones
    - Cuentas liquidadoras
    - Cuentas Bancarias
    - Cuentas Escriturales
- Agregar formulario para el proceso de Firma de Solicitudes de Valores Fiscales.

Sprint 92

Arquitectura

- Creación de Estructura de Base de Datos para Autogestión.
- Validación de prototipo de Autogestión con Identidad electrónica.
- POC de Integración de Identidad electrónica con el SIARE.
- Propuesta de mejora en la gestión de permisos a nivel de componentes visuales.
- Bandeja de entrada para usuario.
- Elaborar documentaciones de Notificaciones y estimación de esfuerzos.

Formulación

- Resolución de feedbacks de QA.
- Refactor del formulario de Programas (estructura programática presupuestaria).
- Pruebas en el entorno de desarrollo de la primera versión de Objetivos de Desarrollo Sostenible y Planes Nacionales.
- Desarrollo de Vinculación de Indicadores y Población al primer nivel de la estructura programática presupuestaria (Programas).
- Elaboración del documento de caso de uso de Anexo del Personal. Actualización de casos de uso de sprints anteriores.

Monitoreo del Desempeño

- Fixes de tablero de control en las visualizaciones para variables de tipo normal y corrección de métodos de cálculo en el formulario de carga de avances.
- Revisión de datos desfasados de Meta y Avance de Indicadores.
- Corrección de incidencias detectadas por QA.
- Maqueta para reportes de monitoreo.

- Pruebas y correcciones de reporte PPR detallado y sus correcciones.
- Creación de usuarios de consulta de presupuesto.
- Fixes para consulta (ojito) en todos los módulos de Gestión del Desempeño.
- Inicio de desarrollo de Calendario de Procesos para control de usuarios Administradores.
- Fixes de Mod. Presupuestaria por errores detectados en prod.
- Fixes de errores reportados en Modificación presupuestaria.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Impacto de Contrato de Obras en el Devengado.
- Impacto de Contrato de Obras en la Factura y el Obligado.
- Mejoras en la usabilidad del módulo y resolución de incidencias.
- Soporte a Entidades Externas (DNCP, DNIT, MOPC y Salud).
- Estabilización de los ambientes.
- Pruebas de I. C.

Gestión de Cuentas:

- Deuda: Coordinar reunión con el BCP para obtener la cotización diaria a través de un servicio web.
- Deuda: Coordinar reunión con el equipo de Contabilidad y Presupuesto para definir artefactos dependientes.
- Documento de Requerimientos funcionales del proceso de Pagos.
- Deuda: Modificar formulario de Cuentas Escriturales para la integración con SIAF.
- Deuda: Agregar formulario para el proceso de Firma de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Corregir alertas del SonarQube.
- Actualizar formulario de Solicitudes de Cuentas Bancarias con la nueva columna codigo_siaf.
- Actualizar comportamiento de integración en catálogo de Sucursales, según nuevas reglas.
- Corregir comportamiento de Cuentas Liquidadoras.
- Actualizar documento de casos de uso de Jerarquía de Firmas.
- Actualizar documento de integración.
- Agregar formulario de Estado de Firmas.
- Agregar comentarios a las tablas existentes sin comentarios.
- Corregir incidencias.

Sprint 93

Arquitectura

- Desarrollo de ABM Siare para la solicitud de Autogestión de Usuarios.
- POC de gestión de reportes asíncronos en presupuesto/reporte-indicadores.
- Proponer alternativa para la implementación de gestor visual de ayuda.
- Revisión y actualización del módulo de notificaciones, estimación de esfuerzos.

Formulación

- Resolución de feedbacks de QA.
- Actualización de formato de los documentos de caso de uso. Actualización de casos de uso de sprints anteriores.

- Continuar con el refactor del formulario de Programas (estructura programática presupuestaria).
- Escalar a test los Catálogos de Objetivos de Desarrollo Sostenible y Planes Nacionales; y otros Catálogos pendientes.

Monitoreo del Desempeño

- Desarrollo de aplicación de fórmula para cálculo de avance cuando la unidad de medida es diferente a tasas o porcentajes. Desarrollo de aplicación de fórmula para cálculo de avance cuando la unidad de medida es diferente a tasas o porcentajes.
- Corrección de incidencias detectadas por QA.
- Revelamiento de reportes comparativos Formulación vs. Plan Financiera
- Pruebas en UAT para demostración a usuarios de funcionalidades desarrolladas.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Mantenimiento.
- Mejoras en la usabilidad del módulo y resolución de incidencias.
- Soporte a Entidades Externas (DNCP, DNIT, MOPC y Salud).
- Anulación en SICO liberara para volver a generar una nueva Obligación.
- Pruebas de I. C. en UAT.
- Pruebas de Contratos en UAT.
- Pruebas de Retenciones en UAT.
- Implementación de Ramas.
- Estabilización de los ambientes.

Gestión de Cuentas:

- Deuda: Coordinar reunión con el BCP para obtener la cotización diaria a través de un servicio web.
- Deuda: Coordinar reunión con el equipo de Contabilidad y Presupuesto para definir artefactos dependientes.
- Documento de Requerimientos funcionales del proceso de Pagos.

Sprint 94

Arquitectura

- Desarrollo de ABM SIARE para la solicitud de Autogestión de Usuarios
- Implementación de SSE para notificaciones, con base de datos con postgres en DESA
- Actualización de documentaciones de Notificaciones (Estructuras, diagramas, manuales de usuarios y técnicos).

Formulación

- Resolución de feedbacks de QA.
- Actualización de casos de uso de sprints anteriores.
- Continuar con el refactor del listado jerárquico de estructura programática presupuestaria.
- Escalar a test los Catálogos pendientes.

Monitoreo del Desempeño

- Pruebas de apertura de Formulación para año 2026.
- Pruebas y correcciones de módulo de Formulación 2026.
- Revisión de reporte PPR y fixes.
- Corrección de incidencias detectadas por QA.
- Fixes para Población Atendida.
- Implementar cambios en Calendario de Procesos para producción.
- Finalizar fixes de modificación presupuestaria.
- Fixes de errores detectados en UAT luego de demostración a usuarios de funcionalidades desarrolladas.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Deuda Técnica.
- Mejoras en la usabilidad del módulo y resolución de incidencias.
- Soporte a Entidades Externas (DNCP, DNIT, MOPC y Salud).
- Pruebas de Contrato de Obras.
- Pruebas y ajustes de IC.
- Pruebas y ajustes de decimales.
- Pruebas en la Anulación del asiento.
- Pruebas y ajustes de Unidad Patrimonial.
- Retenciones dinámicas (Multas).
- Pruebas y ajustes de Retenciones.

Gestión de Cuentas:

- Deuda: Coordinar reunión con el BCP para obtener la cotización diaria a través de un servicio web.
- Deuda: Coordinar reunión con el equipo de Contabilidad y Presupuesto para definir artefactos dependientes.
- Deuda: Documento de Requerimientos funcionales del proceso de Pagos.
- Deuda Jerarquía de Firmas:
    - Llevar módulo a SIARE front host, desde SIGEBYS remote
    - Aprobación de Jerarquía de Firmas
- Deuda Cuentas Bancarias:
    - Aprobación de Solicitudes de Cuentas Bancarias DGTP - Agregar opción de consulta.

Avance de los sprint planificados

A continuación, se relaciona por Sprint el avance real por cada uno de los proyectos del sistema. Es importante destacar que este porcentaje de avance corresponde al Sprint de cada MVP, donde intervienen los profesionales de este lote de fábrica de software.

Sprint 86

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura se trabajó en el cliente de notificaciones.

En Formulación se avanzó en el ABM de la Estructura Presupuestaria y se trabajó en la gestión de ramas con Develop.

En Monitoreo del Desempeño cerró monitoreo por frecuencia, se resolvieron incidencias de calidad y se dió soporte y mantenimiento a funcionalidades aplicadas en producción, además se dio apoyo a la puesta a producción de funcionalidades aprobadas por la DGP.

En SIAByS finalizó el refactor de Pedido Interno de Consumo, se dio apoyo para lograr el uso exitoso en producción el proceso de reprocesamiento de fichas, se avanzó en el refactor de Pedido Interno y Despacho, se resolvieron incidencias de calidad y se dió soporte y mantenimiento a funcionalidades aplicadas en producción, además se avanzó en el desarrollo de nuevas funcionalidades.

En Gestión de Cuentas creó pruebas automatizadas de los procesos de Aprobación de Valores Fiscales por la DGTP y Modalidades de Copiado, se trabajó en la gestión de ramas, avanzó en la nueva versión del documento funcional de Valores Fiscales.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

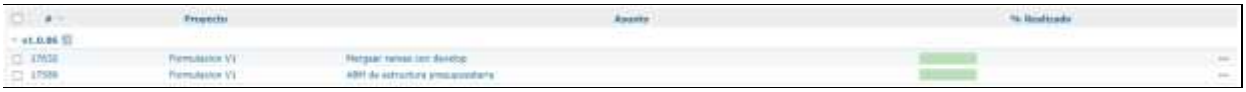
Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Juan Matias López

Formulación

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

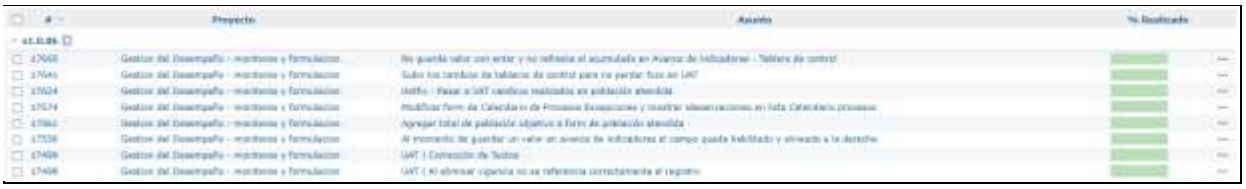


El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Leonardo Nicolás Toledo

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.



El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Fabián Daniel Jacobo Morínigo
- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz Álvarez
- Andrea Salinas

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño
- Diego David Benítez
- Juan Matías López
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Andrea Salinas

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Lilian Fabiana Ríos

Sprint 87

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura se trabajó en el conector externo de factura electrónica para validaciones, mejora en el proceso de guardado/actualización en WSO2 AM, mejora del proceso de registro para consultar recursos disponibles desde el AM.

En Formulación se avanzó en el ABM de la Estructura Presupuestaria, se trabajó en la gestión de ramas con Develop y se ajustó el Clasificador Clases Programas.

En Monitoreo del Desempeño se resolvieron incidencias de calidad y se apoyó en el pase a producción de funcionalidades aprobadas por la DGP en Plan Financiero.

En SIAByS se avanzó en las pruebas de contratos abiertos, y en el flujo de despacho; se finalizó el flujo de pedidos internos con aprobación y firma, se resolvieron incidencias de calidad.

En Gestión de Cuentas se avanzó en la automatización de pruebas en catálogo de tipos, se trabajó en la gestión de ramas y se resolvieron incidencias de calidad.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Juan Matias López

Formulación

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Fabián Daniel Jacobo Morínigo
- Karen Espinoza

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Fátima Santacruz Álvarez

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.87			
18076	SIABPS - Alta de bien por compra	Seguimiento de incidencias reportadas en ambientes test y UAT	
17980	SIABPS - Alta de bien por compra	BE ajustes al alta de bienes de consumo de despacho	
17972	SIABPS - Alta de bien por compra	Contrato/Monto Disponible	
17969	SIABPS - Alta de bien por compra	Cambio de formatos en organizacional	
17960	SIABPS - Alta de bien por compra	Reporte de bienes	
17957	SIABPS - Alta de bien por compra	BE de UNIDAD_PATRIMONIALES	
17954	SIABPS - Alta de bien por compra	Al intentar actualizar los campos de página web o teléfono, no se actualizan aunque son modificados solo estos dos campos. Favor verificar	
17952	SIABPS - Alta de bien por compra	Monto del devengado en DNCP_CONTRATOS	
17951	SIABPS - Alta de bien por compra	Reporte regenerado de orden de ejecución	
17940	SIABPS - Alta de bien por compra	Revisión y mejora del informe 9 - Pública	
17937	SIABPS - Alta de bien por compra	Revisión de servicios de la DNCP	
17934	SIABPS - Alta de bien por compra	BE firma de despachos	
17934	SIABPS - Alta de bien por compra	Integración del proceso de firma con reporte	
17932	SIABPS - Alta de bien por compra	BE de tabla: DNCP_ESTRUCTURA_PRESUPUESTARIAS	
17928	SIABPS - Alta de bien por compra	BE actualización de datos del contrato y la estructura presupuestaria	
17923	SIABPS - Alta de bien por compra	Refactor de Reporte Acta Bien Pedido Interno	
17920	SIABPS - Alta de bien por compra	Buscador de contratos por ID	
17919	SIABPS - Alta de bien por compra	BE Servicio para inserción de estructura presupuestaria	
17913	SIABPS - Alta de bien por compra	Gestión de cuentas y RR de BE	
17890	SIABPS - Alta de bien por compra	TE reinserción de orden de ejecución	
17843	SIABPS - Alta de bien por compra	Refactor en Agregar Items a Bien Consumo Pedido Interno	
17841	SIABPS - Alta de bien por compra	BE actualizar los estados del pedido interno y despachos	
17833	SIABPS - Alta de bien por compra	BE firma de pedido interno para anulación y rechazo	
17831	SIABPS - Alta de bien por compra	Al intentar actualizar la nota de remisión se genera un error. Favor verificar	
17847	SIABPS - Alta de bien por compra	Al modificar el responsable relacionado al área del depósito, el sistema genera Error 400 ([no body])	
17837	SIABPS - Alta de bien por compra	Error al generar reporte de Devengado #17333	
17620	SIABPS - Alta de bien por compra	TE de items de despacho de bienes de propiedad planta y equipo	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño
- Diego Méndez Franco
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Andrea Salinas
- Fátima Santacruz

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.87			
17881	Gestión de Cuentas	Mover el same model al repositorio de taxonomía remesas por cambios en arquitectura	
17874	Gestión de Cuentas	Favor alinear todos los títulos señalados hacia la izquierda . También alinear las columnas del detalle con los totales.	
17872	Gestión de Cuentas	En el reporte al no tener datos en "Cta. Ente. Depósito DGTP", devuelve null. Favor que no devuelva nada, que quede vacío o bien que retorne un guión, verificar también los demás campos.	
17872	Gestión de Cuentas	Corregir títulos del reporte que no se visualizan por completo y también algunas siglas que deben estar en mayúsculas.	
17870	Gestión de Cuentas	Al actualizar un registro en estado "Aprobada por el DEE ", desde la pantalla de "Solicitud de valores fiscales", actualiza nuevamente el estado a "Elaborada". Favor verificar	
17836	Gestión de Cuentas	Gestiones de Merge Request - Sprint 87	
17766	Gestión de Cuentas	Pruebas automatizadas del proceso de Tipo de Solicitudes de Valores Fiscales	
17763	Gestión de Cuentas	Pruebas automatizadas del proceso de Tipo de Valores Fiscales	
17762	Gestión de Cuentas	Pruebas automatizadas del proceso de Tipo de Tareas de Fabricación	
17761	Gestión de Cuentas	Hi Solicitud de valores fiscales - desplegue de listado en consulta/edición	
17717	Gestión de Cuentas	Hi Aprobación de solicitudes de valores fiscales - Agregar pestaña de aprobadas	
16465	Gestión de Cuentas	Al firmar las solicitudes de Cuentas Bancarias se genera un error, pero al consultar el listado, se puede verificar que la operación se realizó correctamente.	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Lilian Fabiana Ríos
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Andrea Salinas

Sprint 88

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura se desarrolló métodos para la gestión de creación y eliminación de aplicaciones del devportal, se agregaron mecanismos automáticos a los procesos de creación, actualización, eliminación y suscripción de recursos a aplicaciones del WSO2 AM y se trabajó en la migración del frontend a la arquitectura de micro frontend del sigebys.

En Formulación se avanzó en el ABM de la Estructura Presupuestaria, se trabajó en la gestión de ramas con Develop.

En Monitoreo del Desempeño se resolvieron incidencias de calidad, se dió soporte y mantenimiento a funcionalidades aplicadas en producción para plan financiero y Monitoreo de gestión del desempeño.

En SIAByS finalizó el desarrollo del refactor de generación de ficha, acumulación de inventario e inserción REVA, inserción y actualización de tablas auxiliares, se avanzo en la inserción de contrato IC y se culminó contratos abiertos.

En Gestión de Cuentas se avanzó en la automatización de pruebas en procesos de valores fiscales, se trabajó en la gestión de ramas y se agregaron filtros a un conjunto de pantallas.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Juan Matias López
- Lía Cano Forcadell

Formulación

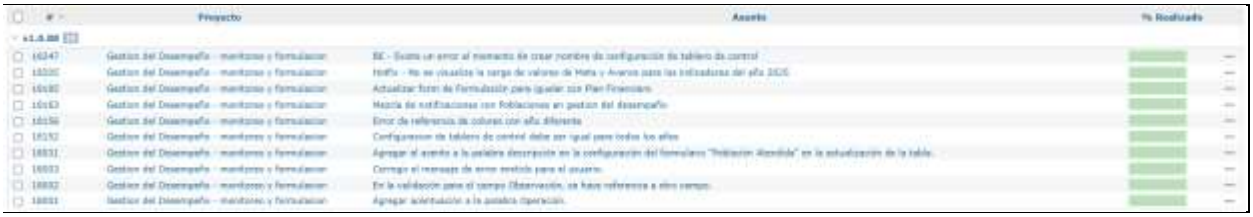
Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.



El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Fabián Daniel Jacobo Morínigo
- Fátima Santacruz Álvarez
- Karen Espinosa

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño
- Diego Méndez Franco
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Andrea Salinas
- Fátima Santacruz
- Diego David Benítez
- Juan Matías López

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Lilian Fabiana Ríos
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz

Sprint 89

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura se exploró el SSE como alternativa de websocket realizando comparativas de enfoque de notificación de cambios del lado del servidor explorando funcionalidades e identificando aplicabilidad al flujo de notificación actual.

En Formulación se resolvieron incidencias de calidad, se trabajó en la gestión de ramas con Develop y se avanzó en el desarrollo de cabecera y detalle de Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En Monitoreo del Desempeño se resolvieron incidencias de calidad, se dio soporte y mantenimiento a funcionalidades aplicadas en producción para plan financiero y Monitoreo de gestión del desempeño.

En SIAByS se avanzó en el refactor que implica la modificación de valores enteros a decimales en los procesos, se apoyó en la Demo de contratos abiertos y su aprobación para pase a producción y se avanzó en contratos IC así como en estructura presupuestaria en IC.

Gestión de Cuentas se trabajó en la gestión de ramas, se agregaron filtros a un conjunto de pantallas, se agregaron nuevas funcionalidades a pantallas ya existentes, se logró recuperar a través de un servicio web, la cotización (referencial) del BCP, se realizaron pruebas automatizadas para procesos de valores fiscales.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Juan Matias López

Formulación

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Fabián Daniel Jacobo Morínigo

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Fabián Daniel Jacobo Morínigo

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño
- Diego Méndez Franco
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Lilian Fabiana Ríos
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz

Sprint 90

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura se documentó los resultados de la investigación realizada sobre las ventajas de utilizar el SSE.

En Formulación se resolvieron incidencias de calidad, se trabajó en la gestión de ramas con Develop y se continuó con el desarrollo de cabecera y detalle de Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En Monitoreo del Desempeño se resolvieron incidencias de calidad, se dio soporte y mantenimiento a funcionalidades aplicadas en producción.

En SIAByS se avanzó en las pruebas automatizadas de los procesos, se resolvieron incidencias de calidad, se apoyó en el paso a producción de contratos abiertos, se trabajó en la resolución de incidencias en ambiente productivo, se finalizó la planilla de responsabilidad de bienes y consumos con firmas para subir el archivo y se finalizó pruebas exitosamente de fichas y acumulación de inventarios.

Gestión de Cuentas se trabajó en la gestión de ramas, se agregan validaciones a procesos existentes y se resolvieron incidencias de calidad.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.90			
18561	Arquitectura	Realizar documentación de las ventajas de la utilización del SSE	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Juan Matias López

Formulación

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.90			
18666	Formulacion V1	Crear servicio para funciones del tercer nivel	
18639	Formulacion V1	Ajustes al primer nivel de la estructura programática presupuestaria	
18533	Formulacion V1	Error en listado de estructura programática presupuestaria	
18532	Formulacion V1	Mergear ramas con develop/test	
18528	Formulacion V1	BE / FE ABM Objetivos de Desarrollo Sostenible	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Fabián Daniel Jacobo Morínigo

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.90			
18616	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	No guarda valor con enter y no refresca el acumulado en Avance de indicadores - Tablero de control	
18601	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix - No se visualiza la carga de valores de Meta y Avance para los indicadores del año 2025	
18599	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix - Deja cerrar el formulario de carga de avances sin requerir mensaje de alertas - Guardar valores con click	
18519	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	BE - Existe un error al momento de crear nombre de configuración de tablero de control	
18335	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	HOTFIX - Se debe verificar servicio de selección de institucion en INDICADORES/POBLACIONES cuando estructura esta asociada a una URE	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz
- Andrea Salinas

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.90			
18874	SIABYS - Alta de bien por compra	Revisión de incidencias	
18810	SIABYS - Alta de bien por compra	BE configuraciones/al actualizar codigo B	
18798	SIABYS - Alta de bien por compra	FE producto en deposito	
18789	SIABYS - Alta de bien por compra	BE agregar columna en la tabla: CONTRATO_FINANCIAMIENTOS	
18788	SIABYS - Alta de bien por compra	BE tabla auxiliar de cabecera de contrato	
18783	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Ajustes en Back Unidades Responsables Patrimoniales	
18768	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cambio de responsable del área	
18765	SIABYS - Alta de bien por compra	FE acta de recepción/generación	
18764	SIABYS - Alta de bien por compra	BE acta de recepción/generación	
18763	SIABYS - Alta de bien por compra	En el formulario "Catalogo único" al realizar la búsqueda por el campo código el sistema no recupera el valor ingresado por el usuario, además se recomienda unificar el nombre de las etiquetas.	
18760	SIABYS - Alta de bien por compra	No se visualiza el filtro de búsqueda "Área del Deposito" en el listado de pedido interno.	
18757	SIABYS - Alta de bien por compra	FE oficina en certificado de servicios	
18756	SIABYS - Alta de bien por compra	En la pestaña "Devoluciones" el botón para inactivar los registros no realiza ninguna acción en el sistema.	
18742	SIABYS - Alta de bien por compra	Modificar las etiquetas "Nombre del Responsable" y "Apellido del Responsable" en el formulario de despachos por "Nombres del Responsable" y "Apellidos del Responsable" al recuperar la información en la pestaña de Items.	
18737	SIABYS - Alta de bien por compra	BE desactivacion de retenciones	
18736	SIABYS - Alta de bien por compra	BE servicio de cabecera de contrato	
18734	SIABYS - Alta de bien por compra	BE en despacho alzar documento pdf	
18731	SIABYS - Alta de bien por compra	Volcado en tablas auxiliares	
18726	SIABYS - Alta de bien por compra	Prueba en la validacion en la Obligación	
18717	SIABYS - Alta de bien por compra	Seleccionar Producto en Existencia de Bienes | Titulo - Encabezado	
18715	SIABYS - Alta de bien por compra	Clasificación de Bienes en Depósitos | Título - Encabezado	
18710	SIABYS - Alta de bien por compra	Favor indicar con la marcación en rojo el límite de caracteres que se puede ingresar en el campo "Descripción". Tomar de Ej. el campo de "Nombre"	
18709	SIABYS - Alta de bien por compra	Corregir titulos de filtros, debe ser "Fuente de Financiamiento" en la "x".	
18708	SIABYS - Alta de bien por compra	Listado de Retenciones no se visualiza correctamente, al cancelar la pantalla modal de edición.	
18703	SIABYS - Alta de bien por compra	Se recomienda ocultar el botón "Devolver pedido interno" cuando el usuario ha realizado la devolución del pedido y no se pueda realizar la	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.90			
18701	SIABYS - Alta de bien por compra	FE activar / inactivar retenciones de dinámica contable	
18700	SIABYS - Alta de bien por compra	Error fecha de habilitación de Factura	
18693	SIABYS - Alta de bien por compra	FE oficina	
18674	SIABYS - Alta de bien por compra	BE inserción de items de recepción /custodia	
18662	SIABYS - Alta de bien por compra	FE items de factura de servicios	
18659	SIABYS - Alta de bien por compra	FE retenciones de dinamica contable	
18658	SIABYS - Alta de bien por compra	BE retenciones	
18652	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cambio de fecha del obligado	
18650	SIABYS - Alta de bien por compra	FE listado de acta de recepción/Filtro	
18638	SIABYS - Alta de bien por compra	BE retenciones de dinamica contable	
18636	SIABYS - Alta de bien por compra	FE id de acta en recepción/custodia	
18630	SIABYS - Alta de bien por compra	FE estados en la sección de resumen del acta de recepción	
18622	SIABYS - Alta de bien por compra	BE columna nueva en DNCP_CONTRATOS	
18618	SIABYS - Alta de bien por compra	Gestión del Git del FE del sprint 90	
18617	SIABYS - Alta de bien por compra	Gestión del Git del BE del sprint 90	
18614	SIABYS - Alta de bien por compra	BE items de orden de compra	
18608	SIABYS - Alta de bien por compra	BE refactor de bienes de inventario	
18607	SIABYS - Alta de bien por compra	BE eliminación de items de acta de recepción	
18606	SIABYS - Alta de bien por compra	Actualización del proceso de depósito recepción custodia	
18602	SIABYS - Alta de bien por compra	Actualización del proceso de contratos en ambiente uat	
18600	SIABYS - Alta de bien por compra	Corregir las etiquetas Nombre y Apellido al recuperar el responsable de uso en bienes de consumo dentro del formulario de despacho de bienes.	
18598	SIABYS - Alta de bien por compra	Corregir las etiquetas Nombre y Apellido al seleccionar el responsable asignado al despacho de bienes.	
18595	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificación de proceso de firma de acta de recepción por error al generar ficha	
18589	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Decimales en items de certificado de servicios	
18588	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Decimales en items de la factura	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.90			
18587	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Decimales en ítems de la recepción	
18585	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Decimales en ítems de la nota de remisión	
18580	SIABYS - Alta de bien por compra	BE decimales cabecera de la orden de ejecución	
18548	SIABYS - Alta de bien por compra	Cabecera de la Orden de Compra	
18543	SIABYS - Alta de bien por compra	FE Columnas nuevas en Contratos	
18542	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Columnas nuevas en Contratos	
18539	SIABYS - Alta de bien por compra	FE Resumen de Acta de Recepción	
18538	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cambio en la generación del Devengado	
18510	SIABYS - Alta de bien por compra	FE edición de cabecera de despacho	
18496	SIABYS - Alta de bien por compra	Según el CU_SEARE_SIABYS_T-17158-002_FE_ALTA_DE_ITEMS_DE_DESPACHO_DE_BIENES_CONSUMO en el punto 2 se mencionan ciertos filtros que no se visualizan en la pantalla.	
18495	SIABYS - Alta de bien por compra	Al momento de asignar el responsable de uso relacionado al ítem, el sistema no recupera el número de cédula, nombre y apellido del encargo correspondiente.	
18489	SIABYS - Alta de bien por compra	Reporte de responsabilidad de despacho para bienes de PPE	
18488	SIABYS - Alta de bien por compra	Reporte de responsabilidad de despacho para bienes de consumo	
18445	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Decimales ítems de orden de ejecución	
18444	SIABYS - Alta de bien por compra	BE ítems de orden de ejecución (auxiliar)	
18306	SIABYS - Alta de bien por compra	Actualización de servicio de cálculo de totales de acta	
18286	SIABYS - Alta de bien por compra	Informe de fábrica	
18227	SIABYS - Alta de bien por compra	FE responsable en ítems de bienes de consumo	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño
- Diego Méndez Franco
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Juan Matias López
- Diego David Benítez
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz
- Andrea Salinas
- Lilian Fabiana Ríos

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.90			
18802	Gestión de Cuentas	FE Sucursal - Agregar código SIAF e integrar con SIAF	
18748	Gestión de Cuentas	FE Bancos - Agregar código SIAF e integrar con SIAF	
18621	Gestión de Cuentas	FE Monedas - Agregar código SIAF e integrar con SIAF	
18534	Gestión de Cuentas	Gestiones de Merge Request - Sprint 90	
17983	Gestión de Cuentas	No se visualiza las solicitudes firmadas recientemente, dentro de la pestaña Ya firmadas.	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz

Sprint 91

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura no se registraron avances por parte del equipo de fábrica.

En Formulación se resolvieron incidencias de calidad, se trabajó en la gestión de ramas con Develop y se finalizó el desarrollo de cabecera y detalle de Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En Monitoreo del Desempeño se resolvieron incidencias detectadas en el ambiente productivo.

En SIAByS se resolvieron incidencias de calidad, se avanzó en el desarrollo de contrato de obras, se realizó el volcado de la DNCP a tablas auxiliares (Cabecera, Lotes, Grupos, Ítems), se resolvieron incidencias detectadas en el ambiente productivo, se revisó completamente el proyecto organizacional para unificar la importación de Institucion.

Gestión de Cuentas se trabajó en la gestión de ramas, se modificaron formularios usando como columna de referencia el código_siaf, cuyo registro en el SIARE tendrá su correspondencia en el SIAF, más el año indicado en el token.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

No se registraron tareas.

Formulación

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.91			
19008	Formulacion V1	BE / FE ABM Objetivos de Desarrollo Sostenible	
19006	Formulacion V1	No muestra campos en formulario con opción edición	
19003	Formulacion V1	Ajustes al listado de Programas	
18943	Formulacion V1	BE/FE de indicadores de metas del ODS	
18834	Formulacion V1	BE / FE ABM Metas del ODS	
18829	Formulacion V1	Mergear ramas con develop/test	
18795	Formulacion V1	Consolidar la etiqueta "Tipo de Dato" de la pantalla Atributos, en modo edición.	
18672	Formulacion V1	Ajuste del formulario de vinculación de atributos a la estructura presupuestaria	
18470	Formulacion V1	Ordenar columnas en listado	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Fabián Daniel Jacobo Morínigo
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Andrea Salinas

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
- v1.0.91			
18803	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix - Usuarios reportan inconvenientes para la carga de avances de algunos indicadores	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Andrea Salinas

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.91			
19108	SIABYS - Alta de bien por compra	BE actualización de depósito	
19097	SIABYS - Alta de bien por compra	BE usuario de modificación en estructura presupuestaria	
19082	SIABYS - Alta de bien por compra	BE regeneración de Fichas	
19075	SIABYS - Alta de bien por compra	FE agregar código de tipo de loce	
19071	SIABYS - Alta de bien por compra	BE - Cambio de cantidades a decimales	
19063	SIABYS - Alta de bien por compra	Despacho de Bienes | Inconsistencia en la inserción de BIEN_DESPACHO_FIRMAS	
19047	SIABYS - Alta de bien por compra	FE actualización de procesos	
19046	SIABYS - Alta de bien por compra	BE listado de existencias en deposito	
19038	SIABYS - Alta de bien por compra	El sistema no realiza el filtro de búsqueda por el campo Nro. de Acta Recepciónco el valor ingresado por el usuario en el formulario de traslados en la pestaña detalle del traslado.	
19036	SIABYS - Alta de bien por compra	BE contrato financiamientos	
19035	SIABYS - Alta de bien por compra	No genera la retención 302 al generar	
19028	SIABYS - Alta de bien por compra	No recupera los datos del responsable asignado en el reporte Planilla de Responsabilidad.	
19022	SIABYS - Alta de bien por compra	BE servicio de Servicio Agregar Grupo de Contratos	
19018	SIABYS - Alta de bien por compra	FE edición de cabecera de orden de ejecución	
19011	SIABYS - Alta de bien por compra	BE actualización de nota de remisión	
19010	SIABYS - Alta de bien por compra	FE actualización de nota de remisión	
19005	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificar obtención obtención de saldo en acumulación de inventario	
19002	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificación de servicios provistos por DNCP	
19001	SIABYS - Alta de bien por compra	Hotfix tipo de dato en artefacto GWebTrac	
19000	SIABYS - Alta de bien por compra	Actualización de documentación de servicios	
18997	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificación de BE organización	
18990	SIABYS - Alta de bien por compra	Modificación validacion de obligado	
18975	SIABYS - Alta de bien por compra	En el formulario de pedido interno al asociar un producto relacionado a PPYE el sistema arroja el mensaje : "Ocurrió un inconveniente al procesar el token, el formato no es válido"	
18971	SIABYS - Alta de bien por compra	BE fix en contrato financiamientos	
18966	SIABYS - Alta de bien por compra	No se visualizan los campos "Fecha del contrato" y "Moneda de contratación" en el listado del formulario de contratos	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.91			
18965	SIABYS - Alta de bien por compra	FE decimales en ítems de factura de servicios	
18964	SIABYS - Alta de bien por compra	FE decimales en ítems de factura de bienes	
18963	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cambiar las cantidades de factura a decimales	
18955	SIABYS - Alta de bien por compra	Al eliminar el ítem en el Acta de Recepción. No se genera mensaje de eliminación. Favor verificar	
18940	SIABYS - Alta de bien por compra	BE log de siaf conector	
18939	SIABYS - Alta de bien por compra	Volcado en tablas auxiliares	
18935	SIABYS - Alta de bien por compra	Los filtros de producto y lote no recuperan los datos según lo ingresado en "Existencia de Depósitos". Favor verificar	
18934	SIABYS - Alta de bien por compra	BE deposito existencias	
18930	SIABYS - Alta de bien por compra	Favor corregir en el Resumen en "Acta de Recepción". Debe ser "cantidad Ingresada", en lugar de "cantidad a ingresada".	
18926	SIABYS - Alta de bien por compra	No se muestra el valor del Monto Total (recepciones.monto_aceptado)	
18921	SIABYS - Alta de bien por compra	FE edición o Consulta de la ficha del bien	
18916	SIABYS - Alta de bien por compra	Actualización del proceso de contrato en preprod	
18913	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cabecera de la factura	
18896	SIABYS - Alta de bien por compra	Corregir mensaje de error que se genera al duplicar los registros existentes.	
18893	SIABYS - Alta de bien por compra	FE de despacho/edición	
18889	SIABYS - Alta de bien por compra	Busqueda del responsable del bien	
18888	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificación de estado de la retención	
18882	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificación de servicios en diferentes ambientes	
18870	SIABYS - Alta de bien por compra	Indicador de Orden de Compra	
18869	SIABYS - Alta de bien por compra	FE Cabecera de Orden de Compra	
18866	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Listado de Bienes en la oficina	
18864	SIABYS - Alta de bien por compra	Revisión completa de organizacional	
18852	SIABYS - Alta de bien por compra	BE obtención del código snip	
18845	SIABYS - Alta de bien por compra	Gestión del Git del FE del sprint 91	
18844	SIABYS - Alta de bien por compra	Gestión del Git del BE del sprint 91	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.91			
18837	SIABYS - Alta de bien por compra	Informe de fabrica	
18820	SIABYS - Alta de bien por compra	FE de Factura/ eliminar el check de retenciones	
18811	SIABYS - Alta de bien por compra	BE configuraciones/historico	
18799	SIABYS - Alta de bien por compra	No recupera descripción de bienes en depósito de recepción/custodia	
18796	SIABYS - Alta de bien por compra	FE nota de remisión electrónica/datos del movil	
18793	SIABYS - Alta de bien por compra	FE consulta de ítems de contrato para el rector	
18791	SIABYS - Alta de bien por compra	FE lista de ítems del contrato	
18669	SIABYS - Alta de bien por compra	BE paginar el servicio de depositos para la DNCP	
18653	SIABYS - Alta de bien por compra	BE mensajes de excepciones en proceso devengado	
18603	SIABYS - Alta de bien por compra	Actualización del proceso de nota de remisión en ambiente uat	
18550	SIABYS - Alta de bien por compra	BE Item de Compras para IC	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño
- Diego Méndez Franco
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Juan Matias López
- Diego David Benítez
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz
- Andrea Salinas
- Lilian Fabiana Ríos

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.91			
18929	Gestión de Cuentas	Cuentas liquidadoras - Agregar código de banco SIAF y código de moneda SIAF al integrar con SIAF	
18925	Gestión de Cuentas	Cotizaciones - Agregar año y código de moneda SIAF al integrar con SIAF	
18924	Gestión de Cuentas	Gestiones de Merge Request - Sprint 91	
18811	Gestión de Cuentas	FE Cuentas Bancarias - Agregar código SIAF e integrar con SIAF	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Mario Enrique Müller Rojas
- Fátima Santacruz

Sprint 92

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura se verificó el problema del proceso de devengado en bienes, que afectaba el back-common.

En Formulación se resolvieron incidencias de calidad, se trabajó en el refactor del formulario Programas (estructura programática presupuestaria) y se apoyó las pruebas en el entorno de desarrollo de la primera versión de Objetivos de Desarrollo Sostenible y Planes Nacionales.

En Monitoreo del Desempeño se resolvieron incidencias detectadas en el ambiente productivo y se resolvieron incidencias de calidad.

En SIAByS se resolvieron incidencias de calidad, se terminaron las modificaciones de los procesos involucrados en el cambio de valores enteros a decimales, se finalizó el desarrollo de contrato de obras, se agregaron validaciones de IVA con relación a la normativa de la retención, se apoyó en las pruebas de contrato IC.

Gestión de Cuentas se trabajó en la gestión de ramas, se modificó la integración con SIAF y Corregir Cuentas Liquidadoras, se resolvieron incidencias de calidad.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.92			
19294	Arquitectura	Verificación del error de procesamiento de devengado	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Juan Matias López

Formulación

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.92			
19419	Formulacion V1	Verificar el límite de caracteres del campo "Nombre", ya que en el CU se indica que el límite debe ser de 60, pero actualmente admite un límite de 100 caracteres.	
19417	Formulacion V1	Al crear un nuevo registro, el valor por defecto del campo de Imputable=Si, en el CU se indica que el valor por defecto debe ser Imputable=No.	
19414	Formulacion V1	Verificar el valor por defecto del filtro "Activo". Actualmente es Activo="Todos", y debe ser Activo="Si".	
19412	Formulacion V1	Verificar la longitud del campo "Abreviatura". En el mensaje de validación se indica un valor de límite, mientras que en el campo otro valor.	
19408	Formulacion V1	Verificar el funcionamiento del filtro "Borrado", de la pantalla Clasificador.	
19304	Formulacion V1	No se visualiza el listado en forma jerárquica en Test	
19206	Formulacion V1	BE / FE ABM Objetivos de Desarrollo Sostenible	
19202	Formulacion V1	La columna Opciones sigue habilitando la opción de borrado. El filtro ya no existe.	
19187	Formulacion V1	Verificar el funcionamiento del filtro "Activo". Por defecto el filtro está en Activo= "Todos", y debe ser Activo="No".	
19148	Formulacion V1	BE / FE ABM Metas del ODS	
19144	Formulacion V1	Ajustes al listado de Programas	
19143	Formulacion V1	No muestra campos en formulario con opción edición	
19128	Formulacion V1	Mergear ramas con develop/test	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Andrea Salinas
- Fátima Santacruz

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.92			
19420	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix - Error Mod. Presupuestaria deja eliminar una geografía sin tener en cuenta los valores de Meta y Avances cargados	
19376	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Actualizar las referencias a BienesInstitucionesRepository del common, este repository se quito del common y ahora se debe realizar la invocacion por ClienteHttp a Organizacional	
19185	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix - Modificación presupuestaria no esta funcionando correctamente.	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez

- Fabián Daniel Jacobo Morínigo

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.92			
19421	SIABYS - Alta de bien por compra	Agregar acentuación a la palabra 'Codigo'.	
19398	SIABYS - Alta de bien por compra	FE reprocesamiento de devengado	
19384	SIABYS - Alta de bien por compra	FE alta de ficha del bien	
19383	SIABYS - Alta de bien por compra	BE firma de despacho	
19380	SIABYS - Alta de bien por compra	BE servicio de actualización desde SICO	
19378	SIABYS - Alta de bien por compra	BE nuevas columnas en tabla	
19375	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cambio de estado de controlado en factura	
19367	SIABYS - Alta de bien por compra	FE nota de remisión electronica	
19359	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificar el funcionamiento del filtro "Área", de la pantalla ficha del Bien.	
19356	SIABYS - Alta de bien por compra	BE verificación y ajustes del reprocesamiento de inserción en REVA	
19344	SIABYS - Alta de bien por compra	Reporte de orden de ejecución para contrato de obras	
19343	SIABYS - Alta de bien por compra	Error no tratado [Traslado-detalles	
19340	SIABYS - Alta de bien por compra	BE listado de notas de lugares de entrega en alta de acta de recepción	
19336	SIABYS - Alta de bien por compra	FE cambiar el formato de la estructura presupuestaria	
19310	SIABYS - Alta de bien por compra	FE recepcion/custodia del formulario de nota de remision	
19303	SIABYS - Alta de bien por compra	BE edición de la orden de ejecución	
19301	SIABYS - Alta de bien por compra	BE eliminar en tabla dncp_contratos	
19300	SIABYS - Alta de bien por compra	BE orden de compra de contratos abiertos	
19298	SIABYS - Alta de bien por compra	BE de acta de recepción	
19296	SIABYS - Alta de bien por compra	BE valor por defecto en orden de ejecución	
19283	SIABYS - Alta de bien por compra	FE certificado de servicio u obra	
19280	SIABYS - Alta de bien por compra	BE UK en CONTRATO_ORDEN_COMPRA_INDICADORES	
19270	SIABYS - Alta de bien por compra	Actualización de institución	
19254	SIABYS - Alta de bien por compra	Error al guardar depósitos en UAT	
19251	SIABYS - Alta de bien por compra	Insert campo IC_RESOLUCION	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.93			
19245	SIABYS - Alta de bien por compra	BE edición de área del depósito	
19242	SIABYS - Alta de bien por compra	Longitud de campo Indicaciones de la Entrega	
19241	SIABYS - Alta de bien por compra	FE en Comprobante de Recepción/retenciones	
19235	SIABYS - Alta de bien por compra	BE - Cambio de cantidades a decimales	
19233	SIABYS - Alta de bien por compra	No funciona el botón para restablecer las notas de remisión.	
19231	SIABYS - Alta de bien por compra	BE alta de existencias en deposito	
19230	SIABYS - Alta de bien por compra	BE listado de bienes de consumo	
19224	SIABYS - Alta de bien por compra	Actualización del proceso de contrato en preprod	
19221	SIABYS - Alta de bien por compra	BE impacto del cambio de las cantidades de factura a decimales/Factura de Servicios	
19208	SIABYS - Alta de bien por compra	Reporte de acta de recepción	
19196	SIABYS - Alta de bien por compra	BE comprobante de recepción /sección actas	
19178	SIABYS - Alta de bien por compra	BE nota de remisión electrónica/datos del movil	
19177	SIABYS - Alta de bien por compra	FE reprocesamiento de bienes de inventario	
19176	SIABYS - Alta de bien por compra	Reprocesa de bienes de inventario	
19172	SIABYS - Alta de bien por compra	BE lista de bienes en existencia	
19169	SIABYS - Alta de bien por compra	Volcado en tablas auxiliares para contratos de tienda virtual	
19167	SIABYS - Alta de bien por compra	Error al agregar item de contrato cerrado	
19160	SIABYS - Alta de bien por compra	Dentro del formulario de contratos al asociar el Grupo a la orden de ejecución el sistema genera la siguiente alerta: "El grupo seleccionado no tiene saldo disponible", no pudiendo avanzar con la creación del mismo.	
19152	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificación de servicios en diferentes ambientes	
19147	SIABYS - Alta de bien por compra	Servicios para la Actualizacion de I.C.	
19138	SIABYS - Alta de bien por compra	FE items de orden de compra con decimales	
19132	SIABYS - Alta de bien por compra	Gestión del Git del BE del sprint 92	
19131	SIABYS - Alta de bien por compra	Gestión del Git del FE del sprint 93	
19114	SIABYS - Alta de bien por compra	Agregar el Numero del ACTA al resumen	
19113	SIABYS - Alta de bien por compra	En el listado de contratos como rector se muestra la entidad del proceso, pero al ingresar en datos del contrato devuelve la entidad del ente rector	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.92			
19099	SIABYS - Alta de bien por compra	Pedido Interno] Error no tratado al listar bienes	
19044	SIABYS - Alta de bien por compra	Error al firmar acta de recepción	
18958	SIABYS - Alta de bien por compra	BE recepción de items de contratos y de orden de compra con decimales	
18818	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cambio de formula de aplicación retenciones	
18654	SIABYS - Alta de bien por compra	BE mensajes de excepciones en proceso obligado	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño

- Diego Méndez Franco
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Juan Matias López
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz
- Andrea Salinas
- Lilian Fabiana Ríos

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.92			
19299	Gestión de Cuentas	Campo Moneda se encuentra habilitado para realizar la modificación, luego de la inserción.	
19264	Gestión de Cuentas	FE Solicitudes de Cuentas Bancarias - Verificar reglas teniendo en cuenta que el codigo_site se convierte en codigo_siaf	
19229	Gestión de Cuentas	FE Bancos-Sucursales - Modificar la integración con SIAF y Corregir Cuentas Liquidadoras	
19122	Gestión de Cuentas	Gestiones de Merge Request - Sprint 92	
19106	Gestión de Cuentas	FE Estado de Firmas	
18830	Gestión de Cuentas	FE Cuentas Escriturales - Agregar código SIAF e integrar con SIAF	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Mario Enrique Müller Rojas
- Fátima Santacruz
- Andrea Salinas

Sprint 93

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura se trabajó en las implicancias del cambio de protocolo (en sustitución al websocket) para emisión de notificaciones en el sistema.

En Formulación se resolvieron incidencias de calidad, se continuó con el refactor del formulario Programas (estructura programática presupuestaria).

En Monitoreo del Desempeño se resolvieron incidencias detectadas en el ambiente productivo y se resolvieron incidencias de calidad.

En SIAByS se resolvieron incidencias de calidad, se trabajó en los procesos automáticos de población de tablas de la DNCP, se trabajó en la gestión de ramas, se terminó el desarrollo de la llamada del proceso en los códigos de contratación a través de un formulario, se apoyó en las pruebas de unidades patrimoniales en ambiente UAT.

Gestión de Cuentas se trabajó en la gestión de ramas y se resolvieron incidencias de calidad.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.93			
19068	Arquitectura	POC: SSE implementado sobre notificaciones	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Juan Matias López

Formulación

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.93			
19612	Formulacion V1	Refactor del listado de estructura programática presupuestaria	
19520	Formulacion V1	Error no tratado al ingresar a la ventana de vinculación	
19458	Formulacion V1	Según el CU el filtro Activo por defecto debe ser Activo="SI", y actualmente por defecto es Activo="Todos". Favor verificar.	
19316	Formulacion V1	Ajustes a Fuente de Financiamiento	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Andrea Salinas

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.93			
19566	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix al agregar un mes no impacta en Tablero de Control	
19477	Gestion del Desempeño - monitoreo y formulacion	Hotfix - Error Mod. Presupuestaria deja eliminar una geografia sin tener en cuenta los valores de Meta y Avances cargados	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Fabián Daniel Jacobo Morínigo
- Fátima Santacruz

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.93			
19630	SIABYS - Alta de bien por compra	BE servicio que trae unidades jerárquicas	
19621	SIABYS - Alta de bien por compra	FE listado de facturas	
19620	SIABYS - Alta de bien por compra	Favor indicar con la marcación en rojo el límite de caracteres que se puede ingresar en el campo "Descripción". Tomar de Ej. el campo de "Nombre".	
19615	SIABYS - Alta de bien por compra	BE actualización de unidad patrimonial	
19581	SIABYS - Alta de bien por compra	Remisión | permite crear notas de remisión con fecha superior a la fecha sistema.	
19577	SIABYS - Alta de bien por compra	FE catálogo general/detalles	
19575	SIABYS - Alta de bien por compra	BE contratos abiertos/ verificación de datos	
19561	SIABYS - Alta de bien por compra	BE listado de lugares para acta de recepción	
19558	SIABYS - Alta de bien por compra	FEoficina/lista de valores	
19557	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cambio de UK de unidades patrimoniales	
19551	SIABYS - Alta de bien por compra	FE ítems de contratos abiertos	
19536	SIABYS - Alta de bien por compra	FE invocación a proceso de migración	
19534	SIABYS - Alta de bien por compra	BE proceso de comunicación CCC_CODIGO_CONTRATACION a DNCP_CONTRATOS	
19533	SIABYS - Alta de bien por compra	BE proceso de comunicación LLC_LLAMADAS_COMPRAS a PLAN_ANUAL_COMPRAS	
19531	SIABYS - Alta de bien por compra	BE tabla de equivalencia entre IC y Codigo de Contratación	
19510	SIABYS - Alta de bien por compra	FE listas desplegables en contrato	
19502	SIABYS - Alta de bien por compra	Error no tratado | Traslado-detalles	
19501	SIABYS - Alta de bien por compra	Servicios para la Actualizacion de I.C.	
19499	SIABYS - Alta de bien por compra	BE - Cambio de cantidades a decimales	
19496	SIABYS - Alta de bien por compra	Gestión del Git del FE del sprint 93	
19494	SIABYS - Alta de bien por compra	Gestión del Git del BE del sprint 93	
19491	SIABYS - Alta de bien por compra	Verificación de servicios en diferentes ambientes del sprint 93	
19467	SIABYS - Alta de bien por compra	BE listado de lugares para certificado de servicios	
19464	SIABYS - Alta de bien por compra	Servicio de inserción de CC de IC	

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.93			
19455	SIABYS - Alta de bien por compra	Reproceso sin que cierre el modal-Devengado	
19447	SIABYS - Alta de bien por compra	Reporte del Obligado con reclamos de datos inconsistentes	
19445	SIABYS - Alta de bien por compra	Selector tipo de ocupación en Catalogo Oficinas.	
19441	SIABYS - Alta de bien por compra	BE factura de bienes con decimales	
19368	SIABYS - Alta de bien por compra	FE ítems de certificado de servicios u obras	
18959	SIABYS - Alta de bien por compra	BE cambio de tipos de datos en be	
18871	SIABYS - Alta de bien por compra	Calculo de Retenciones	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño
- Diego Méndez Franco
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Juan Matias López
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Andrea Salinas

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.93			
19461	Gestión de Cuentas	Gestiones de Merge Request - Sprint 93	
19443	Gestión de Cuentas	Verificar el límite de caracteres del campo "Nombre", ya que en el mensaje se indica que el límite debe ser de 50, pero en la notificación debajo del campo indica que el valor límite es de 500.	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Andrea Salinas

Sprint 94

Se alcanza un avance general de 100% en el sprint.

En Arquitectura no se registraron avances por parte del equipo de fábrica.

En Formulación se resolvieron incidencias de calidad, se finalizó con el refactor del listado jerárquico de estructura programática presupuestaria y se trabajó en la gestión de ramas.

En Monitoreo del Desempeño se resolvieron incidencias de calidad, se trabajó en la gestión de ramas y se resolvieron incidencias de calidad, se apoyó en las pruebas de apertura de Formulación para año 2026, se apoyó en las pruebas y correcciones de módulo de Formulación 2026.

En SIAByS se resolvieron incidencias de calidad, se trabajó en la gestión de ramas, se avanzó en las pruebas y ajustes de contratos de obras y procesos que sufrieron cambios en tipos de datos enteros a decimales, se desarrolló la funcionalidad de retenciones manuales, se terminó la sincronización de estructuras presupuestaria de las contrataciones del SIAF y SIARE.

Gestión de Cuentas, se resolvieron incidencias de calidad, se trabajó en la gestión de ramas, se trasladó el módulo de Jerarquía de Firmas, desde sigebys-remote a siare-front-host.

Se desglosa a continuación el por ciento de avance específico por proyectos:

Arquitectura

No cuenta con tareas asignadas al equipo.

Formulación

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Andrea Salinas
- Fátima Santacruz

Monitoreo del Desempeño

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Fabián Daniel Jacobo Morínigo
- Cristhian Eduardo Rolón Núñez
- Lilian Fabiana Ríos
- Karen Espinosa

Contabilidad: SIAByS - Alta de bienes por compra.

Se logra un avance de 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Carlos Patiño
- Diego Méndez Franco
- Lía Cano Forcadell
- Werner Emil Schaaf Segovia
- Nilsa Concepción Noguera
- Juan Matias López
- Mario Enrique Müller Rojas
- Karen Espinosa
- Fátima Santacruz

- Andrea Salinas
- Lilian Fabiana Ríos

Gestión de Cuentas

Se logra un avance del 100% en el sprint, de las tareas realizadas.

#	Proyecto	Asunto	% Realizado
v1.0.94			
19834	Gestión de Cuentas	FE Aprobación de Solicitudes de Cuentas Bancarias DGTP - Revisar mensaje a intentar adjuntar archivo	
19822	Gestión de Cuentas	Al intentar aprobar una solicitud por OEE, se genera el mensaje de confirmación en blanco y no permite aprobar. Favor verificar.	
19819	Gestión de Cuentas	El listado no se está visualizando correctamente. Actualmente, se observa solo un registro por página. Favor verificar.	
19555	Gestión de Cuentas	Jerarquía de Firmas - Llevar módulo a aws front host, desde sigeby5 remoto	

El equipo de trabajo correspondiente a este lote de fábrica que colaboró en este sprint se lista a continuación:

- Oscar Manuel Tullo
- Andrea Salinas

Análisis Retrospectivo

Se obtuvo un avance del 100% en el periodo que abarca los 7 sprint comprendidos de acuerdo a lo planificado. Los principales logros, las oportunidades de mejora y recomendaciones se detallan a continuación por cada uno de los sprint:

Sprint 86

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 86) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	**Arquitectura**		**Formulación**		**Monitoreo del Desempeño**		**Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)**		**Gestión de Cuentas**	
	P	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**
Cantidad de Tareas	15	7	18	9	31	3	80	43	20	15
Puntos de Historia	27	16.8	54	34.6	33	12	78	49	13.5	7
Índice de Calidad de Backlog	3.77	3.30	0.21	0.92	1.26	1.34	0.44	0.27	1.18	3.57
Tiempo	120.4	189.6	211	123	248.8	66	607	304	112	92

Logros

Arquitectura:

- Avances en la implementación del Flujo de Notificaciones

Formulación:

- Gestión de ramas.
- Inicio del desarrollo del ABM de estructura programática presupuestaria.
- Resolución de feedbacks de Calidad del Sprint anterior.

Monitoreo del Desempeño:

- Resolución de feedbacks de Calidad del Sprint anterior.
- Puesta en producción de calendario de procesos y mejoras aplicadas.
- Soporte a usuarios en puesta a producción y aplicación de calendario de procesos para monitoreo de avances.
- Inicio de pase a producción de permisos y funcionalidades en plan financiero.
- Aprobación por parte de la DGP de funcionalidades desarrolladas para plan financiero y su habilitación en el calendario de procesos.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Se desarrolló y utilizó con éxito en producción la reprocesamiento de las fichas.
- Se terminó el refactor de pedido interno de consumo.
- Se avanzó en el refactor de pedido interno y despacho.
- Se resolvieron incidencias de calidad.
- Se dió soporte y mantenimiento a funcionalidades aplicadas en producción.

Gestión de Cuentas:

- Se crean las pruebas automatizadas de los procesos de Aprobación de Valores Fiscales por la DGTP y Modalidades de Copiado.
- Se trabajó en la gestión de ramas.
- Se corrigieron incidencias detectadas en el Depto. De Calidad.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Socialización de cambios de funcionalidades desarrolladas por parte de otros módulos.
- Documentación técnica de las funcionalidades desarrolladas.
- Mejoras en la definición de endpoints según estándar establecido, establecer mecanismos de control.
- Establecer estándares en nombre de ramas, según ticket o funcionalidad (Implementación de RC).

Formulación:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Monitoreo del Desempeño:

- Documentación y orientación sobre jobs aplicados y actividades aplicadas en el jenkins.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Gestión de Cuentas:

- Mejorar pruebas unitarias para evitar que lleguen errores a test.
- Mejorar documentación con respecto a la integración entre el SIARE-SIAF.
- Realizar más pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.
- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.

Contratiempos

Arquitectura:

- Sincronización de código y gestión de versiones.

Formulación:

- La mayor parte de los recursos se encuentran trabajando en Gestión del Desempeño, por lo que no se puede avanzar según lo planificado.

Monitoreo del Desempeño:

- Inestabilidad en ambientes.
- No se tiene una planificación por parte de la DGP para la apertura de procesos.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Inconvenientes en ambiente de UAT por pases descoordinados
- Retrasos en los despliegues en los ambientes de test y UAT.
- Usuarios no cerraron el devengado para actas del 2024 e intentaron hacerlo en el 2025 y se tuvo que modificar datos para que puedan hacerlo.
- No tenemos acceso a preproducción con la VPN
- Refactor de pedidos internos.

Gestión de Cuentas:

- Definir roles del plan de implantación y personas a quien asignar dichos roles.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el mantainer sobre el pase de cambio entre entornos.
- Dar seguimiento a las configuraciones necesarias por parte del equipo DevOps, a la integración con los servicios externos que deben ser consumidos por nuestro sistema.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.
- Utilizar el ambiente de laboratorio para implementaciones que afecten a otras verticales, especialmente el módulo de Seguridad que con cada cambio afecta a todas las verticales, por más pequeño que sea el cambio.
- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el

proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/aHyLCWF6eECCzQe

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-formulaciones-services/-/merge_requests/13
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/128
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/127
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/64
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/59
  formulaciones-remote fe16983_formulacion-gastos-refactor
  siare-front 17303_fe-formulacion-gastos-refactor
  formulaciones-service 16983_fe-formulacion-gastos-refactor

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-formulaciones-services/-/merge_requests/13
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/128
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/127
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/64
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/59
  formulaciones-remote fe16983_formulacion-gastos-refactor
  siare-front 17303_fe-formulacion-gastos-refactor
  formulaciones-service 16983_fe-formulacion-gastos-refactor

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/erMnBCBQG7mMGoN

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1742
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/379
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/376

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/62
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/66
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/140
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/143
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/135
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/139
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/384
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/119
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-common/-/merge_requests/89
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-common/-/merge_requests/93
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/372
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/58
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/367
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/368
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1716
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/776
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1709
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/774
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/118
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/781
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1738
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/373
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/378
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/385
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/133
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/61
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/64
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/138
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/361
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/362
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/365
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1705
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/771
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1698

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/770
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1702
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/359
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/54
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/353
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/355
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/55
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/55
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/356
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/56
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/357
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1690
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1691
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1727
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-externo/-/merge_requests/118
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/370
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/383
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/386
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/405
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/135
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/132
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/60
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1757
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/399
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/73
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/364
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/375
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-shared-ui/-/merge_requests/16
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-shared-ui/-/merge_requests/17
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/80
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/131
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1743
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1746

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1748
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1750
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/773
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1707
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/351
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1727
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-externo/-/merge_requests/118

Gestión de Cuentas:

- **Demo:**
https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/apps/files/?dir=/Demos%20Sprint/Gestion%20de%20Cuentas/sprint%2086&fileid=415404

- **Merge Request:**
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/132
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/129
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-tesorerias-services/-/merge_requests/42
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/105
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/267
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/462
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/437
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/438
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/463
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/268
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/106
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-tesorerias-services/-/merge_requests/43
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/commit/90f7a17d0cfe138379fb1fb393676f5c3e862809
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/103
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/461
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/266
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/436
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/129

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-tesorerias-services/-/merge_requests/41
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/103
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/130

Sprint 87

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 87) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	**Arquitectura**		**Formulación**		**Monitoreo del Desempeño**		**Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)**		**Gestión de Cuentas**	
	P	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**
Cantidad de Tareas	21	9	17	4	18	5	59	14	28	15
Puntos de Historia	64	34.61	41.9	19.2	29	18.8	54	33.9	41.4	25.61
Índice de Calidad de Backlog	3.30	0.66	0.92	1.06	1.34	0.48	0.27	1.84	3.57	3.71
Tiempo	229.8	157.2	236.8	105.6	216	134.4	340.15	199.6	249.4	159.4

Logros

Arquitectura:

- Validaciones en el conector externo para la factura electrónica.
- Mejora en el proceso de guardado/actualización en WSO2 AM.
- Mejora del proceso de registro para consultar recursos disponibles desde el AM.

Formulación:

- Ajustes al Clasificador Clases de Programas.
- Gestión de ramas.
- Avances en el ABM de la Estructura Presupuestaria

Monitoreo del Desempeño:

- Resolución de feedbacks de Calidad.
- Soporte y mantenimiento con respecto a las funcionalidades aplicadas en producción para plan financiero.

- Apoyo en el pase a producción de funcionalidades aprobadas por la DGP en Plan Financiero.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Avances de las pruebas de contrato abierto.
- Se actualizaron unos ambientes en UAT disponible para pruebas.
- Avances en el flujo de despacho.
- Se finalizó el flujo de pedidos internos con firmas.
- Finalización de la implementación de pedidos internos, firmas y aprobación.
- Gestión de ramas.
- Resolución de incidencias de calidad.

Gestión de Cuentas:

- Se agrega pestaña de Aprobados en Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales y se agregan validaciones en la Solicitud de Valores Fiscales.
- Se corrige estado visualizado en la edición y consulta del formulario de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Se logra el split del frontend de Tesorería.
- Se crean las pruebas automatizadas de los procesos de:
    - Tipos de Valores Fiscales
    - Tipos de Tareas de Fabricación
    - Tipos de Solicitudes de Valores Fiscales
- Se corrigieron incidencias detectadas en el Depto. De Calidad.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Socialización de cambios de funcionalidades desarrolladas por el equipo.
- Documentación técnica de las funcionalidades desarrolladas.
- Taller sobre presentaciones para el equipo del SIARE.

Formulación:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Monitoreo del Desempeño:

- Actualizar responsables de merge request.
- Tener reuniones de planificación con la DGP para verificación de pendientes y calendario de actividades.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Se encontró por qué se pisa el código.
- Planificación de los sprint de acuerdo a las adendas.

Gestión de Cuentas:

- Mejorar pruebas unitarias para evitar que lleguen errores a test.
- Mejorar documentación con respecto a la integración entre el SIARE-SIAF.
- Realizar más pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.

- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.
- El especialista funcional debería participar de las actividades de retro, demo y planificación de los sprints.

Contratiempos

Arquitectura:

- La falta de documentación y socialización de las funcionalidades desarrolladas ralentizaron los avances de los tickets.
- Dependencia por parte de otros equipos en la disponibilidad de fechas para avanzar en los tickets.

Formulación:

- No se dispone de suficientes recursos para el desarrollo. Además, se comparten recursos con el equipo de Gestión del Desempeño.

Monitoreo del Desempeño:

- Requerimientos sobre la hora para implementación del Plan Financiero.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Problemas con la mezcla que resultaron en pérdida de código.
- Reuniones extensas (para todos).
- Inconvenientes de despliegues y MR.
- Problemas de las URIS.

Gestión de Cuentas:

- Definir roles del plan de implantación y personas a quien asignar dichos roles.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el mantainer sobre el pase de cambio entre entornos.
- Dar seguimiento a las configuraciones necesarias por parte del equipo DevOps, a la integración con los servicios externos que deben ser consumidos por nuestro sistema.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.
- Utilizar el ambiente de laboratorio para implementaciones que afecten a otras verticales, especialmente el módulo de Seguridad que con cada cambio afecta a todas las verticales, por más pequeño que sea el cambio.
- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/by6QEqL5gaPySYs

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/46
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-formulaciones-services/-/merge_requests/16
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/141
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/144
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/68
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/73

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/188
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/190

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1759
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/402
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/430
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/472
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/473
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-soporte/-/merge_requests/67
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/474
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1766
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/788
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1767
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1761
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/786
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/444
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/455
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/804
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siare-conector-externo/-/merge_requests/68
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/388
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/68
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/389

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/69
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/391
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/70
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1733
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1754
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/120
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/390
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/404
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-contabilidad-services/-/merge_requests/75
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/146

Gestión de Cuentas:

- **Demo:**
https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/apps/files/?dir=/Demos%20Sprint/Gestion%20de%20Cuentas/sprint%2087&fileid=415405

- **Merge Request:**
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/46/diffs?commit_id=bb795cb54d2ad038be6a06ee8cd1f1686307e71e
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/143/diffs?commit_id=342c16d375ab542ca181c82be1bfa8bbb24d9e2b
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/114/diffs?commit_id=e6b790a5df5fdf702f2e63279b293c792d6da74f
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/147/diffs?commit_id=110419e138b4775f335d773382e614a249dc7255
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/87/diffs?commit_id=776abf3a414c900789533878e5cd9d99edb2e740
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/114/diffs?commit_id=4dfb9447ee3e3ca56b894df3dbb423d3ad8d3d9a
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/147
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/46
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/87
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/143
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/114
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/475

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/475
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/475
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/440
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/111
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/112
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/270
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/465
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bnf-conector/-/merge_requests/12
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/439
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/141
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/138
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-tesorerias-services/-/merge_requests/44
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/113
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/147
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/46
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/87
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/143
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/114
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/118
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/441
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/476
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/117
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/110

Sprint 88

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 88) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	Arquitectura		Formulación		Monitoreo del Desempeño		Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)		Gestión de Cuentas	
	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A
Cantidad de Tareas	27	16	14	4	31	11	84	45	26	8
Puntos de Historia	47	32	28.1	14.7	48	31	85.02	63.7	27	20.2
Índice de Calidad de Backlog	0.66	4.25	1.06	1.06	0.48	1.55	1.84	0.24	3.71	6.25
Tiempo	331.4	143.6	157.2	77.81	360	268.8	568	443.4	195	133.2

Logros

Arquitectura:

- Desarrollo de métodos para la gestión de creación y eliminación de aplicaciones del devportal.
- Se agregan mecanismos automáticos a los procesos de creación, actualización, eliminación y suscripción de recursos a aplicaciones del WSO2 AM.
- Se trabajó en la migración del frontend a la arquitectura de micro frontend del sigebys.

Formulación:

- Split del Front.
- Se finalizó el desarrollo del ABM de estructura programática presupuestaria, pero no se pudo probar en el entorno de desarrollo.
- Se realizaron ajustes al Clasificador de Finalidades y Funciones.
- Gestión de ramas.

Monitoreo del Desempeño:

- Gestión de ramas.
- Resolución de feedbacks de Calidad.
- Soporte y mantenimiento con respecto a las funcionalidades aplicadas en producción para plan financiero y Monitoreo de gestión del desempeño.
- Apoyo a la prueba de funcionalidades para la apertura de monitoreo de gestión del desempeño 2025.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Se completo despacho de bienes: firma, aprobación, rechazo, anulación y devolución.
- Se resolvieron fix de reportes de devengado.
- Se inicio el refactor del acta de recepción.
- Se avanzo en la inserción de contrato IC.
- Se culminó contratos abiertos.
- Se culminó el desarrollo de generación de ficha, acumulación de inventario e inserción REVA.
- Se culminó el desarrollo de inserción y actualización de tablas auxiliares.
- Gestión de ramas.

Gestión de Cuentas:

- Se agrega lista múltiple para definir tipo de vinculación en el formulario de Tipos de Firma por Proceso.
- Se corrige formulario de Tipos de Órdenes de Transferencias, para permitir el registro de varios tipos de solicitudes de transferencias por cada tipo de orden de transferencia.
- Se corrige formulario de Configuración de Atributos Generales, que mostraba el nombre tanto en nombre como en descripción.
- Se corrige visualización del estado de la Solicitud de Valores Fiscales al aprobar y generar el reporte.
- Se agregaron filtros a los siguientes formularios:
    - Configuración de Excedentes CUT
    - Límites para Mensajes de Pagos
    - Cuentas Bancarias
    - Ejecución Presupuestaria de Años Anteriores
    - Configuración de Informantes
    - Grupo de Movimientos
    - Gestionar Configuración de Coparticipantes.
- Se crean las pruebas automatizadas de los procesos de:
    - Solicitudes de Valores Fiscales
    - Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales OEE
- Se corrigieron incidencias detectadas en el Depto. De Calidad.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Definición de especificaciones y alcances en los POC.
- Documentación técnica de las funcionalidades.

Formulación:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Monitoreo del Desempeño:

- Escalar split de FE a Prep y prod.
- Flexibilizar los merge request..

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Gestión de Cuentas:

- Mejorar pruebas unitarias para evitar que lleguen errores a test.
- Mejorar documentación con respecto a la integración entre el SIARE-SIAF.
- Realizar más pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.
- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.
- Tener mayor participación del especialista funcional.

Contratiempos

Arquitectura:

- Soportes a otros módulos que comprometen a los tiempos del equipo
- Disponibilidad de recurso para avance en los objetivos propuesto.

Formulación:

- No se dispone de suficientes recursos para el desarrollo. Se continúa compartiendo recursos con el equipo de Gestión del Desempeño.

Monitoreo del Desempeño:

- Deploy inestable.
- Mucha burocracia para merge request.
- Inconvenientes con VPN.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Problemas con la red.
- Servicio de la DNCP no disponible en los ambientes: desarrollo, test y UAT.

Gestión de Cuentas:

- Definir roles del plan de implantación y personas a quien asignar dichos roles.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el mantainer sobre el pase de cambio entre entornos.
- Dar seguimiento a las configuraciones necesarias por parte del equipo DevOps, a la integración con los servicios externos que deben ser consumidos por nuestro sistema.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.
- Utilizar el ambiente de laboratorio para implementaciones que afecten a otras verticales, especialmente el módulo de Seguridad que con cada cambio afecta a todas las verticales, por más pequeño que sea el cambio.
- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/L6zRWWM6QD3xG2Z

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/155
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/51
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/411
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/53
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/126
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/95
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/154

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/71
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/76
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/55
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/156
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/75
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/70
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/54
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/155

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/295
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/296
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/718
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/211/diffs#b9dc5cfc5fc0525bdd95b62762a35a30afa3929b
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/720

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/212
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-presupuestos-services/-/merge_requests/41
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/214

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/482
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1773
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1781
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/419
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1799
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/408
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1806
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1779
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/799
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1805
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/422
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/126
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/155
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/51
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/411
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/53
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/126
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/95
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front/-/merge_requests/154
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/254
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/331
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/255
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/332
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1782
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/255
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/332
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1788
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1780

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/424
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1794
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1809
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/793
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1790
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/794
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1792
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/256
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/333
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1797
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1807
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1812
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/426
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/427
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/428
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/432
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/99
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/437
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/438
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1815
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/440
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/439
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1813
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1817
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1817

Gestión de Cuentas:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/apps/files/?dir=/Demos%20Sprint/Gestion%20de%20Cuentas/sprint%2088&fileid=415406

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/442,
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/480,
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/121
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/132,
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/446

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/274
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/445
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/129
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/161
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/57
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/104
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/69
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/128
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/144
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/483
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/139
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/139
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/146
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/143

Sprint 89

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 89) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	**Arquitectura**		**Formulación**		**Monitoreo del Desempeño**		**Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)**		**Gestión de Cuentas**	
	P	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**
Cantidad de Tareas	23	11	32	20	19	10	75	31	34	19
Puntos de Historia	53	35.3	48.8	36.3	43.5	31.5	72	59	29	20.7
Índice de Calidad de Backlog	4.25	3.06	1.06	0.76	1.55	1.18	0.24	0.32	6.25	2.86
Tiempo	270	126	236.3	160.9	228	168	412	337.6	164	130.8

Logros

Arquitectura:

- Explorar el SSE como alternativa de websocket realizando comparativas de enfoque de notificación de cambios del lado del servidor explorando funcionalidades e identificando aplicabilidad al flujo de notificación actual.

Formulación:

- Resolución de feedbacks de QA.
- Pruebas del release ABM de estructura programática presupuestaria en el entorno de desarrollo.
- Se escalaron Clasificadores y Catálogos al entorno de Test (Atributos, Tipos de Datos, Finalidades y Funciones, Económico de Gastos y Organismo Financiador).
- Gestión de ramas.
- Avance en el desarrollo de cabecera y detalle de Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Monitoreo del Desempeño:

- Resolución de feedbacks de Calidad.
- Soporte y mantenimiento a funcionalidades aplicadas en producción para plan financiero y Monitoreo de gestión del desempeño.
- Estabilizar las ramas de desarrollo.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Se avanzo en refactor que implica la modificación de valores enteros a decimales en los procesos.
- Se avanzo en refactor de la generación de fichas.
- Se apoyó en la DEMO de Contratos Abiertos y su aprobación de pase a producción.
- Se avanzo en Contratos IC.
- Se avanzo en la Estructura Presupuestaria en el mismo IC.

Gestión de Cuentas:

- Se ajusta formulario de Cuentas Escriturales, agregando el código SIAF a la cuenta CUT y a la cuenta relacionada, y se ajustan reglas para integración.
- Se actualizan reglas en el formulario de Solicitudes de Cuentas Bancarias, considerando la nueva forma de integración, utilizando el código SIAF para las cuentas corrientes.
- Se corrige el mal comportamiento en el formulario de Cuentas Liquidadoras, que inactivaba el registro editado.
- Se crea un nuevo formulario de Estado de Firmas, correspondiente a Jerarquía de Firmas.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Documentación técnica de las funcionalidades nuevas para facilitar incorporación de nuevos desarrolladores.

Formulación:

- Cuando se solicita refactor del código que se detecta en un MR, se sugiere la creación de un ticket específicamente para este punto de modo a incorporarlo en un release.

Monitoreo del Desempeño:

- Cuando se solicita refactor del código que se detecta en un MR, se sugiere la creación de un ticket específicamente para este punto de modo a incorporarlo en un release.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- La eliminación de la tabla de intermedia de actas de recepción tuvo un impacto mayor a lo esperado.

Gestión de Cuentas:

- Realizar pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.
- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.
- Fortalecer el equipo con más capital humano.

Contratiempos

Arquitectura:

- Soportes a otros módulos.

Formulación:

- Curva de aprendizaje en la documentación de merge request.

Monitoreo del Desempeño:

- No se cuenta con suficientes desarrolladores para este sprint.
- Curva de aprendizaje en la documentación de merge request.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Problema de generación de ficha llego a UAT de manera imprevisible.
- Muchos problemas de la RED.
- Muchos problemas con INTERNET.

Gestión de Cuentas:

- Falta de equipo y plan de implantación.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el maintainer sobre el pase de cambio entre entornos.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.
- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.
- Revisar el registro automático de endpoints, ya que en cada despliegue experimentamos errores por falta de registro de los mismos.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**

  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/SFF3PRpCEfr6yBi

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/80
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/739
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/62
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/78

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/221
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/222

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/apps/files/?dir=/Demos%20Sprint/SIGEBYS/sprint89&fileid=414912

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1853
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1857
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1859
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1851
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/826
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1854
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/480
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/475
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/476
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/479
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/821

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1844
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/474
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/820
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1843
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/467
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/819
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1842
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/820
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1843
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/492
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1833
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-common/-/merge_requests/114
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/464
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/461
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/457
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/465
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/818
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/466
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/462
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-common/-/merge_requests/109
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1823
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1825
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/452
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1832
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/823
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1847
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/811
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1831
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1856
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/827
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/454
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-common/-/merge_requests/109
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/458
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1819
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/447
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/446
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/448
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/483
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/542

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/463
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/445
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/468
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1839
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/450
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1837
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/815
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/489
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/822
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1845
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/336
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/259
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/825
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1850

Gestión de Cuentas:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/apps/files/?dir=/Demos%20Sprint/Gestion%20de%20Cuentas/sprint%2089&fileid=415407

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/278
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/166
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/500
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/159
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/110
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/164
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/150
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/485
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/129
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/450
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/70
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/147

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/149
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/152
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/151
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/157
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/452
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/276
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/161
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/454
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/277
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/453,
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/158
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/447
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/154
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/451
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/275
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/444

Sprint 90

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 90) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	**Arquitectura**		**Formulación**		**Monitoreo del Desempeño**		**Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)**		**Gestión de Cuentas**	
	P	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**
Cantidad de Tareas	21	7	25	8	35	16	102	47	18	11
Puntos de Historia	92	49.4	36	30.51	78	56.7	93	69.2	31.7	26.7

Índice de Calidad de Backlog	3.06	2.69	0.76	0.37	1.18	1.18	0.32	0.32	2.86	2.80
Tiempo	257.2	194.8	196	158.1	322	214.4	658	442.8	176	148.8

Logros

Arquitectura:

- Documentar los resultados de la investigación realizada sobre las ventajas de utilizar el SSE.

Formulación:

- Se resolvieron feedbacks de QA con respecto a Clasificador Económico de Gastos, Clasificador Organismo Financiador, Geografías, Cobertura Geográfica,
- Se continuó con el desarrollo de cabecera y detalle de Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Gestión de ramas.

Monitoreo del Desempeño:

- Resolución de incidencias detectadas por QA.
- Soporte a usuarios DGP para funcionalidades implementadas en producción.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Apoyo en el pase a producción contratos abiertos.
- Se finalizó pruebas exitosamente de fichas y acumulación de inventarios.
- Se finalizó la planilla de responsabilidad de bienes y consumos con firmas para subir el archivo.
- Resolución de incidencias detectadas por calidad.
- Se logró el 90 % de lo planificado en las pruebas automatizadas.

Gestión de Cuentas:

- Se corrige el formulario de Firma de Solicitudes de Cuentas Bancarias - Pestaña de Aprobados.
- Se agregan validaciones al proceso de Gestión de Valores Fiscales y Comprobantes de Ingreso.
- Se agregan validaciones a la Aprobación de Valores Fiscales.
- Se agrega la columna código_siaf a las tablas de Monedas, Bancos y Sucursales, del SIARE, que será utilizada como columna de integración con sus correspondientes tablas en SIAF.
- Se actualiza columna código_siaf de la tabla Monedas del SIARE, considerando los registros existentes en ambas bases de datos.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Mejoras en la definición de endpoints según estándar establecido, establecer mecanismos de control.
- Definición de mapas de dependencias con versión para agilizar el desarrollo.

Formulación:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Monitoreo del Desempeño:

- Mejorar la pantalla de asignación de artefactos a un permiso, muy confuso. 2. Agregar una funcionalidad de copia de permisos con sus correspondientes artefactos y acciones de modo a facilitar creación de nuevos perfiles de usuarios. 3. Mejorar coordinación de creación de ramas.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Prever mejor los pedidos de solicitudes no planificados.

Gestión de Cuentas:

- Realizar más pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.
- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.

Contratiempos

Arquitectura:

- Soportes a otros módulos que comprometen a los tiempos del equipo
- Disponibilidad de recurso para avance en los objetivos propuesto.

Formulación:

- No se pudo elaborar el caso de uso de Planificación Financiera.
- No se pudo realizar las pruebas de Objetivos de Desarrollo Sostenible y Planes Nacionales.

Monitoreo del Desempeño:

- Inestabilidad en ambiente desa.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Se cambió el cálculo de retenciones.
- Red con muchos problemas.

Gestión de Cuentas:

- Evitar realizar pruebas de concepto con los proyectos de otros equipos, especialmente sin ninguna comunicación al scrum master, al maintainer o al desarrollador.

- Respetar los horarios establecidos para las charlas sobre ciclos de vida o demos, para evitar atrasos en las entregas de lo planificado en cada sprint.
- Definir roles del plan de implantación y personas a quien asignar dichos roles.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el maintainer sobre el pase de cambio entre entornos.
- Dar seguimiento a las configuraciones necesarias por parte del equipo DevOps, a la integración con los servicios externos que deben ser consumidos por nuestro sistema.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.
- Utilizar el ambiente de laboratorio para implementaciones que afecten a otras verticales, especialmente el módulo de Seguridad que con cada cambio afecta a todas las verticales, por más pequeño que sea el cambio.
- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**

  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/bwxfdHDEz6odoks

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/80
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/739
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/80

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/183
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/182
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/718
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/211/diffs#b9dc5cfc5fc0525bdd95b62762a35a30afa3929b
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/720
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/212

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-presupuestos-services/-/merge_requests/41
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/214
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/221
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/222
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/295
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/296
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/233
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/307
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/743
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-presu-conector/-/merge_requests/186
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/235
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/238
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-presupuesto/-/merge_requests/308
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/745
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-presu-conector/-/merge_requests/188
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/243
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/244

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/apps/files/?dir=/Demos%20Sprint/Gestion%20de%20Cuentas/sprint%2090&fileid=424701

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1898
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/841
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1892
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1890
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/137
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/518

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1883
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1884
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/520
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/522
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/516
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/525
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/508
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1881
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/837
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1886
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/515
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/513
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/512
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/501
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/501
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/510
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/118
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1876
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/502
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/494
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1889
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/495
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/492
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/489
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/491
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/503
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1895
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/836
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1882
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/135
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/72
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1863
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/490
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/829
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1865
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1867
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/830
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1862
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/169

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/536
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/488
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1866
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/532
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/833
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1880
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/506
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/833
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1880
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/506
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/132
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1875

Gestión de Cuentas:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/apps/files/?dir=/Demos%20Sprint/Gestion%20de%20Cuentas/sprint%2090&fileid=424701

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/464
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/86
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/177/edit
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/175
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/463
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/286
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/85
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/264
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/115
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/460
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/82
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/260
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/283
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/280
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/457
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/115
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/460

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/82
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/260
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/283
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/169
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/115
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/460
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/82
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/260
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/283
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/169
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/172
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/116
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/461
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/83
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/261
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/284
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/465
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/287
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/87
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/265
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/178
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/121
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/122
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/131
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/135
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/commit/794cc21c8de7d3ee0c5e0c463acfea8b97d8f43d

Sprint 91

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 91) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	Arquitectura		Formulación		Monitoreo del Desempeño		Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)		Gestión de Cuentas	
	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A
Cantidad de Tareas	23	7	27	4	20	2	93	39	22	12
Puntos de Historia	52.5	11.6	36	30.1	62	26.8	100	74.3	34.4	33
Índice de Calidad de Backlog	2.69	2.57	0.37	1.84	1.18	1.01	0.32	0.29	2.80	2.74
Tiempo	350	86	195	135.4	289	107.8	630.8	422.8	157	146.6

Logros

Arquitectura:

- No se registraron logros por parte del equipo de fábrica de este lote en el sprint.

Formulación:

- Resolución de feedbacks de QA con respecto a Geografías y Clasificador Organismo Financiador.
- Se realizaron ajustes al listado y formulario de Programas.
- Elaboración del caso de uso de Planificación Financiera. Actualización del caso de uso de Geografías y Clasificador Económico de Ingresos.
- Finalización del desarrollo de la funcionalidad Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Refactor a las tablas fundamentacion_gastos y planilla_justificaciones.
- Gestión de ramas.

Monitoreo del Desempeño:

- Correcciones de formulación aplicando calendario de procesos.
- Fix para tablero de control.
- Soporte a usuarios DGP.
- Maquetado para desarrollo de reportes para monitoreo.
- Inicio de trabajos para modificación de tablero de control para control de usuarios administradores de Presupuesto.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Se recibieron documentos electrónicos exitosamente.
- Se avanzó con el desarrollo de contratos de obras.
- Se realizó el volcado de la DNCP a tablas auxiliares (Cabecera, Lotes, Grupos, Ítems) en desarrollo con contratos MN, LP para el ejercicio actual.
- Se realizaron las pruebas de contrato I.C en el ambiente desa.
- Gestión de ramas.

Gestión de Cuentas:

- Se modifican los siguientes formularios, usando como columna de referencia el código_siaf, cuyo registro en el SIARE tendrá su correspondencia en el SIAF, más el año indicado en el token:
    - Cuentas bancarias
    - Cotizaciones
    - Cuentas liquidadoras
- Se modifica el formulario de Solicitud de Valores Fiscales, de manera que el usuario pueda registrar en la solicitud una cantidad de gentileza.
- Se agrega la columna FIRMANTE_ROL_ID a la tabla FIRMA_RESPONSABLES, donde se registrará el rol que debe tener un firmante en la configuración.
- Se ajusta la longitud de la columna código_siaf en cuentas_bancarias, que inicialmente iba a ser utilizado para registrar el código del SITE para las cuentas del BCP, y actualmente es utilizada para la integración entre SIARE-SIAF.
- Se inicia el desarrollo del formulario de Firma de Solicitudes de Valores Fiscales, permitiendo la firma del documento, quedando pendiente la actualización del estado, que será finalizado en el siguiente sprint.
- Gestión de ramas.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Definición de mapas de dependencias con versión para agilizar el desarrollo.
- Mejoras en la definición de endpoints según estándar establecido, establecer mecanismos de control.
- Validación de prototipados con documentación de casos de usos, antes de la planificación de los desarrollos.

Formulación:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Monitoreo del Desempeño:

- Desarrollar un documento de pase a producción con resumen de los cambios a aplicar y reglas de negocio para tener confirmación de usuarios.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Gestión de Cuentas:

- Realizar más pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.

- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.

Contratiempos

Arquitectura:

- Modificaciones de requerimientos funcionales sobre Autogestión.
- Requerimientos previos de otras dependencias para el avance de Gestión de Archivos.
- Cambios de prioridades en el transcurso del sprint.
- Soportes a otros módulos que comprometen a los tiempos del equipo.

Formulación:

- No se registraron contratiempos.

Monitoreo del Desempeño:

- Inestabilidad de ambientes.
- Requerimientos cambiantes por parte de los usuarios.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- No se pudo realizar el cambio de retenciones por falta de definiciones de la DGCP.
- Mantenimiento de cisterna en el baño de hombres.
- Inconveniente entre ramas y ambientes.
- No se realizó la DEMO de Despacho.
- Contratos abiertos, la DNCP debe enviar de tipo de lote ya que el valor no es estándar.

Gestión de Cuentas:

- Las mejoras introducidas en el registro automático de endpoints en el AM, últimamente está ocasionando errores después de realizarse un despliegue, lo que requiere más tiempo de pruebas y reclamos al equipo de Devops.
- Evitar realizar pruebas de concepto con los proyectos de otros equipos, especialmente sin ninguna comunicación al scrum master, al maintainer o al desarrollador.
- Respetar los horarios establecidos para las charlas sobre ciclos de vida o demos, para evitar atrasos en las entregas de lo planificado en cada sprint.
- Definir roles del plan de implantación y personas a quien asignar dichos roles.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el maintainer sobre el pase de cambio entre entornos.
- Dar seguimiento a las configuraciones necesarias por parte del equipo DevOps, a la integración con los servicios externos que deben ser consumidos por nuestro sistema.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.
- Utilizar el ambiente de laboratorio para implementaciones que afecten a otras verticales, especialmente el módulo de Seguridad que con cada cambio afecta a todas las verticales, por más pequeño que sea el cambio.
- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**

https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/q4Z88sikeETXRG9

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/91
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/96
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/129
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/84
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/167
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/85
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/86
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/77
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/87
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/130
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/168
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/78
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/88
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/90

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/252
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/761
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/762
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/253
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/254

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/763

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/157
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1935
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1934
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/565
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/567
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1932
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/866
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/83
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/164
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1949
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1936
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/151
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/563
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1925
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/562
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/861
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/558
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1922
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/559
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/146
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-utils/-/merge_requests/75
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/76
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1920
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1911
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/606
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-common/-/merge_requests/125
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/560
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1912
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1914
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/850
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1924
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1939
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/863
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/556
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/342

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/543
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/857
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/545
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1902
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/538
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/551
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/63
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/570
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/557
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1904
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/141
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/849
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/74
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/848
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1905

Gestión de Cuentas:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/89
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/469
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/292
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/472
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/92
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/295
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/267
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/467
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/289
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/181
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/288
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/466
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/293
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/470
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/90
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/294
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/91
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/471
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/185

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/472
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/92
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/295
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/267
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/473
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/296
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/93
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/268
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/189
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/477
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/299
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/95
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/270
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/188
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/94
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/269
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/298
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/476

Sprint 92

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 92) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	**Arquitectura**		**Formulación**		**Monitoreo del Desempeño**		**Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)**		**Gestión de Cuentas**	
	P	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**
Cantidad de Tareas	24	9	32	10	25	7	85	34	20	12
Puntos de Historia	45.8	24.51	47	37.4	87	52.2	91	66.4	39	34
Índice de Calidad de Backlog	2.57	0.16	1.84	1.68	1.01	0.21	0.29	0.09	2.74	0.50
Tiempo	377.6	158.8	240	190.2	445	259.4	685	455.1	177	153

Logros

Arquitectura:

- Verificación en todos los niveles del problema en el proceso de devengado que afecta al sigebys.

Formulación:

- Resolución de feedbacks de QA.
- Refactor del formulario de Programas (estructura programática presupuestaria).
- Apoyo en las pruebas en el entorno de desarrollo de la primera versión de Objetivos de Desarrollo Sostenible y Planes Nacionales.

Monitoreo del Desempeño:

- Fixes de tablero de control en las visualizaciones para variables de tipo normal y corrección de métodos de cálculo en el formulario de carga de avances.
- Revisión de datos desfasados de Meta y Avance de Indicadores.
- Corrección de incidencias detectadas por QA.
- Fixes para consulta (ojito) en todos los módulos de Gestión del Desempeño.
- Apoyo en la resolución de incidencias detectadas en ambiente productivo.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Resolución de incidencias detectadas por QA.
- Finalización de las modificaciones de los procesos involucrados en el cambio de valores enteros a decimales.
- Finalización del desarrollo de contrato de obras.
- Apoyo en el proceso de pase a producción.
- Se agregaron validaciones de IVA con relación a la normativa de la retención.
- Se realizó las pruebas de I. C.
- Se apoyo en las pruebas de contratos abiertos.
- Gestión de ramas.

Gestión de Cuentas:

- Se ajusta formulario de Cuentas Escriturales, agregando el código siaf a la cuenta CUT y a la cuenta relacionada, y se ajustan reglas para integración.
- Se actualizan reglas en el formulario de Solicitudes de Cuentas Bancarias, considerando la nueva forma de integración, utilizando el código siaf para las cuentas corrientes.
- Se actualizan reglas de integración en el formulario Sucursales, de manera que para las sucursales existentes no sobre escriba el nombre abreviado.
- Se corrige el mal comportamiento en el formulario de Cuentas Liquidadoras, que inactivaba el registro editado.
- Se crea un nuevo formulario de Estado de Firmas, correspondiente a Jerarquía de Firmas.
- Gestión de ramas.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Definición de mapas de dependencias con versión para agilizar el desarrollo.
- Mejoras en la definición de endpoints según estándar establecido, establecer mecanismos de control.
- Implementación del Ciclo de Vida del SIARE.

Formulación:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Monitoreo del Desempeño:

- Realizar pruebas de regresión y automatizadas.
- Mejorar comunicación de cambios por parte de arquitectura (Desde cuando se aplican los nuevos procesos).

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Pruebas en UAT de los implementadores antes de mostrar a los usuarios finales.
- Gestión de ramas más eficientes.

Gestión de Cuentas:

- Realizar pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.
- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.
- Fortalecer el equipo con más capital humano.

Contratiempos

Arquitectura:

- Soportes a otros módulos que comprometen a los tiempos del equipo.
- Configuración local de dependencias del Front para el módulo de usuarios.

Formulación:

- Inconvenientes al levantar el proyecto de Formulación para estructura programática presupuestaria.
- Inconvenientes en datos que afecta en la visualización de los listados.
- Se constató que el caso de uso Anexo del Personal requiere que otros documentos estén actualizados por lo que se priorizó la actualización de estos documentos.
- Inestabilidad del ambiente de desarrollo.
- Insuficientes recursos humanos.

Monitoreo del Desempeño:

- Inestabilidad en los ambientes.
- No se realizan pruebas de regresión para tickets desarrollados.
- Codigos dejan de funcionar si pasan mucho tiempo sin modificar.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Problemas de la red/conectividad.
- Falta claridad que rama trabajar y solitar MR.
- Problemas en el flujo de documentos electrónicos, inconsistencia de datos.
- La hora del SIAF y SIARE estaban diferentes por lo que el proceso automático no se ejecutaba.

Gestión de Cuentas:

- Falta de equipo y plan de implantación.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el maintainer sobre el pase de cambio entre entornos.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.
- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.
- Revisar el registro automático de endpoints, ya que en cada despliegue experimentamos errores por falta de registro de los mismos.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/CTHBMe8bQaRLMaa

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/113
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/112
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/114
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/111
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/110
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/95
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/103
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/106

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/105
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/96
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/104
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/101

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/784

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/595
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/593
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/872
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1975
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1965
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/576
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/591
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1967
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/590
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/589
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/870
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1968
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/525
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1959
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1962
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1960
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/586
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/578
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/171
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/578
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/580
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/168
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1972
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1950
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/581
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1954

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/163
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1957
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1947
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/571
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/572
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/575
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/582
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/588
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1956
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1955
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1971
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1973

Gestión de Cuentas:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/194
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/193
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/101
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/481
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/192
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/191
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/301
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/272
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/100
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/480
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-seguridad/-/merge_requests/105
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-cache/-/merge_requests/56
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-common/-/merge_requests/401
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-common/-/merge_requests/77
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/174
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/86
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/198
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/151

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/482
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/103
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/70
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/173
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/202
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/484
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/146
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/69
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/175
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/172
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/84
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/149
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-site-conector/-/merge_requests/99
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-tesoreria/-/merge_requests/479
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-tesoreria/-/merge_requests/300
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/190
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/195
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/197

Sprint 93

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 93) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	**Arquitectura**		**Formulación**		**Monitoreo del Desempeño**		**Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)**		**Gestión de Cuentas**	
	P	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**
Cantidad de Tareas	13	0	14	4	20	2	56	24	10	6
Puntos de Historia	33	11.7	24	10.8	38	17.5	58.6	35.7	33	11.7

Índice de Calidad de Backlog	0.16	2.1	1.68	2.88	0.21	0.13	0.09	0.06	0.50	0.39
Tiempo	268	118.40	127	57.4	226	108	451.8	283	268	118.4

Logros

Arquitectura:

- Actualización del módulo de notificaciones con SSE en sustitución al websocket para la emisión de notificaciones en el sistema.

Formulación:

- Resolución de feedbacks de QA (Organismo Financiador, Planes Nacionales y Fuente de Financiamiento).
- Continuar con el refactor del formulario de Programas (estructura programática presupuestaria).
- Se escaló el Catálogo Planes Nacionales al entorno de test.

Monitoreo del Desempeño:

- Soporte a usuarios DGP para incidencias detectadas en ambiente productivo.
- Fix de errores detectados y creación de funcionalidades nuevas para módulo de Mod. Presupuestaria en respuesta a incidencias detectadas por usuarios DGP.
- Fix de errores detectados y creación de funcionalidades nuevas para módulo de Tablero de Control en respuesta a incidencias detectadas por usuarios DGP.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Apoyo en el proceso de pase a producción de retención por IVA con las reglas vigentes.
- Ejecución manual de procesos de los códigos de contratación.
- Finalización del desarrollo de la llamada del proceso en los códigos de contratación a través de un formulario.
- Apoyo a las pruebas de unidades patrimoniales en UAT.
- Gestión de ramas.
- Resolución de incidencias detectadas por QA.

Gestión de Cuentas:

- Se crea un nuevo formulario de Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales por parte del Departamento de Apoyo a la Gestión de la DGTP.
- Se agrega el ícono para visualización del pdf generado en la Firma de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Se agrega pestaña de Consulta de Estados y firmas en Solicitudes de Valores Fiscales.
- Gestión de ramas.
- Resolución de incidencias detectadas por QA.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Definición de mapas de dependencias con versión para agilizar el desarrollo.
- Mejoras en la definición de endpoints segun estandar establecido, establecer mecanismos de control.
- Implementación del Ciclo de Vida del SIARE.
- Refactorización de código legacy en Back y Front, unificación de validaciones.

Formulación:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Monitoreo del Desempeño:

- Contingencia de redes.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Falta de CI/CD automático con la nueva metodología de gestión de ramas.
- Gestión de ramas, mucha confusión, las pruebas son más difíciles.
- Se probó IC desarrollo.

Gestión de Cuentas:

- Realizar pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.
- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.
- Fortalecer el equipo con más capital humano.

Contratiempos

Arquitectura:

- Soportes a otros módulos que comprometen a los tiempos del equipo.

Formulación:

- Inestabilidad del ambiente de desarrollo.
- Insuficientes recursos humanos (se comparte recursos con el equipo de Gestión del Desempeño).

Monitoreo del Desempeño:

- Inestabilidad de redes.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Corte de fibra.
- Problemas en la RED.

Gestión de Cuentas:

- Falta de equipo y plan de implantación.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el maintainer sobre el pase de cambios entre entornos.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de

manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.
- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.
- El equipo estuvo disminuido por vacaciones y permisos.
- Problemas de conexión a la base de datos del siare y del siaf, por cambio de zona horaria.
- Problemas de conexión a internet por corte de cables.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/WTfeoYRY6WD6MLj

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/161
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/160

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/801
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/802
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/796
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-presupuesto/-/merge_requests/797

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/162
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1983
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/158
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1982
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1977
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/159
  "https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1989
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/878"
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/604
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/71
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/611
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/617

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/619
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-common/-/merge_requests/409
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/356
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1984
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-common/-/merge_requests/409
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/356
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1984
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1978
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siare-conector-externo/-/merge_requests/82
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/600
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/596
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/526
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/610
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1980
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/601
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1987

Gestión de Cuentas:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/157

Sprint 94

Cuadro de Indicadores de análisis retrospectivo

Indicadores (Sprint 94) (Planificado(P) /Alcanzado (A))	**Arquitectura**		**Formulación**		**Monitoreo del Desempeño**		**Sistema de Bienes y Servicios (SIAByS)**		**Gestión de Cuentas**	
	P	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**	**P**	**A**
Cantidad de Tareas	17	7	22	20	24	7	65	34	18	5
Puntos de Historia	71	29.9	25	23.5	64	39.7	72.6	66.3	21.2	10.2
Índice de Calidad de Backlog	2.10	2.74	2.88	3.82	0.13	0.68	0.06	0.34	0.39	0.59
Tiempo	410	148	125	108	331	201.4	507.6	473.2	160.6	84.6

Logros

Arquitectura:

- No se registraron logros por parte del equipo de fábrica de este lote en el sprint.

Formulación:

- Resolución de feedbacks de QA.
- Se finalizó con el refactor del listado jerárquico de estructura programática presupuestaria.
- Se escalaron los Catálogos Objetivos de Desarrollo Sostenible y Planes Nacionales al entorno de Test.

Monitoreo del Desempeño:

- Se iniciaron trabajos de pruebas de apertura de Formulación para año 2026.
- Se iniciaron trabajos de pruebas y correcciones de módulo de Formulación 2026.
- Se iniciaron trabajos de revisión de reporte PPR y fixes.
- Corrección de incidencias detectadas por QA.
- Fixes para Población Atendida.
- Implementar cambios en Calendario de Procesos para producción.
- Finalizar fixes de modificación presupuestaria.
- Gestión de ramas.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Apoyo en las pruebas de contratos de obras y procesos que sufrieron cambios en tipos de datos enteros a decimales.
- Se desarrolló retenciones manuales.
- Se terminó la sincronización de estructuras presupuestaria de las contrataciones del SIAF y SIARE
- Se recupera los datos de a_ccc
- Se solucionó el inconveniente del cambio de horario.
- Gestión de ramas.
- Resolución de incidencias detectadas por QA.

Gestión de Cuentas:

- Se traslada el módulo de Jerarquía de Firmas, desde sigebys-remote a siare-front-host.
- Se agrega opción de consulta en el formulario de Aprobación de Solicitudes de Cuentas Bancarias DGTP.
- Se corrige mensaje de error al adjuntar archivo en el formulario de Aprobación de Solicitudes de Cuentas Bancarias DGTP.
- Se corrigen incidencias detectadas en la Aprobación de Solicitudes de Valores Fiscales.
- Gestión de ramas.

Oportunidades de mejora

Arquitectura:

- Definición de mapas de dependencias con versión para agilizar el desarrollo.
- Mejoras en la definición de endpoints según estándar establecido, establecer

mecanismos de control.
- Implementación del Ciclo de Vida del SIARE.
- Refactorización de código legacy en Back y Front, unificación de validaciones.

Formulación:

- No se registraron oportunidades de mejora.

Monitoreo del Desempeño:

- Mejorar el proceso de socialización de los cambios operativos en los despliegues.
- Aplicar pruebas de regresión para los trabajos finalizados de modo a probar que este finalizado los trabajos.
- Tener un panel para saber la versión que está desplegada, nexus se ve que se compilo pero no se sabe en que entorno esta desplegado que versión.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Al anular asiento se tuvo inconvenientes por los montos que debieron restarse con respecto a la tabla auxiliar, generaba bien pero con un mensaje doble mostraba al usuario.
- Pruebas de obras e IC hasta la recepción y custodia.

Gestión de Cuentas:

- Realizar pruebas con los usuarios que deberán interactuar con el sistema.
- Realizar demostraciones a los usuarios de las nuevas funcionalidades.
- Dedicar más tiempo del scrum master a la planificación y seguimiento de tickets.
- Fortalecer el equipo con más capital humano.

Contratiempos

Arquitectura:

- Soportes a otros módulos que comprometen a los tiempos del equipo.

Formulación:

- Antes del cierre del sprint, el equipo de Formulación quedó sin desarrolladores.

Monitoreo del Desempeño:

- Demoras al momento de realizar los despliegues a prep y prod debido a que no se conocía completamente los nuevos procedimientos de despliegue.

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- Despliegues manuales en entornos.
- Inestabilidad en la red.

Gestión de Cuentas:

- Falta de equipo y plan de implantación.
- Tener documentación estandarizada para el desarrollador y el maintainer sobre el pase de cambios entre entornos.
- Para los próximos sprints, sincronizar los objetivos funcionales de todas las verticales, de

manera que se puedan manejar mejor las prioridades entre los equipos.

- Tener un cronograma probable para una reunión con los bancos (BCP y BNF), sobre el proceso de recepción y confirmación de las solicitudes de creación o modificación de cuentas bancarias.

Evidencias

Arquitectura:

- **Demo:**
  https://nextcloud.hacienda.gov.py/index.php/s/Rfa4BWwRApynJYi

Formulación:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/84
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/101
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/118
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/96
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/104
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/95
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/103
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/163
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/164
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/85
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/102
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/119
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-formulacion/-/merge_requests/86
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-formulacion/-/merge_requests/103
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-formulaciones-remote/-/merge_requests/120

Monitoreo del Desempeño:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-gestiondesempenos-remote/-/merge_requests/319

Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2006
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/536
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2005
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/623
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/73
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/185
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/186
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/93
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1997
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1995
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/881
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/529
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/880
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1993
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/615
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/615
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/72
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/615
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/615
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/627
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/632"
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/885
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2004
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/626
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2003
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/90
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/182
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-organizacional/-/merge_requests/183
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-organizacional/-/merge_requests/91
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1991
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-externo/-/merge_requests/130
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-dncp-conector/-/merge_requests/102
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/879
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1990
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/616
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1992
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/620

https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1996
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1998
https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/615

Gestión de Cuentas:

- **Merge Request:**
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/206
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/206
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-tesorerias-remote/-/merge_requests/206
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/157
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/602
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/603
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/625
  https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-host/-/merge_requests/166

Anexo I: Previsión de disponibilidad de recursos

Calendario de vacaciones previsto para el próximo periodo de duración hasta el siguiente informe desde el 5 de mayo del 2025 hasta el 5 de setiembre de 2025, así como afectaciones planificadas, se relaciona en la tabla siguiente a fin de tener en cuenta para la planificación de los sprint y proyectos.

Recurso	Fecha de salida	Fecha Hasta	Fecha de reingreso	Motivo
Carlos Patiño	09/05/2025	06/06/2025	09/06/2025	Vacaciones
Werner Schaaf	08/05/2025	09/05/2025	12/05/2025	Vacaciones
Liliana López	12/05/2025	16/05/2025	19/05/2025	Vacaciones
Diego Benítez	16/05/2025	16/05/2025	19/05/2025	Vacaciones
Karen Espinoza	17/06/2025	23/06/2025	24/06/2025	Vacaciones
Fabiana Ríos	27/06/2025	27/06/2025	30/06/2025	Día libre por cumpleaños

Fabiana Ríos	30/06/2025	02/07/2025	03/07/2025	Vacaciones
Nilsa Noguera	15/07/2025	22/07/2025	23/07/2025	Vacaciones
Nilsa Noguera	23/07/2025	23/07/2025	24/07/2025	Día libre por cumpleaños
Diego Benítez	25/08/2025	25/08/2025	26/08/2025	Día libre por cumpleaños

Anexo II: Reporte de Productos del Contrato

Cuadro de Avance de productos comprometidos

En el cuadro resumen que se presenta a continuación, se detalla el progreso alcanzado en relación con los productos comprometidos y los tickets asociados a cada uno. La sección de Avances del Sprint proporciona una visión detallada de las tareas realizadas en el proyecto Sistema de Bienes y Servicio - SIAByS, permitiendo una comprensión más profunda del estado actual del mismo.

Es fundamental señalar que el avance registrado y las tareas ejecutadas en otros proyectos (Arquitectura, Formulación, Monitoreo del Desempeño y Gestión de Cuentas) no están contemplados en la adenda del contrato, sino que representan un valor añadido adicional.

Esto significa que los esfuerzos y resultados obtenidos en estos módulos superan lo estipulado en los términos contractuales, reflejando un compromiso adicional por parte del equipo de trabajo.

Productos Comprometidos	% de avance	Evidencia/Observaciones
MPV Inclusión de Unidad Responsable Patrimonial	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1989 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/878 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/621 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1994
MPV Ajuste en la gestión de Contratos con IC	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siare-conector-externo/-/merge_requests/68

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/444 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/455 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/804 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/402 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/430 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/799 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1805 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/336 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/259 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/825 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1850 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/254 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/331 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/255 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/332 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1817 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1829 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/809 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/811

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1831 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/823 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1847 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1833 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/821 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1844 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/826 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1854 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/479 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/578
MPV Modificación de Precio Unitario por Precio Adjudicado	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/511 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/535
MPV Modificaciones de Contratos Abiertos	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1773 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1781 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/419 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1782 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1807 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1812 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1815

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1823 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1825 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1306 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/578 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/586 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1318 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1313 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/582 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1329 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/592 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/66 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/43 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/683 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1505 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-externo/-/merge_requests/107 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siare-conector-externo/-/merge_requests/60 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-dncp-conector/-/merge_requests/88 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/673 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1475

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1473 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/671 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-externo/-/merge_requests/99 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-dncp-conector/-/merge_requests/78
MPV Gestión de Cantidades Decimales	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1980 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1912 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1914 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/850 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1924 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1939 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/863 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-common/-/merge_requests/125 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/560 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/606 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1972 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/822 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1845 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-common/-/merge_requests/109 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/454

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1856 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/827 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1856 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/827 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/819 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1842
MPV Reportes Gerenciales	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/472 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/473 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/481 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/412 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/530 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1837 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/815 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/489 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/526 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/610 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/529
MPV Integración con SICOE – Primera Fase	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-model/-/merge_requests/169 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/536

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/535 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/534 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/848 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1905 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/557 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/570 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1955 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/575 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/577 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/586 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/630 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/870 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1968 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-report-server/-/merge_requests/525 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/547
MPV Modificación de Retenciones	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2007 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2013 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/631 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/634 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2010

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/887 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2015 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/885 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2004 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/627 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/632 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/880 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1993 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1995 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/881 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/883 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2001 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/2006 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1901 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1971 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1973 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1889 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/537 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1902 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/872 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1975 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1974 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/871 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/342

		https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1902 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1987
MPV Migración de Saldos de Contratos	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1761 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-bienes/-/merge_requests/786 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-dto-conector-interno/-/merge_requests/255 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/332 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1788
MPV Sincronización de datos de contratos (DNCP y SICO)	100	https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-common/-/merge_requests/409 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-siaf-bienes-conector/-/merge_requests/356 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/1984 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-lib-siare-services/-/merge_requests/71 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/611 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/617 https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/siare-front-sigebys-remote/-/merge_requests/619

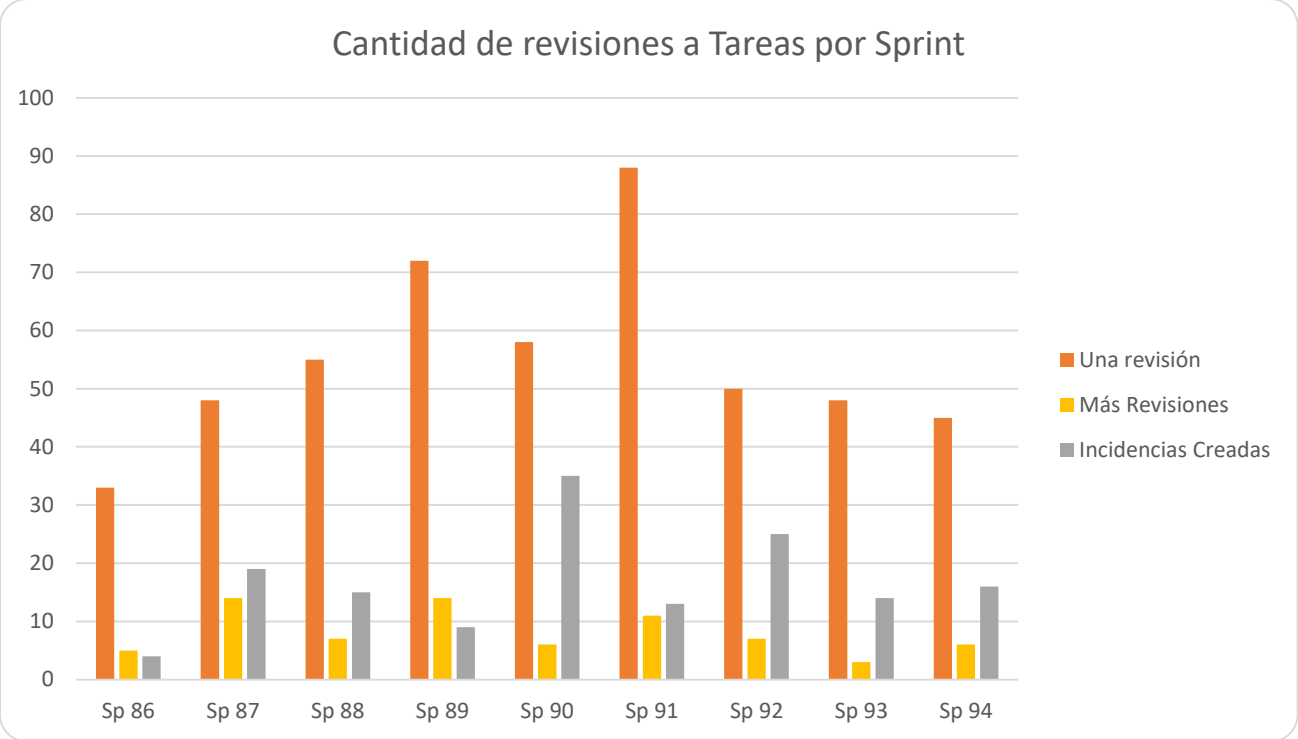
Informe de pruebas unitarias y funcionales, así como, estadísticas de ejecución exitosa o fallida de las mismas en el periodo

En este periodo de análisis se realizó el registro de cantidad de revisiones de pruebas funcionales por cada uno de los proyectos por sprint por los recursos incluidos en este lote.

Un resumen estadístico de las pruebas realizadas puede observarse en la tabla a continuación:

Revisiones	**Sprint**									**Total**
Proyecto	86	87	88	89	90	91	92	93	94	
Arquitectura	0	0	3	2	0	0	0	0	0	**5**
Formulación	0	0	1	13	25	11	29	25	16	**120**
Monitoreo del Desempeño	0	19	22	14	9	16	1	12	16	**109**
SIAByS	41	40	39	34	46	79	44	28	27	**729**
Despacho de Bienes	4	7	2	5	3	0	0	0	0	**39**
Gestión de Cuentas	2	15	10	27	13	6	8	0	7	**127**
Total general	47	81	77	95	96	112	82	65	66	**1129**

A continuación, se observa un gráfico de tareas revisadas dividido en las tareas que tuvieron una revisión y las que tuvieron más, así como las incidencias que fueron creadas por sprint.



Anexo III: Deuda técnica del Proyecto

Al término del periodo que abarca el presente informe, se observó un nivel de avance del proyecto respecto a las actividades y entregables previstas para la totalidad de los sprints del 100%.

Análisis Ejecución del Equipo de trabajo correspondiente al Lote 2							
Sprint	**Avance**	**Backlog**	**Avance en el periodo**	**Deuda en el Periodo**	**Deuda Técnica Remanente del Periodo anterior**	**Avance Total**	**Deuda Técnica Total Acumulada**
86	100%	0%	100%	0%	-0.14%	100.14%	-0.14%
87	100%	0%					
88	100%	0%					
89	100%	0%					
90	100%	0%					
91	100%	0%					
92	100%	0%					
93	100%	0%					
94	100%	0%					

De los sprint anteriormente descritos de manera general hubo una deuda técnica de 0% sobre las tareas planificadas, más un -0.14% de deuda negativa remanente del periodo anterior totaliza un avance de 100.14% quedando en -0.14% la deuda total acumulada del periodo.

Para mayor detalle de los porcentajes generales anteriores se desglosa avances específicos por módulo por sprint a continuación:

Sprint 86

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.

Sprint 87

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.

Sprint 88

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.

Sprint 89

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.

Sprint 90

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.

Sprint 91

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.

Sprint 92

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.

Sprint 93

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.

Sprint 94

Deuda técnica general se desglosa a continuación por proyecto:

- Arquitectura: No existe deuda técnica.
- Formulación: No existe deuda técnica.
- Monitoreo del Desempeño: No existe deuda técnica.
- SIAByS: No existe deuda técnica.
- Gestión de Cuentas: No existe deuda técnica.