SIAM
Sistema de Información Ambiental

Servicio de Soporte Técnico y Mantenimiento para el Sistema de Información Ambiental (SIAM)

Informe según orden de servicio N° 15

Detalles del libro de trabajo: 12 Hojas

Consultor: RASP S.A.

Proyecto: 436.028

V°B°

Lic. Gustavo Silvio Lopez Aranda
Director
Dirección de Sistema Informático
MADES

PNUD

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Detalle del Servicio Brindado

N.º Ticket	Módulo	Trabajo realizado
831	Geomatica	Funcionalidad para generar planillas de evaluación de geomática. Se requiere incorporar dos botones en la vista de detalle del proyecto para la generación de planillas de evaluación de Geomática. Los botones deberán llamarse "Ley 294/93 EIA" y "Decreto 1400/2024". Al hacer clic en estos botones, se generarán las planillas correspondientes, las cuales deberán autocompletarse con los datos del proyecto, siguiendo el mismo funcionamiento que las proformas existentes. Estos botones deben ser visibles únicamente para los técnicos de la Dirección de Geomática.

837	SIAM	Subir archivos Subir archivos de Proyecto Documento en el servidor y si tiene path recuperarlos por el path y si no recuperar los binarios
841	CONTROL	Agregar funcionalidad de vista previa del PDF para la hoja de seguridad Implementar una funcionalidad que permita generar y mostrar una vista previa del archivo PDF correspondiente a la hoja de seguridad. Esta vista previa debe estar disponible únicamente cuando el proyecto se encuentre en la Dirección General y se haya subido el archivo Word necesario para emitir la declaración. El sistema deberá convertir automáticamente el archivo Word a PDF y mostrar la vista previa para su revisión antes de proceder.
842	SIAM	Crear plataforma para gestionar funcionalidades de la API de Digitaliza Diseñar e implementar la estructura necesaria para manejar las distintas funcionalidades de la API de Digitaliza. La plataforma debe permitir la integración y gestión eficiente de las siguientes acciones:

		Login: Autenticación de usuarios para acceder a las funcionalidades. Vista previa: Mostrar vistas previas de los documentos procesados por la API. Crear expediente: Permitir la creación de nuevos expedientes a través de la API. Obtener expediente Permitir obtener el pdf creado Firma: Implementar la funcionalidad de firma digital para los documentos.
843	DAJ	Verificar Roles De Víctor Andrés González debido a que no podía visualizar la bandeja de entrada de daj

844	CONTROL	Agregar funcionalidad para generación, previsualización y firma de la hoja de seguridad en PDF Implementar la funcionalidad que permita generar la hoja de seguridad en formato PDF. El usuario debe contar con un botón para previsualizar el documento antes de enviarlo. Al remitir la hoja de seguridad a la Dirección de Archivo Digital, se deberá mostrar un modal de confirmación que informe al usuario que el documento será firmado digitalmente al enviarlo. Esta funcionalidad incluye: Botón para generar y previsualizar el PDF de la hoja de seguridad. Modal de confirmación que se muestra al enviar el documento a la Dirección de Archivo Digital, informando que el documento será firmado. Firma digital automática del documento al ser remitido a la Dirección de Archivo Digital.
845	SIAM	Verificar delay en carga de proyectos

846	SIAM	DGCCARN solicitud de cambio de nomenclatura A pedido de DGCCARN se solicita el cambio de nomenclatura de dirección nota consulta a dirección DGCCARN - análisis técnico
847	SIAM	Verificar error de confirmación de expedientes 6668/2023 y 8524/2024 Se identificó que los expedientes 6668/2023 y 8524/2024 no podían confirmarse debido a un error de ID duplicado en la base de datos.
849	CONTROL	Servicio de Preview de Digitaliza Crear un servicio que devuelva un preview formato PDF del archivo word cargado para los módulos que correspondan y habilitar con un botón dicha función en las fases
850	CONTROL	Servicio para crear Expediente Digitaliza Crear un servicio para crear el Expediente y enviar a Digitaliza tipo POST para enviar parámetros como: fecha, nroResolucion, nroControl, proyecto, propiedad, finca, padrón, distrito, departamento, expNro, consultor, regConsultor, qrText, resolución, documento

		Este servicio al responder con 200 se debería de capturar en el data el valor de "uuid" y guardarlo en la BD. Este proceso será aplicada dentro de la función de remitir
851	DSA	Solicitud de rectificación 3550-DSA-1669/2022 Se solicitó rectificación del trámite Número: 3550 DSA 1669/2022 debido a que se produjo un error involuntario en la carga de transacción El proceso de ajuste ya fue realizado por medio del comprobante de pago realizado en su momento y aplicando el pago correspondiente a la transacción adecuada
852	DSA	Solicitud de Vinculación Expediente 4991/2021 La vinculación de la comunidad Indígena Ñu Guazú ya fue realizado al Expediente 4991/2021 para Emilio Arriola , según lo solicitado vía Correo en fecha 19 de Febrero del 2025
853	DSA	Soporte al Expediente SIAM 356/2023

		El exp. SIAM 356/2023 de la Comunidad Indígena Karcha Bahlut tiene problema para cargar los datos como ecorregión etc. Se brindó soporte para cargar los parámetros necesarios para este Expediente por Base de datos
854	DSA	Solicitud de Vinculación DSA Se solicita la vinculación del proyecto DSA proponente Maria Eugenia Cardona Gomez con Resolución 374/19 con fecha 02 octubre 2024 a favor de Consultora Ambiental del Paraguay - CTCA E -173.
855	DSA	Solicitud de Vinculación DSA y creación de usuarios Solicitud vinculada para el usuario 1907892 al Exp 391/2022 FUNDACION PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL CHACO SUDAMERICANO (FUNDACION DESDE EL CHACO)
857	CONTROL	Agregar funcionalidad para ingresar pin para la firma de hoja de seguridad Se requiere agregar la funcionalidad para permitir al usuario ingresar el PIN de su firma en el modal de

		confirmación de la firma del documento digital
858	SIAM	Despliegue Local desde la Rama Develop para Desarrollo Futuro Realizar el despliegue de la aplicación en el entorno local utilizando la rama develop como fuente. Esto permitirá tener la versión más reciente y estable para trabajar en nuevas funcionalidades o ajustes. El objetivo es configurar correctamente el entorno local para garantizar que el equipo de desarrollo pueda continuar con el trabajo sin problemas y asegurarse de que todos los cambios recientes en develop estén reflejados en el entorno de desarrollo local
859	SIAM	Crear servicio para firma Digitaliza En el proceso de remitir crear un método para que permitir llamar al servicio de firma
860	SIAM	Crear servicio para obtener expediente Crear un servicio que permita obtener el expediente mediante el uuid generado en la creación del Expediente Con este servicio obtenemos el archivo en base 64 ya con la firma el

Ing. Gustavo Silvio Lopez Aranda
Director
Direccion de Sistema Informático
MADES

Rasp S.A

		cual se debe guardar en la tabla fasedoc
861	SIAM	Pulir validaciones en los servicios de digitaliza Poder capturar la respuesta de todos los servicios en caso de errores para poder manejarlo adecuadamente
862	SIAM	Implementar inserción de metadatos en proformas mediante keys Se requiere un nuevo método que permita insertar dinámicamente el número de resolución, la fecha y el pie de página en las proformas.
863	SIAM	Validar proformas cargadas y presencia de keys para inserción de metadatos Desarrollar un método de validación que asegure que las proformas cargadas son las actuales y contienen las keys necesarias para la inserción de metadatos (número de resolución, fecha y pie de página).
864	SIAM	Restablecer contraseña de usuarios El usuario con RUC 80061772-0 ha solicitado el restablecimiento de su contraseña por medio de línea de soporte.

Lic. Gustavo Silvio Lopez Aranda
Director
Dirección de Sistema Informático
MADES

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Rasp S.
rasp

		El usuario con RUC 80009482-4 ha solicitado el restablecimiento de su contraseña por medio de línea de soporte. El usuario con RUC 80056526-6 ha solicitado el restablecimiento de su contraseña por medio de línea de soporte.
865	DAJ	Soporte para reestablecer flujo del expediente 3442/2024 Se resolvió el inconveniente que impedía al usuario realizar el pago de la cuota de su multa sumario en el expediente 3442/2024. El problema surgió debido a que el expediente había sido archivado por la Dirección de Asesoría Judicial, lo que impedía a los usuarios de Caja visualizarlo para procesar el cobro. Para solucionar este problema, se reactivó el expediente y se reintegró al flujo normal, asignándole el estado "En Proceso de Pago", permitiendo así la gestión del cobro correspondiente.

Lic. Gustavo Silvio Lopez Aranda
Director
Dirección de Sistema Informático
MADES

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Rasp S.A.
rasp

2. Control del documento

2.1. Información del documento

Identificación del documento:	Informe – Servicio de Soporte Técnico y Mantenimiento para el Sistema de Información Ambiental SIAM
Responsable del documento:	Rodrigo Gabriel Santos Bacchetto - Consultor
Periodo que abarca informe según orden de servicio N° 15:	Marzo de 2025.
Nombre del archivo:	Informe – Servicio de Soporte Técnico y Mantenimiento para el Sistema de Información Ambiental SIAM

2.2. Aprobaciones

Por favor, sírvase devolver una copia firmada de la misma en señal de aceptación de la presente.

FIRMA

Aclaración: Lic. Gustavo Silvio Lopez Aranda
Director
Dirección de Sistema Informático
MADES

Fecha: .....