SIAM

Sistema de Información Ambiental

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

Informe según orden de servicio N° 17

Detalles del libro de trabajo: 10 Hojas

Consultor: RASP S.A.

Proyecto: 436.028

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Sistema Informático

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

PNUD

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Rasp S.A.
rasp

1. Detalle del Servicio Brindado

N.° Ticket	Módulo	Trabajo realizado
899	SIAM	**Crear pestaña para visualización de datos relacionados a la emisión de declaraciones** Desarrollo de una vista que incluye una pestaña diseñada para mostrar de manera eficiente los datos referentes a las declaraciones emitidas con firma digital. Esta solución permite organizar la información en un formato claro y accesible, optimizando la experiencia del usuario.
898	SIAM	**Ajuste de métodos para procesamiento y validación de archivos Word (soporte para diferentes formatos)**
909	DAJ	**Reporte de Expedientes con pagos atrasados** Se desarrolló una consulta a la base de datos para obtener los expedientes que presentan cuotas vencidas y que

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Sistema Informático

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

Rasp S.A.
rasp

		no han recibido pagos hasta la fecha **15/04/2025.** El reporte generado incluye la siguiente información por expediente: • Número de expediente DAJ • Número de expediente externo • Nombre del proponente • Cantidad de cuotas vencidas • Monto total de las cuotas vencidas • Estado actual del expediente
910	DAJ	**Ajuste de conclusión del expediente 665/2022 conforme a resolución de Asesoría Jurídica** A solicitud de Asesoría Jurídica, se realizaron ajustes en los datos de la conclusión del expediente 665/2022, ya que habían sido ingresados de forma errónea por el usuario. Se corrigió la información según lo establecido en la resolución, especificando el tipo de sanción como Multa y la cantidad correspondiente a 300 jornales. Este ajuste permite que el sistema procese correctamente el cobro de la multa asociada al expediente.
911	GEOMATICA	**Ajuste de proformas utilizadas por Geomática** Se realizó un ajuste en las proformas utilizadas por el equipo de

		Geomática, correspondientes a las planillas de Ley 294/93 y del Decreto 1400. Este cambio asegura que los documentos generados estén alineados con la normativa vigente aplicable a los procesos del área.
912	SIAM	**Asistencia a usuario de SIAM con constancia generada con estado diferente.** En la fecha 14/04/2025 se dedicó tiempo al usuario identificado como Lic. Armoa para guiarle a través del flujo de trabajo correcto y generar el comprobante con el estado correcto y así asegurar que pueda utilizar la funcionalidad de manera efectiva.
913	SIAM	**Soporte a Usuarios de SIAM** Fecha: 24/04/2025 Usuario Atendido: Ulises Domínguez El usuario reportó un error al escanear un código QR, el cual arrojaba un mensaje de error 400 en el navegador. Se llevó a cabo un análisis en la base de datos relacionada con los códigos QR. Se identificó que el problema estaba relacionado con registros duplicados en la tabla uuiddigitaliza. Se realizó un filtrado para identificar los registros repetidos tomando como referencia el último registro

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE · REPUBLICA DEL PARAGUAY · Dirección de Sistema Informático

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

rasp S.A.
rasp

		(determinados por la fecha de creación o el ID mayor dentro del grupo de duplicados). Finalmente, se estableció el campo estado en true para el registro correcto, garantizando la funcionalidad adecuada del sistema.
914	SIAM	**Asistencia a Usuarios de SIAM** Fecha: 28/04/2025 Usuario atendido: Diego Lezcano El usuario reportó un error al intentar visualizar las fases de un proyecto. Se identificó que el error estaba relacionado con el manejo del argumento idProyecto. Como solución, se aplicó un casting para convertir el argumento idProyecto al tipo Integer. Adicionalmente, se implementó una validación condicional para verificar que la variable uuiddigitaliza no fuese nula, previniendo futuros errores de este tipo. El error reportado fue solucionado exitosamente, permitiendo al usuario visualizar las fases del proyecto sin inconvenientes.
895	SIAM	**Implementar Funcionalidad de Anulación de Expedientes con Modal de Confirmación y Registro de Motivo**

		Botón de Anulación:Se debe agregar un botón "Anular Expediente" en la interfaz de usuario. Modal de Confirmación: Al hacer clic en el botón "Anular Expediente", se debe mostrar un modal de confirmación. El modal debe incluir un mensaje claro preguntando al usuario si está seguro de que desea anular el expediente. El modal debe tener botones "Confirmar" y "Cancelar". El modal de confirmación debe incluir un campo de texto para que el usuario ingrese el motivo de la anulación. El campo de texto debe ser obligatorio. El motivo de la anulación, junto con la información relevante del expediente (ID, fecha, usuario, etc.), debe ser almacenado en la tabla de auditoría de la entidad. El motivo de la anulación debe ser enviado al servicio externo proporcionado por Digitaliza. Manejar los posibles errores que puedan ocurrir durante el proceso de anulación. Pruebas manuales para asegurar que la funcionalidad cumple con los requisitos. Tareas: 1. Diseñar la interfaz del modal de confirmación. 2. Implementar la lógica para mostrar el modal y obtener el motivo de la anulación.

		3. Implementar la lógica para guardar el motivo en la tabla de auditoría. 4. Implementar la lógica para enviar el motivo al servicio externo de Digitaliza. 5. Manejar los posibles errores. 6. Realizar pruebas manuales.
906	SIAM	**Inactivar expedientes que tuvieron problemas al firmar** Poner como false a Expedientes que no fueron firmados al usar servicios de Digitaliza que por algún motivo pueda dar error en el proceso de firma
915	Municipios	**Reunión sobre el Módulo Municipio** Se desarrolló la reunión sobre el módulo para municipios demostrando los avances realizados siempre con datos de Filadelfia, actualmente se tiene que corregir algunos puntos que se encuentran fuera el margen del territorio, también se incluirá datos del municipio de Naranjal. Solicitaron realizar un ajuste al visor de Mapas para que los puntos puedan integrase encima de la capa de POUT sin que esta se quite

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

Rasp S.A.
rasp

		• Opción de asignar y quitar el rol de visualización de expedientes en estado "Conclusión". • Persistencia de esta configuración en base de datos.

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Lic. Gustavo Silvio Lopez Aranda
Director
Dirección de Sistema Informatico
MADES

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° 17:	Mayo 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

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

Aclaración: .....

Fecha: .....