



Servicio
Meteorológico
Nacional

Proyecto SAVER-Net / Contenedores: Mantenimiento

Nota Técnica SMN 2017-14

Inga. Albane Barbero¹,

¹ Departamento de Investigación y Desarrollo, Gerencia de Investigación, Desarrollo y Capacitación, SMN

Agosto 2017

Información sobre Copyright

Este reporte ha sido producido por empleados del Servicio Meteorológico Nacional con el fin de documentar sus actividades de investigación y desarrollo. El presente trabajo ha tenido cierto nivel de revisión por otros miembros de la institución, pero ninguno de los resultados o juicios expresados aquí presuponen un aval implícito o explícito del Servicio Meteorológico Nacional.

La información aquí presentada puede ser reproducida a condición que la fuente sea adecuadamente citada.



PROYECTO SAVER-NET / CONTENEDORES: MANTENIMIENTO



El presente manual ha sido diseñado y confeccionado por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y El Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF) en el marco del proyecto SAVER-Net con el objetivo de ser una guía para la utilización y mantenimiento de las estaciones SAVER-Net. Los lineamientos y procedimientos aquí descriptos son dirigidos a observadores, operadores y jefes de estación quienes tienen que cumplir y hacer cumplir las medidas de seguridad y procedimientos aquí descriptos a fin de una correcta y segura utilización de los instrumentos.

1. Mantenimiento semanal

<u>Período</u>		<u>Responsable</u>
Diario	Limpiar el contenedor	Responsable de la estación SAVER-Net

Cada vez que un operador hace una tarea que concierna el contenedor, los instrumentos pasivos y el Lidar, el operador/usuario tiene que reportarla en el documento `aaaa.mm.dd_LogFile_XXX` que se encuentra en google drive de la cuenta savernet.argentina@gmail.com / contraseña: XXXXXXXXXX. (XXX = código de la estación)

Limpiar el área de trabajo, el interior del contenedor/de la casa (con escoba + pala).

Nota: Hacer esta limpieza en la sala del Lidar cuando el Lidar no mide. El operador puede parar las mediciones para más de seguridad en las estaciones de Lidar “Comunes” y tiene que parar las mediciones en la estación del Lidar HSRL



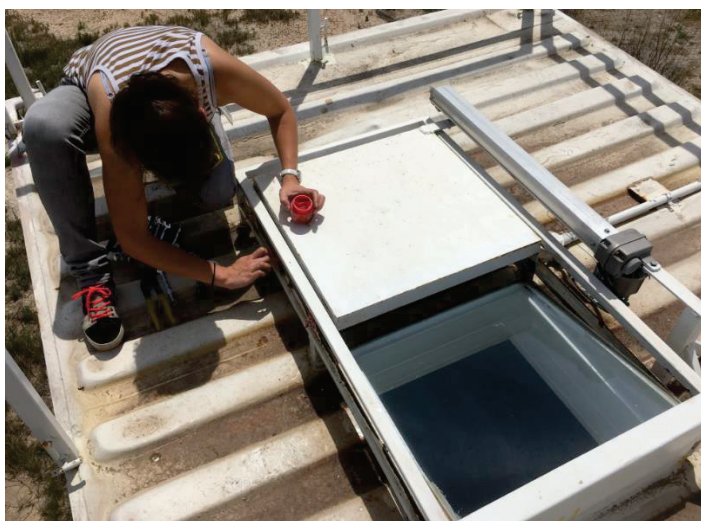
2. Mantenimiento mensual

<u>Período</u>	<u>Engrasar el mecanismo de apertura de la protección del vidrio</u>	<u>Responsable</u>
Semanal		Responsable de la estación SAVER-Net

Cada vez que un operador hace una tarea que concierna el contenedor, los instrumentos pasivos y el Lidar, el operador/usuario tiene que reportarla en el documento `aaaa.mm.dd_LogFile_XXX` que se encuentra en google drive de la cuenta savernet.argentina@gmail.com / contraseña: XXXXXXXXXX. (XXX = código de la estación)

Engrasar el mecanismo de apertura de la protección del vidrio de medición del Lidar con grasa o WD-40.

Nota: Asegurarse que las mediciones están apagadas para evitar riesgos de quemadura



3. Mantenimiento anual

<u>Período</u>	Mantenimiento de los aire acondicionados Mantenimiento de los matafuegos Cambiar las baterías de los UPS	<u>Responsable</u>
Anual	Cambiar las baterías de las luces de emergencias Engrasar el mecanismo de apertura de la protección	Responsable de la estación SAVER-Net

Cada vez que un operador hace una tarea que concierna el contenedor, los instrumentos pasivos y el Lidar, el operador/usuario tiene que reportarla en el documento `aaaa.mm.dd_LogFile_XXX` que se encuentra en google drive de la cuenta savernet.argentina@gmail.com / contraseña: XXXXXXXXXX. (XXX = código de la estación)

3.1 Hacer el mantenimiento de los aire acondicionados

Asegurarse que los aires acondicionados estén funcionando correctamente. Si fuera necesario, cambiar el gas de los aires.



3.2 Hacer el mantenimiento de los matafuegos

Asegurarse que los matafuegos estén todavía buenos por la norma. Si no, ponerse en contacto con una empresa para cambiar y/o rellenar los matafuegos.



3.3 Cambiar las baterías de los UPS

Seguir el manual Cambio de baterías de las lámparas de emergencias y de los UPS



3.4 Cambiar las baterías de las luces de emergencias

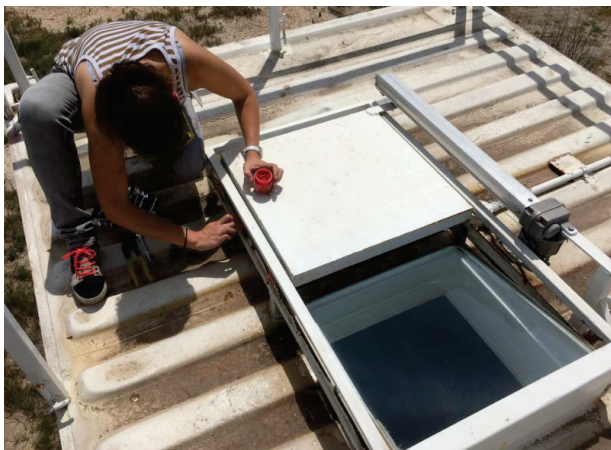
Seguir el manual Cambio de baterías de las lámparas de emergencias y de los UPS



3.5 Engrasar el mecanismo de apertura de la protección del vidrio de medición del Lidar con grasa o WD-40

Engrasar el mecanismo de apertura de la protección del vidrio de medición del Lidar con grasa o WD-40.

Nota: Asegurarse que las mediciones están apagadas para evitar riesgos de quemadura



Instrucciones para publicar Notas Técnicas

En el SMN existieron y existen una importante cantidad de publicaciones periódicas dedicadas a informar a usuarios distintos aspectos de las actividades del servicio, en general asociados con observaciones o pronósticos meteorológicos.

Existe no obstante abundante material escrito de carácter técnico que no tiene un vehículo de comunicación adecuado ya que no se acomoda a las publicaciones arriba mencionadas ni es apropiado para revistas científicas. Este material, sin embargo, es fundamental para plasmar las actividades y desarrollos de la institución y que esta dé cuenta de su producción técnica. Es importante que las actividades de la institución puedan ser comprendidas con solo acercarse a sus diferentes publicaciones y la longitud de los documentos no debe ser un limitante.

Los interesados en transformar sus trabajos en Notas Técnicas pueden comunicarse con Ramón de Elía (rdelia@smn.gov.ar), Luciano Vidal (lvidal@smn.gov.ar) o Martín Rugna (mrugna@smn.gov.ar) de la Gerencia de Investigación, Desarrollo y Capacitación, para obtener la plantilla WORD que sirve de modelo para la escritura de la Nota Técnica. Una vez armado el documento deben enviarlo en formato PDF a los correos antes mencionados. Antes del envío final los autores deben informarse del número de serie que le corresponde a su trabajo e incluirlo en la portada.

La versión digital de la Nota Técnica quedará publicada en el Repositorio Digital del Servicio Meteorológico Nacional. Cualquier consulta o duda al respecto, comunicarse con Melisa Acevedo (macevedo@smn.gov.ar).