

REDES DE MONITOREO

Lic. Gustavo Carlos Cabrera

INVAP

En el Consejo Asesor Tecnológico, atendiendo a lo expresado por los distintos actores científicos en diversas oportunidades, hemos venido analizando los requerimientos de monitoreo que satisfacerían las necesidades de mediciones de las áreas científicas y operativas.

Se observa claramente que hay dos grandes áreas de necesidad de obtención de datos. Una de ellas, la recolección de datos específicos para cada proyecto y otra, la adquisición de datos de interés común para todos los proyectos, servicios operativos. En este caso nos ocupa esta segunda área.

Existen una serie de variables y un área de cobertura de interés común de las que es necesario disponer de grandes series de datos para apoyo a los proyectos servicios y el conocimiento y seguimientos de la evolución a través del tiempo. Estas grandes series de datos deben tomarse desde distintas plataformas, transmitirse, almacenarse y diseminarse.

Se plantean entonces las condiciones y eventuales soluciones a diversos planes de adquisición de datos y su transmisión hacia centros de operación y su transferencia a los sistemas que corresponda, evitando superposición y repetición de trabajos.

Con esta visión se han encarado distintas acciones en diferente grado de avances como la concepción de una arquitectura de nodos, la encuesta de requerimientos básicos de sistemas de monitoreo y el análisis de posibles sistemas de monitoreo radar. Se dará en la charla una descripción del estado de estas líneas de trabajo.