



Centro de Referencia de Investigación, Desarrollo e Innovación ATM

Actuaciones 2014
Planificación 2015

29/06/2015



Actuaciones 2014

Las principales actuaciones desarrolladas a lo largo del año 2014, tal como se indica en las actas de los Consejos de Administración desarrollados durante el año, pueden resumirse como sigue:

Actuaciones Administrativas y de Gestión:

- Consolidación de la metodología de cálculo de costes indirectos (informe de auditoría SESAR fechado 20/03/14).
- Presentación de información ante organismos oficiales y auditorías de cuentas y de proyectos específicos. Implantación de un sistema de contabilidad por proyectos que automatiza parcialmente los procesos de reporte.
- Desarrollo de los Acuerdos Marco con sus socios (Enaire, incluyendo el acuerdo para SESAR, INECO y UPM) y con terceros (UAB, UGR, ISDEFE, INDRA,...), manteniéndolos adaptados a la restrictiva situación económica.
- Se ha iniciado la solicitud de bonificación en la cuota de contingencias comunes de la SS del personal investigador.

Actuaciones Comerciales:

- Participación en foros de análisis y definición de futuras actividades de I+D+i ATM (ACARE como representantes de CANSO, Eurocontrol Long Term Innovation Research - ART, EUROCAE WG81, ATC World, ATM Seminar Committee,...).
- Publicación de artículos y ponencias y participación en foros y seminarios de divulgación (SESAR Innovation Days, ICRAT, ATACs, ATC World,...)
- Presentación y/o preparación de propuestas de subvención (Programa H2020 de I+D+i de la CE, SESAR Long Term Research, CDTI,...). Participación en la fase de definición de SESAR 2020.
- Se han mantenido actividades orientadas a promover el uso por terceros de las tecnologías desarrolladas (E-TLM, PERSEO, ATON, ATMAN,...) como fuente de financiación adicional. Se ha realizado un estudio de viabilidad del uso del sistema E-TLM para BULATSA.

Actuaciones Técnicas relevantes:

- Desarrollo de actividades de los proyectos SESAR (CRIDA participa en más de 60 proyectos HALA!, DEMORPAS y ARIADNA).
- Desarrollo de las actividades de los acuerdos con Enaire (ATON, enfatizando su validación y adecuación a la explotación operacional, PERSEO, incluyendo identificación de pérdidas de separación, SALOMON o ATMAN, entre otros), Ineco (transcripciones de TWR y previsión de trayectorias) y UPM (caracterización de trayectorias).
- Finalización de los proyectos The 2050+ Airport (VII PM), OPTA-IN e I-CATS.
- Desarrollo de métodos y herramientas de análisis e investigación ATM en colaboración con Enaire, incluyendo identificación de pérdidas de separación, informe inicial de indicadores de torre y mejoras de los informes de prestaciones de TMA, ASMA, taxi-out y eficiencia horizontal, así como de las herramientas web de análisis de indicadores.
- Evolución de infraestructura de análisis y validación (implantación inicial de tecnologías data warehouse para el proceso masivo de información y recuperación de la operatividad de la infraestructura STR).

Planificación 2015

Las principales actuaciones a desarrollar en el ejercicio 2015 son:

Actuaciones Administrativas y de Gestión:

- Desarrollo de los acuerdos Enaire-CRIDA para SESAR 2020.
- Desarrollo de los Acuerdos Marco con los socios de CRIDA (Enaire, INECO y UPM) y con terceros.
- Actualización de los procesos de reporte de información y del sistema de contabilidad por proyectos, con el objetivo de seguir reduciendo el esfuerzo necesario para abordarlos.
- Adaptación a las fórmulas de financiación disponibles para proyectos de los Programas Marco de la Comisión Europea.

Actuaciones Comerciales

- Presentación de propuestas de subvención, en particular a SESAR Long Term Research y SESAR 2020.
- Mantenimiento de la actividad de CRIDA ante organismos/foros de I+D+i del ámbito ATM.
- Continuación de la participación en foros de definición de las actividades de los futuros programas marco de la CE, definición de SESAR 2020 y SESAR Long Term Research.
- Ampliación de la base de clientes de CRIDA, maximizando la sinergia de las actividades emprendidas con las reclamadas por los socios de CRIDA.
- Publicación de artículos y ponencias.

Actuaciones Técnicas

- Pleno desarrollo de actividades del proyecto SESAR (incluyendo WP-E y actividades de demostración; incorporación de la medición de indicadores soportada con PERSEO). Preparación del cierre del proyecto y transición a SESAR 2020.
- Ampliación de la base de proyectos cofinanciados por la C.E, Eurocontrol y otros clientes potenciales; en particular, proyectos de SESAR Long Term Research.
- Desarrollo de las actividades derivadas de los acuerdo de colaboración con Enaire (ATON, PERSEO o SALOMON, entre otros), INECO (transcripción de incidentes de TWR) y la UPM (caracterización de trayectorias para su explotación sistemática).
- Consolidación/Ampliación del número de áreas a las que se proporcionan servicios para análisis de indicadores (seguridad y prognosis). Desarrollo de proyectos de medición y evaluación de complejidad y carga de trabajo (ATMAN y E-TLM).
- Evolución y desarrollo de herramientas automáticas de medición y monitorización de indicadores de prestaciones de la red ATM. Identificación inicial de factores causales.
- Evolución y desarrollo de infraestructura de análisis, investigación y validación. Realización de STR comprometidas por Enaire para SESAR en las plataformas de CRIDA.