



**Cuestión 2 del
Orden del Día:**

**Implantación de sistemas para el intercambio de la Información
Aeronáutica y Datos Aeronáuticos**

**Avances en la implantación de sistemas para el intercambio de la Información
Aeronáutica y Datos Aeronáuticos en Uruguay**

(Presentada por Uruguay)

RESUMEN	
En esta nota de estudio se presentan los avances del Proyecto G2 “ <i>Implantación de Sistemas de Intercambio de Información Aeronáutica (AIXM)</i> ” realizados por parte de Uruguay.	
Referencias: <ul style="list-style-type: none">• Reunión Multilateral SAM/AIM/5.	
Objetivos estratégicos de la OACI:	<i>A – Seguridad operacional</i> <i>E – Protección del medio ambiente</i>

1 Antecedentes

1.1 En la reunión SAM/AIM/5 se presentó el estado de avance del Proyecto G2 AIXM, y el estado de implantación de cada una de las tareas involucradas en dicho proyecto.

1.2 Si bien se ha tomado nota de todos los materiales ya generados, el modelo conceptual utilizado para implantar AIXM resulta muy engorroso de implantar debido a la cantidad de elementos que forman parte de él.

2 Análisis

2.1 Se procedió a obtener una copia del Modelo AIXM para su análisis. El mismo se puede obtener en la siguiente URL: http://www.aixm.aero/public/standard_page/download.html.

2.2 Allí se encuentra tanto el Modelo Conceptual AIXM (AIXM 5.1: AIXM Conceptual Model), como el Esquema XML (AIXM 5.1: AIXM XML Schema) para dicho modelo, y una serie de documentos de apoyo (AIXM 5.1: Supporting Documents).

2.3 El Modelo Conceptual AIXM se encuentra representado en UML (Unified Modeling Language) y para su visualización se utilizó la herramienta Star UML. La misma, por ser de carácter gratuito, se puede descargar de <http://staruml.io/download> e instalar sin necesidad de pagar licencia alguna.

2.4 Abrir el programa StarUML y dar “Ok”. Luego ir a “File”, “Import”, “Rational Rose” y elegir el archivo AIXM-5-1-20100201.mdl previamente descargado del sitio indicado en 2.1. A partir de allí se procesará el modelo y a continuación, en la ventana “Model Explorer” (parte superior derecha de la pantalla) podrá seleccionarse cada vista del modelo.

2.5 Evidentemente que al analizar dicho modelo surgen una cantidad de inquietudes que van desde comprender el modelo en sí mismo hasta cómo abstraer toda esa información y plasmarla en una aplicación que permita utilizar el modelo AIXM para el intercambio de información.

2.6 Si bien es cierto que el modelo está construido pensando en un especialista con perfil en informática, no deja de ser importante que el Especialista AIS logre entender la filosofía que está detrás de dicho modelo.

2.7 Es muy clara la necesidad de disponer de talleres de capacitación específicos sobre el tema AIXM de manera de que el Especialista AIS tenga una idea clara sobre el modelo y la tarea que tendrá que enfrentar en el futuro.

3 **Acción sugerida:**

3.1 Se invita a la Reunión a tomar nota de la necesidad planteada y que solicite a la OACI desarrolle talleres que cubran dicha capacitación.