

**CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP / GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACION E IMPLANTACION (GREPECAS)  
PBN SUPPORTING AIR NAVIGATION SYSTEMS/SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA EN APOYO A LA PBN**

ID	Nombre de tarea	Duration	2011				2012				20		
			Qtr 1	Qtr 2	Qtr 3	Qtr 4	Qtr 1	Qtr 2	Qtr 3	Qtr 4	Qtr 1	Qtr 2	
1	<b>PBN SUPPORTING AIR NAVIGATION SYSTEMS/SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA EN APOYO A LA PBN</b>	<b>620 days</b>											17-0
2	<b>Guide on the practical guidance for the implementation of GBAS Systems / Guía práctica para implementación de sistemas GBAS</b>	<b>355 days</b>											
3	Collection of information/Recolección de información	95 days	Alessander Santoro (Brasil) 30-05  07-10										
4	Delivery of a guide draft proposal/Entrega de propuesta de borrador de guía	4 days	Alessander Santoro 11-10  14-10										
5	Review of draft proposal/Revisión del borrador de propuesta	151.88 days	Estados Region SAM/SAM Regional State,OACI/ICAO 17-10  15-05										
6	Guide final adjustments/Ajustes finales en la guía	98 days	Alessander Santoro,OACI/ICAO 15-05  28-09										
7	Guide final delivery/Entrega guía final	5 days	Alessander Santoro,OACI/ICAO 28-09  05-10										
8	<b>Analysis of the DME/ DME and GNSS infrastructure supporting PBN implementation in the SAM Region / Análisis de la infraestructura DME / DME y GNSS requerida para apoyar la implementación de la PBN en la Región SAM</b>	<b>210 days</b>											21-10
9	Collection of DME installation information/Recolección de información sobre DME	30 days	ion SAM/SAM Regional State 11-02										
10	Analysis for DME/DME using EMAC software tool/Análisis de DME /DME usando software EMAC preliminar	70 days	asil),Paulo Vila (Peru),Tomas Macedo (Peru) 14-02  20-05										
11	Delivery of a preliminary analysis/Entrega análisis inicial	5 days	rasil),Andre Jansen (Brasil),Paulo Vila (Peru),Tomas Macedo (Peru) 23-05  27-05										
12	Review of preliminary analysis/Revisión del borrador inicial	94 days	M/SAM Regional State,Alexander Bastos (Brazil) Project Coordinator,OACI/ICAO 31-05  07-10										
13	Adjustments in the Analysis/Ajuste en el análisis	5 days	,Fabio Augusto Andrade (Brasil),Andre Jansen (Brasil),Paulo Vila (Peru),Tomas Macedo (Peru) 10-10  14-10										
14	Delivery of final analysis/Entrega análisis final	5 days	o Augusto Andrade (Brasil),Andre Jansen (Brasil),Paulo Vila (Peru),Tomas Macedo (Peru) 17-10  21-10										
15	<b>Implementation of a RAIM availability prediction service/Implantación de un servicio predicción de la disponibilidad RAIM</b>	<b>585 days</b>											17-0
16	Collection of information/Recolección de información	66 days	os (Brazil) Project Coordinator,OACI/ICAO 21-02  23-05										
17	Development of requirements/Desarrollo de requerimientos	99 days	razil) Project Coordinator,OACI/ICAO,Estados Region SAM/SAM Regional State 24-05  07-10										
18	Service provider consult/Consulta proveedor de servicio	99 days	Alexander Bastos (Brazil) Project Coordinator,OACI/ICAO 24-05  07-10										

**CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP / GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACION E IMPLANTACION (GREPECAS)  
PBN SUPPORTING AIR NAVIGATION SYSTEMS/SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA EN APOYO A LA PBN**

ID	Nombre de tarea	Duration	2011				2012				2013			
			Qtr 1	Qtr 2	Qtr 3	Qtr 4	Qtr 1	Qtr 2	Qtr 3	Qtr 4	Qtr 1	Qtr 2		
19	State consult for implementation/Consulta a los Estados para la implantación	40 days												
20	Drafted technical specification/Elaboración especificaciones técnicas	115 days												
21	Bid process/Proceso de licitación	46 days												
22	Implementation/Implantación	65 days												
23	<b>Monitor PBN supporting air navigation systems activities in the SAM Region / Monitorear las actividades de implantación de los sistemas de navegación aérea de apoyo a la PBN en la Región SAM</b>	620 days												17-05
24	Monitor PBN supporting air navigation systems activities in the SAM Region/Monitorear las actividades de implantación de los sistemas de navegación aérea de apoyo a la PBN en la Región SAM	620 days												17-05