



TALLER PARA LA OPTIMIZACION DE LA SEPARACION LONGITUDINAL

LIMA, OFICINA SAM OACI
6 al 9 de noviembre 2017

Fernando Hermoza Hubner
ATM/SAR Officer



OACI

UNIENDO A LA AVIACIÓN

NINGÚN PAÍS SE QUEDE ATRÁS



Estado Actual separación longitudinal en Región SAM





OACI

UNIE



ARGENTINA						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	
CORDOBA	IQUIQUE	OG				
	LA PAZ	SI	01/01/17			
	EZEIZA			SI	13/10/2016	
	MENDOZA			SI	13/10/2016	
	RESISTENCIA			SI	13/10/2016	Hay algunos problemas con las Com VHF
RESISTENCIA	ASUNCION	SI	01/01/17			
	LA PAZ	SI	01/01/17			
	CORDOBA			SI	13/10/2016	
	CURITIBA	SI	01/01/17			
	EZEIZA			SI	13/10/2016	
EZEIZA	MONTEVIDEO	SI	01/01/17			
	COMODORO RIVADAVIA			SI	13/10/2016	
	MENDOZA			SI	13/10/2016	
	PUERTO MONTT	OG				
	CORDOBA			SI	13/10/2016	
	RESISTENCIA			SI	13/10/2016	
MENDOZA	MONTEVIDEO	SI	01/01/17	SI	2010	PAPIX, KUKEN y DORBO 20 NM
	EZEIZA			SI	13/10/2016	
	SANTIAGO	OG				
	CORDOBA			SI	13/10/2016	
COMODORO RIVADAVIA	EZEIZA			SI	13/10/2016	
	PUNTA ARENAS	OG				
	PUERTO MONTT	OG				



BOLIVIA						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	
LA PAZ	AMAZÓNICO	SI	01/01/17			
	ASUNCION	SI	01/01/17			
	CURITIBA	SI	01/01/17			
	CORDOBA	SI	01/01/17			
	LIMA	OG				
	IQUIQUE	OG				
	RESISTENCIA	SI	01/01/17			



BRASIL						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	
AMAZÓNICO	BRASILIA	---	---	---	---	10 NM
	BOGOTA	SI	13/10/16	---	---	
	CAYENNE	---	---	---	---	10 Minutos
	CURITIBA	---	---	---	---	10 NM
	GEORGETOWN	SI	07/01/16	---	---	
	LA PAZ	SI	01/01/17	---	---	
	LIMA	---	31/03/16	---	---	COM/SUR requeridos no aplica sobrevuelos hacia/desde FIR La Paz.
	MAIQUETIA	SI	23/10/16	---	---	
	PARAMARIBO	SI	13/10/16	---	---	
	RECIFE	---	---	---	---	10 NM
	ATLANTICO	---	---	---	---	10 Minutos
BRASILIA	AMAZÓNICO	---	---	---	---	10 NM
	CURITIBA	---	---	---	---	5 NM
	RECIFE	---	---	---	---	5 NM
CURITIBA	ASUNCION	SI	Mar/2016	---	---	
	AMAZONICO	---	---	---	---	10 NM
	BRASILIA	---	---	---	---	5 NM
	LA PAZ	SI	01/01/17	---	---	
	MONTEVIDEO	SI	01/01/17	---	---	
	RECIFE	---	---	---	---	5 NM
	RESISTÊNCIA	SI	01/01/17	---	---	
ATLÁNTICO	---	---	---	---	10 Minutos	
RECIFE	AMAZÓNICO	---	---	---	---	10 NM
	BRASILIA	---	---	---	---	5 NM
	CURITIBA	---	---	---	---	5 NM
	ATLÁNTICO	---	---	---	---	10 Minutos
ATLÁNTICO	AMAZÓNICO	---	---	---	---	10 Minutos
	CURITIBA	---	---	---	---	Problemas Com. VHF
	RECIFE	---	---	---	---	
	CAYENNE	---	---	---	---	



CHILE						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	
SANTIAGO	IQUIQUE					5 NM
	LIMA	OG				
	MENDOZA	OG				
	PUERTO MONTT					5 NM
IQUIQUE	CORDOBA	OG				
	LA PAZ	OG				
	LIMA	OG				
PUERTO MONTT	SANTIAGO					5 NM
	PUNTA ARENAS					5 NM
	EZEIZA	OG				
	COMODORO RIVADAVIA	OG				
PUNTA ARENAS	PUERTO MONTT					5 NM
	COMODORO RIVADAVIA	OG				



COLOMBIA						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	
BOGOTÁ	AMAZÓNICO	SI	13/10/16			
	CENAMER					No hay información
	GUAYAQUIL	SI	13/10/16			Se aplica la separación reducida de 40 NM. Memorando de Entendimiento entre los proveedores de servicios ATC firmado.
	LIMA	SI	31/03/16			COM/SUR requeridos no aplica sobrevuelos
	MAIQUETIA	SI				Informado el 23/3/2017
	PANAMÁ	SI	Oct/16			
	BARRANQUILLA					No hay información
BARRANQUILLA	MAIQUETIA	SI				Informado el 23/3/2017
	PANAMÁ	SI	Oct/16			
	BOGOTÁ					No hay información
	KINGSTON					No hay información
	CURAUAO					No hay información



ECUADOR						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	
GUAYAQUIL	BOGOTÁ	SI	13/10/16			Se aplica la separación reducida de 40 NM. Memorando de Entendimiento entre los proveedores de servicios ATC firmado.
	LIMA	SI	31/03/16			COM/SUR requerido no aplica sobrevuelos. Con firma de LOA en SAM/IG/18 actualizada se elimina limitación a sobrevuelos desde 10/11/16
	CENAMER	NO	---	N/A	---	Separación Oceánica.



GUYANA FRANCESA						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	
CAYENNE	AMAZÓNICO	---	---	---	---	10 Minutos
	PARAMARIBO	---	---	---	---	10 Minutos
	PIARCO					No hay información

GUYANA						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	
GEORGETOWN	AMAZONICO	SI				
	PIARCO					No hay información
	MAIQUETIA	OG				
	PARAMARIBO	SI				



PANAMÁ						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	
PANAMÁ	BOGOTÁ	SI	Oct/16			
	BARRANQUILLA	SI	Oct/16			
	CENAMER	OG	Oct/16			



PARAGUAY						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	
ASUNCION	CURITIBA	SI	Mar/16			
	LA PAZ	SI	01/01/17			
	RESISTÊNCIA	SI	01/01/17			



PERU						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	
LIMA	AMAZONICO	SI	31/03/16			COM/SUR requeridos no aplica sobrevuelos hacia/desde FIR La Paz.
	BOGOTÁ	SI	31/03/16			COM/SUR requeridos no aplica sobrevuelos
	SANTIAGO	OG				
	IQUITUE	OG				
	GUAYAQUIL	SI	31/03/16			COM/SUR requerido no aplica sobrevuelos. Con firma de LOA en SAM/IG 18 actualizada se elimina limitación a sobrevuelos desde 10/11/16
	LA PAZ	OG				



SURINAME						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	
PARAMARIBO	AMAZÓNICO	SI	13/10/16			OG
	GEORGETOWN	SI	29/03/16			Firmada.
	PIARCO	N/A	---	---	---	Separación Oceánica
	CAYENNE	N/A	---	---	---	Separación Oceánica



URUGUAY						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/ DME	Fecha de implantación	
MONTEVIDEO	CURITIBA	SI	01/01/17			
	EZEIZA	SI	01/01/17	SI	2010	PAPIX, KUKEN, DORBO 20NM
	RESISTENCIA	SI	01/01/17			



VENEZUELA						
ACC	ACC ADJ	Separación Longitudinal				Comentarios
		40 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	20 NM GNSS/DME	Fecha de implantación	
MAIQUETIA	AMAZONICO	SI	23/10/15			
	BOGOTA	SI				Informado el 23/3/2017 ←
	BARRANQUILLA	SI				Informado el 23/3/2017 ←
	PIARCO					Negociando
	CURAZAO	NO				Curazao no acepta
	SAN JUAN	NO				San Juan no tiene condiciones para implementar ←
	GEORGETOWN	OG				



GRACIAS