

**Status of Implementation of the 1984 World Geodesic System (WGS-84)
in the South American Region**
(February 2003)

**Nivel de implantación del Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS-84)
en la Región Sur América**
(Febrero 2003)

Explanation of the Table
Explicación de la Tabla

Column

- 1 Name of the State, territory or aerodrome for which WGS-84 coordinates are required with the designation of the aerodrome use: // *1 Nombre del Estado, territorio o aeródromo para el que se requieren las coordenadas WGS-84, con la designación relativa a la utilización del aeródromo:*
- RS — international scheduled air transport, regular use// *utilizado como aeródromo regular por el transporte aéreo internacional regular*
- RNS — international non-scheduled air transport, regular use// *utilizado como aeródromo regular por el transporte aéreo internacional no regular*
- RG — international general aviation, regular use// *utilizado como aeródromo regular por la aviación general internacional*
- AS — international scheduled air transport, alternate use// *utilizado como aeródromo de alternativa por el transporte aéreo internacional regular.*
- 2 Runway designation numbers// *Números de designación de pista*
- 3 Type of each of the runways to be provided. The types of runways, as defined in Annex 14, Volume 1, Chapter I, are:// *Tipo de cada una de las pistas que han de suministrarse. Los tipos de pista, según se definen en el Anexo 14, Volumen I, Capítulo 1, son:*
- NINST — non-instrument runway;// *pista de vuelo visual*
- NPA — non-precision approach runway;// *pista para aproximaciones que no sean de precisión*
- PA1 — precision approach runway, Category I;// *pista para aproximaciones de precisión, Categoría I*
- PA2 — precision approach runway, Category II;// *pista para aproximaciones de precisión, Categoría II*
- PA3 — precision approach runway, Category III.// *pista para aproximaciones de precisión, Categoría III*
- 4 Requirement for the WGS-84 coordinates for FIR, indicated by the expected date of implementation or an “X” if already implemented.// *Requisito de proporcionar las coordenadas WGS-84 de las FIR, indicado con una “X” frente al Estado o territorio que corresponda.*
- 5 Requirement for the WGS-84 coordinates for En-route points, indicated by the expected date of implementation or an “X” if already implemented.// *Requisito de proporcionar las coordenadas WGS-84 de los puntos en ruta, indicado con una “X” frente al aeródromo que corresponda.*
- 6 Requirement for the WGS-84 coordinates for the Terminal Area, indicated by the expected date of implementation or an “X” if already implemented.// *Requisito de proporcionar las coordenadas WGS-84 del área terminal, indicado con una “X” frente al aeródromo que corresponda.*

Apéndice A

- 7 Requirement for the WGS-84 coordinates for the Approach points, indicated by the expected date of implementation or an "X" if already implemented.// *Requisitos de proporcionar las coordenadas WGS-84 de los puntos de aproximación, indicado con una "X" frente a la designación de pista que corresponda.*
- 8 Requirement for the WGS-84 coordinates for runways, indicated by the expected date of implementation or an "X" if already implemented.// *Requisito de proporcionar las coordenadas WGS-84 de las pistas, indicado con una "X" frente a la designación de pista que corresponda*
- 9 Requirement for the WGS-84 coordinates for Aerodrome/Heliport points (e.g. aerodrome/heliport reference point, taxiway, parking position, etc.), indicated by the expected date of implementation or an "X" if already implemented.// *Requisito de proporcionar las coordenadas WGS-84 de los puntos del aeródromo/ helipuerto (p. ej., puntos de referencia del aeródromo/ helipuerto, calle de rodaje, puestos de estacionamiento, etc.), indicado con una "X" frente al aeródromo que corresponda*
- 10 Requirement for geoid undulation indicated by the expected date of implementation or an "X" if already implemented.// *Requisito para una ondulación geoidal indicado con una "X" frente al umbral de la pista que corresponda.*
- 11 Requirement for the WGS-84 Quality System, indicated by the expected date of implementation or an "X" if already implemented.// *Requisito de proporcionar el sistema de calidad WGS-84, indicado con una "X" frente al Estado o territorio que corresponda*
- 12 Requirements for publication of WGS-84 coordinates in the AIP indicated by the expected date of publication or an "X" if already published.// *Requisito de publicar las coordenadas WGS-84 en la AIP, indicado con una "X" frente al Estado o territorio que corresponda.*

FASID TABLE AIS-5 / TABLA FASID AIS-5

STATE, TERRITORY OR AERODROME FOR WHICH WGS-84 IS REQUIRED ESTADO, TERRITORIO O AERÓDROMO PARA EL QUE SE REQUIERE EL WGS-84			WGS-84 REQUIRED WGS-84 REQUERIDO									REMARKS OBSERVACIONES
CITY/AERODROME/USE CIUDAD/AERODROMO/USO	RWY NO PISTA NO	RWY TYPE TIPO DE PISTA	FIR	ENR	TMA CTA CTZ	APP	RWY	AD/ HEL	GUND	QUALITY SYSTEM SISTEMA DE CALIDAD	AIP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ARGENTINA			X	X								X
BUENOS AIRES/Aeroparque Jorge Newberry RS	1331	PAI NINST			X	X X	X X	X				
BUENOS AIRES/Ezeiza Ministro Pistarini RS	11291735	PA3 NPA NINST PAI			X	X X X X	X X X X	X				
COMODORO RIVADAVIA/ General Mosconi RS	725	NINST PAI			X	X X	X X	X				
CORDOBA/Ing. Aer. A.L. Tarawela RS	1836	PAI NINST			X	X X	X X	X				
CORRIENTES/Corrientes RG	220	NINST PAI			X	X X	X	X				
FORMOSA/Formosa RG	321	NPA PAI			X	X X	X	X				
IGUAZU/Cataratas del Iguazú RS	1331	NPA PAI			X	X X	X X	X				
JUJUY/Gobernador Guzmán RS	1533	NINST PAI			X	X X	X X	X				
MAR DEL PLATA/Bgdier. Gral. B. de al Colina RG & AS	1331	PAI NINST			X	X X	X X	X				
MENDOZA/El Plumerillo RS	1836	NPA PAI			X	X X	X X	X				
NEUQUEN/Presidente Perón RS	826	PAI NINST			X	X X	X X	X				
POSADAS/Posadas RG	119	NPA PAI			X	X X		X				

STATE, TERRITORY OR AERODROME FOR WHICH WGS-84 IS REQUIRED ESTADO, TERRITORIO O AERÓDROMO PARA EL QUE SE REQUIERE EL WGS-84			WGS-84 REQUIRED WGS-84 REQUERIDO									REMARKS OBSERVACIONES
CITY/AERODROME/USE CIUDAD/AERODROMO/USO	RWY NO PISTA NO	RWY TYPE TIPO DE PISTA	FIR	ENR	TMA CTA CTZ	APP	RWY	AD/ HEL	GUND	QUALITY SYSTEM SISTEMA DE CALIDAD	AIP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		PA1										
TARIJA/Oriel Lea Plaza RNS	1331	NPA NINST										(*) Lack of geodetic survey
TRINIDAD/Tte. Av. Jorge Henrich Arauz AS	1432	PA1 NPA										(*)
BRAZIL			X	X							X	
BELEM/Val de Caes RS	624	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
BELO HORIZONTE/ Tancredo Neves RS	1634	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
BRASILIA/Brasília Intl RS	1129	PA1 PA1			X	X X	X X	X				
CAMPINAS/Viracopos RS	1533	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
CAMPO GRANDE/Campo Grande Intl RS	624	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
CUIABA/Marechal Rondon RS	1735	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
CURITIBA/Afonso Pena RS	1533	PA3 NPA			X	X X	X X	X				
FLORIANOPOLIS/Hercilio Luz Intl RS	1432	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
FORTALEZA/Pinto Martins RS	1331	PA1 NINST			X	X X	X X	X				
FOZ DO IGUAÇU/Cataratas AS	1432	PA1 NINST			X	X X	X X	X				
MACAPA/Macapá Intl					X			X				

STATE, TERRITORY OR AERODROME FOR WHICH WGS-84 IS REQUIRED ESTADO, TERRITORIO O AERÓDROMO PARA EL QUE SE REQUIERE EL WGS-84			WGS-84 REQUIRED WGS-84 REQUERIDO									REMARKS OBSERVACIONES
CITY/AERODROME/USE CIUDAD/AERODROMO/USO	RWY NO PISTA NO	RWY TYPE TIPO DE PISTA	FIR	ENR	TMA CTA CTZ	APP	RWY	AD/ HEL	GUND	QUALITY SYSTEM SISTEMA DE CALIDAD	AIP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RS	826	PA1 NPA				X X	X X					
MANAUS/Eduardo Gomes RS	1028	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
NATAL/Augusto Severo AS	16L 34R	PA1 NINST			X	X X	X X	X				
PORTO ALEGRE/Salgado Filho RS	1129	PA2 NPA			X	X X	X X	X				
RECIFE/Guararapes RS	1836	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
RIO DE JANEIRO/Antonio Carlos Jobim Intl RS	10281533	PA2 PA1 PA1 NINST			X	X X X X	X X X X	X				
SALVADOR/Dois de Julho RS	1028	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
SANTAREM/Santarém Intl AS	1028	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
SAO JOSE DOS CAMPOS/ Sao José dos Campos AS	1533	PA1 NINST			X	X X	X X	X				
SAO LUIS/Marechal Cunha Machado AS	624	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
SAO PAULO/Guarulhos Intl RS	09R 27L 09L 27R	PA3 NPA PA1 NPA			X	X X X X	X X X X	X				
CHILE			X	X							X	
ANTOFAGASTA/Cerro Moreno AS	1901	NPA NPA			X		X X	X				
ARICA/Chacalluta RS	220	NPA NINST			X	X X	X X	X				

STATE, TERRITORY OR AERODROME FOR WHICH WGS-84 IS REQUIRED ESTADO, TERRITORIO O AERÓDROMO PARA EL QUE SE REQUIERE EL WGS-84			WGS-84 REQUIRED WGS-84 REQUERIDO									REMARKS OBSERVACIONES
CITY/AERODROME/USE CIUDAD/AERODROMO/USO	RWY NO PISTA NO	RWY TYPE TIPO DE PISTA	FIR	ENR	TMA CTA CTZ	APP	RWY	AD/ HEL	GUND	QUALITY SYSTEM SISTEMA DE CALIDAD	AIP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RIONEGRO/José María Córdoba RS	1836	NPA PAI										(#)
SAN ANDRÉS I./ Sesquicentenario RS	624	NPA NINST										(#)
SANTAFE DE BOGOTA/ Eldorado RS	13L 31R 13R 31L	PA2 NINST PA2 NPA										(#)
ECUADOR			X	X							X	
GUAYAQUIL/Simón Bolívar RS	321	NINST PAI			X	X X	X X	X				
LATACUNGA/Cotopaxi RNS	1836	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
MANTA/Eloy Alfaro RS	523	NINST PAI			X	X X	X X	X				
QUITO/Mariscal Sucre RS	1735	NPA PAI			X	X X	X X	X				
TACHINA/Gral. Rivadeneira RNS	1836	PA1 NPA			X	X X	X X	X				
PANAMA												Transformation of geographical coordinates toward the WGS-84 system, are in progress for the ATS airspaces <i>Technical support is being provided to this State under CAR/SAM - RLA/98/003 Regional Project</i>
BOCAS DEL TORO/Bocas del Toro RG & AS	826	NPA NPA										(*) Lack of geodetic survey
CHANGUINOLA/Cap. Manuel Niño RG & AS	321	NINST NINST										(*)
DAVID/Enrique Malek RS	422	NPA NINST										(#) WGS-84 data are available, but no information has been yet issued

STATE, TERRITORY OR AERODROME FOR WHICH WGS-84 IS REQUIRED ESTADO, TERRITORIO O AERÓDROMO PARA EL QUE SE REQUIERE EL WGS-84			WGS-84 REQUIRED WGS-84 REQUERIDO									REMARKS OBSERVACIONES
CITY/AERODROME/USE CIUDAD/AERODROMO/USO	RWY NO PISTA NO	RWY TYPE TIPO DE PISTA	FIR	ENR	TMA CTA CTZ	APP	RWY	AD/ HEL	GUND	QUALITY SYSTEM SISTEMA DE CALIDAD	AIP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PANAMA/Marco A. Gelabert RG & AS	1836	NINST NINST										(#)
PANAMA/Tocumen Intl RS	03R 21L 03L 21R	PA1 NPA NPA NINST										(#)
PARAGUAY			X	X							X	(12) partial implementation Transformation of geographical coordinates toward the WGS-84 system, are in progress for the ATS airspaces
ASUNCION/Silvio Petirosi RS	220	NPA PA1										(#) WGS-84 data are available, but no information has been yet issued
CIUDAD DEL ESTE/ Guaraní RS	523	NPA PA1										(#)
PERU			X	X							X	Transformation of geographical coordinates toward the WGS-84 system, are in progress for the ATS airspaces <i>Technical support is being provided to this State under CAR/SAM - RLA/98/003 Regional Project</i>
AREQUIPA/Rodríguez Ballón Intl AS	927	PA1 NINST			X	X	X	X				(#) WGS-84 data are available, but no information has been yet issued
CHICLAYO/Cap. José Quinoñes Gonzalez AS	1836	PA1 NINST			X	X	X	X				(#)
CUZCO/Velazco Astete RS	927	NINST NPA			X	X	X	X				(#)
IQUITOS/Crnel. FAP Francisco Secada Vignetta RS	624	PA1 NINST			X	X	X	X				(#)
LIMA-CALLAO/Jorge Chávez Intl RS	1533	PA2 NPA			X	X	X	X				(#)
PISCO/Pisco AS	321	NINST NPA			X	X	X	X				(#)

STATE, TERRITORY OR AERODROME FOR WHICH WGS-84 IS REQUIRED ESTADO, TERRITORIO O AERÓDROMO PARA EL QUE SE REQUIERE EL WGS-84			WGS-84 REQUIRED WGS-84 REQUERIDO									REMARKS OBSERVACIONES
CITY/AERODROME/USE CIUDAD/AERODROMO/USO	RWY NO PISTA NO	RWY TYPE TIPO DE PISTA	FIR	ENR	TMA CTA CTZ	APP	RWY	AD/ HEL	GUND	QUALITY SYSTEM SISTEMA DE CALIDAD	AIP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TACNA/Cmel. FAP Carlos Ciriani Santa Rosa RG	220	PAI NINST			X	X	X	X				(#)
VENEZUELA												<i>Technical support is being provided to this State under CAR/SAM - RLA/98/003 Regional Project</i>
BARCELONA/Gral. José Antonio Anzátegui Intl RNS	1533	PAI NINST										(*) Lack of geodetic survey
CARACAS/Simón Bolívar Intl, Maiquetía RS	09L 27R	PAI NINST										(#) WGS-84 data are available, but no information has been yet issued
MARACAIBO/La Chinita Intl RS	02L 20R	PAI NINST										(#)
MARGARITA/Intl Del Caribe Gral. Santiago Marino RS	927	PAI NINST										(#)
PARAGUANA/Josefa Camejo Intl RS	927	NPA NINST										(*) Lack of geodetic survey
SAN ANTONIO DEL TACHIRA/San Antonio del Táchira Intl RS	1634	NPA NINST										(*) Lack of geodetic survey
VALENCIA/Zim Valencia Intl RS	1028	NINST NPA										(*) Lack of geodetic survey

