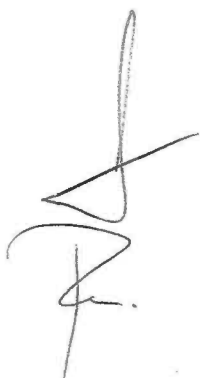


ACTA DE ENTREGA

En el Aeropuerto Internacional Ministro Pistarini de Ezeiza, a los 12 días del mes de abril del año 2024, el Sr. Lucas Cechet, Administrador del Aeropuerto en representación del Concesionario Aeropuertos Argentina 2000 S.A. (en adelante, AA2000) por una parte y el Sr. Rodrigo Carlos Devesa, en su carácter de Presidente de la Empresa Argentina de Navegación Aérea Sociedad del Estado (en adelante, EANA S.E.) por la otra parte, en adelante conjuntamente denominadas las "Partes", convienen en suscribir la presente Acta, conforme los siguientes términos y condiciones:

Considerando:

- A) Que mediante nota NO-2023-113234604-APN-ORSNA#MTR del Organismo Regulador del Sistema Nacional de Aeropuertos (ORSNA) de fecha 25 de septiembre de 2023, se trasladó la nota NO-2023-102082507-APN-GG#EANA a AA2000, mediante la cual se solicita la vinculación de un camino secundario de fibra óptica entre el Datacenter EZE EANA S.E. y la planta receptora EZE del Aeropuerto Internacional "Ministro Pistarini" de la ciudad de Ezeiza, Provincia de Buenos Aires.
- B) Que AA2000 ha realizado verificaciones y mediciones por el camino secundario de la Fibra Óptica de Balizamiento que ingresa desde Receptora remota a través de la Subestacion-3 y subestación-1, continuando ésta hacia el Datacenter EZE EANA S.E., dando resultados insatisfactorios entre los Hilos de FO desde SET 1 a SET 3.
- C) Que AA2000, dado ese inconveniente, realizó un nuevo tendido de reemplazo del tramo de Fibra Óptica que vincula Subestación Eléctrica-3 y Subestación Electrica-1, como solución al vínculo secundario solicitado. Asimismo, se realizaron los cruces con patchcCord de FO entre los paneles de conexión correspondientes para poder cumplir con la necesidad de mantener 4 Hilos de FO como vínculo secundario entre el Datacenter EZE EANA S.E. y la Plataforma remota sobre el Anillo B, figurando las conexiones brindadas dentro del Diagrama de conexiones.



Ello así, las Partes acuerdan lo siguiente:

CLÁUSULA PRIMERA: AA2000 le entrega a EANA S.E. un nuevo tendido de reemplazo del tramo de Fibra Óptica que vincula el edificio Datacenter EZE y planta receptora EZE, a través de la Subestación Eléctrica-3 y Subestación Electrica-1 con las correspondientes cruzadas de FO.

CLÁUSULA SEGUNDA: EANA S.E. recibe de AA2000 la documentación correspondiente con el diagrama de conexiones que indica las cruzadas realizadas en cada Subestación, el detalle de la traza de fibra óptica georreferenciada en un plano, y también, las mediciones de certificación de los 4 hilos entregados en conformidad con lo solicitado en la nota mencionada en el considerando A.

CLÁUSULA TERCERA: El tendido efectuado por AA2000 será utilizado por EANA S.E. para tener redundancia física de trazas de fibra óptica, permitiendo tener mayor disponibilidad de las comunicaciones entre el edificio Datacenter EZE y planta receptora EZE y así asegurar el transporte de datos radar, de comunicaciones VHF, etc.

En prueba de conformidad se firman dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

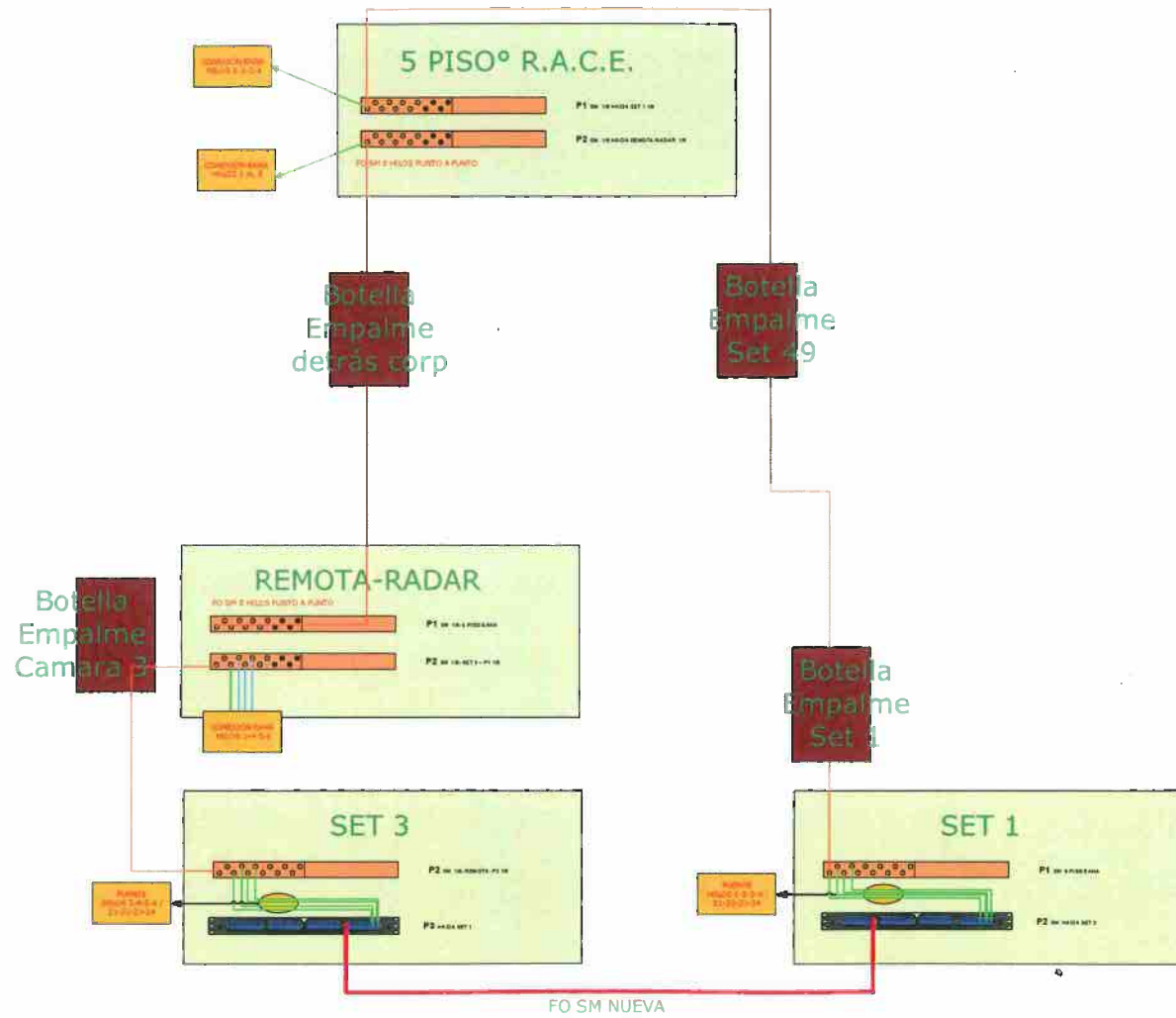


Ing. Lucas Cechet
Administrador Aeropuerto Ezeiza
Aeropuertos Argentina 2000



Rodrigo Dovesa
Gerente Ejecutivo de Operaciones
EANA S.E.

FIBRAS BALIZAMIENTO Y RADAR ACTUALIZADAS 2024



ID. Cable	Sumario	Límite de prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
Set1-Set3.21	PASA	TIA-568.3-E Singlemode ISP (STD)	2477.7 m	4.31 dB (Margen de pérdida)	01/31/2024 04:22 PM
Set1-Set3.22	PASA	TIA-568.3-E Singlemode ISP (STD)	2477.7 m	4.18 dB (Margen de pérdida)	01/31/2024 04:22 PM
Set1-Set3.23	PASA	TIA-568.3-E Singlemode ISP (STD)	2477.7 m	4.07 dB (Margen de pérdida)	01/31/2024 04:22 PM
Set1-Set3.24	PASA	TIA-568.3-E Singlemode ISP (STD)	2477.7 m	4.21 dB (Margen de pérdida)	01/31/2024 04:22 PM



Longitud Total:	9910.8 m
Cantidad de Informes:	4
Cantidad de informes de paso:	4
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0



ID. Cable: Set1-Set3.21

Fecha / Hora: 01/31/2024 04:22:12 PM n = 1.467000 (1310 nm)
Tipo de Cable: OS2 Singlemode n = 1.468000 (1550 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Coefficiente de retrodispersion: -79.5dB (1310 nm)
Coefficiente de retrodispersion: -82.0dB (1550 nm)

Imagen Final1

PASA

Límite de prueba: IEC 61300-3-35 ED.2 MM
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 03:54:44 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Sonda: FI-1000

Punta1



Punta2



Imagen Final2

PASA

Límite de prueba: IEC 61300-3-35 ED.2 MM
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 12:52:29 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Sonda: FI-1000

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Singlemode
ISP (STD)
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 04:22:12 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Principal: Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
N/S: 3540015
Fecha de calibración: 11/21/2023
Remoto: Versiv
N/S: 3430173
Version de Software: V6.11 Build 2
Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
N/S: 3540017
Fecha de calibración: 11/21/2023

Tiempo de Prop. (ns)	12133	
Longitud m	2477.7	PASA
Lim. 40000.0		
	1310 nm	1550 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.17	0.84
Lím. (dB)	5.48	5.48
Margen (dB)	4.31	4.64
Referencia (dBm)	-2.89	-3.06

Cantidad Adaptadores: 2
Cantidad Empalmes: 5
Tipo conector: LC
Longitud del puente1 (m): 2.0
Fecha de referencia: 01/31/2024 01:08:20 PM
1 puente

Estándares de Red Compatibles:

100GBASE-LX	100GBASE-ER4	100GBASE-LR4
10GBASE-E	10GBASE-L	10GBASE-LX4
40GBASE-ER4	40GBASE-LR4	Fibre Channel 100-SM-LC-L
Fibre Channel 1200-SM-LC-L	Fibre Channel 1600-SM-LC-L	Fibre Channel 200-SM-LC-L
Fibre Channel 400-SM-LC-L	Fibre Channel 400-SM-LC-M	Fibre Channel 800-SM-LC-L



ID. Cable: Set1-Set3.22

Fecha / Hora: 01/31/2024 04:22:12 PM n = 1.467000 (1310 nm)
Tipo de Cable: OS2 Singlemode n = 1.468000 (1550 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Coefficiente de retrodispersion: -79.5dB (1310 nm)
Coefficiente de retrodispersion: -82.0dB (1550 nm)

Imagen Final1

PASA

Límite de prueba: IEC 61300-3-35 ED.2 MM
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 03:55:08 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Sonda: FI-1000

Punta1



Punta2



Imagen Final2

PASA

Límite de prueba: IEC 61300-3-35 ED.2 MM
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 12:52:40 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Sonda: FI-1000

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Singlemode
ISP (STD)
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 04:22:12 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Principal: Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
N/S: 3540015
Fecha de calibración: 11/21/2023
Remoto: Versiv
N/S: 3430173
Version de Software: V6.11 Build 2
Modulo: CertiFiber Pro Remoto (CFP-QUAD)
N/S: 3540017
Fecha de calibración: 11/21/2023

Tiempo de Prop. (ns)	12133	
Longitud m	2477.7	PASA
Lím. 40000.0		
Result.	1310 nm	1550 nm
Pérdida (dB)	PASA	PASA
Lím. (dB)	1.30	0.94
Margen (dB)	5.48	5.48
Referencia (dBm)	4.18	4.54
	-3.03	-3.15

Cantidad Adaptadores: 2
Cantidad Empalmes: 5
Tipo conector: LC
Longitud del puente1 (m): 2.0
Fecha de referencia: 01/31/2024 01:08:20 PM
1 puente

Estándares de Red Compatibles:

100GBASE-LX	100GBASE-ER4	100GBASE-LR4
10GBASE-E	10GBASE-L	10GBASE-LX4
40GBASE-ER4	40GBASE-LR4	Fibre Channel 100-SM-LC-L
Fibre Channel 1200-SM-LC-L	Fibre Channel 1600-SM-LC-L	Fibre Channel 200-SM-LC-L
Fibre Channel 400-SM-LC-L	Fibre Channel 400-SM-LC-M	Fibre Channel 800-SM-LC-L



ID. Cable: Set1-Set3.23

Fecha / Hora: 01/31/2024 04:22:23 PM n = 1.467000 (1310 nm)
Tipo de Cable: OS2 Singlemode n = 1.468000 (1550 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Coefficiente de retrodispersion: -79.5dB (1310 nm)
Coefficiente de retrodispersion: -82.0dB (1550 nm)

Imagen Final1

PASA

Límite de prueba: IEC 61300-3-35 ED.2 MM
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 03:55:17 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Sonda: FI-1000

Punta1



Punta2



Imagen Final2

PASA

Límite de prueba: IEC 61300-3-35 ED.2 MM
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 12:52:58 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Sonda: FI-1000

Perdida (R->P)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Singlemode
ISP (STD)
Version de Limites: 7.9
Fecha / Hora: 01/31/2024 04:22:23 PM
Operador: GUIDO SERMAN
Principal: Versiv
N/S: 2430743
Version de Software: V6.11 Build 2
Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
N/S: 3540015
Fecha de calibración: 11/21/2023
Remoto: Versiv
N/S: 3430173
Version de Software: V6.11 Build 2
Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
N/S: 3540017
Fecha de calibración: 11/21/2023

Tiempo de Prop. (ns)	12133	
Longitud m	2477.7	PASA
Lim. 40000.0		
	1310 nm	1550 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.41	0.96
Lím. (dB)	5.48	5.48
Margen (dB)	4.07	4.52
Referencia (dBm)	-2.89	-3.06

Cantidad Adaptadores: 2
Cantidad Empalmes: 5
Tipo conector: LC
Longitud del puente1 (m): 2.0
Fecha de referencia: 01/31/2024 01:08:20 PM
1 puente

Estándares de Red Compatibles:

100GBASE-LX	100GBASE-ER4	100GBASE-LR4
10GBASE-E	10GBASE-L	10GBASE-LX4
40GBASE-ER4	40GBASE-LR4	Fibre Channel 100-SM-LC-L
Fibre Channel 1200-SM-LC-L	Fibre Channel 1600-SM-LC-L	Fibre Channel 200-SM-LC-L
Fibre Channel 400-SM-LC-L	Fibre Channel 400-SM-LC-M	Fibre Channel 800-SM-LC-L



ID. Cable: Set1-Set3.24

Fecha / Hora: 01/31/2024 04:22:23 PM n = 1.467000 (1310 nm)
 Tipo de Cable: OS2 Singlemode n = 1.468000 (1550 nm)

Sumario de Pruebas: PASA

Coefficiente de retrodispersion: -79.5dB (1310 nm)
 Coeficiente de retrodispersion: -82.0dB (1550 nm)

Imagen Final1

PASA

Límite de prueba: IEC 61300-3-35 ED.2 MM
 Version de Limites: 7.9
 Fecha / Hora: 01/31/2024 03:55:29 PM
 Operador: GUIDO SERMAN
 Versiv
 N/S: 2430743
 Version de Software: V6.11 Build 2
 Sonda: FI-1000

Punta1



Punta2



Imagen Final2

PASA

Límite de prueba: IEC 61300-3-35 ED.2 MM
 Version de Limites: 7.9
 Fecha / Hora: 01/31/2024 12:53:12 PM
 Operador: GUIDO SERMAN
 Versiv
 N/S: 2430743
 Version de Software: V6.11 Build 2
 Sonda: FI-1000

Perdida (P->R)

PASA

Límite de prueba: TIA-568.3-E Singlemode
 ISP (STD)
 Version de Limites: 7.9
 Fecha / Hora: 01/31/2024 04:22:23 PM
 Operador: GUIDO SERMAN
 Principal: Versiv
 N/S: 2430743
 Version de Software: V6.11 Build 2
 Modulo: CertiFiber Pro (CFP-QUAD)
 N/S: 3540015
 Fecha de calibración: 11/21/2023
 Remoto: Versiv
 N/S: 3430173
 Version de Software: V6.11 Build 2
 Modulo: CertiFiber Pro Remote (CFP-QUAD)
 N/S: 3540017
 Fecha de calibración: 11/21/2023

Tiempo de Prop. (ns)	12133	
Longitud m	2477.7	PASA
Lim. 40000.0		
	1310 nm	1550 nm
Result.	PASA	PASA
Pérdida (dB)	1.27	0.83
Lim. (dB)	5.48	5.48
Margen (dB)	4.21	4.65
Referencia (dBm)	-3.03	-3.15

Cantidad Adaptadores: 2
 Cantidad Empalmes: 5
 Tipo conector: LC
 Longitud del puente1 (m): 2.0
 Fecha de referencia: 01/31/2024 01:08:20 PM
 1 puente

Estándares de Red Compatibles:

100GBASE-LX	100GBASE-ER4	100GBASE-LR4
10GBASE-E	10GBASE-L	10GBASE-LX4
40GBASE-ER4	40GBASE-LR4	Fibre Channel 100-SM-LC-L
Fibre Channel 1200-SM-LC-L	Fibre Channel 1600-SM-LC-L	Fibre Channel 200-SM-LC-L
Fibre Channel 400-SM-LC-L	Fibre Channel 400-SM-LC-M	Fibre Channel 800-SM-LC-L