

CONSOLIDADO EVALUACION TECNICA- FINAL											
PROPONENTE	Factores Técnicos de habilitación		Ponderables Técnicos (Puntos)					Industria Nacional	Estudio Titularidad de Predio	Total Ponderables Técnicos, Industria Nacional y Estudios Predios	Observaciones
	Experiencia Mínima del Proponente	Equipo Humano Mínimo Requerido	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	Ingeniero Coordinador experto en planificación TDT	Ingeniero de apoyo experto en planificación TDT	Ingeniero de apoyo en planificación 1	Ingeniero de apoyo en planificación 2				
TES AMÉRICA ANDINA SAS	No Habilitado	Habilitado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	TES AMERICA ANDINA S.A.S RECHAZADO no subsana lo requerido por la entidad
CONSORCIO PLANIFICACIÓN TDT- RTVC 2017	Habilitado	Habilitado	0	0	0	0	0	100	300	400	<p>No se asignara puntaje teniendo en cuenta que no allega apostillaje de documento publicos aportados y de entidades privadas no enumera sistemas de transmisión TDT planificados.</p> <p>No se asigna ponderación del equipo humano teniendo en cuenta que el oferente no tuvo en cuenta la nota establecida en el numeral 3.3.1 que establece ..." NOTA: Para la evaluación de este ponderable técnico NO serán tenidas en cuenta las certificaciones aportadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante. Las certificaciones allegadas deben ser diferentes a la presentadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante.</p> <p>Es decir, no se tendrá en cuenta la certificación de un mismo contrato, para la acreditación de la experiencia habilitante y ponderable..."</p>
UNIÓN TEMPORAL AXIÓN-TELBROAD	Habilitado	Habilitado	100	170	130	50	50	100	300	900	

Elaboró: Efraín Alviz Tous y Donald Pimienta-Ingenieros Apoyo a la Red
Reviso y Aprobo: Orlando Bernal Diaz- Director de Tecnologías Convergentes

FACTORES PONDERABLES TÉCNICOS													
			Puntos máximos a conseguir	TES AMÉRICA ANDINA SAS			CONSORCIO PLANIFICACIÓN TDT RTVC- 2017			UNIÓN TEMPORAL AXIÓN- TELBROAD			OBSERVACIONES
				Nombre del contratante	Cantidad presentada	Puntaje asignado	Nombre del contratante	Cantidad presentada	Puntaje asignado	Nombre del contratante	Cantidad presentada	Puntaje asignado	
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE		Experiencia en Planificación de 2 a 20 sistemas de transmisión de televisión digital terrestre TDT.	25										1. TES AMERICA ANDINA S.A.S RECHAZADO no subsana lo requerido por la entidad. 2.CONSORCIO PLANIFICACIÓN TDT RTVC - 2017 no se asignara puntaje teniendo en cuenta que no allega apostillaje de documento publicos aportados y de entidades privadas no enumera sistemas de transmisión TDT planificados.
		Experiencia en Planificación de 21 a 40 sistemas de transmisión de televisión digital terrestre TDT.	50						0				
		Experiencia en Planificación de 41 a 100 sistemas de transmisión de televisión digital terrestre TDT.	75										
		Experiencia en Planificación de más de 100 sistemas de transmisión de televisión digital terrestre TDT.	100							RTVA	185	100	
	Ingeniero Coordinador experto en planificación TDT	Participación en dos (2) proyectos o contratos diferentes en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de redes para transmisión de televisión digital terrestre TDT	80						0				No se asigna ponderación del equipo humano teniendo en cuenta que el oferente no tuvo en cuenta la nota establecida en el numeral 3.3.1 que establece ..." NOTA: Para la evaluación de este ponderable técnico NO serán tenidas en cuenta las certificaciones aportadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante. Las certificaciones allegadas deben ser diferentes a la presentadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante. Es decir, no se tendrá en cuenta la certificación de un mismo contrato, para la acreditación de la experiencia habilitante y ponderable..."
		Participación en tres (3) proyectos o contratos diferentes en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de redes para transmisión de televisión digital terrestre TDT	110						0				
		Participación en cuatro (4) proyectos o contratos diferentes en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de redes para transmisión de televisión digital terrestre TDT	140						0				
		Participación en cinco (5) proyectos o contratos diferentes en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de redes para transmisión de televisión digital terrestre TDT	170						0	Axión (Folio 238)	8	170	
	Ingeniero de apoyo experto	Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 2 a 20 sistemas de transmisión de televisión digital terrestre TDT	40						0				No se asigna ponderación del equipo humano teniendo en cuenta que el oferente no tuvo en cuenta la nota establecida en el numeral 3.3.1 que establece ..." NOTA: Para la evaluación de este ponderable técnico NO serán tenidas en cuenta las certificaciones aportadas para la acreditación de la
		Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 21 a 40 sistemas de transmisión de televisión digital terrestre TDT	70						0				

Experiencia RRHH	en planificación TDT	Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 41 a 100 sistemas de transmisión de televisión digital terrestre TDT	100						0				experiencia mínima habilitante. Las certificaciones allegadas deben ser diferentes a la presentadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante. Es decir, no se tendrá en cuenta la certificación de un mismo contrato, para la acreditación de la experiencia habilitante y ponderable..."
		Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de más de 100 sistemas de transmisión de televisión digital terrestre TDT	130						0	Axión	929	130	
	Ingeniero de apoyo en planificación 1	Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 2 a 20 sistemas de transmisión de redes de radiodifusión terrestre o redes de telecomunicaciones móviles	20						0				No se asigna ponderación del equipo humano teniendo en cuenta que el oferente no tuvo encuentra la nota establecida en el numeral 3.3.1 que establece ..." NOTA: Para la evaluación de este ponderable técnico NO serán tenidas en cuenta las certificaciones aportadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante. Las certificaciones allegadas deben ser diferentes a la presentadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante. Es decir, no se tendrá en cuenta la certificación de un mismo contrato, para la acreditación de la experiencia habilitante y ponderable..."
		Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 21 a 40 sistemas de transmisión de redes de radiodifusión terrestre o redes de telecomunicaciones móviles	30						0				
		Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 41 a 100 sistemas de transmisión de redes de radiodifusión terrestre o redes de telecomunicaciones móviles	40						0				
		Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de más de 100 sistemas de transmisión de redes de radiodifusión terrestre o redes de telecomunicaciones móviles	50						0	Axión	929	50	
		Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 2 a 20 sistemas de transmisión de redes de radiodifusión terrestre o redes de telecomunicaciones móviles	20						0				No se asigna ponderación del equipo humano teniendo en cuenta que el oferente no tuvo encuentra la nota establecida en el numeral 3.3.1 que establece ..." NOTA: Para la evaluación de este ponderable técnico NO serán tenidas en cuenta las certificaciones
		Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 21 a 40 sistemas de transmisión de redes de radiodifusión terrestre o redes de telecomunicaciones móviles	30						0				

	Ingeniero de apoyo en planificación 2	Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de 41 a 100 sistemas de transmisión de redes de radiodifusión terrestre o redes de telecomunicaciones móviles	40						0				aportadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante. Las certificaciones allegadas deben ser diferentes a la presentadas para la acreditación de la experiencia mínima habilitante. Es decir, no se tendrá en cuenta la certificación de un mismo contrato, para la acreditación de la experiencia habilitante y ponderable..."
		Participación en proyectos en los que acredite que desempeñó diseño, planificación, simulación o predicción de cobertura, de más de 100 sistemas de transmisión de redes de radiodifusión terrestre o redes de telecomunicaciones móviles	50						0	Axión	929	50	
ESTUDIO DE TITULARIDAD DE PREDIOS	Desarrollo del Estudio de Titularidad de Predios para 20 emplazamientos		50										
	Desarrollo del Estudio de Titularidad de Predios para 40 emplazamientos		150										
	Desarrollo del Estudio de Titularidad de Predios para 60 emplazamientos		300						300			300	
				PUNTAJE ACUMULADO POR FACTORES PONDERABLES	0	300			800				

Elaboró: Efraín Alvíz Tous y Donald Pimienta-Ingenieros Apoyo a la Red
 Revisó y Aprobo: Orlando Bernal Díaz- Director de Tecnologías Convergentes

Apoyo a la Industria Nacional (hasta 100 puntos)

		PROPONENTES					
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	Hasta 100 puntos	TES AMÉRICA ANDINA SAS		CONSORCIO PLANIFICACIÓN TDT RTVC-2017		UNIÓN TEMPORAL AXIÓN-TELBROAD	
		Ofrecimiento	Puntaje	Ofrecimiento	Puntaje	Ofrecimiento	Puntaje
En caso de que el proponente oferte servicios de Origen Nacional 100%	100 puntos				100		100
En caso de que el proponente oferte servicios de Origen extranjero o mixto que acredite trato nacional				X		X	
En caso de que el proponente oferte servicios de Origen extranjero o mixto que acredite reciprocidad							
Cuando el proponente acredite compónente nacional y servicio extranjero	50 puntos						
En caso que el proponente sea de origen extranjero y no acredite servicios con trato nacional ni reciprocidad.	0 puntos						
Total puntajes		No se asigna puntaje oferente no es habilitado tecnicamente en el proceso.		100. Se asignan acorde a lo informado por el oferente en el anexo 9, según conocimientos del comité evaluador técnico elegido para el presente proceso.		100. Se asignan acorde a lo informado por el oferente en el anexo 9, según conocimientos del comité evaluador técnico elegido para el presente proceso.	

Elaboró: Efraín Alviz Tous y Donald Pimienta-Ingenieros Apoyo a la Red
Reviso y Aprobo: Orlando Bernal Díaz- Director de Tecnologías Convergentes

Proponente 01	Consorcio Planificación TDT-RTVC 2017 (Adtel 20% - Retevisión 80%)			Proponente 02	Unión temporal Axion-Telbroad			Proponente 03	Tes América Andina S.A.S.		
	Experiencia 01 (experiencia en actividades que guarden relación directa con la Planificación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre - TDT.)	Experiencia 02 (experiencia en actividades que guarden relación directa con la Planificación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre - TDT.)	Experiencia 03 (Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida.)		Experiencia 01 (Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida.)	Experiencia 02 (Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida.)	Experiencia 03 (experiencia en actividades que guarden relación directa con la Planificación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre - TDT.)		Experiencia 01 (experiencia en actividades que guarden relación directa con la Planificación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre - TDT.)	Experiencia 02 (Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida.)	Experiencia 03 (experiencia en actividades que guarden relación directa con la Planificación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre - TDT.)
Entidad contratante	Unión Europea	Abertis Telecom	RTVC	Entidad contratante	Agencia Nacional del Espectro	Comisión de Regulación de Comunicaciones	Consortio Canales Nacionales Privados	Entidad contratante	Internexa S.A.	TV Andina (Canal 13)	Universidad Icesi
Contratista, aclarando si es individual o una forma asociativa.	Consorcio Unversidad de barcelona retelevisión	Adtel Sistemas de Telecomunicación SL	Retevisión (Abertis Telecom)	Contratista, aclarando si es individual o una forma asociativa	UT Axion (60%-Ingenia	UT Axion (30%)-Telbroad (70%)	Axion	Contratista, aclarando si es individual o una forma asociativa.	Tes América Andina S.A.S.	Tes América Andina S.A.S.	Tes América Andina S.A.S. (Por aportes)
Objeto	Apoyo a la implementación Estandar DVB Colombia. Planificación Técnica diseño red primaria TDT y asesorías para despliegue e implementación	Planificación de la red de difusión del segundo Multiplex estatal (RGE2) de TDT. Analizando desde el punto de vista técnico, de planificación frecuencial y económico para plantear diferentes alternativas y soluciones para permitir ofrecer servicio.	Servicios profesionales y consultoría de soporte técnico y supervisión general (Interventoría Integral) del proceso de adquisición y despliegue de la Fase I de la red publica de TDT de Colombia.	Objeto	Consultoría para la elaboración del plan técnico de televisión de la Republica de Colombia.	Consultoría para la compartición de las instalaciones esenciales para la televisión abierta en La Republica de Colombia.	Diseño y planificación de la Red de TDT para Caracol TV y RCN TV (Fase I).	Objeto	Diseño y estimación de inversiones de la red de televisión digital en cinco ciudades (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga).	Realizar una valoración completa, de la digitalización de la red de difusión de audio y video del canal, en los 14 puntos de transmisión analógica desde los que actualmente emite su señal.	Servicios que incluyeron la consultoría en la planificación de redes TDT terrestres y satelitales.
iv. Indicar expresamente la experiencia que se pretende acreditar: objetos o actividades que guarden relación directa con la Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida / Planificación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre - TDT.	Planificación de sistemas de transmisión TDT	Planificación de sistemas de transmisión TDT	Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida.	iv. Indicar expresamente la experiencia que se pretende acreditar: objetos o actividades que guarden relación directa con la Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida / Planificación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre - TDT.	Planificación de sistemas de transmisión TDT	Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida.	Planificación de sistemas de transmisión TDT	la experiencia que se pretende acreditar: objetos o actividades que guarden relación directa con la Consultoría en Proyectos de Televisión Radiodifundida / Planificación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre - TDT.	Planificación de sistemas de transmisión TDT	Planificación de sistemas de transmisión TDT	Planificación de sistemas de transmisión TDT
v. Fecha de inicio (día/mes/año)	8/3/2011	1/7/2011	15/10/2011	v. Fecha de inicio (día/mes/año)	21/10/2013	20/8/2014	17/9/2010	v. Fecha de inicio (día/mes/año)	25/6/2010	26/6/2009	4/4/2012
vi. Fecha de terminación (día/mes/año)	8/6/2012	31/10/2011	15/8/2014	vi. Fecha de terminación (día/mes/año)	26/12/2014	26/12/2014	12/11/2010	vi. Fecha de terminación (día/mes/año)	25/7/2010	5/8/2009	1/4/2015
vii. Fecha de certificación (día/mes/año)	25/8/2012	1/8/2013	19/11/2014	vii. Fecha de certificación (día/mes/año)	26/12/2014	10/6/2015	12/11/2010	vii. Fecha de certificación (día/mes/año)	6/7/2017	13/3/2013	14/9/2017
viii. Datos de la persona que suscribe la certificación, teléfono y/o correo electrónico.	Iyo Hoelkens, jefe de cooperación. Tel: 1 6581150	Ramon Salat Mardaras, Jefe Unidad Servicios Audiovisuales, Abertis Telecom. Ramon.salat@abertistelem.co Tel: +34 93 503 10 00	Catalina Pimiento Gómez, Coordinadora de gestión jurídica. Tel: 2200700 ext 301	viii. Datos de la persona que suscribe la certificación, teléfono y/o correo electrónico.	Sonia Patricia Caeres Martinez Subdirectora de Soporte Institucional Agencia Nacional del Espectro contactenos@ane.gov.co	Zoila Vargas Meza Coordinadora Ejecutiva +57 1 3198300	Tel: Carlos Alberto Grisales Olaya Dirección de Proyectos y Operaciones	viii. Datos de la persona que suscribe la certificación, teléfono y/o correo electrónico.	Juan Carlos Nieto Panesso Director Abastecimiento Tel: +57 4 3171111 +57 1 4165420 +57 5 3592687	Catalina Barreto Chavez directora jurídica y Administrativa Tel: 57-1 5702460	Luisa Fernanda Prado Herdoiza Directora de Investigación Universidad Icesi Tel:+57 2 5552334
Valor contrato moneda extranjera	€ 699.892.00	€ 64.652.00	€ 400.000.00	Valor contrato moneda extranjera			€ 146.163.00	Valor contrato moneda extranjera			
TRM	\$ 2.645.57	\$ 2.598.60	\$ 2.631.45	TRM			\$ 2.528.50	TRM			
Valor total del contrato	\$ 1.851.613.278.44	\$ 166.135.597.88	\$ 1.052.580.000.00	Valor total del contrato	\$ 1.200.000.000.00	\$ 700.000.000.00	\$ 369.573.145.50	Valor total del contrato	\$ 50.000.000.00	\$ 114.376.000.00	\$ 725.015.000.00
Porcentaje de participación	40%	100%	100%	Porcentaje de participación	60%	100%	100%	Porcentaje de participación	100%	100%	40%
Certificación Válida?	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple	Certificación Válida?	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple	Certificación Válida?	Si Cumple	Si Cumple	NO Cumple
CUMPLE / NO CUMPLE	Si Cumple			CUMPLE / NO CUMPLE	Si Cumple- OFERENTE SUBSANA LO REQUERIDO POR LA ENTIDAD VIA CORREO ELECTRONICO DE FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017.			CUMPLE / NO CUMPLE	No Cumple, toda vez que el oferente no acredita lo requerido por este comité.		
Folio	380-381	407	391	Folio	209-224	225-228	229-241	Folio	67	68	75
Valor válido	\$ 740.645.311.38	\$ 166.135.597.88	\$ 1.052.580.000.00	Valor válido	\$ 720.000.000.00	\$ 700.000.000.00	\$ 369.573.145.50	Valor válido	\$ 50.000.000.00	\$ 114.376.000.00	\$ 290.006.000.00
Suma del monto de los contratos	\$ 1,959,360,909.26			Suma del monto de los contratos	\$ 1,789,573,145.50			Suma del monto de los contratos	\$ 454,382,000.00		

Elaboró: Efraim Arviz Touss y Donald Pimiento-Ingenieros Apoyo a la Red
Revisó y Aprobó: Orlando Bernal Diaz- Director de Tecnologías Convergentes

	TES AMERICA ANDINA SAS					
	Ingeniero Coordinador Experto en Planificación TDT	Ingeniero de Apoyo experto en Planificación TDT	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 01	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 02	Estatus de Habilitación del Equipo Humano	Observación
Nombre	Daniel Rosas Tapia	Dúvan javier Mejía Mateus	Andres David Rodriguez Daza	Marcos Dúvan Pineda Alhucema	Cumple	
Título	Ingeniero Eléctronico	Ingeniero Eléctronico	Ingeniero Eléctronico	Ingeniero Eléctronico		
Carta de intención	92	112	124	135		
Habilitado?	Si	Si	Si	Si		
	CONSORCIO PLANIFICACIÓN TDT RTVC-2017					
	Ingeniero Coordinador Experto en Planificación TDT	Ingeniero de Apoyo experto en Planificación TDT	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 01	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 02	Estatus de Habilitación del Equipo Humano	Observación
Nombre	Manuel Cañete Carrillo	Virginio Vinagre Rodriguez	Sonia Santamaría Segovia	Xavier Balletbó Garcia	Cumple	OFERENTE SUBSANA LO REQUERIDO POR LA ENTIDAD EN FISICO MEDIANTE RADICADO No. 2012-256-012646-2 ELECTRONICO DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DE 2017.
Título	Ingeniero de Telecomunicación	Ingeniero de Telecomunicación	Ingeniero de Telecomunicación	Ingeniero de Telecomunicación		
Carta de intención	folio 449	folio 450	folio 451	folio 452		
Habilitado?	Si	Si	Si	Si		
	UNIÓN TEMPORAL AXIÓN-TELBROAD					
	Ingeniero Coordinador Experto en Planificación TDT	Ingeniero de Apoyo experto en Planificación TDT	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 01	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 02	Estatus de Habilitación del Equipo Humano	Observación
Nombre	Francisco Hurtado Dueñas	Maria Cristina Peña Bustillos	Noemí Charneca Contioso	Veronica Osuna Romero	Cumple	
Título	Ingeniero de Telecomunicación	Ingeniero de Telecomunicación	Ingeniero de Telecomunicación	Ingeniero de Telecomunicación		
Carta de intención	Folio 262	Folio 276	Folio 289	Folio 299		
Habilitado?	Si	Si	Si	Si		

Elaboró: Efraín Alviz Tous y Donald Pimienta-Ingenieros Apoyo a la Red
Reviso y Aprobo: Orlando Bernal Diaz- Director de Tecnologías Convergentes

U.T AXION -TELBROAD

CARGO	Ingeniero Coordinador Experto en Planificación TDT					Folio No	261
NOMBRE	Francisco Javier Hurtado Dueñas						
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple		
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afín.	Ingeniero de Telecomunicación	de Ingenieros de Telecomunicación	5/10/1995		SI	NO	
		Periodo de Certificación			Cumple		
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración	OBSERVACIONES	SI	NO
Experiencia general							
Con mínimo 5 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	AXION	26/11/1999	13/9/2017	Superior a 19 años 9 meses	Se extraen fechas de documentos de la seguridad social que adjuntaron	X	
Sumatoria de Experiencia Válida				Superior a 19 años 9 meses			
Experiencia específica							
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	AXION				según certificación, cumple con lo requerido.	X	
CARGO	Ingeniero de Apoyo experto en Planificación TDT					Folio No	275
NOMBRE	Maria Cristina Peña Bustillos						
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple		
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afín.	Ingeniera de Telecomunicación	de Ingenieros industriales de Sevilla	18/2/2000		SI	NO	
		Periodo de Certificación			Cumple		
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración	OBSERVACIONES	SI	NO
Experiencia general							
Con mínimo 4 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	Axion	19/12/2001	12/9/2017	Superior a 18 años 6 meses	Se extraen fechas de documentos de la seguridad social que adjuntaron	X	
Sumatoria de Experiencia Válida				Superior a 18 años 6 meses			

Experiencia específica								
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	Axion				según certificación, cumple con lo requerido.	X		
CARGO	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 01						Folio No	288
NOMBRE	Noemí Charneca Contioso							
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple			
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afín.	Ingeniera de Telecomunicación	de Ingenieros industriales de Sevilla	26/5/2006		SI	NO		
		Periodo de Certificación				Cumple		
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración	OBSERVACIONES	SI	NO	
Experiencia general								
Con mínimo 2 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	AXION	6/11/2006	19/9/2017	Superior a 10 años 9 meses	Se extraen fechas de documentos de la seguridad social que adjuntaron	X		
Sumatoria de Experiencia Válida				Superior a 10 años 9 meses				
Experiencia específica								
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	AXION				según certificación, cumple con lo requerido.	X		
CARGO	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 02						Folio No	298
NOMBRE	Veronica Osuna Romero							
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple			
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afín.	Ingeniera de Telecomunicación	de Ingenieros de Telecomunicación de la	23/7/2009		SI	NO		
		Periodo de Certificación				Cumple		
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración	OBSERVACIONES	SI	NO	
Experiencia general								

Con mínimo 2 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	AXION	11/6/2007	19/9/2017	Superior a 10 años 3 meses	Se extraen fechas de documentos de la seguridad social que adjuntaron	X	
Sumatoria de Experiencia Válida				Superior a 10 años 3 meses		X	
Experiencia específica							
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	AXION				según certificación, cumple con lo requerido.	X	

Elaboró: Efraín Alviz Tous y Donald Pimienta-Ingenieros Apoyo a la Red
Reviso y Aprobo: Orlando Bernal Díaz- Director de Tecnologías Convergentes

CONSORCIO PLANIFICACIÓN TDT-RTVC-2017							
CARGO	Ingeniero Coordinador Experto en Planificación TDT					Folio No	422
NOMBRE	Manuel Cañete Carrillo						
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple SI NO		
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afin.	Ingeniero de Telecomunicación	Universitat Politècnica de Catalunya	28/9/1999		X		
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Periodo de Certificación			OBSERVACIONES	Cumple	
		Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración		SI	NO
Experiencia general							
Con mínimo 5 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	RETEVISION I	25/10/1999	18/9/2017	17 años,11 meses	folio 430	X	
Sumatoria de Experiencia Válida				17 años,11 meses			
Experiencia específica							
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	RETEVISION I				según certificación, cumple con lo requerido.	X	
CARGO	Ingeniero de Apoyo experto en Planificación TDT					Folio No	431
NOMBRE	Virginio Vinagre Rodriguez						
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple SI NO		
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afin.	Ingeniero de Telecomunicación	Universitat Politècnica de Catalunya	4/2/2005	Folio 432	X		
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Periodo de Certificación			OBSERVACIONES	Cumple	
		Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración		SI	NO
Experiencia general							
Con mínimo 4 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	RETEVISION I	1/9/2005	18/9/2017	12 años			
				0/1/1900			
Sumatoria de Experiencia Válida				12 años			
Experiencia específica							
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	RETEVISION I				según certificación, cumple con lo requerido.	X	
				0/1/1900			
				0/1/1900			
				0/1/1900			

				0/1/1900				
CARGO	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 01						Folio No	437
NOMBRE	Sonia Santamaría Segovia							
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple			
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afín.	Ingeniero de Telecomunicación	Universitat Politècnica de Catalunya	11/3/1999		SI	NO		
					X			
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Periodo de Certificación			OBSERVACIONES	Cumple		
		Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración		SI	NO	
Experiencia general								
Con mínimo 2 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	RETEVISION I	16/3/1999	18/9/2017	18 años,5 meses	folio 442	X		
				0/1/1900				
Sumatoria de Experiencia Válida				0/1/1900				
Experiencia específica								
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	RETEVISION I	16/3/1999	18/9/2017			X		
				0/1/1900				
CARGO	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 02						Folio No	443
NOMBRE	Xavier Balletbo Garcia							
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple			
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afín.	Ingeniero de Telecomunicación	Universitat Politècnica de Catalunya	15/12/2003		SI	NO		
					X			
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Periodo de Certificación			OBSERVACIONES	Cumple		
		Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración		SI	NO	
Experiencia general								
Con mínimo 2 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	RETEVISION I	15/12/2003	18/9/2017	13 años,9 meses	folio 448, se toma la experiencia a partir de la fecha de graduación, se excluye el periodo anterior.	X		
				0/1/1900				
Sumatoria de Experiencia Válida				0/1/1900				
Experiencia específica								
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	RETEVISION I	16/3/1999	18/9/2017			X		
				0/1/1900				
				0/1/1900				
				0/1/1900				
				0/1/1900				

Elaboró: Efraín Alviz Tous y Donald Pimienta-Ingenieros Apoyo a la Red
 Reviso y Aprobo: Orlando Bernal Díaz- Director de Tecnologías Convergentes

TES AMERICA ANDINA S.A.S						
CARGO	Ingeniero Coordinador Experto en Planificación TDT					Folio No
NOMBRE	Daniel Rosas Tapia					
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple SI	
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afin.	Ingeniero Electrónico	Homologado por la secretaria de educación	1992	se toma apartir de la fecha de validación del título en Colombia	X	
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Periodo de Certificación			Cumple SI	
		Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración	OBSERVACIONES	
Experiencia general						
Con mínimo 5 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	Tes America Andina S.A.S.	25/1/1999	Actual	18 años 9 meses	Folio 82-84	
Sumatoria de Experiencia Válida				18 años 9 meses		X
Experiencia específica						
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.	Tes America Andina S.A.S.				según certificación, cumple con lo requerido.	X
CARGO	Ingeniero de Apoyo experto en Planificación TDT					Folio No
NOMBRE	Dúvan Javier Mejía Mateus					
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple SI	
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afin.	Ingeniero Electrónico	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	1/7/2005	Folio 95	X	
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Periodo de Certificación			Cumple SI	
		Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración	OBSERVACIONES	
Experiencia general						
Con mínimo 4 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	Ingeniero de proyectos	11/1/2005	30/9/2010	5 años 8 meses	Folios 100-105	X
	Ministerio de las tecnologías de la información y las comunicaciones (Varios Cargos)			3 años 3 meses	Folios 106-108	
	ATDI, Ingeniero de Soporte y Gerente de Proyectos			1 año 7 meses	Folios 109-111	
Sumatoria de Experiencia Válida				10 años		X
Experiencia específica						
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.					según certificación, cumple con lo requerido.	X

CARGO	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 01					Folio No
NOMBRE	Andres David Rodriguez Daza					
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple	
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afín.	Ingeniero Electrónico	Universidad Popular del Cesar	28/3/2014		X	
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Periodo de Certificación			Cumple	
		Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración	OBSERVACIONES	
Experiencia general						
Con mínimo 2 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	Ingeniero de Proyectos	9/6/2014	Actual	2 años 3 meses		
Sumatoria de Experiencia Válida				2 años 3 meses	Folios 119-123	
Experiencia específica						
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.				según certificación, cumple con lo requerido.	X	
CARGO	Ingeniero de Apoyo en Planificación TDT No 02					Folio No
NOMBRE	Marcos Dúvan Pineda Alhucema					
REQUERIMIENTO	Título	Universidad	Fecha de Graduación	OBSERVACIONES	Cumple	
Ingeniero eléctrico o electrónico, o de Telecomunicaciones profesión afín.	Ingeniero Electrónico	Universidad Industrial de Santander	27/9/2011		X	
REQUERIMIENTO	EXPERIENCIA EXPRESADA	Periodo de Certificación			Cumple	
		Fecha ingreso	Fecha de retiro	Duración	OBSERVACIONES	
Experiencia general						
Con mínimo 2 años de experiencia específica en Telecomunicaciones	Ingeniero de Proyectos	13/1/2012	Actual	4 años 9 mese		
Sumatoria de Experiencia Válida				4 años 9 mese	X	
Experiencia específica						
En su experiencia ha desempeñado diseño, o planificación o simulación o predicción, de cobertura de redes para transmisión de TDT.				según certificación, cumple con lo requerido.	X	

Elaboró: Efraín Alviz Tous y Donald Pimienta-Ingenieros Apoyo a la Red
 Reviso y Aprobo: Orlando Bernal Diaz- Director de Tecnologías Convergentes