

REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE BOGOTÁ, INCLUYENDO LOS COMPONENTES LEGAL, DE RIESGOS, TÉCNICO Y FINANCIERO



ENTREGABLE 1 - PLAN DE TRABAJO, CRONOGRAMA Y ENFOQUE METODOLÓGICO - ANEXO 4 - MATRIZ DE COMUNICACIONES L2MB-ET00-L00-FU-A-0001\_V0 (5 / 5)

MATRIZ DE COMUNICACIONES					
Tema	Medio de comunicación / Registro	Responsable autorizado U.T. MOVIUS	Copia U.T. MOVIUS	Responsable Autorizado FDN	Copia FDN - Interventoría
ASPECTOS CONTRACTUALES Y ADMINISTRATIVOS	Carta - Correo electrónico	Juan Manuel Martínez - jmartinez@bonus.com.co	Oscar Ricardo Veliz - ovaliz@systra.com Fabio Sánchez - fsanchez@ingetec.com.co Fernando Fariá - fernandofaria@kpmg.com.br Emmanuel Cáceres - ecaceres@bonus.com.co Carlos Lazaro Umaña - cumana@bu.com.co Iván Mauricio Fierro - ivanmauricio.fierro@garrigues.com Corre SYSTRA - sim@systra.com Corre INGE TEC - sim@ingetec.com.co Corre KPMG - sim@kpmg.com Corre BONUS - sim@bonus.com.co Corre BRIGARD & URRUTIA - sim@br.com.co Corre GARRIGUES - sim@garrigues.com	Juan Camilo Pantaja - jpantaja@fdn.com.co	FDN: Gonzalo Espinal - gespinal@fdn.com.co Josué Castaño Cordero - jcastano@fdn.com.co Lizbeth López Camacho - llopez@fdn.com.co  Interventoría: Juan Pablo Escobar - juan.escobar-int@egs.fr Lina Rodríguez - lina.rodriguez-int@egs.fr
ASPECTOS TÉCNICOS, LEGALES, FINANCIEROS Y DE RIESGOS	Carta - Correo electrónico	Juan Manuel Martínez - jmartinez@bonus.com.co	Oscar Ricardo Veliz - ovaliz@systra.com Fabio Sánchez - fsanchez@ingetec.com.co Fernando Fariá - fernandofaria@kpmg.com.br Emmanuel Cáceres - ecaceres@bonus.com.co Carlos Lazaro Umaña - cumana@bu.com.co Iván Mauricio Fierro - ivanmauricio.fierro@garrigues.com Corre SYSTRA - sim@systra.com Corre INGE TEC - sim@ingetec.com.co Corre KPMG - sim@kpmg.com Corre BONUS - sim@bonus.com.co Corre BRIGARD & URRUTIA - sim@br.com.co Corre GARRIGUES - sim@garrigues.com	Juan Camilo Pantaja - jpantaja@fdn.com.co	FDN: Gonzalo Espinal - gespinal@fdn.com.co Josué Castaño Cordero - jcastano@fdn.com.co Lizbeth López Camacho - llopez@fdn.com.co
COMUNICACIONES A TERCEROS	Carta - Correo electrónico	Juan Manuel Martínez - jmartinez@bonus.com.co	Oscar Ricardo Veliz - ovaliz@systra.com Fabio Sánchez - fsanchez@ingetec.com.co Fernando Fariá - fernandofaria@kpmg.com.br Emmanuel Cáceres - ecaceres@bonus.com.co Carlos Lazaro Umaña - cumana@bu.com.co Iván Mauricio Fierro - ivanmauricio.fierro@garrigues.com Corre SYSTRA - sim@systra.com Corre INGE TEC - sim@ingetec.com.co Corre KPMG - sim@kpmg.com Corre BONUS - sim@bonus.com.co Corre BRIGARD & URRUTIA - sim@br.com.co Corre GARRIGUES - sim@garrigues.com	Juan Camilo Pantaja - jpantaja@fdn.com.co	FDN: Gonzalo Espinal - gespinal@fdn.com.co Josué Castaño Cordero - jcastano@fdn.com.co Lizbeth López Camacho - llopez@fdn.com.co  Interventoría - Componente Técnico: Juan Pablo Escobar - juan.escobar-int@egs.fr Lina Rodríguez - lina.rodriguez-int@egs.fr
QUEJA O RECLAMO	Carta - Correo electrónico	Juan Manuel Martínez - jmartinez@bonus.com.co	Diana Margarita Figueado - dmargarita.figueado@systra.com Héctor Romero Sánchez - hromerosanchez@systra.com Jonathan Turry - jturry@systra.com Fernanda Pereira - fpereira@systra.com Oscar Ricardo Veliz - ovaliz@systra.com Fabio Sánchez - fsanchez@ingetec.com.co Andrés Marulanda - andresmarulanda@ingetec.com.co Camilo Marulanda - marulandac@ingetec.com.co Fernando Fariá - fernandofaria@kpmg.com.br David Vilalba - davidvilalba@kpmg.com Emmanuel Cáceres - ecaceres@bonus.com.co Santiago Gómez - sgomez@bonus.com.co Carlos Lazaro Umaña - cumana@bu.com.co Iván Mauricio Fierro - ivanmauricio.fierro@garrigues.com	Juan Camilo Pantaja - jpantaja@fdn.com.co	FDN: Gonzalo Espinal - gespinal@fdn.com.co Josué Castaño Cordero - jcastano@fdn.com.co Lizbeth López Camacho - llopez@fdn.com.co  Interventoría - Componente Técnico: Juan Pablo Escobar - juan.escobar-int@egs.fr Lina Rodríguez - lina.rodriguez-int@egs.fr
REUNIONES	Acta de reunión	Juan Manuel Martínez - jmartinez@bonus.com.co	Oscar Ricardo Veliz - ovaliz@systra.com Fabio Sánchez - fsanchez@ingetec.com.co Fernando Fariá - fernandofaria@kpmg.com.br Emmanuel Cáceres - ecaceres@bonus.com.co Carlos Lazaro Umaña - cumana@bu.com.co Iván Mauricio Fierro - ivanmauricio.fierro@garrigues.com Corre SYSTRA - sim@systra.com Corre INGE TEC - sim@ingetec.com.co Corre KPMG - sim@kpmg.com Corre BONUS - sim@bonus.com.co Corre BRIGARD & URRUTIA - sim@br.com.co Corre GARRIGUES - sim@garrigues.com	Juan Camilo Pantaja - jpantaja@fdn.com.co	FDN: Gonzalo Espinal - gespinal@fdn.com.co Josué Castaño Cordero - jcastano@fdn.com.co Lizbeth López Camacho - llopez@fdn.com.co  Interventoría - Componente Técnico: Juan Pablo Escobar - juan.escobar-int@egs.fr Lina Rodríguez - lina.rodriguez-int@egs.fr

RELACIÓN DE CONTACTOS U.T. MOVIUS			
Cargo	Nombre	Empresa	Correo electrónico
Director General de la Estructuración	Juan Manuel Martínez	BONUS	jmartinez@bonus.com.co
Director Técnico	Oscar Ricardo Veliz	SYSTRA	ovaliz@systra.com
Director Legal	Carlos Lazaro Umaña	BRIGARD & URRUTIA	cumana@bu.com.co
Director Financiero	Fernando Fariá	KPMG	fernandofaria@kpmg.com.br
Coordinador Técnico	Fabio Alexander Sánchez	INGE TEC	fsanchez@ingetec.com.co
Coordinador Financiero	Emmanuel Cáceres	BONUS	ecaceres@bonus.com.co
Coordinador Legal	Iván Mauricio Fierro	GARRIGUES	ivanmauricio.fierro@garrigues.com
Especialista en arquitectura	Robelina Fariá Vera	INGE TEC	robelinefaria@ingetec.com.co
Especialista ambiental	Diana Margarita Figueado	INGE TEC	dmargarita.figueado@systra.com
Especialista en diseño geométrico de vías férreas	Katrin Romero Sánchez	SYSTRA	katrinsanchez@systra.com
Especialista en alimentación eléctrica sistemas tipo metro	Conrad Zebold	SYSTRA	conradzebold@gmail.com
Especialista en construcción de metros	Paolo Salicrú	SYSTRA	psalicro@systra.com
Especialista en material rodante sistemas tipo metro	Luciano Conzoli	SYSTRA	lconzoli@systra.com
Especialista en superestructura de vía férrea sistemas tipo metro	Pablo Sotelo	SYSTRA	psotelo@systra.com
Especialista en puentes y túneles sistemas tipo metro	Mario Delgado	SYSTRA	mdelgado@systra.com
Especialista en sistemas de comunicación	Felipe Silva	SYSTRA	fsilva@systra.com
Especialista en sistemas de señalización y control de trenes	Nour-Edine Did	SYSTRA	ndid@systra.com
Especialista en gestión RAMS	Alan Monti	SYSTRA	amonti@systra.com
de interfaces	Nour-Edine Did	SYSTRA	ndid@systra.com
Especialista en operación de sistemas férreos	Christin Laruff	SYSTRA	claruff@systra.com
Especialista en geotecnia	Camilo Marulanda	INGE TEC	marulandac@ingetec.com.co
Especialista en lunetas	Gandolfo Perini	INGE TEC	gperini@ingetec.com.co
Especialista en modelación financiera	Santiago Gómez	BONUS	sgomez@bonus.com.co
Profesional especializado en finanzas	Maria Alejandra González	BONUS	aconzales@bonus.com.co
Especialista legal en estructuración	José Miguel De La Calle	GARRIGUES	jose.miguel.de.la.calle@garrigues.com
Experto local en presupuesto y finanzas públicas	David Vilalba	KPMG	dvilalba@kpmg.com
Abogado asesor en contratación pública	Adriana María Espinosa	GARRIGUES	adriana.espinosa@garrigues.com
Especialista local en diseño urbano	Daniel Leyton	INGE TEC	danielleyton@ingetec.com.co
Especialista local en planeación urbana	Camilo Santamaría	INGE TEC	csantamar@csantamar.com.co
Especialista predial	Enrique Ernesto Acuña	INGE TEC	eracuna@ingetec.com.co
Especialista en diseño geométrico de vías vehiculares	Julió Enrique González	INGE TEC	julioenrique@ingetec.com.co
Especialista en estructuras	Alejo Quintero	SYSTRA	aquintero@systra.com
Especialista local en redes húmedas	Diana María Cuzumbá	INGE TEC	dianacuzumba@ingetec.com.co
Especialista local en redes secas	Jean Antonio Arqueque	INGE TEC	jarqueque@ingetec.com.co
Especialista local en presupuestos y especificaciones	Zareth Augusto Parra	INGE TEC	zarethparra@ingetec.com.co
Especialista local en geología vial y pavimentos	Edwin Leon Mahecha	INGE TEC	edwinleon@ingetec.com.co
Especialista en BIM	Gonzalo Rodríguez	INGE TEC	grodriguez@ingetec.com.co
Especialista en tránsito	Gloria Eunice Rave	INGE TEC	grave@ingetec.com.co
Experto riesgos proyectos de infraestructura	Shirley Maldonado	KPMG	smaldonez1@kpmg.com
Experto en Modelos de Negocio	Mario Peñalé	KPMG	mariopeñalez@kpmg.com
Abogado Asesor internacional	Alejo Fernández	GARRIGUES	alejo.fernandez@garrigues.com
Abogado experto local en derecho tributario colombiano	Andrés Hernández	BRIGARD & URRUTIA	ahernandez@bu.com.co
Abogado experto en derecho ambiental colombiano	Gilberto Tejero	BRIGARD & URRUTIA	gtejero@bu.com.co
Especialista en mantenimiento de sistemas férreos	Paulo Nunes	SYSTRA	pnunes@systra.com
Especialista en ventilación y lucha contra incendios	Sunchee Vassalovlevine	SYSTRA	svassalov@systra.com
Especialista en puentes de andenes	Nour-Edine Did	SYSTRA	ndid@systra.com
Especialista en OCC	Laurent Bouresche	SYSTRA	bouresche@systra.com
Abogado Experto en Financiación de Proyectos	Cesar Rodríguez	BRIGARD & URRUTIA	crodriguez@bu.com.co
Abogado Experto en Financiación de Proyectos	Francisco Noguera	GARRIGUES	francisco.noguera@garrigues.com
Abogado Experto en Inmobiliario y Urbanístico	Melissa Castro	GARRIGUES	melissa.castro@garrigues.com
Administrativo	Francisco Uribe	BRIGARD & URRUTIA	turibe@bu.com.co
Administrativo	Julián Parra	BRIGARD & URRUTIA	jparra@bu.com.co
Administrativo	Rebel Cisneros	BRIGARD & URRUTIA	rcisneros@bu.com.co
Proyectos	Julián Lozano	GARRIGUES	julian.esteban.lozano@garrigues.com
Proyectos	Juan Manuel Ospina	GARRIGUES	juan.ospina@garrigues.com
Asesora Experta en Estructuración Financiera	Maria Paula Ortiz	BONUS	mortiz@bonus.com.co
Experto en Modelos Estadísticos	Bernardo Macías	BONUS	bmacias@bonus.com.co
Analista Experto en Modelación Financiera	Santiago Jaramillo	BONUS	sjaramillo@bonus.com.co
Analista Experto en Estructuración Financiera	Miguel Jiménez	KPMG	migueljimenez@kpmg.com
Analista Revisión de Modelos Financiero y Riesgo	Felipe Mejía	KPMG	fmejia@kpmg.com

RELACIÓN DE CONTACTOS FDN / INTERVENTORÍA / ASESORÍA		
Cargo	Nombre	Correo electrónico
Gerente de Estructuración	Juan Camilo Pantaja	jpantaja@fdn.com.co
Asesor Férreo	Gonzalo Espinal	gespinal@fdn.com.co
Director de Estructuración	Josué Castaño	jcastano@fdn.com.co
Analista de Estructuración	Lizbeth López	llopez@fdn.com.co
Director Interventoría	Philippe Leenart	plheenart@egs.fr
Coordinador Interventoría	Juan Pablo Escobar	juan.escobar-int@egs.fr