



AGENDA TERCERA RUEDA DE INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL #VÍASSEGURASYRESILIENTES

La RUEDA DE INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL, es un espacio en el cual el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) y la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV) esperan conocer a través de una corta exposición de los participantes, tecnologías alternativas a las convencionales aplicables al desarrollo Vías Seguras y Resilientes con la capacidad para funcionar y satisfacer las necesidades de los usuarios.

OBJETIVO:

Conocer las empresas de tecnología en ingeniería, construcción, investigadores, académicos, industria y/o emprendedores, que ofrezcan bienes o servicios que mitiguen los impactos generados por los fenómenos socio naturales en la infraestructura de transporte, aplicables al desarrollo de vías seguras y resilientes con la capacidad para funcionar y satisfacer las necesidades de los usuarios.

FECHA DEL EVENTO: 18 de octubre de 2019

LUGAR: Centro de convenciones Hampton by Hilton, Bogotá. Cl. 25G No. 73B – 90

AGENDA 18 DE OCTUBRE 2019:

#Ponencia	HORA	TECNOLOGÍA	PROPONENTE
	7:30 a. m.	Registro Invitados	
	8:00 a. m.	Instalación	Juan Esteban Gil Chavarría Director General - INVIAS
			Luis Felipe Lota Director - ANSV
1	8:30 a. m.	Elementos Cerámicos - Tachas con espigo	3M
2	8:40 a. m.	Señalización Vial	Traffic Store – Julian Parra
3	8:50 a. m.	Plástico en frío enfocado a la seguridad vial	PINTUCO - Felipe Jimenez
4	9:00 a. m.	Plástico en frío - Demarcación Horizontal	PINTUCO - Carlos Medina
5	9:10 a. m.	Video detección de cargas peligrosas en Túneles	DEVITECK - Sergio Silva
6	9:20 a. m.	Medidor de concentraciones de gases emitidos en la atmosfera de un túnel.	DEVITECK - Angie Nathalia González Flórez
7	9:30 a. m.	Conectividad ciclo turística del sector libertador - Llanitos	U. COOPERATIVA - Luis Hernando Ramirez Ariza
8	9:40 a. m.	Señales Reflectivas Enrollables para Obras y Eventos especiales / Tachas Electrónicas Solares Led	MAM - Marco Montaña
9	9:50 a. m.	Sistemas de contención vial certificados	GONVARRI MS COLOMBIA
10	10:00 a. m.	Tecnologías de Auscultación Dinámica	PAVINFRA
	10:10 a. m.	Receso	
11	10:30 a. m.	Asistente Artificial y control maestro para un viaje seguro de los ciudadanos y mercancías a través de Colombia	VASCO - Anderson Ballesteros Cardenas, PRESENTACION VIRTUAL
12	10:40 a. m.	Estudio de viabilidad para la implementación de franjas de paradas transitorias de motocicletas en algunas intersecciones semaforizadas del municipio de Bucaramanga	Centro de Investigación en Transito y Seguridad Vial - Francisco Leon - UDES, PRESENTACION VIRTUAL
13	10:50 a. m.	Helmy	Protrafico - Mario Varón



14	11:00 a. m.	Terramesh	MACCAFERRI COLOMBIA
15	11:10 a. m.	Pared AD/OC	NGE CONTRACTING SAS
16	11:20 a. m.	Prismas de cubo completo	Avery Denison – Willinton Valderrama
17	11:30 a. m.	Señalización Vial Inteligente y Autosostenible - VIAS	Rosebergth Ordoñez Mujica, PRESENTACION VIRTUAL
18	11:40 a. m.	Sistema alternativo de subdrenaje a partir de laminado térmico.	Laminados Termoformados S.A.S
19	11:50 a. m.	Túnel LINNER	CORPACERO S.A.S
20	12:00 a. m.	Postes y sistemas de cerramiento ecológicos	PVC Gerfor S.A.
	12:10 p. m.	Almuerzo Libre	
21	1:30 a. m.	Cercas Pro	PROALCO - Productora de Alambres Colombianos Proalco S.A.S.
22	1:40 a. m.	Fibras de acero Dramix, cerramientos Cercas Pro, Fortix, Meshtrack	PROALCO Productora de Alambres Colombianos Proalco S.A.S.
23	1:50 a. m.	Roadcem casa matriz powercem technologies	IC Ingenieria y Consultoría SAS
24	2:00 p. m.	Escoria grava	SIDOCSA - Marcela Magaña
25	2:10 p. m.	Prefabricados de Concreto de Gran Formato	PREANSA - PREFABRICADOS ANDINOS COLOMBIA SAS
26	2:20 p. m.	Tecnología para la construcción	SITECH SOLUCIONES AVANZADAS SAS
27	2:30 p. m.	Puentes inteligentes	Sergio Andrés Polanco Quintero, PRESENTACION VIRTUAL
28	2:40 p. m.	Tecnologías de la información	Leonardo Álzate, PRESENTACION VIRTUAL
29	2:50 p. m.	Tecnología en la construcción y materiales alternativos	Leonardo Álzate, PRESENTACION VIRTUAL
30	3:00 p. m.	TVAC 14 - Estabilizador de suelos	Moritz Siefken Rivera, PRESENTACION VIRTUAL
31	3:10 p. m.	Dynamic Risk Managemen	Navisaf - David Escobar
32	3:20 p. m.	Rocamix	ROCAMIX COLOMBIA SAS
	3:30 p. m.	Receso	
33	3:50 p. m.	Hidrosiembras	SYNTEX COLOMBIA S.A.S.
34	4:00 p. m.	Anclajes	SYNTEX COLOMBIA S.A.S.
35	4:10 p. m.	Mantos de Control de Erosión	SYNTEX COLOMBIA S.A.S.
36	4:20 p. m.	Lámina colaborante	SIMON VILLEGAS LATORRE
37	4:30 p. m.	Estabilización de Suelos para vía y Sistema Foto lumínico para señalización y segregador de carriles	Arquitectonika Diseño y Construcción S.A.S. - Luis Fernando Calderon
38	4:40 p. m.	Ecoasfaltar, asfaltos; ecoasfaltar pinturas impermeables	Jalin Alvarez Garcés
39	4:50 p. m.	Asfalto EZ STREETY	INNOVACION Y TECNOLOGIA DE PAVIMENTOS S.A.S
40	5:00 p. m.	Sistema de refuerzo de subestructura de pavimento con laminado térmico	Laminados Termoformados S.A.S
	5:10 p. m.	Cierre del Evento	
	5:20 p. m.	Fin del evento	



MESA TECNICA CONSULTIVA

1.

Nombre completo: Mario Orlando López Castro

Correo electrónico: molopez@minambiente.gov.co

Profesión: Biólogo

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Desde el mes de mayo de 2012 coordina en el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible los temas relacionados con la gestión ambiental del sector infraestructura de transporte.

2.

Nombre completo: Magda Constanza Buitrago

Correo electrónico: mbuitrago@mintransporte.gov.co

Profesión: Ingeniería Civil

Perfil laboral: Asesora del Viceministerio de Transporte y encargada por el Ministerio de las acciones de Gestión del Riesgo realizadas en el Sector Transporte. Ha participado en la estructuración del Plan de Vías CC y el PIFIN con aportes de ONGs internacionales y es el enlace con la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

3.

Nombre completo: Adriana Pedraza Padilla

Correo electrónico: apedraza@mintransporte.gov.co

Profesión: Profesional en Gobierno y Relaciones Internacionales, Máster en Creación y Gestión de Empresas Innovadoras y de Base Tecnológica.

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Asesora en la Dirección de Promoción TIC del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el periodo 2016-2017 para temas de innovación, ciudades inteligentes y otros temas. Participó en la organización del Primer Encuentro de Jóvenes Emprendedores de América Latina y el Caribe en 2017. Actualmente lidera el área de Economía Naranja en el Ministerio de Transporte, dentro de la cual se avanza en temas de innovación y emprendimiento en el sector transporte.

4.

Nombre completo: Orlando Santiago Cely

Correo electrónico: orlando.santiago@ansv.gov.co

Profesión: Ingeniería Civil

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Asesor de la Agencia Nacional de Seguridad Vial con Magister en Ingeniería de transporte y Especialización en Gerencia de Proyectos. Cuenta con experiencias relacionadas con los temas de Planeación de Transporte, Ingeniería de tráfico y Economía de transporte, seguridad vial y proyectos de infraestructura vial urbana y de carreteras.

5.

Nombre completo: Martha Johana Plazas Nieto

Correo electrónico: martha.plazas@ansv.gov.co

Profesión: Ingeniería Civil

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Asesor de la Agencia Nacional de Seguridad Vial con Especialización en Pavimentos y Especialización en Transporte. Cuenta con experiencias relacionadas con los temas de Seguridad Vial y proyectos de infraestructura vial de carreteras.

6.

Nombre completo: Alejandro Garcia Cadena

Correo electrónico: agarcia@ani.gov.co

Profesión: Ingeniería Civil y Especialista en Ingeniería de Vías Terrestres

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Docente en cátedra de tránsito y transporte, Profesor Especial para la cátedra de construcción de infraestructura con énfasis en la conceptualización de los contratos de Concesiones Viales y APPS, en la especialización de pavimentos en los diferentes cursos de Especialización y Maestría en la facultad de ingeniería civil de la Universidad Escuela Colombiana. Se ha desempeñado como subgerente de concesiones de la ICCU, en el INCO como Asesor y coordinador Gerente de grupo Carretero de la Subgerencia de Gestión Contractual, también se ha desempeñado como asesor del Ministerio de transporte. Actualmente se encuentra en la agencia nacional de Infraestructura -ANI- atendiendo



funciones en la Presidencia de la ANI; resalto mi experiencia de ingeniero Civil, en la participación como funcionario Público, en calidad de experto a varios panel de expertos, de proyectos de concesión de Iniciativa pública y de iniciativa Privada, con el propósito de la valoración de Riegos relacionado con los costos y sobre costos, del tiempo y sobretiempo en los proyectos de Ingeniería en la construcción, mantenimiento y operación de la infraestructura de vías a: cielo abierto, túneles y puentes en varios proyectos de 4G en los años 2015-2016-2017.

7.

Nombre completo: Rafael Antonio Henao

Correo electrónico: rhenao@invias.gov.co

Profesión: Ingeniería Civil y Magister en Administración

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Ingeniero civil con experiencia en construcción de la infraestructura de transporte, conocimiento en pavimentos, materiales de obra, tecnologías e innovación, actualmente se desempeña como Gerente de Innovación en el Instituto Nacional de Vías en el proyecto de Nuevas Tecnologías para la Infraestructura de transporte a cargo del instituto.

8.

Nombre completo: Carlos Julio Romero Antury.

Correo electrónico: cjromero@invias.gov.co

Profesión: Ingeniero Civil con especialización en vías terrestres.

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda:

1. Profesional Universitario, Profesional Especializado, Jefe de División de Registro y Licitaciones, Jefe de la Oficina de Programación de Carreteras y Director Nacional de Carreteras (encargado) en el extinto Ministerio de Obras Públicas y Transporte, entre los años 1979 y 1993.
2. Jefe de la Oficina de Planeación, Subdirector de la Red Nacional de Carreteras en varios periodos, Secretario Técnico (encargado) y Asesor del Director General en el Instituto Nacional de Vías, entre los años 2005 y 2011.
3. GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCEDIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU, entre los años 2013 al 2016.
4. Consultor del Instituto Nacional de Vías y Asesor del Director Operativo desde marzo de 2019 hasta la fecha.
5. Desempeño en el sector privado como Gerente de la empresa Cali y Mayor Asociados y como asesor de varias empresas de señalización, así como consultor para el Instituto Nacional de Vías. En los años 1994 al 2005 y del 2016 al 2019.
6. Director de la 2a. edición del Manual de Señalización Vial y participante en foros y debates sobre normalización de especificaciones de señalización y seguridad vial.

9.

Nombre completo: Diana Carolina Palacio Gómez

Correo electrónico: diana.palacio@esing.edu.co

Profesión: Ingeniería en Recursos Hídricos

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Magister en Gestión del Riesgo y Desarrollo de la Escuela Militar de Ingenieros y docente investigador de la Maestría de Gestión del Riesgo y Desarrollo de la Escuela Militar de Ingenieros.

10.

Nombre completo: Álvaro Enrique Rodríguez Páez

Correo electrónico: arodriguezpaez@unisalle.edu.co

Profesión: Ingeniería Civil

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Magister en Gestión del Riesgo y Desarrollo de la Escuela Militar de Ingenieros, ha participado en la estructuración de la normatividad colombiana de Gestión de Riesgo de Desastres.

11.

Nombre completo: Hernán Otoniel Fernández Ordóñez

Correo electrónico: otoniel.fernandez@hofconsultores.com

Profesión: Ingeniería Civil

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Ingeniero civil con experiencia y conocimientos en Seguridad Vial, Pavimentos, Compactación, Emulsiones Asfálticas, Geotextiles, Mantenimiento Vial, Reinención del Gobierno, Contratación, Transferencia de Tecnología, Planeación Estratégica Situacional,



Desarrollo Organizacional, Trabajo en Equipo, Sistemas de Calidad, Sistemas de Gestión Ambiental, Modelo HDM ± 4, Manejo y Negociación de Conflictos, Gestión Ambiental de Proyectos Viales.

12.

Nombre completo: Sebastián Pernet

Correo electrónico: sebastian.pernet@y4pt.org

Profesión: Cofundador y tesorero de la fundación Y4PT-UITP

Experiencia laboral relacionada con el tema de la tercera rueda: Cofundador y tesorero de la Fundación Juventud para el Transporte Público (Y4PT), una organización sin fines de lucro con sede en Bruselas establecida en 2005 por la Asociación Internacional de Transporte Público (UITP), que actualmente es la red mundial de jóvenes líder en el mundo. Movilidad sostenible. En Y4PT está a cargo de cuestiones técnicas básicas relacionadas con el transporte, como conocimiento, aprendizaje, investigación, desarrollo, gestión de operaciones, entre otras. Bajo su mandato, uno de los proyectos emblemáticos del Y4PT, la serie Y4PT Global Transport Hackathon, fue reconocido por la Secretaría de la Semana Europea de la Movilidad (Comisión Europea) como una de las mejores prácticas de 2017.