

## Primer Simposio Internacional Infraestructura Para El Desarrollo Sostenible

### Lugar y Fecha

El evento se desarrolló en las instalaciones de la Universidad Piloto de Colombia Seccional Alto Magdalena, Auditorio "Alfonso Palacio Rudas", los días 4 y 5 de mayo del 2018.

**Dirigido a:** Profesionales adscritos a los sectores públicos y privados, empresarios, constructores, consultores, interventores, asesores, investigadores, docentes y estudiantes de disciplinas vinculadas al diseño, construcción, operación, mantenimiento, gerencia y gestión de la infraestructura vial, que conlleve a respetar y cuidar las variables ambientales, que posean interés en conocer los retos que genera el conocimiento en los temas relacionados con el desarrollo sostenible.

Personas vinculadas a las áreas profesionales, técnicas y tecnológicas de la construcción de obras de infraestructura vial, de las ingenierías civil, sanitaria, ambiental, industrial, la administración y demás que deseen actualizar y ampliar sus conocimientos acerca de las oportunidades y tendencias en la construcción de infraestructura vial con desarrollo sostenible.

**Objetivo Del Evento:** Construir y promover un nuevo saber, estudios de caso y experiencias sobre la construcción de infraestructura en el contexto del desarrollo sostenible, exponiendo métodos y técnicas para pensar e intervenir de forma inteligente y participativa la intervención sobre el entorno, teniendo en cuenta la visión integral de la sostenibilidad en lo que respecta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas ofreciendo la posibilidad que todos los asistentes consoliden conocimiento y se puedan convertir en agentes transformarse y de cambio.

### Asistentes

El evento se desarrolló con un total de 480 asistentes, con la participación de las siguientes entidades y empresas: Universidad Santo Tomas; Concretos FLORESTA; CAYTO TRACTOR; CAR; INGCUD; ACUAGYR S.A. E.S.P.; MAVI; PC DISEÑOS

Título de la Ponencia	Ponente	
Túnel de San Gotardo	Patrick Egloff	Embajada de Suiza
Codelco: la mina subterránea más grande del Mundo	Ing. Cristian Miranda	Codelco, Chile
Caracterización de agregados úrgenes para uso en mezclas asfálticas con materiales reciclados	Ing. Pedro Gallego	U. Cooperativa de Colombia
Equipos Avanzados para la Caracterización Dinámica de Mezclas Asfálticas	Ing. Luis Guillermo Díaz	U. Cooperativa De Colombia
Vías inteligentes	Ing. Samuel Arango	Centro Argos Para La Innovación
Aspectos Constructivos en Pavimentos de Concreto	Ing. Luis Enrique Jaramillo Peña	Toxement
Uso de desechos como una solución sostenible en la industria de la Infra. en Colombia	Ing. Henry Alfonso Colorado	Universidad De Antioquia
Suelo Cemento más aditivo. Alternativa para vías terciarias.	Ing. Andrés Santacruz	Cemex, Colombia
Panel de Expertos	Jairo Herrera Murillo - Asecargas	Universidad Piloto De Colombia
	Ing. Cristian Miranda - Codelco, Chile	
	Ing. Andrés Santacruz - Cemex, Colombia	
	Ing. Samuel Arango - Centro Argos	
	Ing. Hugo León Arenas - U. del Cauca	
	Ing. Rubén Darío Ochoa - Copnia	
Gestión del Riesgo en Proyectos de Infraestructura Vial	Ing. Mario Camilo Torres S.	Universidad Gran Colombia
Principales aspectos para diseño y construcción de losas de geometría optimizada	Ing. Diego Fernando Meléndez Suárez	Cemex, Colombia
Soluciones en Infraestructura vial	Ing. Nhora Luz Godoy García	Geosistemas Paucó
Retos del ingeniero de pavimentos ante las nuevas técnicas de evaluación de cementos asfálticos.	Ing. Hugo León Arenas	Universidad Del Cauca
Análisis de estructuras de contención, en suelos parcialmente saturados	Ing. Jorge Arturo Pineda Jaimes	U. Santo Tomás
		U. Nacional de Colombia
Ética desde la Ingeniería	Ing. Rubén Darío Ochoa	Copnia
El impacto social de la infraestructura vial desde la sostenibilidad	Luis Alberto González Araujo	Acofi
Prefabricados de nueva generación, para obras de infraestructura vial	Ing. Carolina Hernández G.	Ingeniería Civil PILOTO
Mezclas asfálticas en caliente modificadas con asfalto modificado con grano de caucho reciclado de llantas	Ing. Carlos Andrés Gamboa Pico	Incoasfaltos
La administración ambiental en los proyectos de infraestructura Vial en Colombia	Adm. Alexander Romero Buitrago	Adm. Medio Ambiente PILOTO
Puntos de preservación cultural y arqueológica	Liliana Buitrago Orjuela	Arqueóloga phd.

También se contó con la participación de estudiantes de pregrado, los cuales participaron en la modalidad de Posters:

<b>Poster</b>	<b>Estudiantes Participantes</b>
Sostenibilidad, un concepto de color en la elaboración de pavimentos.	Daniela Esther Torres Convers
	Johan Harvey Soto Barragán
Variación de la permeabilidad de pavimentos drenantes elaborados con	Kelli Patricia Rodríguez Hita
	Paula Andrea Castañeda Reyes
Boque Estructural para Muros de Contención	Claudia Lorena Montealegre García
	Andrea Carvajal Rico
Adoquín avanzado	Andrés Felipe Navas Baquero
	Juan Alberto Romero Rivera
Obras de arte para vías, en concreto reflectivo	Iván Alonso Murillo Ospina
	Eduardo Sandino Bonilla
	Jaime Andrés Botero Pardo
Puentes flotantes	Jerson Cortés García
	Marlon Iván Barrera Acevedo
	Fabio Raúl Viancha Escobar

Instalación del evento, Doctor José Ernesto Bermúdez Rojas.



Fuente: Universidad Piloto de Colombia, Seccional del Alto Magdalena, Programa de Ingeniería Civil 2018

Inicio conferencia, Embajada Suíza, Conferencista internacional



Fuente: Universidad Piloto de Colombia, Seccional del Alto Magdalena, Programa de Ingeniería Civil 2018

Desarrollo de la conferencia, Cristian Miranda Nouoa, Ingeniero Civil; Metalúrgico de la Universidad de Concepción de Chile.



Fuente: Universidad Piloto de Colombia, Seccional del Alto Magdalena, Programa de Ingeniería Civil 2018

Invitados panel de expertos, moderado por el ing. Carlos Sánchez y Richard Fernando Gil



Fuente: Universidad Piloto de Colombia, Seccional del Alto Magdalena, Programa de Ingeniería Civil 2018