



INTERNATIONAL CONFERENCE ELECTRIC MOBILITY AND PUBLIC TRANSPORT

La movilidad eléctrica es ya una realidad y su despliegue se manifiesta de distintas formas dependiendo de las oportunidades y ventajas de cada país. El proyecto de Bien Público CORFO “Consortio Tecnológico para la promoción de la electromovilidad” apoya el desarrollo de los primeros pilotos de buses eléctricos en Chile, definiendo una estrategia para una masificación progresiva y exitosa, estableciendo una gobernanza público-privada, y generando una plataforma de innovación en torno a ella.

La Primera Conferencia Internacional sobre Electromovilidad y Transporte Público contará con destacados expertos internacionales que permitirán entender los cambios tecnológicos que están transformando la industria automotriz en la actualidad. Bajo este marco se presentarán las experiencias más interesantes a nivel internacional en electromovilidad y transporte público, que aportarán información para una comprensión más profunda de las oportunidades y desafíos que enfrenta el diseño, puesta en marcha y operación de servicios de transporte público con buses eléctricos. Por último, se expondrán también las experiencias internacionales de plataformas de innovación en torno a la electromovilidad y se discutirán las condiciones para el establecimiento de una iniciativa similar en Chile.

Program version May 8nd, 2017

| | |
|------------|--|
| | CONSORCIO TECNOLÓGICO PARA LA PROMOCIÓN DE LA ELECTROMOVILIDAD |
| Auspicia | CORFO - UNEP/CLIMATE AND CLEAN AIR COALITION - EUROCLIMA- ENEL |
| Patrocinan | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES - SOFOFA - FINNISH EMBASSY |
| Organiza | Centro Mario Molina Chile, SOFOFA |
| Fecha | May 10th/ 11th, 2017 |
| Lugar | Auditorio Andrés Concha R. Centro de Conferencias SOFOFA, Edificio de la Industria, Avda. Andrés Bello 2777, Las Condes. |





DAY 1

8:30 Registro de participantes

9:00 Palabras de bienvenida / Welcoming words

Ministra de Transportes y Telecomunicaciones

Sra. Paola Tapia

Presidente de la Sociedad de Fomento Fabril

Sr. Herрман Von Mühlenbrock

Embajador de Finlandia

Sr. Mika Markus Leinonen

Country Manager de ENEL

Sr. Nicola Cotugno

Coordinador Región Latinoamericana de Cambio Climático ONU Ambiente

Sr. Gustavo Mañez

9:45 *Panel 1 The Future of Vehicle Technology*

Moderador: Alejandro Schmauk – Académico
Introducción a la Ingeniería Automotriz, Facultad Ingeniería Universidad de Chile

The Path to a Sustainable Future Mobility

Lew Fulton – Director of Sustainable Transportation Energy Pathways Program, University of California, Davis

Clean and Efficient Technologies for buses

Nils Olof Nylund - VTT Technical Research Centre of Finland

Rethinking propulsion

Andreas Dorda – Austrian Ministry for Transport, Innovation and Technology

11:30 Coffee Break

11:45 *Panel 2 Advanced Bus Technologies*

Moderador: Gianni Lopez - Centro Mario Molina Chile

Battery Electric Buses Project, International Energy Agency - Hybrid and Electric Vehicles Technology Collaboration Programme

Gerfried Jungmeier - Joanneum Research

Sustainable Bus System Project - International Energy Agency - Advance Motor Fuels Technology Collaboration Programme

Alfonso Cadiz - Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones

13:00 Lunch / Almuerzo





14:30 *Panel 3 Technology Innovation in Bus Services*

Moderador: Alejandro Schmauk

Electrification of public transport – from pre-commercial pilot to roll-out
Soot free bus project – Climate and Clean Air Coalition

Mikko Philatie - VTT Technical Research Centre of Finland
Sebastian Galarza – Centro Mario Molina Chile

15:30 *Coffee Break*

15:45 Electric buses and recharging systems

Presentation of Volvo Bus

Presentation of Linkker bus

Presentation of BYD

Mikko Philatie - VTT Technical Research Centre of Finland
Jose Antonio Margalet; Gerente Buses Volvo Chile
Kimmo Erkkila, CEO Linkker Buses (video conference)
Tamara Berrios, Country manager BYD

17:30 **End of day 1**





DAY 2

9:00

Bienvenida
Ministro de Energía
Subsecretario de Medio Ambiente

Sr. Andrés Rebolledo
Sr. Cristián Gutiérrez

9:15

Panel 4 Platform of innovation on electric mobility

Moderador: Alejandro Schmauk

Proyecto CORFO BBPP Consorcio Tecnológico para el despliegue de la electromovilidad en el transporte público

Gianni López – Centro Mario Molina Chile

Platform of innovation in ePeli buses Helsinki. Description of different companies and technologies involved
Electric mining machinery

Nils Olof Nylund - VTT Technical Research Centre of Finland

A3PS – innovation experience in vehicle industry

Mikko Philatie - VTT Technical Research Centre of Finland
Andreas Dorda – Austrian Ministry for Transport, Innovation and Technology

Long term approach on electric mobility

Jean Paul Zalaquette - Gerente Innovación ENEL

11:00

Coffee Break

11:15

Panel 5 Benefits and financing electric mobility

Moderador: Gianni López

Incentives for clean and efficient bus services

Carlos Melo - Vice minister of Transport

Strategies to maximize environmental benefits of electric vehicles using life cycle assessment
Financing technology transformation of bus systems

Gerfried Jungmeier - Joanneum Research
Gustavo Mañez - Coordinador Regional de Cambio Climático ONU Ambiente

CORFO vision for promotion of innovation in electric mobility

Pedro Vidal – Programa Ciudad Inteligente CORFO

13:15

Almuerzo



Proyecto apoyado por



14:30 **WORKSHOP ON DESIGN AND OPERATION OF ELECTRIC BUS SERVICES**

Moderador: Alejandro Schmauk

Main power train components

Mikko Philatie - VTT Technical Research Centre of Finland

Energy storage

Recharging infrastructure

16:00 *Coffee Break*

Electric bus route selection and bus modelling

Nils Olof Nylund - VTT Technical Research Centre of Finland

Operation and maintenance of Electric vehicles

Mikko Philatie - VTT Technical Research Centre of Finland

17:00 **Closing session**

Embajador de la Unión Europea

TBC

Este evento cuenta además con el valioso apoyo de:

