Primera Jornada de Almacenamiento de Energía del Consejo Nacional de Operación-CNO.

Lugar: Bogotá, oficinas de ISA.

Fecha: 15/05/2017.

Agenda Académica

8:00 – 8:15: Registro.

8:15 – 8:30: Introducción

Dr. Alberto Olarte Aguirre. Secretario técnico del CNO.

8:30 – 9:10: Estado del arte del desarrollo tecnológico en las diferentes formas de almacenamiento de energía y su impacto económico.

Dra. Ángela Inés Cadena. Profesora investigadora de la Universidad de los Andes.

9:10 – 09:50: Que papel jugará el almacenamiento de Energía en la operación futura del Sistema Interconectado Nacional-SIN.

 Ing. Marco A. Caro. Asesor técnico del CNO.

09:50 – 10:30: Desarrollo de los sistemas BEES-Battery Energy Storage Systems, como elementos de flexibilidad para la operación de los Sistemas de Potencia.

 Dr. David Elizondo. Investigador Quanta Technology.

10:30 – 11:10: Experiencias internacionales del Grupo ENEL en los sistemas BESS y perspectivas de desarrollo.

 Dr. Francesco Papa. ENEL.

11:10 – 11:50 Visión del Centro Nacional de Despacho CND-XM respecto a las aplicaciones de los elementos almacenadores de energía en la operación del SIN.

 Ing. XXX. Especialista Planeación de la Operación de XM.

11:50 – 12:30: Visión de la Unidad de Planeación Minero Energética-UPME, respecto al impacto de los elementos BESS en la expansión del Sistema Interconectado Nacional.

Ing. XXX. Profesional Especializado UPME.

12:30 – 12:45: Control Automático de Generación-AGC a través de un grupo Unidad + Batería.

 Dr. José David Montoya. Termotasajero 2.

12:45 – 13:25: Almuerzo.

13:30 – 14:10: Casos de aplicación y éxito de los elementos BESS para la operación de Sistemas de Potencia.

Dr. XXX. NEC (Regulación secundaria de frecuencia y cumplimiento requerimientos Código de Redes).

14:10 – 14:50: Casos de aplicación y éxito de los elementos BESS para la operación de Sistemas de Potencia.

 Dr. XXX. AES Storage (Regulación primaria de frecuencia y “peak shaving”).

14:50 – 15:30: Casos de aplicación y éxito de los elementos BESS para la operación de Sistemas de Potencia.

 Dr. XXX. GE (Alternativa de solución para resolver problemas de congestión de la red).

15:30 – 16:10: Casos de aplicación y éxito de los elementos BESS para la operación de Sistemas de Potencia.

 Dr. XXX. STEAG (Gestión de recursos intermitentes y firmeza de energía).

16:10 – 17:00 Conclusiones.