

**COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Lugar: Guadalajara, Jalisco, México del 24 al 26 de Septiembre, del 2016. Congreso del Estado de Jalisco y Expo Guadalajara.

*7th. International meeting for members of parliaments  
67th. International Astronautical Congress*

Objetivo:

El acercamiento con autoridades de los gobiernos internacionales que integran la Federación Internacional de Astronáutica, para compartir y debatir temas inherentes a las problemáticas que en cada país se viven, así como las posibles soluciones a implementar conforme a las experiencias desarrolladas en otros continentes.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

*7th. International meeting for members of parliaments:*

*H. Congreso del Estado de Jalisco, a 25 de Septiembre de 2016.  
08:30 – 17:30 horas*

- I. Palabras de Bienvenida por parte del **Diputado Edgar Oswaldo Bañales Orozco**, Presidente de la Comisión de Innovación, Ciencia y Tecnología del Congreso del Estado de Jalisco.
- II. Palabras de Bienvenida por parte de la **Diputada Mirza Flores Gómez**, Secretaria de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
- III. Intervención del **Dr. Kiyoshi Higuchi**, Presidente de la Federación Internacional de Astronáutica.
- IV. Intervención del **Dr. Kai-Uwe Schrogl**, Jefe del Departamento de Estrategia de la Agencia Espacial Europea (ESA).

**PRESIDIUM:**

- Dip. Edgar Oswaldo Bañales Orozco, Presidente de la Comisión de Innovación, Ciencia y Tecnología, Congreso del Estado de Jalisco.
- Dip. José García Mora, Presidente de la Comisión de Educación, Congreso del Estado de Jalisco.
- Dip. Mirza Flores Gómez, Secretario de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
- Dip. Bernardino Antelo Esper, Secretario de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
- Dip. Leonel Gerardo Cordero Lerma, Secretario de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
- Dr. Kiyoshi Higuchi, Presidente de la Federación Internacional de Astronáutica.
- Dr. Kai-Uwe Schrogl, Jefe del Departamento de Estrategia de la Agencia Espacial Europea (ESA).



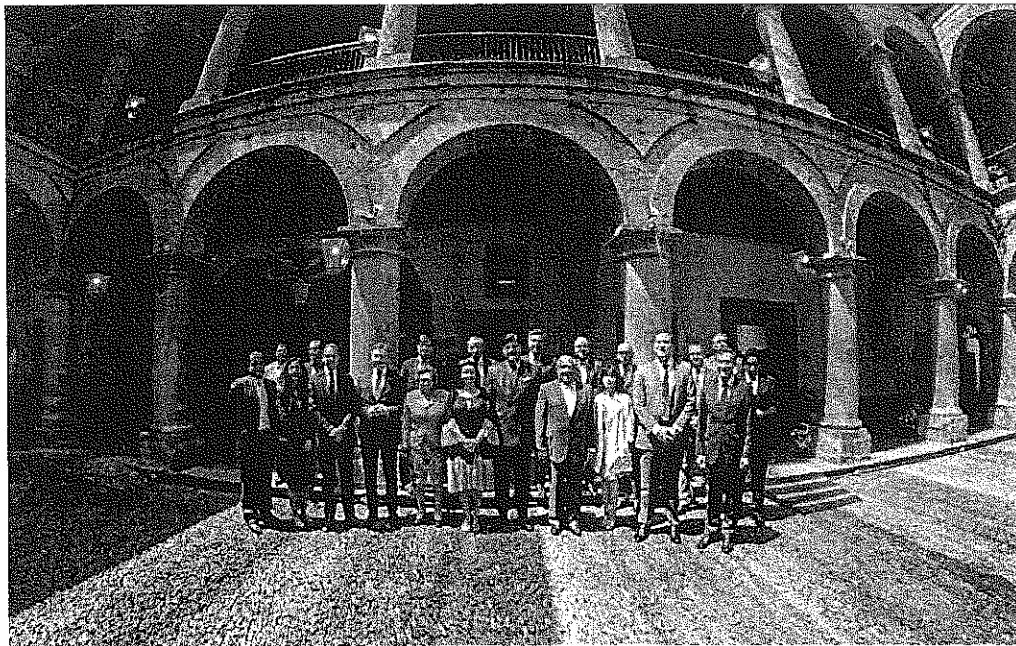
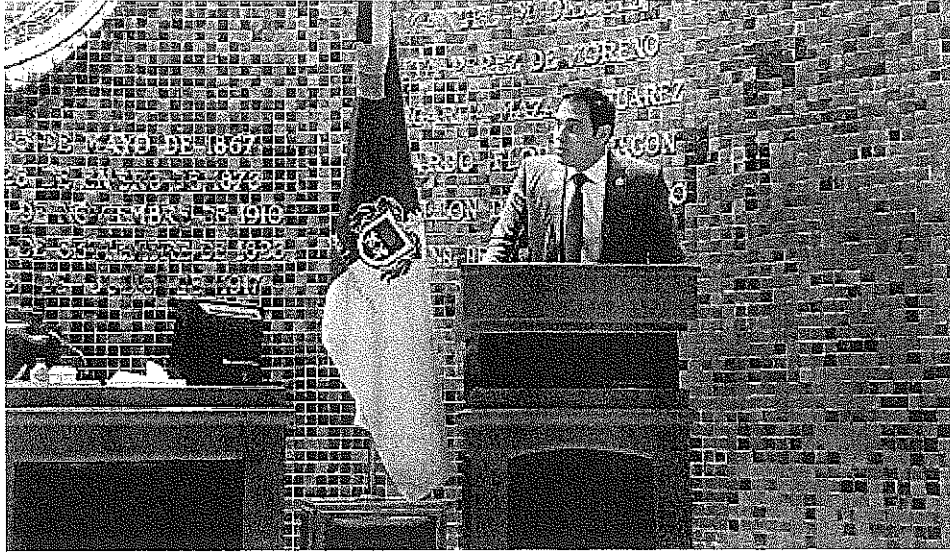
1. Presentación 1: El Espacio 4.0 en respuesta a los desafíos globales.  
**Jan Woerner**, Director General de la Agencia Espacial Europea (ESA).
2. Presentación 2: COP21 Resultados y su impacto en las actividades espaciales.
  - a. **Jean-Yves Le Gall**, Presidente, Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES), Presidente entrante de la Federación Internacional de Astronáutica (IAF).
3. Panel 1:
  - a. El Espacio y la sociedad de la información (Parte I).
    - i. **Yvon Henri**, Jefe, Departamento de Servicios Espaciales, Oficina de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.
    - ii. **Christina Giannopapa**, IAF CLIODN Presidente, Agencia Espacial Europea
    - iii. **Otto Koudelka**, Jefe del Instituto de la Universidad Tecnológica de Graz (TU Graz).
  - b. El Espacio y la sociedad de la información (Parte II).  
Comentarios o declaraciones de cada representante en el país.
4. Panel 2: Manejo de Desastres
  - a. Introducción: **Joseph Aschbacher**, Director del observatorio de la tierra, de la Agencia Espacial (ESA).
  - b. Presentación: **Dr. Juan Carlos Villagrán de León**, Jefe de la Oficina, Plataforma de las Naciones Unidas para Información para la Dirección de Desastre y Respuesta (UN-SPIDER)
  - c. Mesa redonda: Moderador **Kai-Uwe Schrogl**, Dr. Kai-Uwe Schrogl, Jefe del Departamento de Estrategia de la Agencia Espacial Europea (ESA) Comentarios o declaraciones de cada representante en el país



Cierre de la sesión:

5. Conclusiones generales:

- Dr. Kai-Uwe Schrogl, Jefe del Departamento de Estrategia de la Agencia Espacial Europea (ESA).
- Diputado Bernardino Antelo Esper, Secretario de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.



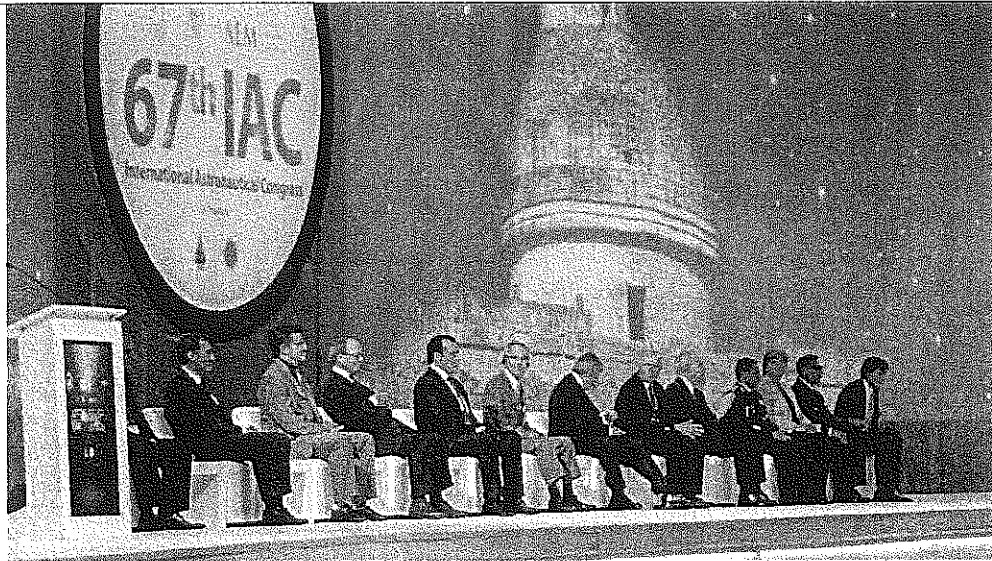
**67th. International Astronautical Congress (IAC 2016)**

**Expo Guadalajara, a 26 de Septiembre de 2016.**

**09:00 – 19:30 horas**

**1. Ceremonia de Apertura:**

- Autoridades del IAC.
- **Dr. Kiyoshi Higuchi**, Presidente de la Federación Internacional de Astronáutica (IAF).
- **Jean-Yves Le Gall**, Presidente entrante de la Federación Internacional de Astronáutica (IAF).
- **Richard F. Ambrose**, Vicepresidente Ejecutivo Lockheed Martin Space Systems.
  
- Gobierno Federal
- **Lic. Gerardo Ruiz Esparza**, Secretario de Comunicaciones y Transportes.
- **Lic. Francisco Javier Mendieta Jiménez**, Director General de la Agencia Espacial Mexicana.
- **Lic. Elías Micha Zaga**, Coordinador de Ciencia, Tecnología e Innovación, Presidencia de la República.
  
- Cámara de Diputados LXIII Legislatura. (Comisión de Ciencia y Tecnología).
- **Dip. Mirza Flores Gómez**, Secretario de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
- **Dip. Bernardino Antelo Esper**, Secretario de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
- **Dip. Leonel Gerardo Cordero Lerma**, Secretario de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
  
- Gobierno Estatal.
- **Lic. Roberto López Lara**, Secretario General de Gobierno, Gobierno del Estado de Jalisco.
  
- Gobierno Municipal.
- Representante del Gobierno de Guadalajara
- Representante del Gobierno de Tlaquepaque
- Representante del Gobierno de Zapopan
  
- Universidades.
- **Mtro. Ixcoatl Tonatiuh Bravo Padilla**, Rector General de la Universidad de Guadalajara.



## 2. Apertura a la Exposición y Tour.



## 3. Sesión Plenaria 1: Líderes de las Agencias Espaciales.

- **Charles Bolden**, NASA (USA).
- **Sylvain Laporte**, Agencia Espacial de Canadá.
- **WU Yanhua**, Agencia Nacional Espacial de China.
- **Minoo Rathnasabapathy**, Consejo Consultivo espacial (SGAC).
- **Igor Komarov**, Jefe de ROSCOSMOS de la Federación Rusa.
- **Naoki Okumura**, Presidente de la Agencia de Exploración Espacial de Japón (JAXA).
- **S. Somanath**, Director de LPSC de la India.
- **Johann-Dietrich Woerner**, Director General de la Agencia Espacial Europea.
- **John Horack**, Universidad de Ohio, USA.

4. Networking con los miembros de la IAF.
5. Sesión Plenaria 2: La comunicación satelital impulsando el acceso a la conectividad en el desarrollo económico para los países de Latinoamérica y la reducción de la brecha digital.
  - **Richard F. Ambrose**, Vicepresidente Ejecutivo Lockheed Martin Space Systems.
  - **Ruy Pinto**, Jefe de Transformación Digital INMARSAT (UK).
  - **Greg Wyler**, CEO OneWeb, (USA).
  - **Steve Collar**, CEO O3B (USA).
  - **Lic. Francisco Javier Mendieta Jiménez**, Director General de la Agencia Espacial Mexicana.
  - **Mauricio Bouroncle**, Jefe Comercial de Iridium, México

#### CONCLUSIONES:

Con el ejercicio de dialogo realizado con los parlamentarios de varios países como Francia, Austria, Israel, Suecia, Estonia, Polonia, Rumania, Alemania, Sudáfrica, Estados Unidos, Canadá, entre otros; logramos conocer las diferentes acciones que han permitido potenciar el uso de la tecnología satelital para atender diversas problemáticas mundiales.

Desde brindar alertas lo más oportunas sobre desastres naturales a través del Marco SENDAI para la reducción de riesgos de desastres 2015-2030 se adoptó en la tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas celebrada en Sendai (Japón) el 18 de marzo de 2015. Este es el resultado de una serie de consultas entre las partes interesadas que se iniciaron en marzo de 2012 y de las negociaciones intergubernamentales que tuvieron lugar entre julio de 2014 y marzo de 2015, con el apoyo de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, a petición de la Asamblea General de las Naciones Unidas. Se basa en elementos que garantizan la continuidad del trabajo hecho por los Estados y otras partes interesadas en relación con el Marco de Acción de Hyogo, y presenta una serie de innovaciones que se solicitaron durante las consultas y las negociaciones.

Temas como el cambio climático en la tierra y las consecuencias de ello, por ello el desarrollo de tecnología satelital permite atender y combatir sus efectos, mismos que afectan la economía de los países pero de mayor impacto en la vida de las personas. Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países, incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales, mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional en relación con la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

Organizaciones como UNOOSA que permiten el uso de herramientas tecnologías para generar información espacial, donde promueven el uso de estas como el UN SPIDER que fue creado hace 10 años y que proveerá oportunamente información de desastres y que esto permitirá salvar vidas, sin embargo es difícil que los países en desarrollo cumplan con estos acuerdos debido al que no cuentan con la tecnología necesaria, es por ello que si sumamos esfuerzos entre las naciones que buscan estar a la vanguardia en ello, podremos aprovechar estas tecnologías ya desarrolladas y que pronto serán adaptadas en países necesitados de estas.

Nuestro país albergo al evento más importante en el ramo de la Astronáutica y se desarrolló con diversas personalidades del sector, en el cual se lograron diversos acuerdos inherentes al desarrollo de nuevas tecnologías, el uso adecuado de estas, etc. Es sin duda un evento que marca el avance que México ha tenido en lo que respecta a la ciencia y tecnología, este refrendó la confianza de la comunidad espacial en México, y contribuyó a consolidarlo como atractivo destino de inversión en los sectores Aeroespacial, de Telecomunicaciones, y de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's).



CÁMARA DE DIPUTADOS  
LXIII LEGISLATURA

## INFORME DE VIAJE DE TRABAJO

NACIONAL

Comisión, Comité, Área Administrativa u Organismo Institucional:

Comisión de Ciencia y Tecnología.

Destino de la comisión:

Estado

Jalisco

Ciudad

Guadalajara

Periodo de la comisión:

Fecha de salida:

24-Septiembre-2016

Fecha de regreso:

26-Septiembre-2016

Nombre del evento:

7th. International Meeting for Members of Parliaments  
67th. International Astronautical Congress.

Motivo:



Participante



Ponencia



Otros

Se solicita atentamente anexar Informe de Viaje de Trabajo, el cual deberá incluir los siguientes datos:

- > Objetivo de la comisión
- > Resultados

- > Logros
- > Acuerdos

- > Actividades realizadas
- > Conclusiones

Nombre y firma del Diputado Presidente:





CÁMARA DE DIPUTADOS  
LXIII LEGISLATURA


## INFORME DE VIAJE DE TRABAJO


NACIONAL

### Diputados Participantes

Nombre

Firma

Antelo Esper Bernardino	
-------------------------	---

Cordero Lerma Leonel Gerardo	
------------------------------	---

--	--

--	--

--	--

