



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

AGENCIA DE ENERGÍA DEL ESTADO DE JALISCO
- JUNTA DE GOBIERNO -
ACTA DE SESIÓN ORDINARIA

SESIÓN 002 - 2017

SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2017

05 DE ABRIL DEL 2017 11:00 HORAS

En la Ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las 11:00 once horas del día 05 de abril del año 2017 dos mil diecisiete, en el Piso 4 cuatro del edificio México Innovación y Diseño (MIND), ubicado en Avenida Faro número 2350 dos mil trescientos cincuenta, Colonia Verde Valle, en esta ciudad, y estando reunidos los integrantes de la Junta de Gobierno de la Agencia de Energía del estado de Jalisco, que adelante se señalan, se dio inicio a la **Segunda Sesión Ordinaria**, siendo presidida por el **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, en su carácter de **Presidente Suplente de la Junta de Gobierno de la Agencia de Energía del Estado de Jalisco**; y designándose como Secretario Ejecutivo al **Dr. Sergio Medina González, Director General de la Agencia de Energía del Estado de Jalisco**, quien, de conformidad a lo establecido en la Ley Orgánica de la Agencia de Energía del Estado de Jalisco, levanta la siguiente lista de asistencia: -----
Dr. Morris Schwarzblat y Katz, Presidente de la Junta de Gobierno; **Ing. Eduardo Delgadillo Domínguez, Vocal Suplente**, Secretaría de Desarrollo Económico (SEDECO); **Lic. Merlin Grisell Madrid Arzapalo, Vocal Suplente**, Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas (SEPAF); **Lic. Alejandro Sánchez Arroyo, Vocal Suplente**, Contraloría del Estado de Jalisco; **Mtro. Missael Robles Robles, Vocal Suplente**, Universidad de Guadalajara; **Ing. Pedro Paulo Baeza Rodríguez, Vocal Suplente**, Centro Nacional de Control de Energía (CENACE); **Lic. Daniel Villanueva Munguía, Vocal Suplente**, Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco (CCIJ); **Lic. Michel Estefanía Rosa Vivar, Vocal Suplente**, Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Poder Legislativo del Estado de Jalisco.-----

Acto seguido, el Presidente Suplente pone a consideración de la asamblea el siguiente: -----

----- **ORDEN DEL DÍA:** -----

I. Declaración del quórum legal e instalación de la sesión.

II. Aprobación del orden del día.

1. Presentación y en su caso aprobación, de la Agenda de Innovación Energética para hoy, (2017-2018) y para mañana (2019-2033).



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

2. Presentación del Informe de 100 días de Trabajo de la Agencia de Energía.
3. Solicitud y en su caso, aprobación para celebrar un contrato de Fideicomiso.
4. Solicitud y en su caso, aprobación para celebrar un convenio de colaboración con el Centro de Tecnología Avanzada A.C (CIATEQ).
5. Presentación y en su caso, aprobación del reembolso de los gastos realizados en los meses de enero y febrero.
6. Presentación del Informe de la Situación Financiera de la Agencia.
7. Presentación y en su caso, aprobación de la reclasificación de las partidas del presupuesto.

III. Asuntos varios

IV. Clausura de la sesión.

Por lo que se procede a desahogar el Orden del día.-----

PUNTO I.- El Presidente, una vez que el Secretario Ejecutivo se ha cerciorado, verificado y hace constar la existencia del quórum, declara legalmente instalada y apta para deliberar esta Junta de Gobierno en su Segunda Sesión Ordinaria (Segunda Sesión correspondiente al año 2017 dos mil diecisiete) y en consecuencia, válidos todos los acuerdos que en ella se tomen.-----

PUNTO II.- En desahogo de este punto, el **Dr. Sergio Medina González**, da lectura y pone a consideración de los presentes el Orden del día de esta Sesión, el cual fue aprobado por unanimidad, por lo que se procede al desarrollo del mismo.

Tema 1.- El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, en su carácter de Presidente Suplente de la Junta de Gobierno, confiere el uso de la palabra al **Dr. Sergio Medina González**, en su carácter de Director General de la Agencia de Energía, para que presente el tema número "1", por lo que el **Dr. Sergio Medina González** señala que con fecha previa a la sesión se enviaron a los integrantes de la junta de Gobierno, los anexos de los puntos a tratar en la presente sesión y continúa presentando la Agenda de Innovación Energética para hoy, 2017-2018 y para mañana 2019-2033; señala que la misma se realizó teniendo de contexto nacional e internacional; la Agenda de Innovación de Jalisco 2014; el Plan Estatal de Desarrollo 2013-2033; El Programa Especial de Transición Energética de la SENER, la Estrategia de Transición para promover el Uso de Tecnologías y Combustibles de la SENER, el Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de la CONUEE, el Memorándum de Entendimiento con el Gobierno de California, E.U.A, el Memorándum de Entendimiento con el Centro Avanzado de Energía MaRS de Ontario, las Alianzas estratégicas con las regiones de Ontario, Canada; Baden-Würtemberg y Fraunhofer, Alemania. Continúa



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

señalando que la Agenda contempla cinco áreas estratégicas que son 1) Energías limpias: la cual tiene como objetivo fomentar la generación de energías limpias y renovables para asegurar el desarrollo sustentable y el cumplimiento de las metas estatales, nacionales e internacionales; 2) Hidrocarburos: cuyo objetivo es garantizar el suministro de hidrocarburos, así como fortalecer la infraestructura de almacenamiento y logística de distribución en la entidad; 3) Agroindustria y Agricultura Sustentable: que tiene como objetivo promover la adopción de nuevas tecnologías y el uso e implementación de energías limpias, para el desarrollo agroindustrial y agrícola del estado; 4) Transporte Público Masivo Sustentable: cuyo objetivo es fomentar el transporte público masivo bajo en emisiones y el uso de vehículos híbridos y eléctricos; 5) Ciudades y Comunidades Inteligentes: que tiene como objetivo detonar cambios en la normatividad, el diseño de los edificios y estructura urbana del estado; y explica las acciones que se realizarán en cada una de estas áreas.-----

El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, pregunta a los miembros de la Junta de Gobierno si tienen alguna observación al respecto y estos manifiestan no tener observaciones.-----

Una vez expuesto el Tema número "1" inmerso en el Punto II del orden del día, se procedió a su análisis y deliberación, acordando por unanimidad de votos de los miembros presentes de dicho Órgano Colegiado, aprobar de conformidad con lo señalado en la Fracción I del artículo 15 de la Ley Orgánica de la Agencia de Energía, la Agenda de Innovación Energética para hoy 2017-2018 y para mañana 2019-2033; la cual se integra a la presente acta como **anexo 1**.-----

Tema 2.- El Dr. Morris Schwarzblat y Katz, en su carácter de Presidente Suplente de la Junta de Gobierno, confiere el uso de la palabra al **Dr. Sergio Medina González**, en su carácter de Director General de la Agencia de Energía, para que presente el tema número "2" inmerso en el Punto II, del Orden del día; por lo que el **Dr. Sergio Medina González** realiza el informe de los 100 días de trabajo de la Agencia de Energía, dividido en las cinco áreas que integran la Agenda de Innovación Energética, respecto al área de Energías Limpias señala que la coordinación estatal se ha realizado con SICyT, SEMADET y SEDECO y se cuenta con los siguientes avances: a) Se está desarrollando un diagnóstico energético de las dependencias de gobierno del estado para proponer medidas en ahorro y eficiencia energética; b) Se realizaron visitas a los municipios de la Zona Metropolitana de Guadalajara con el objeto de identificar áreas potenciales para instalar huertos solares y otros proyectos energéticos; c) Se está en constante colaboración con las diferentes Cámaras, Colegios y Consejos del estado para realizar acciones en sustentabilidad y energía para el beneficio del estado; d) Se está presentando la Agenda Energética de la Agencia de Energía a los municipios



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

del Estado con el objeto de atender los temas energéticos y vincularlos en actividades sobre eficiencia, ahorro, aprovechamiento de residuos y generación de energía limpia; e) Se diseñó una agenda de colaboración con las Universidades Públicas y privadas para impulsar las energías limpias en el Estado; f) Se diseñó una agenda de trabajo para la puesta en marcha del próximo Centro de Innovación en Energías Renovables en Jalisco, con una inversión de 50 millones de pesos (25 millones de COECYTJAL y 25 millones de CONACYT); g) Se estableció una alianza de colaboración con la Universidad de Guadalajara a través de su programa de Transición Energética y el Instituto de Energías Renovables. En lo que respecta al ámbito federal se ha tenido coordinación con la SENER y se tienen los siguientes avances: a) Organización del evento "Nuevo Mercado Eléctrico en México" en coordinación con el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Jalisco (CIMEJ) y CONCAMIN.; b) Se gestionó una reunión con el Director General de la Comisión Federal de Electricidad y la empresa Energy Forever para definir el futuro del Campo Geotérmico "Cerritos Colorados" en Jalisco. Y se ha tenido coordinación Internacional con el Gobierno de California, E.U.A, el Centro Avanzado de Energía MaRS de Ontario, Canadá, y la Región de Baden-Württemberg, Alemania, logrando los siguientes avances: a) Se firmó el Memorándum de Entendimiento (MOU) con el Gobierno de California, E.U.A. para fomentar y promover la cooperación bilateral en materia de energía de baja emisión de carbono, tecnologías limpias, biocombustibles y eficiencia energética; b) Se firmó el Memorándum de Entendimiento (MOU) con el Centro Avanzado de Energía MaRS de Ontario, Canadá. para expandir las inversiones y oportunidades económicas, sociales, ambientales y científicas en cooperación bilateral; c) Se realizaron sesiones de trabajo con la delegación del Centro Avanzado de Energía MaRS de Ontario Canadá para la visualización estratégica del sector energético en Jalisco y simulación de estrategia de negocios para un sector energético en transición; d) Se realizaron mesas de trabajo entre la delegación de la Región de Baden-Württemberg, Alemania y el consejo consultivo de la Agencia de Energía para intercambiar experiencias en materia de energía; e) Participación de la Agencia de Energía en el "Climate Change Symposium" en California, E.U.A, representando al gobierno de Jalisco; f) Se presentaron las perspectivas de las energías renovables en Jalisco a los miembros del American Chamber. En lo que respecta al área de hidrocarburos refiere que se ha tenido coordinación estatal con los Industriales de Gas Natural, Gasolinas y Diesel y se han logrado los siguientes avances: a) Se localizaron dos áreas potenciales para la ampliación e instalación de terminales. 1) la ampliación de la terminal de PEMEX en Zapopan, y 2) la puesta en operación de una terminal que ya existe en el municipio de El Salto, que cuenta con el servicio logístico y solo le hace falta la instalación del almacenaje; b)



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

Se localizaron cuatro Estaciones de Servicio dentro de la ZMG que darían de manera adicional el servicio de suministro de Gas Natural Vehicular; c) Inversión en auto-tanques para almacenamiento y distribución de hidrocarburos; d) Reunión con el presidente de la Asociación Mexicana de Empresarios Gasolineros, para visualizar el futuro de los hidrocarburos en Jalisco. Relativo a la coordinación Federal se participó en la reunión con el Director General de PEMEX, realizada en la ciudad de México, para garantizar la seguridad energética y frenar el alza de los combustibles en Jalisco. Respecto a la coordinación internacional se realizó una reunión con el Embajador de Kazajistán, para comentar sobre el contexto nacional y local, con respecto al ámbito de los hidrocarburos y su perspectiva a futuro. Referente al área estratégica de Agroindustria y Agricultura Sustentable, se estableció una mesa de trabajo con la SEDER, empresarios del ramo agroindustrial y universidades del estado para el desarrollo de proyectos para la producción de biocombustibles, co-generación y biogás en el estado de Jalisco. Respecto al área de Transporte Público Masivo refiere que se ha tenido una coordinación estatal con: SEMOV, Protección Civil, SEMADET y SGG y se han logrado los siguientes avances: a) Se está trabajando en la reconversión de 630 vehículos del Gobierno del estado a Gas Natural; b) Talleres de trabajo con representantes de las Estaciones de Servicio de Gas Natural, Protección Civil, SEMADET y SEMOV para atender las necesidades en cuestiones de trámites estatales; c) Talleres de trabajo con representantes de las Estaciones de Servicio, Protección Civil, SEMOV, SEMADET y SGG para reglamentar las medidas de seguridad y prevención de riesgos, respecto al Gas Natural. Se ha realizado una Coordinación Federal con: SEMARNAT, Hacienda, S.C.T. y SENER, y se están gestionando recursos con SEMARNAT, a través del programa de Cambio Climático de la SEMARNAT para adquirir 2170 autobuses nuevos para la Zona Metropolitana de Guadalajara y Puerto Vallarta que funcionen con gas natural. Referente al área de Ciudades y Comunidades Inteligentes se estableció una coordinación con el Instituto Metropolitano de Planeación del Área Metropolitana de Guadalajara, para introducir estrategias que fomenten el ahorro y la eficiencia energética en la Zona Metropolitana de Guadalajara. Asimismo se ha realizado una Coordinación Internacional con: La UC Davis, California y el Lawrence Berkeley National Laboratory; logrando a) establecer vínculos de fortalecimiento entre Jalisco y California por medio del Dr. Rahul Chopra, experto en micro redes para desarrollar controles e integración de hardware, así como redes inteligentes para la distribución de energía limpia; y b) establecer vínculos con la universidad UC Davis, California para el desarrollo de un Centro de Eficiencia Energética y un Centro de Iluminación en el estado de Jalisco.-----



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, felicita al equipo de trabajo de la Agencia de Energía y pregunta a los miembros de la Junta de Gobierno si tienen alguna observación al respecto y estos manifiestan no tener observaciones.-----

Una vez expuesto el Tema número "2" inmerso en el Punto II del orden del día, los miembros presentes de dicho Órgano Colegiado, los miembros de la Junta de Gobierno se dan por enterados del informe de los cien días presentado por el Director General de la Agencia, el cual se señala en el **anexo 2**, que será firmado por los integrantes de la Junta de Gobierno.-----

Tema 3.- El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, en su carácter de Presidente de la Junta de Gobierno, confiere el uso de la palabra al **Dr. Sergio Medina González**, en su carácter de Director General de la Agencia de Energía, para que presente el tema número "3" inmerso en el Punto II, del Orden del día; quién señala que este punto es el relativo a la solicitud y en su caso, aprobación para celebrar un contrato de Fideicomiso, el cual permitirá acceder a recursos privados, nacionales, e internacionales, refiere que se está trabajando con la SEPAF en el contrato, por lo que se solicita su aprobación, la cual quedaría sujeta a la validación del contrato que realice la Dirección de Fideicomisos de la propia SEPAF.-----

El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, señala que este instrumento para acceder a recursos públicos y privados, y pregunta a los miembros de la Junta de Gobierno si tienen alguna observación al respecto.-----

El **Mtro. Missael Robles Robles**, señala que en el programa de transición energética de la Universidad también se ha contemplado contar con un Fideicomiso y se está trabajando en el mismo, toda vez que esta figura jurídica permite que un Comité Técnico establezca las directrices y los lineamientos a utilizar, asimismo les brinda certeza sobre todo a los actores internacionales.-----

Una vez expuesto el Tema número "3" inmerso en el Punto II del orden del día, se procedió a su análisis y deliberación, acordando por unanimidad de votos de los miembros presentes de dicho Órgano Colegiado, que se celebre un contrato de Fideicomiso, previo a la aprobación que del mismo, realice la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas a través de la Dirección de Fideicomisos.-----

Tema 4.- El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, en su carácter de Presidente de la Junta de Gobierno, confiere el uso de la palabra al **Dr. Sergio Medina González**, en su carácter de Director General de la Agencia de Energía, para que presente el tema número "4" inmerso en el punto II, del Orden del día; relativo a la solicitud y en su caso, aprobación para celebrar un convenio de colaboración con el Centro de Tecnología Avanzada A.C. (CIATEQ); quién señala que con fecha 03 de abril del 2017, el CIATEQ solicitó a la Agencia de Energía celebrar un convenio general de colaboración que permita fortalecer la gestión y acciones para poner en marcha el Centro de Tecnología e Innovación en Energías Renovables del estado de



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

Jalisco, bajo un esquema de consorcio. Continúa mencionando que el CIATEQ fue el ganador del proyecto JAL-2016-02-01-27893 "Propuesta para la Implementación del Centro de Tecnología e Innovación en Energías Renovables del Estado de Jalisco", financiado por el Fondo Mixto Jalisco y el CONACYT, refiere también que ya se han celebrado reuniones y establecido una agenda de trabajo común para la agenda energética del estado. Explica que este consorcio son tres centros de tecnología, ubicados en Querétaro, Jalisco y Aguascalientes.-----

El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, pregunta a los miembros de la Junta de Gobierno si tienen alguna observación al respecto y estos manifiestan no tener observaciones.-----

Una vez expuesto el Tema número "4" inmerso en el Punto II del orden del día, se procedió a su análisis y deliberación, acordando por unanimidad de votos de los miembros presentes de dicho Órgano Colegiado, aprobar que se celebre un convenio de colaboración con el CIATEQ A.C, previa aprobación que realice la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT).-----

Tema 5.- El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, en su carácter de Presidente de la Junta de Gobierno, confiere el uso de la palabra al **Dr. Sergio Medina González**, en su carácter de Director General de la Agencia de Energía, para que presente el tema número "5" inmerso en el Punto II, del Orden del día; quién realiza el informe de los gastos realizados en los meses de enero y febrero del 2017 y refiere que los mismos se pagaron en el mes de marzo, una vez que se recibió la transferencia del presupuesto, continúa mencionando que este punto se revisó con la SEPAF y cede el uso de la voz a la **Lic. Merlin Grisell Madrid Arzapalo**, quién señala que revisando el presupuesto que se aprobó en la primer sesión de la Junta de Gobierno, se contaba con las partidas presupuestales y únicamente faltaba la radicación del recurso, por lo que únicamente se presenta como un informe.-----

El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, pregunta a los miembros de la Junta de Gobierno si tienen alguna observación al respecto y estos manifiestan no tener observaciones.-----

Una vez expuesto el Tema número "5" inmerso en el Punto II del orden del día, los miembros de la Junta de Gobierno se dan por enterados de los pagos realizados en los meses de enero y febrero.-----

Tema 6.- El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, en su carácter de Presidente de la Junta de Gobierno, confiere el uso de la palabra al **Dr. Sergio Medina González**, en su carácter de Director General de la Agencia de Energía, para que presente el tema número "6" inmerso en el Punto II, del Orden del día; quién realiza el informe de la situación financiera de la Agencia de Energía.-----



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, pregunta a los miembros de la Junta de Gobierno si tienen alguna observación al respecto y estos manifiestan no tener observaciones.-----

Una vez expuesto el Tema número "6" inmerso en el Punto II del orden del día, los miembros de la Junta de Gobierno se dan por enterados del informe de la situación financiera de la Agencia de Energía.-----

Tema 7.- El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, en su carácter de Presidente Suplente de la Junta de Gobierno, confiere el uso de la palabra al **Dr. Sergio Medina González**, en su carácter de Director General de la Agencia de Energía, para que presente el tema número "7" inmerso en el Punto II, del Orden del día; quién refiere que este punto es el relativo a la presentación y en su caso, aprobación de la transferencias de las partidas del presupuesto, señala que este punto se revisó de manera previa con la SEPAF y que esta reclasificación se realiza a partidas en las que es necesario contar con recurso para la operación de la Agencia, y se respeta el techo presupuestal aprobado por la Junta de Gobierno.

El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, pregunta a los miembros de la Junta de Gobierno si tienen alguna observación al respecto y el **Mtro. Missael Robles Robles**, señala que es necesario otorgar más recursos a la Agencia de Energía, toda vez que es un proyecto muy importante que tendrá impacto a corto largo y mediano plazo, para la sostenibilidad de nuestro entorno.-----

Una vez expuesto el Tema número "7" inmerso en el Punto II del orden del día, se procedió a su análisis y deliberación, acordando por unanimidad de votos de los miembros presentes de dicho Órgano Colegiado, Los miembros de la Junta de Gobierno aprueban por unanimidad, la transferencia de las partidas del presupuesto, tal como se señala en el anexo 3, que se integra a la presente acta. --

PUNTO III.- El **Dr. Morris Schwarzblat y Katz**, en su carácter de Presidente de la Junta de Gobierno, pregunta a los miembros de la Junta de Gobierno, si tiene algún tema que tratar en asuntos varios, quienes manifiestan no tener asuntos a tratar. -----

-----ACUERDOS-----

AEEJ/010/2017/2SO.- Los miembros de la Junta de Gobierno aprueban por unanimidad de votos, de conformidad con lo señalado en la Fracción I del artículo 15 de la Ley Orgánica de la Agencia de Energía, la Agenda de Innovación Energética para hoy, (2017-2018) y para mañana (2019-2033). La cual se integra a la presente acta como **anexo 1**.-----

AEEJ/011/2017/2SO.- Los miembros de la Junta de Gobierno se dan por enterados del informe de los cien días de trabajo presentado por el Director General de la Agencia. El cual se integra a la presente acta como **anexo 2**.-----



Agencia de Energía
del Estado de Jalisco

AAEJ/012/2017/2SO.- Los miembros de la Junta de Gobierno aprueban por unanimidad, que se celebre un contrato de Fideicomiso, previo a la aprobación que del mismo, realice la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas a través de la Dirección de Fideicomisos.-----

AAEJ/013/2017/2SO.- Los miembros de la Junta de Gobierno aprueban por unanimidad, que se celebre un convenio de colaboración con el CIATEQ A.C, previa aprobación que realice la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT).-----

AAEJ/014/2017/2SO.- Los miembros de la Junta de Gobierno se dan por enterados de los pagos realizados en los meses de enero y febrero del 2017.-----

AAEJ/015/2017/2SO.- Los miembros de la Junta de Gobierno aprueban por unanimidad, la transferencia entre partidas del presupuesto, tal como se señala en el **anexo 3**, que se integra a la presente acta.-----

PUNTO III.- No habiendo otro asunto que tratar y siendo las 12:20 doce horas con veinte minutos del día 05 de abril del 2017 dos mil diecisiete, se dio por concluida la presente sesión ordinaria, suscribiendo para constancia los que en la misma intervinieron.-----

Dr. Morris Schwarzblat y Katz

Presidente

Secretario de Innovación,
Ciencia y Tecnología

Lic. Merlin Grisell Madrid Arzapalo

Vocal Suplente

Secretaría de Planeación, Administración
y Finanzas del Estado de Jalisco

Ing. Eduardo Delgadillo Domínguez

Vocal Suplente

Secretaría de Desarrollo Económico

Lic. Alejandro Sánchez Arroyo

Vocal Suplente

Contraloría del Estado de Jalisco

Mtro. Missael Robles Robles

Vocal Suplente

Universidad de Guadalajara

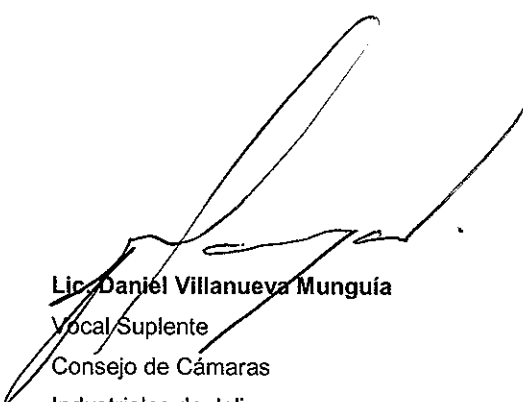
Ing. Pedro Pablo Baeza Rodríguez


Vocal Suplente

Centro Nacional de Control de Energía



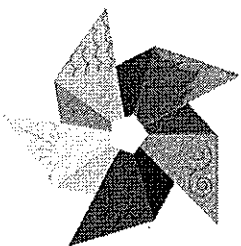
Agencia de Energía
del Estado de Jalisco


Lic. Daniel Villanueva Munguía
Vocal Suplente
Consejo de Cámaras
Industriales de Jalisco


Lic. Michel Estefanía Rosa Vivar
Vocal Suplente
Comisión de Medio Ambiente y
Desarrollo Sustentable del
Poder Legislativo del Estado de Jalisco


Dr. Sergio Medina González
Director General de la Agencia de
Energía del Estado de Jalisco

Esta hoja de firmas forma parte integral del Acta de la Segunda Sesión Ordinaria de la Agencia de Energía del Estado de Jalisco, celebrada a las 11:00 horas del día 05 cinco de abril del 2017 dos mil diecisiete en el Piso 4 cuatro del edificio México Innovación y Diseño (MIND), y consta de 10 páginas tamaño carta; acta que resguarda el Director General de la Agencia de Energía.-----



**AGENCIA
DE ENERGÍA**
DEL ESTADO DE JALISCO

[Handwritten signature]



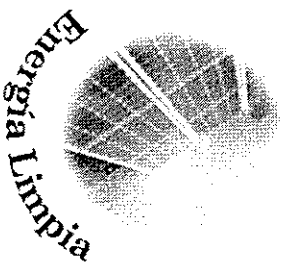
INNOVACIÓN

[Handwritten mark]

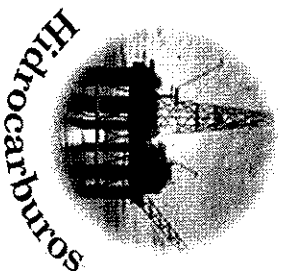
Anexo 1.- Segunda Sesión Ordinaria Junta de Gobierno de la Agencia de Energía

Agenda de Innovación Energética

para Hoy, (2017-2018) y para el Mañana, (2019-2033).



Energía Limpia



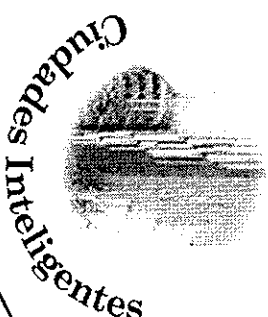
Hidrocarburos



Agroindustria Sustentable



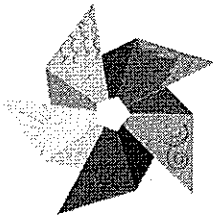
Transporte Masivo



Ciudades Inteligentes

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Fundamentos estratégicos de la Agenda

Fundamento Estatal

- Agenda de Innovación de Jalisco.
- Plan Estatal de Desarrollo 2013-2033

Fundamento Federal

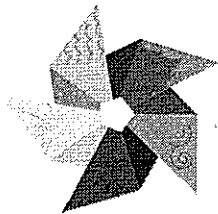
- Programa Especial de la Transición Energética. (SENER).
- Estrategia de Transición para Promover el Uso de Tecnologías y Combustibles. (SENER)
- Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía. (CONUEE)

Fundamento Internacional

- Memorándum de Entendimiento (MOU) con el Gobierno de California, E.U.A.
- Memorándum de Entendimiento (MOU) con el Centro Avanzado de Energía MaRS de Ontario.
- Alianzas estratégicas con las regiones: Ontario, Canadá; Baden-Württemberg y Fraunhofer, Alemania.

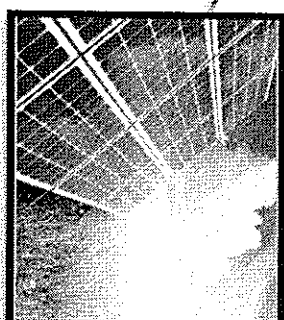
Agenda de Innovación
Energética
para Hoy, 2017- 2018 y
para el Mañana,
2019-2033.





1. Energías Limpias

Objetivo: Fomentar la generación de energías limpias y renovables para asegurar el desarrollo sustentable y el cumplimiento de las metas estatales, nacionales e internacionales.

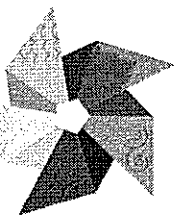


Acciones:

- ✓ Detonar el Centro de Tecnología e Innovación para el desarrollo y consolidación del sector de energías renovables.
- ✓ Desarrollo de prototipos y registro de patentes en energías limpias.
- ✓ Redes inteligentes.
- ✓ Tecnologías para el almacenamiento de energía renovable.
- ✓ Mercado de energías limpias (CELS) y Mercados de Carbono.
- ✓ Desarrollar la innovación en biocombustibles sustentables.
- ✓ Vincular al sector académico, tecnológico e industrial de Jalisco con actores internacionales para el desarrollo de proyectos energéticos.
- ✓ Fortalecer los convenios de alianzas con instancias y organismos internacionales y nacionales de países líderes en el sector energético.
- ✓ Fomentar la transferencia de tecnología y formación de recursos humanos especializados en el sector energético.

[Handwritten signature]

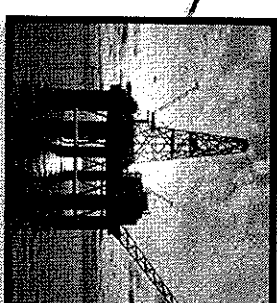
2. Hidrocarburos



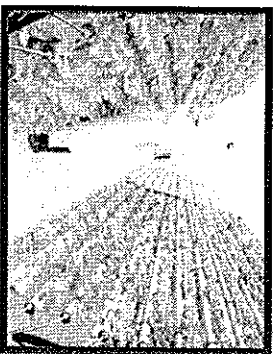
Objetivo: Garantizar el suministro de hidrocarburos, así como fortalecer la infraestructura de almacenamiento y logística de distribución en la entidad.

Acciones:

- ✓ Terminales de almacenamiento para hidrocarburos y gas natural.
- ✓ Ampliación de infraestructura de gasoductos.
- ✓ Logística de distribución y transporte.
- ✓ Transferencia de tecnología.
- ✓ Vincular al sector académico, tecnológico e industrial de Jalisco con actores internacionales para el desarrollo de proyectos energéticos.
- ✓ Fomentar la transferencia de tecnología y formación de recursos humanos especializados en el sector energético.



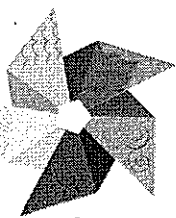
3. Agroindustria y Agricultura Sustentable



Objetivo: Promover la adopción de nuevas tecnologías y el uso e implementación de energías limpias, para el desarrollo agroindustrial y agrícola del estado.

Acciones:

- ✓ Transferencia de tecnología para el desarrollo agropecuario.
- ✓ Aprovechamiento de los residuos agrícolas para la generación eléctrica y/o biocombustibles.
- ✓ Autoabastecimiento eléctrico y consumo de energías limpias.
- ✓ Tratamiento de residuos sólidos y generación de energía limpia para el funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua en los municipios.
- ✓ Formación de recursos humanos especializados en el sector energético.
- ✓ Promover el intercambio de experiencias y conocimientos entre universidades del estado y centros de investigación internacionales en materia de energías limpias y tecnología.



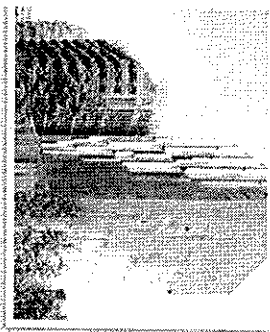
4. Transporte Sustentable

Objetivo: Fomentar el transporte público masivo bajo en emisiones y el uso de vehículos híbridos y eléctricos.



Acciones:

- ✓ Transporte público masivo eléctrico.
- ✓ Incentivar el uso de vehículos eléctricos.
- ✓ Impulsar la sustitución de diésel por gas natural en transporte público.
- ✓ Autogeneración y consumo de energías limpias.
- ✓ Fomentar la transferencia de tecnología y formación de recursos humanos especializados en el sector energético.

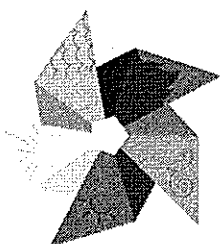


5. Ciudades y Comunidades Inteligentes

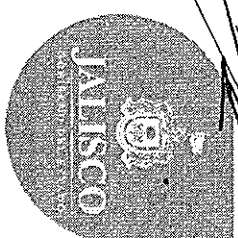
Objetivo: Detonar cambios en la normatividad, el diseño de los edificios y estructura urbana del estado.

Acciones:

- ✓ Ahorro de energía en el gobierno del estado.
- ✓ Eficiencia energética en edificios del gobierno del estado.
- ✓ Ahorro de energía en edificios municipales.
- ✓ Eficiencia energética en edificios municipales.
- ✓ Incrementar el consumo de energía limpia.
- ✓ Auditores energéticos para el ahorro y la eficacia energética.
- ✓ Vincular al sector académico, tecnológico e industrial de Jalisco con actores internacionales para el desarrollo de proyectos energéticos.
- ✓ Fomentar la transferencia de tecnología y formación de recursos humanos especializados en el sector energético.

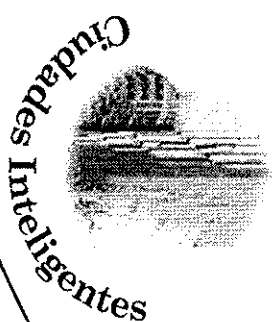
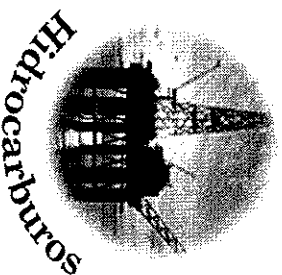
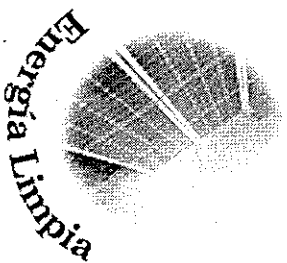


**AGENCIA
DE ENERGÍA**
DEL ESTADO DE JALISCO

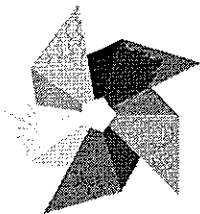


INNOVACIÓN

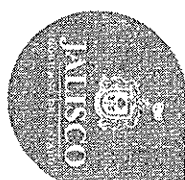
**Anexo 2.- Segunda Sesión Ordinaria
Junta de Gobierno de la Agencia de Energía
Informe de 100 días de Trabajo de la Agencia.**



[Handwritten signature]
MS



2.- Informe de 100 días de Trabajo de la Agencia.

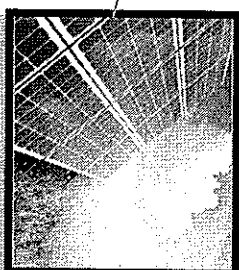


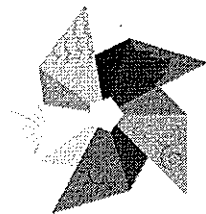
1. Energías Limpias

Coordinación Estatal: SICYT, SEMADET y SEDECO.

Avances.-

- ✓ Se diseñó una agenda de trabajo de 34 meses para la puesta en marcha del próximo Centro de Innovación en Energías Renovables en Jalisco, con una inversión de 50 millones de pesos (COECYTJAL: 25 y CONACYT: 25).
- ✓ Se está desarrollando un diagnóstico energético de las dependencias de gobierno del estado para proponer medidas en ahorro y eficiencia energética.
- ✓ Se realizaron visitas a los municipios de la Zona Metropolitana de Guadalajara con el objeto de identificar áreas potenciales para instalar huertos solares y otros proyectos energéticos.
- ✓ Se está en constante colaboración con las diferentes Cámaras, Colegios y Consejos del estado para realizar acciones en sustentabilidad y energía para el beneficio del estado.
- ✓ Se está presentando la Agenda Energética de la Agencia de Energía a los municipios del Estado con el objeto de atender los temas energéticos y vincularlos en actividades sobre eficiencia, ahorro, aprovechamiento de residuos y generación de energía limpia.
- ✓ Se diseñó una agenda de colaboración con las Universidades Públicas y privadas para impulsar las energías limpias en el Estado.
- ✓ Se estableció una alianza de colaboración con la Universidad de Guadalajara a través de su programa de Transición Energética y el Instituto de Energías Renovables.





Energías Limpias (continúa)

Coordinación Federal: SENER.

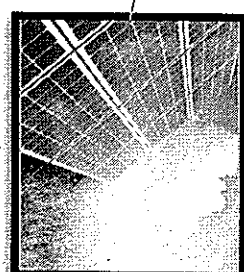
Avances.-

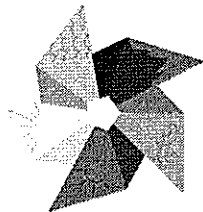
✓ Organización del evento "Nuevo Mercado Eléctrico en México" en coordinación con el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Jalisco (CIMEJ) y CONCAMIN.
Se gestionó una reunión con el Director General de la Comisión Federal de Electricidad y la empresa Energy Forever para definir el futuro del Campo Geotérmico "Cerritos Colorados" en Jalisco.

Coordinación Internacional.- Gobierno de California, E.U.A, Centro Avanzado de Energía MARS de Ontario, Canadá, Región de Baden-Württemberg, Alemania,

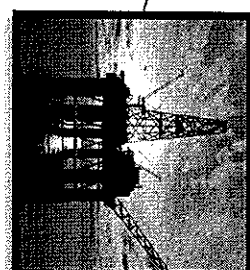
Avances.-

- ✓ Se firmó el Memorándum de Entendimiento (MOU) con el Gobierno de California, E.U.A. para fomentar y promover la cooperación bilateral en materia de energía de baja emisión de carbono, tecnologías limpias, biocombustibles y eficiencia energética.
- ✓ Se firmó el Memorándum de Entendimiento (MOU) con el Centro Avanzado de Energía MARS de Ontario, Canadá. para expandir las inversiones y oportunidades económicas, sociales, ambientales y científicas en cooperación bilateral.
- ✓ Se realizaron sesiones de trabajo con la delegación del Centro Avanzado de Energía MARS de Ontario Canadá para la visualización estratégica del sector energético en Jalisco y simulación de estrategia de negocios para un sector energético en transición.
- ✓ Se realizaron mesas de trabajo entre la delegación de la Región de Baden-Württemberg, Alemania y el consejo consultivo de la Agencia de Energía para intercambiar experiencias en materia de energía.
- ✓ Participación de la Agencia de Energía en el "Climate Change Symposium" en California, E.U.A, representando al gobierno de Jalisco.
- ✓ Se presentaron las perspectivas de las energías renovables en Jalisco a los miembros del American Chamber.





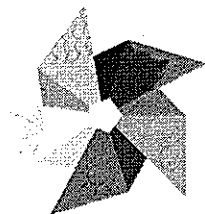
2. Hidrocarburos



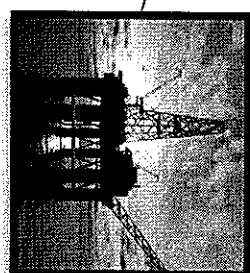
Coordinación Estatal: Industriales de Gas Natural, Gasolinas y Diesel.

Avances.-

- ✓ Se localizaron dos áreas potenciales para la ampliación e instalación de terminales. A) la ampliación de la terminal de PEMEX en Zapopan, y B) la puesta en operación de una terminal que ya existe en el municipio de El Salto, que cuenta con el servicio logístico y solo le hace falta la instalación del almacenaje.
- ✓ Se localizaron cuatro Estaciones de Servicio dentro de la ZMG que darían de manera adicional el servicio de suministro de Gas Natural Vehicular.
- ✓ Inversión en auto-tanques para almacenamiento y distribución de hidrocarburos (Grupo Estrella Blanca).
- ✓ Reunión con el presidente de la Asociación Mexicana de Empresarios Gasolineros, para visualizar el futuro de los hidrocarburos en Jalisco.



Hidrocarburos (continúa)



Coordinación Federal: SENER, PEMEX, CRE, CFE, CENAGAS.

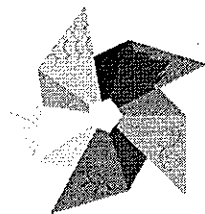
Avances.-

- ✓ Participación en la reunión con el C. Gobernador y con el director general de PEMEX, realizada en la ciudad de México, para garantizar la seguridad energética y frenar el alza de los combustibles en Jalisco.
- ✓ Se gestionó ante la SCT, se acelere el proceso de permisos de la conexión ferroviaria. La empresa Akron sigue sus gestiones con Ferromex.
- ✓ La Comisión Reguladora de Energía (CRE) otorgó el primer permiso a nivel nacional de una estación dual, para la Zona Metropolitana de Guadalajara, en los próximos tres meses solicitarán 60 permisos adicionales.
- ✓ Se está apoyando a la empresa Sinos Tysa con gestiones de permisos en México, para la segunda fase de su proyecto que consiste en la construcción de una Terminal de Abastecimiento y Reparto de hidrocarburos en El Salto.

Coordinación Internacional: Embajada de Kazajistán.

Avances.-

- ✓ Reunión con el Embajador de Kazajistán, para comentar sobre el contexto nacional y local, con respecto al ámbito de los hidrocarburos y su perspectiva a futuro.

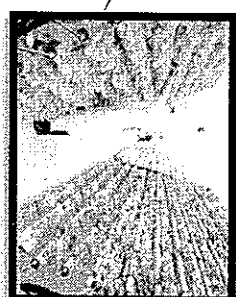


3. Agroindustria y Agricultura Sustentable

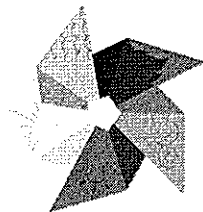
Coordinación Estatal: SEDER.

Avances.-

✓ Desarrollo de proyectos para la producción de biocombustibles, co-generación y biogás en el estado de Jalisco.



[Handwritten signature]



4. Transporte Público Masivo



Coordinación Estatal: SEMOV, Protección Civil, SEMADET y SGG.

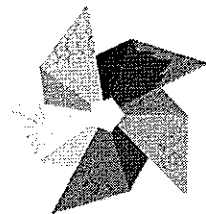
Avances.-

- ✓ Se está trabajando en la reconversión de 630 vehículos del Gobierno del estado a Gas Natural.
- ✓ Talleres de trabajo con representantes de las Estaciones de Servicio de Gas Natural, Protección Civil, SEMADET y SEMOV para atender las necesidades en cuestiones de trámites estatales.
- ✓ Talleres de trabajo con representantes de las Estaciones de Servicio, Protección Civil, SEMOV, SEMADET y SGG para reglamentar las medidas de seguridad y prevención de riesgos, respecto al Gas Natural.

Coordinación Federal: SEMARNAT, Hacienda, S.C.T. y SENER.

Avances.-

- ✓ Gestión de recursos con SEMARNAT, a través del programa de Cambio Climático de la SEMARNAT para adquirir 2170 autobuses nuevos para la Zona Metropolitana de Guadalajara y Puerto Vallarta que funcionen con gas natural.



5. Ciudades y Comunidades Inteligentes

Coordinación Estatal: IMEPLAN

Avances.-

✓ Se estableció una coordinación con el Instituto Metropolitano de Planeación del Área Metropolitana de Guadalajara, para introducir estrategias que fomenten el ahorro y la eficiencia energética en la Zona Metropolitana de Guadalajara.

Coordinación Internacional: UC Davis, California; Lawrence Berkeley National Laboratory.

Avances.-

- ✓ Se establecieron vínculos de fortalecimiento entre Jalisco y California por medio del Dr. Rahul Chopra, experto en micro redes para desarrollar controles e integración de hardware, así como redes inteligentes para la distribución de energía limpia.
- ✓ Se establecieron vínculos con la universidad UC Davis, California para el desarrollo de un Centro de Eficiencia Energética y un Centro de Iluminación en el estado de Jalisco.



[Handwritten signature]
ms

**Anexo 3.- Segunda Sesión Ordinaria
Junta de Gobierno de la Agencia de Energía**

Transferencias entre partidas						
Concepto Partida		Presupuesto 2017		Transferencia a partidas		Presupuesto Modificado 2017
		Aprobado	Partida Origen	Partida Destino		
2000	Materiales y suministros	\$ 190,519.25	\$ 15,706.32	\$ 500.00	\$	175,312.93
2111	Materiales, útiles y equipos menores de oficina	\$ 27,000.00	\$ 2,700.00	\$ -	\$	24,300.00
2121	Materiales y útiles de impresión y reproducción	\$ 27,000.00	\$ 2,700.00	\$ -	\$	24,300.00
2131	Materiales Estadístico y Geográfico	\$ 14,269.22	\$ 1,426.32		\$	12,842.90
2141	Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones	\$ 12,150.00	\$ 1,215.00	\$ -	\$	10,935.00
2151	Material impreso e información digital	\$ 13,500.00	\$ 1,350.00		\$	12,150.00
2161	Material de limpieza	\$ 4,500.00		\$ 500.00	\$	5,000.00
2214	Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y entidades	\$ 12,600.00	\$ 1,260.00		\$	11,340.00
2216	Productos alimenticios para el personal derivado de actividades extraordinarias	\$ 13,050.00	\$ 1,305.00		\$	11,745.00
2231	Utensilios para el Servicio de Alimentación	\$ 900.00	\$ 90.00		\$	810.00
2461	Material eléctrico y electrónico	\$ 6,000.01	\$ 600.00	\$ -	\$	5,400.01
2481	Materiales complementarios	\$ 4,500.00	\$ 450.00	\$ -	\$	4,050.00
2611	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	\$ 27,000.00			\$	27,000.00
2921	Refacciones y accesorios menores de edificios	\$ 1,950.02		\$ -	\$	1,950.02
2941	Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$ 12,600.00	\$ 1,260.00	\$ -	\$	11,340.00
2961	Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	\$ 13,500.00	\$ 1,350.00	\$ -	\$	12,150.00
3000	Servicios generales	\$ 60,000.00	\$ 2,300.00	\$ 31,506.32	\$	89,206.32
3141	Servicio telefónico tradicional	\$ 10,500.00		\$ -	\$	10,500.00
3171	Servicio de acceso de Internet, redes y procesamiento de información	\$ 2,000.00	\$ 200.00		\$	1,800.00
3181	Servicio postal	\$ 1,000.00		\$ 500.00	\$	1,500.00
3311	Servicios legales de contabilidad, auditoría y relacionados	\$ 3,500.00	\$ 350.00		\$	3,150.00
3321	Servicios de diseño, arquitectura, ingeniería y actividades relacionadas	\$ 2,000.00	\$ 200.00		\$	1,800.00
3331	Servicios de consultoría administrativa e informática	\$ -			\$	-
3341	Capacitación institucional	\$ 2,000.00	\$ 200.00		\$	1,800.00
3342	Capacitación especializada	\$ -			\$	-
3362	Servicio de impresión de documentos y papelería oficial	\$ 5,000.00		\$ 500.00	\$	5,500.00
3365	Información en medios masivos derivados de la operación y administración de las dependencias y entidades	\$ -			\$	-
3411	Servicios bancarios y financieros	\$ 10,000.00	\$ 1,000.00		\$	9,000.00
3451	Seguros de bienes patrimoniales	\$ 5,000.00	\$ -		\$	5,000.00
3471	Fletes y Maniobras	\$ 1,000.00	\$ 100.00		\$	900.00
3511	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	\$ 2,500.00		\$ 13,500.00	\$	16,000.00
3521	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo	\$ -			\$	-
3531	Instalación, reparación y mantenimiento de equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$ 2,500.00	\$ 250.00		\$	2,250.00
3551	Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	\$ 3,000.00		\$ 5,000.00	\$	8,000.00
3611	Difusión por radio, televisión y otros medios de mensaje sobre programa y actividades gubernamentales	\$ 1,500.00			\$	1,500.00
3711	Pasajes aéreos nacionales	\$ -		\$ 6,000.00	\$	6,000.00
3712	Pasajes aéreos internacionales	\$ -			\$	-
3721	Pasajes terrestres nacionales	\$ -			\$	-
3722	Pasajes terrestres internacionales	\$ -			\$	-
3751	Viáticos en el país	\$ -		\$ 5,000.00	\$	5,000.00
3761	Viáticos en el extranjero	\$ -			\$	-
3791	Otros servicios de traslado y hospedaje	\$ 2,000.00		\$ -	\$	2,000.00
3821	Gastos de orden social	\$ -			\$	-
3822	Gastos de orden cultural	\$ 1,500.00			\$	1,500.00
3831	Congresos y Convenciones	\$ 2,000.00			\$	2,000.00
3851	Gastos de representación	\$ 1,500.00			\$	1,500.00

ms

Handwritten signature/initials

6

W

3921	Otros impuestos y derechos	\$	1,500.00		\$	1,006.32	\$	2,506.32	
3941	Laudos laborales	\$	-				\$	-	
3993	Gastos menores	\$	-				\$	-	
4000	Transferencias, Asignaciones, Subsidios v Otras	\$	-				\$	-	
4246	Programas y Conceptos Complementarios	\$	-				\$	-	
4419	Aportación para erogaciones contingentes	\$	-				\$	-	
5000	Bienes muebles e inmuebles	\$	140,000.03	\$	14,000.00	\$	-	126,000.03	
5111	Muebles de oficina y estantería	\$	16,666.68	\$	1,666.67		\$	15,000.01	
5151	Equipo de Computo y de tecnología de la información otros mobiliarios y equipos de	\$	89,166.68	\$	8,916.67		\$	80,250.01	
5191	Otros mobiliarios y equipos de administración	\$	10,833.33	\$	1,083.33		\$	9,750.00	
5911	Software	\$	23,333.34	\$	2,333.33		\$	21,000.01	
5971	Licencias informáticas e intelectuales	\$	-				\$	-	
Total presupuesto AGENCIA 2017		\$	390,519.28	\$	32,006.32	\$	32,006.32	\$	390,519.28

ms

WTE