



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

**JALISCO ES LÍDER
EN INFORMACIÓN**
#ConociendoJalisco

Handwritten signature

CONSEJO CONSULTIVO

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

DEL ESTADO DE JALISCO

SESIÓN ORDINARIA 2017

ACTA DE DESARROLLO Y ACUERDOS

Large handwritten signature

Lizana García Caballero

1970060000

F)

En la Ciudad de Zapopan, Jalisco, a las 12:15 Doce horas con quince minutos del día 16 dieciséis de noviembre del año 2017 dos mil diecisiete, a efecto de desahogar la Sesión Ordinaria 2017 del Consejo Consultivo del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, atendiendo a la Convocatoria emitida en tiempo y forma por el Presidente de este órgano de disertación y propuesta, Maestro David Rogelio Campos Cornejo, con fundamento en los artículos 12 fracción III, 20 y 21 de La Ley Orgánica de este mismo Instituto; 19, 24, 26 y 27 de su Reglamento; y 44, 46, 50 y 52 de su Estatuto Orgánico, se reunieron en el Auditorio de usos múltiples de su Edificio sede, ubicado en la Avenida Pirules número 71, Colonia Ciudad Granja, de esta misma ciudad.

Para dar inicio a la Sesión, el Licenciado Ricardo Ramírez Aguilera, Director de Asuntos Jurídicos del Instituto, fungiendo por mandato de ley como Secretario de Actas y Acuerdos del Consejo, informó a quien presidirá los trabajos, que conforme a la lista de asistencia, se encuentran presentes al inicio de la sesión 16 representantes de los 29 veintinueve organismos públicos y privados que conforman este Consejo, con lo cual se cuenta con el quórum legal necesario para sesionar, asimismo, informó de la recepción de oficios de designación de miembros suplentes de los titulares para participar en los trabajos, mismos que se adjuntan a la presente acta con la lista de asistencia respectivamente firmada

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature: SanCult HESO

Handwritten signatures and marks at the bottom right



para conformar la documentación legal propia de la sesión. Posteriormente se integraron 3 integrantes más, con lo que en total sumaron 19 miembros del Consejo Consultivo los que participaron en la sesión.

Como acto seguido, se procedió a dar lectura a la propuesta de Orden del Día para la sesión y se puso a consideración de los Consejeros para su aprobación, quedando como sigue:

Orden del Día:

1. Registro de Asistencia de los Miembros del Consejo.
2. Declaratoria de Quórum Legal.
3. Bienvenida a nuevos miembros del Consejo.
4. Seguimiento a temas abordados en la sesión anterior.
5. Informe de Grupos de Trabajo, de Avances de Proyectos del IIEG con impacto social y, del Cierre del Programa de Cooperación con el Banco Mundial.
6. Presentación y alcances del Proyecto FOMIX
7. Bosquejo del Programa Anual de Trabajo 2018.
8. Asuntos varios:
 - Informe de Premios, OCDE, Publicación INEGI
 - Convenios con: SEZAC, IJALTI y JALTEC...

Aprobado por unanimidad el orden del día propuesto en los términos asentados en la presente acta, para proceder a su desahogo a partir del punto tres, al tener por desahogados los puntos uno y dos, al ser éstos con los que necesariamente dio inicio la sesión, para continuar con el subsecuente punto.

PUNTO TERCERO. BIENVENIDA A NUEVOS MIEMBROS DEL CONSEJO CONSULTIVO. El Presidente del Consejo dio la bienvenida al Dr. Luis Salvador Cervantes Cervantes en representación del Rector de la Universidad del Valle de Atemajac, y agradeció su presencia en la sesión.



F
[Handwritten signatures and scribbles]

[Handwritten signature: Ana Cardo Caballero]
[Handwritten signature: M. J. ...]



PUNTO CUARTO. SEGUIMIENTO A TEMAS ABORDADOS EN LA SESIÓN ANTERIOR; Para el desahogo de este punto fundamental en la presente sesión, el Director General del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco Mtro. David Rogelio Campos Cornejo, informó que en seguimiento de acuerdos de la sesión anterior que se llevó a cabo en Diciembre de 2016 y al Plan de Trabajo propuesto en la sesión pasada se realizaron a las siguientes reuniones, una sesión del comité estatal el CEIEG, dos sesiones del subcomité de económico financiero, tres sesiones del subcomité geográfico ambiental, y señaló que estaba agendada una sesión del Comité General del CEIEG para Diciembre, en atención a quienes asistían por primera vez a este Consejo Consultivo, aclaró que en la sesión pasada se aprobó como Consejo alinear los trabajos del éste a los trabajos del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica para que no corrieran ideas distintas.

PUNTO QUINTO. INFORME DE GRUPOS DE TRABAJO, DE AVANCES DE PROYECTOS DEL IIEG CON IMPACTO SOCIAL Y, DEL CIERRE DEL PROGRAMA DE COOPERACIÓN CON EL BANCO MUNDIAL. INFORME DE PROYECTOS Y GRUPOS DE TRABAJO;

Con apoyo de material visual, los Directores de las diversas unidades administrativas del Instituto presentaron un informe de los proyectos que vienen realizando cada una de ellas:

La Mtra. Montserrat Guevara Rubio informó que el acuerdo de cooperación técnica con el Banco Mundial y con INEGI se firmó en 2014 y terminó el pasado junio, destaco que después de estos dos años y medio reales de operación del acuerdo, los principales ejes de la cooperación tienen que ver con estrategia de desarrollo estadístico y estrategia de disminución de datos del estado, en el desarrollo de capacidades especializadas no nada más para el Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, sino para el gobierno y sociedad, el fortalecimiento de sistemas de elaboración estatal y la evaluación de la preparación que en su momento se tenía para impulsar un sistema de datos abiertos fue el primer análisis que se hizo, señaló que en algunos de los momentos de la cooperación el 70% de nuestro Consejo Consultivo, estuvo involucrado, por lo que agradeció al apoyo brindado ya que ello enriqueció los trabajos que se desarrollaron, continuó señalando que los dos pilares que se siguieron fueron el de Información Estadística y Geográfica y el monitoreo y evaluación. Destacó que



Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin, including the name Lizana Garco Cabelero.

Handwritten notes and signatures in blue ink on the left margin.



en particular en 2017 los trabajos se enfocaron en la aplicación de herramientas que permitieron evaluar la calidad de los indicadores con los cuales se trabaja en el gobierno del estado, particularmente en el gobierno central, aunque también en organismos públicos descentralizados, la evaluación de la calidad para que pudiera sustentar la información que se deriva de estos mismos indicadores, también se evaluó la calidad de los registros administrativos no nada más bajo la tutela del Banco Mundial sino que junto con INEGI se comenzó a evaluar con la misma herramienta pero en la versión Web que está en prueba justo ahorita por INEGI para todo el país, menciono que Jalisco es uno de los estados que está en esta prueba piloto para la versión Web y ya se han bajado tres registros administrativos más. Comentó que también se documentó bajo el estándar DDNI que es estándar internacional de documentación de datos y microdatos también y se desarrolló un portal llamado catalogo ANDA que está ligado al servidor en el Instituto pero que se vincula al servidor nacional de metadatos de INEGI, se movió la medida de esta herramienta para la evaluación de los datos para su cobertura, destacó que esta herramienta se desarrolló en Jalisco para el mundo, se pasó de sustentar y mejorar la calidad de la estadística hasta ponerla a disposición de la sociedad, con esta herramienta se puede evaluar los datos antes que lanzarlos, para asegurar su calidad. Informó que se trabajó también con el banco de datos de mediano plazo y con el cuadro del mando gubernamental, siendo estas las últimas dos herramientas con las que se trabajó, y en particular el marco de gasto de mediano plazo, que permite ahora al estado de Jalisco proyectar su gasto a cinco años o más como lo establece la ley, bien sustentado en los resultados que se han obtenido a lo largo del ejercicio, de por lo menos tres ejercicios anteriores para realmente ver si se están dando los resultados que se habían proyectado y entonces apoyar específicamente aquellos programas presupuestarios que realmente han exhibido o han tenido un impacto en la sociedad, aclaró que esta herramienta deja algo de gasto de mediano plazo, fue liberada por la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas y se involucró a todo el poder ejecutivo y organismos públicos descentralizados para el presupuesto 2018 que ya viene planteado de esta manera. Señaló que existen retos de mejoras a partir de esta cooperación y que realmente fue un avance de cómo estaba Jalisco en 2015 y como está ahora, aún queda el alcance que tengan los planes de mejora con las dependencias para que se cobije aquello mejorable y que se impulse aquello que no





tenga un buen camino, recomendó es necesario implementar reparación y recuperación de avances de mejora amarrados con el comité estatal de información estadística y geográfica para que sean el marco de los mismos grupos de trabajo donde se le dé seguimiento temático, facilitar el acceso, integración y documentación de datos que vengan de los registros administrativos que alimentan el Sistema de Información Estratégica del Estado de Jalisco y sus municipios, certificar la calidad de los datos y microdatos y mejorar la oportunidad y coherencia de las fuentes de información del sistema, además, señaló además, será un reto implementar una política gradual para asegurar la calidad de manera sostenible la producción estadística de Jalisco, impulsar la política de disseminación de datos, establecer protocolos y procedimientos de gestión específica y continuar con el desarrollo de capacidades pues los funcionarios públicos y de las sociedades mismas, en aquellas instancias donde se genera estadística, posibilitando justo a partir de espacios como este Consejo Consultivo que permanece a pesar del cambio de administración o a pesar del cambio político que pudiera haber, eso aseguraría que pudiera haber trabajos técnicos en materia estadística y geográfica que trasciendan esta administración.

El presidente del Consejo abundo señalando que aportó diciendo que fueron 18 misiones del banco mundial en las que INEGI participo de manera activa en todas, aportando recursos económicos, así como asesorías, destacó que se tiene previsto publicar un libro con la memoria técnica de lo que fue esta asesoría para que sirva a todas las entidades, dado que es una herramienta que no existía antes.

El Mtro. Maximano Bautista Andalón, Director de la Unidad de Información Estadística Geográfica Ambiental informó lo siguiente:

Este año se trabajaron varios proyectos en conjunto con los miembros del Consejo Consultivo como el Sistema de Información Geográfica para el municipio de Tecolotlán, que es un proyecto de enfoque local, integra datos de riesgos, programa de desarrollo urbano, el plan de desarrollo urbano de centro de población y en si un sistema de información geográfica que le ayuda al municipio a tomar decisiones

[Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'F' and various scribbles]

[Handwritten scribble in blue ink at the top right]

[Handwritten name 'Lizana García Caballero' in blue ink on the right margin]

[Handwritten name 'Armando' in blue ink on the right margin]



[Handwritten signature 'Francisco' in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]



para la apertura de negocios, destacó que este proyecto se aprobó con recursos financieros del propio municipio y de la Secretaría de Desarrollo Económico del gobierno del estado y del INADEM, señaló que ya está concluyendo el proceso de evaluación de los instrumentos por parte de la SEMADET y estará en funciones a finales de este año;

En relación al proyecto que tiene que ver con plataformas de sistemas de información geográfica que es este que corre con las tecnologías aportadas por el INEGI y su software nacional, destacó que eso fue patrocinado por software gratuito y que incorpora muchas capas de información y está dirigido a evaluar proyectos que pueden encontrarse en cualquier parte del estado de Jalisco, destacó que este proyecto recibió este año el premio de los más innovadoras del país y fue revisado por la Subsecretaría de Planeación y del conocimiento de INADEM y de la Secretaría de Desarrollo Económico a través del CEPE; señaló que todos estos proyectos tienen que ver con este servicio que da el INEGI a nivel nacional y el Instituto de Información Estadística aquí en la región con la antena geodésica, de la cual se renovó la tecnología y fue avalada tanto la exactitud como el protocolo por el INEGI y sigue siendo muy útil para la georeferenciación de proyectos que requieren una exactísima posición, como la del tren eléctrico, señaló también que muchos proyectos de ese tipo se ligan a la antena para corregir el trazo y el levantamiento que requieren los topógrafos y los ingenieros para colocar esas medidas; continuó informando que actualmente el mapa general del estado, alcanza a llegar a las seiscientas capas de información, que se sigue trabajando en la depuración y compilación de datos abiertos, elaborando cuadernillos municipales, actualizando los 125 cuadernillos municipales en términos de geografía y medio ambiente; también se contribuyó a la elaboración de los diagnósticos regionales en materia de geografía y medio ambiente;

De las tres cartas básicas que se había establecido como meta digitalizar y pasar del formato de papel al formato vectorial que todo mundo lo pueda utilizar, las cartas de geología, y de edafología ya están terminadas y ahora mismo se está trabajando con el uso potencial, resaltó la importancia de esas cartas para los procesos de ordenamiento, de planeación local, porque conociendo el suelo del territorio del



Sanchez

Lizana García Cabilero

Amor Escobedo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

F

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



estado, se puede ver la categoría donde designa con mucha claridad cuál es su potencial de uso, agrícola o igual y defina muy bien que zonas se deben usar y en qué, por lo menos en estas dos materias;

Se trabajó también en la plataforma de seguridad, que también fue premiada como una de las más innovadoras, esta plataforma que actualmente corre en Web, ya integra por lo menos 15 capas de información de los registros de delitos que aporta la Fiscalía General del Estado, ya está disponible y está a finales de éste año saldrá una aplicación o esta misma aplicación para teléfonos celulares;

Actualmente se está concluyendo el programa municipal de desarrollo urbano de Lagos de Moreno en coordinación con la Secretaría de Desarrollo Económico, se está trabajando tanto en el plan de desarrollo urbano de centro de población como este programa municipal de desarrollo urbano para el municipio de Lagos de Moreno, que recobra importancia por la estrategia o el nivel estratégico de que forma parte Lagos de Moreno en la industria automotriz, este proyecto busca que el municipio de Lagos de Moreno tenga herramientas técnicas y jurídicas para que su desarrollo sea muy alto;

La unidad de geografía este año tuvo participación activa en diversos comités de trabajo, coordinando el grupo de subsistema de información estadística geográfica ambiental del comité estatal que coordina el INEGI, trabajando también en el grupo del cambio climático, el grupo especializado en evaluación de emisiones por recepción y evaluación y en otros grupos junto con IMEPLAN, con SEMADET en riesgos y resiliencia en el trabajo.

El cuatro de noviembre, se concluyó el diplomado en sistema de información geográfica con software de código abierto a través de UNIGIS México, que forma parte de un consorcio de universidades, que promueven a nivel mundial el uso de sistemas de información geográfica gratuitos, de dicho diplomado fueron 160 horas, 26 alumnos, 18 proyectos que presentaron, presentados concretos, de estos 26 alumnos, de aquí del IIEG participaron cerca de ocho alumnos y de ellos la mitad becados, por lo que se espera repetir este modelo de trabajo de formación y capacitación;



Francisco

Lizana García Cuallero
Arica



En cuanto a otros sistemas de análisis espacial ha sido muy solicitado el servicio del IIEG, para identificar sitios potenciales para rellenos sanitarios, se trata de asesorar a los municipios sobre mejor lugar, para evitar esta infraestructura que pudiera resultar mal ubicada, en un foco de contaminación o una de residuos que pudieran contaminar cuerpos de agua, pozos de agua o causar molestias a los ciudadanos que viven cerca, que tienen por ahí sus fuentes de trabajo;

También en coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente se trabajó el programa de recuperación ambiental del bosque de los Colomos específicamente para el arroyo de la campana, esto es sobre algunos predios que requieren ser integrados a ese modelo de conservación y que están siendo sometidos a mucha presión urbana, por lo que se requiere tener un sustento técnico para declararlos como parte de este patrimonio a conservar;

Se trabajó con un grupo de INEGI en la publicación de un artículo sobre límites municipales, cómo dar solución para tomar decisiones, sobre este tema aún falta mucho trabajo por y junto con FIPRODEFO y SEMADET se están haciendo estudios, por ejemplo ya se terminó la primera parte en el nevado de colima, unas doscientas sesenta mil hectáreas estudiamos de cambio de uso de suelo y forestales a aguacates, ahí se tiene presencia con trabajo que ayude a la entidad a saber cómo es que se hace el cambio, cómo es que se va a dar todo la prioridad paulatina y año con año de grandes extensiones de abastes por aguacates principalmente en esa zona y en toda la sierra del tigre;

En cuanto al subcomité de información de geografía y medio ambiente se tuvieron tres reuniones donde se le dio seguimiento al programa de trabajo y actualmente se están elaborando las fichas para el proyecto que sigue en el 2018;

En cuanto al proyecto de turismo municipal se trabajó en la integración a nuestro mapa base la información de los siete pueblos mágicos, de siete municipios, también de la rivera del Lago de Chapala



[Handwritten signatures and notes in blue ink are present throughout the page, including a large signature at the bottom left and several vertical signatures on the right margin.]



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

**JALISCO ES LÍDER
EN INFORMACIÓN**
#ConociendoJalisco

y de todos los municipios de costa alegre, entonces, se tendrá al alcance los atractivos turísticos naturales, culturales y la estructura e infraestructura que da servicio a estos atractivos;

Con CONAFOR se quiere trabajar este 2018 en información de incendios forestales y sobre incorporar en nuestro mapa las áreas de apoyo de programas implementados en Jalisco por la CONAFOR;

Con FIPRODEFO se trabajó justamente ese tema de cambio de uso de suelo de agrícola a forestal y se pretende en 2018 trabajar en el inventario forestal metropolitano y terminar el análisis de cambio de la sierra del tigre con este asunto del agua caliente.

Con la coordinación estatal del INEGI se pretende trabajar en el subcomité de información estadística y geográfica, en el 2018 publicar también otros artículos en la revista la nacional realidad, datos y espacio, dar seguimiento a la antena geodésica que continúe bien calibrada y siga formando parte de la red nacional;

Con la Secretaría de Desarrollo Económico de la cual se forma parte de su comité de desarrollo urbano y vivienda, se pretende seguir trabajando con ellos en el 2018 y con la Secretaría de Medio Ambiente junto con FIPRODEFO y SEMADET este estudio elaborado técnicamente que es el inventario forestal, de reducción de emisiones, actualmente el Instituto es una especie de asesor técnico y colaborador de sus juntas intermunicipales de medio ambiente, de las que en este diplomado de SIG abierto participaron becados tres de los directores de estas juntas;

Con la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas específicamente con la Subseplan se pretende mantener actualizado el SIG del banco de proyectos que llamamos SIG Web Jalisco.

Acto seguido el **Mtro. Néstor Eduardo García Romero**, Director de la Unidad de Información Estadística Económica Financiera informó lo siguiente respecto a los trabajos realizados en la unidad a su cargo:

[Handwritten signature]

Lizana García Caballero

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Se trabajó parte de la actualización del acervo de información que se tiene ya como un proceso tipo en término de documentos estadísticos así como también la alimentación oportuna del portal que es una vista en términos electrónicos, en aras de generar ese acercamiento con las cámaras, con el sector empresarial en general, también con instancias del sector académico realizando boletines especializados, se han direccionado muchos de estos boletines especializados partiendo de que las cámaras tienen una falta de equipo técnico para procesar y cuantificar información, que soporten sus propias estrategias y se han hecho esos trajes a la medida, dándole prioridad obviamente a las cúpulas empresariales;

La plataforma MIDE, eventualmente forma parte un esfuerzo también de todas las áreas sustantivas, en las cuales el reto principal es mes a mes estar haciendo esa alimentación de indicadores, en esa plataforma el IIEG tiene asignados 38 de ellos, los cuales están prácticamente al día, así como el trabajo colaborativo con algunas secretarías entre ellas la secretaría de desarrollo económico para apoyar no solamente la alimentación sino la proyección y estimación de algunos de estos indicadores;

En el caso de IMEF este año se tuvo la oportunidad de presentar y concursar el estudio de expectativas del sector empresarial, del cual ya se va por la sexta edición de este estudio, este fue uno de los temas en términos de los esfuerzos de publicación académicas que se puso a consideración de IMEF, que eventualmente lo seleccionó y va a terminar con una publicación de reconocimiento oficial, esto fue presentado tanto por el IIEG, como por el Tec de Monterrey, en la Universidad de Anahuac en la Ciudad de México;

En relación al tema de ingresos salariales en el estado, surge bajo esta primicia el requerimiento de análisis más detallado de la calidad de los empleos que se están generando, en ese sentido se llevó a cabo un trabajo colaborativo con los expertos reconocidos dentro del mercado laboral, no establecidos por los otros, sino los establecidos y los más posicionados en la entidad de la universidad de la UdeG,

FJ

[Handwritten signatures and notes in blue ink on the left margin]

[Handwritten signature and notes in blue ink on the right margin]





INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

**JALISCO ES LÍDER
EN INFORMACIÓN**
#ConociendoJalisco

Tec de Monterrey, ITESO y la Universidad Panamericana, donde se ha tenido ese seguimiento y ese trabajo con ellos, en el que el IIEG eventualmente ha hecho toda la labor de dato, o analítica de datos para que los investigadores eventualmente aprovechen la calidad del tiempo y su capacidad;

Con INEGI se ha dado la atención al CEIEG y al subcomité de promoción económico y financiero, avanzando sobre todo en la parte de información sectorial de vectorización, se ha tenido el apoyo de INEGI y el trabajo y el seguimiento para solicitudes muy puntuales, principalmente en la parte elaboradora de microdatos, una estrategia para el IIEG fundamental es aprovechar todas las plataformas que se han hemos logrado consolidar en cuanto a visualización y analítica, explotando el registro administrativo que el INEGI en la base de datos tiene a su disposición y no solamente al público, sino también el INEGI ha ayudado en el laboratorio de microdatos en oficinas centrales y también en la Ciudad de México, ha habido detalles cada vez puntuales que han incrementado la calidad de análisis que se pretende desarrollar, también INEGI está apoyando la parte de esta mesa de ingresos salariales, de calidad de empleos, se está trabajando también en integrar un módulo especial con la encuesta nacional del portal de empleo en el siguiente año para levantar unos reactivos que nos permitan medir esta problemática más allá de la información que tenemos actualmente disponible y que nos puedan dar algunos insides o drivers, que actualmente nos permitan tener una mejor referencia respecto a la calidad de información en cuanto a empleo;

En el caso de la Secretaría de Desarrollo Económico se ha estado bastante activo en esta parte, son los principales usuarios en cuanto al sesgo de información económico sectorial, se ha dado el soporte desde el despacho, comunicación social, pero a cada una de las direcciones generales de OPD's, al respecto obviamente trabajando con ellos el tema del informe en cuanto al eje económico informe de gobierno entre otras cosas.

Con la Secretaría de Innovación se ha trabajado en la alimentación del seguimiento de indicadores, se tiene también un planteamiento de estudio de límite de evaluación en el estado de Jalisco, se ha venido



Lizana García Caballero
Arturo García

FJ
Estadísticas
mm

Samuel

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



trabajando con ellos respecto a cuál es la mejor forma y metodología para poder ejecutar en un algún momento dado el estudio de esta índole y poder tener una información más puntual respecto a este sector que ha sido muy modificado;

Tec de Monterrey es uno de los aliados en el estudio de expectativas del sector empresarial, se atienden parte de solicitudes muy puntuales que analizan como instituto centro de investigación y académico, se ha estado en dos años consecutivos con la "Semana i del Tec de Monterrey" que es esta parte de atraer comitivas de toda una semana con estudiantes, para venir a aterrizar en términos productivos y analíticos parte de la información que tenemos económica para toma de decisiones y evaluación de proyectos empresariales. En 2018 la intención es seguir analizando el estudio de expectativas del sector empresarial, llevarlo al siguiente nivel ya no solamente a la toma de decisiones, sino también en el enfoque académico, se está con todos los centros educativos trabajando con un énfasis en esta línea el siguiente paso, pero si siempre con un sesgo de una investigación aplicada, existe el interés para publicar papers, pero que eventualmente puedan estar aterrizados en un sentido de aplicación con actores importantes y de toma de decisión productiva.

En el caso de ITESO se tuvo la disposición, apertura y el acercamiento con ellos, se quiere ver como poder aterrizar parte de ese conocimiento para poder, poder implementar y hacer análisis un dato de prospectiva de mayor calidad en el mayor avance, este año se arrancó con ellos, el siguiente año se pretende formalizar este proceso de instancias académicas.

En el caso de la Universidad Autónoma de Guadalajara se ha dado atención de solicitudes por las escuelas y facultades de economía y se ha tenido un acercamiento de interrelación profunda, con ellos se está en esta parte del reto de concretar líneas de investigación de acuerdo al expertise el cual se estará concretando en el 2018.



Luz García Caballero



En el caso de la Universidad Panamericana, que al igual que ITESO, Tec de Monterrey y UdeG forman parte de la mesa estratégica de análisis de ingresos salariales, se ha hecho un poco más de análisis en la lógica del mercado laboral, se ha formalizado ya una instancia académica con esa intención, se espera en poder ir avanzando con ellos al ritmo que se vaya marcando y como igual con todos los centros educativos, el reto del 2018 es seguir con esa parte estratégica y consolidar los puntos propuestos.

F) En el caso de la UdeG además de instancias académicas que se tuvieron formalizadas en este año, después de la firma del convenio se tiene previsto hacer ese trabajo en coordinación colaborativo para poder ir avanzando en las líneas de investigación y fomentación del alta analítica que la universidad eventualmente pretende impulsar, parte de la atención gira en torno a los centros educativos y también está enfocada en este 2017 que se formalizó, sino lograr concretarlos para el 2018.

Con el Consejo Agropecuario se han hecho trabajos a la medida completamente, se estuvo con ellos participando en el foro latinoamericano del aguacate que se dio en la región sur en Ciudad Guzmán, obviamente el reto por requerimiento del consejo agropecuario esta directriz del gran gigante agroalimentario, que es como se ha denominado a Jalisco, con todos los avances que ha tenido en este sector, pues en el 2018 con ellos se está tratando de impulsar dentro de la información que realicé no solamente cuantificación, sino inteligencia en términos de ese sector, para poder dar énfasis, como se le ha hecho a la misma cuantificación a lo electrónico automatiz,

Con Canaco es uno de los además de atención de solicitudes de información especializados, con ellos usualmente se tienen los estudios de derrama del encuentro internacional del mariachi, ornato navideño, se pretende continuar con estos estudios, con ellos se sigue trabajando en forma intensa con éstos trabajo de campo de este año, definitivamente y el siguiente año igual.

En el caso de Coparmex se tiene el estudio de expectativas del sector empresarial, con ellos obviamente se pretende continuar con la organización de este estudio este año, otro tema el cual se



Lizana García Caballero

Arturo González

Samuel G

[Handwritten signatures]

[Handwritten star]



ha enfocado la atención especial Coparmex es el referente a expectativa de creación de empleos formales, Coparmex busca el acercamiento con IIEG y con los expertos de otra institución para poder ir generando expectativas de cuantificación, más ejercicios econométricos de cuantos empleos poder generar en el año en curso y en la proyección definitivamente, se ha trabajado con ellos, además de darle todo el soporte en cuanto a análisis del entorno internacional, nacional y local que recurrentemente Coparmex ha requerido, entonces es una de las directrices de trabajos que se ha tenido con esta parte del sector empresarial.

En el caso del consejo de cámaras industriales se ha trabajado mucho en algo que las 23 cámaras que forman parte del CCIJ, adolecen ya o adolecían por lo menos hasta este año, esto es que no tenían una meta de cuanto que representaban cada una de ellas, ni en el agregado algo que se logró completar en este 2017 toda esa cuantificación personalizada hacía ellos, además eso es en cuanto a la cuantificación del peso de cada una de las cámaras, que no necesariamente es exactamente igual al peso de análisis de cluster y sectores, se ha avanzado en ambos temas el primero concretado, el segundo cumple en cuanto a sistematización idénticas en sectores estratégicos, algo que se va a concretar con ellos en este 2017 fue la cuantificación personalizada hacia ellos.

Posteriormente la **Lic. Francia Edith Jiménez González**, de la unidad de información Estadística de Gobierno, Seguridad y Justicia informó que en dicha unidad se llevaron dos proyectos importantes, en el mapa de seguridad aquí se ingresaron lo que fue los delitos y la marginación por colonia y municipio para el estado de Jalisco, esto es con información de la Fiscalía General del estado, se hizo una aplicación web que actualmente está nada más en plataforma Android y próximamente se tendrá en sistema IOS, se tienen las seiscientas capas que hay en el mapa general del estado de Jalisco, se agregaron capas donde el instituto jalisciense de ciencias forenses agregó todo lo que se refiere a las causas de muerte, aquí se tuvieron que hacer unas modificaciones debido a la entrada en vigor del nuevo sistema de justicia penal, esto lo se tiene hasta el 2015 y se pretende para el 2018 seguir alimentando este mapa con fechas más actualizadas;

F)

Francis

Francis

Francis

Francis

Vizcarra García Caballero

Amador

Francis

Francis



Francis



Se trabajó también con INEGI todo lo que es los censos de gobierno y algunos registros administrativos, como son los de vehículos de motor, todos lo que es accidentes viales, que es lo que trabajó con Movilidad, se hacen actualizaciones y análisis, que esos a su vez sirven para que otras dependencias a su vez puedan hacer tomas de decisiones, igual se pretende el 2018 seguir colaborando con estas dependencias y seguir alimentando el mapa y obviamente tener actualizado y al día con el uso de las herramientas que hay hoy en día, para que los registros administrativos sean de mejor calidad y se tenga una información más confiable.

F)

El Lic. Santiago Ruíz Bastida, Director de la Unidad de Información Estadística Socio Demográfica Santiago informó lo siguiente respecto a los trabajos realizados en la unidad a su cargo:

Se tienen las capas georreferenciadas sobre el estudio que hizo el Instituto de Ciencias de la Mujer sobre Violencia Comunitaria, ya está de libre acceso para que se pueda consultar, incluye los ocho municipios, donde se ha declarado la alerta de violencia de género;

Se está trabajando directamente con el SIPINA Sistema de Protección de Adolescentes, se les ha ayudado para definir los indicadores que se van a utilizar para el Sistema Estatal, tomando como referencia los nacionales, se hizo un análisis de cuáles son los más importantes para el estado, se les está apoyando también con la identificación de los indicadores a nivel municipal y se tiene un proyecto donde se va a poner toda la información de niños indígenas también en capas georeferenciadas, para su consulta en el mapa general de Jalisco y también para los datos de cada uno de los SIPINAS municipales;

Se está participando este año en un proyecto del Congreso del Estado en la Comisión de Desarrollo Regional, se organizaron 12 mesas, donde en cada una de las mesas se trabajó en conjunto con la academia, con los empresarios más importantes de cada una de las regiones y en él se presentaba un análisis con las características que guarda cada uno de los municipios que forman cada una de las



Vertical handwritten notes in blue ink on the right margin, including the name 'Lizana García Caballero' and other illegible scribbles.

Vertical handwritten notes in blue ink on the left margin, including the name 'Santiago' and other illegible scribbles.

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'Santiago'.



regiones y ahora a final de año se va a presentar los resultados de esta comisión sobre los trabajos que se hizo para el desarrollo regional;

Continuamente se está trabajando como se hace todos los años en la actualización de nuestros sistemas ya que siempre sale información nueva de los nuevos sistemas georeferenciados, en la parte de tabulados que son muy solicitados, en la parte de nuestras solicitudes de información sociodemográficas y con las infografías todos los meses se está publicando por lo menos dos infografías en temas de población ya que han sido siempre de mucho interés para el público en general;

Se participó también en el MIDE mediante ocho indicadores, como son indicadores de población y una periodicidad más abierta que los económicos, que son ejemplo, pero que anualmente se están haciendo la revisión de algunas encuestas, censos de población;

Se participó también en reestructurar las metas y en los ajustes, en el caso específico de las viviendas propias, se está viviendo de unos años para acá, una tendencia donde cada vez la población está optando por tener menos vivienda propia e inclinarse más a renta de espacio para vivienda;

El proyecto más nuevo en el que se está trabajando es un sistema de unidad de indicadores de género, se está trabajando con el Instituto Jalisciense de las Mujeres, se sometió a retos Jalisco para que participara la sociedad, también con apoyo del Instituto Jalisciense de las Mujeres con la parte estadística, ha participado también "Jalisco Cómo Vamos", desde un principio se le invito a participar, ya que la idea de esta plataforma es que si bien empieza a ser manejada por dependencias de gobierno, conforme vaya pasando en tiempo se vaya cargando más a la parte de la sociedad, para que al terminar sea un portal y una aplicación que sea manejada totalmente por asociaciones civiles, ya se tiene una fecha tentativa para marzo del año que viene, para que quede como una plataforma Web y un mes más para que esté en IOS y hacer una plataforma un poco parecido, pero más enriquecido, que la plataforma



Francisco

Lizana García Caballero

Francisco

A

Francisco

Francisco

Francisco

Francisco

Francisco

Francisco

Francisco

Francisco



que ha tenido mucho éxito, que es la plataforma de seguridad con crimen, que es georreferenciado con mapas de color;

Se está trabajando dentro del subcomité sociodemográfico del CEIEG, ahí se tiene un trabajo estrecho con el Instituto Jalisciense para las Mujeres, con el SIPINA y con la Secretaria de Cultura, tanto SIPINA como cultura ya se tuvieron reuniones donde se ha organizado toda la información que ellos han georreferenciado dentro del comité, con la ayuda del INEGI y ayuda del IIEG y la Secretaria del Cultura ya se tienen unos mapas georeferenciados sobre los beneficiarios de proyecta y se espera también ya pronto a terminar un sistema georreferenciado con unas capas georreferenciadas sobre la infraestructura de cultura.

El Presidente informo acerca de los trabajos del CEIEG y con ayuda de una proyección visual informo de todas las sesiones que ha tenido tanto el comité como los subcomités que lo integran.

PUNTO SEXTO. PRESENTACIÓN Y ALCANCES DEL PROYECTO FOMIX; En el desarrollo de este punto el Presidente informó que durante mucho tiempo se buscó obtener un fondo mixto, y finalmente se logró ganar uno por 12 millones de pesos para un Centro de Inteligencia para la Competitividad, sin embargo, señaló, que analizada que fue la inconveniencia que suscita la tramitación de recursos con los organismo públicos socios del proyecto, toda vez que, por experiencias narradas por propio personal de CONACYT de manera posterior a la primer entrega de recursos financieros por parte del Fondo Mixto al IIEG, se tuvo conocimiento que la tramitación ordinaria para la comprobación de recursos pudiere durar hasta un año, con lo cual, se estaría saliendo de los lineamientos que viene exigiendo la actual administración central del Gobierno del Estado, en el sentido de no dejar proyectos pendientes, y menos aún, que estén sujetos a comprobación de gasto financiero como lo es el presente caso, se decidió desistir y renunciar a los recursos, haciéndolo del conocimiento del mismo CONACYT y de la Secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología, destacó que la parte del recurso que ya se había depositado fue devuelta al Fondo Mixto a la cuenta que éste mismo indicó, como pruebo de ello se



Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Lizana García Caballero

[Handwritten notes and signatures on the left margin]



FD

proyectaron las fichas de depósito así como el oficio girado a la Secretaría Administrativa del Fondo donde se le informó de dicho reembolso, destacó el presidente que esta experiencia deja aprendizaje y se ofreció a colaborar con aquella institución que desee presentar un proyecto para algún Fondo Mixto, puso como ejemplo al Centro Universitario de Tonalá que a través de su Rector se manifestó muy interesado en hacer un laboratorio de geomática y fotogrametría en el Campus y se le ofreció la ayuda para el llenado de los formularios que resultan ser bastante complicados.

PUNTO SÉPTIMO. BOSQUEJO DEL PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2018; el Presidente del Consejo presento a los miembros del Consejo el bosquejo de programa de trabajo 2018 con la intención que, a vuelta de correo, éstos informaran en que grupo de trabajo quisieran integrarse, o sugerir algo que no esté previsto en los planes que se les están proponiendo

PUNTO OCTAVO. ASUNTOS VARIOS. En este punto el presidente informó acerca de los siguientes logros del Instituto durante el presente año:

Por invitación del DR. Santaella, Presidente del INEGI se asistió al primer foro de estadísticas y geografía para estados y municipios sobre el INEGI en Aguascalientes, en el que se tuvo presencia en el panel y además se puso un stand;

Se recibió el premio Ugob al gobierno digita por la plataforma -que ha sido multipremiada ya, por diversas instancias de maquila y manufactura- que te permite saber todo lo que entra a México y sale del sector de maquila y manufacturero por país de origen, aeropuerto, puerto, aduaná, medio de transporte y a que municipio van, desde sección económica hasta clasificación arancelaria, esto permite tener una información sobre la exportación;

Se obtuvo un reconocimiento por parte de IBM en el que se en su portal señala "...El IIEG Jalisco redefine la estadística nacional con soluciones cognitivas de IBM para la industria de manufactura..." contnuó

Handwritten signatures and scribbles on the left margin.

Handwritten signatures and scribbles on the right margin, including the name "Lizana García Caballero".



Handwritten signature: Sean Caltz



diciendo que se está implementando watson analytics, watson explorer y watson social media, para el estudio de temas de Jalisco, de sus empresas, de sus habitantes;

Por invitación del Banco Mundial, con gastos pagados por éste, se asistió a Washington, D.C, a presentar estos dos años y medio de asesorías del Banco Mundial en esta misión con Jalisco, ante un grupo ampliado de expertos;

A Hubo un conversatorio de información de monitoreo y evaluación en estrategias a nivel nacional de México, de las actividades de las operaciones con actualización sobre herramientas de calidad, experiencia y desafíos de TI, de datos abiertos de los estados y nivel federal;

Se acudió a una invitación del ITESO, a una jornada de investigación y posgrados;

Se asistió a un foro de innovación y desarrollo del estado de micrositios en Zacatecas, donde también se firmó un convenio con el Secretario de Desarrollo Económico, para hacer su balance comercial tal como lo tiene Jalisco en cubos de información;

Por invitación de la Universidad Anáhuac se asistió al congreso de investigación del IMEF, para presentar un estudio que hacemos con el Tec de Monterrey y con COPARMEX;

Se asistió a la semana de urbanismo y medio ambiente;

En cuanto a premios señaló que desde que está el Gobernador Aristóteles Sandoval Jalisco ha estado recibiendo ocho o diez premios, en cada una de las entregas, en el caso del IIEG, éste ha sido reconocido tres años consecutivos, el primero y el segundo con un proyecto cada año y el tercer año que es este con dos proyectos en colaboración, uno de ellos con SUBSEPLAN y con SEPAF y otro de ellos con Fiscalía y con SEPAF;



Vertical handwritten notes in blue ink on the right margin, including the name 'García Caballero' and other illegible scribbles.

Vertical handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'A' and other illegible scribbles.

Large handwritten signature in blue ink at the bottom center of the page.



Por invitación de la Secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología se asistió a la Red Latinoamericana de Innovación Social donde se tuvo presencia en un panel junto con personas de Brasil, de Costa Rica y de Perú.

En materia de convenios señaló que durante el presente año se firmaron instrumentos con: la Asociación Mexicana de Inmobiliarios AMPI; con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias INIFAP; con JALTEC, que es un consorcio de universidades y cámaras empresariales; con el Instituto Jalisciense de Tecnologías de la Información IJALTI; con la Secretaria de Desarrollo Económico de Zacatecas; con la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información CANIETI; con el municipio de Guadalupe en Zacatecas; y con la Universidad de Guadalajara, entre otros.

En el rubro de visitas informó el presidente que se ha recibido en las instalaciones del Instituto a la Cámara de la Industria Tequilera; al Director del ITESO; al DAE de Columbia; a alumnos del CUCEA; al Rector de CUTonalá; al Rector de la Universidad de Guadsalajara; al Dr. Gil; al Instituto Jalisciense de las Mujeres; a la Secretaria de Desarrollo Económico de Sinaloa; alumnos del ITESO; gente de COPARMEX; personal de la UNIVA; al empresario Arturo Covarrubias; alumnos de la Universidad Autónoma de Guadalajara; a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción CMIC; al Consulado General de Estados Unidos en Guadalajara; editorialistas de Mural; alumnos del Tec de Monterrey; al Colegio de Periodistas; al grupo de Gestión de Riesgos y Residuos de Ciencia del IMEPLAN, a la Universidad Panamericana; a directivos del MIND; directivos del IMEF; diputados; alumnos de la Universidad Autónoma de Zacatecas; personal de CANIETI, entre otros.

En referencia a la estadística de las consultas censadas y visitas en línea, con ayuda de material visual presentó las estadísticas de los últimos 3 años destacando que las consultas especializadas han venido porque han ido al alza las consultas en línea, y éstas son consultas especializadas también, de ihual forma destacó que la revista Strategos tuvo un incremento importante del año pasado al presente año.

Handwritten notes and signatures in blue ink on the left margin.

Vertical handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin, including the name 'García Caballero'.



Handwritten signature in blue ink.



Acto seguido el **Mtro. José Manuel Jurado Parres**, vocal de la Benemérita Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Jalisco comentó que asistió a esta sesión con la intención de conocer al Instituto y la importante tarea que desarrolla en él y que tantos jaliscienses desconocen. Después de felicitar al equipo y al Director General manifestó que es muy importante una labor intensa de difusión con un lenguaje accesible ya que estas son cosas muy profesionales que están hechas por gente de talento, por lo que es necesario que se pueda difundir para que la gente común pueda conocer realmente la importancia de estas tareas, destacó que hay un trabajo honesto en estas instituciones y que con esa dinámica que se ha impuesto el instituto mismo, el equipo está cumpliendo con mucha eficiencia para apoyar al desarrollo del estado con la información que necesitan tener las instituciones para tomar estrategias correctas. Nuevamente felicitó al staff del Instituto y se pronunció a favor de que sobre todo en tareas como estas, debe de haber políticas de estado, no de sexenio o de ocurrencias de gobiernos cortos ya que éstas son las cosas que se necesita trabajar con políticas de estado, para que tengan sustentabilidad.

Mata BRacamontes Delegado manifestó que existen más de sesenta delegados federales de diferentes dependencias que si se les invita a estas presentaciones con gusto vendrían, señaló ue será el mismo quien le informe al delegado de gobernación para que sean tomados en cuenta y consideró que con a todos les interesaría contar con toda esta información que se les ha presentado.

El **C. Augusto Chacón Benavides**, Presidente de "Jalisco cómo vamos" A.C., comentó que lo que falta es difusión y quizá divulgación, no solo anunciar lo que se hace, sino convertirlo en un objeto que se pueda tener, esa sería una buena tarea, consideró que las universidades podrían aportar su estudios para divulgación y que en el caso de la dependencia que representa, ésta ha aprovechado muchísimo al IIEG, señalo que lo importante ahora es saber cómo se va a garantizar que esto no se convierta en botín del siguiente gobierno, ya que como sucede en México, se acaban los sexenios y las malas pueden durar cuatro, cinco y muchas más, consideró que la misión de este consejo seria investigar que se



Seancaltz

[Handwritten signatures]

Lizana Cardo Sabalero



F) necesita hacer jurídicamente o políticamente para que estos trabajos que se vienen realizando se mantenga, no para mantenerle el trabajo al Director General, sino para quien llegue siga los pasos que ya se han dado aquí, consideró también que los miembros del Consejo Consultivo tienen una responsabilidad con la sociedad civil, que les toca defender lo que se ha creado con la voluntad del gobernador y el buen trabajo del Director General, pero también porque se ha invitado a gente externa, universidades, organizaciones de la sociedad civil y otras instancias, señaló que el reto será para ellos ver que todo esto se quede, se mantenga y sea un referente con el tiempo, ya que los datos son cada día más importantes y convertidos en información más, se promulgo también por la necesidad de que haya una guía para saber que se puede hacer jurídicamente, para que no se nombre a quien sea para que al final, todo este camino recorrido se mantenga, termino su intervención felicitando a todo el equipo del IIEG.

El Dr. Roberto Arias De la Mora, representante del Colegio de Jalisco, felicitó al equipo y se manifestó a favor de llevar a cabo algún trabajo interinstitucional con un tema de seguridad que es crucial en zonas metropolitanas, manifestó que este año su representada logró validar una red de gobernanza metropolitana, y con CONACYT están conformando proyectos en temas de seguridad,

El presidente agradeció las intervenciones, y reconoció que, si hace falta divulgación y que así se lo han manifestado ya en diversas ocasiones y diversas personalidades que han conocido del trabajo del instituto, en relación a la inquietud del representante de "Jalisco Cómo Vamos" referente a garantizar la continuidad de los trabajos que se han venido haciendo hasta el momento, señaló que esa situación ya tendría que venir de las instituciones que participan en el Consejo Consultivo, las instancias federales, las instancias académicas, las instancias empresariales y el observatorio ciudadano, deberán ser ellas quienes manifiesten su preocupación de que va a pasar después y hacer propuestas para que esto mantenga un proceso de mejora continua, ya que de porvenir por parte del mismo instituto, quedaría desvirtuada dicha inquietud al poderse interpretar alguna otra finalidad en ello.



Lizama y Rio Caballero

Aguilera 02



Con lo anterior, el Presidente del Consejo Consultivo declaró formal y legalmente clausurados los trabajos de la Primera Sesión Ordinaria 2017 del Consejo Consultivo del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco a las 13:47 trece horas con cuarenta y siete minutos del mismo día de la sesión, de la cual se dependen los siguientes:

----- ACUERDOS: -----

IIEG/CC/01/1ª/2017. Se declara la existencia de Quórum Legal para dar validez a los trabajos del Consejo Consultivo, así como de los acuerdos que se tomen en esta sesión.

Se levanta la presente Acta de Desarrollo y Acuerdos con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27 del Reglamento del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco y 65 de su Estatuto Orgánico, siendo las **13:55 trece horas con cincuenta y cinco minutos del día 16 de noviembre del presente año**, previa lectura que se dio a los acuerdos antes señalados por parte del Secretario de Actas y Acuerdos, y los integrantes presentes la firman de conformidad.

ASÍ LO FIRMAN LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO CONSULTIVO

<p>PRESIDENTE DEL CONSEJO CONSULTIVO</p>  <p>MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO Director General del IIEG</p>	<p>SECRETARIO DE ACTAS Y ACUERDOS</p>  <p>LIC. RICARDO RAMÍREZ AGUILERA Director de Asuntos Jurídicos del IIEG.</p>
--	--



Lizana García Cebalero

Mendoza

FJ
Barragán
Mendoza



INSTITUTO DE
INFORMACION
ESTADISTICA Y
GEOGRAFICA

**JALISCO ES LÍDER
EN INFORMACION**

#ConociendoJalisco

<p>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</p>  <p>LIC. CRISTINA LIZÁRRAGA MARTÍNEZ Coordinador de Proyectos</p>	<p>SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO</p>  <p>MTRA. SUGEI MISOKI ALEJANDRO PALMA Coordinadora General de Análisis Económico y Competitividad del CEPE</p>
<p>SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL</p> <p>NO ASISTIÓ</p>	<p>SECRETARÍA DE DESARROLLO E INTEGRACIÓN SOCIAL</p>  <p>MTRA. LIZANA GARCÍA CABALLERO Directora General de Política Social</p>
<p>SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS</p>  <p>ING. JESÚS DE LA ROSA SILVA Encargado de la Dirección de Informática y Sistemas Organizacionales</p>	<p>SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA</p>  <p>ING. ARTURO GONZÁLEZ GARCÍA Coordinador de Conectividad e Inclusión Digital</p>
<p>SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES</p> <p>NO ASISTIÓ</p>	<p>COMISIÓN NACIONAL FORESTAL</p>  <p>ING. JOSÉ MANUEL JASSO AGUILAR Gerente Estatal</p>

[Handwritten scribbles]

[Handwritten mark]

[Handwritten scribbles]

[Handwritten scribbles]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten scribbles]

[Handwritten scribbles]





<p>FIDEICOMISO PARA EL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DE JALISCO</p>  <p>GEOG. HUGO ENRIQUE NOLASCO REYES Aseso Técnico</p>	<p>INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI)</p>  <p>LIC. ODILÓN CORTÉS LINARES Coordinador Estatal</p>
<p>BANCO DE MEXICO (BANXICO)</p> <p><i>FJ</i></p> <p><i>Felipe Fonseca Hdez</i></p> <p>MTRO. FELIPE DE JESÚS FONSECA HERNÁNDEZ Representante</p>	<p>BENEMÉRITA SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA DEL ESTADO DE JALISCO</p>  <p>LIC. SAMUEL GÓMEZ LUNA CORTÉS Vicepresidente</p>
<p>CONSEJO AGROPECUARIO DE JALISCO A.C.</p> <p>NO ASISTIÓ</p>	<p>CÁMARA DE COMERCIO DE GUADALAJARA (CANACO)</p> <p>NO ASISTIÓ</p>
<p>CONSEJO DE CÁMARAS DE JALISCO (CCIJ)</p>  <p>LIC. OSCAR SOLTERO RAZO Representante suplente</p>	<p>COLEGIO DE JALISCO A.C.</p>  <p>DR. ROBERTO ARIAS DE LA MORA Secretario General</p>
<p>CONFEDERACIÓN PATRONAL DE LA REPUBLICA MEXICANA (COPARMEX)</p> <p>NO ASISTIÓ</p>	<p>INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (ITESM)</p> <p>NO ASISTIÓ</p>

Lizana Garcia Caballero

FJ
[Handwritten marks]



[Handwritten signatures and marks]



INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

JALISCO ES LÍDER EN INFORMACIÓN

#ConociendoJalisco

<p>INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE (ITESO)</p>  <p>MTRO. JUAN CARLOS MARTÍNEZ ALVARADO Académico del Departamento de Matemáticas y Física.</p>	<p>UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA</p>  <p>DR. RICARDO VILLANUEVA LOMELÍ Rector del Centro Universitario de Tonalá</p>
<p>CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA "JORGE L. TAMAYO" A.C.</p> <p>NO ASISTIÓ</p>	<p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO (UTJ)</p> <p>NO ASISTIÓ</p>
<p>"JALISCO CÓMO VAMOS" A.C.</p>  <p>C. AUGUSTO CHACÓN BENAVIDES Presidente</p>	<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA</p> <p>NO ASISTIÓ</p>
<p>SECRETARÍA DE DESARROLLO TERRITORIAL Y URBANO</p>  <p>LIC. EDGAR RÁBAGO BRICIO Secretario Técnico, Subdelegación de Desarrollo Urbano, Ordenación del Territorio y Vivienda</p>	<p>UNIVERSIDAD PANAMERICANA (UP)</p>  <p>LIC. MANUEL DAVID TORRES HALL Director de Biblioteca y Tecnología Educativa</p>

Handwritten notes and signatures on the left margin.

Handwritten notes and signatures on the right margin.





INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

**JALISCO ES LÍDER
EN INFORMACIÓN**

#ConociendoJalisco

<p>COMCE DE OCCIDENTE</p> <p>NO ASISTIÓ</p>	<p>ÚNIVA</p> <p>DR. LUIS SALVADOR CERVANTES CERVANTES Director de Investigación y Gestión del Conocimiento</p>
---	--

La presente hoja de firmas corresponde al Acta de la Sesión Ordinaria 2017 del Consejo Consultivo del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, efectuada con fecha 16 trece de noviembre de 2017 dos mil diecisiete, la cual consta de 27 páginas y sus respectivos anexos.

**LEVANTA CONSTANCIA Y DA FE DE ELLO EL SECRETARIO DE ACTAS Y ACUERDOS DEL CONSEJO
CONSULTIVO DEL INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DEL ESTADO DE
JALISCO.**

LIC. RICARDO RAMÍREZ AGUILERA

FJ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Lizane García Caballero

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



