



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

CONSEJO CONSULTIVO

INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

DEL ESTADO DE JALISCO

SESIÓN DE INSTALACIÓN DE LA SEGUNDA INTEGRACIÓN 2018

VERSIÓN ESTENOGRÁFICA

En la Ciudad de Zapopan, Jalisco, a las 12:00 doce horas del día 11 once de Octubre del año 2018 dos mil dieciocho, a efecto de desahogar la Sesión de Instalación de la Segunda Integración 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 Calzada Pirules número 71, Colonia Ciudad Granja, de esta misma ciudad, bajo el siguiente orden:

HACE USO DE LA VOZ EL PRESIDENTE DEL CONSEJO CONSULTIVO Y DIRECTOR GENERAL DEL IIEG, MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO:

Bienvenidos todos a esta sesión de instalación de la Segunda Integración del Consejo Consultivo del Organismo Público Descentralizado: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco. Me informa el Lic. Ricardo Ramírez Aguilera, Director Jurídico de este instituto quien funge como Secretario de Actas y Acuerdos de este Consejo Consultivo existe el quórum legal para dar inicio a la sesión; yo me permitiría en este momento romper un poco el guion de la sesión para que cada uno de nosotros nos presentemos, dado que en la anterior integración del Consejo Consultivo eran otras personas, algunas de ellas, otros representantes y que pudiéramos de propia voz presentarnos si fueran tan amables, me apoyas Paloma por favor con el micrófono, empezando por allá, a mano derecha, nos puedan regalar su nombre y la institución que representan para que quede registrado en actas.

Buenos días, Leonardo Hernández de Coparmex; buenos días, Sahik Alarcón Subdelegado de SEDATU; muy buenos días a todos, mi nombre es Carlos Franco de la Universidad de Guadalajara; buenas tardes, Carlos Pérez de la Secretaria de Innovación; buenas tardes Salvador Cervantes de la UNIVA; buenas tardes, Cristian Rojas de la Comisión Nacional Forestal; buenas tardes Odilón Cortez del INEGI; buenas tardes Rogelio Campos del Instituto



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-7700

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

de Información Estadística y Geográfica Presidente del Consejo Consultivo; buenas tardes, Miguel López Sánchez representante de la Secretaria de Planeación Administración y Finanzas; buenas tardes, Augusto Chacón de Jalisco Cómo Vamos; hola, un gusto estar aquí con ustedes mi nombre es Arturo Curiel Ballesteros presido la Benemérita Sociedad de Geografía y Estadística de Jalisco; mucho gusto David Torres Hall de la Universidad Panamericana; hola, buenas tardes, Antonio Pruneda de COMCE de Occidente; buenas tardes, Josué Mercado de la Universidad Autónoma de Guadalajara, gracias, buenas tardes, Ricardo Ramírez Aguilera del Instituto de Información Estadística y Geográfica; buenos días, Beatriz Núñez Miranda del Colegio de Jalisco.

En uso de la voz Rogelio Campos Cornejo: pues a pesar de ser un consejo consultivo con bastantes integrantes... Si Beatriz?, son ellos parte del instituto, sí, es staff del iieg para apoyar el desarrollo de la sesión... estábamos dando a conocer para el acta, a los integrantes del Consejo Consultivo, a pesar de ser un consejo con muchos integrantes porque el espíritu de la ley expresó, plasmó que hubieran representantes del gobierno, estuvieran representantes de la academia, estuvieran representantes del sector empresarial y de la sociedad civil, por ello es tan grande y por ello cuando convocamos al Consejo Consultivo prendemos unas veladoras para que sí alcancemos el quórum, porque el riesgo de que no se alcance el quórum es considerable, entonces me complace que se haya alcanzado el quórum, también quiero decir que la composición de este consejo espero que se vea modificada en las próximas semanas, porque pues, cayó justo en la renovación de algunas dependencias federales, de algunas dependencias locales y entonces hay quienes sí aceptaron formar parte del consejo hace dos años y este año no recibimos respuesta o algunos dijeron que no, como el caso del Centro Geo que es el brazo geoespacial del CONACYT, a ellos se les complicaba porque tenían que venir de la ciudad de México pagar un boleto de avión etc., entonces yo espero que en las próximas semanas se vea todavía más consolidada la asistencia; pero Ricardo de las invitaciones que hicimos nos puedes dar cuenta cuantas hicimos y cuantas fueron aceptadas por favor.

HACE USO DE LA VOZ EL SECRETARIO DE ACTAS Y DIRECTOR DE ASUNTOS JURÍDICOS DEL IIEG, LIC. RICARDO RAMÍREZ AGUILERA: Con gusto señor presidente, la Junta de Gobierno autorizó girar treinta invitaciones, de esas treinta invitaciones, sólo una fue declinada: Centro Geo por la razón que ya usted está manifestando, sólo quedó pendiente Sedatu, que por cierto ya está aquí presente su representante que no había contestado más en los hechos está aquí presente, recibimos las cancelaciones de Semarnat, Instituto de la Mujer y Sedis porque justo el día de hoy coincide que estas dependencias tienen la visita de los funcionarios de transición y bueno, ahí si fue motivo de causa mayor que les impidió estar aquí.



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO: Muy bien, entonces, señores miembros del Consejo Consultivo, a continuación y con su venia voy a proceder a dar lectura para su adecuada aprobación **a la orden del día de la presente sesión**, la primera que ya se deshagó, es el registro de asistencia de los miembros del consejo, la declaratoria de quórum legal que también se ha desahogado, la instalación del propio consejo, la presentación y avances del trabajo institucional del instituto, la intervención por parte de ustedes y los asuntos generales, si están de acuerdo con esta propuesta del orden del día que se presenta a su consideración favor de manifestarlo, si antes de manifestarlo quieren hacer una observación con mucho gusto... en vista de que no hay observaciones, si gustan manifestar con su voto a favor se los agradecería, entonces **queda registrado que es aprobada por unanimidad el orden del día**, entonces, procedemos a la instalación del Consejo Consultivo y algunos de ustedes ya saben porque han venido siendo parte de los trabajos en la anterior conformación de este órgano de consulta, el Consejo Consultivo es un órgano auxiliar del instituto de carácter permanente con el objeto de formular, estudiar, analizar información estadística, presentar opiniones, recomendaciones y propuestas relativas a las atribuciones del instituto, integrado por especialistas, técnicos, académicos investigadores en materia sociodemográfica, económico financiera, geográfico ambiental y con la participación coordinada de los sectores públicos y privados, representantes de organismos gubernamentales, organizaciones gremiales, organizaciones de profesionistas, instituciones académicas y sociedad en general vinculadas con la materia y toda vez, que no existe acuerdo de cumplimiento y si me lo permiten, pasamos al siguiente punto de la orden del día, el cargo de consejero tiene una vigencia de dos años por tal motivo nuestra Junta de Gobierno aprobó la invitación a treinta dependencias para conformar esta segunda integración del consejo, de las cuales a excepción de Index asociación civil y del Instituto Jalisciense de las Mujeres que se incorporan por primera ocasión a los trabajos, la mayoría de estas dependencias de este organismo permite su participación con la excepción que manifestó el Lic. Ricardo Ramírez Aguilera del Centro Geo, también les informo que de las treinta invitaciones giradas tuvimos solamente la declinación mencionada que obedece a tener su sede en la ciudad de México y era muy complicado enviar representante a las sesiones con todo lo que ello implica, por otra parte la Semarnat no ha emitido respuesta a la invitación que se le giró, debido a que actualmente se hace la integración del Consejo Consultivo, perdón, de tal forma que actualmente se hace la integración de este Consejo Consultivo con 28 instituciones que formalmente aceptaron la invitación, quedando pendiente entonces, solo recibirse la invitación por parte de Semarnat y en todo caso integrarla posteriormente para llegar a 29 las instituciones invitadas, en el entendido que la Junta de Gobierno podrá en cualquier momento como ustedes lo saben, hacer más invitaciones, una vez puesto en conocimiento de todos ustedes lo anterior, damos paso entonces si ustedes me lo permiten, a la instalación formal de



Calzada de los Pirules No. 51
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco México C.P. 46010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IEG.GOB.MX

f IEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

este órgano de consulta, por lo que amablemente para cumplir con la formalidad les pediría a todos ponernos de pie... **siendo las 12 horas con 21 minutos del día 11 de octubre del año 2018, declaro formalmente instalada la segunda integración del Consejo Consultivo del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, dando con ello inicio a los trabajos de este, muchas gracias,** gracias habiendo sido instalada la integración del consejo y a partir del momento y para coordinar los trabajos de este órgano de consulta y dentro de mis atribuciones informo que se registra al Lic. Carlos Garibaldi Castillo que se encuentra aquí presente, como Secretario Técnico con todas las atribuciones que nuestra normatividad me confiere, también hago de su conocimiento que el artículo 19 me confiere la facultad de designar un suplente para el caso de ausencias del presidente -un servidor- en este caso he designado al Mtro. Néstor Eduardo García Romero -que se encuentra aquí presente- Director de la Unidad Económico Financiera, para que cumpla como presidente suplente, en caso de que se requiera, habiendo desahogado este punto, pasamos al siguiente punto de la orden del día, siguiendo con el desarrollo de la sesión y en este cuarto punto voy a ceder el uso de la voz a los directores de cada una de las áreas sustantivas de este instituto para que ellos directamente nos pongan al tanto de los trabajos de sus unidades, por lo tanto le pediría al Mtro. Dante Delgadillo aunque aquí ya se rompió el guion porque Dante Delgadillo fue citado a la Secretaría General de Gobierno, entonces sería a Denisse en representación de Dante quien nos hablaría de los trabajos que se han realizado por parte de la Dirección de Tecnologías de la Información, quiero manifestar desde ahora que el tono de esta reunión, ustedes, todos los saben, estamos a algunos pocos días, el cinco de diciembre será cuando termine esta administración, entrará una nueva administración estatal, por lo tanto, en la misma lógica habrá una renovación de los directivos de los organismos públicos descentralizados en el que se encuentra éste, en que actualmente nos encontramos, por lo tanto, plantear en este momento líneas de acción etc. sería complicado, lo que estamos haciendo en esta sesión de Consejo Consultivo es un resumen de todo lo que se hizo a partir de la instalación del instituto en el año de 2014, para que quede en la memoria de este Consejo Consultivo como una referencia de lo que se hizo, para que ustedes con las facultades que tienen con sus instituciones puedan exigir que se siga haciendo lo mismo, que se mejore, que se reoriente o que se eliminen algunas de las cuestiones que hasta ahora se han venido haciendo, es el objetivo primario de esta reunión y no dejo de mencionar para los que nos acompañan por primera vez, que desde el inicio de la instalación del Consejo Consultivo hemos vinculado los trabajos del consejo a los trabajos del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica que existe por mandato de una ley nacional, la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, así se dijo en la instalación del consejo anterior, así en las sesiones subsecuentes del propio consejo consultivo y así lo puede atestiguar el director local del INEGI, Odilón Cortes que nos acompaña, de que hemos tratado de hacer esta vinculación para no



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

duplicar los trabajos... ahora si, una vez dicho esto procedería a ceder la voz a Denisse del área de tecnologías de la información.

HACE USO DE LA VOZ LA ING. DENISSE IBARRA: Hola buenas tardes, yo les voy a explicar un poquito de cómo hemos avanzado en la unidad de tecnologías de la información, a través de estos años cómo hemos evolucionado y se ha consolidado la unidad de tecnologías de la información a través de tres áreas: infraestructura tecnológica que es toda la parte física de sistemas, sistemas, y los proyectos especiales que se han desarrollado; lo primero sería la infraestructura tecnológica que es el soporte los cimientos para que nos dé el avance de los sistemas de hardware y software, cómo hemos evolucionado, pues bueno, en servidores físicos estamos casi al doble de lo que empezamos, ya tenemos once servidores físicos con once servidores virtuales, obvio que estos servidores tanto físicos como virtuales pues tienen mayor procesamiento y mayor capacidad de almacenamiento, mucho mejor memoria que los que ya teníamos antes, tenemos ya 24 cámaras cctv que son todas las que están en el edificio ubicadas en lugares estratégicos, así como tenemos 16 accesos inalámbricos donde esta cien por ciento cubierto el edificio en cuestión de internet inalámbrica, switches que son todos los nodos de voz y datos que tenemos en cada escritorio y en cada lugar empezamos con siete y ahora tenemos diez; Fireworks corta fuegos que es para todos los Spam, antivirus y demás que no nos lleguen a jaquear, tenemos uno; nuestros enlaces de internet, donde tenemos actualmente tres antes teníamos uno, estos enlaces de internet normalmente con nuestros proveedores cuando un enlace se cae el otro entra automáticamente para no interferir con las actividades de los usuarios, por eso tenemos tres enlaces lo que son los racks o los MDF que son los chasis de nuestro Site y de los dos sites chiquitos que hay en cada ala del edificio ya tenemos siete antes teníamos cuatro; tenemos una planta de emergencia así como 189 paneles solares y un respaldo de energía que es de UPS de los servidores, en cuanto se va la energía eléctrica pues bueno no se apaguen de forma abrupta los servidores y no se pierda información, no se dañe algún disco duro o alguno parte de hardware, si esto adicionando a la planta de emergencia de energía para cubrir esa distancia de que no hay energía eléctrica, aparte como nuestra información ha ido creciendo, pues bueno, las unidades de almacenamiento antes teníamos 4 teras y ahora tenemos cuatro veces más esa unidad de almacenamiento que ya tenemos 72 teras para cubrir lo que son todas nuestras bases de datos, tanto en SQL como en MayeseQL y Posgress que es lo geográfico y unidades de respaldo que es muy importante respaldar mes a mes de acuerdo a la información que vaya llegando se vaya respaldando, eso en cuanto a infraestructura, en cuanto a software y sistemas de almacenamiento teníamos 9 bases de datos principales, ahora tenemos 26 que son Comercio Exterior, Empleo, Inversión Extranjera Directa, Censos Económicos, toda la información de INEGI, ahora tenemos 26, también tenemos las capas de información que están almacenadas en Posgress, que es la base de datos en nuestros dos sistemas geográficos



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX



IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOSPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

MXSIG, que es un web en entorno web y Mapa Digital respectivamente, son 499 capas para MXSIG y 610 para Mapa Digital en su versión 5, la Plataforma de Inteligencia de Negocios, pues bueno seguimos manteniendo una, pero ahí hemos incrementado el nivel de cubos o el nivel de información, Plataformas Analíticas que es la nueva versión de lo que es Inteligencia de Negocios que aquí ya son reportes ejecutivos, tableros y reportes dinámicos, tanto en línea, como fuera de línea, donde nosotros podemos cargar nuestro reporte dinámico en unas tabletas sin necesidad de conexión a internet y tener los datos a disposición de nosotros -antes no teníamos nada- ahora tenemos uno y nuestra plataforma cognitiva y predictiva que es lo de Watson Analytics -igual tenemos uno- esto es para analizar social media, que te da sentimientos en cuanto a temas relacionados que ustedes vayan metiendo, te da sentimientos positivos, negativos, o neutros, antes teníamos registros en bases de datos con 206 millones de registros y ahora ya tenemos bueno el doble de registros en nuestras bases de datos que son 458, esto, solamente son las principales, aparte, tenemos un poco más de registros, las plataformas en cuanto a geográfico, tanto web como de escritorio, web tenemos las 490 que les comentaba allá arriba y Sistemas Geográficos de escritorio tenemos tres, lo que es el Sistema Geográfico de INEGI el de escritorio, lo que es CUGIS y ARGIS, en cuanto a los teras de información ocupados tenemos 23.5 teras ya ocupados, eso es lo que tenemos de información actualmente, antes teníamos trece teras estamos casi al doble, sitios de internet o sitios web tenemos actualmente ocho que es el portal del instituto, es empleo Jalisco, es lo de inteligencia de negocios, analítica predictiva y las dos plataformas de geográfico, aparte, tenemos un sistema de metadatos que se hizo a través del INEGI que está en nuestra página, tenemos uno y ahora estamos certificados 100% por Microsoft que no tenemos software pirata, algunos de nuestros proyectos trascendentes pues son que administramos nuestros portales, los portales desarrollados aquí en casa 100% y nuestra Plataforma de Inteligencia de Negocios que nuestros principales temas son Comercio Jalisco e IMEX, nuestra página de internet sig.jalisco.gob.mx y la plataforma de analítica que son ya los tableros dinámicos o tableros ejecutivos y los reportes dinámicos, aparte, esta Wacht Analits, que es una plataforma cognitiva y predictiva donde a través de los datos históricos te dice un qué puede pasar o hacia donde podemos ir, los sistemas geográficos -lo que ya les había comentado- un desarrollo propio que se hizo en código abierto que son los contratos y convenios que tiene el instituto.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO: Si me permites Denisse, aquí yo quisiera nada más para hacer una precisión, nosotros quisimos ir más allá de las obligaciones que tenemos por ley con la transparencia, entonces, en la entrega recepción nosotros vamos a entregar esa plataforma donde las nuevas autoridades del instituto van a poder consultar nuestros convenios y nuestros contratos, si les interesan los de más de cien mil pesos o los de más de veinte mil o los de más de un millón, para que no revisen todos, pueden filtrarlos si quieren, ver si contraté a un pariente pueden poner Campos y pueden ver



Calzadilla de los Pirules No. 71,
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

todos los Campos que hay -va a parecer Ramón que no es mi pariente y ha estado aquí desde antes que yo llegara y sí es Campos- entonces, puede ser por un montón, por empresas, si hay un listado de empresas fantasma que haga del conocimiento del SAT y quieran buscar si aquí se contrató una empresa fantasma van a poder mandar el nombre de esa empresa y van a poder saber si hay un contrato o un convenio de ello por tipo de contrato, si es de limpieza, si es de consultoría, todo eso se va a poder saber de una manera -digo, se puede saber ya con esta plataforma- con ello quisimos dar un paso más adelante en materia de obligaciones, de transparencia, y yo felicito al área por haberlo desarrollado, adelante gracias.

HACE USO DE LA VOZ LA ING. DENISSE IBARRA: A parte de poder consultar estos registros, también se puede descargar ese PDF para poder ver el documento original, se hizo en coordinación con otra dependencia lo que es Mapa de Seguridad, aquí se hace o aquí se hizo la configuración y se actualiza mes a mes esa información de delitos a nivel estatal en cuanto a lo geográfico, como el tabulado y está a nivel colonia y también se tiene un desarrollo de la plataforma para consulta de archivos RIMET y se hizo la configuración y actualización de la antena geodésica que está aquí instalada, hemos tenido a lo largo de estos años diferentes premios, hemos desarrollado cinco propuestas para reconocimientos de innovación nacional ante la revista de Information Week como HUGOUP, somos la entidad que tenemos más Data Set en la página de datos abiertos de Jalisco y también somos la entidad federativa que tenemos los ocho proyectos INEGI, aparte está lo que les comentaba del desarrollo del portal de metadatos apoyados con el Banco Mundial y aparte se le apoyó al estado de Zacatecas haciendo cubos, tanto de exportaciones como de importaciones para el tema de Comercio Exterior, en cuanto a sus RFC y esa información, se participó en el Foro de Estadística y Geografía para los estados y municipios en Aguascalientes y se apoyó en logística al quinto Foro Mundial sobre Estadísticas, algunos premios o reconocimientos que hemos tenido a través de estos años es Inteligencia de Negocios en el sector Immex, la Logística Comercial Nacional, Mapa de Seguridad de Jalisco, Banco de Proyectos, Big Data Jalisco e Inteligencia de Delitos en Jalisco -éste recientemente-, ahora, qué proyectos hemos ayudado a los municipios? Bueno, les ayudamos a los municipios de Ocotlán a subir sus vacantes y candidatos al sistema de Empleo Jalisco, le hemos desarrollado al municipio de Tepa dos cubos de Importaciones y Exportaciones de Comercio Exterior de sus RFC que están instalados en ese municipio, a los municipios de Ciudad Guzmán se les ha instalado se les ha desarrollado un Sistema Geográfico, en cuanto a los temas de ecología, ordenamiento territorial y Plan de Desarrollo para que consulten de una manera sencilla en un mapa un predio o un punto de consulta y te arroje información de peligros en cuanto a lo territorial y peligro, territorial y ecología en base a su reglamento municipal, también en la versión uno del SIGEM de catastro, un sistema de catastro, se ha ayudado a los municipios de Ahualulco y Jesús María, otros proyectos transcendentales se han hecho en coordinación con las áreas internas



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777 1770

WWW.IIEGCOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

o algunas áreas externas del instituto, pues bueno, ahí es el Mapa de Seguridad en coordinación con Fiscalía en la Plataforma de Desaparecidos, la Plataforma de Immex en coordinación con la unidad económico financiera, los servicios de metadatos en coordinación con el Banco Mundial, lo que es Comercio Exterior de Zacatecas -coordinación con este gobierno-, indicadores municipales en coordinación con INEGI y el EDA en coordinación con el Banco Mundial, en cuanto a la madures tecnológica, aparte de que nosotros en tecnologías de información hemos desarrollado plataformas en ambiente web y que tenemos muchos desarrollos propios a parte en lo que es Business Intelligence, pues hemos crecido a lo largo de este año cuando empezamos con reportes básicos o personalizados y en Excel, y después nos subimos a lo que son los cubos de información donde tenemos todos nuestros datos y podemos hacer cruces de cualquier tema y de cualquier variable una vez hechos los cubos, entonces subimos un grado mayor y nos encontramos lo que es análisis estadístico que es ya los reportes ejecutivos para una mejor toma de decisiones en donde en una simple vista en una pantalla te muestra en forma geográfica tabular o mapa la información para que tu veas que está pasando que pasaría y como tomar las cosas y como tomar las decisiones, una vez que ya tenemos esto -que es analítica- subimos otro nivel a lo que es modelo predictivo donde ya nos dice que pasará o que sucederá si en base a todos los datos históricos que tenemos, nuestros tres sistemas lo que yo ya les había comentado los sistemas web, sistemas de información geográfica y los sistemas internos que se hacen como desarrollos propios de nosotros, nuestra plataforma que es nuestro portal, cómo está integrado el portal, también está Strategos y bueno, este portal esta hecho en PHP que es código abierto, base de datos de Maisql con las herramientas de yabascrit y gotpress, los Sistemas Geográficos, los Sistemas Geográficos, el MXSIC que es también de web, el Mapa General de Escritorio que es la versión 7 donde están las 610 capas, los dos sistemas de lo que son de ordenamiento territorial de ecología y esos sistemas se hicieron en un servidor de aquí Linux con herramientas libres, los sistemas internos que nos ayudan a una mejor administración, los sistemas de solicitudes que son todos los oficios que llegan internos y externos y entonces ahí es una plataforma en donde nos brinda en un solo lugar poder consultar cuantos llegan cuantos se están contestando cuanto tiempo nos tardó en contestar de quien es o de quienes o de cuales dependencias nos ha llegado esa información, los tickets que se manejan que es la infraestructura de soporte técnico, si se descompone una computadora o una impresora o demás, administrador de sig, estos son nuestros tres motores de base de datos de SQL y MAISQL y potgress que es para geográfico y las otras dos SQL es para lo transnacional o BI y SQL es para web, esos son algunos de los temas que tenemos almacenados en nuestros servidores de SQL, comercio exterior, trabajadores asegurados, educación, inversión extranjera directa, censos económicos, unidades económicas, censo poblacional por colonia, delitos y cultura UdeG, más información que tenemos ahora en SQL que es en ambiente web, es la información propia del



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 46010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

portal EDA, CINSE, Competitividad, Strategos y Transparencia lo que tenemos en nuestra base de datos de Posgress que es geográfico las dos bases de datos de SIG, tanto de Tecolotlán como de Ciudad Guzmán, SIGEM en su versión uno, Mapa Digital Web, agrupamientos en Jalisco, que fue en lo que nos ayudaron en el municipio de Monterrey junto con INEGI, CITEI y seguridad Map, esas son todas nuestras plataformas que tenemos integrado tanto de Business Intelligence, geográfico o transaccional, son desarrollos propios que son de software libre, nuestros portales lo geográfico que es QGIS, MXSIG, Business Intelligence que es lo de los cubos en su versión siete, analítica que es en su versión once y lo de whatson explorer, nuestra versión de lo que es Business Intelligence en cubo donde te pueden responder de una manera fácil y sencilla qué, cómo, donde, los tableros que ya es cuando nos saltamos al siguiente nivel donde tenemos visualizado mapa, grafico o tabulado y nuestros reportes dinámicos que pueden ser fuera de línea o estando en línea, el tratamiento predictivo que es, qué sucederá o que es lo mejor que va a pasar en base a la información histórica que tenemos en cuanto a la herramienta de whatson explorer y por mi parte sería todo.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO: Muchas gracias Denisse, quiero comentarles que les pidieron su correo a todos porque todas estas presentaciones además de estar en línea, subieron a la sesión del consejo, se las van a mandar a su correo y al del titular de la institución que representan, porque imprimirlas todas sería un crimen ecológico, digo, una carpeta para cada uno de nosotros imagine la cantidad de papel que es. Max adelante, te voy a pedir que seas muy breve, diez minutos máximo, igual para cada uno por favor, para poder terminar pronto.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. MAXIMIANO BAUTISTA ANDALON: Muy bien, muchas gracias, buenas tardes a todos en la Unidad de Geografía y Medio Ambiente nuestra tarea sustantiva es generar principalmente la información geográfica sub nacional principalmente del estado de Jalisco y sus municipios, nosotros realizamos esta información geográfica a partir de geografía participativa de trabajo en campo, el uso de sensores remotos, el uso de registros administrativos, y lo hacemos para diferentes escalas, estatal, regional, municipal o muy local una colonia de un municipio, entonces, nuestras tareas sustantivas se relacionan justamente con la generación de información, algunas de las tareas más importantes pues, son la interpretación de datos estadísticos y geoespaciales, la capacitación en el uso de información geográfica, el diseño de instrumentos de política pública igual que con nuestros compañeros de TI el diseño, operación, y ejecución de plataformas de sistemas de información geográfica, nos toca coordinar el sub comité de información estadística y geográfica, participar en el sub comité de estadística y geográfica y el IIEG, ser el órgano técnico del Congreso del Estado para el tema de límites municipales que próximamente tendrá que tener el Gobierno del Estado



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

un perito para el tema de la controversia constitucional entre Jalisco y Nayarit, bueno, nosotros como hacemos esto de la cartografía participativa, pues recuperamos y sistematizamos el conocimiento de las autoridades locales para la toma de decisiones, en este caso, respaldar los trabajos del Poder Legislativo para la delimitación de Mezquitic en su conflicto con la Yesca, aquí están las autoridades municipales de Mezquitic, la que sigue... trabajamos con, por ejemplo en este caso, el proyecto de áreas verdes arbolado urbano con los siete municipios de la zona metropolitana de Guadalajara, recuperando uno a uno los espacios abiertos verdes y recreativos y señalando cuál es su uso, si tienen equipamiento, si tienen caminamientos, si tienen juegos etc., siete mil polígonos en el caso de los municipios de Tecolotlán y Lagos de Moreno, por ejemplo, Zapotlán -no es solamente hacer el SIG- si no es hacer en campo el atlas de riesgo, el programa municipal de desarrollo urbano, el ordenamiento ecológico, el plan de desarrollo urbano de centro de población, procesar la información y hacer el instrumento hacer el programa, hacer el atlas de riesgos que se apruebe en el cabildo, que se publique, estar atentos a que se registren en el registro público de la propiedad, que el municipio lo publique en su gaceta etc.. La que sigue... pero también vamos a campo, somos buenos para andar en el campo, hemos hecho batimetrías, topografía. La que sigue... para los estudios de riesgo hacemos geofísica, hacemos estudios de inestabilidad en laderas, medimos caudales, hacemos perforaciones para ver cómo está el sus suelo etc.. Utilizamos sensores remotos, en este caso de la zona conurbada, zona metropolitana de Guadalajara a detalle con el uso de imágenes de satélite, la cobertura del arbolado, la cobertura de pasto, la cobertura de suelo impermeable en este caso, encontramos que para 2017 y 18 de los siete municipios de la zona metropolitana casi el 60 % está cubierto por concreto -pero esto trae consecuencias que les voy a comentar enseguida- y una cobertura verde apenas del 42%, que de esta apenas el 25% de esta 70 mil hectáreas es arbolado, lo ideal serían un 33% en ciudades arboladas. La que sigue por favor... a nivel de municipios como completos utilizamos sensores gratuitos para reconocer los usos del suelo, crecimiento urbano, la deforestación, la frontera agrícola y ayudar en el diseño de políticas de uso de suelo e instrumentos municipales de desarrollo. La que sigue por favor...

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO: Perdón Max, nada más para los que vienen por primera vez a Consejo, cada cosa que está comentando Maximiano corresponde a un proyecto a un proyecto terminado, trabajado y publicado, en el caso de frontera agrícola está documentado cuantas hectáreas se han deforestado en ciertas zonas de Jalisco como el Nevado de Colima, como la Sierra del Tigre para sembrar aguacate, eso es frontera agrícola, como un ejemplo, y así cada cosa que está señalando como una situación que pueden hacer o que hace esa área cada una tiene un trabajo hecho, ¿cuantos proyectos en estos cuatro años desarrollo tu unidad Max?



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. MAXIMIANO BAUTISTA ANDALON: 18 proyectos, pero además de las actividades cotidianas 52 actividades cotidianas, 18 proyectos especiales, entre ellos este estudio para la costa sur donde estudiamos deforestación, degradación, recuperación, sucesión y permanencia para el diseño de las políticas locales que lleva a cabo la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente, estamos terminando para el área metropolitana de Guadalajara el tema de temperatura de superficie, está como las islas de calor, estos son los municipios de la zona metropolitana de Guadalajara se detectan muy fácilmente que alrededor del bosque de la Primavera, alrededor de Colomos y de las zonas más arboladas tenemos entre tres y cuatro grados centígrados más frío que en las zonas por ejemplo de la zona industrial, los puntitos que ustedes alcanzan a ver en azul son los parques urbanos, esto lo hicimos con el uso de sensores remotos, imágenes gratuitas Landsat y Astec pudimos medir la temperatura en el día y en la noche y entonces nosotros podríamos saber que el tema es el arbolado, no son los arbustos no son el pasto no son las zonas abiertas, las islas de calor ya identificadas su combate sería con arbolado. La que sigue por favor... también trabajamos con sensores remotos gratuitos para medir el impacto de incendios importantes, este es el que se dio este año en la Primavera, esta es una imagen, antes así se veía el Bosque de la Primavera con ese sensor antes del incendio, así se ve después de los cuatro, cinco días que hubo el incendio de la zona quemada, utilizando este índice de quema podemos nosotros identificar, la Semadet, y el Gobernador informar cómo fue la severidad del daño.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO: Quiero dejar en actas algo, cuando se dice que Jalisco es el estado líder en incendios forestales, es una verdad a medias ya que Jalisco, Jalisco sí reporta sus incendios porque tiene el personal, el equipo, la norma para hacerlo, otros estados no lo tienen, no lo reportan, así de sencillo y si quiero dejarlo en actas para que con el paso del tiempo podamos dar ese otro paso en búsqueda de la verdad y la verdad es que si está bien, digo está mal que se quemen y está bien que nos reclamen a los Jaliscienses por esta falta de cuidado, pero lo que debemos hacer como Mexicanos es primero exigirles a todos los estados que sí reporten lo que deben de reportar que no lo oculten porque entonces el incentivo perverso es castigar a quien sí lo está midiendo y a quien sí lo está reportando, gracias.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. MAXIMIANO BAUTISTA ANDALON: Hacemos cartografía a partir de registros administrativos, estamos haciendo de incidencia criminal, de enfermedades, de instalaciones de salud, de educación, de inversión pública, como lo hacemos explotamos los registros administrativos añadiéndoles la georreferenciación donde el dato espacial existe de manera implícita, por ejemplo, en este caso teníamos la base de datos que nos obsequió la Secretaria de Salud, lo cruzamos con nuestra base de datos geográfica y generamos un Mapa de Distribución de enfermedades respiratorias, en este caso,



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEGGOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

enfermedades vinculadas con de la condición del arbolado y estamos buscando nosotros la coincidencia de estos registros administrativos de incidencia de enfermedades respiratorias con la calidad del arbolado y con la calidad y o con la presencia de esas islas de calor, entonces, resultan cosas interesantes en cuanto a poder medir el riesgo de la población, específicamente enfermedades respiratorias con la calidad ambiental. La que sigue... utilizamos también otras fuentes de datos, sobre todo datos abiertos para generar nueva cartografía, aprovechamos la política nacional y estatal de liberar datos del INEGI de Sagarpa de Conafor, Conavio para bajar esos tabulados adaptarla a la cartografía estatal y publicarla en nuestra página o nuestros servicios de información, pero antes bueno lo procesamos, resguardamos esa información y la integramos a las diferentes plataformas, La que sigue por favor... esta es una de la que ya se comentó, el MXSIG y el mapa general que permite visualizar esa información, ósea saber lo que tenemos permite hacer cruces básicos de información y algo muy importante y es que permite descargarla en formatos abiertos, bueno este es el listado de los proyectos, son 18 algunos de los más importantes, por ejemplo, este no lo he mencionado, el estudio oceanográfico, ahí ayudamos al gobierno de Zapotlán -que ya lo mencionaron- a desarrollar sus sistema de información geográfica. La que sigue... éste por ejemplo, de los que estamos terminando ahorita es el del arbolado urbano que junto con el censo del arbolado público que está haciendo el SIGA de la UNAM cruzará con el inventario -nunca se había hecho un inventario de los espacios públicos abiertos y recreativos- tampoco se tenía un inventario completo del arbolado en la zona metropolitana y estamos cruzando esos dos datos aquí y estamos haciendo la versión 2.0 del SIGEN este Sistema de Información Geográfica Catastral que ayudara a los municipios -por lo menos a 28 que son nuestros usuarios- a proporcionarle un modelo catastral de la versión uno a uno que funcione en web, este año tendrá su conclusión y otras actividades, además de los proyectos pequeños, proyectos que nos pide por ejemplo, de este de evaluación de sitios potenciales para rellenos sanitarios -es el único que les voy a comentar- hicimos 92, estudiamos los sitios potenciales de 92 municipios de los 125, se trata de que los municipios no anden buscando predios que luego llegan al sitio para construir el relleno sanitario y resulta que no da y ya perdieron tres meses... que no da porque está cerca de un pozo de agua, está cerca de un cuerpo de agua, está cerca de un sitio cultural, está cerca de la cascada o está en el paso de los niños para ir a la escuela y entonces en lo que el municipio encuentra un sitio para construir el relleno sanitario y que es un proyecto de varios millones de pesos se le fue el tiempo, entonces, lo que hacemos nosotros es decirles donde está un sitio que cumple con los 13 criterios de la norma 083 para que los rellenos sanitarios por lo menos estén contruidos de acuerdo a la normatividad federal y así todos estos estudios son específicos solicitados por instituciones públicas principalmente. La que sigue por favor... y estos son el proceso cotidiano, asegurarnos de que haya cada vez más datos abiertos, por ejemplo, que funcione nuestra



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1170

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

estación geodésica -la de Guadalajara es la segunda- es la segunda estación geodésica más consultada en todo el país después de la de Toluca, esta red geodésica y esta estación ayuda a que los ingenieros, ingenieros civiles hagan sus levantamientos con mayor precisión.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO: Max, es una antena de la Red Geodésica del INEGI, lo cual habla también de este espíritu de colaboración entre una instancia nacional y una instancia local.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. MAXIMIANO BAUTISTA ANDALON: Que cumple con estándares muy altos de calidad... eso es lo que tengo para presentar.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO: Muchas gracias por el resumen Max, entonces sigue Santiago de la Unidad Sociodemográfica.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. SANTIAGO RUIZ BASTIDA: Hola buenas tardes, soy Santiago Ruiz director de la unidad sociodemográfica; en la unidad sociodemográfica tratamos principalmente los datos sobre población, movimientos poblacionales, cuestiones de marginación, pobreza, y proyecciones de población. Voy a hablar de algunos proyectos de los principales, los más destacables que hemos desarrollado en la unidad, uno de ellos es la información sociodemográfica por colonia, que es un nivel de desagregación que no se está trabajando y ningún otro Estado utiliza la información, hasta ahora en el Censo de Población y Vivienda la información que se despende del ITER del 2010 -que viene a nivel de manzana- hacemos una recolección de esa información para delimitarla por colonia y entonces tenemos más de 190 variables para todas las colonias de Jalisco, partir de la información. Adelante por favor... a partir de la información que desarrollamos para las colonias replicamos el proceso que llevó a cabo el Consejo Nacional de Población para el cálculo de la marginación por AGEPS urbano y tomando en cuenta diez componentes de la información sociodemográfica por colonia, los aislamos hacemos el análisis de productos principales y generamos también un grado y un índice de marginación por colonia para todo Jalisco, es importante mencionar que este grado de marginación toma en referencia solamente a las colonias de Jalisco porque el índice Nacional de Marginación que nos presenta el Consejo Nacional de Población toma en cuenta cuando es por municipios, toma en cuenta todos los municipios de México y, si te vas a AGEPS, pues toma en cuenta todos los AGEPS no? donde entonces ya ésta se sensibiliza a ese grado, por ejemplo con municipios que están por Guerrero o Oaxaca donde se va mas para abajo la marginación y también toma en cuenta de repente municipios, incluso, el estado de Nuevo León donde tenemos unas características de marginación mucho menores no está sensibilizado totalmente al contexto de Jalisco, tanto la información de colonias como de información sociodemográfica como de marginación están disponibles para consulta en Mapa Digital y en MXSIG, como capas están descargables también en datos abiertos como capas



Calzada de los Pirules No. 711
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777 1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

en formato SHEIP y toda la información también esta descargable en tabulados para poder hacer cualquier ejercicio. Adelante por favor... otro trabajo que hicimos muy interesante fue a partir de un estudio que se hizo sobre la violencia comunitaria, que es como la comunidad termina llevando a la sensación de violencia para las mujeres se hizo primero, se trabajó con el instituto Jalisciense de las Mujeres primero, para hacer un aislamiento de cuáles eran las colonias que tenían una mayor concentración de mujeres de 15 años en adelante, la limitante era que esas colonias debían estar dentro de los municipios donde estaba presente la alerta de género, entonces se identificaron, después se hace un estudio y ese estudio además de que nos dio muy buenos resultados para conocer cual eran los factores y como eran la percepción que tenían las mujeres dentro de estas colonias, también se georreferencio y está presente en el Mapa General de Jalisco, se trabajó con 148 colonias dentro de los 8 municipios. Adelante por favor... éste es un proyecto que sale del trabajo que se hace en el marco del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica dentro de este sistema hay esta un comité de información estadística y geográfica y hay sub-comités de información sociodemográfica, uno para cada uno de los de las vicepresidencias del INEGI, replicándolos, pero en información sociodemográfica participa por ejemplo la Secretaria de Educación, participa la Secretaria de Salud, y pidió también el Sistema Integral para la Protección de Niñas, Niños y Adolescentes integrarse a los trabajos, dentro de estos trabajos desde el Sistema Nacional se solicitaba que se hiciera un Sistema de Información para el estado y para los municipios, porque los sistemas de información además de que son nacionales tienen que ser estatales tienen que bajar también a los municipios, la mayoría de los municipios por las características que tiene nuestro estado pues tienen grandes diferencias hay municipios donde es muy fácil desarrollar ya un sistema de protección, o el área metropolitana, ya si nos vamos a municipios que tienen grados de marginación mas altos, pero que no tienen la infraestructura, primero para instalar sus sistemas y segundo para dar el seguimiento o estar detectando cuales son las necesidades o cuales son los grupos poblacionales de interés, entonces, desarrollamos un trabajo tomando en cuenta los cuatro ejes principales que nos marca el sistema nacional, incluimos dos más, uno que es de contexto porque el sistema nacional no tenia en exclusivo un eje que nos hiciera saber las características sociodemográficas y cuantos niños y niñas y adolescentes se quedan para los municipios y además el sistema de protección de Jalisco desarrolló una encuesta para saber cuál era el estado de instalación y cuáles eran las características que tenía cada uno de los municipios en su sistema, de esta información se levantaron 130 variables, se trabajó en conjunto también con el INEGI dentro del subcomité de información sociodemográfica se detectaron 130 variables en total para seis dimensiones esas variables que todas son para los municipios y todas son comparables con otros municipios del estado -digo del país- se georreferenciaron y entonces ahí seis capas que están presentes en el Mapa General de Jalisco y están también presentes en el MXSIG y nos da para cualquier



Calzada de los Pinillos No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45100
Tel. (33) 3777-1710

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

usuario que quiera entrar, nos da cuales son las características que tienen cada uno de los municipios en cada una de las dimensiones y además se puede consultar también cual es el estado de instalación en cada uno de los municipios para los sistemas para la protección de los derechos de las niñas, niños y adolescentes, importante mencionar que este proyecto de capas de información georreferenciadas llamó mucho la atención en el Sistema Nacional, nos invitaron a presentarlo y aunque en un principio veían que los indicadores que estábamos utilizando eran diferentes a los que ellos ya habían llegado a definir, cuando empezamos a trabajar íbamos en paralelo trabajando al mismo tiempo que el Sistema Nacional, ellos habían definido las dimensiones pero no habían definido los indicadores, definen ellos al final sus indicadores, nosotros con la experiencia que habíamos tenido tiene el SIPINA estatal y con la experiencia que teníamos en la unidad sociodemográfica, fuimos alineando los indicadores y las variables a cada una de las dimensiones y cuando lo presentamos gustó mucho al licenciado Busio y unas semanas después nos invitan a Aguascalientes a la reunión nacional de los sistemas de protección para niñas, niños y adolescentes, junto con el INEGI presentamos el sistema que se trabajó en conjunto con el CEIEG y todos los estados pidieron que se replicara, todos los estados ahora quieren tener un sistema donde se presente la información, la ventaja de que como es información de variables que salen todas del INEGI y del CONEVAL es información que está estandarizada y va a estar presente para todos los municipios de todos los estados y entonces en próximas semanas vamos, se va a realizar un taller donde van a acudir todos los sistemas estatales para conocer cuál fue el procedimiento como aislamos las variables, va a ser un ajuste con el sistema nacional para que incluya las variables que ellos están considerando en un inicio para las dimensiones que ellos han establecido y entonces pues este proyecto se va a replicar en todo México y en todos los estados y en todos los municipios. Adelante por favor... éste es un proyecto en el que hemos trabajado en conjunto aquí en el IIEG trabajó la Unidad de Tecnologías de la Información, trabajó la Unidad Sociodemográfica, también la Unidad de Gobierno, Seguridad y Justicia -a una petición expresa del jefe del ejecutivo- que quería que existiera una plataforma como si estuviera de manera georreferenciada marginación, bueno, en un principio se hablaba de pobreza de marginación y también que estuvieran los delitos, 16 delitos del fuero común de manera geográfica, los delitos decidimos después de estar trabajando y varias reuniones decidimos que los delitos se presentaran en Mapas de Calor y que también estuviera la información de marginación está a nivel de municipio y aprovechando que ya lo habíamos desarrollado a nivel de colonias, también para cada colonia, esta plataforma estaba para descarga en IOS está en Android también está en una plataforma web que es la que yo recomendaría si quieren consultar, porque puedes visualizar grados de marginación y puedes consultar mapas de calor y puedes aislar cualquiera de los 16 delitos para dejarlo solo puedes tener seleccionar periodos que vienen desde 2013 hasta agosto de este año es la última



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777 1770

WWW.IIEGCOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

actualización que ha tenido hemos tenido se actualiza mensualmente con los registros de las averiguaciones previas de la Fiscalía y es para uso libre, hay dos perfiles con los que te puedes conectar está el de ciudadano puedes entrar sin ningún tipo de perfil en la web puedes entrar como un ciudadano y vas a tener acceso a más herramientas de análisis pero si te das de alta como un investigador que no te va a pedir más información te da todavía más información más capacidad de análisis y además te permite descargar toda la información en tabulados el Sheip y gráficos. Adelante por favor... éste es un trabajo que hicimos ya hace un tiempo, lo hicimos junto a la Unidad de Geografía y Medio Ambiente donde se hizo un análisis de infraestructura para municipios del área metropolitana llevándolo a un nivel de colonia, también se hizo un análisis para las colonias en cuestión de discapacidad y entonces sacamos un índice de cuál era la infraestructura disponible para los discapacitados la mezcla de discapacidad con infraestructura nos daba un mapa muy claro de cuáles eran las colonias donde tener una discapacidad, además de se iba cruzar con que la infraestructura disponible no era la suficiente como para que pudieras tener un desarrollo óptimo. Adelante por favor... y un sistema de información interactivo en donde podemos consultar la información sin tener que saber exactamente de qué tema o a que encuesta pertenece -es por palomeos- se escoge el año y lo tienes disponible para consulta y para descarga en adelante y por último, ha bueno el marco demográfico histórico por carpetas municipales, es información general hay pirámides de información, pirámides poblacionales para los diferentes años para los diferentes municipios. Adelante por favor... y por último, ya están todas las actividades y los proyectos en los que hemos trabajado en estos años, hay muchísimos tipos de información, hay que destacar el análisis y la explotación de todos los módulos que tenemos en cuestión de población y de características sociodemográficas de INEGI, de CONEVAL, del Consejo Nacional de Población y trabajos que hemos hecho en conjunto, por ejemplo, si le pueden dar más adelante, también hemos trabajado con el Congreso del Estado en un análisis que se hizo para el desarrollo regional, el Instituto de Información Estadística y Geográfica ya reconocido por el Consejo Nacional de Población como un organismo equivalente a un Consejo Estatal de Población, por lo que atendemos todos los compromisos que tiene Jalisco con el Consejo Nacional de Población en cuestión de creación de información y representación para las políticas públicas de población y, bueno, aquí vienen muchos más ejemplos de actividades y productos que se han desarrollado durante estos años. Adelante por favor... y bueno todo eso está para su consulta en la liga, si tienen dudas nos pueden contactar y podemos ampliar la información en cada uno de los proyectos y actividades; gracias.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO: Muchas gracias Santiago, ya nada más nos faltan 20 minutos: los diez minutos de Néstor y los diez minutos de Alejandro. Adelante por favor.



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. NESTOR EDUARDO GARCIA ROMERO: Gracias, de forma muy breve, queríamos hacer esta breve recapitulación de temas que hemos desarrollado dentro de la Unidad Económico Financiera que partimos rápidamente de un esquema visual que es lo que hacemos en web siguiendo una misma lógica que todas las áreas sustantivas, tenemos la intención de generar estas tres funciones con dos visualizaciones en términos de información estadística y en términos de información de contextualización y en un espacio geográfico y estamos hablando de lo que usualmente puntualizamos como inteligencia espacial y obviamente en términos de análisis estadístico pues llevarlo a un nivel de interpretación de presentación que sea lo más accesible para los usuarios que buscamos, entonces, que hacemos en web: obtenemos datos de bases de datos y registros administrativos de encuestas hay algunos temas que nosotros en términos de encuestas generamos y los realizamos propios, vamos a verlos en unas de las diapositivas y explotamos información obviamente de censos de la única institución que realiza esta parte de detalle de información: de INEGI, que hacemos siguiendo esta lógica de explotación de registro a un siguiente nivel pues tratamos de ir analizando censos económicos, contextualizarlos con poblacionales para poder dar un enfoque de interpretación para poder en términos de esta transformación de datos ponerlo accesible para nuestros usuarios, seguimos por favor la relevancia de esto pues lo comentamos no, la intención es ir generando niveles de procesos de información partiendo de un contexto, que la información se presenta cada vez en una mayor cuantía en un mayor volumen y la intención de este proceso o de este ritmo acelerado de generación de información como poder apropiarnos de esa información y para eso tenemos que estar corriendo como lo mencionábamos en la diapositiva anterior pues con procesos, metodologías, análisis y visualizaciones que nos permita ir a la par ir generando información que sea veraz y estructurada y obviamente accesible para nuestros usuarios, esto ya lo hemos comentado, esto es mucho de la sinergia que se realiza entre las áreas sustantivas con todo el brazo ejecutor fuerte que tenemos en coordinación con las plataformas de la unidad de tecnologías de la información que el éxito ha sido pues ir tomando todos estos enfoques de información tanto económico como sociales, demográficos de seguridad etc. a esta misma lógica de análisis de información a un siguiente nivel, hablando específicamente a lo que corresponde a estadística o datos de información en cuanto a datos duros, entonces esta lógica de pre visualización de interpretación en cubos, tableros, Dazword etc.. Nos ha permitido tratar de conectar en una mayor frecuencia con nuestros usuarios finales ósea estos empresarios, academia o sector gubernamental; para nosotros estos podríamos sintetizarlos dentro de frecuencia en todas las áreas -hablamos en específico lo que atendemos de mayor frecuencia en la Unidad Económico Financiera- pues los tres perfiles de usuarios son recurrentes, gobierno, empresas y academias, nuestra finalidad es llevar la información a ese siguiente piso y ese siguiente piso precisamente esto que ya conocemos no la parte del dato



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

que mucho tiene que ver con toda la información de gestión de información que trabajar de manera previa en cuanto a registros y producción o generación de información para poderla llevar a un siguiente nivel mediante procesos, metodologías y su soporte de análisis a tratar de acercar esos datos a formación y tratar de facilitar tomas de decisión más sustentadas en base a lo más cercano posible a una generación de conocimiento o propiciar esa generación de conocimiento, que hacemos en términos generales con el enfoque de gobierno esto lo hemos comentado en varias ocasiones en varios foros la capacidad no solamente es entre esto es en cuanto a la información porque si lo vemos en una lógica de administración de proyectos muchas veces pensamos que usamos, necesitamos información para planeación y si sí lo ocupamos y es parte de lo que tratamos de subsanar, mucho de lo que hemos desarrollado con muchos de los proyectos se han centrado ya en un siguiente paso en monitoreo y evaluación sobre todo en la ejecución de ciertos proyectos en este caso de gobierno, es decir, no solamente es ayudar a dar información para planear sino poder facilitar ese monitoreo que nos permita tener una mejor idea y evaluar para que precisamente las instituciones o los usuarios con los cuales estamos interactuando estén en mejores condiciones de replantear sus acciones institucionales y poder tomar decisiones un poco más puntuales respecto a lo que estamos facilitando, en el caso de empresas es algo importante, porque mucho del enfoque en cuanto tema productivo ha sido centrado sí hacia sector empresarial a través de cúpulas empresariales, es decir, estamos atendiendo al Consejo Agropecuario, al Consejo de Cámaras Industriales a COMCE a CANACO de manera muy puntual y en general a todas las cúpulas con las cuales estas interactuando tratando de bajar en términos de un sector empresarial gremial, pero también un enfoque nuevo que hemos tratado de realizar y poder puntualizar es precisamente el tema de ir formando estas tomas de decisión hacia el sector productivo mediante temas más puntuales y específicos que es detección y análisis de factibilidad en términos de mercado con toda la información que hemos tenido y algunos de estos temas pues han ido en esta lógica: entender a la industria en la que estas, entender los mercados y de ahí aterrizarlo hasta lo más puntual en términos de caracterización no solamente estadística sino geográfica y hemos hecho -como vamos a ver un poquito más adelante- algunos seminarios o algunos ejercicios que nos han permitido acercarnos más a este objetivo que pretendemos desde el instituto; seguimos en el caso de investigación, muy interesados en seguir del brazo ejecutor de las instituciones de educación superior, precisamente para hacer sinergia en incrementar capacidades de proceso y análisis de información, sobre todo lo que tiene que ver no solamente con Business Intelligence, - que como comentábamos hace un rato, con el área de TI- explica que pasó y porque pasó, sino entrar realmente en un análisis cognitivo, un análisis de proceso de prospectiva incrementando -vamos incluyendo ciertos factores de tendencia o riesgo para poder entonces hacer proyecciones y esta lógica para nosotros es si hacer una investigación junto con las



Calzada de los Pirules No. 100
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

universidades y lo estamos haciendo con Universidad Panamericana, con ITESO, lo estamos haciendo con UDEG, con la Autónoma entre otras, para precisamente ir llevando estos procesos y estas nuevas tendencias de proyección estadística en específico en los enfoques proyecciones siconométricas y lo nuevo que es mucho la parte de machine learning para poder ir haciendo eso, nosotros, si queremos formar a los perfiles nuevos en el Instituto la capacidad que necesitamos probablemente nos tardaríamos diez, quince años para poder tener digamos ese recurso humano formado para hacer estos análisis de proyección o prospectiva, que estamos haciendo aprovechamos lo que ya hemos concentrado de conocimiento en el Instituto, que estamos generando brazos de alianzas ejecutoras estratégicas con los centros de investigación con las universidades para poder correr a una velocidad mayor entonces estar en condiciones de atender en una mejor condición a nuestros usuarios, a grandes rasgos estos son nuestros procesos en términos de lo que hacemos en la unidad, un acervo de información, obviamente tener esa coordinación transversal con el área de tecnologías de información y con las otras áreas sustantivas para generar herramientas que prueben utilidad, obviamente gestión de información dentro de gobierno, análisis económico de coyuntura, solicitudes, investigación un poco la parte de coordinación o de apoyo a lo que podría ser esta parte de difusión en lo que nos corresponde como unidad junto con la coordinación de vinculación del instituto, estudios económicos, boletines específicos para el sector empresarial, la estrategia de microdatos, atenciones de solicitudes, cursos, seminarios de estancias académicas, de forma muy muy breve les diríamos a continuación en que consiste cada uno de ellos enfocándonos en puntos muy puntuales, acervo de información es un stock de información de base recurrente por parte nuestros usuarios de acuerdo a la experiencia de lo que sabemos que nos preguntan de manera cotidiana y entonces es tener un acervo de información que el usuario pueda tener acceso a nuestro portal o en nuestras plataformas de manera cotidiana y ocurrente es un stock de base que sabemos por experiencia que nos van a estar solicitando de manera común, seguimos, la parte de herramientas de información muchas de las plataformas que ya comentó el área de TI y que hemos estado analizando están desarrolladas precisamente en esa coordinación resaltaría algunas fuera de ese contexto digo además del tema comercial resaltaría esto la parte de un sistema de información de gestión interna de gobierno para lo que sería la Secretaría de Desarrollo Económico que hacemos aquí básicamente tener toda la información cotidiana y de proceso y de resultados de las quince direcciones generales que tiene la SEDECO tanto ocho, cinco, seis OPD's y el resto de direcciones generales y algunas de las plataformas que van a tener ustedes en acceso en la liga de referencia como sueldos y salarios de la industria automotriz, también ese es un tema que para poderlo generar tuvimos que sustentar metodología propia para poder resolver una problemática de actualización de sueldos y salarios no solamente en Jalisco sino todos los estados de la región del bajo, seguimos por favor, tenemos algunas plataformas de



Calzada de los Pirules No. 21
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX



IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOSPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

inteligencia comercial desarrolladas para municipios para algunas cámaras dentro del sector de transformación y de TI pero también estamos desarrollando algunas otras desagregaciones aprovechando precisamente esa apertura que hemos tenido con INEGI en cuanto a microdatos tanto de laboratorio como oficinas aquí dentro de la delegación y que nos ha facilitado mucho a través de la oficina que encabeza el Lic. Odilón Cortés, entonces que hemos explotado eso, censos económicos, atlas de censos económicos en específico para poderlos llevar no solamente una lógica de base de datos en coordinación con el área de TI para poder hacer un análisis en cubo, reportes estadísticos con diferentes enfoques sino también generar las capas de información con esa información ya en términos de una geobase para poder hacer análisis productivos más puntuales y entonces poder hacer una caracterización espacial de mercados e industrias a un mayor y mejor nivel, seguimos.

De información gubernamental o de gestión gubernamental foros con los que hemos estado interactuando Jalisco Competitivo, es uno tenemos la parte de lo que abonamos a MIDE, lo que abonamos obviamente al Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica en específico en el subcomité de información económica temas que hemos apoyado en el área de planeación además de MIDE, por ejemplo, en el caso de competitividad en base a metodologías del IMCO les ayudamos hacer una evaluación de los proyectos que gobierno del estado tenía previsto para poder ir diagnosticando y priorizando aquellos que podrían detonar la competitividad de forma más acelerada dentro de la entidad es decir hemos hecho trabajo y labor de evaluación de proyectos entre otras cosas y algunas interacciones en foros como el consejo de cámaras industriales y COPARMEX en términos de análisis en ciertas comisiones, seguimos en términos de análisis económico el análisis recurrente de fundamentales económicos que tenemos actualizado de forma cotidiana pero con enfoques ya definidos para precisamente iniciativa privada y principalmente gobierno, seguimos solicitudes especializadas por mencionar solamente algunas ustedes lo tienen en la presentación hemos hecho análisis comparativo para la asociación mexicana de secretarios de desarrollo económico para las 32 entidades emulando y replicando algunas de las presentaciones vistas y enfoques de información que mejor nos han resultado en término de análisis en Jalisco y eso por solicitud de la misma AMSDE y lo hemos puesto a disposición no solamente eso los hemos ido actualizando, hemos tenido interacción con CONCAMIN a nivel nacional para tratar de ir entendiendo la dinámica de ciclos económicos en nuestra entidad y poder ir anticipándonos ante indicadores coincidentes de adelantados en qué fase del ciclo económico estamos y podríamos estar, entonces estas solicitudes especializadas van más allá de ¿quieres el dato?, sí, ¿me lo das?, sí, sino es elaborar en base a metodologías, proceso y consulta un traje a la medida para ciertos usuarios un nivel de recurrencia y de trabajo mayor, esto es solamente una parte de visualización a golpe de vista podrán ver la recreación de subíndices de doing business, más esta metodología del Banco Mundial nosotros hacer simulaciones al respecto o



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

por ejemplo esto, IMCO que es uno de los referentes de índices de competitividad principal con su metodología nosotros hacemos proyecciones, IMCO publica cada dos años, nosotros tenemos cortes de información anual, que eso nos permite ir generando y visualizando en una mejor forma el tema. Investigaciones temas en los cuales hemos desarrollado publicaciones aplicadas que hemos presentado en el IMEF, que hemos presentado en diferentes foros y que están disponibles ya para dentro de la liga analizarlo con un mayor detalle en ese sentido, seguimos, conferencias y exposiciones también lo van a tener en la presentación, no entro en muchos detalles, lo dejamos allí a disposición para poder analizarlo y barrerlo a golpe de vista, en el caso de estudios económicos un comentario muy breve hemos desarrollado cerca de 23 estudios de derrama económica para usuarios como CANACO, para Expo Guadalajara, Fiestas de Octubre y este estudio que estamos marcando al inicio de ese estudio de expectativas del sector empresarial que tiene ocho ediciones hasta el momento, en estos últimos años hemos hecho cerca de 22 o 23 estudios de campo en esa lógica, esto es un outsourcing de información que hemos hecho para la iniciativa privada las cámaras empresariales que ven enlistadas aquí no necesariamente tienen que contar con el equipo y la oficina para procesar su información económica y esos es precisamente un traje a la medida que nosotros con estos boletines que tienen ahí en pantalla ya más de 10 de forma mensual hacemos personalizado a cada uno de estos sectores de la iniciativa privada, la explotación de microdatos, eso ya lo comentamos, hacemos un análisis al máximo de información que pone a disposición INEGI y todas las oficinas federales dentro de la estrategia de datos abiertos que se tiene como política nacional. La atención de usuarios que eso lo hemos comentado aquí resaltaríamos que tenemos este rango de solicitudes recurrentes de manera semanal y con este perfil de usuarios que ya lo hemos comentado, parte de los cursos que se han dado, seguimos por favor el tema de seminarios es precisamente llevar a un siguiente nivel ya con casos prácticos siguiendo esa metodología aterrizando y usando la mayor parte de las herramientas que se han concretado o consolidado dentro del Instituto en materia de información estadística y geográfica para resolverá algunos de los temas y finalmente la estrategia de estancias académicas, seguimos a la siguiente diapositiva la cual como ya comentamos buscamos hacer esas alianzas para análisis de información en materia de prospectiva básicamente sería eso.

HACE USO DE LA VOZ EL LIC. ALEJANDO SALVADOR SÁNCHEZ: Buenas Tardes, Alejandro Sánchez Director de la Unidad de Gobierno, Seguridad y Justicia.

HACE USO DE LA VOZ EL LIC. RICARDO RAMÍREZ AGUILERA: Perdón, Alejandro, surgió un imprevisto, Rogelio Campos como Director y Presidente del Consejo, solicitaríamos al Presidente Suplente que haga uso del espacio para ceder el uso de la voz.



Calzada de los Pirules No. 101
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOSPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

HACE USO DE LA VOZ EL LIC. ALEJANDRO SALVADOR SÁNCHEZ: De la unidad de gobierno es la más reciente dentro de la estructura de las cuatro unidades sustantivas, en 2014 a mediados de año que es cuando arrancamos, con la integración de equipos de trabajo de otras unidades a través de la fusión, así se estructuró y empezamos a trabajar, primero en desarrollar productos que íbamos a utilizar a dar forma y así arrancamos, siguiente por favor, siguiente, bien, el primer, uno de los primeros eventos que atendimos fue el foro, el quinto foro mundial apoyando directamente a la dirección, la siguiente el Banco Mundial aquí es importante resaltar que el 80% de los integrantes de esta unidad se capacitaron y después fungieron como facilitadores, para capacitar a otras dependencias replicando lo aprendido directamente en la herramienta de evaluación de calidad de registros administrativos, siguiente, se instaló por primera vez un subcomité de estas características eso fue ya en marzo del 2006, este 2016, participaron INEGI, Fiscalía General del Estado y el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, siguiente, en el mapa general de Jalisco la primera contribución que hicimos fue el delito a nivel colonia para los municipios de Guadalajara, Tlaquepaque, Zapopan y Tonalá y también pusimos a nivel municipal las autopsias registradas por el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, lo dejamos de hacer hasta allí porque cambio el sistema, el sistema de justicia penal cambió y entonces ya como tenía distribuidas su información publicada, el instituto ahora ya era por causa efecto, entonces estamos allí por reactivar esto, siguiente, las capas, la información que tiene al respecto a robos son estos tipos 2014 y 2015, siguiente, así lo podemos visualizar en el mapa general de Jalisco siguiente, los productos INEGI para nosotros es de lo más complejo que hace la unidad cuando desarrolla, cuando analiza, explota y actualiza los datos para Jalisco elaborando algunas fichas, todos estos productos son los que nosotros trabajamos dándole ese toque para Jalisco, está un ejemplo allí de las fichas, otra fuente para nosotros muy importante en materia de seguridad es el secretario ejecutivo donde encontramos la información segregada para municipios, para el estado, poder hacer análisis de comportamiento del estado en los diferentes delitos, también cambió la forma de como se venía haciendo con el nuevo sistema de justicia penal, entonces nos cambió totalmente el esquema, estamos trabajando así, estos son ejemplos, también seguimos con los ejemplos, un tema que hace unos años fue muy fuerte en los medios de comunicación y sigue siendo es el feminicidio, es lo que estamos viviendo hoy con los desaparecidos con su justa dimensión, entonces a través de esta contingencia que se vivió y después de una serie de reuniones, se determinó que el IIEG en esta unidad se trabajará con los datos de Fiscalía para tener un solo punto de distribución y así es como lo actualizamos y se sigue haciendo esas fichas de manera quincenal y mensual, aquí se revisa la información y después se distribuye, el mapa de seguridad, bueno ya lo había abordado Santiago, voy a agregar nada más unas cosas son 10 tipos de robo más aparte otros seis delitos que son feminicidio, feminicidio doloso, lesiones dolosas, violación, violencia intrafamiliar, disponible



Calzada de los Pirules No. 711
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

para plataformas AOS y Android y este, te regresas, esa, para visualizar por ejemplo ahí en la imagen la calle es Chapultepec donde se concentra allí, luego luego visualizamos, permite cruzar dos delitos para quien elabore análisis de política pública, también tiene capa de restaurantes, bares, tiendas de autoservicio, entonces para alguien que va a poner un negocio es una herramienta muy útil porque está actualizado, no es cifra negra, son denuncias directamente atendidas por la Fiscalía, entonces consulta y sabe cómo se está comportando la incidencia delictiva, siguiente, otra capa que hay en el mapa es la incidencia delictiva por distrito electoral y por secciones eso lo agregamos, ese trabajo se hizo para las elecciones pasadas, siguiente, ahí lo pueden visualizar, la división de los distritos y los puntos donde se encuentra la incidencia delictiva, igual la fuente es la Fiscalía periodos 2013 – 2018, siguiente y otras colaboraciones, constantemente participamos en la generación de datos para informe del gobernador u otra necesidad que tenga como proveedores de información en materia de gobierno, seguridad y justicia para las glosas ciudadanas de informe de gobierno, reportes de información para reuniones de gabinete y en la difusión y capacitación del acervo y las herramientas con las que contamos y otras fuentes y otros productos que trabajamos son los cuadernillos regionales y municipales, índice paz México, índice progreso social, transparencia, análisis capa COPARMEX, operativo salvando vidas, registro de accidentes pero con la fuente SEMOV, no INEGI, la comisión estatal de derechos humanos si el índice de impunidad, eso es a grandes rasgos lo que se viene desarrollando.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. NESTOR EDUARDO GARCÍA ROMERO: Gracias Alejandro, siguiendo un poco con la parte del orden del día le pediríamos a la maestra Montserrat Guevara de la coordinación del sistema que nos exponga por favor lo relativo a su área.

HACE USO DE LA VOZ LA MTRA. MONTSERRAT GUEVARA RUBIO: Gracias, buenas tardes, la función de la coordinación del sistema es propiciar la cultura de información lo que hacen las áreas sustantivas del instituto tiene que verse reflejado, necesita canales de comunicación para poder ser apreciado y utilizado de la manera óptima en ese sentido la coordinación del sistema propicia que se use las herramientas y se enfoca en tres estrategias específicas, la estrategia offline que tiene que ver con los materiales físicos que tiene que ver con las cuestiones presenciales la estrategia en línea o la estrategia digital y toda la cuestión de coordinación interinstitucional esta coordinación interinstitucional tiene que ver también obviamente la dirección general y la coordinación de planeación que trabajamos de manera articulada en todas las situaciones así como tecnologías de la información ofrece las plataformas y pone toda la infraestructura para que se pueda mostrar, analizar la información que genera las áreas estratégicas lo que hace la coordinación del sistema es mostrarlo entonces comentar que el mago de las dos primeras estrategias es Ramón justo que nos



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

acompaña y el equipo que se hace cargo de la tercera estrategia son Carlos que es el secretario técnico ahora del consejo consultivo e Inés que también colabora encargada de la cuestión de capacitación, entonces si nos enfocamos en la estrategia offline comentar que nos dedicamos a impresos, a generar documentos sobre todo a integrar la información que brindan las otras áreas, organiza los eventos y a cuestiones de comunicación interna, voy a obviar muchas de las láminas que ustedes van a tener esta presentación en línea, entonces nada más comentar que en cuestión de impresos al nacer el instituto se tuvo que diseñar toda la imagen corporativa institucional y por eso se diseñó la papelería, la folletería con la cual hemos ido dando a conocer y ha evolucionado para dar a conocer los productos y servicios que brinda el instituto de igual manera hemos tenido inserciones en prensa que empezaron siendo publrreportajes y entonces de manera orgánica se ha convertido en un referente para medio de comunicación información que brinda el instituto, informes de actividades principalmente anuales y hay publicaciones específicas con las que damos a conocer a mayor detalle la información del estado sobre todo los cuadernillos municipales, cuadernillos regionales y uno de los documentos que más fácil que presenta la información que es conociendo Jalisco, de igual manera se desarrolla las presentaciones que brinda el soporte gráfico a todas las áreas para que puedan tener sus intervenciones en otros foros de la manera óptima, en cuanto a eventos el área de coordinación del sistema se dedica principalmente a la cuestión de logística, la coordinación interinstitucional incluso el vínculo con otras instituciones, se presentan diversos eventos, foros, exposiciones incluso con sesiones de difusión que se tienen aquí en el instituto donde se dan a conocer de manera general productos y servicios institucionales de manera interna tenemos distintos materiales sobre todo al principio que nos queríamos dar a conocer incluimos lo que son unos tótems, todos los viniles que ven ustedes en las ventanas también llevan todo el diseño y sobre todo que lo usamos como mecanismo de difusión para que las mismas personas que trabajamos aquí o que nos visitan puedan conocer la información, igual en pantalla, la estrategia digital se conforma de seis cuestiones principales, que es el diseño de la estrategia, la optimización de las plataformas que nos brinda justo la unidad de tecnologías de información, la producción de contenido que se genera en coordinación con las áreas sustantivas, la publicación en línea, la difusión, la divulgación, la promoción y el monitoreo de los resultados, si quieres avanza, avanza, tenemos boletines, las infografías han sido uno de los mecanismos de comunicación con más recurrencia para las consultas, ha generado mucho interés, incluso las réplicas y las notaciones en medios de comunicación han sido interesantes porque, porque se pone de manera más sencilla y comprensible la información con base en los análisis que utilizan las áreas sustantivas, hacemos uso de las fotografías y del video como mecanismos de comunicación también muy importantes porque nos hemos dado cuenta que la imagen digital, la calidad digital ayuda a que sea un mejor gancho para dar a conocer y lo que tiene sonido y lo que tiene vibración



Calzada de los Pirules No. 31
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

también mucho más inaudible, la revista estrategos viene desde el organismo SEIJAL, lo que se hizo en esta administración ha sido transformarla a un medio electrónico y entonces si se tenía un tiraje de seis mil ejemplares cada trimestre con un costo promedio de treinta y cinco mil pesos que nos llevaba ciento cuarenta mil pesos anuales ahora que es en línea, el alcance es mucho mayor y se genera con gasto corriente, lo cual ha sido una gran alternativa no nada más para ya trabajar temas económicos o financieros que era el origen de donde venía esta revista, sino temas de las otras áreas y se ha visto el incremento incluso ahora Estrategos es la manera en la que vinculamos, que brindamos la información a la población y el incremento que ha habido que es la puerta de entrada a nuestro mismo portal que están vinculados y se ha despegado, también tenemos la estrategia en redes sociales que ha ido en un incremento paulatino, ha sido difícil pero bueno se empezó con las redes sociales que ya tenían los organismos que conformaron el ahora IIEG y se ha ido incrementando de manera sostenida, en cuestión de las campañas de información se ha ido pagando en realidad hemos gastado veintiún mil pesos, veintiún mil ciento treinta y seis pesos en estos cuatro años ha sido la mejor inversión que se ha tenido que es de esa manera que nosotros podemos a través de redes sociales mandar, segmentar específicamente, las personas, los sectores que queremos llegar de manera completamente direccionada con la información que tenemos y eso genera una cadena de consultas y de interacciones en redes sociales se tuvo también la campaña por correo electrónico que se, el tipo que ven en el 2016 fue porque teníamos una suscripción mensual ahora estamos limitados, es otro tipo de suscripción, bueno cambiamos de, enviábamos todos los que queríamos los correos electrónicos que queríamos por tener la suscripción aquella y ahora solamente la tenemos limitada en ese sentido estamos evaluando para sugerir a la próxima administración que se regrese al esquema que se tenía en 2016 puesto que sí mostró interacciones sobre todo que ahorita nos cuestan a nosotros cada correo electrónico que se envía mientras que entonces era mucho más fácil que contaran solo aquellos que abrían el correo electrónico cuanta utilidad e impacto es mejor esa otra estrategia. La tercera estrategia es la coordinación interinstitucional nos involucra a todo el instituto por supuesto como ya lo había mencionado y se centra en cuatro grandes cuestiones, la presencia del CEIEG que es el comité estatal de información estadística y geográfica que pertenece al sistema nacional de información, la vinculación con otras personas y otras áreas, la capacitación y todo el trabajo que se hizo con el Banco Mundial, en cuanto al CEIEG comentar que forma parte del SNIEG y el Instituto coordinó la región centro norte del SNIEG durante el periodo 2014 al 2016 justo el Lic. Odilón es el secretario técnico del comité estatal, Carlos el secretario de actas y el Mtro. Rogelio es el presidente del comité, este comité se reúne dos veces al año como mínimo y establece el programa de trabajo y las estrategias a seguir para todo el año con las instituciones del poder ejecutivo que a su vez organizan en grupos de trabajo específico para abordar los temas y los proyectos que se han plasmado en ese



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

programa anual de trabajo para darle seguimiento, se tienen cuatro subcomités de información que responden justo a las áreas que ustedes vieron que presentaron ahorita las áreas sustantivas del instituto y entonces está el subcomité de información económica, el de información sociodemográfica, de gobierno, seguridad y justicia y el de geografía medio ambiente, se han tenido once sesiones con una participación promedia del 85% de quorum y decir que son todas las instituciones del poder ejecutivo, las dependencias del gobierno central, son la universidad de Guadalajara y se me escapa alguno, el instituto metropolitano de planeación, esos son los que conforman el comité estatal por supuesto con la presencia activa de INEGI, esta es la ruta que se sigue normalmente a través de los grupos de trabajo, la documentación de este proyecto, la operación y la documentación de cada uno de los proyectos que se suben al programa anual de trabajo.

La vinculación ha sido importante para nosotros tanto invitando a organismos, a cámaras, instituciones a que conozcan el instituto que conozcan nuestros productos y nuestros servicios y que usen sobre todo la información, entonces que es lo que buscamos a través de esto, que cada persona que venga pueda convertirse en un promotor del instituto porque, por la utilidad que encuentra en la información, en los productos y en los servicios que brindamos, se tiene la estrategia de capacitación que corre a cargo principalmente de las áreas sustantivas quienes brindan los talleres y la operación, el programa anual o semestral de trabajo e incluso los servicios sociales pues nosotros fungimos como facilitadores para que todo eso se dé y por último la estrategia bueno el trabajo que se realizó con Banco Mundial que fue el acuerdo de cooperación técnica para el fortalecimiento de las políticas públicas basadas en evidencia de 2014 que se firmó a junio de 2017 cuando terminó, el punto de partida fue la información estadística y geográfica eso permitió fortalecer al sistema de información estratégica del estado de Jalisco y sus municipios que viene en la ley orgánica del instituto, entonces instrumentar este sistema de información mediante la participación de otras instituciones para que pudieran brindar información y desarrollar capacidades interinstitucionales para otros proyectos permitieran el uso y la explotación de información de calidad para nosotros mismos para ofrecerle a otras instituciones fue la clave del éxito de este proyecto, los principales ejes de la cooperación fue el desarrollo de la estrategia, el desarrollo estadístico vaya la redundancia, la estrategia de diseminación de datos, el desarrollo de capacidades especializadas, el fortalecimiento del sistema de monitoreo y evaluación estatal no nada más del poder ejecutivo, sino con otras instituciones que tienen por normativa funciones de evaluación en el estado y así como la evaluación de preparación de Jalisco para impulsar un sistema de datos abiertos que a lo largo de esta cooperación con el Banco Mundial, dio sus resultados en ser ahora justo como comentaba Denise el estado que más información pública tiene liberada en el portal no nada más estatal sino el portal federal de datos, la estrategia que se siguió, partió de una serie de diagnósticos que permitieron conocer el panorama general de la información estadística



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

geográfica en el estado por parte del ejecutivo, aplicar herramientas como la herramienta de evaluación de la calidad, de indicadores, de registros administrativos, la documentación de datos mediante estándar DTI e incluso desarrollar otras herramientas como la que comentaba Denisse al principio de la sesión, todo esto para que para generar información de calidad y para generar en última instancia bienestar para las personas en Jalisco, cuáles fueron los grandes trabajos de 2015 – 2016 nos centramos en la cuestión de información estadística y geográfica y 2017 prácticamente lo dedicamos a monitoreo y evaluación, entonces los diagnósticos que les comentaba son principalmente oferta y demanda de información, el uso de la información geográfica con fines estadísticos, tecnologías de la información y otra es la evaluación de la pertinencia y de la posibilidad de los datos, este acuerdo de cooperación no nada más fue con el Banco Mundial, fue con INEGI que también aportó su inaudible para fortalecer las capacidades institucionales por último como grandes penúltima como grandes resultados que se tuvieron al final pudieramos contar cuatrocientos participantes más de cuatrocientos participantes, sin embargo dentro del instituto nos repetimos porque participamos prácticamente en toda la información que hubo con Banco Mundial y diversas instituciones también, entonces no puedo hablar que sean cuatrocientas personas, pero sí puedo decir que más de doscientas cincuenta personas participaron tanto del poder ejecutivo como de organismos descentralizados, como de organizaciones sociales, como de academia, iniciativa privada participaron en los diagnósticos que comentaba hace rato, se hicieron cuarenta y nueve perfiles de nuevos proyectos de uso de información estadística y se le ha dado seguimiento, en 2016 tuvimos el desarrollo de las estrategias tanto de desarrollo estadístico como diseminación de datos, la aplicación de la ECA, y fuimos ciento veinte especialistas los que estuvimos capacitados y en 2017 fuimos más de ciento treinta funcionarios ya no nada más de los que nos formamos allí en esta primera parte sino ya especialistas en planeación, programación y presupuesto, porque, porque no podemos trabajar disociado los recursos públicos del actuar cotidiano son los grandes resultados cuatro herramientas principales en la cuestión de monitoreo y evaluación que tiene que ver con la calidad de los indicadores y con el cuadro de mando gubernamental y el marco de gasto de mediano plazo que proyecta el presupuesto del ejecutivo de tres a cinco años con base en resultados y la evolución que han tenido las instituciones y la de dar que fue un desarrollo de Jalisco para el mundo entonces ahora se puede evaluar la calidad de los datos para su apertura tanto como los que ya están publicados en los portales de datos abiertos como aquellos que cada institución tienen que liberar y que quieran probar que tan relevantes son, y que tan pertinente es abrirlos para que sea reutilizado por cualquier persona en la entidad, en el mundo, comentar que fue estrategia de desarrollo estadístico de Jalisco, fue considerado una buena práctica por Paris21 desde 2016 sobre todo por la vinculación que se tenía de un organismo subnacional con el nacional en este caso es INEGI y entonces esa vinculación IIEG-INEGI en



Calzada de los Pirules No. 711
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

función y para el servicio de la población y de los usuarios de información estadística y geográfica en el estado, eso se consideró buena práctica al grado de que una vez terminado el acuerdo de cooperación técnica se fue a presentar esto a Washington, se ha presentado en el Salvador, se presentará en Perú, y vino una delegación de Etiopía, directamente el titular de la agencia central de estadísticas de Etiopía a conocer que es lo que hace el instituto, que ha sido diferente y que está aportando de una manera novedosa de hacer que las estrategias de desarrollo estadístico nacionales consideren al ámbito estatal subnacional en sus mismos trabajo.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. NÉSTOR EDUARDO GARCÍA ROMERO: Gracias Montserrat, bueno estamos entrando ya en el quinto punto de la orden del día una vez que se les hizo del conocimiento mostrarles a detalle los trabajos que cada una de las áreas que conforman interactúan en el instituto nos tomamos si es momento en este quinto punto de orden del día abrir el espacio con ustedes como parte del consejo para tratar de captar si es que tuvieran algún comentario de algunos de los programas de las plataformas, de los proyectos, de las acciones que realizamos por todas las áreas que en esa recapitulación, el tiempo es un poco apretado, pero en este intento y en esta intención expusimos para ustedes abrimos el foro si hubiera algún comentario por parte de ustedes.

HACE USO DE LA VOZ EL DR. ARTURO CURIEL BALLESTEROS: Bueno gracias yo quisiera hacer y lo que quisiera hacer es dar una opinión con respecto a lo aquí presentado y en el marco de lo que ha sido parte del trabajo que hemos desarrollado en la Benemérita Sociedad de Geografía y Estadística del estado de Jalisco en términos de analizar esto ante los contextos globales, hay tres apreciaciones que me gustaría destacar, no son puntuales, sino en general que pudieran cubrir lo aquí presentado, uno de ellos es la necesidad quizás como lo ha manifestado la SEPAF desde hace mucho tiempo de pasar de indicadores de primera generación a indicadores de tercera generación y es decir es muy grato ver cómo han ampliado la parte de la cobertura de indicadores dentro del estado, pero se sigue observando indicadores de primera generación es decir indicadores descriptivos y no indicadores que reflejen por ejemplo, lo que fue el lema de este gobierno estatal que era la parte de bienestar, o sea nos quedamos sin saber cuáles son esos 20, 25 indicadores que nos pueden cuantificar el bienestar o hacia donde podemos dirigirnos para lograr el bienestar en este estado, que son los indicadores de tercera generación, bueno esa es una primera observación, una segunda, solamente voy hacer tres, una segunda es algo que me llamó la atención en términos de prácticamente en todas las presentaciones es este interés por hacer prospectiva, me parece que eso es fundamental, sin embargo por ejemplo no se logra visualizar cuales son esos actores que hay que empoderar para lograr por ejemplo condiciones de bienestar solamente está la fase de diagnóstico pero no está la fase de cuáles son esos actores que van a permitir





INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

cambios o que no van a permitir cambios dentro del territorio de Jalisco, entonces esa parte de análisis de actores y de empoderamiento de actores por ejemplo sería algo muy grato de poder ir conociendo con respecto al avance y entonces si estructurar la parte de una prospectiva de este no solamente en términos de proyección estadística sino en términos de actores que debería de poder hacer y finalmente creo que hay algunas unidades en algunos indicadores que bien valdría la pena de visualizar con otro tipo de unidades que después permita una comparación por ejemplo con otras latitudes o por ejemplo en la parte de este análisis que han hecho a nivel de colonias por ejemplo porque no hacerlas a nivel de códigos postales porque eso tendría la posibilidad de poderlos compararlo con otras ciudades del mundo, por colonias no lo podríamos hacer, entonces si queremos identificar en que papel o en qué nivel estamos con respecto a otras ciudades, por ejemplo este tipo de unidades sería, se podría lograr esa comparación con cambio de unidades, bueno en términos generales felicitarlos por el trabajo que han venido desarrollando y bueno estas tres observaciones, son observaciones que permitirían cumplir la función a lo cual nos han llamado en término de consejo consultivo.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. NÉSTOR EDUARDO GARCÍA ROMERO: Gracias por los comentarios, no sé si existiera algún otro comentario adicional por parte de los consejeros, no?, seguros?, parte de la intención precisamente como bien vertía y nos ayudaba con esta parte de aportaciones, tomar nosotros esta retroalimentación, uno de los ejes principales como parte del consejo consultivo es precisamente ampliar esa visión en términos tanto metodológicos, de medición como de sensibilidad para realmente marcar esa diferencia, que hemos logrado y es a lo mejor nos ayudaría como un especie de resumen o de preconclusión podríamos decir en estos años realmente el esfuerzo ha sido titánico para poder tener una base de información que nos permita precisamente llegar a estos siguientes niveles tanto en métrica de indicadores o generación de indicadores como bien menciona en cuanto a la referencia que nos marca en cuanto a la mejor práctica que lo que dice CEPAL y bueno la buena noticia es que estamos en una mejor condición para hacerlo, realmente el esfuerzo inicial que hace la unidad sociodemográfica encabezada por Santiago de tener ese primer trabajo artesanal en términos de espacio geográfico que dice mucho lo que es la referencia de colonia, nos abrió todo un panorama para marcar una pauta del resto de las áreas tanto en términos de seguridad, económica y obviamente con el acompañamiento también y el alcance de la unidad geográfico ambiental te da ese sesgo, ese enfoque probablemente, si en ese primer paso, si en esa primera interpretación no estaríamos, cual es la buena noticia que esa dimensión y ese stock de información en ese ejemplo de información geográfica a nivel de colonia pues ya no solamente está la parte sociodemográfica sino hay ya información medioambiental, hay información de gobierno, seguridad y justicia y económica al respecto, entonces eso nos va a permitir en ese trabajo poder ir haciendo levantamientos más puntuales,



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1190

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOSPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

la realidad es que en el área de planeación se ha avanzado muchísimo como gobierno del estado por parte de Subseplan, pero también existen estas partes de áreas de oportunidad donde dices necesitamos llegar a un nivel de medición generalmente nos genere o nos refleje un impacto, no tanto en un producto, un resultado, entonces si agradecer esta parte de aportaciones, definitivamente el ejercicio de prospectiva tendría que estar focalizado a actores que marquen la diferencia y eso es algo que tomamos, te creo que nos abona una bastante y definitivamente la parte de comparativa que de inicio en un primer nivel lo hemos hecho en términos de contextualizar a Jalisco por ejemplo hablo del tema económico de sectores productivos me interesa saber cuáles son los diez estratégicos para Jalisco, pero me interesa ver cómo está Jalisco a su interior en términos de desarrollo tanto de municipios de mancha urbana o no, pero también con otros municipios donde estos sectores realmente son competencia de nuestra entidad y que necesitamos ubicar esas mediciones y comparativas, lo hemos hecho, lo va a encontrar usted en la parte de los anexos, pero cómo bien comenta hay muchísimo más por hacer, entonces si agradecer los comentarios y bueno no sé si, por favor tenemos otro comentario allí.

HACE USO DE LA VOZ EL DR. CARLOS ALBERTO FRANCO REBOREDA: ¿Ya verdad?, ¿me escuchan? Simplemente comentarles que el trabajo que se ha referido aquí denota pues un profesionalismo muy grande de todas las áreas para mí los resultados son sobresalientes, creo que en el poco tiempo que tiene creado el instituto, se han logrado bastantes cosas y si bien no hemos podido pasar como a un siguiente nivel, creo que ya se tienen todas las bases necesarias, es muy difícil de conseguir, en realidad es muy difícil de conseguir en tan poco tiempo un nivel de consolidación de la información en la gestión de la información, la forma de cómo está estructurada, la cantidad de registros que se tienen es impresionante y yo creo que estamos en un momento importante para que a partir de esta renovación que se pueda dar, pues de la vida natural de la organización se pueda ya pasar a un nivel de explotación de información, que realmente tenga un impacto de las diferentes áreas estratégicas del estado, en el caso por ejemplo de educación, yo creo que los que están representando conmigo la parte de las universidades, tenemos aquí un cúmulo de información bastante importante para llevar a nuestros investigadores o sea para generar un acercamiento mayor entre el instituto con las universidades del estado, porque aquí hay mucha información que fortalece de manera muy importante los procesos de investigación que se realizan por lo tanto el impacto que puedan tener esas investigaciones, porque pues son áreas estratégicas de la vida del estado, bueno creo que si se diera este acercamiento todavía en una mayor medida porque ya se tiene, pero creo que podríamos generar una estrategia para acercar a los investigadores de las universidades con los servicios de información que ustedes nos prestan para que esta información tenga un mayor impacto, para que sea tratada, para que sea explotada de una mejor manera, bueno de la misma manera los otros aspectos, creo que el trabajo que han



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOSPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

hecho realmente merece un reconocimiento y bueno me gustaría externarlo a nombre de mi institución.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. NÉSTOR EDUARDO GARCÍA ROMERO: Muchísimas gracias por el comentario es grato recibir esos alicientes, esos reconocimientos de parte de nuestros consejeros, resaltar y agradecer eso, tomamos nota definitivamente el esfuerzo que se ha hecho como bien comentaba la Maestra Montserrat Guevara quien encabeza lo que es relacionado con la coordinación del sistema, el esfuerzo y cultura de información y de difusión ha sido titánico y bueno, Montserrat nos lo puntualizaba y nos podría ampliar, hemos hecho y dejado tiempo de fijo en sesiones, Montserrat corrígeme si estoy mal, semanales para poder, nosotros en este esfuerzo, semana a semana, no mes a mes, no bimestral, no trimestral, semana a semana ir haciendo esa labor titánica de estar acercando nuestro primer approach, acercamiento y focalización son con los centros de educación superior, con los centros técnicos y realmente estamos por varias pistas, hay mucho que hacer el tema y estamos conscientes y el resultado aparte de nuestro diagnóstico con Banco Mundial en ese acuerdo de cooperación técnica hay algo, pero realmente estos son inversiones, son visiones de mediano y largo plazo, por esto lo ligo con ese comentario que hacías que es muy muy valioso, parte de nuestra composición institucional al tener dos órganos o dos instancias de gobierno, como institución para mí, para nosotros como institución fundamental es tener esta riqueza y pluralidad de visiones lo cual nos va a nosotros a dar un enfoque de aplicación y utilidad que es lo que realmente va a marcar la diferencia en el uso de información, entonces aquí el tema es al final la institución es de la sociedad, parte de las directrices y los destinos de esta institución están marcados por nuestro dos órganos de gobierno principal, uno nuestra junta de gobierno y el otro en la parte técnica que son ustedes como parte de nuestro consejo técnico y bueno la invitación es precisamente a que sigan apoyando al instituto independientemente en términos de transiciones, cambios, uno para poder asegurar, no esperar menos de la información que ya se ha logrado y que se mantenga ese ritmo de creación y de generación y de análisis y dos dar con su acompañamiento esas directrices para poder lograr esos impactos en el sentido de utilidad estas aportaciones que ustedes nos hacen pues son cruciales, es tratar nosotros de informarles pero creo que lo más valioso en esta dinámica de consejo técnico ustedes que encabezan este tema es esa retroalimentación y esas directrices de trabajo técnicas que nos ayudan muchísimo y también de difusión y alcance para poder poner a disposición esto que en poco tiempo se ha logrado consolidar de una forma exponencial teníamos que decirlo, pero que al final en la lógica del mercado de información en la que estamos, insuficiente, jamás vamos a llegar al óptimo y es parte del esfuerzo y el compromiso como institución que con su guía y su conducción nosotros podamos como institución o quienes estén posteriormente seguir manteniendo este ritmo de avance, ir marcando ese



Calzada de los Pirules No. 7
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOSPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

sentido de diferencia con los diferentes usuarios, pero gracias por el comentario, Odilón, cerramos, perdón, adelante y seguimos con Odilón.

HACE USO DE LA VOZ EL ING. OMAR PALAFOX SAÉNZ: Algo muy rápido, buenos días, buenas tardes, del Consejo Agropecuario, uniéndome a la congratulación de los compañeros, si la verdad me ha tocado ver de cerca, el esfuerzo por medio de Jacobo, les manda un saludo está ahorita en Puebla, precisamente en una expo y ahorita precisamente estamos viendo la importancia de la base que tienen aquí ustedes, pero algo que cada día veo más en el exterior es la vinculación que tienen ustedes, es impresionante ya la vinculación que están teniendo, ahorita vengo de Tonalá y haz de cuenta que abrieron una carrera de licenciatura en artesanías y decíamos bueno hay cosas que se están perdiendo aquí en Jalisco y que se están empezando a recuperar ya carreras agroalimentarias, es una especie en tequila o sea varias cosas que están haciendo y eso no es sino una buena base de información y ya están partiendo aquí, van varias reuniones que tengo, que de verdad la gente de repente ésta un poco perdida y dicen vamos a voltear a ver al IIEG y entonces es allí donde uno ya ve la vinculación y el nombre todo lo que está surgiendo con una buena base, entonces si ya se están viendo los resultados afuera, eso es importante que se vean esos resultados y esa confianza de lo que está existiendo y pues bueno hay muchos temas pendientes, tenemos un pendiente de agua, de gente, se abrió un parque industrial en Lagos de Moreno, y ahorita que hablaban de bienestar ya estamos importando gente de otros estados porque ya nos somos suficientes, entonces tenemos que ver la parte educativa y empezar a proveer y allí es donde están las áreas de oportunidad, si tenemos que empezar a trabajar en el tema de jornaleros, varios temas que tenemos pendientes y dar bienestar a nuestra gente de Jalisco y eso creo que va a ser importante, pues felicidades y gracias por la invitación.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. NÉSTOR EDUARDO GARCÍA ROMERO: No al contrario gracias por el comentario, nos enriquece y nos da también ese aliciente para poder ir marcando, reiterando la invitación hacia ustedes porque como bien mencionas consejo agropecuario además de ser parte de un consejero en estos momentos dentro de la institución es también un consejero activo, además nos lanza retos de forma muy constante Jacobo, pero no solamente eso sino también ese apoyo, esa parte de la retroalimentación que nos han dado dentro del instituto, fuera del instituto como el resto de mucho de los consejeros que están aquí, universidades, etc., es lo que hace el trabajo rico o sea estos trabajos que ustedes ven en resultados nosotros nos toca como instituto encabezar la parte técnica de ejecutar, pero la sensibilidad reitero y la directriz es lo que ustedes marcan en este sentido y agradecerles nuevamente este tema, Odilón por favor.

HACE USO DE LA VOZ EL LIC. ODILÓN CORTÉS LINARES: Gracias Néstor, bueno pues a la mejor yo no debería intervenir porque de alguna manera me siento de parte de acá de lo



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México. C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX
Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOSPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

mismo pero la verdad que también me ha tocado vivir pues este todo lo que el instituto ha hecho a través de este tiempo y obviamente pues lo que digan del instituto siento que nos lo dicen también a nosotros, pero por algo muy interesante también en una de las cosas que no se si ustedes comprendieran es ya visualizaron lo que significa que ellos están aquí, en primer lugar lo que están invirtiendo las instituciones que ustedes representan y el tiempo de cada uno de ustedes, se los comento por lo siguiente, la información de interés nacional se gesta de alguna manera en gran parte a través del consejo consultivo nacional, este consejo en el que estamos participando ahorita es como una emulación de ese consejo, pero para la información del interés de quien, del interés de Jalisco si, en donde nos desarrollamos, cual es nuestro habito es Jalisco, entonces en ese sentido creo que como que es importante que nos sintamos con la responsabilidad precisamente de saber, en primer lugar sumarnos a los esfuerzos que están haciendo pues lo está haciendo el instituto lo está haciendo el gobierno del estado, lo está haciendo la sociedad de Jalisco en general traducida precisamente en todos esos logros que ustedes acaban de reconocer, pero también es importante darle más materia para que este instituto siga funcionando y lo haga pues precisamente seguir creciendo, lo que dice el Doctor estupendo o sea que está haciendo falta, o sea cual es la información que le está haciendo falta a Jalisco para muchas cosas, para la ciudad tome decisiones, los secretarios toman decisiones, el gobierno toma decisiones, esas cosas yo creo que es importante que nosotros creo que en el ámbito que nos desarrollamos, tenemos que ser muy sensibles para conocerlas y traerlas precisamente a este tipo de foros y entonces aquí exponerlas y decirles bueno analícenlas y vean si es una necesidad, es posible realmente atender o no y la haríamos también de la mano con todos ustedes, como lo hemos venido haciendo ahorita como bien decía también el Doctor si hemos pasado y si se ha hecho ya una parte pero nos falta los actores, tenemos los esquemas pero también tenemos el foro que es el comité estatal de información estadística y geográfica cuando menos para el sector gobierno donde este precisamente puede digamos como que ya empeñarse, oye nos está haciendo falta esto, analízalo te va a servir no te va a servir, pues analízalo tú crees que así es bueno, vamos a desarrollar proyectos o vamos a ver como se genera esa información que está haciendo falta, entonces bueno yo les digo bueno ahí en esa parte es muy importante realmente el papel que todos nosotros como miembros de este consejo podemos llevar a cabo pero bueno insisto como el INEGI porque existen este tipo de instituciones porque el INEGI no lo puede hacer todo, el INEGI permanentemente va a estar al pendiente de las necesidades a nivel nacional, pero hay muchas cosas también pero que en algún momento se hace necesidad nacional porque en un estado las emprendió y empezó a dar respuesta a ciertas necesidades, entonces ya hay otros foros entonces a veces cuando hay cosas que se puedan hacer aquí por ejemplo estaba diciendo Max nada más por decir un ejemplo hay muchos pero Max nosotros también ya hacemos también batimetría y ese tipo de cosas y en otro tiempo la hacían



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

nada más la Marina, INEGI, etc., no que bueno que todos los estados pudieran hacer ese tipo de cosas que en México no ha podido hacer porque, porque no tiene la capacidad de hacerlo y si el estado inyecta o tiene digamos gente capacitada y hay recursos como dicen de este digamos normales que se asignan a las instituciones para generar más información pues que bueno entonces esa información con el tiempo pues irá subiendo a la plataforma nacional para que le sirva pues no solamente a Jalisco sino a todo el país, prueba de ello es de que estas capas que ahorita hay que bueno que todos los estados tuvieran, les aseguro que todas esas capas de información las podemos estar subiendo también al mapa digital de México y a la mejor el Doctor como usted dice ya tendríamos para compararlos realmente está aportando con otras dimensiones por lo menos a nivel país, pero también lo podemos hacer a nivel internacional, pero bueno yo nada más les digo yo no sé si pueda quedar aquí la inquietud de que cuando menos antes de que, yo creo que ellos van a dejar con su historial y todo lo que han venido haciendo de lo que nos acaban de platicar también ciertas cosas que quedaron por allí pendientes y de alguna manera son demandas que a la mejor no se pudieron precisamente atender porque no existía la capacidad por diferentes razones no existía el presupuesto lo que ustedes gusten y manden a la mejor es conveniente que aportemos otro tipo de necesidades para que la próxima administración se puedan atender.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. NÉSTOR EDUARDO GARCÍA ROMERO: Odilón muchas gracias por tu comentario, de la misma forma, en esa forma activa y esa manera propositiva que tenemos de cada uno de nuestros miembros queremos agradecerles nuevamente y de hacer también un reconocimiento especial con INEGI, en términos institucionales esto viene de una directriz como bien comenta Odilón que viene contextualizada desde un sistema nacional de información con sus comités estatales de información y otros actores que platicábamos hace un momento pero siempre con una visión complementaria y ese es el tema que me gustaría resaltar las labores y la generación de la necesidad de información parten de lo general a lo particular y de lo particular a lo general y aquí es donde trataría de ir resaltando esa labor complementaria que hemos tenido desde el gobierno federal esa apertura que el INEGI ha tenido con todos los estados, nosotros probablemente hemos sido los que más activos y latosos por definitivamente en buen término eso no hay que grabarlo, pero como comenta Odilón hemos sido uno de los más activos precisamente porque el INEGI se ha abierto de capa a espada en términos de ese acompañamiento técnico, en términos de ese soporte con toda la disposición precisamente para ir encaminando estos trabajos con este enfoque subnacional que resaltábamos al inicio de la presentación cuando arrancó el Maestro Maximiano con el tema es nuestro enfoque subnacional de, necesidades de información de la entidad tienen ese avance en estos últimos años definitivamente gracias al apoyo de ustedes



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

como consejeros de la institución pero también de instancias claves y estratégicas que nos marcan una directriz desde gobierno federal y el órgano al que nos focalizamos y focalizamos es INEGI, entonces agradecerles a Odilón esa apertura, ese acompañamiento, hacer ese reconocimiento en esta sesión y bueno no sé si existiera algún comentario adicional, por favor.

HACE USO DE LA VOZ EL LIC. LEONARDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ: A mí me preocupa mucho porque me ha tocado ver los últimos treinta años como cada que cambia un gobierno a veces hasta siendo del mismo partido lo que hicieron los otros ya no sirve y de aquí en adelante yo tengo toda la razón y sería lamentable que se perdiera todo esto por un político que llegara a cargo de aquí, estoy entendiendo de que todo están dejando documentado, esté bien fundamentado, por lo que está bien funcionando, no sé si ya estén haciendo la transición del estado y van a seguir los principales funcionarios o ya hay cambios, pero si es preocupante de que llegue un nuevo gobierno y quiera hacer cambios, que lo que esté funcionando, una brillante idea que quien sabe funcione o no y hasta ahorita lo que yo he visto pues esto funciona bien, entonces pues no sé, los que no estamos en el gobierno, por decirlo yo en lo personal de COPARMEX pues yo si pulso y me gustaría que se siguiera trabajando en excelencia como yo califico se trabajó aquí, gracias.

HACE USO DE LA VOZ EL MTRO. NÉSTOR EDUARDO GARCÍA ROMERO: Muy amable por el comentario, eso lo tomamos como institución y eso creo tienen aquí parte la totalidad de nuestros directivos en términos de las áreas que ahorita expusieron, y esa es parte de la satisfacción que recibimos, si es una inquietud valida y nuevamente volvería a resaltar el tema, se trata a seguir abonándole y avanzando y no tener una parte de retroceso, eso no nos corresponde en términos institucionales y en eso estamos digamos laborando ahorita en esta parte, pero sí quienes marcan las directrices de la institución que eso es precisamente ustedes, hay una junta de gobierno y existe este consejo técnico donde creo que estas inquietudes tendrían que plasmarse en su momento precisamente para ir exigiendo esta parte de seguir continuando y avanzando en esta lógica que hasta el momento hemos se ha alcanzado y se ha logrado, hay mucho por hacer si y lo importante es que existan instancias, no somos un organismo autónomo, eso sería la mejor práctica, como lo tenemos desde el gobierno federal, pero tenemos lo tenemos allí en esta parte de representación gráfica y visual que resaltábamos hace un momento con Montserrat en cuanto a diseño, tenemos una composición de actores, de instancias de gobierno federal, estatal, también de las organizaciones civiles, tenemos también diferentes las cámaras empresariales, quienes tienen ustedes voz y voto, no solamente una parte de opinión, son voz y voto en las riendas de este instituto, entonces creo que por esa parte el entramado organizacional institucional pues no da esa base y esa referencia para que ustedes que son quienes marcan la directriz de la institución no pueda ir en la sintonía que mencionan, entonces para responder a la pregunta expresa, no hemos



Calzada de los Pirules No. 7
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3727 1770

WWW.IIEG.GOB.MX

IIEG Jalisco



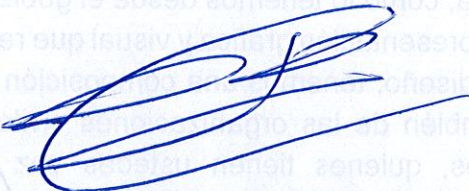
INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOSPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

iniciado aún labores de transición seguramente será de forma muy próxima, pero bueno es el comentario al respecto, agradecer nuevamente la aportación y la participación activa y bueno mencionar esta parte que en términos de gobernanza ustedes tienen un rol importante para poder seguir marcando la diferencia y puntualizando las partes de interés que ustedes consideren como consejo, ¿alguien más? por favor, ¿no?, seguros, pues si no hubiera más comentarios, agradecerles a todos, hacer un reconocimiento no solamente al equipo de trabajo, a la institución sino un reconocimiento a ustedes como consejeros que nos han hecho el favor como bien comentaba Odilón de destinarnos tiempo, dinero y esfuerzo en términos de venir aquí y destinarnos parte de su espacio, de su agenda para ir haciendo estas aportaciones que para nosotros son muy muy importantes ahora es, por ultimo entramos, ya cerrando el último punto de la orden del día que sería asuntos generales aquí abriríamos brevemente el espacio para preguntarles si hubiera algún punto que quisieran tratar adicional a lo que hemos comentado y dejar algún espacio para ello, estaríamos bien, perfecto, no sé si quisiéramos cerrar con nuestro secretario técnico o damos el cierre, si damos el cierre entonces al no haber ningún punto inscrito dentro de este espacio para tratar en este último punto de orden del día y pues daríamos por concluida nuestra sesión siendo las vamos viendo un poquito, siendo las dos de la tarde con treinta y cinco minutos del día 11 de octubre de 2018 declaramos formalmente clausurados los trabajos de la sesión de la instalación de la segunda integración del consejo consultivo del IIEG y no sin antes agradecerles su presencia, valiosas aportaciones y exhortarlos a que nos sigan acompañando a la institución en estos trabajos, nuevamente gracias.

ASÍ LO FIRMAN LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO CONSULTIVO

PRESIDENTE	SECRETARIO TÉCNICO
 MTRO. DAVID ROGELIO CAMPOS CORNEJO Director General del IIEG	 LIC. CARLOS EDUARDO GARIBALDI CASTILLO

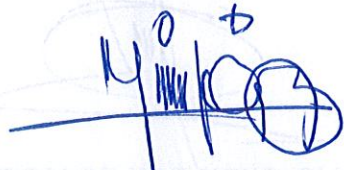
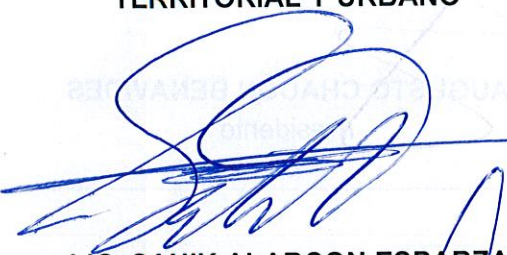




INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  LIC. MIGUEL LÓPEZ SÁNCHEZ Directora General de Vinculación Administrativa	SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO NO ASISTIÓ
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL NO ASISTIÓ	SECRETARÍA DE DESARROLLO E INTEGRACIÓN SOCIAL NO ASISTIÓ
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS NO ASISTIÓ	SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA  MTRO. CARLOS ALEJANDRO PÉREZ WARIO Coordinador General de Proyectos
INSTITUTO JALISCIENSE DE LAS MUJERES NO ASISTIÓ	SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO  LIC. SAHIK ALARCON ESPARZA Subdelegado Estatal



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

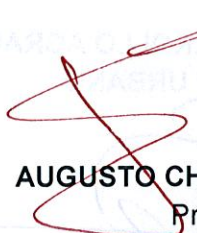
IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI)  LIC. ODILÓN CORTÉS LINARES Coordinador Estatal	COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  LIC. CHRISTIAN ROJAS MIGUEL Enlace Operativo
BENEMÉRITA SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA DEL ESTADO DE JALISCO  DR. ARTURO CURIEL BALLESTEROS Presidente	BANCO DE MEXICO (BANXICO) NO ASISTIÓ
FIDEICOMISO PARA EL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DE JALISCO (FIPRODEFO) NO ASISTIÓ	CONSEJO NACIONAL DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA Y MANUFACTURERA DE EXPORTACIÓN A.C. (INDEX) NO ASISTIÓ
"JALISCO CÓMO VAMOS" A.C.  AUGUSTO CHACÓN BENAVIDES Presidente	CONSEJO AGROALIMENTARIO DE JALISCO A.C.  ING. OMAR PALAFOX SAÉNZ Vicepresidente de Comisión del Gas

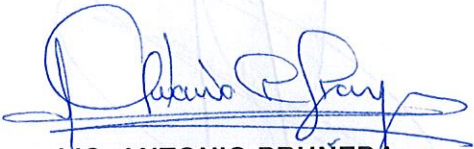
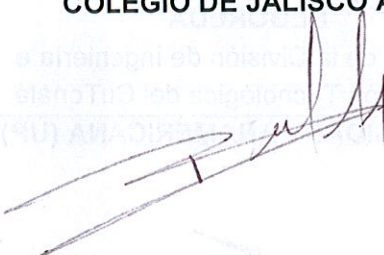
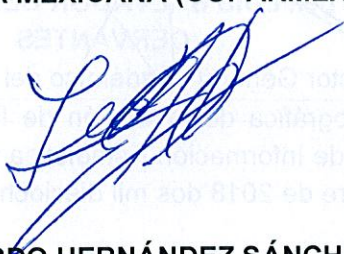




INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

CONSEJO MEXICANO DE COMERCIO EXTERIOR DE OCCIDENTE (COMCE)  LIC. ANTONIO PRUNEDA	CÁMARA DE COMERCIO DE GUADALAJARA (CANACO) NO ASISTIÓ
CONSEJO DE CÁMARAS DE JALISCO (CCIJ) NO ASISTIÓ	COLEGIO DE JALISCO A.C.  DRA. BEATRIZ NUÑEZ MIRANDA Investigadora
CONFEDERACIÓN PATRONAL DE LA REPUBLICA MEXICANA (COPARMEX)  LIC. LEONARDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (ITESM) NO ASISTIÓ
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE (ITESO) NO ASISTIÓ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO (UTJ) NO ASISTIÓ



Calzada de los Pirules No. 7
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX
IIEG Jalisco



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**DR. CARLOS ALBERTO FRANCO
REBOREDA**

Director de la División de Ingeniería e
Innovación Tecnológica del CuTonalá

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
GUADALAJARA

ING. JOSUÉ MERCADO GARCÍA
Director de la Facultad de Ingeniería Civil

UNIVERSIDAD PANAMERICANA (UP)

LIC. MANUEL DAVID TORRES HALL SILVA
Director de Biblioteca y Tecnología Educativa

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ATEMAJAC
(UNIVA)

**DR. LUIS SALVADOR CERVANTES
CERVANTES**
Director General Académico del Sistema UNIVA

La presente hoja de firmas corresponde al Acta Estenográfica de la Sesión de Instalación de la Segunda Integración del Consejo Consultivo del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco, efectuada con fecha 11 once de octubre de 2018 dos mil dieciocho, la cual consta de 40 páginas.

**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



Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45010
Tel. (33) 3777-1770

WWW.IIEG.GOB.MX

f t IIEG Jalisco