SNIEG SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA INEGI JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE JALISCO	Nombre de la reunión:	**Sesión del Grupo de Trabajo de Información de Medio Ambiente**				
	Número de reunión **Cuarta**					
	Lugar de reunión	**Comisión Estatal del Agua (CEA)**				
	Fecha/hora	Agosto 13 de 2013 a las 10:00 hrs.				
	Elaboró:	M en C Alejandra Blanco Alonso	Fecha de elaboración:	**13/Agosto/2013**	Fecha de envío:	

El día martes 13 de Agosto del año 2013 a las 10:00 horas, se llevó a cabo en las instalaciones de la Comisión Estatal del Agua (CEA), la cuarta sesión del año del Grupo de Trabajo de Información de Medio Ambiente, perteneciente al Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (CEIEG).

La sesión se desarrolló bajo la siguiente orden de día:

Hora	**Tema**	**Ponente**
10:00	Bienvenida	Ing. Felipe Tito Lugo Arias.- Director General de la CEA
10:15	Exposición de motivos de los trabajos del CEIEG y del Grupo de Trabajo de Información de Medio Ambiente	Lic. Odilón Cortés Linares.- INEGI Dr. Humberto Gutiérrez Pulido. Director General. iTerritorial
10:30	Revisión de acuerdos y presentación de avances del SIG piloto para la Integración del Inventario de Sitios No Autorizados en Donde se Depositan Residuos.	Geóg. Blas Ramos Caro Director General del Medio Ambiente del H. Ayto. de San Pedro Tlaquepaque
10:50	SIFAJ, Sistema de Fuentes de Abastecimiento de Agua del Jalisco	Julio Cesar Blancas CEA
11:10	Sistema de información de la Cuenca Lerma- Chapala	Julio Cesar Blancas CEA
11:30	Sistema de Calidad de Agua	Miguel Ángel Gutiérrez CEA
11:50	SINCEJ (Sistema de Información de Necesidades y Coberturas del estado de Jalisco)	José Andrés González CEA
12:10	Preguntas y respuestas	
12:30	Cierre de la reunión y toma de acuerdos	Dr. Humberto Gutiérrez Pulido

Relatoría:

A las 10:18 el Maestro Maximiano Bautista dio inicio a la reunión de Grupo de trabajo de información de Medio Ambiente del CEIEG inmediatamente cedió la palabra al Ing. Felipe Tito Lugo Arias, Director General de la CEA, quien dio la bienvenida a los miembros del grupo y dio por inaugurada la sesión de trabajo.

Se leyó el orden del día, y se hizo una presentación de los asistentes, para dar formalmente inicio a la sesión del día.

Posteriormente tomo la palabra al Dr. Humberto Gutiérrez Pulido, Director General de iTerritorial para hacer una breve exposición de los motivos de los trabajos del CEIEG. Donde expuso el propósito primordial del grupo es conocer lo que existe de información sobre los temas relacionados con el medio ambiente, para poder definir que hace falta, de modo que se pueda llenar los vacíos de información mediante la cooperación entre instituciones uniendo fortalezas y lograr mejores resultados mediante el intercambio de información.

Dando seguimiento al orden del día como parte de la revisión de los acuerdos el Geógrafo Blas Ramos Director de ecología del Ayuntamiento de San Pedro Tlaquepaque expuso el "SIG Piloto para la integración del inventario de sitios no autorizados en donde se depositan residuos", como resultado de un compromiso obtenido en la segunda sesión del año de este mismo grupo de trabajo. Este trabajo sirve para poder detectar los sitios en los que los ayuntamientos deben mejorar su vigilancia, realizar trabajos de bioremediación, y generar campañas de cultura del manejo de la basura.

El ing. Felipe Tito Lugo Arias comento su agrado por el grupo de trabajo y los esfuerzos por trabajar en conjunto y la aplicación de normas en conjunto. Celebro la idea de dar un ordenamiento de cada proyecto para poder lograr resultados óptimos.

Jaime Martínez Tovar del Municipio de Zapopan sugiere para este análisis incluir la dirección de los vientos dominantes, y la topografía de arrastre de basura para afinar donde se encuentra la mayor afectación, por estos depósitos de basura.

Yoali de inspección del Municipio de Tlaquepaque, explico que datos fueron los que se los registraron en las fichas, el Dr Humberto resalto que la información colectada se levantó mediante un diccionario de datos, que fue trabajado por varios miembros pertenecientes a este grupo de trabajo de información de medio ambiente, también resalto que esta información es el parte aguas para generar mucha información mediante los análisis adecuados para cada municipio.

Siguiendo con las presentaciones, Julio Cesar Blancas Gerente de Informática del CEA presento el SIFAJ, Sistema de Fuentes de Abastecimiento de Agua del Jalisco, este sistema registra las fuentes de abastecimiento en el estado, a cada una le da un nombre a la fuente y la identifica por tipo de obra (si es pozo, manantial), la región administrativa, localidad etc., la información puede ser filtrada, y se puede consultar por municipio o individualmente, cada fuente cuenta con una ficha que describe el sitio y las condiciones en que se encuentra. También se gráfica la información, por selección. El sitio no solo es un sitio de consulta también es un sitio de captura de información para los técnicos, y cuenta con un tablero de resumen de datos para los tomadores de decisiones.

Se comentó que el sistema no está disponible aun, y se desconoce si la información se publicara. INEGI resalta la calidad de la información y que esta sería muy útil para mejorar su censo, de modo que queda la pregunta de si es posible conocer esta información.

Enseguida se presentó el Sistema de información de la Cuenca Lerma- Chapala el cual es un sistema abierto de consulta al público en general. El sistema da información de la cuenca y subcuentas, los volúmenes de extracción, proporciona la información del Rio Lerma y sus afluentes, y los cuerpos de aguas presentes en la cuenca, almacenamientos (principales presas) e hidrometría (capacidad de flujos). El sistema tiene la finalidad de presentar al público la capacidad de almacenamiento, alcances y consecuencias, quienes son los principales consumidores de agua y contaminadores de agua.

Miguel Ángel Gutiérrez de Sistemas de Información del Agua, presento el sistema de Calidad de Agua el cual también es de acceso al público mediante la página del CEA, este sitio al día cuenta con información del Rio Santiago, laguna de Cajititlan y laguna de Zapotlán, en cada sitio se encuentra información de los estudios de calidad de agua realizados , se indican los puntos de muestreo del estudio, y se indican las características de la calidad del agua de cada punto, e incluso por punto despliega la información detallada. Todos los estudios son hechos en laboratorio certificado.

Y finalmente se dio la palabra al ingeniero José Andrés González de CEA para presentar el SINCEJ (Sistema de Información de Necesidades y Coberturas del estado de Jalisco) el cual presenta fichas municipales donde se tabula la inversión por municipio para obras referentes al agua por periodos de tiempo. Da información sobre agua, alcantarillado y saneamiento, 2005 al 2010, y existe un cálculo tentativo para 2011. También cuenta con un apartado de coberturas por municipio, región hidrológica y cuenca, de los servicios de agua, alcantarillado y saneamiento. Esta información también se representa de forma gráfica sobre mapas. El sistema está en revisión y tampoco se encuentra a disposición del público en general.

Los comentarios generales sobre los sistemas presentados fueron de agrado, se solicita la consideración de tener a disposición pública la información de los sistemas que se encuentran cerrados porque al haber información disponible, se reduce la duplicación de esfuerzos, se hace conciencia de las áreas de oportunidad para desarrollar nueva información, se hacen tomas de decisiones con conocimiento y se reconoce el trabajo de la gente.

El Dr. Humberto Gutiérrez Pulido, hizo extensa la invitación al CEA para participar en el Congreso de Información Territorial de este año, para que presenten los sistemas expuestos en esta sesión para dar realce a su esfuerzo y logro de sistematizar esta información.

Acuerdos:

Acuerdo	Responsable
Los acuerdos permanentes acordados desde la primera sesión siguen vigentes	Todos
Considerar al realizar el análisis de la información del inventario de sitios no autorizados en donde se depositan residuos en el Municipio de San Pedro Tlaquepaque, la dirección de viento y topografía de escurrimiento de basura para determinar sitios de afectación más precisos.	Dirección de Medio Ambiente de San Pedro Tlaquepaque
Ver el cubrimiento de toda la ZMG con el proyecto de SIG del inventario de sitios no autorizados en donde se depositan residuos	iTerritorial
Ver la posibilidad de compartir la información de manera interinstitucional del SIFAJ en cuando esté terminado, principalmente con el INEGI.	CEA, INEGI realizar la petición formal.
Ver otras fuentes de información como SEDER, SEMADET para ver si cuentan con información sobre agua con un enfoqué no urbano para complementar estos sistemas.	CEA, SEMADET, SEDER, iTerritorial.
Hacer invitación formal al CEA para participar en Congreso de Información Territorial 2013 y presentar sus sistemas de información	iTerritorial

Se anexa lista de asistentes a la reunión.