



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016**

“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”

En la Ciudad de México, siendo las **11:00 horas del 30 de Agosto de 2016**, en Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 ala “B”, Col. Anáhuac, C.P. 11320, Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones a la Convocatoria indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33 último párrafo, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en adelante “**La Ley**”, así como en el Apartado III inciso b) numeral 3 de la Convocatoria.

I. INICIO DEL ACTO.

Este Acto fue presidido por el Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera Subdirector de Adquisiciones y Obras, servidor público designado por la convocante, quien al inicio de esta Junta comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 Bis de “**La Ley**”, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hayan presentado, a través de CompraNet, el escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, por sí o en representación de un tercero, y cuyas solicitudes de aclaración se recibieron con 24 horas de anticipación a este Acto.

El Presidente del Acto, fue asistido por los representantes de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental y de la Dirección General de Informática y Telecomunicaciones, quienes solventaron las solicitudes de aclaración de carácter técnico.

II. RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN.

Se hace constar que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad al artículo 33 Bis de “**La Ley**”, las solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar, a través de CompraNet, de los siguientes licitantes:

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	No. DE SOLICITUD DE ACLARACIONES
1	TELYCO TECNOLOGIA LOCAL Y CORPORATIVA, S.A. DE C.V.	8
2	IN PROCESS BY Q A, S.A. DE C.V.	10
3	MAR SYSTEMS,S.A. DE C.V.	2

Se informa que los licitantes TECNOLOGÍA APLICADA A NEGOCIOS, S.A. DE C.V.; NORTH AMERICAN SOFTWARE, S.A.P.I, DE C.V. Y MEVE SOLUCIONES, S.A. DE C.V. enviaron escrito de interés en participar y solicitudes de aclaraciones, con posterioridad al plazo establecido, las cuales no serán contestadas por el área requirente y técnica, por resultar extemporáneas, esto de conformidad con el artículo 46 fracción VI del Reglamento de “**La Ley**”.

Asimismo se hace constar que el licitante C&E QUALITY CONSULTING, S. DE R.L. DE C.V., presentó carta de interés en participar, sin presentar solicitud de aclaraciones.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016

“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”

III. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN Y CONTESTACIONES.

LICITANTE: *TELYCO TECNOLOGÍA LOCAL Y CORPORATIVA, S.A. DE C.V.*

1. Le solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos indique si cuentan con Licenciamiento de las siguientes herramientas: JAVA, VB .NET, C#, Genexus, favor de aclarar.

RESPUESTA.- A continuación se enlista la información:

Java	Es libre
VB .NET	Se cuenta con licencia para uso exclusivo de la SEMARNAT
C#	Se cuenta con licencia para uso exclusivo de la SEMARNAT
Genexus	Se cuenta con licencia para uso exclusivo de la SEMARNAT

2. Le solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos indique si cuentan con Licencias de Base de datos Oracle y SQL, favor de aclarar

RESPUESTA.- Si se cuentan con licencias a nivel servidor para las bases de datos SQL y ORACLE

3. Le solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos indique si la metodología de gestión de proyecto MoProsoft es requerida o se puede proponer otra, favor de aclarar

RESPUESTA.- La metodología MoProsoft es la que se sugiere, pero no es obligatoria. Asimismo, se sugiere el uso de SCRUM, por su enfoque ágil para el desarrollo; no es obligatorio.

4. Le solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos indique ¿En base a qué estándar o parámetros se elegirá herramienta de desarrollo?

RESPUESTA.- No se están solicitando ni eligiendo herramientas de desarrollo. Se solicita que el módulo de ingreso y evaluación sean desarrollados en la plataforma existente que es lenguaje Java y que se tengan conocimientos de Genexus con los que está construida la funcionalidad llamada “generador de oficios” pues será reemplazada por código Java versión 7; framework Java Server Faces.

5. Le solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos indique ¿Cuál es la volumetría en información de los 3 sistemas periféricos?

RESPUESTA.-

SINAT – Se reciben aproximadamente 155,000 trámites al año

SINATEC - Se reciben aproximadamente 8, 000 trámites al año

SIGEIA – Se reciben aproximadamente 7, 000 consultas para obtener información geográfica al año

6. Le solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos indique bases de datos y herramientas de desarrollo de los sistemas periféricos con que se cuentan.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016

“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”

RESPUESTA.-

<i>Sistema Periférico</i>	<i>BD's</i>	<i>Lenguaje – Herramienta</i>
<i>SINAT</i>	<i>Oracle</i>	<i>PHP – Zend Studio</i>
<i>SINATEC</i>	<i>Oracle</i>	<i>Java – Netbeans</i>
<i>SIGEIA</i>	<i>Oracle y PostGres</i>	<i>.NET – Flex builder</i>

7. Le solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos indique ¿En qué herramienta están desarrollados los módulos de ingreso y evaluación?

RESPUESTA.

<i>Módulos</i>	<i>Lenguaje - Herramienta</i>
<i>Ingreso</i>	<i>Java JSF– Eclipse</i>
<i>Evaluación</i>	<i>Java JSF – Eclipse</i>
<i>Generador de oficios</i>	<i>Java-Genexus X evolution 1</i>

8. Le solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos indique ¿Cuál es la base de datos utilizada en los módulos de ingreso y evaluación?

RESPUESTA.- Oracle 12 C

LICITANTE: IN PROCESS BY Q A, S.A. DE C.V.

1. Cuáles son los catálogos que se requerirán cargar y migraciones datos necesarios adicionales a los que se desarrollen durante el proyecto.

RESPUESTA.- Con respecto a los catálogos, se informa que se cargarán aquellos que resulten necesarios de acuerdo a la etapa de análisis y diseño que realice el licitante ganador en particular sobre la funcionalidad conocida como “generador de oficios”. Por otro lado, en este proyecto no se consideran migraciones de datos.

2. ¿Cuál será la disponibilidad del usuario funcional asignado por la DGIRA durante la ejecución del proyecto?

RESPUESTA.- DGIRA asignará personal (cuando menos dos personas) que estarán disponibles a partir de la fecha del inicio del proyecto hasta su conclusión, en un horario de Lunes a Viernes de las 9:00 a las 18:00 hrs.

3. ¿Qué documentación y soporte proporcionará el personal de la SEMARNAT respecto a la funcionalidad existente de los módulos de ingreso y evaluación?

RESPUESTA.- La siguiente documentación disponible se elaboró durante 2015, para el desarrollo de los ajustes al módulo de ingreso y módulo de evaluación, por lo que su alcance es limitado.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016

“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”

- *Documento de análisis y diseño*
 - *Diccionario de datos*
 - *Tablas*
 - *Diagrama entidad relación*
 - *Casos de uso*
- *Matriz de trazabilidad (Indica donde está implementado el código en cada funcionalidad construida)*
- *Manual de mantenimiento (Indica que software se utilizó para desarrollo)*
- *Manual de usuario.*
- *Manual de operación*

El soporte proporcionado por el personal de SEMARNAT se realizará en dos sentidos:

- *Aspectos tecnológicos como Bases de Datos, Accesos, Seguridad, etc. correrá a cargo de DGIT*
- *Reglas de negocio del aplicativo: DGIT-DGIRA.*

4. ¿Los sistemas SINATEC, SINAT, SIGEIA se encuentran operando actualmente?

RESPUESTA.- Todos los sistemas mencionados en la pregunta se encuentran operando actualmente

5. ¿Los servicios a través de los cuales se harán las interfaces SINATEC, SINAT, SIGEIA ya existen y se encuentran operando?

RESPUESTA.- Todos los servicios necesarios para realizar interfaces con los sistemas mencionados ya se encuentran operando.

6. ¿Cuáles son los requisitos definidos para las pruebas de volumen?

RESPUESTA.- El licitante ganador deberá verificar que la aplicación funciona adecuadamente bajo los siguientes escenarios de volumen:

- *SINAT – Se reciben aproximadamente 155,000 trámites al año*
- *SINATEC - Se reciben aproximadamente 8, 000 trámites al año*
- *SIGEIA – Se reciben aproximadamente 7, 000 consultas para obtener información geográfica al año*

Determinar la cantidad de datos con la cual el sistema falla, es decir, la carga máxima que el sistema soporta en un período dado.

Deberán usarse múltiples clientes, ya sea corriendo las mismas pruebas o pruebas complementarias para producir el peor caso de volumen (ver pruebas de stress) por un período extendido.

Utilizar un tamaño máximo de Base de datos (actual o con datos representativos) y múltiples clientes para correr consultas simultáneamente para períodos extendidos.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016**“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”**

7. ¿Cuáles son los requisitos que deben cumplirse para ejecutar el paso a producción?

RESPUESTA.-

1. *Haber finalizado el desarrollo de acuerdo a los requerimientos establecidos*
2. *Haber realizado las pruebas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento del aplicativo. Es importante que se documente el resultado exitoso de las pruebas unitarias e integrales realizadas; incluyendo las firmas del personal de la DGIRA para acreditar que las pruebas se han ejecutado y recibido a entera satisfacción de dicha área*
3. *Haber superado correctamente los análisis de vulnerabilidad del aplicativo*
4. *Haber cumplido satisfactoriamente los lineamientos de gráfica base de la Unidad de Gobierno Digital para el módulo de ingreso*

Se hace la aclaración de que el paso a producción inicia a partir del cumplimiento de los primeros dos incisos, mientras que los últimos dos incisos son parte de los requisitos para considerar como terminada la etapa de “puesta en operación y liberación”.

8. ¿Podrían proporcionar la descripción detallada del RF14, si existe?

RESPUESTA.- *Respetuosamente se hace la aclaración de que el RF14 está definido en la convocatoria en las páginas 108 y 109 a partir del texto “MÓDULO DE EVALUACIÓN (Para DGIRA), donde por error no se hizo la separación con el requerimiento RF13*

9. ¿Los reportes existen o se requieren desarrollar?

RESPUESTA.- *Se informa que sí será necesario desarrollar los reportes mencionados, pues son parte integral del alcance de este requerimiento.*

10. ¿Existe la posibilidad de entregar algunas de las funciones del módulo de evaluación en noviembre? En caso afirmativo ¿cuáles serían?

RESPUESTA.- *Se informa que el planteamiento es viable siempre y cuando la entrega de la funcionalidad completa del módulo de evaluación -conforme a la convocatoria- no rebase los 50 días naturales posteriores a la notificación del fallo.*

LICITANTE: MAR SYSTEMS, S.A. DE C.V.

1. En la convocatoria, página 7 numeral 6 Firma de Contrato: menciona que: Para aquellos contratos cuyo monto exceda de \$300,000 sin incluir IVA deberá presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones en sentido favorable de que se encuentra al corriente en sus obligaciones en MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL. Al respecto comento que mi representada no cuenta con personal registrado en el Seguro Social. ¿Es aceptable para la convocante que podamos presentar una carta bajo protesta de decir verdad que manifieste esta situación?



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016

“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”

RESPUESTA.- Se hace la aclaración de que este es un requisito que se solicitará únicamente al licitante ganador. En relación a la pregunta específica que realizó el participante se informa que si se considera válido presentar una carta bajo protesta de decir verdad siempre y cuando se encuentre bajo el supuesto referido en la pregunta.

2. ¿Podrían aclarar si la convocante nos proporcionará los algoritmos o la forma de determinar si una geometría se encuentra en dos o más zonas UTM?

RESPUESTA.- El licitante deberá considerar en su propuesta técnica los ajustes necesarios para que el SIGEIA detecte si las geometrías de los proyectos se ubican en una, dos o más zonas UTM.

¿De la misma manera, existen algunos algoritmos o componentes ya desarrollados que permitan realizar el corte de las zonas UTM y las sumatorias de los datos de superficie?

RESPUESTA.- La convocante no está en posibilidad de proporcionar algoritmos; el licitante debe proponer dentro de su propuesta técnica un mecanismo para poder resolver estas situaciones y someterlo a validación del área usuaria.

IV. CIERRE DEL ACTA

De conformidad con el artículo 33 de “La Ley”, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria a la licitación, asimismo se hace de su conocimiento con fundamento en el artículo 46 fracción II del Reglamento de “La Ley”, que el tiempo máximo para formular las solicitudes de aclaración que consideren necesarias en relación con las contestaciones y precisiones emitidas, será hasta las **17:30 horas del día 30 de agosto de 2016**.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de “La Ley”, esta acta estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

No habiendo más que hacer constar, se dio por terminado este Acto, siendo las **11:20 horas del día 30 de agosto de 2016**.

Esta acta consta de 7 fojas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera	Subdirector de Adquisiciones y Obras de la Dirección de Adquisiciones y Contratos Área Contratante	



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016

“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Arq. Salvador Hernández Silva	Director de Desarrollo Técnico de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental Área Requirente y Técnica	
Ing. Juan Francisco Ferráez Mena	Director de Sistemas de Información de la Dirección General de Informática y Telecomunicaciones Área Técnica	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT

NOMBRE	FIRMA
Lic. Fernando García Sandoval	

----- FIN DEL ACTA -----



ACTA DE CIERRE DE LA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016

“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”

En la Ciudad de México, siendo las **17:30 horas del día 30 de agosto de 2016**, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala “B”, Col. Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11320; los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, hacen constar lo siguiente:

I. CRONOLOGÍA DE LA SESIÓN DEL DÍA 30 DE AGOSTO DE 2016, A LAS 17:30 HORAS.

Siendo las **17:30 horas del día 30 de agosto de 2016**, el Presidente del Acto continuó con la primera Junta de Aclaraciones.

Se asienta en la presente acta, que no se recibieron vía electrónica, solicitudes de aclaración con respecto a las contestaciones realizadas por la convocante. (Se anexa reporte emitido por el sistema CompraNet)

II. CIERRE DEL ACTA

De conformidad con el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria a la licitación.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, esta Acta estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

No habiendo más que hacer constar, se dio por terminada la primera y última Junta de Aclaraciones a esta Convocatoria, siendo las **17:40 horas del día 30 de agosto de 2016**.

Esta Acta consta de **3 fojas (2 fojas corresponden al presente instrumento y 1 foja corresponde al reporte del sistema CompraNet)**, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera	Subdirector de Adquisiciones y Obras de la Dirección de Adquisiciones y Contratos Área Contratante	
Arq. Salvador Hernández Silva	Director de Desarrollo Técnico de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental Área Requiriente y Técnica	



ACTA DE CIERRE DE LA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E84-2016

“SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)”

Ing. Juan Francisco Ferráez Mena	Director de Sistemas de Información de la Dirección General de Informática y Telecomunicaciones Área Técnica	
----------------------------------	---	--

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT

NOMBRE	FIRMA
Lic. Fernando García Sandoval	

----- FIN DEL ACTA -----

Expediente : 1133633 - SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE ...
 Procedimiento : 741626 - SERVICIO DE INFORMÁTICA PARA DESARROLLO DE FUNCIONALIDAD EN EL MÓDULO DE INGRESO Y DESARROLLO DEL MÓDULO EVALUACIÓN AL SISTEMA SUSTANTIVO QUE GESTIONA DE FORMA ELECTRÓNICA EL TRÁMITE ELECTRÓNICO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (MIA-E)
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 09/09/2016 11:00:00 AM
 Estado: Vigente



	Remitente	Fecha	Asunto	Fecha de Mi Consulta	Fecha de Consulta en la UC	Respuesta
1	C&E QUALITY CONSULTING S DE RL DE CV	30/08/2016 08:18 AM	INTERES EN PARTICIPAR	30/08/2016 10:20 AM	30/08/2016 10:20 AM	
2	TECNOLOGIA APLICADA A NEGOCIOS SA DE CV	29/08/2016 11:38 AM	Preguntas para la junta de Aclaracion Actualizada	29/08/2016 12:54 PM	29/08/2016 12:54 PM	
3	NORTH AMERICAN SOFTWARE	29/08/2016 11:35 AM	PREGUNTAS JA	29/08/2016 12:53 PM	29/08/2016 12:53 PM	
4	MEVE SOLUCIONES SA DE CV	29/08/2016 11:23 AM	Preguntas JA en Word	29/08/2016 12:53 PM	29/08/2016 12:53 PM	
5	TECNOLOGIA APLICADA A NEGOCIOS SA DE CV	29/08/2016 11:05 AM	Preguntas para la junta de Aclaracion	29/08/2016 12:52 PM	29/08/2016 12:52 PM	
6	MEVE SOLUCIONES SA DE CV	29/08/2016 11:03 AM	Preguntas	29/08/2016 12:48 PM	29/08/2016 12:48 PM	
7	NORTH AMERICAN SOFTWARE	29/08/2016 11:01 AM	INTERES DE PARTICIPACION	29/08/2016 12:51 PM	29/08/2016 12:51 PM	
8	MAR SYSTEMS SA DE CV	29/08/2016 10:55 AM	Preguntas para Junta de Aclaraciones	29/08/2016 11:00 AM	29/08/2016 11:00 AM	
9	TELYCO TECNOLOGIA LOCAL Y CORPORATIVA	29/08/2016 02:44 AM	ESCRITO DE INTERES Y PREGUNTAS PARA EL EVENTO DE JUNTA DE ACLARACIONES	29/08/2016 08:59 AM	29/08/2016 08:59 AM	
10	IN PROCESS BY QA SA DE CV	28/08/2016 01:39 PM	Escrito de Interés en Participar y preguntas de IN PROCESS BY QA SA DE CV	29/08/2016 08:56 AM	29/08/2016 08:56 AM	

Total: 10 Pagina 1 de 1