



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

En la Ciudad de México, siendo las 11:00 horas, del 07 de junio del 2018, en la Sala de Juntas del INECC, ubicada en: el 3er. Piso. Ala B de Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209. Col. Jardines en la Montaña. Del. Tlalpan. C.P. 14210. Ciudad de México, se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la convocatoria a la licitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), 45 y 46 del Reglamento de la Ley (en adelante Reglamento) así como del numeral III, inciso b) de la convocatoria a la licitación.

Este acto fue presidido por el Lic. Francisco Godínez Segovia, Subdirector de Recursos Materiales y Servicios Generales, servidor público designado por la convocante del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, con fundamento en el Numeral VI.1.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del INECC 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 el escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, de forma presencial o a través de CompraNet, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto, caso contrario, se les permitirá su asistencia sin poder formular preguntas.

El Presidente del acto, fue asistido por el representante del área requirente la Mtra. Aura Azalea Rodríguez Villamil, Subdirectora de Economía Industrial y de Energía, la cual solvento las preguntas de carácter técnico y el representante del área contratante el Lic. Francisco Godínez Segovia, Subdirector de Recursos Materiales y Servicios Generales, el cual solvento la pregunta de carácter administrativo, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta.

El Presidente, dio inicio en tiempo y forma a este evento, de conformidad al artículo 33 Bis de la Ley, indicando que se recibieron solicitudes de aclaración a la convocatoria vía correo electrónico y se verifica que en el sistema de CompraNet y no se recibieron preguntas por este medio dentro del horario ya establecido.

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	NO. DE PREGUNTAS
1	VÍCTOR MANUEL BARRAGÁN YÁÑEZ	Correo electrónico	6
2	IDOM INGENIERÍA S.A. DE C.V.	Correo electrónico	28

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right margin]



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

Se adjunta copia de la pantalla de CompraNet.

Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la convocatoria presentada en tiempo y forma por los interesados, así como las respuestas otorgadas por la convocante, como se indica a continuación:

Preguntas presentadas por VÍCTOR MANUEL BARRAGÁN YÁÑEZ.

Pregunta 1. Convocatoria, Punto I - Datos generales o de identificación del procedimiento, inciso f): Disponibilidad presupuestaria.

Se indica que la disponibilidad presupuestaria se encuentra en la partida 33501

Aclaración : ¿Se debe tomar en cuenta para la cotización el monto máximo de \$500,000 pesos, el cual es visible en la página de CompraNet en la partida 33501 "Estudios o investigaciones" asignado al INECC en el presente ejercicio?

Respuesta: No se deberá de tomar en cuenta este monto.

Pregunta 2. Anexo 1, Punto XIV - Nivel de confidencialidad.

Se indica que la persona prestadora de servicios se obliga a guardar la debida confidencialidad de la información y documentación que le sea proporcionada.

Aclaración: Se puede detallar que información será entregada para el desarrollo de alguna de las 5 actividades o para la entrega de alguno de los 5 productos.

Respuesta:

Para el desarrollo de las 5 actividades, una vez realizada la reunión de arranque del estudio, se entregarán la información y documentación relevante de proyecto con el avance alcanzado a la fecha de inicio del estudio:

- Base de datos de Parámetros por clave y nombre de la ciudad según el SUN
- Catálogo de parámetros que contiene ID (número identificador) de cada parámetro y nombre del parámetro
- Base de datos de Indicadores por clave y nombre de la ciudad acuerdo con el SUN
- Catálogo de indicadores que contiene ID (número identificador) de cada indicador y nombre del indicador
- Listado de calificaciones, una por dimensión y una calificación global, para cada una de las ciudades
- Conjunto de datos de información geográfica de los polígonos de manchas urbanas y municipios de las ciudades
- Fichas metodológicas ya desarrolladas para cada una de las diez dimensiones (en formato editable)
- Documentos internos de trabajo de la plataforma, integrados por imágenes y documentos tipo Word, que se utilizarán como punto de partida para el contenido a desarrollar en la Actividad 5 (en los casos o apartados para los que se tenga esta información disponible)

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right margin]



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

- Versión beta de la aplicación web de la Plataforma de Conocimiento Sobre ciudades Sustentables

Dicha información se encuentra en proceso de compilación y aún no ha sido publicada, por lo tanto se deberá guardar debida confidencialidad hasta que sea publicada en la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables.

Pregunta 3. Anexo 1, Punto I - Introducción.

Se indican en el penúltimo párrafo que la PCSS cuenta con aproximadamente 175 parámetros y 95 indicadores diseñados para la evaluación de la sustentabilidad en las ciudades, con base en diez dimensiones identificadas como fundamentales.

Pregunta 4. Anexo 1, Punto XX - Anexo.

Se indican en el "Cuadro 1", 206 parámetros y 73 indicadores con ejemplos de algunos de ellos listados en el "Cuadro 2", mencionando además que es un trabajo (no publicado).

Aclaración: Pueden definir cuáles serán los parámetros e indicadores a robustecer y actualizar; ¿si son los mencionados en la introducción o los referidos en el Anexo?.

Igualmente, determinar si los que se establezcan como definitivos nos serán entregados a detalle con el fin de evitar su repetición o redundancia.

Así mismo, definir si los parámetros e indicadores del trabajo "no publicado" realizado por el INECC, serán comparados con los que entregue el prestador de servicios al realizar el análisis de las métricas indicadas en la Actividad 2 del Anexo 1.

Respuesta:

Los parámetros e indicadores a robustecer y actualizar serán los que resulten del análisis realizado en la Actividad 2. Para este análisis se utilizarán las bases de datos disponibles de parámetros e indicadores. Al viernes 1 de junio de 2018, se cuentan con 177 parámetros y 94 indicadores. Se prevén cambios al número total de parámetros e indicadores al momento de arranque del estudio. Cada parámetro e indicador lleva un número identificador, con esto se pretende evitar su repetición o redundancia.

Pregunta 5. Anexo 1, Punto XX - Anexo.

Se indican que son 135 ciudades que conforman el Subsistema Principal del Sistema Urbano Nacional.

Aclaración: Pueden definir ¿cuáles son las ciudades que conforman este listado?

Respuesta:

Las ciudades que conforman el Subsistema Principal del Sistema Urbano Nacional son las publicadas en Catálogo Sistema Urbano Nacional 2012 por la SEDESOL y el CONAPO en http://www.conapo.gob.mx/en/CONAPO/Catalogo_Sistema_Urbano_Nacional_2012:

Clave SUN	Nombre de la ciudad
1	Aguascalientes
2	Tijuana
3	Mexicali

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS,
MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

4	La Laguna
5	Saltillo
6	Monclova-Frontera
7	Piedras Negras
8	Colima-Villa de Álvarez
9	Tecomán
10	Tuxtla Gutiérrez
11	Juárez
12	Chihuahua
13	Valle de México
14	León
15	San Francisco del Rincón
16	Moroleón-Uriangato
17	Acapulco
18	Pachuca
19	Tulancingo
20	Tula
21	Guadalajara
22	Puerto Vallarta
23	Ocotlán
24	Toluca
25	Morelia
26	Zamora-Jacona
27	La Piedad-Pénjamo
28	Cuernavaca
29	Cuatla
30	Tepic
31	Monterrey
32	Oaxaca
33	Tehuantepec
34	Puebla-Tlaxcala
35	Tehuacán
36	Querétaro
37	Cancún
38	San Luis Potosí-Soledad de Graciano Sánchez
39	Río Verde-Ciudad Fernández

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink, including a large blue signature at the top and several smaller ones below.]



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS,
MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

40	Guaymas
41	Villahermosa
42	Tampico
43	Reynosa-Río Bravo
44	Matamoros
45	Nuevo Laredo
46	Tlaxcala-Apizaco
47	Veracruz
48	Xalapa
49	Poza Rica
50	Orizaba
51	Minatitlán
52	Coatzacoalcos
53	Córdoba
54	Acayucan
55	Mérida
56	Zacatecas-Guadalupe
57	Celaya
58	Tianguistenco
59	Teziutlán
60	Ensenada
61	San José del Cabo
62	Cabo San Lucas
63	Campeche
65	Manzanillo
66	Tapachula de Córdoba y Ordóñez
68	Guanajuato
69	Irapuato
71	San Luis de la Paz
73	Chilpancingo de los Bravo
94	Ciudad Lázaro Cárdenas
95	Uruapan
98	Zitácuaro
104	San Juan Bautista Tuxtepec
106	Acatzingo de Hidalgo
111	Huachinango

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink, including a large signature at the top and several smaller ones below.]



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS,
MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

119	Chetumal
121	Ciudad Obregón
123	Cárdenas
127	Huamantla
132	Martínez de la Torre
134	Túxpam de Rodríguez Cano
137	Fresnillo
144	La Paz
145	Ciudad del Carmen
148	Ciudad Acuña
154	Sabinas
160	Comitán de Domínguez
172	San Cristóbal de las Casas
180	Cuauhtémoc
181	Delicias
182	Hidalgo del Parral
186	Nuevo Casas Grandes
188	Victoria de Durango
194	Acámbaro
195	San Miguel de Allende
197	Cortazar
198	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional
201	Salamanca
205	Valle de Santiago
211	Iguala de la Independencia
212	Zihuatanejo
215	Taxco de Alarcón
224	Arandas
228	Ciudad Guzmán
234	Lagos de Moreno
242	Tepatitlán de Morelos
252	Apatzingán de la Constitución
254	Ciudad Hidalgo
260	Pátzcuaro
264	Sahuayo de Morelos
268	Zacapu

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink, including a large signature at the top and several initials below it.]



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

281	Linares
286	Heroica Ciudad de Huajuapán de León
287	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza
294	Atlixco
301	San Juan del Río
303	Cozumel
305	Playa del Carmen
308	Ciudad Valles
310	Matehuala
314	Los Mochis
315	Culiacán Rosales
319	Guasave
321	Mazatlán
323	Guamúchil
326	Agua Prieta
327	Heroica Caborca
329	Hermosillo
333	Navojoa
334	Heroica Nogales
335	Puerto Peñasco
336	San Luis Río Colorado
344	Ciudad Mante
348	Ciudad Victoria
361	San Andrés Tuxtla

Pregunta 6. Anexo 2, Propuesta económica.

Se indica en el formato de ejemplo de la propuesta económica: partida 1 y partida 2.

Aclaración: Se puede indicar si serán 1 o 2 partidas las que se cotizarán y que productos a entregar corresponden a cada una.

Respuesta: Esta convocatoria es de una sola partida, por lo tanto los entregables son todos los del anexo 1.

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right side of the page]



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

Preguntas Realizadas por IDOM INGENIERIA, S.A. DE C.V.

	PREGUNTA	NUMERAL	PÁGINA
1	<p>Vemos que las respuestas a la Junta de Aclaraciones se asentarán por escrito, pero la pregunta es:</p> <p>¿Se subirán a Compranet las respuestas a la Junta de Aclaraciones?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, el Acta con las solicitudes de aclaraciones y respuestas serán difundidas a través de CompraNet.</p>	<p>III. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO</p> <p>- Junta de Aclaraciones</p>	11
2	<p>Dentro de las instrucciones para la elaboración y entrega de la garantía de cumplimiento de contrato se menciona que:</p> <p><i>• Es necesaria la manifestación expresa y por escrito del licitante que resulte ganador, de su conformidad para que la fianza que garantice el cumplimiento del contrato/pedido adjudicado, permanezca vigente durante toda la substanciación de las demandas civiles, laborales o recursos legales que interponga con relación a dicho contrato/pedido, hasta que sea pronunciada resolución o laudo definitivo que cause ejecutoria por la autoridad competente de conformidad en lo establecido en el art. 48 de LAASSP.</i></p> <p>Nuestra pregunta es: ¿Es necesario dicho escrito, si en el formato de fianza (anexo11) inciso c), se estipula este punto?</p> <p>Respuesta: El escrito mencionado, deberá de ser presentado.</p>	<p>III. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO</p> <p>Instrucciones para la elaboración y entrega de la garantía de cumplimiento del contrato</p>	18
3	<p>El inciso "viii)" menciona lo siguiente:</p> <p><i>"viii) Adicionalmente deberá proporcionarse como parte de su propuesta técnica la documentación e información que se solicita en el numeral III de la presente convocatoria"</i></p> <p>Nuestra pregunta es: En el entendido de que estamos en el numeral III, ¿A qué documentación o sub-inciso está haciendo referencia este inciso "viii" ? . Favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: En el inciso viii) señala el numeral "III", debiendo decir</p>	<p>III. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO</p> <p>f) Instrucciones para la</p>	23

Handwritten signatures and initials in blue and green ink, including a large blue signature and several smaller initials.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

	"IV" que hace referencia a REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR.	Presentación de Proposiciones	
4	<p>Entre los requisitos enlistados se menciona:</p> <p><i>"Carta bajo protesta de decir la verdad que avala la existencia de los documentos originales presentados".</i></p> <p>Nuestra pregunta es: ¿Se elabora una carta para todo el equipo, o se elabora una carta individual por cada miembro del equipo?. Favor de especificar además qué firma o firmas deberán incluirse.</p> <p>Respuesta: Una carta por cada miembro del equipo. Firma de la persona declara contar con la existencia de los documentos originales.</p>	<p>PUNTOS O PORCENTAJES</p> <p>A.1.2 Conocimiento sobre la materia objeto del servicio</p>	35-36
5	<p>Dentro de los criterios de evaluación en concreto para "B.1. Experiencia del licitante" se menciona como requisito:</p> <p>• <i>Que los contratos deberán tener antigüedad máxima de 10 años cumplidos al acto de la presentación y apertura de las propuestas.</i></p> <p>Nuestra pregunta es: ¿Se pueden presentar contratos de proyectos que están vigentes?</p> <p>Respuesta: La experiencia se acreditará mediante la presentación de la copia de fallo, contrato, carta emitida por el área administrativa de la empresa pública o privada que corresponda o documento pertinente, con el que demuestre que prestó el servicio relacionado y por lo tanto se consideran sólo los proyectos concluidos a la fecha al acto de presentación y apertura de las propuestas.</p>	<p>V. Criterios de evaluación, dictamen y adjudicación.</p> <p>B.1. Experiencia del licitante</p>	39

[Handwritten signatures and initials in blue, green, and black ink]



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

6	<p>Dentro de los criterios de evaluación en concreto para "B.2. Especialidad del licitante", se menciona como requisito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que los contratos deberán tener antigüedad máxima de 10 años cumplidos al acto de la presentación y apertura de las propuestas <p>Nuestra pregunta es: ¿Se pueden presentar contratos de proyectos que están vigentes?</p> <p>Respuesta: Se deberán considerar proyectos realizados al Acto de Presentación y Apertura de las Proposiciones.</p>	<p>V. Criterios de evaluación, dictamen y adjudicación.</p> <p>B.2. Especialidad del licitante</p>	40
7	<p>Algunos de nuestros certificados y/o contratos están en Inglés, dada nuestra experiencia internacional.</p> <p>Nuestra pregunta es: ¿Podemos incluir estas evidencias en idioma Inglés?</p> <p>Respuesta: Toda documentación que se presente en idioma distinto al español, se deberá acompañar con una traducción simple.</p>	<p>PUNTOS O PORCENTAJES</p> <p>B.1 Experiencia del Licitante B.2 Especialidad del Licitante</p>	39-40
8	<p>En los criterios de evaluación se menciona:</p> <p>En nuestras experiencias, tenemos proyectos que entrarían a ambas clasificaciones socializadas, tanto en "Métricas de Sustentabilidad" como en "Sistemas de Información". Nuestra pregunta es: ¿Podemos presentar un mismo proyecto en ambas categorías?</p> <p>Respuesta: Se solicita experiencia en ambos temas: 1) diseño o desarrollo de indicadores y 2) planes, programas o proyectos de sistemas de información en materia de cambio climático, medio ambiente o desarrollo sustentable. Sí se puede utilizar un mismo proyecto para ambas categorías si se comprueba que efectivamente se cumple.</p>	<p>PUNTOS O PORCENTAJES</p> <p>B.1 Experiencia del Licitante B.2 Especialidad del Licitante</p>	39-40
9	<p>En la introducción se mencionan 175 parámetros y 95 indicadores. En el anexo XX, se citan 206 parámetros y 73 indicadores. ¿Cuántos parámetros e indicadores componen el servicio?</p> <p>Respuesta: En la introducción se mencionan "aproximadamente 175 parámetros y 95 indicadores diseñados". El número de parámetros</p>	<p>Anexo 1. Términos de Referencia</p> <p>I. Introducción y</p>	69 y 87

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink on the right margin]



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

	e indicadores a robustecer y actualizar serán los que resulten del análisis realizado en la Actividad 2. Para este análisis se utilizarán las bases de datos disponibles de parámetros e indicadores. Al viernes 1 de junio de 2018, se cuentan con 177 parámetros y 94 indicadores. Se prevén cambios al número total de parámetros e indicadores al momento de arranque del estudio.	XX. Anexo (Cuadro 1)	
10	<p>El Objetivo General de la consultoría es "actualizar y desarrollar métricas e información geográfica sobre las diez dimensiones..."</p> <p>El conjunto de parámetros, indicadores y calificaciones pertenecen a once dimensiones, si se incluye el grupo "General".</p> <p>La pregunta es: ¿la actualización no aplica para los 40 parámetros de la dimensión General? En este sentido: ¿De qué se compone la Dimensión "General"? Favor de describir.</p> <p>Respuesta: Efectivamente, "General" no es considerada una dimensión. Los parámetros catalogados como "General" se refieren a parámetros de carácter general que no son característicos de una sola dimensión o parámetros que se utilizan en diversos indicadores de varias dimensiones. Por ejemplo, parámetros generales incluyen, pero no se limitan a: población, clima, precipitación, temperatura, número de delitos, clasificación de una ciudad de acuerdo con el SUN, tipo de ciudad por rango de población, densidad media urbana, tas de crecimiento poblacional, si es una ciudad costera, entre otros parámetros.</p>	Anexo 1. Términos de Referencia IV. Objetivos y XX. Anexo (Cuadro 1)	72
11	<p>Hay 166 parámetros en las 10 dimensiones y 73 indicadores. ¿Existe un mínimo esperado de nuevos parámetros e indicadores que se deban proponer? Favor de especificar el número.</p> <p>Respuesta: El número de parámetros e indicadores a robustecer y actualizar serán los que resulten del análisis realizado en la Actividad 2. Para este análisis se utilizarán las bases de datos disponibles de parámetros e indicadores. Al viernes 1 de junio de 2018, se cuentan con 177 parámetros y 94 indicadores. Se prevén cambios al número total de parámetros e indicadores al momento de arranque del estudio y no existe un mínimo esperado de nuevos parámetros e indicadores, este se definirá con base en la primera fase (de análisis) de la actividad 2.</p>	Anexo 1: Términos de Referencia V. Actividades Actividad 2	71



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS,
MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA. No. INECC/LPN/007/2018

12	<p>¿Cuáles son los parámetros de Sistema de Referencia de Coordenadas para la información SIG que va a ser compartida? Indicar Proyección, Datum, Unidades de medición.</p> <p>Respuesta: A continuación se incluyen los parámetros de sistema de referencia de coordenadas North_America_Lambert_Conformal_Conic Authority: Custom</p> <p>Projection: Lambert_Conformal_Conic False_Easting: 2500000.0 False_Northing: 0.0 Central_Meridian: -102.0 Standard_Parallel_1: 17.5 Standard_Parallel_2: 29.5 Latitude_Of_Origin: 12.0 Linear Unit: Meter (1.0)</p> <p>Geographic Coordinate System: ITRF_1992 Angular Unit: Degree (0.0174532925199433) Prime Meridian: Greenwich (0.0) Datum: D_ITRF_1992 Spheroid: GRS_1980 Semimajor Axis: 6378137.0 Semiminor Axis: 6356752.314140356 Inverse Flattening: 298.257222101</p>	<p>Anexo 1: Términos de Referencia</p> <p>V. Actividades</p> <p>Actividad 3</p>	72
13	<p>¿Qué tipo de archivo o formato compone cada ficha metodológica existente?</p> <p>Respuesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ficha metodológica: formato editable de Microsoft Office como .DOC(X) y PDF. lista de fuentes de información utilizados para la elaboración de la ficha metodológica: en .XLSX o .DOC, en formato de la Asociación Americana de Psicología (APA) 	<p>Anexo 1: Términos de Referencia</p> <p>V. Actividades</p> <p>Actividad 4</p>	72
14	<p>¿Cuántas fichas metodológicas existen para cada ciudad?</p> <p>Respuesta: 10.</p>		
15	<p>Dentro del Anexo 1 "Términos de Referencia", en concreto para la sección "IV. Objetivos, Actividad 4. Actualizar las fichas metodológicas de la PCCS", se menciona:</p> <ul style="list-style-type: none"> "La persona prestadora de servicios actualizará las fichas 		



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

	<p>metodológicas para parámetros, indicadores y dimensiones (...)"</p> <p>Nuestras preguntas son "¿de qué manera y en qué formato y tipo de archivo recibiríamos las fichas metodológicas existentes?" y "¿las fichas metodológicas corresponden a una por cada dimensión, una por cada parámetro o una por indicador?"</p> <p>Respuesta: En formato editable de Microsoft Office como .DOC(X). En total son 10 fichas metodológicas, una por dimensión y una ficha adicional para la asignación de la calificación global. Cada ficha está integrada por: definición de la dimensión, códigos de los indicadores de esa ciudad, nombres de los indicadores, descripción del indicador, metodología (formula o ecuación) utilizada para el cálculo, código y nombre de los parámetros para cada uno de los indicadores, lista de fuentes de información (en .XLSX o .DOC) en formato de la Asociación Americana de Psicología (APA), así como el algoritmo utilizado para la asignación de calificación. La ficha metodológica para la calificación global contiene la metodología utilizada para la asignación de la calificación global, a partir de las calificaciones por dimensión.</p>	
<p>16</p>	<p>Dentro del Anexo 1 "Términos de Referencia", en concreto para la sección "IV. Objetivos, Actividad 5. Desarrollar y, en su caso, actualizar el contenido técnico para los componentes de la PCCS", se menciona:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La persona prestadora de servicios actualizará y desarrollará contenido para las siguientes secciones que integran la aplicación web de la PCCS: <p>-'Marco Conceptual' (...) - 'Programas y experiencias' (...) - 'Colaboración' (...)</p> <p>Nuestras preguntas son "¿de qué manera y en qué formato y tipo de archivo recibiríamos las componentes existentes de la PCCS?", adicionalmente "¿cuáles son los componentes de la PCCS específicos que hay que desarrollar y cuáles son los que hay que actualizar?"</p> <p>Respuesta: En formato editable de Microsoft Office como .DOC(X) y PDF. La persona prestadora de servicios desarrollará el contenido</p>	<p>ANEXO 1. TÉRMINOS DE REFERENCIA</p> <p>V. Actividades</p> <p>Actividades 5. Desarrollar y, en su caso, actualizar el contenido técnico para los componentes de la PCCS</p> <p>72-73</p>



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

	<p>técnico y, en su caso, actualizará en formato editable de Microsoft Office como .DOC(X) y PDF.</p> <p>Los componentes a desarrollar son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Marco conceptual": documentos teóricos y metodológicos, gobernanza para la sustentabilidad en las ciudades • "Programas y experiencias": iniciativas nacionales sobre sustentabilidad urbana en México., experiencias internacionales, casos de estudio relacionados con la temática de ciudades sustentables • "Colaboración": partes interesadas en el tema para el padrón de colaboradores (actores clave e instituciones públicas, privadas, académicas o de investigación) <p>En caso de que sea necesario, se actualizarán, por ejemplo iniciativas nacionales se deberá actualizar con los programas o proyectos que hayan ocurrido de 2016 a la fecha (2018).</p> <p>El contenido en caso de ser distinto a texto deberá cubrir los siguientes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • imagen: .jpg o .gif de hasta 10 MB • videos: formato MP4 H.264 (AAC/MP3) de hasta 100 MB • audios: formato MP3 de hasta 10 MB en el servidor 		
<p>17</p>	<p>Dentro del Anexo 1 "Términos de Referencia", en concreto para la sección "IV. Objetivos, Actividad 5. Desarrollar y, en su caso, actualizar el contenido técnico para los componentes de la PCCS", se menciona:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "La persona prestadora de servicios actualizará y desarrollará contenido para las siguientes secciones que integran la aplicación web de la PCCS: <p>(...)'Colaboración': partes interesadas en el tema para el padrón de colaboradores</p> <p>Nuestra pregunta es "¿quiénes forman parte del padrón de colaboradores al día de hoy y bajo qué criterios?"</p> <p>Respuesta: El padrón de colaboradores lo desarrollará el licitante ganador y deberá coordinar con el equipo del INECC una propuesta de criterios.</p>	<p>ANEXO 1. Términos de Referencia</p> <p>VI. Productos entregables</p> <p>Producto 5. Reporte ejecutivo de actividades</p>	<p>74</p>
<p>18</p>	<p>¿En qué formato se entrega la información que se use para actualizar el marco conceptual de la PCCS?</p>	<p>Anexo 1: Términos de</p>	<p>72 y 73</p>

[Handwritten signatures and marks in blue and green ink on the right side of the page]



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

	<p>Respuesta: La persona prestadora de servicios desarrollará el contenido técnico y, en su caso, actualizará en formato editable de Microsoft Office como .DOC(X) y PDF. El contenido en caso de ser distinto a texto deberá cubrir los siguientes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • imagen: .jpg o .gif de hasta 10 MB • videos: formato MP4 H.264 (AAC/MP3) de hasta 100 MB • audios: formato MP3 de hasta 10 MB en el servidor 	Referencia V. Actividades Actividad 5	
19	<p>¿Consiste la actividad únicamente en una compilación de material bibliográfico sobre la temática de ciudades sustentables?</p> <p>Respuesta: No, la compilación deberá Abordar las problemáticas urbanas bajo premisas de crecimiento verde (preservación del capital natural; producción baja en carbono de bienes y servicios; y equidad e inclusión social) con instrumentos para la mitigación y la adaptación al cambio climático y que analice, individualmente y en conjunto, las 10 dimensiones para determinar la sustentabilidad de las ciudades Además, cada contenido deberá incluir las fuentes de información para la actualización del mismo, palabras claves y, en caso necesario, documentos, imágenes, ligas externas u otro material de apoyo. Los contenidos generados deberán estar listos para su publicación en la PCCS.</p>		
20	<p>¿Qué datos tiene el padrón de colaboradores?</p> <p>Respuesta: El padrón de colaboradores lo desarrollará el licitante ganador y deberá coordinar con el equipo del INECC una propuesta.</p>		
21	<p>¿Cuál es la escala territorial en la que se entregarán los datos? ¿Municipio, localidad?</p> <p>Respuesta: Se entregarán datos desagregados a nivel municipal, etiquetados con clave geoestadística de 5 dígitos de INEGI y clave de ciudad de 3 dígitos del Sistema Urbano Nacional (SUN), para las 135 ciudades del SUN que cuentan con más de 50,000 habitantes.</p>	Anexo 1: Términos de Referencia XX. Anexo Cuadro 2. Ejemplos de indicadores	88
22	<p>¿Cuántos y cuáles son los nombres de campos, tipos y longitudes contenidos en la tabla de datos?</p>		

[Handwritten signatures and initials in blue, green, and black ink]



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

	<p>Respuesta: Los campos en la tabla de datos corresponden a los Parámetros e Indicadores. Se cuenta con un campo para cada parámetro e indicador y algunos parámetros cuentan con datos para diferentes años. Como se comentó en la pregunta 11, el número de parámetros y dimensiones no tiene un mínimo esperado. Existen campos de tipo texto, tipo números con decimales y e integer (Integrales). Las longitudes no exceden los 255 caracteres.</p>	
23	<p>Respuesta: Los resultados de los indicadores son numéricos hasta ahora, sin embargo, aún se encuentran en desarrollo, por lo que podrían existir casos en los que los resultados sean en formato de texto.</p>	
24	<p>Respuesta: Existen datos históricos para los parámetros. El año de cada parámetro queda registrado en la base de datos. Cada indicador tiene una metodología diferente y se compone de diversos parámetros, la fecha de estos, cuando existen para más de un periodo, se elige con base en las características específicas del indicador y de las fechas de los demás parámetros que lo componen.</p>	
25	<p>Respuesta: Se entregará una base de datos bidimensional con la mayoría de los datos, y algunas capas geográficas para los parámetros que cuenten con esta información (Actualmente se tienen 9 capas geográficas), El formato será Shapefile.</p>	
26	<p>Respuesta: Un concentrado.</p>	

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink, including a large blue signature and a green signature, along with other marks.]



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS,
MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

27	<p>Favor de compartir algún ejemplo de la estructura de la tabla de datos.</p> <p>Respuesta: A continuación se muestra un ejemplo de la estructura de la tabla de parámetros con la que se cuenta al viernes 1 de junio de 2018.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CVE_SUN</th> <th>NOM_SUN</th> <th>P0001</th> <th>P0002</th> <th>P0003</th> <th>PXXXX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>Aguascalientes</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>361</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CVE_SUN	NOM_SUN	P0001	P0002	P0003	PXXXX	001	Aguascalientes					361							
CVE_SUN	NOM_SUN	P0001	P0002	P0003	PXXXX																
001	Aguascalientes																				
361																					
28	<p>En el caso de que algún parámetro o indicador no sea calculable para una ciudad en particular, ¿cómo se llenará el campo que le corresponde en la tabla de atributos?</p> <p>Respuesta: El licitante ganador deberá coordinar con el equipo del INECC una propuesta para tratar con estos casos.</p>																				

También se recibió manifestación de interés a participar por parte de la empresa CENTRO EURE, S.C, Darío Galindo, GEOECOSISTEMAS, S.A. DE C.V. y TRANSCONSULT, S.A. DE C.V. que manifiestan su interés de participar y preguntas, los cuales llegaron fuera de tiempo por lo tanto estas preguntas no se tomaran en cuenta, con forme al Art. 33 bis de la ley.

De conformidad con el artículo 33 de la Ley, esta acta forma parte integral de la convocatoria a la licitación.

Para efectos de la notificación personal, se hace constar que en este acto se les hace entrega de una copia de la presente acta con acuse de recibido a los asistentes y para aquellos que no hayan asistido a este acto, en términos del artículo 37 Bis de la ley se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx para efectos de su notificación. Asimismo se informa que a partir de esta fecha se fijara en: el 3er. Piso. Ala B de Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209. Col. Jardines en la Montaña. Del. Tlalpan. C.P. 14210. Ciudad de México Dirección de Recursos Humanos, Materiales y Servicios, un ejemplar de la presente acta o un aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor a 5 días hábiles.



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS,
MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la Ley y 45 de su Reglamento, a este acto asistieron personas que manifestaron su interés de estar presente en el mismo.

No existiendo más aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo más que hacer constar, se dio por terminada esta última junta, siendo las 12:30 horas, del día 07 del mes junio del año 2018.

Esta Acta consta de **19 hojas** y una de la pantalla de CompraNet de esta etapa del procedimiento, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma

POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LIC. FRANCISCO GODÍNEZ SEGOVIA	SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	
MTRA. AURA AZALEA RODRÍGUEZ VILLAMIL	SUBDIRECTORA DE ECONOMÍA INDUSTRIAL Y DE ENERGÍA	
LIC. JUAN CARLOS ARJONA ROSADO	COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE LA CGCV	
LIC. LIZ MAYTHE CRUZ RAMÍREZ	REPRESENTANTE DEL ÁREA JURÍDICA.	



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS,
MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES PARA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO
"Estudio para la actualización y desarrollo de métricas de sustentabilidad
urbana para la Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA.
No. INECC/LPN/007/2018**

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT

NOMBRE	FIRMA
LIC. ROBERTO ARMANDO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	

POR LOS LICITANTES

NOMBRE	RAZÓN SOCIAL	FIRMA
C. JORGE MANUEL VALERIN SALAZAR	TRANSCONSULT, S.A. DE C.V.	
C. JESÚS DARIO GALINDO GONZALEZ	CONSULTOR INDEPENDIENTE	
C. ALONSO MALO-JUVERA HERNANDEZ	IDOM INGENIERIA, S.A. DE C.V.	
C. MAURICIO MIGUEL ANGEL ESPINOZA MARTINEZ	IDOM INGENIERIA, S.A. DE C.V.	

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



Volver a la Lista

Publicación DOF Duplicar Procedimiento

Procedimiento : 898082 - PROYECTO DENOMINADO ESTUDIO PARA LA ACTUALIZACIÓN Y DESARROLLO DE MÉTRICAS DE SUSTENTABILIDAD URBANA PARA LA PLATAFORMA DE CONOCIMIENTO SOBRE CIUDADES SUSTENTABLES

Vigente

Expediente : 1698616 - PROYECTO DENOMINADO ESTUDIO PARA LA ACTUALIZACIÓN Y DESARROLLO DE MÉTRICAS

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/06/2018 11:00:00 AM

Administración del Procedimiento Monitoreo de Licitantes Grupo de Evaluación Fallo Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borrador de Mensajes Mensajes Adjuntados

Crear Elemento

Introduzca Filtro (escriba para iniciar la

Remitente	Fecha	Asunto	Fecha de Mi Consulta	Fecha de Consulta en la UC	Respuesta
1 TRANSCONSULT SA DE CV	06/06/2018 02:21 PM	Manifiesto de Interés y Preguntas para la Junta de Aclaraciones	06/06/2018 05:06 PM	06/06/2018 05:06 PM	
2 GEOECOSISTEMAS SA DE CV	06/06/2018 01:38 PM	Preguntas licitacion	06/06/2018 05:06 PM	06/06/2018 05:06 PM	
Total 2					Pagina 1 de 1