



H. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
2021-2024

SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ DE  
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL  
MUNICIPIO DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR

29 de septiembre de 2022



En la Ciudad de La Paz, Baja California Sur, siendo las 12:30 horas del día **29 de septiembre de 2022**, se reunieron de forma presencial en la Sala de Cabildo del H. Ayuntamiento de La Paz y de manera remota, por video conferencia; en representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), M.C. Atzín Carreño Mejía; en representación de la Dirección General de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Estado de Baja California Sur, Arq. Paolette Eunice Trasviña Medina; en representación del H. XVI Ayuntamiento de La Paz, Directora de Medio Ambiente, Dra. Elisa Jeanneht Armendáriz Villegas y en representación del IMPLAN de La Paz, Arq. Roberto Izquierdo Soto; en representación del sector académico, profesoras(es) investigadoras(es) M. en C. Felipe Neri Melo Barrera y Dra. María Z. Flores; en representación del sector organizaciones de la sociedad civil (OSC), Espec. Xóchitl Domitila Ocegüera Rodríguez por el Observatorio Ciudadano de Agua y Saneamiento (OCAS) de La Paz; en representación del sector productivo, Ing. Oscar Manuel López Modesto por el Subsector Minero; mismos que integran el Órgano Técnico del Comité de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de La Paz, Baja California Sur; teniendo como objetivo desahogar el siguiente:

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Bienvenida, pase de lista y confirmación del *quorum*;
2. Estatus de avance de los trabajos de adecuación al documento técnico.
3. Asuntos Generales y cierre.

1. Después de la bienvenida y contando con la asistencia de 3 integrantes de forma presencial y 4 integrantes de forma virtual, se abordaron los siguientes temas:

2. Se informó sobre los avances de los trabajos, así como de información de la Propuesta actual que puede ser modificada para aportar mayor claridad y coherencia:

- Sobre el taller realizado con expertas y expertos en temática hídrica para la revisión de los Criterios de Regulación Ecológica sobre Agua, realizando 3 sesiones mixtas (presencial/virtual) en el cual se emitieron realizaron ajustes en el texto, mismo que quedará un mes más para la edición conjunta.
  - Aportaciones para una mayor claridad en redacción.
  - Lo que ya esté determinado en legislación, no debe repetirse.
  - La justificación técnica aún debe mejorarse (quedó en revisión de las(os) expertos asistentes).
  - DGPAIRS opina que se puede incluir los lineamientos del Proy NOM-015 sobre desalinización
  - Hubo cuestionamientos en torno a:
    - Relación del OOMSAPAS con el POEL y su obligatoriedad
    - Ven poco realista imponer una capacidad de carga en volumen y número de nuevos habitantes (CRE 17-26).
    - Dónde queda el volumen previamente concesionado



H. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
2021-2024

SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ DE  
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL  
MUNICIPIO DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR  
29 de septiembre de 2022



- No queda claro el seguimiento que se dará al agua subterránea proveniente de otras UGA o acuíferos (pipas).
- o Participaron de forma presencial: Dra. María Z. Flores (UABCS), Dra Karen Velázquez Pedroza (Tecnológico de La Paz y UABCS), M.I. Yersinia Olvera Vidal (UABCS), Dr. Víctor Sevilla Unda, Dr. Enrique Troyo Diéguez (CIBNOR), Ing. Ramón Gutiérrez Martínez (OOMSAPAS-LP), Ing. Diana Isabel Aguilar Gámez (CEA-BCS), Lic. Yeudiel Campos (IMPLAN-LP). De forma virtual: Dr. Edgar Yuri Mendoza Cázares (IMTA-SEMARNAT), Mtro. Camilo Vázquez Bustos (IMTA-SEMARNAT), Ing. María Antonieta Gómez (IMTA-SEMARNAT), M.C. Francisco Ramos Durón (DGPAIRS-SEMARNAT), Dr. Luis Brito Castillo (CIBNOR), Dr. Arturo Cruz Falcón (CIBNOR), Dra. Alejandra Nieto Garibay (CIBNOR), Bélgica Riego (CONAGUA-BCS).
- o También participaron algunos integrantes del Comité de Ordenamiento Ecológico Local: Arc Paolette Trasviña Medina (SEPUIM), Ing. Juan Ángel Trasviña (MAS), Espec. Xóchitl Ocegüera Rodríguez (COTAS), Dr. Jorge Del Ángel (CAS), DAH Javier Salas (Inmobiliario), Ing. Oscar López Modesto (Minero), Dra. Janette Murillo Jiménez (Académico), Dr. Enrique Nava Sánchez (Académico).
- Previo a la revisión del uso de suelo industrial por Unidad de Gestión Ambiental (UGA), se identificaron algunas inconsistencias en los parámetros y usos de suelo asignados en las fichas de las UGA y que requieren de corrección:
  - Uso de Suelo No Permitido (Ninguno) para la UGA 1;
  - Uso de Suelo Predominante (Pesca) para la UGA 36, que fue fraccionada y ya no tiene zona costera;
  - Usos de Suelo Industrial, presente en 21 UGA; la mayoría traslapadas con áreas de importancia en la recarga de acuíferos.
- o Se propuso el siguiente comentario para todas las UGA que coinciden con delimitación de programas de desarrollo urbano (PDU): *Así como otras UGA con terminación "LAR1", esta UGA corresponde al Programa de Desarrollo Urbano del Centro de Población de La Paz, B.C.S., por lo que se considerará el uso de suelo asignado por dicho instrumento.* Esto se adaptaría para los casos de Todos Santos -Pescadero y Los Barriles.
- o De los 19 parámetros que presenta cada UGA en su ficha correspondiente, hay 3 en los que se requiere evaluar si se van a recalcular para todas las UGA:
  - *Superficie vulnerable a contaminación de acuíferos*, ya que en las UGA fraccionadas, es decir en las que fueron subdivididas por estar dentro de un Programa de Desarrollo Urbano, el CIBNOR no actualizó el parámetro, por no contar con el insumo que se utilizó para las demás UGA; sobre este se solicitó a expertas(os) en temática hídrica si cuentan con una metodología para su cálculo en Sistemas de Información Geográfica (considerando permeabilidad, conductividad, consolidación, etc). Gobierno de BCS proporcionará una capa SIG que pudiera ser de utilidad.
  - *Superficie de la UGA con zonas inundables*, misma situación que el parámetro anterior en las UGA fraccionadas, el dato no se actualizó por no contar con el insumo que se utilizó para las demás UGA.



H. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
2021-2024

SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ DE  
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL  
MUNICIPIO DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR  
29 de septiembre de 2022



- *Centros de población* (sólo algunas UGA lo presentan y todas mencionan "ninguno"); El IMPLAN-La Paz nos ayudará con el concepto de centro de población y su cantidad de habitantes. Debe revisarse la utilidad del parámetro, si no, eliminarlo.
- o Se propuso cambiar la redacción del parámetro *Población máxima de acuerdo al volumen medio anual de agua subterránea disponible* a "Número máximo de nuevos usuarios del servicio de agua potable (visitantes y/o habitantes)".

- Se agregó una carpeta "Fichas UGA" a la carpeta compartida en drive, para ampliar la información de la sesión. Ahí están las fichas de las UGA con la información a la fecha corriente:

<https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1lKIGLG-iFHFHZZD-J7AY4LeQwQkRYDCOS>

3. Respecto a asuntos generales, se mencionó que, a pesar de haber programado el 06 de octubre como fecha de próxima sesión, la Dirección Técnica de Cabildo avisó que hay sesión de Cabildo, y ya que la sala es el único espacio donde pueden hacerse sesiones mixtas (virtual/presencial), se propuso sesionar el viernes 07 de octubre a las 12:00 hrs. Las personas presentes aceptaron la propuesta, por lo que se acordó el cambio de fecha.

Posteriormente se generaron los siguientes:

ACUERDOS:

**PRIMERO.-** Los temas presentados en la sesión deberán retomarse más adelante, para su discusión y en su caso, aprobación, cuando exista mayor asistencia de los integrantes.

**SEGUNDO.-** La próxima sesión se llevará a cabo el viernes 07 de octubre a las 12:00 hrs. en el mismo lugar, es decir sala de Cabildo del H. Ayuntamiento de La Paz.

La sesión terminó a las 13:43 hrs.

ver

007638

07575



H. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
2021-2024

SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ DE  
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL  
MUNICIPIO DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR  
29 de septiembre de 2022



LISTA DE ASISTENCIA- ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ

Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Gob. Federal	<b>M.C. Atzin Carreño Mejía</b> (Titular)	Jefa del Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) en B.C.S.	
Gob. Federal	<b>Dra. Ma. del Rocío Marcín Medina</b> (Suplente)	Jefe de la Unidad de Normatividad y Fomento de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) en B.C.S.	No Asistió
Gob. Federal	<b>Biol. Everardo Mariano Meléndez</b> (Titular)	Director Regional Península de Baja California y Pacífico Norte de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).	No Asistió
Gob. Federal	<b>María Isabel Hernández Ramírez</b> (Suplente)	Analista de Áreas Naturales Protegidas de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte de la CONANP.	No Asistió
Gob. Estatal	<b>Ing. Francisco Flores González</b> (Titular)	Director de Fomento Forestal de la Dirección General de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Estado de Baja California Sur.	No Asistió
Gob Estatal	<b>Arq. Paolette Eunice Trasviña Medina</b> (Suplente)	Personal técnico de la Dirección General de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Estado de Baja California Sur.	
Ayto La Paz	<b>Dra. Elisa Jeanneht Armendáriz Villegas</b> (Titular)	Directora de Medio Ambiente del H. XVII Ayuntamiento de La Paz, B.C.S.	



M. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
2021-2024

SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ DE  
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL  
MUNICIPIO DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR  
29 de septiembre de 2022



Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Ayto La Paz	<b>Titular del IMPLAN (Suplente)</b>	Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) de La Paz, B.C.S.	No Asistió
Acadé- mico	<b>M.en C. Felipe Neri Melo Barrera (1er Titular)</b>	Subdirector del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR), del Instituto Politécnico Nacional (IPN).	
Acadé- mico	<b>Dra. María Z. Flores López (1er Suplente)</b>	Profesora investigadora de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS).	
Acadé- mico	<b>Dra. Janette Magali Murillo Jiménez (2do Titular)</b>	Profesora investigadora en calidad de aire, agua y sedimentos.	No Asistió
Acadé- mico	<b>Dr. Enrique Hiparco Nava Sánchez (2do Suplente)</b>	Profesor investigador en impacto ambiental en dunas y playas.	No Asistió
Acadé- mico	<b>Dr. José Luis Ortiz Galindo (3er Titular)</b>	Profesor investigador en biología, sistemática y acuicultura de organismos marinos.	No Asistió
Acadé- mico	<b>Dra. Patricia Galina Tessaro (3er Suplente)</b>	Profesora investigadora en ecología, vertebrados y Áreas Naturales Protegidas.	No Asistió

~~07576~~  
007639



H. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
2021-2024

SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ DE  
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL  
MUNICIPIO DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR  
29 de septiembre de 2022



Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
OSC	<b>Lic. Mario Alberto Sánchez Castro</b> ( <u>1er Titular</u> )	Director Regional Noroeste del Centro Mexicano de Derecho Ambiental A.C. (CEMDA).	No Asistió
OSC	<b>Espec. Xóchitl Domitila Ocegueda Rodríguez</b> ( <u>1er Suplente</u> )	Representante de Observatorio Ciudadano de Agua y Saneamiento de La Paz.	<i>X. Ocegueda</i>
OSC	<b>Dr. Jorge Arturo Del Ángel Rodríguez</b> ( <u>2do Titular</u> )	Representante del Colectivo de Académicos Sudcalifornianos	No Asistió
OSC	<b>M. en C. Anahí Trasviña Mar</b> ( <u>3er Titular</u> )	Representante de Medio Ambiente y Sociedad A.C.	No Asistió
OSC	<b>M. en C. Felipe Morales Ramírez</b> ( <u>3er Suplente</u> )	Representante de Conciencia México A.C.	No Asistió
Productivo	<b>José Ramón Ascencio Pérez</b> ( <u>1er Titular</u> )	Presidente de Asociación de Empresas Turísticas y Hoteleras (EMPRHOTUR).	No Asistió
Productivo	<b>Ing. Oscar Manuel López Modesto</b> ( <u>1er Suplente</u> )	Subsector Minero	<i>[Firma]</i>

8

*[Firma]*

*[Firma]*

*[Firma]*

*[Firma]*



H. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
2021-2024

SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ DE  
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL  
MUNICIPIO DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR  
29 de septiembre de 2022



Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Productivo	<b>Salvador Rodríguez Damián</b> (2do Titular)	Representante de Productores Sierra La Giganta A.C.	No Asistió
Productivo	<b>DAH Javier Guillermo Salas García</b> (3er Suplente)	Subsector Inmobiliario	No Asistió
Social	<b>Maribel Cosío Núñez</b> (1er Titular)	Presidenta de la Unión Ganadera Regional de Baja California Sur.	No Asistió
Social	<b>Marco Alejandro Mejía Sarabia</b> (2do Titular)	Representante Ejido N.C.P.E Alfredo Vladimir Bonfil.	No Asistió
Social	<b>Mtra. María Luisa Cabral Bowling</b> (3er Titular)	Experta en temática social del Municipio de La Paz.	No Asistió
Social	<b>Profra. María Alejandra Manriquez Cabrera</b> (3er Suplente)	Representante del Comité Ejecutivo Seccional Democrático de la III Sección del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación.	No Asistió

Now

007640

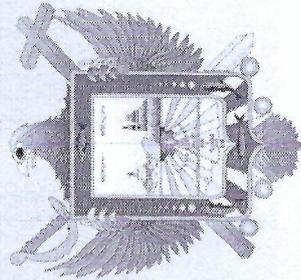
07577

# Taller de revisión de CRE sobre agua

Dirección de Medio Ambiente

Dirección de Gestión Integral de la Ciudad

H. XVII Ayuntamiento de La Paz



H. XVII AYUNTAMIENTO  
EL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
2021-2024

007641

07578

# Principales aportaciones

- Aportaciones para una mayor claridad en redacción.
- Lo que ya esté determinado en legislación, no debe repetirse.
- Revisarán y editarán la justificación técnica (en lo posible)
- DGPAIRS opina que se puede incluir los lineamientos del Proy (desalinización)
- Cuestionamientos en:
  - Relación del Oomsapas con el POEL y su obligatoriedad
  - Ven poco realista imponer una capacidad de carga en volumen y número nuevos habitantes (CRE 17-26)
  - ¿En dónde queda el volumen previamente concesionado?
  - No queda claro el seguimiento que se dará al agua subterránea prov otras UGA o acuíferos (pipas).

# Participantes

## PRESENCIAL

- Dra. María Z. Flores (UABCS)
- Dra Karen Velázquez Pedroza (Tecnológico de La Paz y UABCS)
- M.I. Yersinia Olvera Vidal (UABCS)
- Dr. Víctor Sevilla Unda
- Dr. Enrique Troyo Diéguez (CIBNOR)
- Ing. Ramón Gutiérrez Martínez (OOMSAPAS-LP)
- Ing. Diana Isabel Aguilar Gámez (CEA-BCS)
- Lic. Yeudiel Campos (IMPLAN-LP)

## VIRTUAL

- Dr. Edgar Yuri Mendoza C SEMARNAT)
- Mtro. Camilo Vázquez Bu SEMARNAT)
- Ing. María Antonieta Górr SEMARNAT)
- M.C. Francisco Ramos Du SEMARNAT).
- Dr. Luis Brito Castillo (CIE)
- Dr. Arturo Cruz Falcón (C)
- Dra. Alejandra Nieto Gar
- Bélgica Riego (CONAGUA

007642  
~~07579~~

# Participantes e integrantes del COEL:

- Arq. Paolette Trasviña Medina (SEPUIM)
- Ing. Juan Ángel Trasviña (MAS AC)
- Espec. Xóchitl Ocegüera Rodríguez (COTAS AC)
- Dr. Jorge Del Ángel (CAS)
- DAH Javier Salas (Inmobiliario)
- Ing. Oscar López Modesto (Minero)
- Dra. Janette Murillo Jiménez (Académico)
- Dr. Enrique Nava Sánchez (Académico)

## Moderación:

M.C. Atzín Carreño Mejía (SEMARNAT)

Dra. Rocío Marcín Medina (SEMARNAT)

Dra. Elisa J. Armendáriz (Dir. Medio Amb



M. AYU AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ S. R.  
2021-2024

H. XVII AYUNTAMIENTO DE LA PAZ  
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA CIUDAD  
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

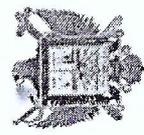
LA PAZ  
es posible

Taller de revisión de Criterios de Regulación Ecológica para el  
Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de La Paz  
14 de Septiembre de 2022

NOMBRE	REPRESENTACIÓN	FIRMA
Ramón Gutiérrez Martínez	OOMSAPAS	
Victor Swilla Urdá	UADCS	
MIRA YERMINA OLIVERA	UADCS	YERMINA OLIVERA
Enrique Trago Dejez	CIBNOR SC	
Atzin Carrero Mejía	SEMARNAT	
Rocio Harin Medina	Semarnat	Rocio Harin Medina
Diana Isabel Aguilár Gámez	CEA	

007643

~~07580~~

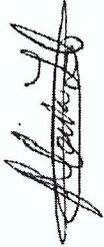


N. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ B. C. S.  
7021-2024

H. XVII AYUNTAMIENTO DE LA PAZ  
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA CIUDAD  
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



Taller de revisión de Criterios de Regulación Ecológica para el  
Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de La Paz  
14 de Septiembre de 2022

NOMBRE	REPRESENTACIÓN	FIRMA
Karen Velázquez Pedroza	JABCS Universidad Autónoma de BCS Tecnológico La Paz TecNH	
María Z. Flores López.	→ Departamento Ciencias Tierra- -Universidad Autónoma de B.C.S.	



M. AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ  
2021-2024

H. XVII AYUNTAMIENTO DE LA PAZ  
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA CIUDAD  
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

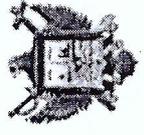


Taller de revisión de Criterios de Regulación Ecológica para el  
Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de La Paz  
21 de Septiembre 2022

NOMBRE	REPRESENTACIÓN	FIRMA
Victor Sevilla Unda	UAGCS	
YERMINIA OLIVERA	UABCS	YERMINIA OLIVERA
Enrique Troyo Diezquez	CIBNOR	
Jocumeht Armendáriz Villegas	Dir Medio Ambiente Ayto La Paz	
Diana Isabel Aguilar Gámez	CEA	Diana Gámez
Yerdiel Alejandro Campos Guedes	IMPLAN	
Ramon Gutierrez Martinez	COMSARAS	

07644

~~07581~~



M. XVII AYUNTAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ S. C. S.  
2021-2024

H. XVII AYUNTAMIENTO DE LA PAZ  
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA CIUDAD  
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



Taller de revisión de Criterios de Regulación Ecológica para el  
Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de La Paz

21 de Septiembre de 2022 y 28/ Septiembre del 2022

NOMBRE	REPRESENTACIÓN	FIRMA
Rais March Medine	Semoval B.C.S	Rais March Medine
Victor Scilla Urdz	UABCS	
Enrique Troyo Drequez	CIBNOR S.C.	
YERSINIA OLIVERA VIDAL	UABCS	YERSINIA OLIVERA