



H. XVI AYUNTAMIENTO
DE LA PAZ

**SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL
COMITÉ DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO
LOCAL DEL MUNICIPIO DE LA PAZ,
BAJA CALIFORNIA SUR
27 de octubre de 2020**



LAPAZ
DE ESPERANZA
H. XVI AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

Derivado de la declaratoria de emergencia sanitaria, por la epidemia de la enfermedad generada por el virus SARS-COV2 (COVID-19) (DOF: 30/03/2020); del establecimiento de acciones extraordinarias para atender la emergencia sanitaria (DOF: 31/03/2020 Y 21/04/2020), mediante las cuales se ordena la suspensión inmediata, del 30 de marzo al 30 de mayo de 2020, de las actividades no esenciales, con la finalidad de mitigar la dispersión y transmisión del virus SARS-COV2; así como de la reapertura gradual de actividades sociales y económicas y el establecimiento de un semáforo epidemiológico semanal para las entidades federativas (DOF: 15/05/2020); y en atención y seguimiento a los acuerdos y medidas adoptadas por el Comité Estatal de Seguridad en Salud, para controlar, mitigar y evitar la propagación del COVID-19 (BOGE: 31/03/2020 No.15, 24/04/2020 No.21, 30/05/2020 No. 28 y 12/06/20 No.30):

En la Ciudad de La Paz, Baja California Sur, siendo las 17:40 horas del día **27 de octubre de 2020**, se reunieron de manera remota, por video conferencia; en representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), M. EN C. Atzín Carreño Mejía; en representación de la Dirección Regional de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Biól. María Isabel Hernández Ramírez; en representación de la Subsecretaría de Sustentabilidad de la Secretaría de Turismo, Economía y Sustentabilidad del Gobierno del Estado de Baja California Sur, Arq. Andrés De los Ríos Luna y Biól. César Cornejo Hernández; en representación del H. XVI Ayuntamiento de La Paz, Directora de Ecología, Educación y Gestión Ambiental Dra. Elisa Jeanneht Armendáriz Villegas; en representación del sector académico profesoras(es) investigadoras(es) Dra. Janette Magali Murillo Jiménez, Dr. Enrique Hiparco Nava Sánchez, Dr. José Luis Ortiz Galindo y Dra. Patricia Galina Tessaro; 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; Mtro. Jesús Echevarría Haro, por el Colectivo de Académicos Sudcalifornianos, M. EN C. Anahí Trasviña Mar por Medio Ambiente y Sociedad A.C. y M. en C. Felipe Morales Ramírez, por Conciencia México A.C.; en representación del sector productivo, Ing. Oscar Manuel López Modesto por el Subsector Minero, Salvador Rodríguez Damián por los Productores Sierra La Giganta A.C.; en representación del sector social, Mtra. María Luisa Cabral Bowling, MVZ Francisco Rubio Barrera por la Unión Ganadera Regional de Baja California Sur; 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. Pase de lista y confirmación del *quorum*;
2. Discusión y toma de decisiones sobre posibles modificaciones de la propuesta de Ordenamiento Ecológico Local (2012) enviadas con anterioridad (21 de octubre de 2020);
3. Asuntos Generales.

1. Se confirmó el *quorum* legal con la asistencia de 17 integrantes.

2. Se abordaron los siguientes temas:

- a) Se evaluaron los pros y contras respecto a la subdivisión de las Unidades de Gestión Ambiental (UGA) que se superponen a la delimitación general de los planes y programas de desarrollo urbano Todos Santos-El Pescadero-Las Playitas y Los Barrilles-El Cardonal.



H. XVI AYUNTAMIENTO DE LA PAZ

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

27 de octubre de 2020



- Se obtuvo que fraccionar dichas UGA es acorde a la misma metodología que Multicriteria hizo con el Plan de Desarrollo Urbano del Centro de Población de La Paz, y ya que son instrumentos aprobados y publicados con antelación a los trabajos actuales, deben incorporarse y considerarse. El punto fue votado y aprobado por unanimidad con 13 votos a favor.
- El CIBNOR va a proporcionar una cotización y estimación de tiempo de entrega para proveer la información en las fichas de las UGA fraccionadas en cuanto a: Superficie, Geomorfología, Cobertura vegetal, Superficie de la UGA, con pendiente mayor a 15%, Número de oasis, Número de campamentos pesqueros.
- Dirección de Ecología avanzará en las gestiones para que se realice este trabajo.
- El Dr. Arturo Cruz Falcón por lo tanto, deberá considerar las UGA fraccionadas en sus cálculos de disponibilidad hídrica, por lo que se le solicitará la cotización de dichos trabajos.
- El Gobierno del Estado ya tiene bases de datos de oasis y cobertura vegetal que son de acceso público, generadas para el Programa de Ordenamiento Ecológico Estatal, actualmente en elaboración.

b) Sobre el informe final del Dr. Cruz Falcón se discutió cuáles productos de los proporcionados, deben incluirse en el POEL.

• Se propuso sean tres, que irían como anexos:

- El de zonificación por niveles de recarga y UGA - mayor resolución (carpeta 11, segundo);
- El de áreas de mayor importancia de recarga de acuíferos y las UGA (carpeta 6-tabloide);
- El de acuíferos con nombres - mayor resolución (carpeta 6, segundo).

• El resto de los mapas y tablas pueden incluirse en la bitácora ambiental, pero aún se revisará si otro más deba ir en el POEL.

• Se sugirió que la información por niveles de recarga, se ponga por rangos, para evitar decir que hay recarga nula en algunas áreas.

• Los mapas entregados por el Dr. Cruz deberán ajustarse al nuevo número de UGA, cuando se fraccionen.

c) Se solicitará a Conagua y al Consejo de Cuenca, CEA, cómo debe actualizarse el comentario presente en varias fichas de UGA: *Se estima que el acuífero de La Paz soporta 148,000 habitantes; al 2005 la población reportada era de 189,000 habitantes. El acuífero está en tal grado de sobreexplotación que OOMSAPA prevé una sustitución total de agua salina por dulce para el año 2020. Por lo tanto, el crecimiento sustentable de esta región no es viable en las condiciones actuales de los acuíferos La Paz y Alfredo Bonfil.*

d) Se discutió si debe incluirse el número de cuartos de acuerdo a la disponibilidad de agua subterránea en las fichas de las UGA de uso turístico y que tienen franja costera, llegando a los siguientes puntos:

• La fórmula del cálculo que está en la metodología es limitada en cuanto a que no considera el gran número de variables que puede tener un desarrollo turístico (alberca, campo de golf, otros servicios, si es



H. XVI AYUNTAMIENTO
DE LA PAZ

**SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL
COMITÉ DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO
LOCAL DEL MUNICIPIO DE LA PAZ,
BAJA CALIFORNIA SUR
27 de octubre de 2020**



que tiene un esquema de ahorro de agua tipo ecológico, si es que los trabajadores viven en donde está el hotel o en otra localidad, el consumo del turista podría triplicarse de acuerdo al nivel del hotel, etc.).

- Debe contactarse a alguien que pueda plantear una metodología más detallada y de utilidad para el cálculo de cuartos de hotel. Se solicitará a CONAGUA la orientación para encontrar posibles consultores en este tema.

3. No hubo asuntos generales qué tratar.

Posteriormente se generó el siguiente:

ACUERDO:

ÚNICO.- Se acordó por unanimidad, con 13 votos a favor, fraccionar las UGA que se superponen con los programas subregionales de desarrollo urbano de Todos Santos-El Pescadero- Las Playitas y de Los Barriles-El Cardonal y comisionar para dichos trabajos al CIBNOR, a través de la Dra. Aurora Breceda y el Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica.

Siendo las 20:25 hrs y habiendo agotado el orden del día, se concluyó la sesión.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

3/7



H. XVI AYUNTAMIENTO
DE LA PAZ

**SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL
COMITÉ DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO
LOCAL DEL MUNICIPIO DE LA PAZ,
BAJA CALIFORNIA SUR
27 de octubre de 2020**



LISTA DE ASISTENCIA- ÓRGANO TÉCNICO DEL COMITÉ

Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Gob. Federal	M. EN C. Atzin Carreño Mejía (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	Ing. José Benito Aguirre González (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	Biól. Benito Rafael Bermúdez Almada (Titular)	Director Regional Península de Baja California y Pacífico Norte de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).	No asistió
Gob. Federal	María Isabel Hernández Ramírez (Suplente)	Representante de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte de la CONANP.	
Gob. Estatal	Arq. Andrés de los Ríos Luna (Titular)	Subsecretario de Sustentabilidad, de la Secretaría de Turismo, Economía y Sustentabilidad, del Gobierno del Estado de Baja California Sur.	
Gob. Estatal	Biól. César Cornejo Hernández (Suplente)	Director de Gestión de la Subsecretaría de Sustentabilidad, de la Secretaría de Turismo, Economía y Sustentabilidad, del Gobierno del Estado de Baja California Sur.	
Ayto. La Paz	Dra. Elisa Jeanneht Armendáriz Villegas (Titular)	Directora de Ecología, Educación y Gestión Ambiental, del H. XVI Ayuntamiento de La Paz.	



H. XVI AYUNTAMIENTO
DE LA PAZ

**SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL
COMITÉ DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO
LOCAL DEL MUNICIPIO DE LA PAZ,
BAJA CALIFORNIA SUR
27 de octubre de 2020**



Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Ayto La Paz	Mtra. Patricia Ahumada Verdugo (<u>Suplente</u>)	Directora General del Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) del H. XVI Ayuntamiento De La Paz.	No asistió
Acadé- mico	M.en C. Felipe Neri Melo Barrera (<u>1er Titular</u>)	Subdirector del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR), del Instituto Politécnico Nacional (IPN).	No asistió
Acadé- mico	Dr. Oscar Arizpe Covarrubias (<u>1er Suplente</u>)	Profesor investigador de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS).	No asistió
Acadé- mico	Dra. Janette Magali Murillo Jiménez (<u>2do Titular</u>)	Profesora investigadora en calidad de aire, agua y sedimentos.	
Acadé- mico	Dr. Enrique Hiparco Nava Sánchez (<u>2do Suplente</u>)	Profesor investigador en impacto ambiental en dunas y playas.	
Acadé- mico	Dr. José Luis Ortiz Galindo (<u>3er Titular</u>)	Profesor investigador en biología, sistemática y acuicultura de organismos marinos.	
Acadé- mico	Dra. Patricia Galina Tessaro (<u>3er Suplente</u>)	Profesora investigadora en ecología, vertebrados y Áreas Naturales Protegidas.	
OSC	Lic. Mario Alberto Sánchez Castro (<u>1er Titular</u>)	Director Regional Noroeste del Centro Mexicano de Derecho Ambiental A.C. (CEMDA).	No asistió



H. XVI AYUNTAMIENTO
DE LA PAZ

**SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL
COMITÉ DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO
LOCAL DEL MUNICIPIO DE LA PAZ,
BAJA CALIFORNIA SUR
27 de octubre de 2020**



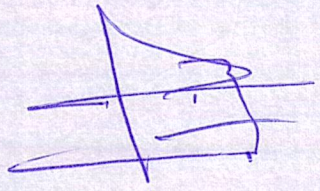
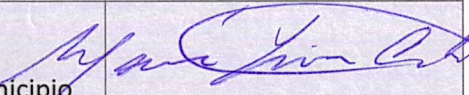
Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
OSC	Espec. Xóchitl Domitila Ocegüera Rodríguez (<u>1er Suplente</u>)	Representante de Observatorio Ciudadano de Agua y Saneamiento de La Paz.	
OSC	Mtro Jesús Echevarría Haro (<u>2do Titular</u>)	Representante del Colectivo de Académicos Sudcalifornianos	
OSC	M. en C. Anahí Trasviña Mar (<u>3er Titular</u>)	Representante de Medio Ambiente y Sociedad A.C.	
OSC	M. en C. Felipe Morales Ramírez (<u>3er Suplente</u>)	Representante de Conciencia México A.C.	
Productivo	Lic. Agustín Olachea Noguera (<u>1er Titular</u>)	Presidente de Asociación de Empresas Turísticas y Hoteleras (EMPRHOTUR).	No asistió
Productivo	Ing. Oscar Manuel López Modesto (<u>1er Suplente</u>)	Subsector Minero.	
Productivo	Salvador Rodríguez Damián (<u>2do Titular</u>)	Representante de Productores Sierra La Giganta A.C.	
Productivo	Ing. José Javier Farah De Anda (<u>3er Titular</u>)	Subsector Construcción.	No asistió



H. XVI AYUNTAMIENTO
DE LA PAZ

**SESIÓN DEL ÓRGANO TÉCNICO DEL
COMITÉ DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO
LOCAL DEL MUNICIPIO DE LA PAZ,
BAJA CALIFORNIA SUR
27 de octubre de 2020**



Sector	Nombre	Cargo	Asistencia
Productivo	DAH Javier Guillermo Salas García (<u>3er Suplente</u>)	Subsector Inmobiliario.	No asistió
Social	MVZ Francisco Rubio Barrera (<u>1er Titular</u>)	Representante de la Unión Ganadera Regional de Baja California Sur.	
Social	Marco Alejandro Mejía Sarabia (<u>2do Titular</u>)	Representante Ejido N.C.P.E Alfredo Vladimir Bonfil.	No asistió
Social	Mtra. María de los Ángeles Avilés Cota (<u>2do Suplente</u>)	Representante de En Defensa del Medio Ambiente y Desarrollo Rural Sustentable, Los Planes, B.C.S.	No asistió
Social	Mtra. María Luisa Cabral Bowling (<u>3er Titular</u>)	Experta en temática social del Municipio de La Paz.	
Social	Profra. María Alejandra Manríquez Cabrera (<u>3er Suplente</u>)	Representante del Comité Ejecutivo Seccional Democrático de la III Sección del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación.	No asistió