



MUNICIPALIDAD DE ANGOL
COSOC

ACTA N° 05

Acta Sesión Ordinaria de Cosoc, miércoles 31 de Julio de 2024, a las 15:13 horas en la sala de sesiones de la I. Municipalidad de Angol, presidida por Sr. Carlos Hernández Melo, vice presidente del Cosoc, Don Álvaro Urra Morales, Secretario Municipal y Ministro de Fe, Sr. Omar Riquelme Asesor Urbanista , con la asistencia de los siguientes consejeros:

Sr. Carlos Hernández M.

- **Sra. Mónica Opazo**
- **Sr. Bruno parada**
- Sra. Lucia Fonseca**
- **Sra. María Cecilia Muñoz**
- **Sra. Marcela Osses**
- **Sra. Maritza Calbun**
- **Sra. Ana Campos**
- **Sr. Jorge Zmora**

Se Justifica la Sr.Yerko Castro, Sr. Alejandro Fernández, Sr. Héctor Jiménez, Sr. Nelson Orellana y Sr. José Cifuentes.

Comienza la sesión a las 15:13 horas con el saludo de don Carlos Hernández Vicepresidente del Cosoc, quien agradece a los Consejeros por su participación en la reunión y nos cuenta que fue invitado a un mensaje del Gobernador Regional donde se manifiesta el acuerdo del proyecto “Faja F”, que es el parque que parte desde el puente Malleco a la calle José Bunster donde habrá un espacio público muy bonito.

También saluda don Álvaro Urra, Secretario Municipal y Ministro de fe quien agradece a los Consejeros por su participación y excusando a Don Enrique Neira Alcalde de la Comuna y presidente del Cosoc, por encontrarse en el lanzamiento de la Ley Karin.

Nos cuenta la señora Ana Campos, que en el COSOC tienen la elección nacional la primera semana de Septiembre donde ella es de la Directiva Regional, hace mención que a ellos les darán el alojamiento y la comida y solicita al COSOC de Angol que le den los pasajes para ir a Santiago a participar de esa elección, se quedó de solicitar oficialmente al Municipio.

También nos cuenta de una situación que pasó con una Universidad y un grupo de adultos mayores donde ella es la representante, cuenta que la Universidad Mayor, vino a hacer una actividad a cierta sede de adultos mayores y no fue la forma correcta como ellos se presentaron, como no saludar, correr mesas etc.. Se acercó a decir que le expliquen a los adultos que iban a hacer y no quisieron dar una explicación hasta que tuvieran todo armado, tenían una hoja donde los adultos mayores tenían que firmar y anotar su Rut y los adultos mayores por su desconfianza no quisieron y se fueron los profesionales, la señora Ana dice que hubo mucha falta de respeto hacia ellos. La señora Ana quedó de averiguar que pasó y a qué entidad pertenecen.

Don Carlos Hernández presenta a don Omar Riquelme, quien expone de “Plan Maestro de evacuación de aguas lluvias”.

Comienza a exponer don Omar Riquelme, saludando a los Consejeros y manifestando que don Álvaro le había comentado de las inquietudes que tenían los consejeros sobre el “Plan Maestro de Evacuación de Aguas Lluvias”, don Omar tiene una presentación que elaboró la Dirección de Obras Hidráulicas en su momento ya que es la entidad responsable del ministerio de obras públicas de elaborar y ejecutar estos planes, el estudio consta de 8 tomos, donde se hizo un análisis acucioso de la situación actual, tiempo atrás se hizo un catastro de todos los resumideros y

alcantarillas de aguas lluvias que se marcaron con amarillo las tapas correspondientes. Esta presentación esta aprobada por la Dirección de Obras Hidráulicas solo falta el decreto presidencial que lo apruebe. El señor Alcalde a asistido a reuniones con el Director Nacional DOH para gestionar el plan de evacuación de aguas lluvias, dado a las problemáticas de anegamiento que se han presentado con las lluvias en este último tiempo.

ANTECEDENTES GENERALES

OBJETIVO GENERAL DEL PLAN

El Plan Maestro de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias de Angol, propone y desarrolla soluciones estructurales y no estructurales a los problemas de saneamiento de las aguas lluvias que potencialmente puedan afectar a la Comuna.

MARCO LEGAL

En su Artículo Primero Indica:

“... El Estado velará porque en las ciudades y en los centros poblados existan sistemas de evacuación y drenaje de aguas lluvias que permitan su fácil escurrimiento y disposición e impidan el daño que ellas puedan causar a las personas, a las viviendas y, en general, a la infraestructura urbana...”

En su Segundo Artículo señala:

“...La planificación, estudio, proyección, construcción, reparación, mantenimiento y mejoramiento de la red primaria de sistemas de evacuación y drenaje de aguas lluvias corresponderá al MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS. La red secundaria estará a cargo del MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO.”

IMPORTANCIA DE UN PLAN MAESTRO DE AGUAS LLUVIAS

Propone una solución integral en el área de estudio, para una situación futura.

Define la red primaria del sistema de evacuación y drenaje de aguas lluvias.

Estima inversiones.

Entrega una priorización de proyectos de la red primaria.

Entrega lineamientos sobre el drenaje urbano que deberán ser incorporados como íntimos a los elementos de la planificación territorial.

ÁREA DE ESTUDIO

Área de Estudio: 43,6 Km²

- Área Urbana(PRC Vigente,1987): 9,35 Km²
- Área Urbana (PRC en Estudio,2002): 17,83 Km²

Leyenda:

- Límite PRC 87
- Límite PRC en estudio
- Área de estudio

RIOS EXISTENTES

Área de estudio

PRINCIPALES CAUCES EN EL ÁREA DE ESTUDIO

Río	Largo (Km)
Río Pichónque	4,67 Km
Río Reñihue	3,00 Km
Río Vergara	4,32 Km
Río Huapón	7,08 Km
Río Huépén	14,09 Km
TOTAL	33,16 Km.

CANALES Y ESTEROS EXISTENTES

Área de estudio

PRINCIPALES CAUCES EN EL ÁREA DE ESTUDIO

Esteros	Largo (Km)
Esteros Pochotzingo	3,31 Km
Esteros Pichito	1,30 Km
Esteros Hollerman	1,65 Km
Esteros Las Dicucas	5,11 Km
Esteros Los Chicher	1,11 Km
Esteros Las Gomezas	1,77 Km
Canal Tilán	0,41 Km
Esteros El Diuco	3,31 Km
TOTAL	TOTAL 18 Km.

COLECTORES EXISTENTES

Nº de Colectores: 57 colectores

Longitud de Colector: 16.1 Km

SUMIDEROS: 820 unid.

CÁMARA: 478 unid.

OBRAS DE TOMA Y DESCARGA: 77 unid.

TOTAL: 1.375 unid.

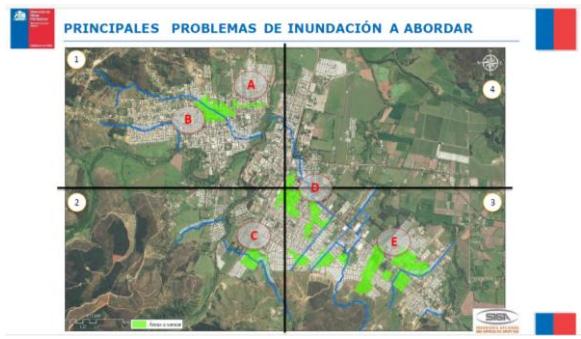
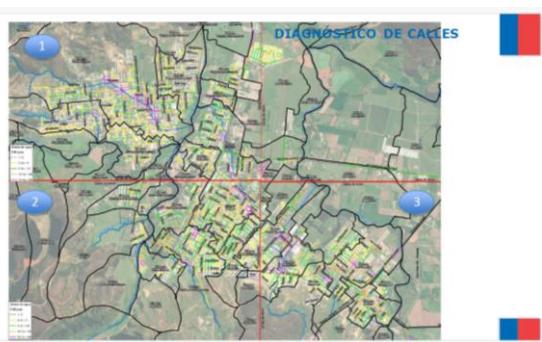
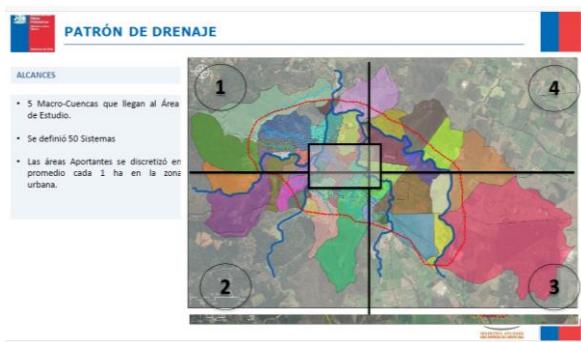
AREAS DE INUNDACION CAUCES NATURALES

T= 2 años (verde)
T=10 años (azul)
T=100 años (rojo)

MEJORAMIENTO CAUCES NATURALES

Estimación en base a datos históricos

Indicador	No.	Unidad	Contenido	Precio	M. Total
Río Pichónque	1	200x100x10	1	\$ 2.310.000,00	\$ 2.310.000,00
Río Reñihue	2	200x100x10	1	\$ 2.310.000,00	\$ 2.310.000,00
Río Pichónque - adt	3	200x100x10	1	\$ 2.310.000,00	\$ 2.310.000,00
Río Vergara	4	200x100x10	1	\$ 2.310.000,00	\$ 2.310.000,00
Total					\$ 9.240.000,00



SOLUCIONES





Don Omar hace una presentación del “Plan Maestro de Evacuación de Aguas Lluvias”, que realizo la Consultora que contrato la DOH en ese tiempo para este plan.

Desarrolla soluciones a los problemas de aguas lluvias que tiene la Comuna, es como un Plan Regulador pero de aguas lluvia donde indica cómo hay que solucionar el problema, pero a diferencia de un plan regulador estos planes traen recursos del Ministerio, el Ministerio se haría cargo de su ejecución y mantención porque aparecerían en la Ciudad lo que se denominan colectores primarios ya que en este momento solo hay colectores secundarios, este plan define es una estrategia de evacuación de aguas lluvias. El área que el plan maestro abordo para su análisis incorporo más allá del Plan Regulador actual, no solamente se analiza la Ciudad también la cuenca de los ríos ya que todos estos canales van a llegar a los ríos, por eso el análisis es mucho mayor. También en el estudio se recopilo información de los colectores existentes, según la información hay 57 y todos colectores secundarios, también se hizo un análisis de los ríos en tiempo de frecuencia, lo que es el tono verde son alturas del río que ocurren cada 2 años, lo que está en azul cada 10 años y los que están en rojo cada 100 años. También propone algunos mejoramientos dentro del plan lo que es borde de los ríos. Se harán nuevos trazados con respecto al canal Pocho chinge y canal el Diuco para que evacuen directamente al río, todos los que están con rojo son colectores nuevos con dimensiones de características mayores que pasan a ser colectores primarios esto también trae una inversión importante que esta valorizada en el estudio y por eso no se harán de una sola vez.

Consulta don Carlos Hernández respecto al río, que normalmente su piso viene subiendo por este embancamiento natural, la cota que produce entre el pocho chinge y la desembocadura que se produce detrás del mercado Municipal, pregunta si tiene holgura o el río ha venido subiendo y hace volver el agua, don Omar responde que es importante volver a ver la lama que muestran los períodos lo que está en rojo muestra lo que sube el río cuando hay lluvia fuerte que ahora ocurren con más frecuencia.

Con respecto a eso don Omar hace el alcance que actualmente debería haber más preocupación en cuanto a las construcciones como de no construir sobre terrenos de riesgo de inundación y falta fiscalización con respecto a las problemáticas de construcción.

Don Bruno Parada opina que con los 100mm de agua que cayeron en Angol en el mes de Junio el río no dio abasto para evacuar el agua de los canales, lo que significó que se desbordaron causando inundaciones en algunos sectores, en conclusión el comenta que la pega de limpieza de canales no sirvió porque dejaron en la orilla lo que limpiaron y con la lluvia volvió a caer al canal. Consulta, cuando se lleve a cabo el Plan de evacuación de aguas lluvias que va a pasar con las personas que construyeron sobre el canal con sistema de palafitos que es una cuadra más o menos y en cuanto al canal Laffón que está en la Av. O’Higgins, pregunta que pasara cuando comiencen con el Plan de evacuación de aguas lluvias tienen que desarmar lo que está hecho en la Avenida, don Omar explica que cuando hicieron el proyecto de la Avenida ya estaba contemplado lo del Plan de evacuación de aguas lluvias así que no afectaría.

Con respecto a las construcciones en lugares no debidos don Carlos insiste en que falta presencia y fiscalización Municipal.

También se planteó de poder limpiar el río Picoiquen, para las inundaciones que se producen en ese Sector. Don Jorge Zamora comenta de la central hidroeléctrica Picoiquen, que destruyeron toda la vegetación nativa del lugar y que no se recupera y que ni siquiera le favorece a nuestra Ciudad esa Central hidroeléctrica.

Don Omar da término a su exposición y agradece por la asistencia y ofrece que cualquier consulta que necesiten sobre algún Sector que se acerquen a él para cualquier consulta.

La señora Maritza Calbun comenta que los terrenos loteados del valle San Juan las construcciones han causado estragos porque taparon canales y afecta a las comunidades mapuches del Sector, lo mismo pasa en el Sector camino a Itraque lo mismo con las construcciones que se han hecho ya que tapan los canales con tierra y se inundaciones.

Se toman los siguientes acuerdos:

- ✓ Solicitar a Administración Municipal que la reja que se sacó en calle Isabel Riquelme producto de las inundaciones se pueda reponer.
- ✓ Oficiar a Vialidad para que puedan pasar maquinas y mejoren el camino a Maitenrrehue y el camino El Lingue.

Se da termino a la reunión a las 16: 40 horas.



**Ministro de FE.
Secretario Municipal**