



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ANCUD

**PLAN REGULADOR COMUNAL DE ANCUD
REGIÓN DE LOS LAGOS**

ESTUDIO DE EQUIPAMIENTO COMUNAL

OCTUBRE, 2013

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	CATASTRO EQUIPAMIENTO ACTUAL.....	3
1.1	Salud.....	3
1.2	Educación.....	6
1.3	Seguridad.....	9
1.4	Deportes y Recreación.....	9
1.5	Áreas Verdes.....	10
2.	EVALUACIÓN DE LA COBERTURA DE EQUIPAMIENTO.....	11
2.1	Salud.....	11
2.2	Educación.....	11
2.3	Seguridad.....	12
2.4	Áreas Verdes.....	12
2.5	Deportes y Recreación.....	13
3.	CONCLUSIÓN.....	14

1. CATASTRO EQUIPAMIENTO ACTUAL

1.1 Salud

Ancud se encuentra en el “área norte” de la red asistencial provincial. El dispositivo de mayor nivel de complejidad en esta comuna, corresponde al Hospital de Ancud, que recibe las derivaciones a través de interconsultas provenientes del nivel primario conformado por los CESFAM de Ancud: “Manuel Ferreira” y “Pudeto Bajo”, los que a su vez son referencia para sus propias redes comunales, que consisten en 2 CECOSF: Bellavista (urbano) y Chacao (rural), 8 Postas de Salud Rural, 3 Estaciones Médico Rurales (EMR).

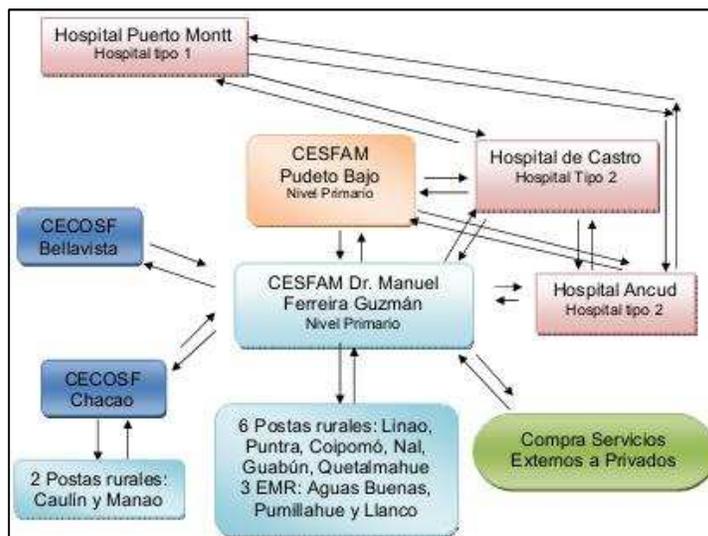
Postas de Salud Rural	Estación Médico Rural
Quetalmahue	Pumillahue
Nal	Aguas Buenas
Guabún	Llanco
Coipomó	
Puntra	
Caulín	
Manao	
Linao	

Fuente: Plan de Salud Comuna 2013

A nivel Secundario la comuna de Ancud, cuenta con un Hospital de mediana-alta complejidad, cuyas especialidades básicas son: Medicina Interna, Pediatría, Cirugía, Gineco-obstetricia, Neurología, Medicina Hiperbárica, Cardiología, Urología y Otorrinolaringología. Además cuenta con Servicio de Urgencia 24 horas, sin embargo cabe destacar que la salud municipalizada de Ancud no cuenta con SAPU en ninguno de sus dos establecimientos de APS.

Al Hospital de Castro generalmente se derivan problemas de salud de mayor complejidad como traumatología, cirugía Infantil, entre otros. Y si la atención es aún más compleja (nivel terciario) pueden ser derivados al Hospital regional de alta complejidad biomédica de Puerto Montt (previa coordinación con H. Castro).

En la siguiente imagen se resume la red de salud local, y sus interrelaciones provinciales y regionales.



Fuente: Plan de Salud Comuna 2013

a) CESFAM “Dr. Manuel Ferreira Guzmán”

El Centro de Salud Familiar “Dr. Manuel Ferreira Guzmán”, se encuentra dividido en seis sectores donde cada uno de ellos presenta una densidad poblacional y una prevalencia de enfermedad distinta, lo cual condiciona significativamente su gestión y planes de intervención en salud.

A continuación se describen los sectores y la densidad poblacional que presenta cada uno de ellos.

Nº	Sector/Establecimientos	Densidad Poblacional
1	Amarillo	5.916
2	Azul	5.300
3	Verde	4.902
4	Rojo	4.126
5	CECOSF Chacao	3.050
6	CECOSF Bellavista	2.905
7	Postas (8)	4.100
8	Estación Médico Rural (3)	1.500

Fuente: Plan de Salud Comuna 2013

Esto conforma una población total sectorizada de 31.799 personas

b) Centro de Salud Familiar Pudeto Bajo

El Centro de Salud Pudeto Bajo se encuentra dividido en 2 sectores de atención donde cada uno de ellos presenta una densidad poblacional y una prevalencia de enfermedad distinta, lo cual condiciona significativamente su gestión y planes de intervención en salud. A continuación se describen los sectores y la densidad poblacional que presenta cada uno de ellos.

Nº	Sector/Establecimientos	Densidad Poblacional
1	Calafates	4.350
2	Avellanos	4.500

Fuente: Plan de Salud Comuna 2013

Esto conforma una población total sectorizada de 8.850 personas.

c) Ejecución de Proyectos destacados durante el año 2012

Dentro de los proyectos relevantes durante el año 2012 en el Área de Salud se pueden destacar cerca de \$300.000.000, los cuales permitieron mejorar en gran medida la calidad de Atención al usuario externo; como a su vez mejorar las prestaciones y cumplimiento de la cartera de servicios por parte de los funcionarios del Área de Salud. Entre estos proyectos de destacan:

- Instalaciones de emergencia a través de Container por siniestro CESFAM Pudeto Bajo.
- Adquisición de 2 camionetas destinadas a los 2 CESFAM de la comuna.
- Instalación de Sala Rehabilitación Kinésica Comunal en CESFAM de Emergencia Pudeto Bajo.
- Construcción de Sala multiuso CESFAM Manuel Ferreira.
- Ampliación Dependencias de Laboratorio Clínico Comunal.
- Diseño y licitación construcción CECOSF Pudeto Bajo.

d) **Proyectos año 2013**

Nombre Proyecto	Monto M\$	Financiamiento	Estado	Etapas
Reposición Posta Manao	284.835	FNDR	En proceso de admisibilidad	Ejecución
Reposición Posta Guabún	284.835	FNDR	En proceso de admisibilidad	Ejecución
Reposición Posta Nal	284.835	FNDR	En proceso de admisibilidad	Ejecución
Reposición Posta Puntra	284.835	FNDR	En proceso de postulación	Ejecución
Construcción CESFAM Caracoles	90.000	FNDR	En proceso de licitación y diseño	Adquisición terreno y diseño
	--	Sectorial Minsal	Para postular una vez elaborado el diseño	Ejecución
Adquisición ambulancia Cesfam Pudeto y Manuel Ferreira Guzman	46.000	GORE Los Lagos Circular 33	En etapa postulación	Adquisición
Mantenimiento establecimientos Salud	28.000	Corporación	Reparar y mantener los establecimientos de Salud, gasfitería, eléctricos, entre otros	Ejecución

Fuente: Plan de Salud Comuna 2013

1.2 Educación

Al año 2013, el sistema educacional de la comuna de Ancud comprende un total de 72 establecimientos educacionales, de los cuales 38 establecimientos corresponden a Educación Municipalizada y 34 a Establecimientos Particulares Subvencionados.

Los establecimientos municipales se encuentran bajo la responsabilidad de la Corporación de Educación Municipal, de estos 38 establecimientos, 33 corresponden a Escuelas Básicas, 3 Liceos, 1 escuela especial, 1 escuela Cárcel de Educación de Adultos.

Además cabe mencionar que existen 8 Jardines Infantiles bajo la administración de Junji

La matrícula total de la comuna es de 9.658 alumnos, de las cuales 3.538 (36,6%) corresponden a educación municipalizada, mientras que la educación particular-subvencionada congrega 6.120 matriculas (63,5%).

El detalle de estas cifras se puede apreciar en los siguientes cuadros:

CUADRO Nº 1-1: Matriculas Municipales, Educación Básica, Año 2012

ESTABLECIMIENTO	PK	K	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
Escuela Fatima	12	5	16	9	16	9	15	22	27	28	159
Escuela Anexa	15	38	44	48	47	64	63	76	54	62	511
Escuela Pudeto	23	38	37	45	35	42	49	67	57	50	443
Escuela Yerbas Buenas	9	9	12	15	25	27	42	40	48	49	276
Escuela Rural San Miguel de Coñimo	9	4	15	10	9	13	14	12	18	13	117
Escuela Rural Manao	10	9	12	6	13	9	10	8	9	16	102
Escuela Rural El Palomar	9	10	12	17	13	15	18	12	20	24	150
Escuela Rural Bahía Linao	4	3	3	13	10	10	3	12	10	18	86
Escuela Rural Luis Alberto Segovia Ross	7	8	7	5	9	7	8	14	9	14	88
Escuela Rural Sol del Pacifico	5	9	26	15	15	16	10	18	18	23	155
Escuela Rural Villa Chacao	5	7	3	10	10	9	14	10	14	12	94
Escuela Rural Senda Chacao	12	13	14	13	12	10	11	15	17	17	134
Escuela Rural Guapilacuy	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	3
Escuela Rural Belben	-	-	-	1	3	3	3	2	-	-	12
Escuela Rural Estrella de Huiquelco	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Escuela Rural Golfete de Quetalmahue	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	6
Escuela Rural Punta Chilen	-	-	3	-	2	5	6	2	-	-	18
Escuela Rural La Capilla	-	-	2	2	1	3	1	3	-	-	12
Escuela Rural Catrumán	-	-	-	1	5	-	-	2	-	-	8
Escuela Rural Nal	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-	6
Escuela Rural El Quilar	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	6
Escuela Rural Cogomo	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-	5
Escuela Rural Cayucan	-	-	2	1	-	2	-	1	-	-	6
Escuela Rural Cumbre de Lecam	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	5
Escuela Rural Felipe Santana de Tehuaco	-	-	4	1	2	-	-	-	-	-	7
Escuela Básica Luis Máximo Oyarzun Vidal	-	-	1	-	1	-	2	2	-	-	6
Escuela Rural Calle	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
Escuela Rural Caipulli	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
Escuela Rural Aguas Buenas	-	-	3	1	1	2	5	2	5	-	19
Escuela Básica Rural Pugeñun	-	-	2	1	1	1	-	1	-	-	6
Escuela Rural Cocotue	-	-	2	4	-	5	6	2	2	6	27
Escuela Rural Huelden	-	-	-	-	2	2	1	3	-	-	8
Escuela Rural Puente Puntra	-	-	5	2	4	5	5	6	-	-	27
TOTAL	120	153	231	228	244	264	289	341	308	332	2510

Fuente: PADEM 2013

CUADRO N° 1-2: Matriculas Municipales, Educación Media, Año 2012

ESTABLECIMIENTO	Ed. Básica		Ed. Media				TOTAL
	7	8	1	2	3	4	
Liceo Domingo Espineira Riesco	-	-	86	99	77	83	345
Liceo Bicentenario de Ancud	72	61	129	-	-	-	262
Liceo Agrícola de Ancud	-	-	125	80	63	50	318
TOTAL	72	61	340	179	140	133	925

Fuente: PADEM 2013

CUADRO N° 1-3: Matriculas Municipales, Educación Adultos y Especial, Año 2012

ESTABLECIMIENTO	PK	K	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
Escuela Diferencial San Carlos de Ancud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Centro de Educación Integrada de Adultos	-	-	10				2		9		21
TOTAL											103

Fuente: PADEM 2013

CUADRO N° 1-4: Matriculas Municipales, Año 2012

Educación Básica	2643
Educación Media	792
Educación Adultos	21
Educación Especial	82
Total	3538

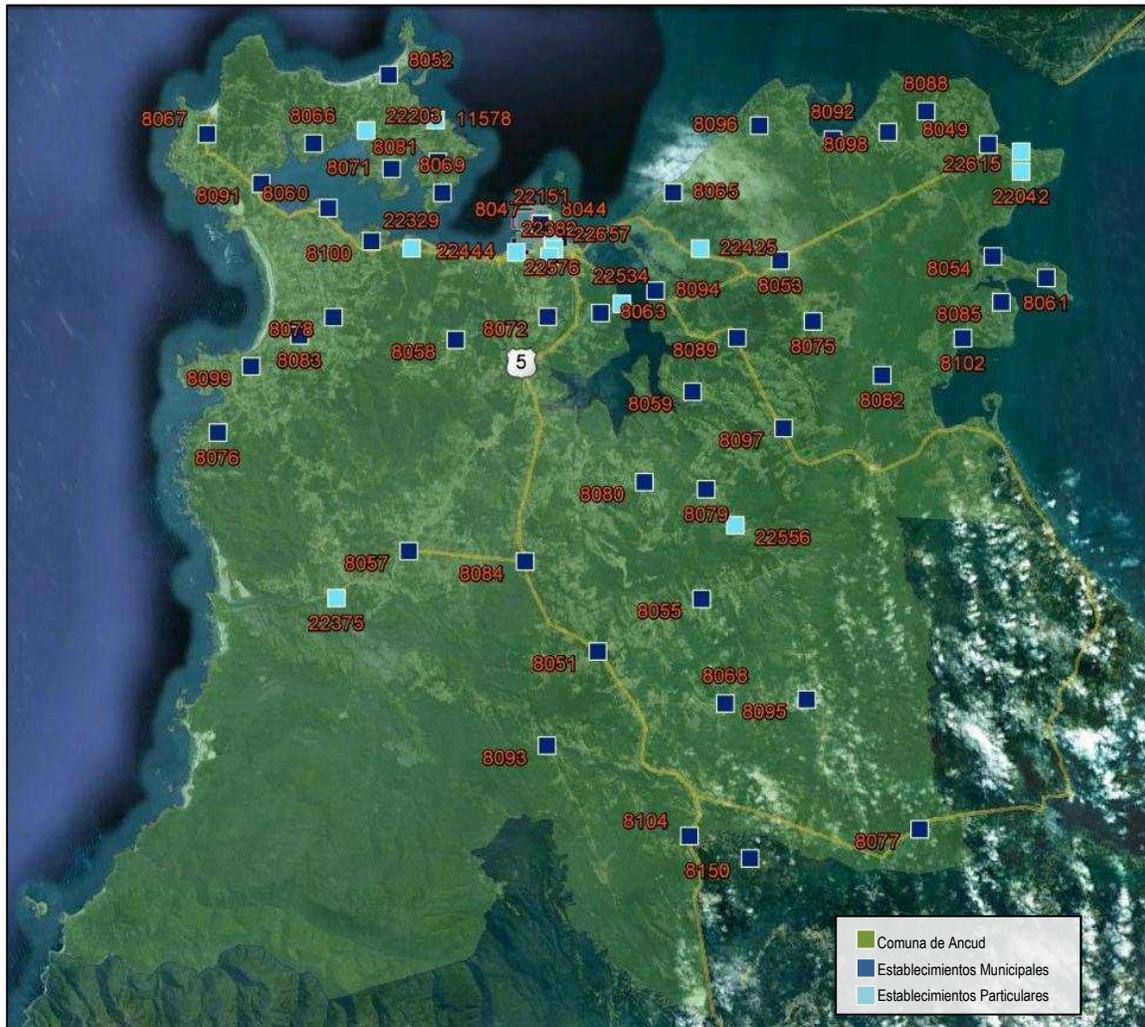
Fuente: PADEM 2013

CUADRO N° 1-5: Matriculas Educación Particular Subvencionada, año 2012

N°	Nombre Establecimiento	Tipo	Matricula 2012
1	Seminario Conciliar de Ancud	Parvularia/Básica/Media	1.010
2	Liceo Técnico Profesional Inmaculada Concepción	Media	363
3	Liceo San Francisco	Media	89
4	Liceo El Pilar	Media	818
5	Escuela Particular Yuste	Básica	11
6	Colegio Chiloé	Parvularia/Básica	444
7	Escuela Particular Raiquen	Parvularia/Básica	24
8	Centro Educacional Paz y Amor	Parvularia/Básica	204
9	Escuela Particular de Pulelo	Básica	64
10	Colegio Lacuy	Parvularia/Básica	65
11	Centro Educacional San Andrés	Parvularia/Básica/Media	321
12	Escuela de Lenguaje Kalem	Especial	97
13	Escuela Particular Alla Mapu	Básica	75
14	Escuela Especial de Lenguaje San Juan	Especial	68
15	Centro de Educación de Adultos Esmeralda	Básica/Media Adultos	189
16	Escuela Particular Curamo	Básica	64
17	Escuela Llequen	Parvularia/Básica	94
18	Colegio San Pablo	Parvularia/Básica	122
19	Colegio de Adultos Pudeto	Básica Básica/Media Adultos	179
20	Centro Integral de Educ. Gabriela Mistral	Especial	114
21	Colegio Charles Darwin de Ancud	Básica/Media	35
22	Escuela Gracemar	Básica	17
23	Centro Educacional San Sebastián	Parvularia/Básica	149
24	Escuela Particular Colonia Degan	Básica	59
25	Colegio El Pilar	Parvularia/Básica	648
26	Escuela de Parvulos Chihue	Parvularia	49
27	Centro Educacional Garyes	Parvularia/Básica	116
28	Escuela Particular Omilen Antu	Parvularia/Básica	64
29	Colegio de Adultos Bonilla	Básica Básica/Media Adultos	68
30	Colegio Particular Goleta Ancud	Básica	205
31	Escuela Especial de Lenguaje Bosquemar	Especial	31
32	Colegio Aytue	Básica	37
33	Colegio San Juan	Parvularia/Básica	157
34	Centro Educacional Alborada	Básica	70
Total			6.120

Fuente: www.mineduc.cl

FIGURA Nº 1-1: Localización Establecimientos Educativos



Fuente: www.mineduc.cl

1.3 Seguridad

La comuna de Ancud cuenta con la presencia de Carabineros, a través de la 1ª Comisaría de Ancud y una Tenencia en Chacao; también se encuentra presente la Policía de Investigaciones a través del cuartel de la Brigada de Investigación Criminal Ancud.

Además la comuna cuenta con 2 Cuerpos de Bomberos, el cuerpo de bomberos de Ancud, con 5 compañías y el cuerpo de bomberos de Chacao con 1 compañía.

1.4 Deportes y Recreación

Existe una buena distribución del equipamiento deportivo en la localidad de Ancud. Este, en total se compone de 1 Estadio, 3 Canchas de Fútbol, 13 Multicanchas, 23 Gimnasios y Multicanchas Techadas y 1 club de rodeo. La localidad de Chacao no posee Estadio pero sí 1 cancha de fútbol, 1 Multicancha y un Gimnasio VER CUADRO Nº 1-6.

CUADRO N° 1-6: Equipamiento Deportivo y Recreacional Localidades de Ancud y Chacao

	Estadio	Canchas de Fútbol	Multicanchas	Gimnasios y Multicanchas Techadas	Club de Rodeo
Ancud	1	3	15	23	1
Castro	0	1	1	1	0

Fuente: Elaboración Propia

1.5 Áreas Verdes

Las Áreas Verdes y Espacios Públicos de la localidad de Chacao no se encuentran distribuidos de manera homogénea sobre el territorio. La plaza principal de la localidad se encuentra en el borde costero de esta y las áreas verdes se encuentran en torno al estero que se encuentra emplazado al norponiente de la localidad.

En la localidad de Ancud se observa también una distribución dispersa del espacio público, en cambio las áreas verdes tienden a localizarse en la parte sur de la localidad y en el borde costero de la misma.

A continuación se detalla el listado de los espacios públicos que se encuentran en la comuna de Ancud.

CUADRO N°1-7: Espacios Públicos Localidades de Ancud y Chacao

Ancud
Parque Municipal Bellavista
Plaza de Armas Ancud
Plazoleta Los Leones
Plaza Mirador Piedra Blanca
Plazoleta Las Américas
Plaza Centenario
Plazoleta Goycolea
Plazoleta Goleta Ancud
Plaza Kurt Haarmann
Chacao
Plaza Chacao

Fuente: Elaboración Propia

2. EVALUACIÓN DE LA COBERTURA DE EQUIPAMIENTO

La evaluación de la cobertura de equipamientos fue realizada mediante la utilización de la planilla INCAL¹, la cual indica el número de establecimientos necesarios para cubrir la demanda comunal, con relación a los parámetros de población existente en la comuna.

2.1 Salud

En salud al momento de utilizar la matriz INCAL no se disponía de la cantidad de atenciones que lleva a cabo el sistema de salud de Ancud, pero de igual forma se puede determinar que para cubrir la demanda generada por la población comunal se debe contar con 8 postas de salud rural y 2 consultorios urbanos, situación que cumple y ve mejorada la comuna al contar con el Hospital de Ancud, los 2 CESFAM, los 2 CECOSF, las 8 Postas Rurales y las 3 Estaciones Medicas Rurales.

Por tanto se puede concluir que la demanda de salud en cuanto a infraestructura está totalmente cubierta.

COMUNA		DEMANDA								
Ancud										
POBLACION TOTAL										
42.103										

		TERRENO		EDIFICADO		CANTIDAD	ATENCIONES	CATASTRO	DIFERENCIA
TIPO	Cant.Estacion.	m2/usuario	TOTAL m2	m2/usuario	TOTAL m2				
POSTA SALUD RURAL	23	0,15	2492	0,08	1145	8	29.775		29.775
CONSULTORIO URBANO	22	0,06	1997	0,04	1112	2	57.799		57.799

2.2 Educación

Para el análisis de este equipamiento dentro de la matriz INCAL se consideraron todos los establecimientos de educación independiente de su administración. Al aplicar la matriz INCAL se pudo concluir que:

- Con respecto a los jardines infantiles, se muestra un claro déficit, reflejado en la cantidad de establecimientos, ya que se estima debieran haber alrededor de 24 jardines y hoy en día solo se dispone de 8 establecimientos. Sin embargo se debiera considerar también la realidad cultural de la comuna, donde quizás las familias privilegian el cuidado de los niños en edad pre-básica por parte de la madre.
- En cuanto a la educación básica se muestra un marcado superávit, en primer lugar por la cantidad de establecimientos, ya que la matriz indica que la comuna requiere de 4 establecimientos de 9 salas y 8 establecimientos se 14 salas y en la actualidad la comuna dispone de más de 55 establecimientos que imparten educación básica, y en segundo lugar la cantidad de matriculados.
- Finalmente el nivel de enseñanza media presenta un déficit en cuanto a la matrícula, lo cual no se debe a la cantidad de establecimientos ya que la matriz calculó que era necesario tener 7 establecimiento para educación media, sin embargo en la realidad existen 12 establecimientos para educación media. El déficit que arroja en cuanto a las matrículas se puede deber a que muchos

¹ Matriz INCAL desarrollad por el MINVU, 1996.

jóvenes en enseñanza escolar media prefieran trasladarse a otras comunas o exista una fuerte deserción escolar.

- Por tanto se concluye que en cuanto a infraestructura educacional básica-media la comuna está acorde a las necesidades de la población.

COMUNA		DEMANDA								
Ancud										
		URBANA	RURAL	TOTAL						
POBLACION TOTAL		27.788	14.315	42.103						
42.103										
		TERRENO		EDIFICADO		CANTIDAD	MATRICULAS	CATASTRO	DIFERENCIA	
	Cant.Estacion.	m2/usuario	TOTAL m2	m2/usuario	TOTAL m2					
JARDIN INFANTIL	28	3,00	2087	2,25	1895	26	832		832	
ESCUELA B09	38	5,88	28347	3,38	15967	4	1.512	1.783	-271	
ESCUELA B14	118	5,49	27705	2,99	14125	8	4.704	5.000	-296	
ESCUELA HC12	88	6,11	15752	3,61	12919	7	3.528	2.462	1.066	

2.3 Seguridad

La condición de equipamiento de seguridad existente para la comuna se presenta según la matriz con un déficit en cuanto a la falta de un Retén y una Subcomisaría, lo cual podría verse equiparado por la existencia de una Comisaría, la cual según los datos de cantidad poblacional y porcentaje urbano-rural ingresados a la matriz no sería necesaria, pero se reitera que se puede tomar como una compensación a la falta de los niveles anteriores.

COMUNA		DEMANDA								
Ancud										
		URBANA	RURAL	TOTAL						
POBLACION TOTAL		27.788	14.315	42.103						
42.103										
		TERRENO		EDIFICADO		CANTIDAD	CATASTRO	DIFERENCIA		
TIPO	Cant.Estacion.	m2/usuario	TOTAL m2	m2/usuario	TOTAL m2					
RETEN	4	370	3843	19	194	1		1		
TENENCIA	7	79	1673	17	337	1	1	0		
SUBCOMISARIA	6	159	3246	14	278	1	0	1		
COMISARIA	5	45	968	13	258	0	1	-1		

2.4 Áreas Verdes

La cantidad de áreas verdes en la comuna de Ancud son deficitarias. De acuerdo a los resultados arrojados por la planilla INCAL, el déficit de áreas verdes corresponde a 112.807 mts², lo que en definitiva plantea un déficit de áreas verdes aproximado de 142.607 mts², valor que por lo demás está muy por encima de los actuales 29.800 mts² de áreas verdes que se disponen.

COMUNA		DEMANDA					
ANCUD		URBANA	RURAL	TOTAL			
POBLACION TOTAL		27.163	12.783	39.946			
39.946							
TIPO	TERRENO	EDIFICADO		CANTIDAD	CATASTRO	DIFERENCIA	
	m2/usuario	TOTAL m2	m2/usuario	TOTAL m2	m2	m2	
JUEGOS INFANTILES	0,25	6791			45		
PARQUE DE ADULTOS	2,50	61117			2		
PARQUE URBANOCOMUNAL	5,00	74699			0		
TOTAL AREAS VERDES		142607				29800	112807

2.5 Deportes y Recreación

No existe un déficit de equipamiento deportivo, reflejado esto en que debieran existir 72.699 mts2. de superficie destinada a equipamiento deportivo, y en la actualidad existen 94.709 mts2 construidos. Lo cual refleja un superávit de 22.010 mts2 de equipamiento deportivo.

COMUNA		DEMANDA					
ANCUD		URBANA	RURAL	TOTAL			
POBLACION TOTAL		24.447	11.504	35.951			
39.946							
TIPO	Cant. Estacion.	TERRENO	EDIFICADO		CANTIDAD	CATASTRO	DIFERENCIA
		m2/usuario	TOTAL m2	m2/usuario	TOTAL m2	m2	m2
CENTRO ABIERTO RECREATIVO JUVENIL	8	0,60	9566	0,04	630	6	
CANCHA FUTBOL		3,61	56835			6	
MULTICANCHA		0,40	6298			7	
TOTAL DEPORTES			72699			94709	-22010

3. CONCLUSIÓN

- La cantidad y cobertura de equipamiento de atención en salud se presenta claramente acorde a las necesidades de la población, ya que es posible encontrar en la mayoría de las localidades un establecimiento de salud, o existe una buena conectividad para acceder a ellos.
- En educación se puede concluir que existe una clara necesidad por cubrir la demanda de la población escolar menor a 5 años, a diferencia de lo que ocurre con la educación básica y media que claramente cuenta con el equipamiento necesario a la realidad de la comuna.
- En cuanto al equipamiento de seguridad este se presenta acorde a las necesidades de la comuna.
- La comuna presenta equipamiento deportivo suficiente concentrado mayoritariamente en la localidad de Ancud. Las áreas verdes, sin embargo, son deficitarias.

El Plan Regulador Comunal considera en su zonificación gran cantidad de zonas de uso mixto residencial - equipamiento, las cuales permitan acoger la instalación de equipamientos básicos necesarios para asistir la demanda futura. El Plan también considera amplias zonas de uso mixto que enfrentan vías colectoras y troncales aptas para la localización de equipamientos de categoría mediano y mayor, entre ellas una especial destinada a la construcción del nuevo Hospital.



.....
Profesional responsable
José Miguel Maldonado A:
Geógrafo