



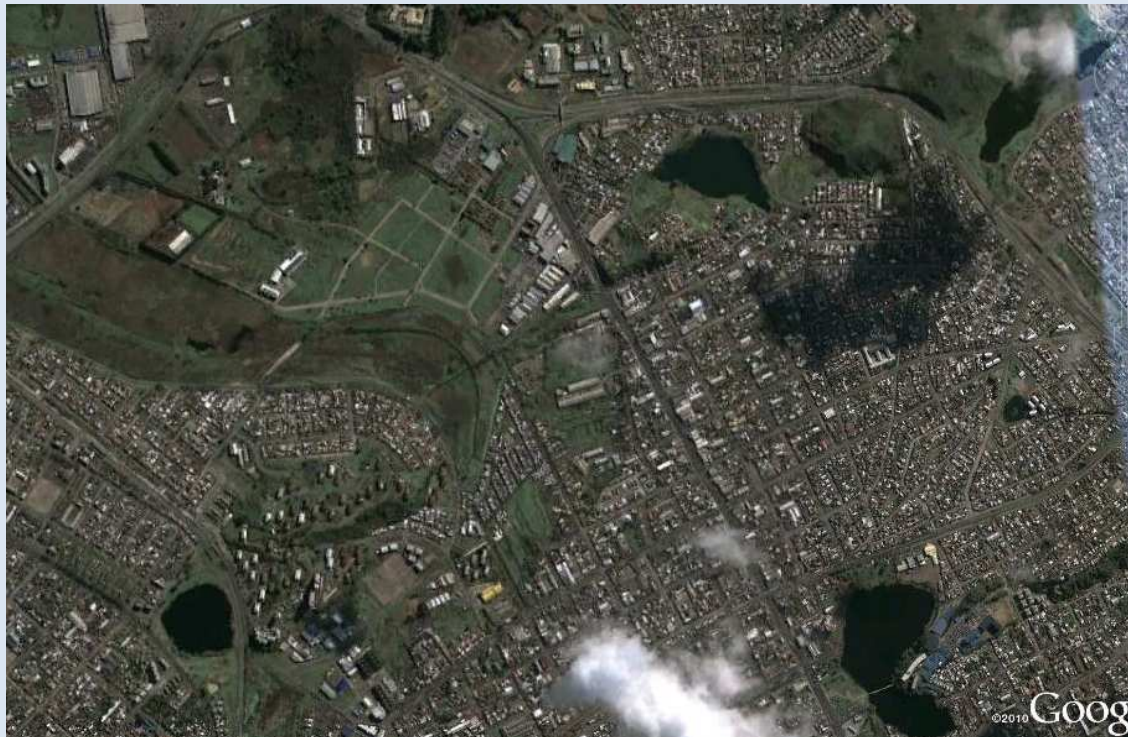
**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION**



**PROGRAMA PARA LA RECONSTRUCCION DE LA  
REGION DEL BIOBIO  
PROYECTO INNOVA CHILE – CORFO 10CREC-8453**

## **LAGUNAS URBANAS DE LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN.**

En el actual radio urbano de la ciudad de Concepción, existen 7 lagunas urbanas, de las cuales 2 se encuentran ubicadas en San Pedro (la Laguna Grande y la Laguna Chica) y 5 en el área urbana de la ciudad de Concepción, comprendidas por la laguna Redonda, Tres Pascualas, Lo Galindo, Lo Méndez y Lo Custodio. Estas lagunas conforman un sistema que integra en parte la Cuenca Hidrográfica del río Biobío y está ubicado en parte terminal del río.



## LAGUNA LO MÉNDEZ

Está situada en el límite norte de la ciudad de Concepción ( $36^{\circ}48'03''$  S,  $73^{\circ}03'03''$ W), en el inicio de la autopista que une esta ciudad con el Puerto de Talcahuano (sector Barrio Norte). Ocupa un valle perpendicular a la serranía baja que se extiende entre el cerro Chepe y los cerros situados al noroeste de la laguna Lo Galindo. Esta laguna tiene una superficie de  $52.000\text{ m}^2$ , con una profundidad máxima de  $6,41\text{ m}$  y un volumen embalsado de  $87.000\text{ m}^3$ . Es de forma circular-ovalada con un diámetro medio aproximado de  $400\text{ m}$ .



## LAGUNA REDONDA



La laguna Redonda es de forma circular y se encuentra aproximadamente a  $1\text{ km}$  del río Biobío ( $36^{\circ}48' 50''$  S,  $73^{\circ}02'40''$  W), al oeste de la serranía baja que se extiende entre el cerro Chepe y los cerros situados al noroeste de la laguna Lo Galindo, en el sector de Lorenzo Arenas. Tiene una superficie de  $41.000\text{ m}^2$ , con una profundidad máxima de  $19\text{ m}$  y un volumen de  $410.000\text{ m}^3$ . Por ser la más profunda es la única laguna que presenta estratificación térmica en primavera y verano.

## LAGUNA LAS TRES PASCUALAS

Se localiza junto al Cerro Isla de la Pólvara ( $36^{\circ}48'50''$  S,  $73^{\circ}02'30''$  W). Es la laguna de mayor tamaño, posee forma arriñonada. En sus riberas se ubica un área verde que colinda con la avenida Paicaví y también la casa central de la Universidad San Sebastián. El origen del nombre está ligado a una leyenda. "Las Tres Pascualas". Esta laguna registra una superficie de  $58.950\text{ m}^2$ , con una profundidad máxima de 8 m y un volumen de  $300.135\text{ m}^3$ .



## LAGUNA LO GALINDO



Esta laguna se encuentra ubicada en las faldas del cerro la Pólvara ( $36^{\circ}48'01''$  S,  $73^{\circ}02'31''$ W), tiene una superficie de  $40.000\text{ m}^2$ , con una profundidad máxima de 3 m y un volumen de  $55.000\text{ m}^3$ . La laguna Lo Galindo descarga en un colector que termina en el río Andalién. Este colector también recoge aguas lluvias que llegan a la laguna Lo Custodio y las descargadas durante su trayecto entre la laguna y el río Andalién.

## LAGUNA LO CUSTODIO

Esta laguna se localiza en las cercanías del cerro La Pólvara ( $36^{\circ}48'26''\text{S}$ ,  $73^{\circ}02'29''\text{W}$ ). Con respecto a las otras lagunas urbanas, es la de menor tamaño, con una superficie de 3,4 ha y 80 m de largo, de forma subcircular y una profundidad máxima inferior a 1,5 m, es la única laguna que posee un fondo arenoso.

