



Villa Alemana, 13 de julio de 2021.

Sr.:

Nelson Rodríguez M.
Sub Gerente Técnico.
RECONSA S.A.

Presente.

De mi consideración, por medio de la presente me dirijo a UD., para enviar informe con levantamiento topográfico y posicionamiento, llevado a cabo en el sector estacado y cercado provisoriamente por RECONSA S.A. para llevar a cabo trabajos de revegetación en el sector del Campo Dunar de Concón.

Saluda atentamente.

Patricio Sánchez Contreras

Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945



INFORME LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁERA DE REVEEVETACIÓN/CAMPO DUNAR CONCÓN

I.- Introducción

Con fecha 09 del mes de julio de 2021 la Corporación Pro Defensa del Patrimonio Histórico y Cultural de Viña del Mar y la Fundación Yarur Bascuñan presentaron un recurso de protección contra RECONSA por la implementación de un cercado de un área destinada a su revegetación. Según ellos, esta actividad se estaría ejecutando dentro del Santuario de la Naturaleza Campo Dunar de la Punta de Concón.

A efectos de verificar la veracidad de estos dichos, RECONSA encargó el levantamiento topográfico y posicionamiento del estacado y cercado provisorio que se estaría ejecutando con motivo de la revegetación contemplada en un Programa de Cumplimiento aprobado por la Superintendencia de Medio Ambiente.

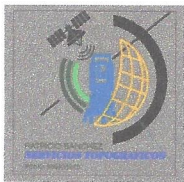
El presente informe contiene los resultados del levantamiento señalado, el que fue realizado por medio de coordenadas UTM (*Universal Transversal de Mercator*), vinculadas como referencia al vértice Geodésico permanente certificado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M), mediante equipo de precisión centrimétrica GPS RTK.

II.- Objetivo del Informe

Los objetivos de este informe son los siguientes:

- Efectuar un levantamiento topográfico y posicionamiento del estacado y cercado provisorio ejecutado por RECONSA para realizar trabajos de revegetación.
- Determinar el polígono en que se desarrolla el estacado y cercado provisorio ejecutado por RECONSA.
- Determinar el estacado y cercado provisorio ejecutado por RECONSA se está desarrollando dentro o fuera del Santuario de la Naturaleza.

Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945



III.- Metodología

Se realizó un levantamiento topográfico y posicionamiento por medio GPS RTK de precisión centimétrica, del polígono estacado y cercado provisoriamente por RECONSA para demarcar la zona revegetación.

La información del estacado del polígono como del levantamiento del cerco, está en coordenadas UTM, y vinculadas como referencia a vértice Geodésico Permanente, el que está certificado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M), según se puede ver en Imagen N°1 (anexada).



PATRICIO SÁNCHEZ

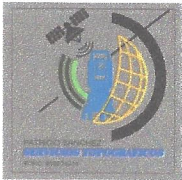
SERVICIOS TOPOGRÁFICOS

FONO 989234945

T66

iDatalink Technology™
All-In-One RTK

Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945



IGM PGEO 8 5-4.0.1
Revisión: 6

CERTIFICADO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
PLANAS Y ALTURA

Santiago, 29 de septiembre de 2020
O/T N° 514-2020

Solicitadas por : KÖLLNER LABRAÑA Y CIA. LTDA
Datum : SIRGAS
Elipsoide : GRS80
Unidad : N, E y Altura en metros.
Zona : 19

Nombre Estación	Coordenadas Geográficas		Coordenadas Planas		Altura Elipsoidal
	Latitud	Longitud	Norte	Este	
ST03 [VALPO]	33°03'36,15691"	71°35'5,21875"	6.339.085,814	268.670,631	209,937

NOTA: Los valores de coordenadas entregadas en este certificado, están referidos a la época 2016,0.



Avenida Santa Isabel N° 1651 (ex 1640), Santiago - Fono: (56 2) 22410 9300
Web: www.ign.cl

IMAGEN N°1: Certificado Vértice Geodésico, emitido por I.G.M.

Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945



Este vértice Geodésico, es un vértice activo y emite correcciones para coordenadas en tiempo real para equipos GPS RTK, el cual fue usado para dicho este levantamiento.

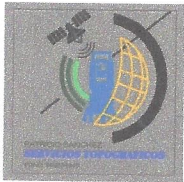
La información del estacado del polígono de revegetación y del levantamiento del cerco, se graficó a un plano georreferenciado en el que también se muestra la línea de deslinde de la parte Nororiente del Santuario de la Naturaleza "Campo Dunar de la Punta de Concón, esto entre los vértices 141 y 161.

Para graficar el deslinde del "Santuario de la Naturaleza", entre los vértices mencionados, se utilizaron las coordenadas de cada uno de estos vértices señaladas en el Artículo 2° del Decreto N° 45 del 26 de diciembre del año 2012, del Ministerio del Medio Ambiente (Imagen N°2), en el que se estableció el Santuario de la Naturaleza "Campo Dunar de la Punta de Concón" y que se anexa.

T660

iDatalink Technology™
All-In-One RTK

Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945



REPÚBLICA DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente

Establece Santuario
de la Naturaleza
"Campo dunar de la
Punta de Concón", de
las comunas de Concón
y Viña del Mar,
Región de Valparaíso.

Santiago, 26 DIC. 2012

N° 45

VISTOS:

Lo dispuesto en el
artículos 19 N° 8 y 32 N° 6 de la
Constitución Política de la República; en
los artículos 70 letras b) e i), 71 letra
c) y 73 inciso segundo, de la Ley 19.300,
sobre Bases Generales del Medio Ambiente, y
31 de la Ley 17.288, sobre Monumentos
Nacionales, todos ellos introducidos o
modificados por la Ley 20.417, que crea el
Ministerio, el Servicio de Evaluación
Ambiental y la Superintendencia del Medio
Ambiente; el Decreto Supremo N° 481, de 5
de agosto de 1993, del Ministerio de
Educación, que declara Santuario de la
Naturaleza dos sectores del Campo Dunar de
la Punta de Concón, V Región de Valparaíso;
el Decreto Supremo N° 106, de 9 de marzo de
1994, del Ministerio de Educación, que
modifica Decreto Supremo N° 481, de 5 de
agosto de 1993, de Educación, que declaró
Santuario de la Naturaleza dos sectores del
Campo Dunar de la Punta de Concón, V Región
de Valparaíso; el Decreto Exento N° 2.131,
de 26 de diciembre de 2006, del Ministerio
de Educación, que modifica el Decreto
Exento de Educación N° 106, de 1994,
fijando nuevos límites del Santuario de la
Naturaleza del Campo Dunar de la Punta de
Concón, V Región de Valparaíso; la
Resolución Exenta N° 739, de 28 de marzo de
2007, de la Intendencia Regional de
Valparaíso, que reconoce sitios de la
Estrategia Regional de Biodiversidad,
Región de Valparaíso; Oficio Ord. N° 97, de
23 de enero de 2012, del Alcalde de la I.
Municipalidad de Concón a la Ministra del
Medio Ambiente, por el cual solicita

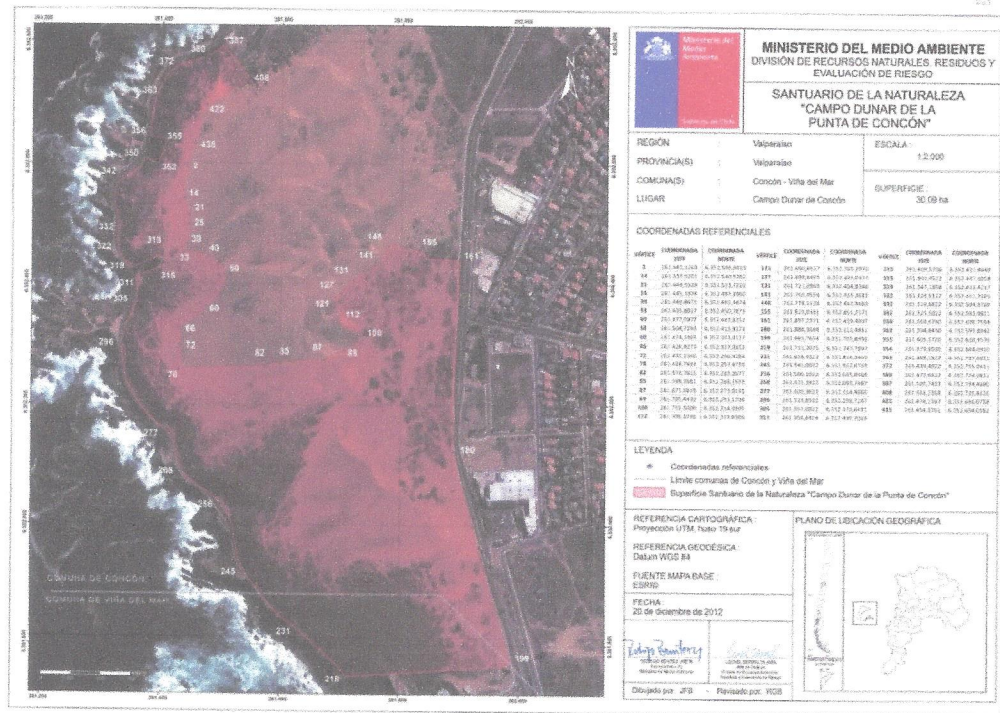
MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PUNTOS RECIBIDO	
CONTADOR GENERAL TOMA DE RAZON RECIBIDO 28 DIC. 2012	
Dep. Asesor	
Dep. V.R. y Reg. Int.	
Dep. Contad.	
Sub. Dep. C. Contad.	
Sub. Dep. E. Contad.	
Sub. Dep. C.P. y R.M.	
Dep. Auditor	
Dep. VOFU y T.	
Sub. Dep. Manj.	
REFERENCIAS	
Ref. por S.	
Impugnación	
Ant. por	
Impugnación	
Declar. Data	


TOMADO RAZON
3 DIC. 2012
Contr.

IMAGEN N°2: Decreto N° 45, MMA, del 26 de diciembre de 2021

Asimismo, se utilizó el Plano confeccionado por la División de Recursos Naturales, Residuos y Evaluación de Riesgos del Ministerio del Medio Ambiente (Imagen N°3).

Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945



166  **Documentos aparecen la**

Dunar de la Punta de Conco
Nº3, se señalan las referencias
confección y que son las mis

A partir de la información antes señalada se confeccionó plano de levantamiento que se anexa al presente informe, pudiendo visualizar a en la Imagen N° 4, las conclusiones de la información.

Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945



IMAGEN N°4: Extracto Plano Levantamiento.

En esta imagen, que corresponde a un extracto del plano de levantamiento anexo, se pueden apreciar las siguientes líneas:

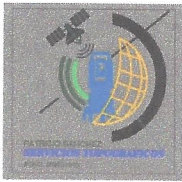
- **Verde:** Estacado Polígono área de Revegetación estacada.
- **Azul:** Levantamiento del Cerco Construido.
- **Amarillo:** Línea deslinde Nororiente Santuario entre vértices 141-161.

IV.- Conclusión

De las actividades efectuadas se obtuvo plano georreferenciado de levantamiento anexo a esta presentación. De dicho plano se extrajo la Imagen N°4 del presente informe, en virtud del cual es posible concluir lo siguiente:

- No se superponen, ni se entrelazan, en ningún punto, las líneas del Polígono del área de Revegetación con el Deslinde Nororiente del Santuario de la Naturaleza.
- No se superponen, ni entrelazan, en ningún punto, las líneas del Levantamiento del Cerco en Ejecución con el Deslinde Nororiente del Santuario de la Naturaleza.

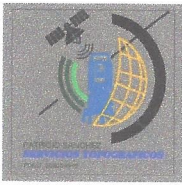
Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945



- El Levantamiento del Cerco en Ejecución con el Deslinde Nororiente del Santuario de la Naturaleza, están separados, en su punto más cercano, por una distancia de 1,09 Mts. y se produce en el vértice N° 155 del Santuario. En el resto de los puntos la distancia, aumenta con el deslinde del Santuario de la Naturaleza.
- El punto de más cercano entre el Cerco en ejecución se produce en el Vértice N°155 del Santuario, esto por cuanto el vértice N° 23 del Polígono de Revegetación, se ubica sobre un arbusto existente, por lo que para evitar estacar sobre él y evitar que el cerco pudiera dañarlo, ese vértice se desplazó al Sur, lo suficiente para dejar ese arbusto dentro del área de revegetación.



- El cerco en ejecución, mantiene en la mayoría de su extensión, la misma posición que el proyecto del Polígono a revegetar, solo en caso de que la existencia de una especie vegetal, el cerco interrumpe su dirección para no dañar dicha especie.



De este modo, inequívocamente se puede señalar que, con la información pública disponible respecto del Santuario de la Naturaleza y con el Levantamiento Topográfico realizado al sector estacado y al cerco provisorio en ejecución, que dicho cerco corresponde al polígono de Revegetación y que NO toca en ningún punto, ni se superpone con el Santuario de la Naturaleza "Campo Dunar de la Punta de Concón"

V. Anexos

1. Plano Georreferenciado de Levantamiento Topográfico.
2. Certificado Vértice Geodésico, emitido por I.G.M.
3. Ficha técnica de equipo GPS RTK.
4. Decreto N°45, del MMA, del 26 de diciembre de 2021.
5. Plano del Santuario de la Naturaleza elaborado por el Ministerio de Medio Ambiente.

Patricio Sánchez Contreras
Servicios Topográficos
+56989234945
patriciosanchez@gmail.com

Servicios Topográficos
Patricio Sánchez Contreras
patriciosanchez@gmail.com
Fono: 989234945