

INFORME

APOYO GEODESICO

SOLICITUD BIENES NACIONALES

TERRENO UBICADO

INCA DE ORO

TERCERA REGION DE ATACAMA

INDICE

- 1.- INTRODUCCION**
- 2.- OBJETIVOS DEL APOYO GEODESICO**
- 3.- UBICACIÓN DEL PREDIO**
- 4.- AMARRE GEODESICO**
- 5.- REPLANTEO DEL PREDIO**
- 6.- TOPOGRAFIA DE TERRENO**
- 7.- PLANO CAD Y CD**
- 8.- CONCLUSIONES**

ANEXO

- A.- BASE GEODESICA WGS-84 MBN**
- B.- AMARRE GEODESICO WGS-84**
- C.- MINUTA DESLINDES**
- D.- PLANO FORMATO MBN**

1.- INTRODUCCION

Con fecha 02 de Noviembre 2015, Sergio Godoy Fritis, en representación de; Constructora Pacifico solicito; a la Empresa INAS LTDA representada por el Ingeniero Reinaldo Rodríguez; que pueda realizar un apoyo geodésico a la solicitud de 600 hectáreas que se están tramitando ante la Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales, en un predio ubicado en la localidad de Inca de Oro.

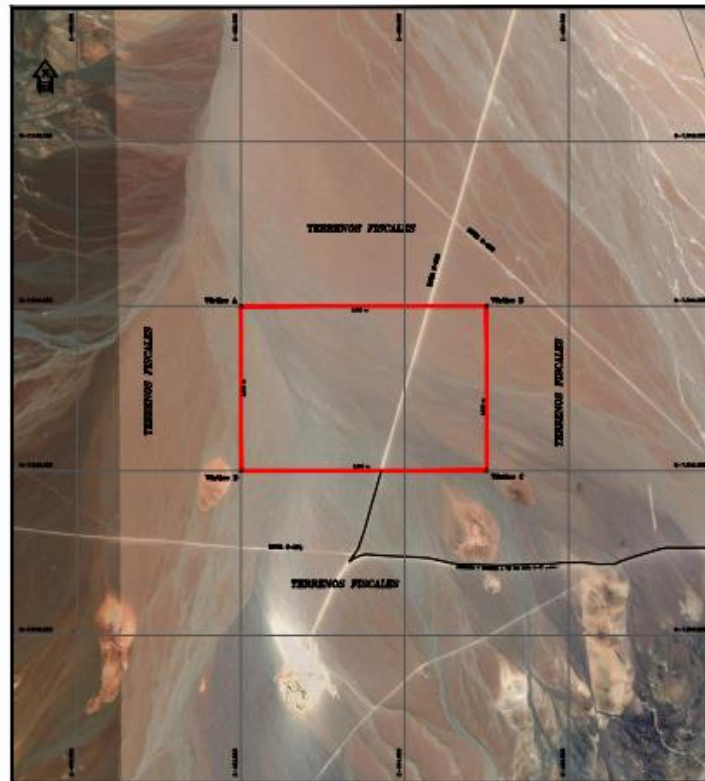
Los vértices del predio que se requiere hacer el apoyo geodésico se encuentran en las siguientes coordenadas UTM WGS-84.

VÉRTICE	NORTE	ESTE
Vértice A	7.044.000,00	402.000,00
Vértice B	7.044.000,00	405.000,00
Vértice C	7.042.000,00	405.000,00
Vértice D	7.042.000,00	402.000,00

2.- OBJETIVO

El objetivo del trabajo es poder contar con un apoyo geodésico a la solicitud que se está tramitando ante la Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales en un predio ubicado en Inca de Oro en coordenadas UTM WGS-84.

3.- UBICACIÓN DEL PREDIO



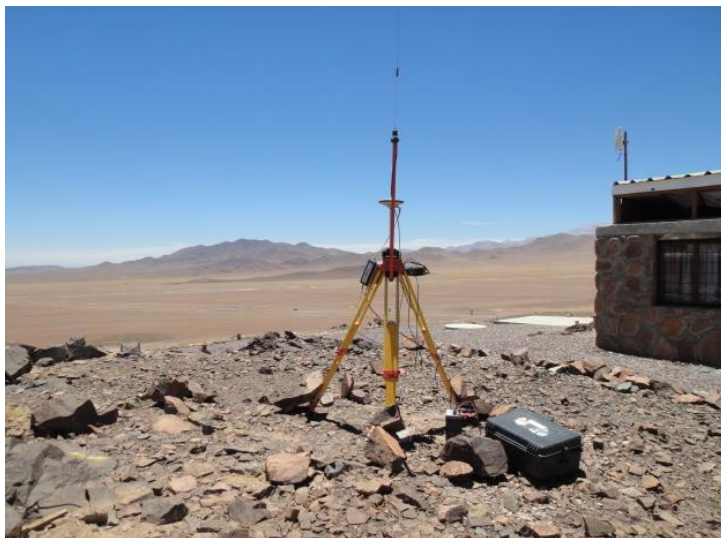
El Predio “ Inca de Oro ”; se ubica en la Tercera Región de Atacama, Provincia de Chañaral, Comuna de Diego de Almagro, en sector denominado llanos de Inca de Oro.

Su acceso se puede realizar a través de la Ruta C-17 hasta el cruce del poblado de Inca de Oro con la Ruta C-271, luego se dobla a la izquierda y se continua por la Ruta C-271, aproximadamente 5 kilómetros en este lugar se dobla a la derecha por la Ruta C-221, hasta encontrar el límite sur del predio denominado “Inca de Oro “.

4.- AMARRE GEODESICO

Para poder realizar el apoyo geodésico a la solicitud que se está tramitando ante la Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales del predio denominado "Inca de Oro", se uso como base geodésica el vértices MBN ORO 2 de Bienes Nacionales en coordenadas UTM WGS-84.

VERTICE MBN ORO 2



NORTE: 7.041.383,861 ESTE: 409.234,765 ALTURA: 63,977

5.- REPLANTEO DEL PREDIO

El objetivo del trabajo es poder contar con un apoyo geodésico a la solicitud que se está tramitando ante la Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales en un predio denominado “ Inca de Oro” ,

Al realizar el replanteo en terreno, se detecto que la solicitud del terreno se superpone a la Ruta C-221 y a un Tendido Eléctrico de Alta Tensión en construcción, es por esta razón que el predio fue subdividido en **LOTE A** y **LOTE B** .

Con las siguientes coordenadas UTM WGS-84.

LOTE A

VÉRTICE	NORTE	ESTE
Vértice A	7.044.000,00	402.000,00
Vértice B	7.044.000,00	404.283,45
Vértice C	7.042.000,00	403.692,21
Vértice D	7.042.000,00	402.000,00

LOTE B

VÉRTICE	NORTE	ESTE
Vértice E	7.044.000,00	404.420,91
Vértice F	7.044.000,00	405.000,00
Vértice G	7.042.000,00	405.000,00
Vértice H	7.042.000,00	403.795,39

6.- MONUMENTACION DE VERTICES

Vértice A 7.044.000,00 402.000,00



Vértice B 7.044.000,00 404.283,45



Vértice C 7.042.000,00 403.692,21



Vértice D 7.042.000,00 402.000,00



Vértice E 7.044.000,00 404.420,91



Vértice F 7.044.000,00 405.000,00



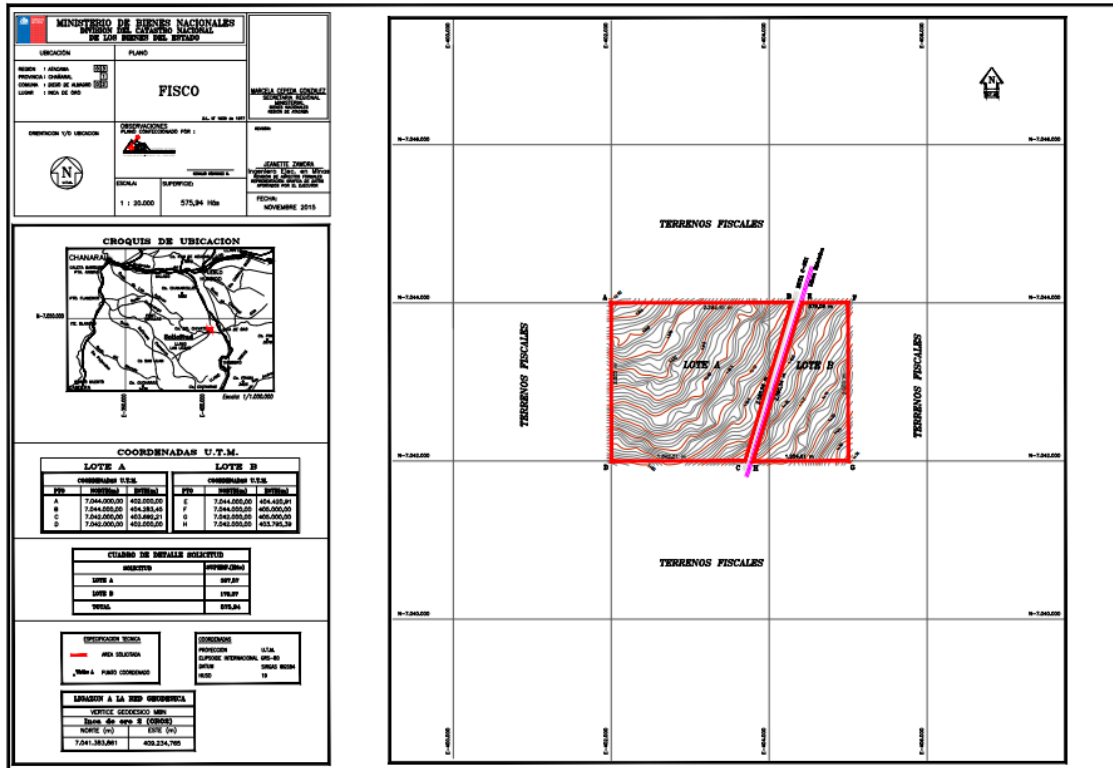
Vértice G 7.042.000,00 405.000,00



Vértice H 7.042.000,00 403.795,39

7.- PLANO CAD

Se confección un plano en FORMATO CAD, compuesto por una lamina, y en su extremo izquierdo se colocaron las coordenadas UTM WGS-84, con curva de nivel cada 1 metro.



8.- CONCLUSION

Según la información aportada por Don Sergio Godoy y la información geodésica recopilada de terreno se puede concluir lo siguiente:

A.- Se pudo hacer el apoyo geodésico a la solicitud que se está tramitando ante la Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales, de un predio denominado “ Inca de Oro”, en coordenadas UTM WGS-84.

Al realizar el replanteo en terreno, se detecto que la solicitud del terreno se superpone a la Ruta C-221 y a un Tendido Eléctrico de Alta Tensión en construcción, es por esta razón que el predio fue subdividido en dos lotes:

LOTE A

VÉRTICE	NORTE	ESTE
Vértice A	7.044.000,00	402.000,00
Vértice B	7.044.000,00	404.283,45
Vértice C	7.042.000,00	403.692,21
Vértice D	7.042.000,00	402.000,00

LOTE B

VÉRTICE	NORTE	ESTE
Vértice E	7.044.000,00	404.420,91
Vértice F	7.044.000,00	405.000,00
Vértice G	7.042.000,00	405.000,00
Vértice H	7.042.000,00	403.795,39

B.- Se dejo materializada en terreno los ocho vértices del predio superficial con tubos de PVC pintados de color blanco y rojo y banderola salmón.

C.- Se pudo realizar la topografía en terreno del predio superficial y se creó, curvas de nivel cada 1 metro.

ANEXO

A.- BASE GEODESICA WGS-84

ANEXO

B.- AMARRE GEODESICO

ANEXO

C.- MINUTA DESLINDES MBN

ANEXO

D.- PLANO FORMATO MBN

