

852 / 291

No.



1921.

:- INSTALACION DE BOMBAS PARA IRRIGACION DE TIERRAS:-

Decote y Algodones.

Ramo de AGRICULTURA Y FOMENTO.

C. Gobernador:

Honrado por el Gobierno al digno cargo de usted con la comisión de acompañar a los Señores que proponen hacer instalaciones de bombas movidas por fuerza eléctrica, en varios ranchos en que se cultiva el algodón al Sur y cerca de la linea fronteriza con los Estados Unidos, me tomo la libertad de informar a usted, de una manera extremadamente sucinta, acerca de lo que pude observar, a reserva de presentar un informe detallado, tan pronto como reciba datos exactos y comprobados de lo que se proponen hacer los iniciadores de este proyecto.

La partida se componia de las siguientes personas:

- E. W. Judy, Gerente de Distrito de la "Holton Power Co."
- E. B. Criddle.-Agente General de la " "
- H. B. Somers.-Agente de Ventas de la "Westingtonhouse Electric & Water Co."
- E. Torres.- Gerente Local de la Compañia de Luz y Agua de Mexicali.
- A. S. Chapman.-Auditor de la anterior.
- C. M. Lindsay.-Secretario del Sr. Judy.
- Sr. Goree.-Compañia Despepitadora.
- Sr. Lang.-Cultivador de algodón.

La excursión partió de esta ciudad el 16 del presente en la mañana.

Siguió los bajos a lo largo del Ferrocarril Inter-California, hasta llegar al campo de Weed & Ohashi. Hay

allí una buena instalación con dos bombas de 18 pulgadas con dos motores de 75 caballos cada una, de gasolina. Los motores son marca Fairbanks y se dice que la planta costó \$75,000.

Se pasó después a visitar el rancho de Stevens Bros. con una buena plantación. No había gente en el campo que nos pudiera informar acerca de las bombas.

En seguida visitamos el rancho y campo de Lang (¿) con una instalación de 32 caballos.

Hubo necesidad de atravesar porciones de terreno con agua de algunas filtraciones, y siendo ya al oscurecer, regresamos a donde habíamos dejado los automóviles y fuimos a pernoctar en Yuma, en donde pudimos cambiarnos de ropa y tomar comida en forma.

Al siguiente día, después de visitar la planta eléctrica de Yuma, regresamos por la parte alta del camino y llegamos a una instalación que según informes pertenece al Señor De Nancy. Hay una magnífica maquinaria, que debe ser muy costosa, y está completamente abandonada.

Vimos también otra de la "Cuervos Land Company"; pero no se siguieron tomando más datos.

Parece que hay otra planta cerca de la Estación de Dieguinos, pero no se visitó porque ya se hacía tarde.

Al regresar seguimos el bordo a lo largo del Río del Alamo, de muy buena construcción, y que acorta mucho la distancia para Mexicali.

Llegamos a esta ciudad ya bien entrada la noche, bastante fatigados y hambrientos.

Como me he permitido manifestar antes, estas observaciones fueron hechas sobre el terreno y para que sea

este informe de alguna utilidad, será necesario completarlo con datos exactos y acompañarlo de un bosquejo siquiera, tomado de algun mapa reciente, y señalar los puntos de las instalaciones proyectadas. Este mapa, asi como las cifras de la superficie por irrigar, costo del servicio de agua, etc., lo debo obtener dentro de pocos dias.

El costo que se calculó hace algun tiempo, para realizar este proyecto, era de \$85,000. Se cree que no haya en la actualidad gran diferencia.

Hay ya suscritos servicios de agua para servir unos 40,000 acres.

No hay un solo rancharo, de los que hice conocimiento en la mencionada excursion, que no se muestre entusiasmado con esta mejora, que indudablemente será de gran beneficio para todo el Distrito.

La mayor parte de los agricultores está inclinada a emplear los cultivos rotatorios y a no dedicarse a uno exclusivamente.

Incidentalmente pudimos observar como unas once dragas en los canales, completamente inactivas.

Mientras tengo la satisfacción de completar este informe, renuevo a usted mi mas atenta y respetuosa consideración.

Sufragio Efectivo.- No Reelección.

Mexicali, B. Cfa., noviembre 18 de 1921.



Al C. Gobernador del Distrito.

Presente.

Apunte de los gastos erogados en la visita para elegir los lugares en donde se establezcan las instalaciones de bombas movidas por fuerza motriz eléctrica, propuestas por la "Holton Power Co."

6

Camisa de lana.	\$ 3.00
Provisión.	1.00
Muda de ropa interior en Yuma, para reemplazar a la que se mojó en el camino.	4.00
Cuarto en Yuma.	2.00
Almuerzo.	1.00
Provisión.	1.00
Cena en Mexicali.	1.00
Automóvil de y para la casa.	1.25.
Pantalones usados echados a perder	<u>3.50.</u>

Total. \$ 17.75.

\$ 31.50

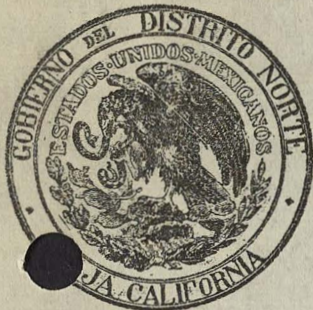
Mexicali, B. Cfa., noviembre 18 de 1921.

J. S. S. S. S.

orden de pago

ASUNTO:

Mexicali, Baja California, noviembre 29 de 1921.



Sección..... II.

Número.....

ACUERDO

Líbrese orden a la Tesorería General del Distrito, para que con cargo a la partida número 104 ciento cuatro del Presupuesto de Egresos vigente, mande ministrar al C. Antonio Leon Grajeda, la cantidad de \$ 35.50 TREINTA Y CINCO PESOS CINCUENTA CENTAVOS oro nacional, por importe de los gastos que erogó en el desempeño de una comisión que se le encomendó por este Gobierno.

El Gobernador del Distrito,

P. A. del Srío. de Gobierno,
El Oficial Mayor,

C. Gobernador:

En cumplimiento del compromiso que hice con fecha 18 de noviembre próximo pasado, de completar el informe que me permití presentar en aquella fecha, de la visita a los diferentes ranchos algodoneros en este Distrito, interesados en transmisión de fuerza eléctrica para hacer instalaciones de bombas que irrigen sus tierras, tengo la honra de acompañar dicho complemento, así como siete mapas que la Compañía de Terrenos y Aguas de la Baja California, S. A., tuvo la bondad de proporcionarme.

En los mapas números 5, 6 y 7 he marcado con tinta roja las plantas de bombas actuales, a las que se refiere el informe adicional, y que se proyecta sean servidas por fuerza motriz eléctrica.

En la duda de que no existan en el archivo de la Secretaría de Gobierno de este Distrito los mapas de las secciones de tierras al Oeste de la terminación de la línea de transmisión en proyecto, en la Sub-Estación en el rancho de Reed, me permito acompañar también los números 1, 2, 3 y 4.

Todos estos mapas, aunque soy completamente lego en la materia, creo contienen datos de referencia sumamente importantes relativos a la mensura detalladísima que se ha hecho de todos esos terrenos, en kilómetros cuadrados, y que pueden servir en el futuro cuando se haga la colonización en forma de las tierras de este Distrito.

En espera de que estos informes merezcan la benévola aprobación de usted, le renuevo las seguridades de mi mas

Rec. 31
Edo. 7
Se están
importando
informes
Referencia

RECIBIDA
DIC 21 1921

SECCION *H*

atenta y respetuosa consideración.

Sufragio Efectivo.- No Reelección.

Mexicali, Baja California, diciembre 20 de 1921.

A. Leongrafida.

Al C.

Gobernador del Distrito.

Presente.

PROYECTO para la instalación de bombas movidas por fuerza motriz eléctrica tomada de la Sub-Estación de la "Holton Power Company", subsidiaria de la "Southern Sierras Power Company", en Andrade, Arizona, para irrigar los ranchos algodoneeros entre Tecolote y Algodones, México.

La porción de tierras irrigables entre las Estaciones de que se trata, comprende una faja de unas 15 millas de ancho al Sur de la linea fronteriza con los Estados Unidos, con una superficie de 40,000 acres, poco mas o menos.

Las fincas principales, tal cual estan instaladas en la actualidad, son las siguientes:

RANCHO DE REED.

5,000 acres.- Tiene una planta de vapor de 35 H.P. Irriga 400 acres. Bomba Byron centrífuga, de 10" horizontal. Se sustituirá el año entrante con un motor de inducción de 30 H.P., de 3,000 Volts y despues con uno de 75,000 K.W.H.- El 3er. año con uno de 300,000 K.W.H.

RANCHO DE LANG.

A unas 35 millas de Mexicali, 2 millas al Norte del Ferrocarril Inter-California en Tecolote. Tiene 3194 acres de tierras bajas al E. del rancho de Reed. 700 acres sembrados de algodón al presente.- Una planta de 32 H.P., de motor de aceite simple de 2 cilindros, conectado con una bomba #12, motor horizontal simple. Banda de lona doble de 8". Este rancho rinde de 3/4 a 1 paca por acre de algodón mejor que cualquiera del Valle Imperial. Quiere tres plantas de la misma capacidad.

RANCHO DE GOH & OHASHI.

A 5 millas al Noroeste del anterior en la margen del canal

principal del Distrito de Irrigación.- 5,000 acres.- Plantados, 600 acres. Tiene dos bombas de 18" movidas por dos motores Semi-Diesel Fairbanks Morse de 75 H.P.

La planta tiene un sistema eléctrico Fairbanks Morse de 2 H.P., generador de 1 K.W. de corriente directa. Da luz a la casa de máquinas y a la residencia.- Esta planta de bombas y electricidad costó \$ 75,000.

RANCHO DE WEED & LANG.- (Antes de De Nancy.)

Entre el Ferrocarril, el canal principal del Distrito de Irrigación y las tierras de Goh & Ohashi y el bordo del Servicio de Reclamación de los Estados Unidos. Tiene 4,300 acres, de los cuales 300 estan actualmente en cultivo.- Dos motores de 75 H.P. cada uno, de 3 cilindros. Conecta con dos bombas centrífugas horizontales de 18" a tres cuartos de milla del Ferrocarril Inter-California.-Tiene un apartadero o escape especial para carros con petróleo, el cual se conduce a los tanques de la planta bombeándolo con un motor de gasolina.

RANCHO DE W. H. HARRIS.

1,800 acres al S.O. de Algodones. Ha estado en disputa; parece que sus derechos estan reconocidos. Instalará un motor de 75 H.P.

SE PROYECTA.

Una nueva linea de transmisión eléctrica que parta de la Sub-Estación de la "Holton Power Company" en Andrade, la cual tiene en la actualidad una estructura de 15 KV en aquel punto. Allí se colocará el nuevo equipo de medidores de 15 K.V. Kelmar. Se llevará a unas 20 o 22 millas al Sur de la linea fronteriza internacional, paralela a la linea del Ferrocarril Inter-California.

A causa de no poder obtener derecho de paso del Distrito de Irrigación de Imperial, es necesario llevar la línea a media milla al Oeste de Andrade y cruzar la vía del Ferrocarril Inter-California, cuya Compañía está dispuesta a que se use su servicio de paso por toda la distancia hasta la línea internacional, y allí es en donde la Compañía mexicana hará la derivación de la corriente. Esta Compañía conducirá la línea a lo largo de la vía del Inter-California hasta su intersección con el canal principal del Distrito de Irrigación. Desde ese punto puede ser construida la línea usando del derecho de paso que conceden los terratenientes, hasta la primera planta de Weed & Lang, distante como 1 1/2 millas. En ese rancho se construirá inmediatamente una Sub-Estación para transformar el voltaje de 15000 K.W. a 440 Volts.

De allí la línea se dirigirá al rancho de Goh & Ohashi, en la margen Norte del río, a una distancia aproximadamente de 4 millas; seguirá la línea a una distancia de 6 1/2 millas hasta la planta de Lang, en donde se instalarán aparatos para la Sub-Estación. La planta de Reed queda a una milla al Norte. La distancia de la Sub-Estación en Andrade hasta esta última planta es poco más o menos de 22 millas.

El costo de las líneas y equipo desde la Sub-Estación de Andrade hasta la línea fronteriza, es de \$7,250.00 y será erogado por la "Southern Sierras Power Co.", de la que es subsidiaria la "Holton Power Co.", y el de la línea desde la frontera hasta el rancho de Reed, será hecho por la Compañía de Agua y Luz Eléctrica de Mexicali, S.A., con un importe de \$ 28,150.00, más el costo de las Sub-Estaciones para cada consumidor.

Cálculo de consumo de fuerza motriz eléctrica en K.W.H.

Ranchos.	Acres para ser irrigados.					
	1922.	1923.	1924.	1922.	1923.	1924.
Reed.	45000	125000	250000	600	2500	5000
Lang.	75000	300000	300000	800	3000	3200
Goh & Chashi.	100000	300000	300000	800	5000	5000
Weed & Lang.	100000	250000	250000	700	4000	4300
W. H. Harris.	50000	100000	175000	1000	1800	1800
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Total.	370000	1075000	1275000	3900	16300	19300
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

Costo de instalaciones.

Reed.	\$ 1848.00
Lang	1873.00
Goh & Chashi.	3455.00
Weed & Lang.	3965.00
W. H. Harris.	2683.00

La Compañía mexicana pagará \$41,975.00 y
La Southern Sierras Power Co. 7,250.00

Costo total de la extensión. \$49,225.00

Mexicali, B. Cfa., diciembre 20 de 1921.

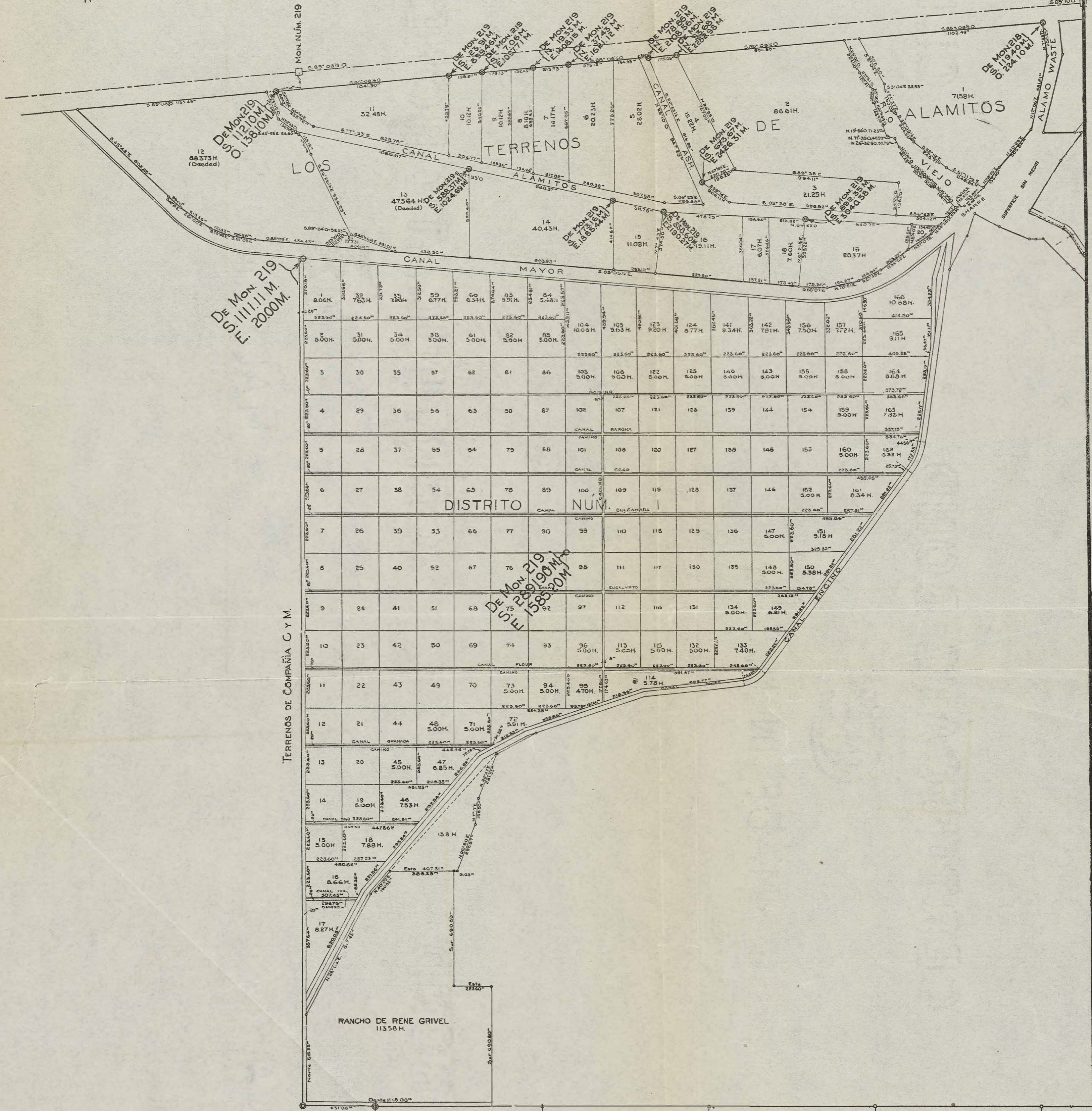
A. Cruzfajada

PLANO DE LOS TERRENOS

DE LA COMPAÑIA DE TERRENOS Y AGUAS DE LA BAJA CALIFORNIA, S. A.

DISTRITO NÚM. I Y TERRENOS DE ALAMITOS.

RELACION

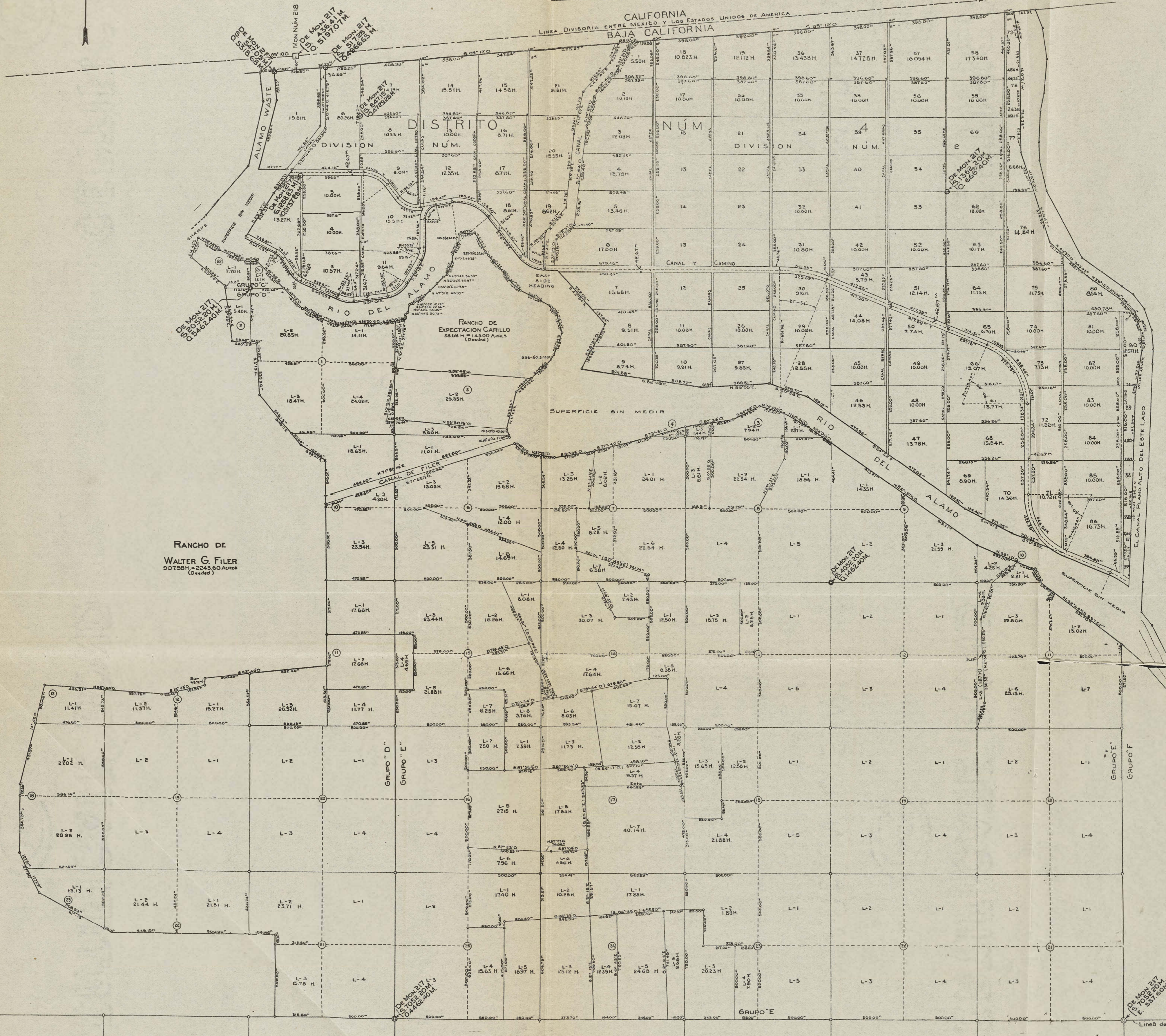


PLANO DE LOS TERRENOS

DE LA COMPAÑÍA DE TERRENOS Y AGUAS DE LA BAJA CALIFORNIA, S. A.

DISTRITO NÚM 4 Y DE LOS GRUPOS C, D Y E DIVIDIDOS EN KILOMETROS CUADRADOS, BAJA CALIFORNIA.

RELACION



RANCHO DE
WALTER G. FILER
50798 H. = 2243.50 Acres
(Dead)

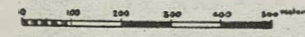
DE MON 217
15 1052-20M.
E. 537.60M.

GRUPO E

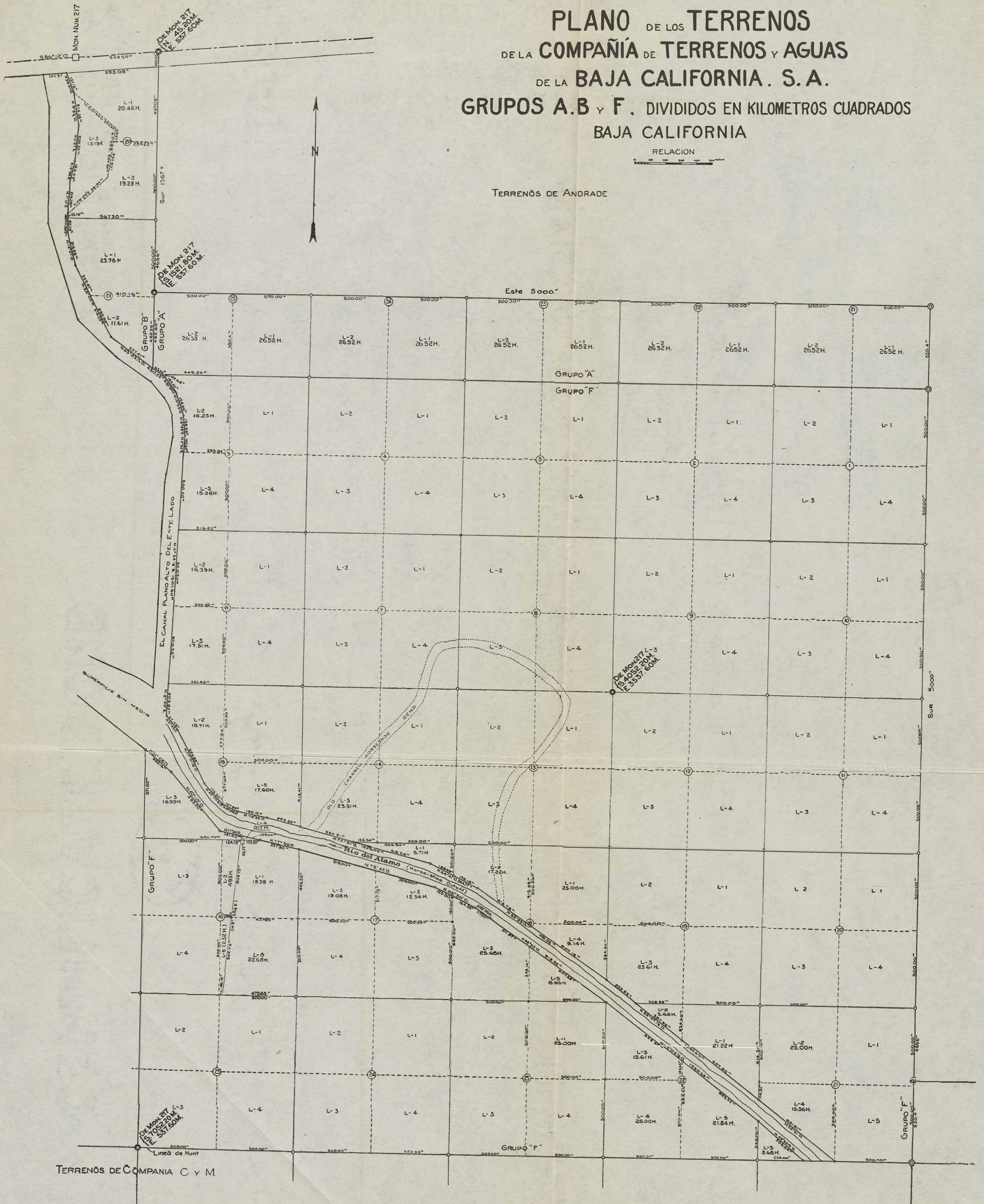
TERRENOS DE COMPAÑIA C Y M

PLANO DE LOS TERRENOS
 DE LA **COMPAÑÍA DE TERRENOS Y AGUAS**
 DE LA **BAJA CALIFORNIA. S. A.**
GRUPOS A, B Y F, DIVIDIDOS EN KILOMETROS CUADRADOS
BAJA CALIFORNIA

RELACION



TERRENOS DE ANDRADE

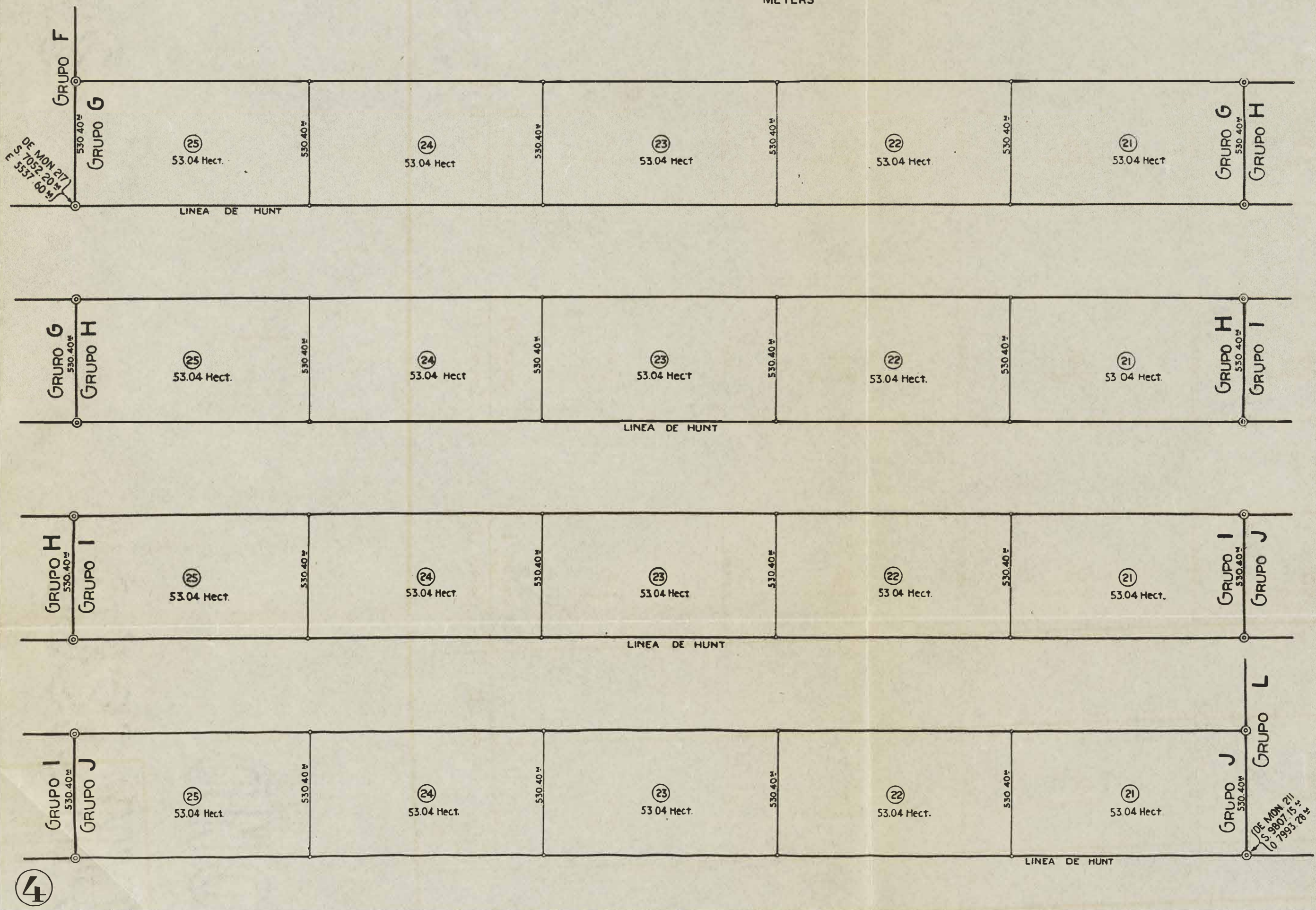
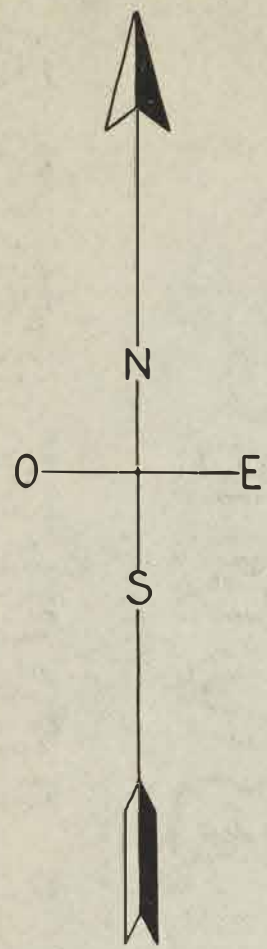


TERRENOS DE COMPAÑIA C Y M

PLANO
de la
Tira Estrecha de Terreno
Situado dentro de los Terrenos
de la

Compania de Terrenos y Aguas de la Baja California S.A.
Grupos G, H, I y J Divididos en Kilometros Cuadrados
BAJA CALIFORNIA

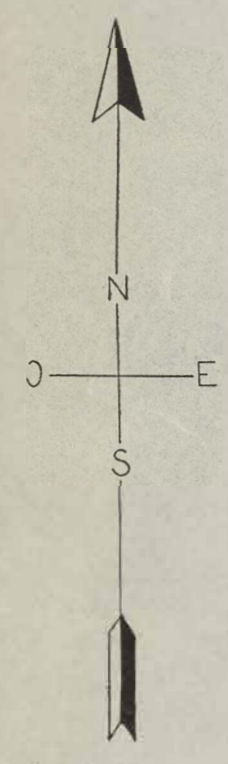
Demarcado en 1918-19



CALIFORNIA
LINEA DIVISORIA ENTRE MEXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
BAJA CALIFORNIA

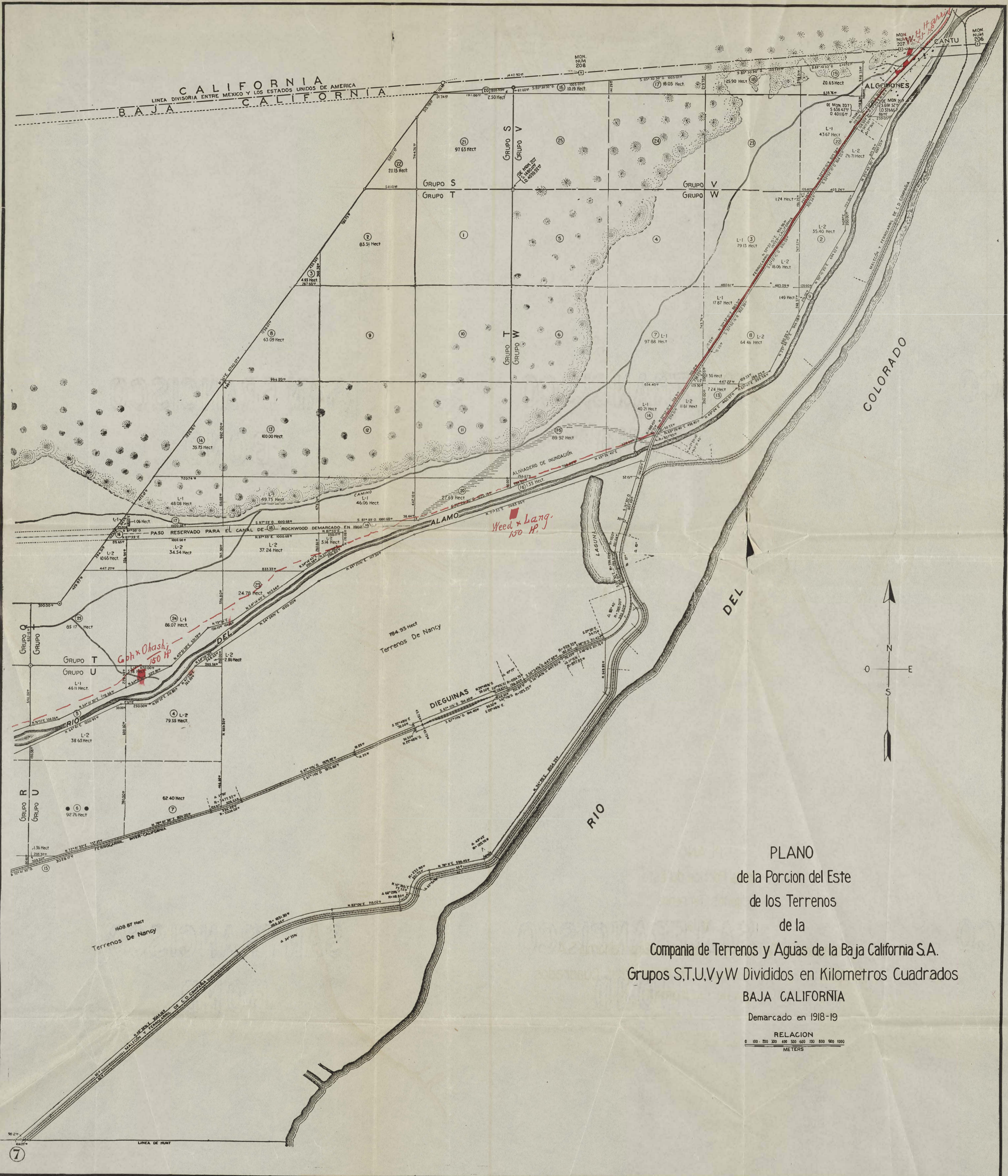
MON. NUM. 211

PLANO
de la Porcion del Este
de los Terrenos
de la
Compañia de Terrenos y Aguas de la Baja California S.A.
Grupos K, L, M y N Divididos en Kilometros Cuadrados
BAJA CALIFORNIA
Demarcado en 1918-19



RELACION
0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
METERS

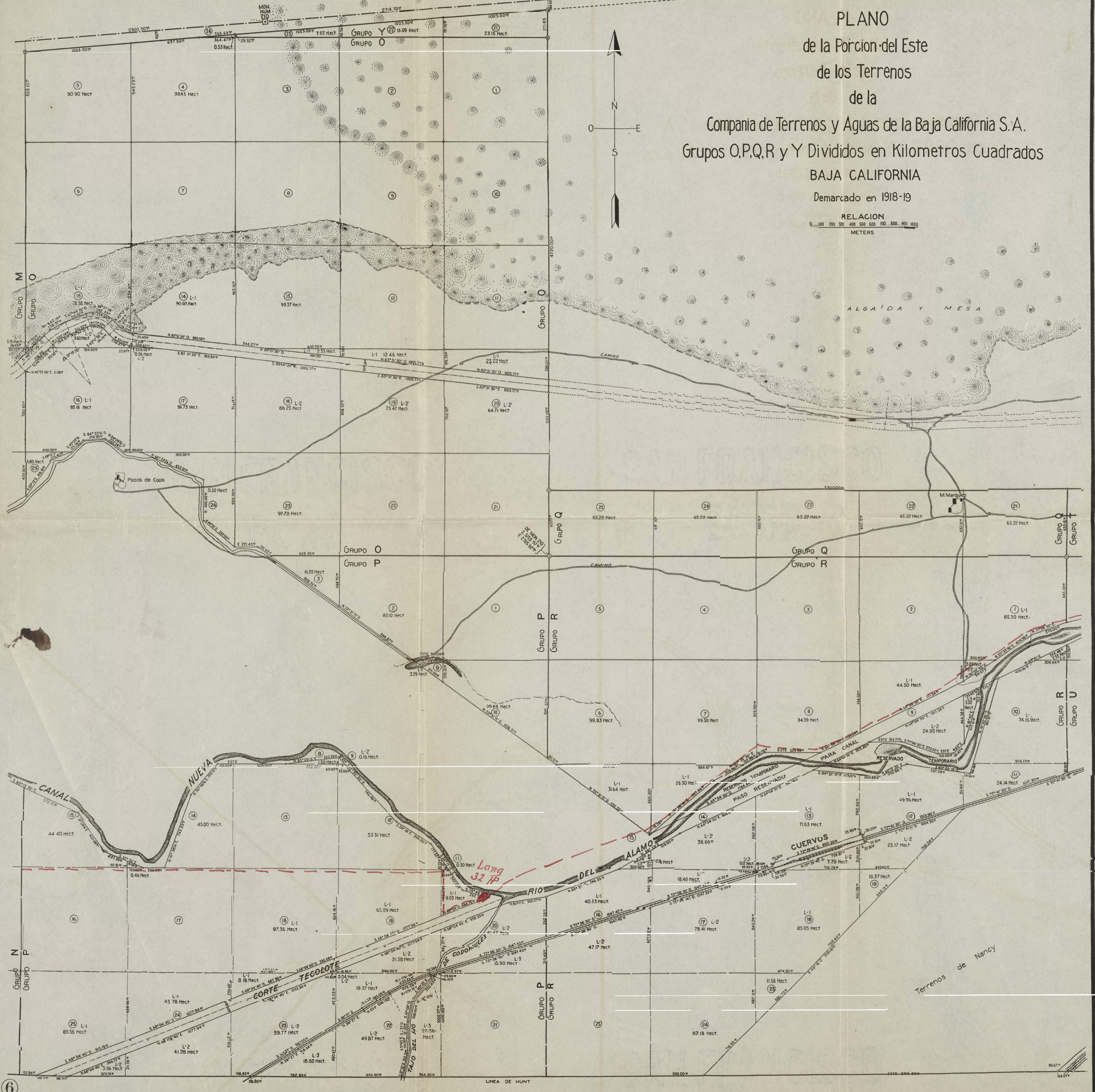
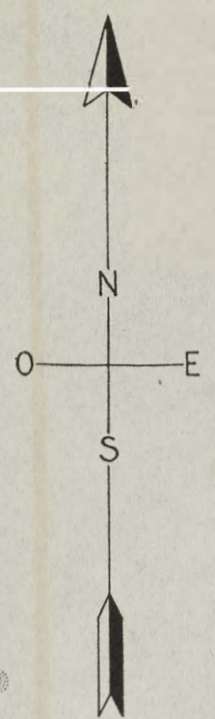




PLANO
 de la Porcion del Este
 de los Terrenos
 de la
 Compania de Terrenos y Aguas de la Baja California S.A.
 Grupos S,T,U,V,y W Divididos en Kilometros Cuadrados
 BAJA CALIFORNIA
 Demarcado en 1918-19

RELACION
 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 METERS

PLANO
de la Porcion del Este
de los Terrenos
de la
Compania de Terrenos y Aguas de la Baja California S.A.
Grupos O,P,Q,R y Y Divididos en Kilometros Cuadrados
BAJA CALIFORNIA
Demarcado en 1918-19



CUARTA.

informe

el Co. Antonio León Grajeda

48500

20 de diciembre

transmisión de fuerza eléctrica, para hacer instalaciones de bombas para irrigación de tierras de algunos ranchos algodonereros del Distrito, estimándole este Gobierno, la importancia de los informes a que se refiere.

8350

27 diciembre

siete mapas

Al C. Antonio León Grajeda.
Presente.

P.