

ESTUDIOS GEOFÍSICOS, GEOLÓGICOS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

GARCIA DIEGO No. 671
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

C.P. 78230
TEL. (444)811-30-42

*ESTUDIO GEOFÍSICO CON FINES GEOHIDROLÓGICOS
MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE SONDEOS ELÉCTRICOS
VERTICALES DE RESISTIVIDAD EFECTUADOS DENTRO DE
LOS TERRENOS DE LA COMUNIDAD DE “CERRITO DE
VARAS BLANCAS”, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL
RÍO, EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.*

*ESTUDIO GEOFÍSICO CON FINES GEOHIDROLÓGICOS
MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE SONDEOS ELÉCTRICOS
VERTICALES DE RESISTIVIDAD EFECTUADOS DENTRO DE
LOS TERRENOS DE LA COMUNIDAD DE “CERRITO DE
VARAS BLANCAS”, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL
RÍO, EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.*

ESTUDIO GEOFÍSICO CON FINES GEOHIDROLÓGICOS MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES DE RESISTIVIDAD EFECTUADOS DENTRO DE LOS TERRENOS DE LA COMUNIDAD DE "CERRITO DE VARAS BLANCAS", EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL RÍO, EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

Í N D I C E

CAPÍTULO		PÁGINA
I	GENERALIDADES	1
II	METODOLOGÍA DE TRABAJO	3
III	GEOLOGÍA	5
IV	GEOHIDROLOGÍA	11
V	EXPLORACIÓN GEOFÍSICA	15
VI	HIDROLOGÍA EN BASE A LA ESTRUCTURAL	24
VII	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	27
VIII	FOTOGRAFÍAS	

P L A N O S

SITUACIÓN GEOGRÁFICA

DIAGRAMA SCHLUMBERGER

GEOLOGÍA REGIONAL

AGUAS SUPERFICIALES

AGUAS SUBTERRÁNEAS

LOCALIZACIÓN DE SECCIONES CON SONDEOS GEOFÍSICOS

A NIVEL TOPOGRÁFICO E HIDROLOGÍA

CROQUIS GEOLÓGICO HIDROLOGÍA, ESTRUCTURAL Y

LOCALIZACIÓN DE SONDEOS

PLANOS

<i>SECCIÓN GEOLÓGICA.....</i>	<i>A-A'</i>
<i>PERFIL DE ISORRESISTIVIDADES E INTERPRETACIÓN</i>	
<i>HIDROLÓGICO ESTRUCTURAL SECCIÓN.....</i>	<i>A-A'</i>
<i>PERFIL GEOELÉCTRICO SECCIÓN.....</i>	<i>A-A'</i>
<i>PERFIL DE ISORRESISTIVIDADES E INTERPRETACIÓN</i>	
<i>HIDROLÓGICO ESTRUCTURAL SECCIÓN.....</i>	<i>B-B'</i>
<i>PERFIL GEOELÉCTRICO SECCIÓN.....</i>	<i>B-B'</i>
<i>PERFIL DE ISORRESISTIVIDADES E INTERPRETACIÓN</i>	
<i>HDROLÓGICO ESTRUCTURAL SECCIÓN.....</i>	<i>C-C'</i>
<i>PERFIL GEOELÉCTRICO SECCIÓN.....</i>	<i>C-C'</i>

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 1

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 2

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 3

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 4

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 5

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 6

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 7

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 8

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 9

GRÁFICAS Y VALORES SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL No. 10

PROPUESTA TENTATIVA DE DISEÑO DE POZO