

INFORME FINAL

PROYECTO MAGNETOTELÚRICA OPOGODÓ, CHOCÓ

ARIANA LTDA.

DIRECTOR

Geólogo: Leonardo Díaz

EQUIPO DE TRABAJO

Operadores MT: Gerald Miranda, Nathalia Rodríguez

Tecnólogos: Ricardo Rodríguez, Rodrigo Díaz, Víctor Rodríguez, Samuel Alarcón

Bogotá, 2009

CONTENIDO

INFORME FINAL OPERACIONES DE CAMPO PROYECTO MAGNETOTELÚRICA OPOGODÓ(CHOCÓ)..... 6

 METODOLOGÍA..... 6

 ADQUISICIÓN DE DATOS 6

 ESTACIONES DE CAMPO..... 11

 ACTIVIDADES DE CAMPO 14

INFORME FINAL PROCESAMIENTO MAGNETOTELÚRICO OPOGODÓ, CHOCÓ 19

 DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO 19

 MAGNETOTELÚRICA (MT)..... 19

 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA 19

 PARÁMETROS..... 20

 PROFUNDIDAD DE INVESTIGACIÓN 21

 MT – FUENTES DE CAMPO 21

 CÁLCULO DE LA RESISTIVIDAD Y LA FASE..... 21

 CARACTERÍSTICAS DE INVESTIGACIONES – MT..... 22

 MT - ADQUISICIÓN 22

 MT – ESTÁTICAS 22

 MT - PROCESO..... 23

 MODELO ROUGHNESS – MT 23

 PROCESAMIENTO DE DATOS..... 26

 Sistema Zonge..... 26

 Inversión 2D de Datos MT..... 27

INFORME FINAL DE INTERPRETACIÓN MAGNETOTELÚRICA OPOGODÓ, CHOCÓ..... 28

 INTRODUCCIÓN 28

 METODOLOGÍA..... 28

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

LOCALIZACIÓN	28
CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS	30
HIDROGRAFÍA	30
CLIMATOLOGÍA	30
CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE TRABAJO	30
ESTRATIGRAFÍA	32
GRUPO DIABÁSICO	32
Formación IRÓ	33
grupo san juan	33
Formación mayorquin.....	34
Formación raposo	34
Depósitos Cuaternarios	35
INTERPRETACIÓN ESTRUCTURAL	37
ESTILO ESTRUCTURAL DE FALLAS TRANSCURRENTES.....	37
INTERPRETACION GEOLÓGICA DE PERFILES MAGNETOTELURICOS.....	40
INTERPRETACIÓN 1º	40
INTERPRETACIÓN 2º	45
CONCLUSIONES	49
INFORME FINAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	50
INTRODUCCIÓN	50
OBJETIVOS	50
OBJETIVO GENERAL	50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	50
CAPACITACIONES	50
PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO EN SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	53
INTRODUCCIÓN.....	53

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

OBJETIVOS.....	53
IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN.....	54
METODOLOGÍA.....	57
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.....	57
RESPONSABLES.....	58
COSTOS.....	58
ESQUEMA PLAN DE DESPLAZAMIENTOS EN CAMPO PROYECTO MAGNETOTELURICA OPOGODÓ, CHOCO2009..	59
PLAN DE ACTIVIDADES HSE – 2009 PROYECTO MAGNETOTELURICA OPOGODÓ, CHOCO.....	60
Metodología.....	60
AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS.....	61
AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS.....	62
AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS.....	63

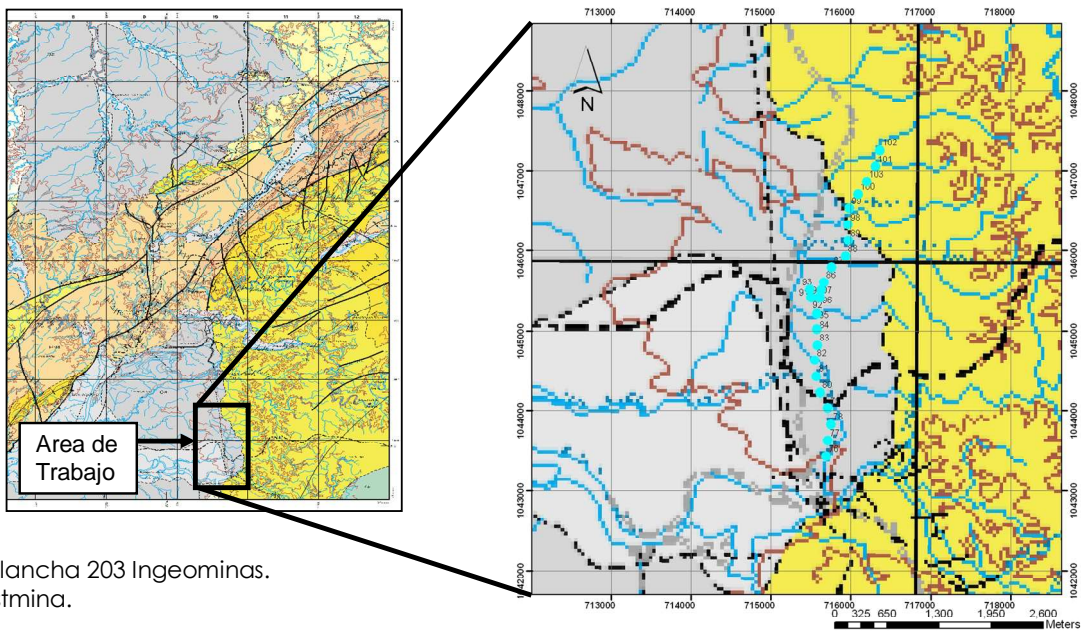
FIGURAS

Fig 1.	Localización área de trabajo	6
Fig 2.	Estaciones de campo.	12
Fig 3.	Montaje MT. Disposición de electrodos cada 200 m.	13
Fig 4.	Receptor GDP – 32.....	14
Fig 5.	Entrevista con líderes religiosos.	14
Fig 6.	Equipo de trabajo.....	15
Fig 7.	Tendido de cable sobre la vía Opogodó – San Lorenzo.	16
Fig 8.	Tendido de cable.....	17
Fig 9.	Ubicación de equipo receptor.....	17
Fig 10.	Registros eléctricos visualizados en MTEdit v2.00.....	18
Fig 11.	Valores aproximados de resistividad para las diferentes litologías.....	20
Fig 12.	Deflexión del campo magnético de la tierra por el viento solar.	21
Fig 13.	Diseño general para la adquisición de información magnetotelúrica	22
Fig 14.	Modelo Roughness	24
Fig 15.	Modelo Roughness perfil	26
Fig 16.	Mapa de localización.....	28
Fig 18.	Parte inicial de la línea.....	31
Fig 19.	Sector intermedio	31
Fig 20.	Localización del pozo	32
Fig 21.	Sector final del perfil	32
Fig 22.	Cruce sobre el Río.....	32
Fig 23.	Detalles de afloramientos.....	35
Fig 24.	Columna estratigráfica generalizada con intervalos de resistividades medidas y estimadas para el área de trabajo.....	36
Fig 25.	Mapa geológico generalizado -Choco	37
Fig 26.	Cartografía geológica existente.....	38
Fig 27.	Localización perfil de magnetotelúrica.....	38
Fig 28.	Control Cartográfico	39
Fig 29.	Contornos de Isoresistividad datos procesados	40
Fig 30.	Fallas	41
Fig 31.	Unidades, Fallas Isorresistividades	43
Fig 32.	Unidades y fallas.....	44
Fig 34.	Fallas	45
Fig 35.	Isoresistividad, fallas y unidades.....	47
Fig 36.	Isoresistividad, fallas y unidades.....	48
Fig 37.	Perfil interpretado	

INFORME FINAL OPERACIONES DE CAMPO PROYECTO MAGNETOTELÚRICA OPOGODÓ(CHOCÓ)

METODOLOGÍA

ADQUISICIÓN DE DATOS



Plancha 203 Ingeominas.
Istmina.

● Estaciones de campo

Fig 1. Localización área de trabajo

La adquisición de datos en campo se efectuó en Marzo – Abril de 2009. Se realizó MT sobre un perfil dentro de la jurisdicción de los corregimientos de Opopodó (Municipio de Condoto) y San Lorenzo (Municipio de Nóvita), Chocó (Fig. 1).

La línea de toma de datos de magnetotelúrica tiene una longitud aproximada de 4.142,927 m.

EQUIPO UTILIZADO

Equipo Modelo GDP-32 de ZONGE.

SISTEMA GDP- 32 II ZONGE

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

El sistema Marca Zonge Magnetotelluric System tiene los siguientes componentes:

- Receptor GDP-32 II con ocho canales
- Sensor magnético MT ANT/4
- Sensor magnético MT ANT/6
 - Acondicionador de señales SC-8

Receptor GDP-32

El receptor GDP-32II corresponde a un instrumento multicanal de Zonge Engineering's de cuarta generación destinado a la adquisición de datos electromagnéticos de campo natural y de fuente controlada que tiene las siguientes características más relevantes:

- Rango de Frecuencias: 0.015625 a 8KHz, 0.0007Hz a 8KHz para MT.
- Número de canales: 8
- Software : C++ y ensamblaje
- Rango de Temperatura: -40° a +45°C (-40° a +115°F)
- Rango de Humedad: 5% a 100%
- Con sensores internos de temperatura y humedad.
- Base de tiempo: Oscilador de cristal; rata de envejecimiento $<5 \times 10^{-10}$ por 24 horas.
- Impedancia de entrada: 10 Mohm a DC
- Rango Dinámico: 190 db.
- Señal Mínima detectable: 0.03 μ V
- Señal Máxima de voltaje: +/- 32V
- Ajuste de compensación SP: +/- 2.25 V en pasos de 69 μ V (automático)
- Ganancia automática: rango 1/8 a 65,536
- Precisión de Fase : +/- 0.1 miliradianes (0.006 grados)
- Filtros: de cuatro polos (controlados por software), especificado por el usuario (50/150/250/ 450, 50/150/60/180 Hz, 60/180/300/540 Hz)
- Convertidor Análogo a Digital. Resolución: 16 bits +/- 1/2 LSB
 - Conversión: 17 μ sec
 - Auto calibración Continua
 - Un A/D por canal.

Software de adquisición:

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

Extended Broadband Time Series Data Recording: Desarrollado para grabar mediciones magnetotelúricas de banda ancha, este programa es capaz de grabado continuo de hasta 5 canales análogos estándar con muestreo a 32 K muestras/seg. (ancho de banda de 8 KHz con 2x sobremuestreo).

Mejoras usadas

- 66 MHz o 133 MHz 586 como procesador
- Keyboard expandida
- Pantalla gráfica 1/2-VGA
- Puerto Ethernet

Sensor Magnético ANT/4

El sensor magnético ANT/4, especialmente diseñado para estudios de MT y AMT es del tipo feedback con núcleos de mu-metal con las siguientes especificaciones:

- Rango de Frecuencia: 0.0005 a 1000 Hz
- Sensibilidad: 100 milivolt/ gamma (100 mV/nT)
- Nivel de Ruido:
 - 100 microgamma (100 fT) por raíz cuadrada_Hz a 1 Hz
 - 20 microgamma (20 fT) por raíz cuadrada_Hz nominal > 1 Hz .

Sensor Magnético ANT/6

- Rango de Frecuencia: 0.1 a 10.000 Hz
- Sensibilidad: 250 milivolt/ gamma (250 mV/nT)
- Nivel de Ruido:
 - 200 microgamma (200 fT) por raíz cuadrada_Hz a 1 Hz
 - 1 microgamma (1 fT) por raíz cuadrada_Hz nominal > 200 Hz

Receptor MT-1

Tiene las siguientes especificaciones técnicas:

- Rango de Frecuencia 0.0001 HZ a 25000 Hz
- Resolución: 0.1% en amplitud, 0.2 grados en fase
- Adquisición: 10 canales, ruido 0.2 microvolt/VHz
- Filtros de paso alto (.001 y 0.01 y 0.1 a 1.0 Hz)
- Filtros Notch 50/60 Hz, 150/180 Hz

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

- Tres estados de ganancia 0-70 dB, 32 posiciones
- Series de Tiempo 0.0001 Hz a 512 Hz
- Muestro simultaneo de señales
- Control de calibración y funciones vía PC portable
- Unidad de Adquisición y Proceso: Procesador interno, dos interfases RS232
- Convertidores Análogo - Digital 16 bit A/D, Multiplexor de 32 canales
- Interfase Analógica: 20 amplificadores de muestreo
- Interfase Digital: 110 líneas paralelas de entrada salida, 10 timers progarmables
- 16 bits
- Tarjeta de Circuitos: 14 tarjetas tipo Eurocard
- Consumo de energía (5 watts)
- Fuente de Poder: Baterías internas 12 volts 10 a 24 horas de grabación
- Portable: 51x43x22 cm, Peso 9.1 kilos.
- Visualización de Series de Tiempo y Parámetros Espectrales en tiempo real
- Sistema operado por computador portátil
- Programa fuente de adquisición disponible al operador

Sensor Magnético BF/4

El sensor magnético BF/4 especialmente diseñado para estudios de MT y AMT, tiene las siguientes especificaciones:

- Rango de Frecuencia: 0.0005 to 1000 Hz
- Sensibilidad: 100 milivolt/ gamma (100 mV/nT)
- Nivel de Ruido:
 - 100 microgamma (100 fT) por raíz cuadrada_Hz a 1 Hz
 - 20 microgamma (20 fT) por raíz cuadrada_Hz nominal > 1 Hz .

Sensor Magnético BF/6

- Rango de Frecuencia: 0.1 a 10.000 Hz
- Sensibilidad: 250 milivolt/ gamma (250 mV/nT)
- Nivel de Ruido:
 - 200 microgamma (200 fT) por raíz cuadrada_Hz a 1 Hz

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

- 1 microgamma (1 fT) por raíz cuadrada_Hz nominal > 200 Hz

ESTACIONES DE CAMPO

La toma de datos se realizó en línea cada 200 m, para un total de 28 puntos distribuidos en aproximadamente 4.143 m. (Tabla No 1, Fig. 2).

ESTACIÓN	NORTE	ESTE
75	715966	1045093
76	716060	1043111
77	716077	1043305
78	716118	1043506
79	716081	1043709
80	715982	1043905
81	715938	1044104
82	715914	1044301
83	715949	1044497
84	715944	1044697
85	715942	1044897
86	716030	1045282
87	716125	1045466
88	716301	1045605
89	716335	1045806
90	715972	1045090
91	715871	1045097
92	715873	1045093
93	715856	1045193
94	715995	1045189
95	715980	1045090

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

ESTACIÓN	NORTE	ESTE
96	715981	1045091
97	715979	1045092
98	716330	1046006
99	716348	1046209
100	716455	1046389
101	716676	1046724
102	716733	1046934
103	716567	1046546

Tabla 1. Estaciones de campo.

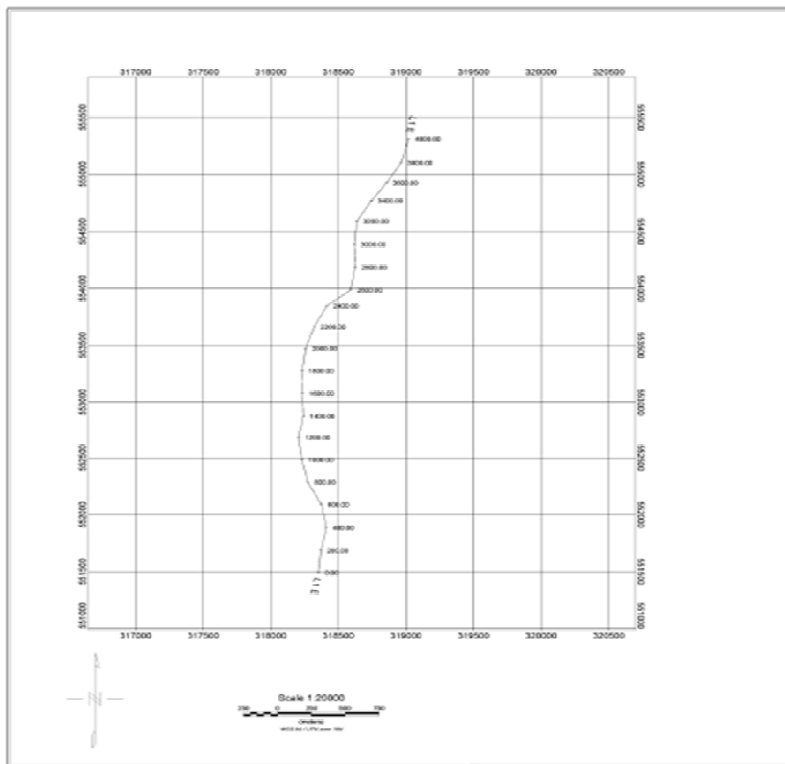


Fig 2. Estaciones de campo.

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

La adquisición de la información eléctrica y magnética se efectuó en direcciones y en nomenclatura EMAP (Fig. 3), cubriendo las frecuencias descritas en la tabla 2.

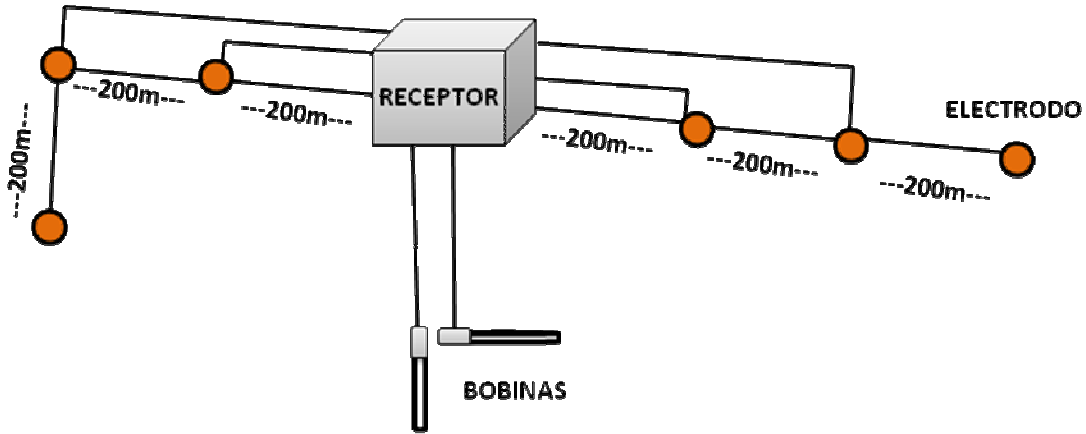


Fig 3. Montaje MT. Disposición de electrodos cada 200 m.

Banda	Ancho de banda (Hz)	Muestreo
1	384 8192	5
2	48 - 1024	5
3	3 - 64	5
4	0.0938 - 4	2

Tabla 2. Bandas de medición en equipo ZONGE



Fig 4. Receptor GDP – 32

ACTIVIDADES DE CAMPO

INTERACCIÓN CON AUTORIDADES Y COMUNIDADES LOCALES

Preliminarmente, se efectuaron reuniones con las autoridades y comunidades locales, con el fin de dar a conocer el tipo de trabajo que íbamos a realizar (Fig. 5).



Fig 5. Entrevista con líderes religiosos.

CAPACITACIONES HSE

Antes de iniciar operaciones en campo, se impartió al personal la información necesaria acerca de seguridad industrial (uso adecuado de elementos de seguridad, actividades que no se deben realizar en campo y cuidado personal) además se les informó de las normas que deben tener en cuenta para el cuidado de medio ambiente, así mismo se les dio la dotación pertinente para realizar el trabajo en campo.

OPERACIÓN EN CAMPO

Se realiza toda la operación con un equipo portátil, el cuál, es transportado por personal de campo en arneses preparados para tal fin, por senderos y caminos habilitados. (Fig. 6).



Fig 6. Equipo de trabajo

El Equipo de trabajo fue de 11 personas conformado de la siguiente manera:

- Un Geólogo
- Dos Operadores Geofísicos
- 8 Ayudantes

Como equipamiento de apoyo se contó con:

- 2 Camperos.

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

- Dos computadores portátiles, Impresora, Sistema de Respaldo.

TENDIDO DEL CABLE

A lo largo de los perfiles, los ayudantes de campo se encargaron del tendido del cable (fig. 7) y de ubicar los electrodos cada 200 m, según las indicaciones previas de los operadores geofísicos y el geólogo. Este procedimiento se realizó, siempre teniendo en cuenta las recomendaciones dadas previamente acerca de la seguridad industrial y el cuidado del medio ambiente.



Fig 7. Tendido de cable sobre la vía Opogodó – San Lorenzo.

Durante toda la operación de campo se trabajó considerando todas las medidas de seguridad necesarias y preocupación por el medio ambiente. Para esto se impartió con anterioridad capacitaciones y charlas relacionadas que incentivaron y realizaron los aspectos pertinentes a la seguridad en campo y al respeto y cuidado del ambiente.

Aunque el área de estudio en su totalidad corresponde a selva húmeda tropical, las estaciones de trabajo fueron ubicadas sobre la vía que comunica al corregimiento de Opogodó y el corregimiento de San Lorenzo (Chocó) (Fig 8). Debido a la densidad de la vegetación, fue difícil establecer estaciones selva adentro, razón por la cual no se generó ningún tipo de impacto ambiental. La metodología desarrollada y el equipo utilizado no generaron intervención alguna con la composición ecológica del lugar.

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO



Fig 8. Tendido de cable.

TOMA DE DATOS

Se estableció una estación central, donde se ubico el equipo receptor y las bobinas (Fig 9). Desde este punto los operadores geofísicos realizaron el monitoreo de cada montaje (Fig. 10). Cada montaje requiere de 4 horas aproximadamente, de las cuales 2 aproximadamente corresponden a la toma de datos.



Fig 9. Ubicación de equipo receptor

LEVANTAMIENTO DE EQUIPO

Al finalizar cada registro, se procede a recoger el cable, los electrodos, las bobinas y el equipo receptor, para dirigirnos al siguiente punto donde se realiza un nuevo montaje para toma de datos.

Durante toda la operación de campo se trabajó considerando todas las medidas de seguridad necesarias y preocupación por el medio ambiente tal y como se planeo desde un principio, realizando capacitaciones y charlas relacionadas que incentivaron y realzaron los aspectos pertinentes a la seguridad en campo y al respeto y cuidado del ambiente.

CONTROL DE CALIDAD

Se realizó diariamente control de calidad de los datos adquiridos, con el fin de detectar cualquier anomalía de estos y proceder a repetirlos de ser necesario, cabe anotar que durante el presente trabajo no fue necesario repetir ningún punto.

El procedimiento de control de calidad se realizó con el software *MTEdit v2.00*, el cual permite visualizar registros eléctricos (fig. 10). Este procedimiento se realizo diariamente al final de cada jornada de trabajo para verificar la existencia y la calidad de los datos tomados.

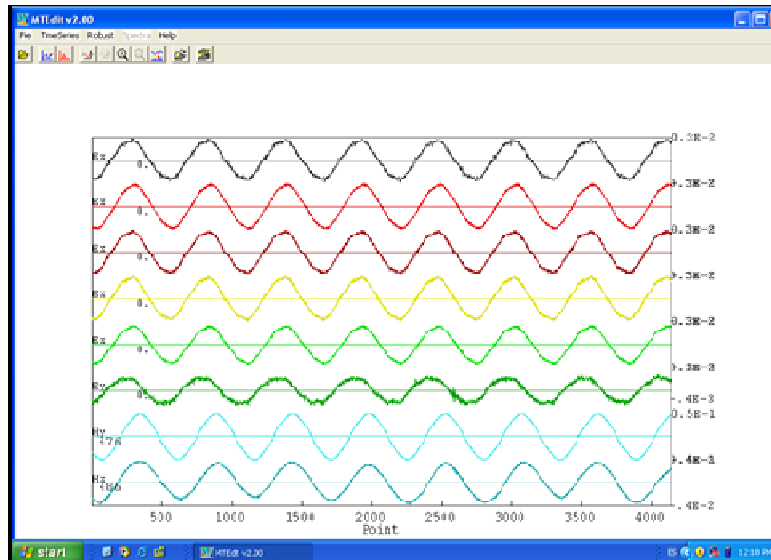


Fig 10. Registros eléctricos visualizados en MTEdit v2.00.

INFORME FINAL PROCESAMIENTO MAGNETOTELÚRICO OPOGODÓ, CHOCÓ

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO

El método AMT mediante perfilado electromagnético continuo mide la respuesta del subsuelo a la acción del campo electromagnético inducido por sistemas de corrientes en la magnetósfera (que resultan de la interacción del viento solar con el campo magnético terrestre) o por descargas eléctricas. Este campo electromagnético que se mide varía con la frecuencia y depende de la distribución de resistividad intrínseca del subsuelo.

La técnica de Perfilado Electromagnético Continuo consiste en la medición de los campos eléctricos y magnéticos a diferentes frecuencias en pares de estaciones ubicadas a lo largo de un perfil con el objeto de determinar los cambios de resistividad en las rocas a diferentes profundidades. La componente eléctrica se mide mediante pares de electrodos receptores (a lo largo del perfil en este caso) y la componente magnética mediante un sistema de bobinas ortogonales (paralelo y perpendicular al perfil).

Dependiendo de la profundidad de investigación que se requiera, es posible seleccionar el rango de frecuencias a usar. Normalmente en los estudios de AMT se usa un rango de frecuencia entre 0.01 Hz y 1500 Hz. para lo cual se requiere medir con dos antenas diferentes.

MAGNETOTELÚRICA (MT)

- Medida pasiva en superficie de las variaciones del campo eléctrico natural y del campo magnético de la tierra en el dominio de la frecuencia.
- Se determina el tensor de impedancia en la superficie y se calcula la resistencia aparente y la fase en función de la frecuencia.
- Rango de frecuencia: 10kHz - 0.001 Hz.
- Se infiere la estructura geológica, a partir de los cambios de resistividad en el subsuelo.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

La relación entre el campo magnético y eléctrico se establece mediante las ecuaciones de Maxwell.

En MT se considera que el campo magnético se comporta como una onda plana y el medio es más conductor que el producto de la constante dieléctrica por la frecuencia (Aproximación cuasiestática - Se considera como una onda de baja frecuencia).

- Ecuación de Helmholtz. $\nabla^2 \mathbf{E} + (\omega\mu\epsilon - i\sigma\omega)\mathbf{E} = 0$

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO
 $d^2E_x/dz^2 + k^2E_x = 0$

- Aproximación cuasiestática. $\sigma \gg \epsilon\omega$
- Impedancia. $Z = E_x/H_y = \mu\omega/k$
-
- Fase. $\rho_a = (1/\mu\omega) |E_x/H_y|^2$
- Resistividad Aparente. $\delta = (2/\mu\omega\sigma)^{1/2}$
- Profundidad de Investigación. $\approx 0.5(\rho T)^{1/2}$ (km)

$$\omega = 2\pi f \quad \mu = \mu_0 = 4\pi \times 10^{-7} \text{ H/m}$$

PARÁMETROS

$$[\log(\rho_1), \log(\rho_2), \dots, \log(\rho_{n_r+1}), \ln(d_{11}), \dots, \ln(d_{1n_c}), \dots, \ln(d_{nr1}), \dots, \ln(d_{nrn_c})],$$

ρ_i : Resistividad eléctrica en la capa i.

d_{ij} :Profundidad de la base columna j en la capa

VALORES DE LA RESISTIVIDAD

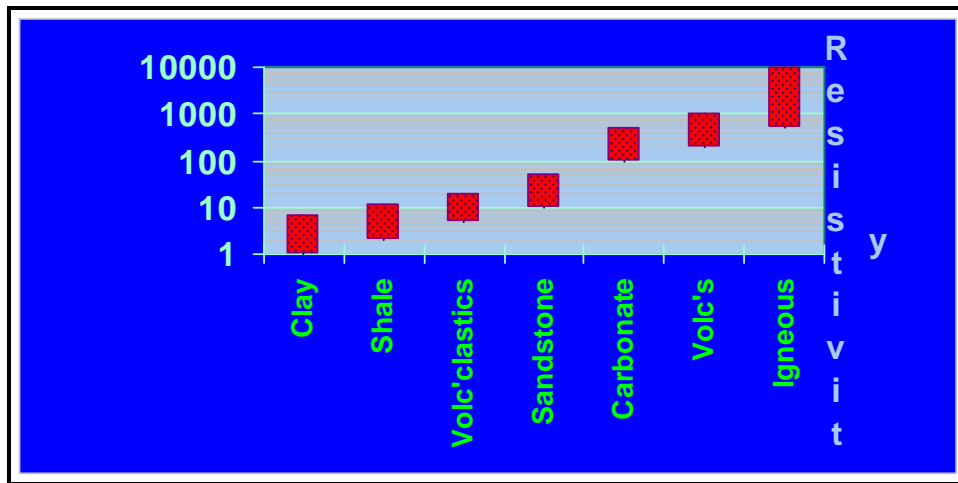


Fig 11. Valores aproximados de resistividad para las diferentes litologías

PROFUNDIDAD DE INVESTIGACIÓN

- La profundidad de investigación depende de la frecuencia y de la resistividad bajo la superficie.
- Baja frecuencia : penetración profunda.
- Alta frecuencia : penetración superficial.
- “La profundidad piel”, es una estimación aproximada de la profundidad de investigación en función de la frecuencia y de la resistividad.

MT – FUENTES DE CAMPO

- **Altas frecuencias (>1 Hz)**
 - Descargas eléctricas de la atmósfera.
- **Bajas frecuencias (<1 Hz) : Micropulsaciones.**
 - Interacción de vientos solares con el campo. magnético de la tierra.
- **Variaciones y ciclos horarios, diurnos y anuales.**



Fig 12. Deflexión del campo magnético de la tierra por el viento solar.

CÁLCULO DE LA RESISTIVIDAD Y LA FASE

- Se mide el tensor de impedancia en la superficie.
- Se calcula los valores de la resistividad (r_{xy} , r_{yx}) para pares ortogonales de sensores de E y de H en direcciones horizontales.
- Se calcula la fase en función de la frecuencia.

CARACTERÍSTICAS DE INVESTIGACIONES – MT

- **Detalle:** Espaciado entre perfiles = 0.5 km.
- **Reconocimiento:** Espaciado entre perfiles = 1.0 –5.0 km.
- **Rendimiento adquisición:** 5-10 estaciones/día.

MT - ADQUISICIÓN

- Cinco parámetros en cada estación.
 - Ex Ey Hx Hy Hz
- Dos a cinco estaciones simultáneamente.
- Sincronización entre estaciones - GPS.
- 24-horas de registro/disposición/recolección.
- Control de calidad de la información: Pre-proceso en campo.

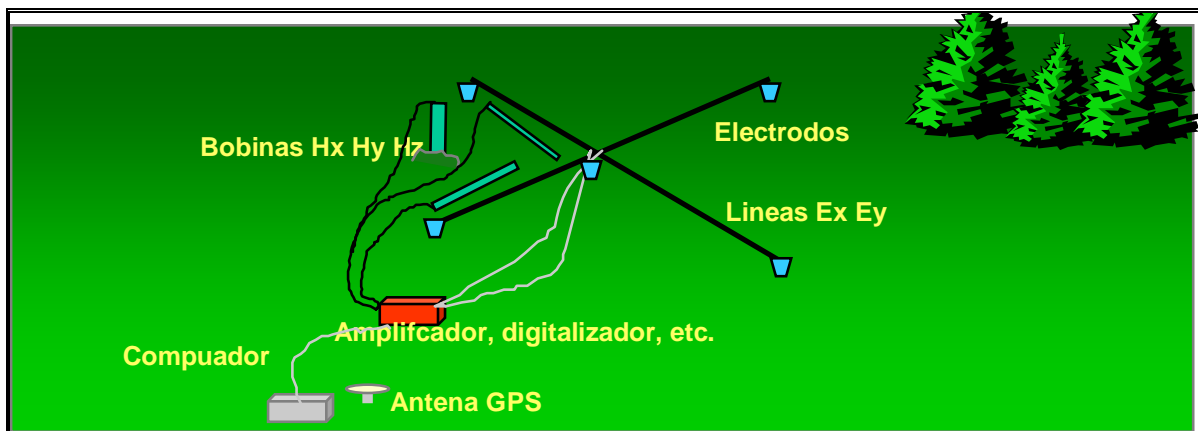


Fig 13. Diseño general para la adquisición de información magnetotelúrica

MT – ESTÁTICAS

- **Distorsiones del campo eléctrico** cerca a la superficie.
 - Variación de la resistividad en la superficie.
- **Cambio en los datos a causa de la “Estática”**

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

- Cambios de los datos a lo largo de la curva en todas o en algunas frecuencias.
- **La mejor corrección: TDEM.**
 - Adquisición de datos TDEM en el centro de la estación. Interpretar para puntos cerca de la superficie.
 - Incorporar los datos TDEM en la curva de MT.

MT - PROCESO

- **Control de Referencia – Remota.**
 - Chequeo de la coherencia entre las series de tiempo de las estaciones.
- **Edición de los datos en el dominio del tiempo y de la frecuencia.**
- **Proceso de filtrado** para remover el ruido aleatorio y el proveniente de otras fuentes. Mejorar la calidad de la información.

MODELO ROUGHNESS – MT

PROBLEMA DIRECTO – PROBLEMA INVERSO

$$R = \|\mathbf{S}\mathbf{m}\|^2$$

S: Matriz que corresponde a un operador de primera derivada en diferencias finitas.

m: Parámetros del modelo.

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

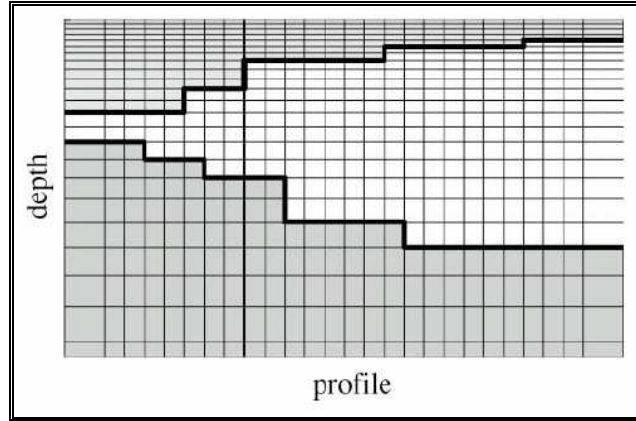


Fig 14. Modelo Roughness

El modelo consta de varias capas con una resistividad uniforme pero que pueden variar en espesor lateralmente en un semi-espacio. Cada unidad de resistividad está subdividida en una grilla.

Modelo

$$\mathbf{S} = \begin{pmatrix} \mathbf{S}_{rho} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{S}_{dep} \end{pmatrix} \quad \mathbf{S}_{rho} = \begin{pmatrix} c & -c & 0 & 0 & \dots \\ 0 & c & -c & 0 & \dots \\ & & \dots & & \\ & & & c & -c \end{pmatrix} \quad \mathbf{S}_{dep} = \begin{pmatrix} S_1 & \mathbf{0} & \dots \\ \mathbf{0} & S_2 & \mathbf{0} & \dots \\ & \dots & & \\ & \dots & \mathbf{0} & S_{nr} \end{pmatrix}$$

C: Constante que controla el peso relativo entre las capas y el contraste de resistividad. Actúa solamente sobre los parámetros de la resistividad

Si: Diferencias entre los parámetros de las profundidades del modelo entre columnas adyacentes lateralmente en la capa i.

Actúa solo sobre los parámetros de profundidad.

Se minimiza el modelo y se ajusta a los datos, encontrando un punto estacionario de la función:

$$U = \|\mathbf{S}\mathbf{m}\|^2 + \mu^{-1}[\|\mathbf{W}(\mathbf{d} - \mathbf{F}[\mathbf{m}])\|^2 - \chi_*^2]$$

Linealización: Se expande la función en una serie de Taylor y se trunca en los dos primeros términos

$$\mathbf{F}[\mathbf{m}_i + \Delta\mathbf{m}] = \mathbf{F}[\mathbf{m}_i] + \mathbf{J}_i \Delta\mathbf{m}$$

F[m_i]: Solución al problema directo

d : Datos de campo.

J_i : Matriz Jacobiana : Multiplicadores de Lagrange.

W : Matriz diagonal de enteros proporcional a los errores.

 : Nivel deseado de ajuste para el modelo

ALGORITMO

Ecuación de Recurrencia

$$\mathbf{m}_{i+1} = [\mu(\mathbf{S}^T \mathbf{S}) + (\mathbf{WJ}_i)^T (\mathbf{WJ}_i)]^{-1} (\mathbf{WJ}_i)^T \mathbf{W} \hat{\mathbf{d}}_i$$

$$\hat{\mathbf{d}}_i = \mathbf{d} - \mathbf{F}[\mathbf{m}_i] + \mathbf{J}_i \mathbf{m}_i$$

Constable et al. (1987)

PROCESAMIENTO DE DATOS

SISTEMA ZONGE

La información de terreno corresponde a series de tiempo que son procesadas con software de Zonge (SW-MTEDIT) y de Geodatos, utilizando criterios de coherencia entre las señales eléctricas y magnéticas, y de continuidad de las curvas de resistividad aparente y de fase, para cada estación. También se origin los efectos de estática mediante la aplicación de funciones polinomiales a la resistividad en altas frecuencias de cada perfil.

Los datos de terreno son procesados con el propósito de determinar resistividades eléctricas en función de la profundidad para lo cual se considera el análisis de los campos eléctricos y magnéticos a diferentes frecuencias. Los datos procesados son luego modelados mediante un sistema de inversión bidimensional que da como resultado una sección de resistividad a lo largo del perfil (fig. 15).

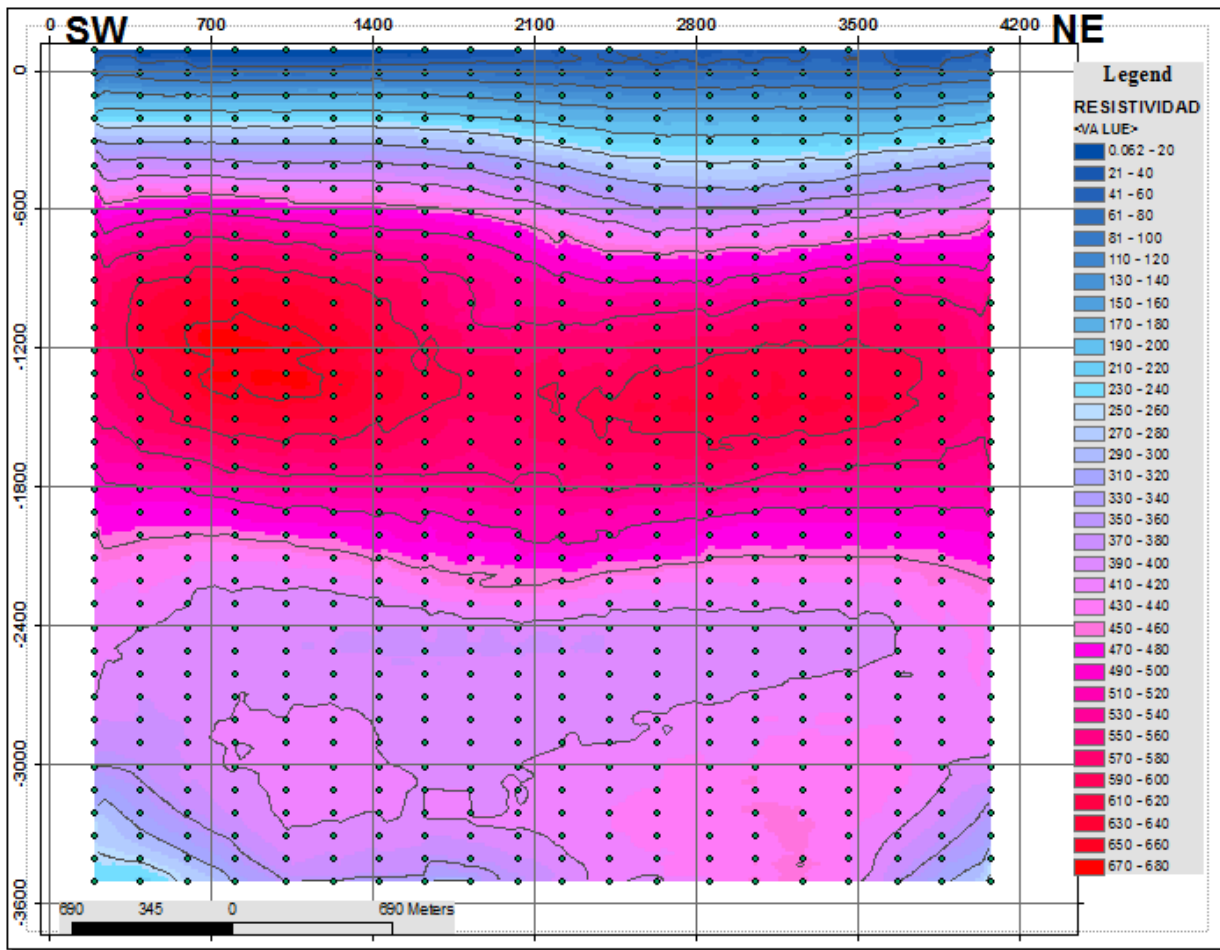


Fig 15. Modelo Roughness perfil

INVERSIÓN 2D DE DATOS MT

En este trabajo se usará el programa SW-SCS2D smooth model inversion routine desarrollado por ZONGE.

Como complemento para el proceso de interpretación de los datos mediante modelado por inversión se usará el sistema basado en la técnica de regularización de Tikhonov e incluido en el software WinGlink (Versión 2.1.02) de proceso y modelamiento de datos de AMT y MT.

Los resultados de la inversión de los perfiles son exportados del programa a archivos de formato XYZ, que son tomados con el software Oasis-Geosoft para su representación en sección de resistividad en función de la profundidad. Los resultados serán interpretados desde una perspectiva geológica, incorporando todas las inferencias y restricciones impuestas por la geología. En caso de ser necesario, el geofísico Jefe de Proyecto estará dispuesto a trabajar en las dependencias del cliente con el fin de usar la información geológica y permitir la colaboración del o los geólogos del proyecto.

- Manipulación de datos y análisis: edición de datos; transformación de Bostick; rotación del tensor de impedancias; interpolación de datos; selección de sitios y frecuencias; definición de modos TE y TM; corrección y análisis de estática. Inversión RRI: Programa de inversión rápida en dos dimensiones desarrollado a partir de algoritmo de Smith & Booker (1991). Este módulo incluye la selección de datos para la inversión, elección de parámetros y el manejo gráfico y digital de las soluciones del proceso de inversión.
- Inversión RM2D: Programa de inversión en dos dimensiones desarrollado a partir de algoritmo de Mackie (1992). Este módulo incluye la selección de datos para la inversión, elección de parámetros y el manejo gráfico y digital de las soluciones del proceso de inversión.
- Modelación directa PW2D: Programa de modelación directa en dos dimensiones desarrollado a partir de algoritmo por elementos finitos de Wannamaker et al. (1987) y Wannamaker (1989). Este módulo incluye la selección de frecuencias; construcción del modelo; manejo gráfico y digital de las soluciones del proceso de modelación.

Referencias

Mackie R., 1992, Magnetotelluric inversion for minimum structure: *Geophysics*, 53, 1565-1576.

Smith, J.T., and Booker, J.R., 1991. Rapid inversion of two and three-dimensional magnetotelluric data, *J. of Geophys. Res.*, 96, 3905-3922.

Wannamaker, P.E., Stodt, J. A. and Rijo, L., 1987, A Stable Finite-Element Solution for Two-Dimensional Magnetotelluric Modeling: *Geophys. J. Roy. Astr. Soc.*, 88, 277-296.

Wannamaker, P.E., 1989, PW2D's User Documenttation-Finite Element Program for Solution of Magnetotelluric Responses and Sensitivities for Two-Dimensional Earth Resistivity Structure: University of Utah Research Institute, ESL-89043-TR.

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

INFORME FINAL DE INTERPRETACIÓN MAGNETOTELÚRICA OPOGODÓ, CHOCÓ

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se presenta un modelo geológico obtenido a partir de la interpretación de datos de magnetotelúrica, tomados en una línea de cuatro (4) km en cercanías al Municipio de Opogodó (Chocó).

METODOLOGÍA

Para lograr la estructuración del presente trabajo se integraron e interpretaron los datos magnetotelúricos adquiridos en campo con las observaciones geológicas y algunos trabajos existentes de la región.

LOCALIZACIÓN

El perfil se Localiza a 84 Km al Sur de Quibdó en la vía Opogodó – San Lorenzo, Coordenadas gauss origen Bogotá Magna Sirgas 715.119 E y 1.046.186 N (Fig. 16 y 17).

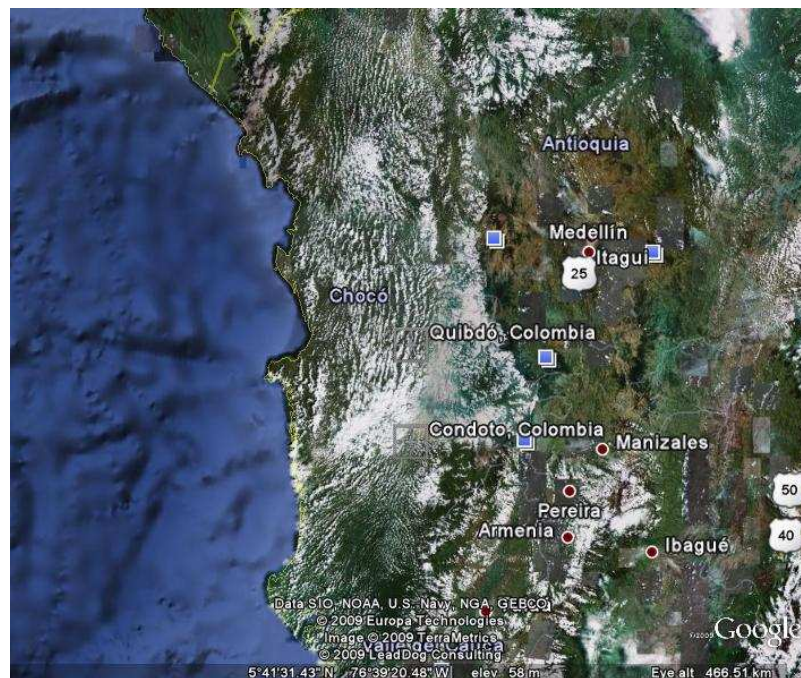


Fig 16. Mapa de localización

MAGNETOTELÚRICA – OPOGODO, CHOCO

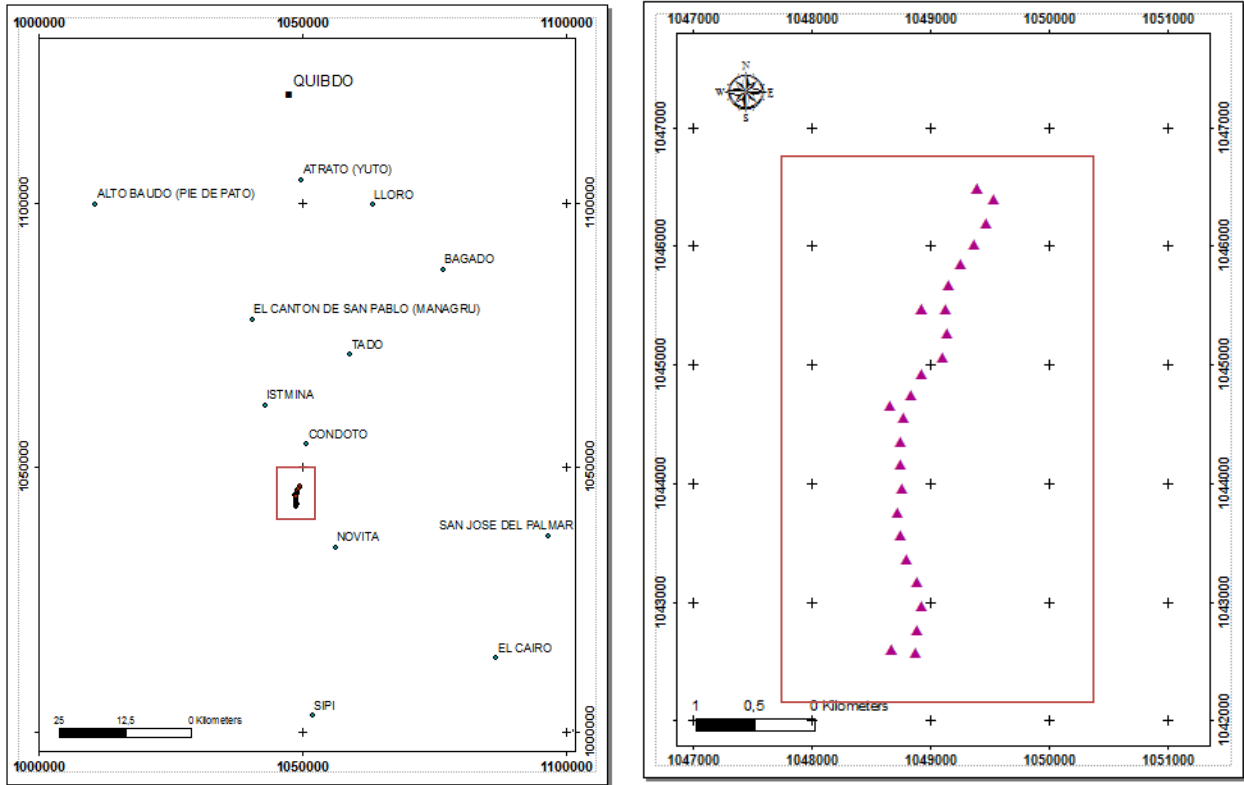


Fig 17. Perfil magnetotelúrico.

CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS

El Departamento del Chocó está situado en el occidente del país, en la región de la llanura del Pacífico; localizado entre los 04° 00' 50" y 08° 41' 32" de latitud norte y los 76° 02' 57" y 77° 53' 38" de longitud oeste. La superficie del Departamento es de 46.530 km² y limita por el Norte con la República de Panamá y el mar Caribe, por el Este con los departamentos de Antioquia, Risaralda y Valle del Cauca, por el Sur con el departamento del Valle de Cauca, y por el Oeste con el océano Pacífico. El departamento del Chocó está dividido en 21 Municipios.

HIDROGRAFÍA

El sistema hidrográfico es uno de los más abundantes e interesantes del país; además de los ríos Atrato, San Juan y Baudó, son importantes los ríos Andágueda, Bebará, Bebaramá, Bojayá, Doccampadó, Domingodó, Munguidó, Opogodó, Quito, Salaquí, Sucio y Tanela.

CLIMATOLOGÍA

El territorio departamental se halla dentro de la zona de calmas ecuatoriales, caracterizada por la alta pluviosidad, con registros más de 9.000 mm de precipitación anual. La temperatura de sus valles y tierras bajas costaneras es superior a los 27°C, por lo general acompañada de alta humedad relativa (90%); estos factores que han sido desfavorables para la incorporación total de este territorio a la economía nacional. La vegetación, como consecuencia de su ubicación y clima, es muy variada y rica. En el departamento se encuentra el parque nacional natural Utría y comparte con el departamento de Antioquia, el parque nacional natural de los Katíos, y con los departamentos Risaralda y Valle del Cauca, el parque nacional natural de Tatamá.

CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE TRABAJO

El perfil magnetotelégrafo se realizó a 84 km al sur de Quibdó entre los corregimientos de Opogodó y San Lorenzo (Condoto, Chocó), en una línea recta de 4 km, sobre la carretera que comunica a estos dos corregimientos. El ecosistema del área corresponde a selva húmeda tropical (fig. 18) a 70 m. sobre el nivel del mar, una temperatura promedio de 28°C y una topografía plana. La mayor actividad económica es la explotación minera (oro y platino), seguida de la explotación maderera.



Fig 18. Parte inicial de la línea



Fig 19. Sector intermedio



Fig 20. Localización del pozo



Fig 21. Sector final del perfil



Fig 22. Cruce sobre el Río

ESTRATIGRAFÍA

El área del proyecto se encuentra ubicada en la cuenca del Chocó y se encuentran unidades geológicas que van del Cretáceo al reciente.

GRUPO DIABÁSICO

AUTOR: El Grupo Diabásico (en el sentido de NELSON, 1959) (= Serie de Faldequera de HUBACH & ALVARADO, 1934) y el Grupo de Dagua, en el sentido de NELSON (1959) (= formaciones Espinal y Dagua de HUBACH, 1957b).

SECCIÓN TIPO: El Grupo Diabásico está representado en la Cordillera Occidental y en el flanco W de la Cordillera Central.

LITOLOGÍA: Constituido principalmente por materiales volcánicos, principalmente de tipo diabásico; los sedimentos forman intercalaciones, por lo general relativamente débiles (NELSON, 1959) dentro del conjunto diabásico. El contacto superior es discordante con las Formaciones de Cenozoico.

EDAD: Cretácico.

FORMACIÓN IRÓ

AUTOR: V. Oppenheim, 1949 Geología de la Costa Sur del Pacífico de Colombia, *Inst. Geof. Andes Colomb.*, ser. C, Geol., *Bol* nº 1, fig. 3, Bogotá

SECCION TIPO: Llanura costera del Pacífico, en la región del Chocó.

LITOLOGIA: Se puede dividir en tres unidades,

Iró inferior: Está constituido por calizas (biomicritas wackestone y packstone) en capas delgadas a medias, intercaladas con chert, shales silíceos y shales negros, carbonosos y fósiles y en menor proporción por areniscas fino granulares, café claro y gris oscura, en matriz arcillosamedio.

EDAD: Paleoceno Inferior.

Iró Medio: Está constituido por areniscas de grano fino intercaladas con arcillolitas y limolitas.

EDAD: Paleoceno Superior.

Iró Superior: Está constituido por calizas en capas delgadas a medias, intercaladas con chert, shales silíceos y shale negros, carbonosos y fósiles y en menor proporción por areniscas fino granulares, café claro y gris oscura, en matriz arcillosamedio.

EDAD: Eoceno medio a superior.

AMBIENTE DE DEPÓSITO: Medio con alta productividad biológica en ambiente de frente de playa, que evoluciona a plataforma de carbonatos, formados costa afuera por encima del nivel de base de acción de tormentas.

GRUPO SAN JUAN

Constituido por las Formaciones Istmina, Conglomerado de la Mojarra y Condoto.

FORMACIÓN ISTMINA

SECCIÓN TIPO: No determinada.

LITOLOGÍA: Limolitas, arcillolitas grises, blandas, silíceas, algunas calcáreas, localmente areniscas de grano fino intercaladas con capas de conglomerado.

EDAD: Mioceno Inferior.

AMBIENTE DE DEPÓSITO: Corresponde a la parte distal de un abanico submarino a profundidades batiales.

CONGLOMERADO DE LA MOJARRA

SECCIÓN TIPO: No determinada.

LITOLOGÍA: Conglomerado masivo, lodo soportado a grano soportado en matriz arcillosa o grava, compuesto por guijarros, cantos y bloques de cuarzdioritas, chert, calizas y rocas extrusivas, interestratificado con capas de arenisca de grano medio a grueso y limolitas. Hacia el tope muestra fragmentos de plantas.

EDAD: Mioceno Inferior.

AMBIENTE DE DEPÓSITO: Abanico submarino en su parte proximal.

FORMACIÓN CONDOTO

SECCIÓN TIPO: No determinada.

LITOLOGÍA: Secuencia de areniscas y conglomerados, en menor proporción arcillolitas y limolitas, la arenisca es de grano fino a medio, lítica. El conglomerado está constituido por guijarros subangulares de chert, areniscas, calizas, basaltos y cuarzdioritas, en matriz de arena de grano medio a grueso. En toda la secuencia se encuentran restos de materia orgánica.

EDAD: Mioceno Medio.

AMBIENTE DE DEPÓSITO: Abanicos submarinos a profundidades batiales.

FORMACIÓN MAYORQUIN

SECCIÓN TIPO: No determinada.

LITOLOGÍA: Conglomerados basales y areniscas localmente fosilíferas interestratificadas con lodolitas, ocasionalmente con restos de plantas.

EDAD: Plioceno.

AMBIENTE DE DEPÓSITO: Ambiente continental de abanicos aluviales con influencia marina en su parte distal.

FORMACIÓN RAPOSO

SECCIÓN TIPO: No determinada.

LITOLOGÍA: Conglomerados con algunos niveles de arenas y lodolitas, el conglomerado está constituido por guijos subangulares a subredondeados mal seleccionados de rocas volcánicas básicas, rocas plutónicas y sedimentitas.

EDAD: Plioceno.

AMBIENTE DE DEPÓSITO: Ambiente continental de abanicos aluviales con influencia marina en su parte distal.

DEPÓSITOS CUATERNARIOS

SECCIÓN TIPO: No reportada.

LITOLOGÍA: Principalmente gravas, areniscas y areniscas que corresponden a depósitos aluviales y costeros.



Fig 23. Detalles de afloramientos

A continuación se muestra la columna estratigráfica de las unidades presentes en el área de trabajo y los rangos de resistividad esperados

COLUMNA ESTRATIGRAFICA CUENCA DEL CHOCO

ERA	PERIODO	SERIE	FORMACION	LITOLOGIA	ESPESOR m.	BATIMETRIA	RESISTIVIDAD Ohm	
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO					130	
		PLEISTOCENO			400			
	NEÓGENO	PLIOCENO	RAPOSO / MAYORQUÍN			220		100
		MIOCENO	CONDOTO			1000		
			MOJARRA ITSMINA			250 700		150
	PALEOGENO	OLIGOCENO						
		EOCENO	IRO SUPERIOR			500		500 70
	PALEOCENO	IRO INFERIOR			400		800	
MESOZOICO	CRETÁCICO	SUPERIOR	BASAMENTO GRUPO DIABÁSICO		1500		250	

Fig 24. Columna estratigráfica generalizada con intervalos de resistividades medidas y estimadas para el área de trabajo.

INTERPRETACIÓN ESTRUCTURAL

El perfil se Localiza en el bloque colgante de la falla de inversión de la Cuenca del Atrato San Juan

ESTILO ESTRUCTURAL DE FALLAS TRANSCURRENTES.

La existencia de un conjunto de lineamentos orientados en dirección N 55°-60°E y n 60° W.

Algunos de estos lineamentos, en especial los de orientación NE, son fallas de rumbo con desplazamiento dextral que cortan a las estructuras preexistentes, y a la vez generaran un sistema de relevo en échelon.

La orientación de esta sección es perpendicular al tren estructural principal. Esa orientación es compatible con las direcciones E-W a NW-SE del máximo esfuerzo compresivo.

La estructura involucra subducción y el levantamiento de la Cordillera Occidental como el resultado de la inversión de fallas normales de alto ángulo preexistentes, (Taboada *et al*, 2000).

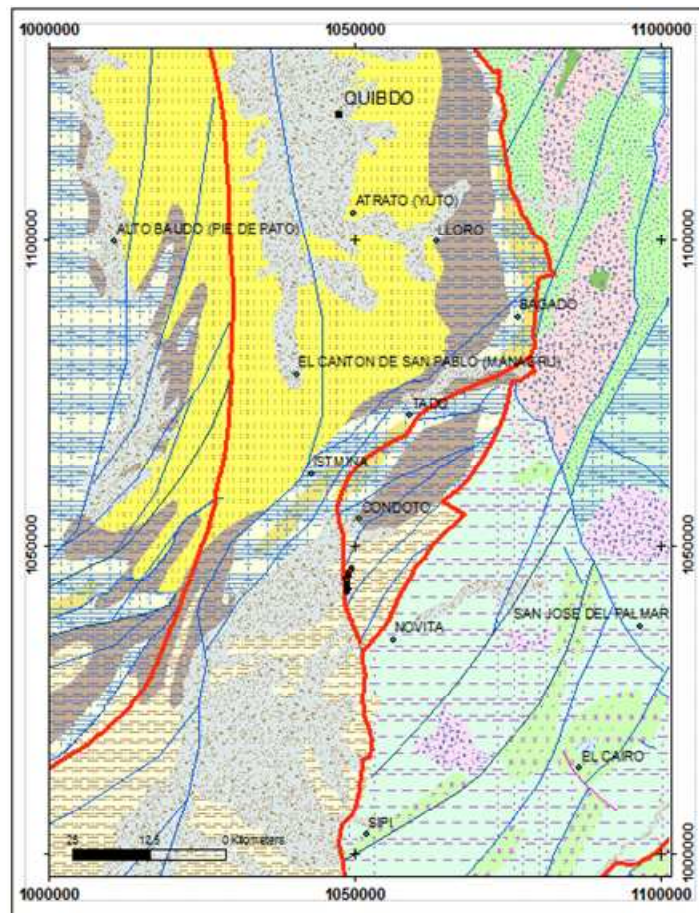


Fig 25. Mapa geológico generalizado -Chocó

El mapa geológico del área Ingeominas plancha 83 1:100.000 presenta un área sin deformación estructural ver Fig 28

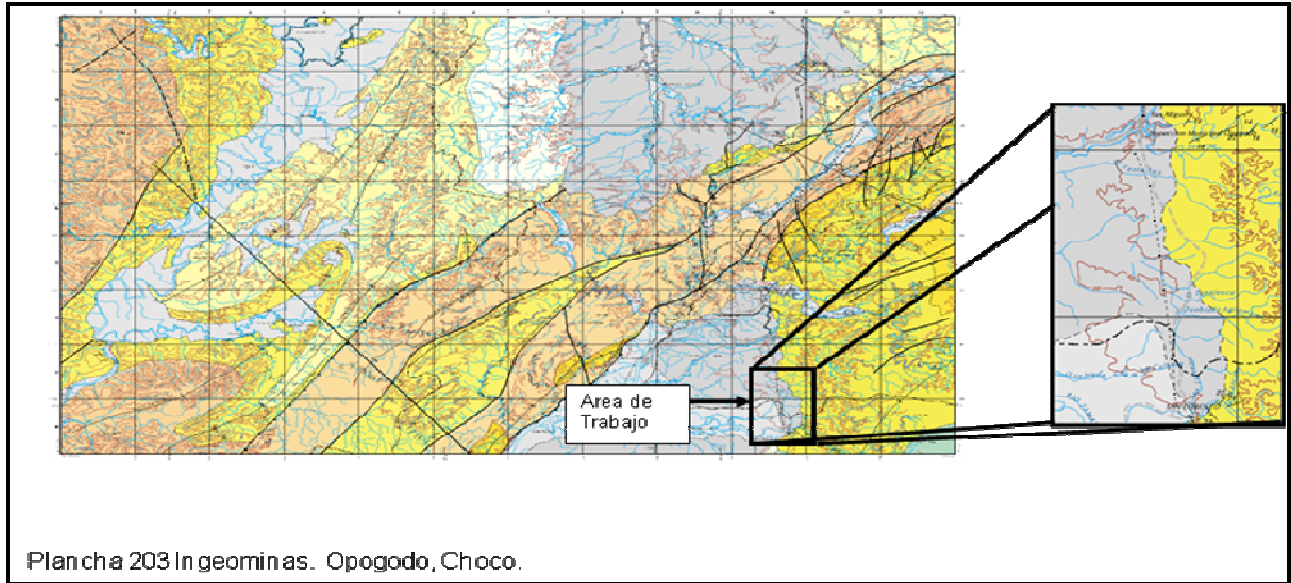


Fig 26. Cartografía geológica existente

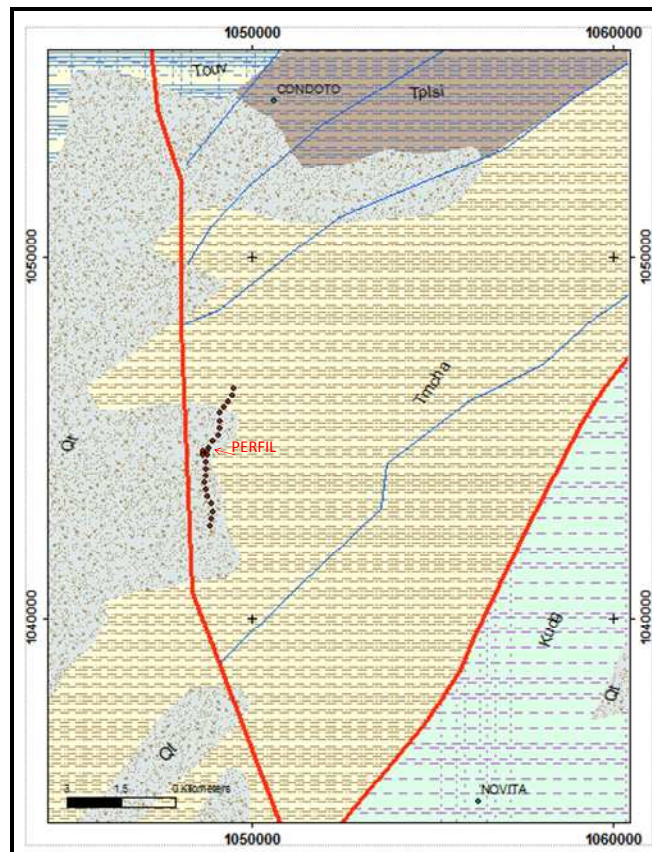


Fig 27. Localización perfil de magnetotelúrica

Con base en las observaciones de imágenes de satélite y controles de campo se observaron una serie de fallas de alto ángulo con una importante componente de rumbo y la dirección de estas fallas es N20°-40° E, Estas fallas se comportan como sintéticas entre sí con una componente predominante dextral y controlan la geometría de la cuenca, conforman límites de bloques estructurales.

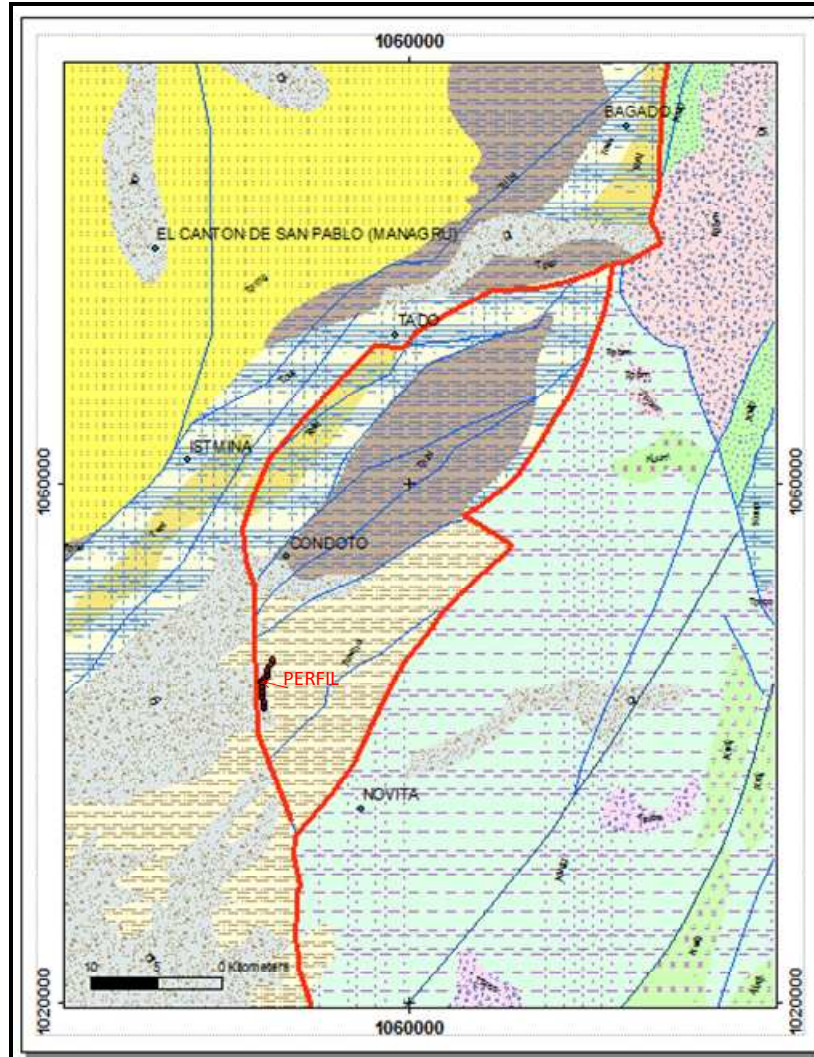


Fig 28. Control Cartográfico

Los resultados del procesamiento de este perfil primero con AMT y el segundo controlado con TEM nos permite interpretar claramente una serie de fallas de carácter importante que limitan bloques y además controlaron los espesores y las facies que se depositaron entre ellos; los diferentes bloques se aprecian en la figuras de los perfiles.

INTERPRETACION GEOLÓGICA DE PERFILES MAGNETOTELURICOS.

Con base en los resultados obtenidos durante el procesamiento a partir de los datos adquiridos, se pueden tener las siguientes interpretaciones

INTERPRETACIÓN 1º

A continuación se presenta una secuencia de imágenes en las que se muestran cada uno de los factores que fueron determinantes en la interpretación hecha. En primer lugar fue analizado el perfil de datos procesados, con el fin de identificar las principales anomalías registradas (Fig. 29). El modelo aplicado se basa principalmente en una sucesión sedimentaria la cual presenta algunas variaciones laterales pero no están afectadas por contactos mecánicos.

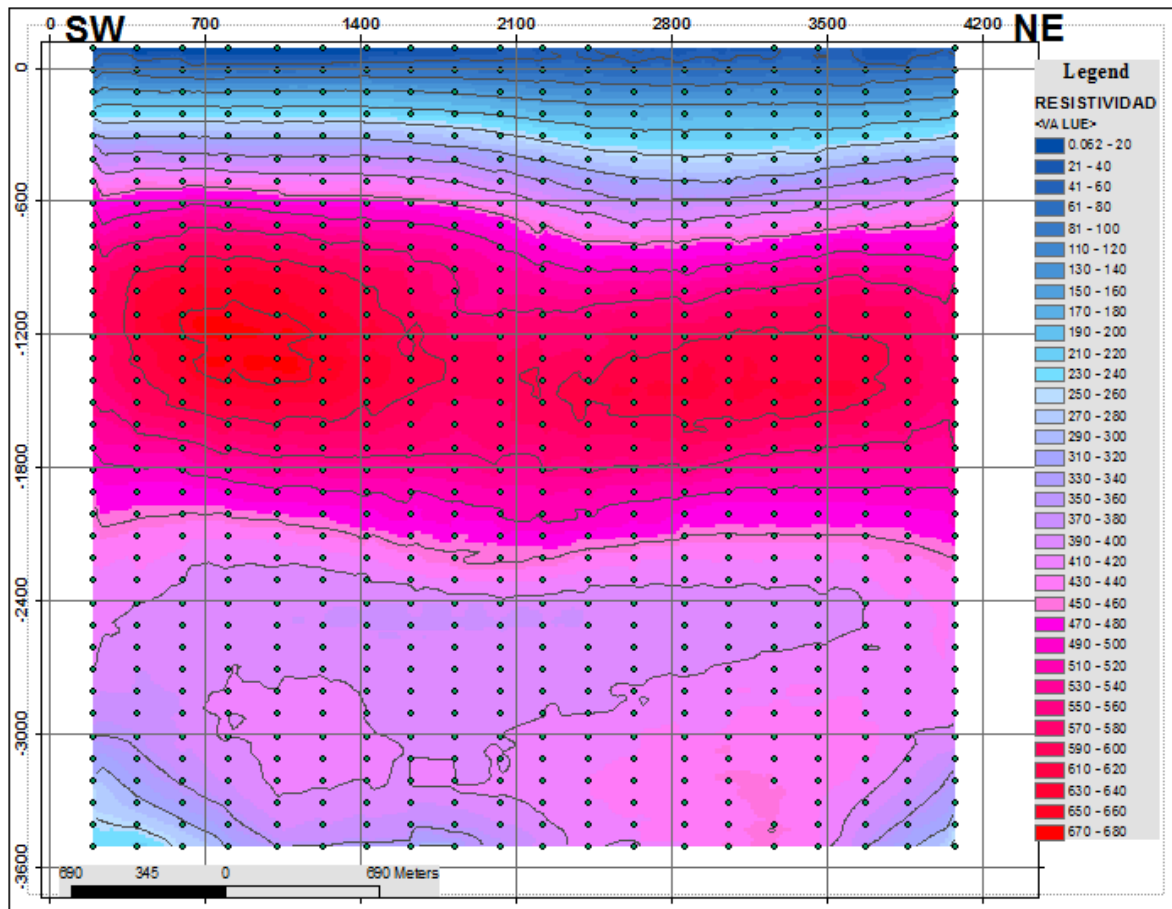


Fig 29. Contornos de Isoresistividad datos procesados

En la Fig. 30 se muestran las fallas identificadas en el perfil, se puede ver una falla principal, con rampa lateral la cual no se ve en superficie, y un par de fallas pequeñas en la base del perfil. Los intervalos de resistividad que presentan continuidad lateral se ven desplazados por estas fallas.

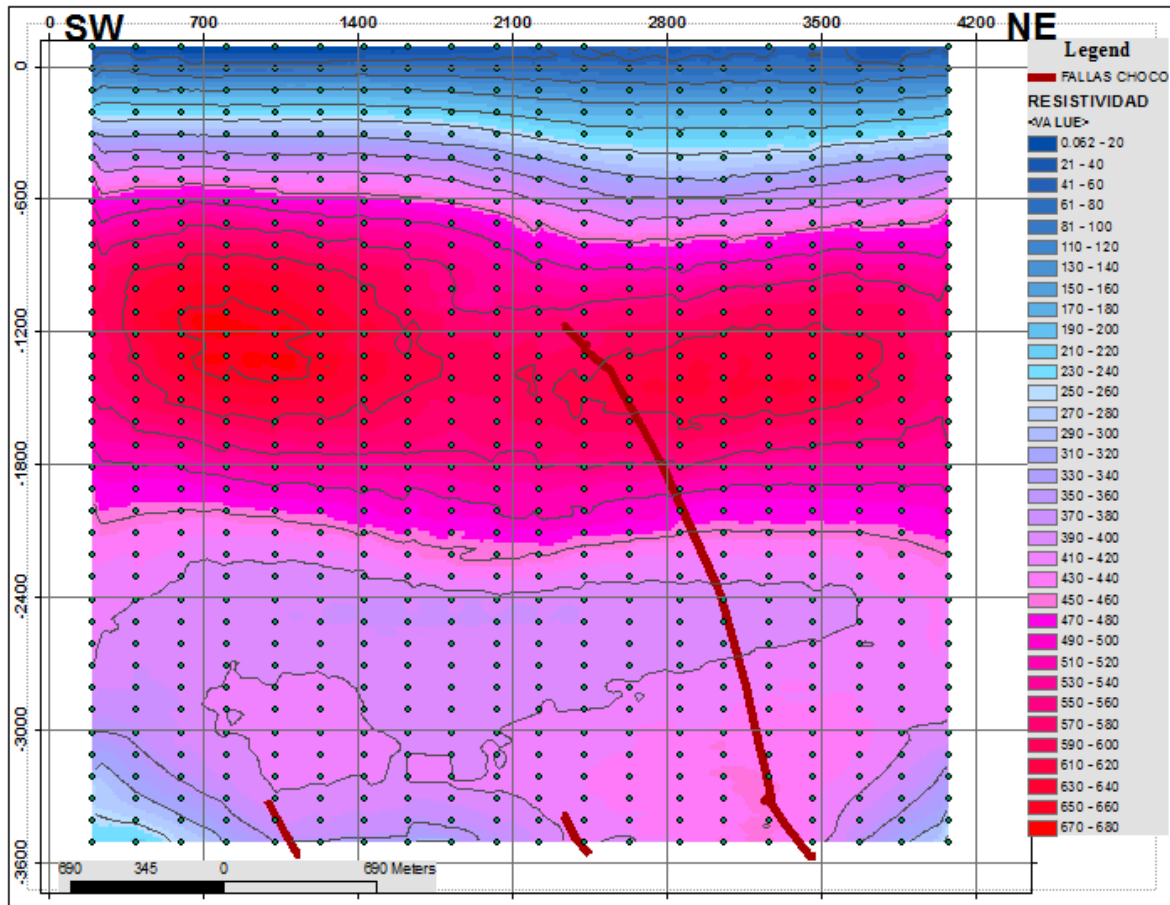


Fig 30. Fallas

En las Fig. 30 y 31 se muestra el proceso de interpretación, este se basa en la continuidad lateral de los intervalos y la secuencia estratigráfica conocida del área, con base en esto se dividió en siete intervalos de resistividades que se muestran las equivalencias con las unidades litoestratigráficas del área de estudio y se relacionan en la siguiente tabla así:

INTERVALO DE RESIST. (Ohm/m)	ESPESOR (m)	VALORES ANOMALOS (Ohm/m)	UNIDAD ESTRATIGRAFICA	OBSERVACIONES	
75-122	220		Raposo - Marroquín	Intervalo continuo, con ligeros cambios laterales debido a variaciones en cantidad y no en tipo de fluido (agua)	QT
100-170	1000-1200 Loc. 1500	88-400	Condoto	En la zona central se presenta mayor resistividad debido a tamaño de grado (grosso a conglomerado). Y mayor espesor por una posible zona de depocentro	Tmc
400-850	200 - 250	130 - 850	Conglomerado de la Mojarra	Es un intervalo más o menos constante tanto en resistividades como en espesor, esto se interpreta como una unidad conglomerática bien consolidada. Cerca a la falla se presenta un cambio de espesor posiblemente por tratarse de una falla activa durante la depositación.	Tmm
138- 177	700 - 1000	380	Itsmina	Intervalos constantes en espesor y resistividad, los cambios de resistividad se presentan de un intervalo a otro, en los cuales se pueden identificar las discordancias.	Tmi
350 - 391	500-600	508	Iro Superior		Teis
485 - 524	400- 500		Iro Inferior		Tpii
225- 273	➤ 500		Grupo Diabásico		Kgd

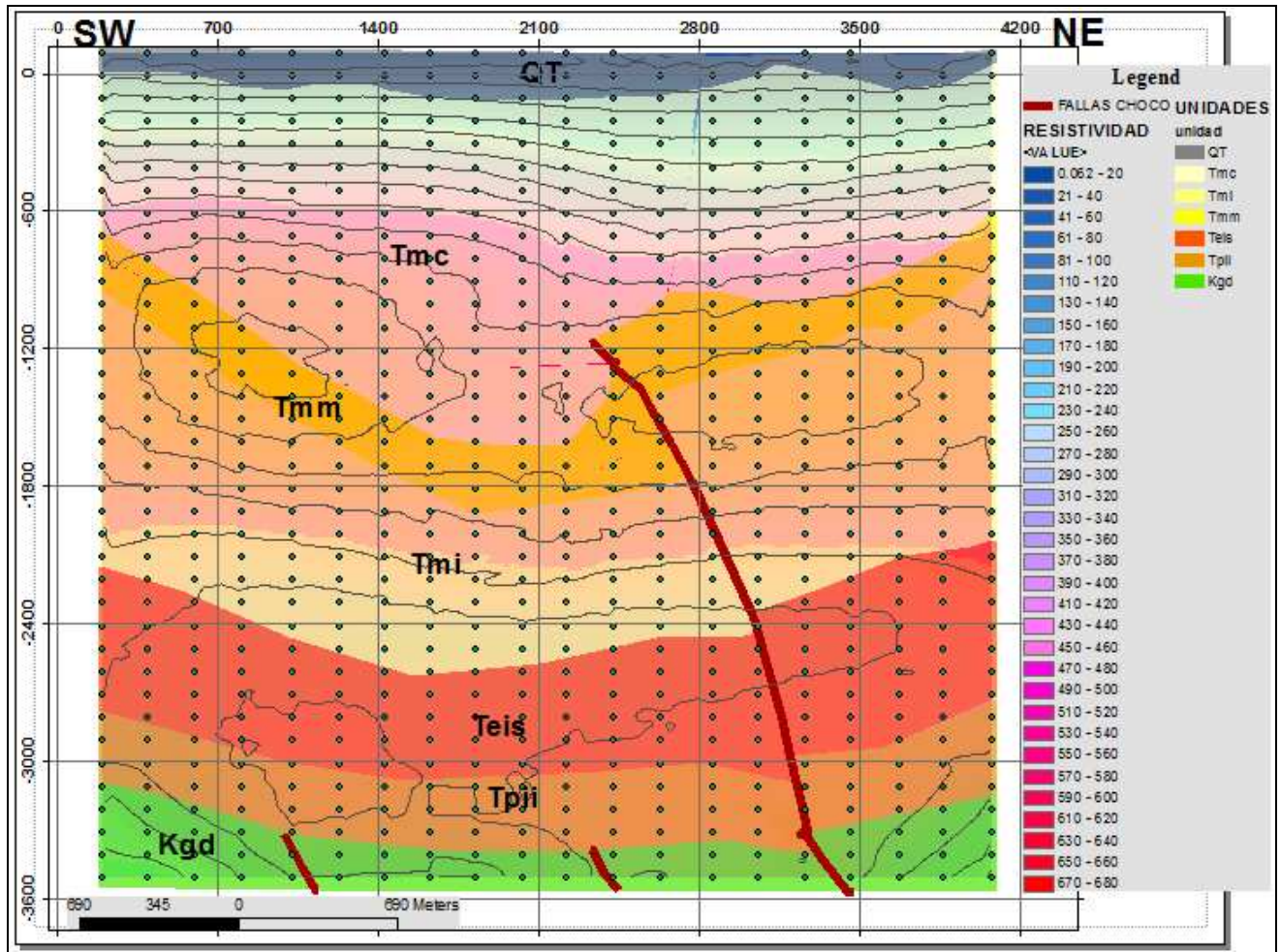


Fig 31. Unidades, Fallas Isorresistividades

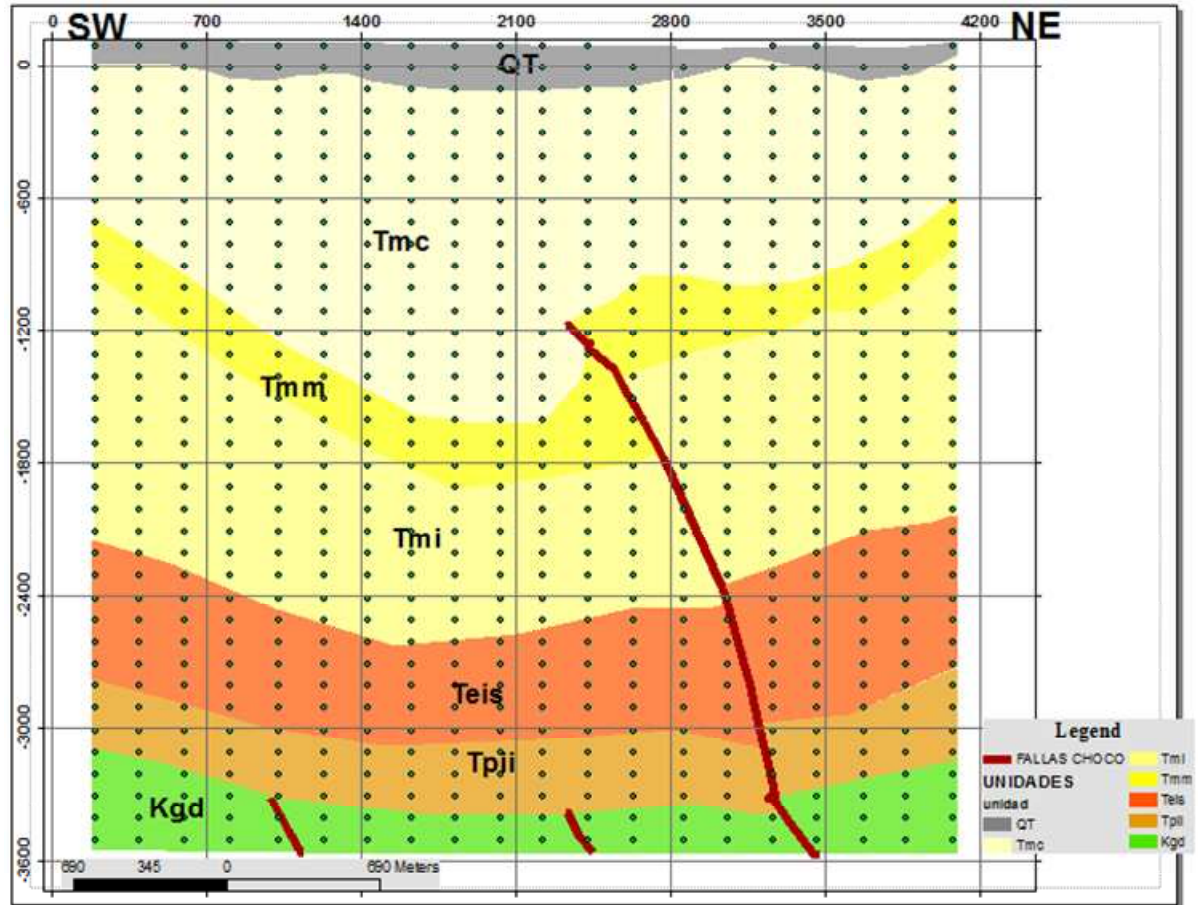


Fig 32. Unidades y fallas – Interpretación final

En la figura se puede ver la interpretación final para este perfil, en esta se aprecian unas fallas fosilizadas en el Cretáceo las cuales están afectando al denominado Grupo Diabásico y una falla mayor con rampa lateral, reactivada después del Cretáceo, la cual queda fosilizada en la Formación Condoto; a lado y lado de esta falla se identifica una actividad sintectónica expresada en desplazamiento y algo de plegamiento de las unidades.

Las formaciones cenozoicas involucradas en la falla principal son Iró (Inferior y Superior), Itsmina y Conglomerado de la Mojarra.

INTERPRETACIÓN 2º

Con base en las observaciones de la geología regional el corte tiene un trazo paralelo a una falla inversa con componente de rumbo, la cual tiene un ángulo de buzamiento de 60º SE, lo que implicaría que el corte disecta los bloques colgante y yacente de esta falla, para esta interpretación la anomalía resistiva entre 450 – 600 ohm podría reflejar el trazo de esta falla.

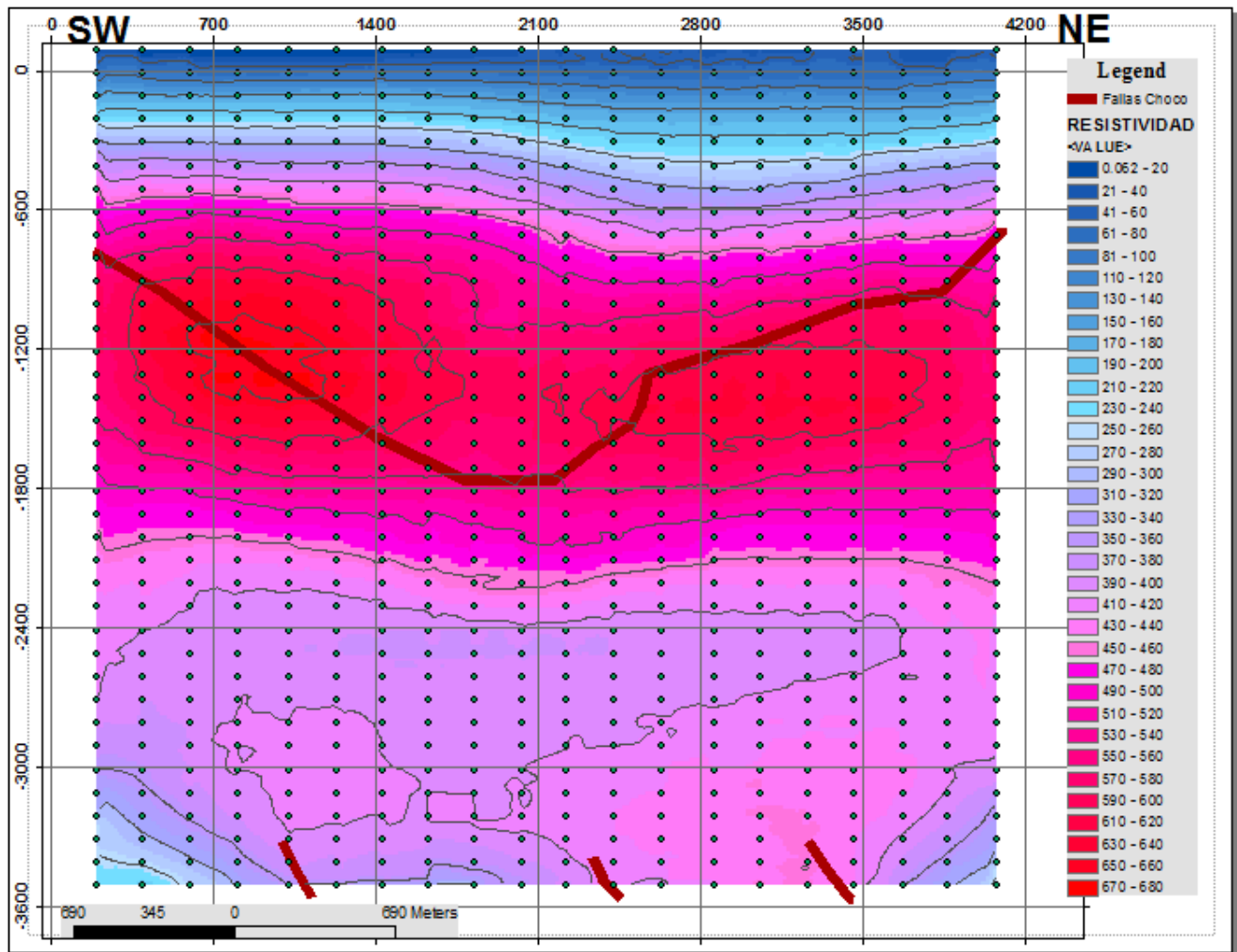


Fig 33. Fallas

Las fallas identificadas se muestran en la Fig 33; la principal inversa y con componente de rumbo con un ángulo de aproximadamente 60º SE reflejada en los contrastes altos de resistividad afectando todo el corte en la parte media, y un sistema de fallas pequeñas que únicamente afectaría la parte más profunda del perfil.

INTERVALO DE RESIST. (Ohm/m)	ESPESOR (m)	VALORES ANOMALOS (Ohm/m)	UNIDAD ESTRATIGRAFICA	OBSERVACIONES	
75-122	50 - 250	-	Raposo - Marroquín	Depósitos no consolidados	QT
100-179	Bl colgante: 1000 – 1300 Bl. Yacente: 800 - 1000	700-850	Condoto - Conglomerado de la Mojarra- Itsmina	Depositos semiconsolidados con variaciones granulométricas importantes pero con fluidos intraformacionales que homogenizan las variaciones en resistividad.	Tmc-i
350-400	Bl. Colgante: 350-400 Bl. Yacente: 500 - 650	Hacia las zonas de falla	Iro Superior	La presencia de facies clásticas más consolidadas posiblemente con cemento calcáreo y en menor proporción calizas nos determinan un aumento en la resistividad, respecto a las unidades suprayacentes.	Teis
475-525	300		Iro Inferior	El predominio de calizas a calizas terrígenas nos marcan un intervalo con resistividades distintivas respecto a las unidades supra e infrayacente.	Tpii
225-275	>500		Grupo Diabásico	La presencia de facies clásticas finas (shale) marcan un gran contraste de resistividades con las unidades suprayacentes.	Kgd

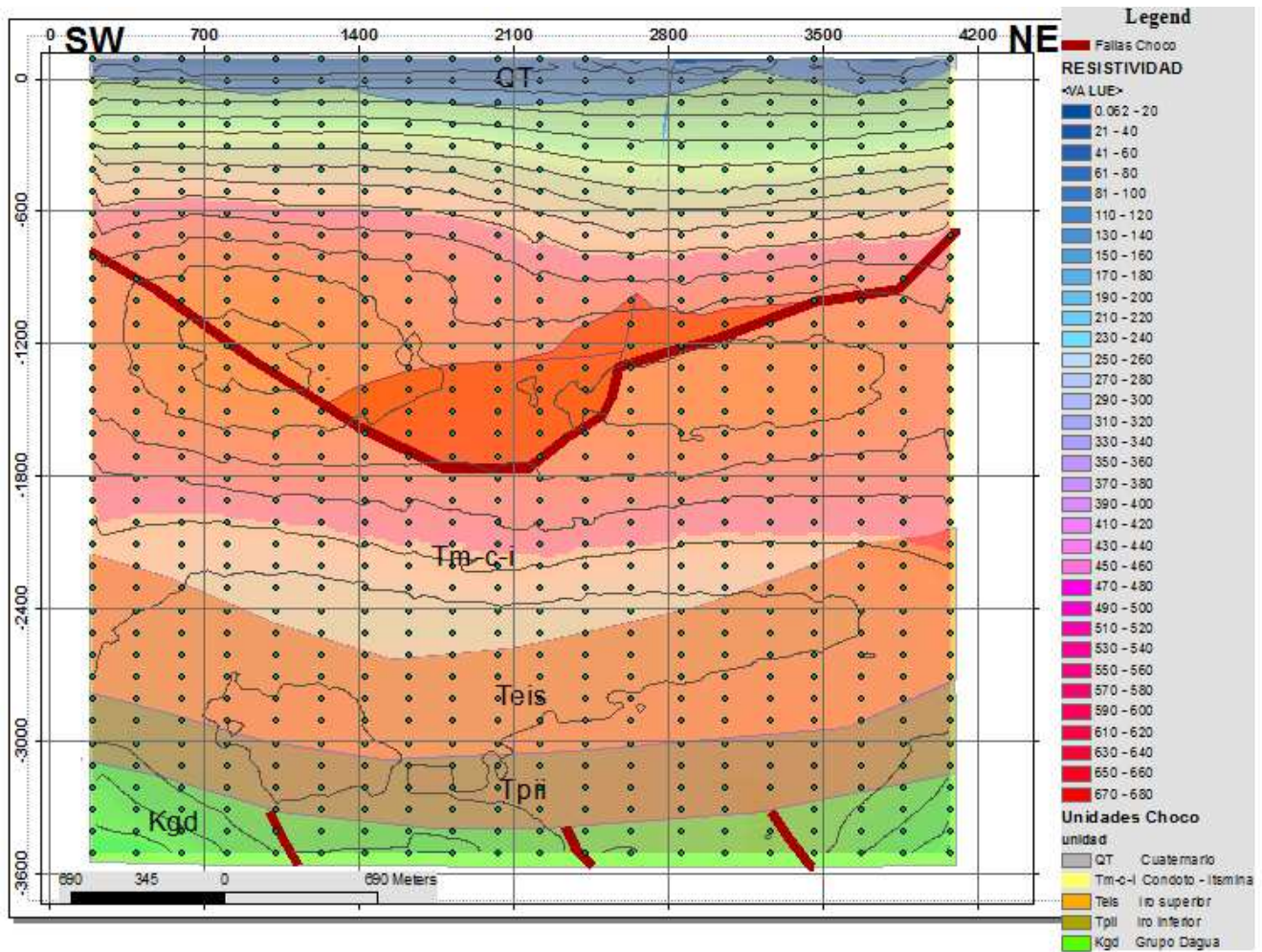


Fig 34. Isoresistividad, fallas y unidades

Finalmente se puede interpretar una estructura con una falla inversa, en la cual se diferencian un bloque colgante y uno yacente, con una repetición de las Formaciones Író Superior, Itsmina - Condoto, Fig 35

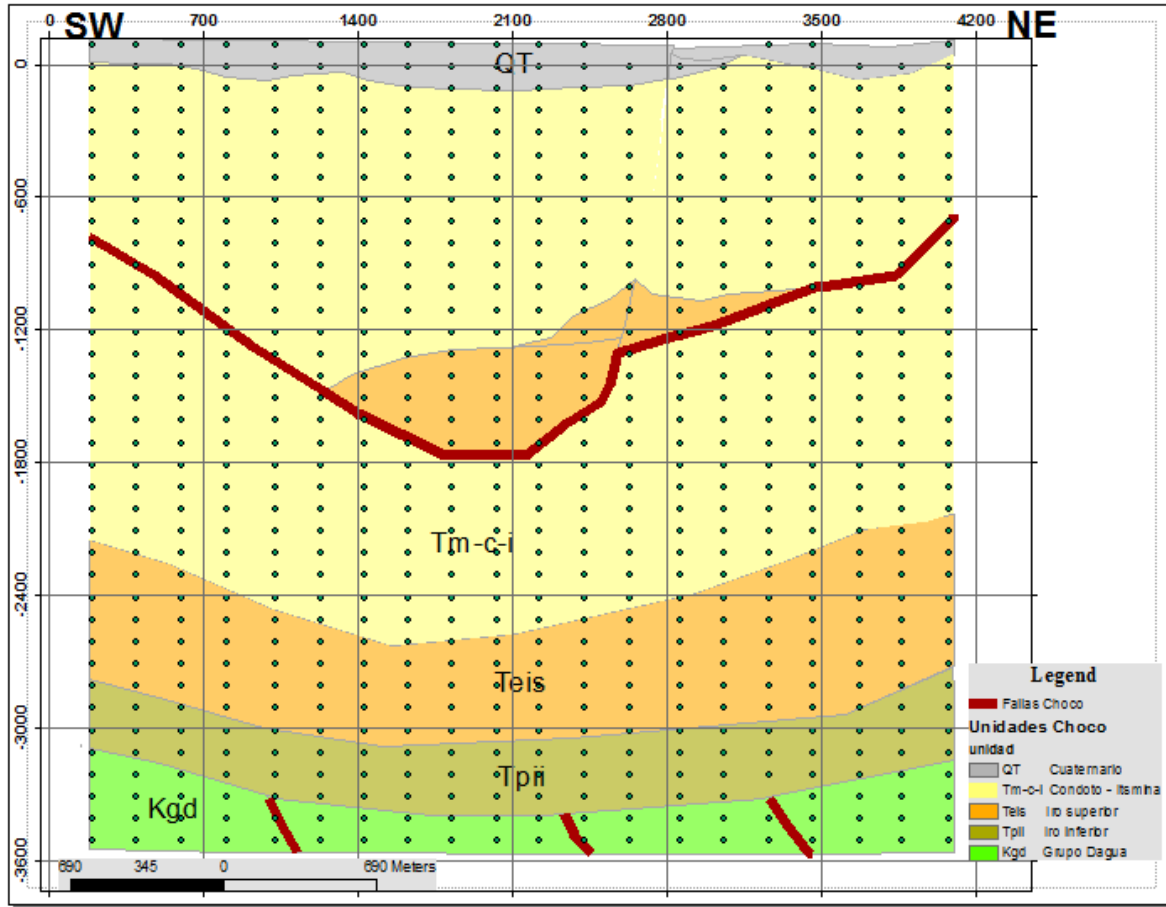


Fig 35. Isoresistividad, fallas y unidades, perfil interpretado

Las anomalías resistivas las asociamos a contactos principales desde superficie así:

CONCLUSIONES

El espesor esperado de la secuencia sedimentaria es 3500 m. en el área escogida para el pozo.

Las variaciones de resistividad marcan muy bien las fallas y limitan los bloques.

La cantidad de humedad es un factor limitante en la resolución de las variaciones laterales de resistividad.

Las resistividades son más bajas del promedio debido a la gran humedad existente en el área.

La determinación de las unidades se basó en los cambios más marcados pero transicionales entre sí.

INFORME FINAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

Para ARIANA LTDA GEÓLOGOS CONSULTORES, la formación y capacitación integral de su personal es un aspecto fundamental que garantiza no sólo que su gestión se dé en un ambiente seguro y de respeto por el entorno, sino que es un mecanismo que permite afianzar el sentido de pertenencia de sus colaboradores hacia la empresa y por esta vía a consolidar el sentimiento de compromiso con su razón de ser.

Por lo anterior se ha realizado el seguimiento al Programa de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, también conocido como HSE.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Se educó y sensibilizó a los colaboradores en lo relacionado con HSE, de manera que adoptaron un comportamiento seguro y de respeto hacia el medio ambiente, tanto en el área de trabajo como de residencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Se cumplieron cada uno de los objetivos que se plantearon para el buen desempeño en el área de trabajo.

CAPACITACIONES

De acuerdo a los requerimientos legales y a las especificidades del trabajo desarrollado por ARIANA LTDA, se identificaron y practicaron las capacitaciones.

Capacitaciones Realizadas

FECHA	TEMA	DESCRIPCION	ACTIVIDAD
Martes 31-03-09	Inducción ARIANA	Inducción dictada por el personal de de Ariana	Realizada
Martes 31-03-09	Cuidado de EPP	Elementos de protección personal, su estado actual y como deben permanecer.	Realizada
Martes 31-03-09	Plan de Emergencia	Como reaccionar en una emergencia según el plan de Ariana	Realizada
Miércoles 01-04-09	Normas de Seguridad Industrial	Normas de seguridad industrial Ariana y aplicación en el trabajo de campo.	Realizada
Miércoles 01-04-09	Evaluación	Evaluación de los temas vistos hasta el momento, observar claridad en los temas y aplicación de ellos en la vida diaria.	Realizada

CONCLUSIONES DE HSE

- Las capacitaciones se realizaron de acuerdo al cronograma inicialmente proyectado.
- Como resultado de las correctas practicas en el desarrollo de las políticas de HSE no se presentaron accidentes de trabajo, lo que demuestra que se lograron las metas en los diferentes programas propuestos.

- Dado que los trabajos realizados con los equipos de Magnetotelúrica no revisten peligro alguno al medio ambiente, no se presentó ningún daño al mismo.

- En cuanto a la accidentalidad dentro del proyecto, no se presentó ningún accidente de trabajo y por lo tanto para este campo los indicadores de accidentalidad se mantuvieron en cero (0).

- Así mismo el personal que se encontraba vinculado al proyecto se encontró todo el tiempo cubierto por el sistema de Seguridad Social (EPS, AFP, ARP) y los parafiscales fueron cancelados en su totalidad.

Ariana Ltda Geólogos Consultores

Nit 800.204.178-0

PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO EN SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

Para ARIANA LTDA GEÓLOGOS CONSULTORES, la formación y capacitación integral de su personal es un aspecto fundamental que garantiza no sólo que su gestión se dé en un ambiente seguro y de respeto por el entorno, sino que es un mecanismo que permite afianzar el sentido de pertenencia de sus colaboradores hacia la empresa y por esta vía a consolidar el sentimiento de compromiso con su razón de ser.

Por lo anterior se ha diseñado este Programa de Inducción, que aborda temas identificados como prioritarios, acordes con las necesidades de la empresa.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Educar y sensibilizar a los colaboradores en lo relacionado con la Salud Ocupacional y el Medio Ambiente, de manera que adopten un comportamiento seguro y de respeto hacia el medio ambiente, tanto en el área de trabajo como de residencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Dar a conocer a los colaboradores los aspectos más importantes sobre la empresa.

Difundir y velar por la aplicación de los Programas y Políticas en Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

Dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de capacitación y divulgación del Programa de Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

Dar a conocer a los trabajadores especificidades relevantes de Salud Ocupacional y Medio Ambiente, de la empresa contratante y del proyecto.

IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN

De acuerdo a los requerimientos legales y a las especificidades del trabajo desarrollado por ARIANA LTDA, se identificaron y estructuraron como temas prioritarios de capacitación los siguientes:

Inducción General

PROGRAMA	TIEMPO (min)	TEMA	CONTENIDOS BÁSICOS
Inducción ARIANA	90	Inducción dictada por el personal de de Ariana	
Inducción Empresarial	20	Generalidades sobre ARIANA LTDA	Razón de ser. Misión . Visión Objetivos Corporativos
Salud Ocupacional	35	Política Programa de salud ocupacional	1. Difusión política SO 2. Legislación en Salud ocupacional Contenido Programa de SO de ARIANA LTDA * Panorama de Riesgos (ergonómico, físico, Biológico, orden público, naturales) * Accidente de Trabajo y enfermedad Profesional (incluye cartilla)

			<ul style="list-style-type: none"> * Comité Paritario * Brigadas de Emergencia * Plan de Emergencia * Normas de Seguridad Industrial (incluye cartilla) * Primeros Auxilios *Cronograma de actividades <p>3. Obligaciones trabajadores frente empresa contratante en Materia de Salud Ocupacional</p>
Medio Ambiente	35	Programa de Medio Ambiente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Difusión política 2. Legislación en Medio Ambiente 3. Contenido Programa de Medio Ambiente de ARIANA LTDA 4. Organización responsabilidades 5. Marco teórico del Programa de Medio Ambiente 6. Plan de Manejo Ambiental <p>PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO del proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización

			<p>ambiental área</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principales impactos <p>Medidas de Manejo.</p> <p>7. Obligaciones trabajadores frente empresa contratante en Materia de Medio Ambiente.</p>
--	--	--	---

Capacitaciones Específicas

FECHA	TEMA	DESCRIPCION
Martes 31-03-09	Inducción ARIANA	Inducción dictada por el personal de de Ariana
Martes 31-03-09	Cuidado de EPP	Elementos de protección personal, su estado actual y como deben permanecer.
Martes 31-03-09	Plan de Emergencia	Como reaccionar en una emergencia según el plan de Ariana
Miércoles 01-04-09	Normas de Seguridad Industrial	Normas de seguridad industrial Ariana y aplicación en el trabajo de campo.
Miércoles 01-04-09	Evaluación	Evaluación de los temas vistos hasta el

		<p>momento, observar claridad en los temas y aplicación de ellos en la vida diaria.</p>
--	--	---

METODOLOGÍA

Las capacitaciones se harán mediante seminarios- taller, en los cuales se motivará la participación activa de los asistentes y el análisis de las temáticas con ejemplos cotidianos, buscando una mayor asimilación, comprensión y puesta en práctica de los mismos.

RECURSOS

Las capacitaciones serán realizadas por el personal de ARIANA LTDA, asesores de la ARP y en los proyectos se buscará el apoyo de personal de la empresa contratante para la presentación de los programas y temas que deben ser de estricto cumplimiento por parte de ARIANA LTDA y sus colaboradores.

ARIANA LTDA hará las presentaciones con video beam, alquilado en la zona. De cada curso de entregará copia impresa de la temática abordada en la presentación y en algunos temas (especificados en los cuadros anteriores) se entregarán cartillas o folletos.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Par el personal de planta de ARIANA LTDA, la capacitación general y específica se realizará una vez al año. El personal temporal recibirá la inducción general al momento de su vinculación a la empresa, cuya intensidad esta estimada en 4 horas. La inducción específica del personal temporal se realizará después de su vinculación, según programación.

RESPONSABLES

El adecuado y oportuno cumplimiento de este Programa es responsabilidad del Gerente General de ARIANAN LTDA.






COSTOS






Este programa no implica costos de personal, ya que será ejecutado por personal de ARIANA LTDA, de la empresa contratante y de la ARP- SURATEP.

Los costos de inducción se derivan de la reproducción de material de las presentaciones, cartillas, folletos, alquiler equipos y refrigerios a los asistentes. Estas actividades se presentarán según necesidad.

Debido a que la población de trabajadores de ARIANA LTDA depende del proyecto y las necesidades de contratación que se deriven del mismo, se estima un costo global de \$800.000 anuales, con un 10% para imprevistos. En total los costos estimados para la ejecución de este programa son de \$880.000 anuales.

ESQUEMA PLAN DE DESPLAZAMIENTOS EN CAMPO PROYECTO MAGNETOTELURICA
OPOGODÓ, CHOCO2009

Descripción	Tiempo Aprox (min.)	Actividad					Observaciones
							
Reunión – punto de encuentro – inicio de operaciones	15			*			
Capacitación - HSE	20				*		El primer día tiene una duración de 1 hora y media
Revisión EPP	5				*		Realizada Por Coord. Campo
Firma de Registro	10	*					Cada persona que sale a las zonas
Trasporte Zona	30		*				Vehículos
Reconocimiento del área	15				*		
Equipo de transmisión tendido del cableado.	30	*					Trabajo de 300 m con 2 electrodos por punto. Total de 20 puntos. Queda en la mitad de la línea al frente del punto distanciado 300 m.
Equipo de transmisión – recolección de datos	60			*			
Equipo de transmisión recoger el cableado	30	*					
1 equipo de recepción lleva 2 antenas para las diferentes componentes	60	*		*			Va variando se mueve todo el tiempo. Distanciado 300m y rastrean durante los 60 min las frecuencias estipuladas para el registro. Por punto. Total 20 puntos.
Almuerzo	60			*			Suministrado en el punto de trabajo
Transporte Base Ariana	30		*				Vehículos
Retroalimentación Coordinador	10	*					Se hablara también de las reuniones semanales de HSE

Convenciones		
Descripción		S
Operación		
Transporte		
Espera		
Inspección		
Almacenamiento		

PLAN DE ACTIVIDADES HSE – 2009 PROYECTO MAGNETOTELURICA OPOGODÓ, CHOCO

METODOLOGÍA

En las mañanas el coordinador de campo realizará una inspección visual de los EPP de cada uno de los trabajadores y coordinara su salida segura a campo.

Se realizaran charlas motivacionales hacia la seguridad en el trabajo al finalizar la jornada, las cuales serán coordinadas y estarán bajo la responsabilidad del Coordinador de HSE en campo, deberá quedar firmado el registro de capacitación, tendrán una duración de 15 a 20 minutos y se hará una corta discusión del tema al finalizar la charla.

CRONOGRAMA FASE I

FECHA	TEMA	DESCRIPCION
Martes 31-03-09	Inducción ARIANA	Inducción dictada por el personal de de Ariana
Martes 31-03-09	Cuidado de EPP	Elementos de protección personal, su estado actual y como deben permanecer.
Martes 31-03-09	Plan de Emergencia	Como reaccionar en una emergencia según el plan de Ariana
Miércoles 01-04-09	Normas de Seguridad	Normas de seguridad industrial Ariana y aplicación en el trabajo de campo.

	Industrial	
Miércoles 01-04-09	Evaluación	Evaluación de los temas vistos hasta el momento, observar claridad en los temas y aplicación de ellos en la vida diaria.

De cada una de los temas se tienen los documentos para apoyar la charla, estos quedaran anexados a los registros de capacitación.

AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS

- Fecha de inicio de la auditoría: Martes 31-03-09
- Lugar o proceso auditado: Utilización de los Elementos de Protección Personal.
- Responsable del proceso: Coordinador de Campo en HSE.
- Temas auditados: utilización de botas de seguridad, casco, bloqueador solar, overol y demás elementos de protección personal, en el área de campo.
- Duración de la auditoría: 35 minutos.
- Resultados de la auditoría: Todos utilizaban adecuadamente los Elementos de Protección Personal, sin embargo se por las condiciones climáticas se recomendó utilizar con mayor frecuencia el bloqueador solar.
- Acción correctiva a tomar: por las condiciones climáticas se recomendó utilizar con mayor frecuencia el bloqueador solar.
- Lugar de aplicación de la acción correctiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida correctiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida correctiva: De Inmediato.
- Acciones preventivas a tomar: revisar todos los días al inicio de trabajo de campo que el personal utilice los Elementos de Protección Personal.
- Lugar de aplicación de la acción preventiva: Sitio de salida para iniciar el trabajo de campo y Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida preventiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida preventiva: De inmediato.
- Observaciones:
- Firma del auditor
- Fecha del informe: Miércoles 01-03-09

Con la anterior información, la gerencia poseerá herramientas para sostener y mejorar el sistema HSE.

AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS

Una vez realizadas las auditorías, los encargados de estas deben presentar un informe a la gerencia, a más tardar un día hábil siguiente a la terminación de las mismas, en donde se indiquen los siguientes datos:

- Fecha de inicio de la auditoría: Martes 31-03-09
- Lugar o proceso auditado: seguridad industrial aplicación en el trabajo de campo.
- Responsable del proceso: Coordinador de Campo en HSE.
- Temas auditados: Ergonómico – Levantamiento de cargas, manejo de machete.
- Duración de la auditoría: 35 minutos.
- Resultados de la auditoría: Todo el personal respondió de forma acertada en cuanto a la aplicación de los temas de seguridad industrial e higiene postural, los cuales habían sido profundizado en capacitaciones específicas en días anteriores.
- Acción correctiva a tomar: Recordar el auto cuidado para que se haga más segura la operación de campo, no extralimitarse en el levantamiento y transporte de carga.
- Lugar de aplicación de la acción correctiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida correctiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida correctiva: De Inmediato.
- Acciones preventivas a tomar: Recordar el auto cuidado para que se haga más segura la operación de campo, no extralimitarse en el levantamiento y transporte de carga.
- Lugar de aplicación de la acción preventiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida preventiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida preventiva: De inmediato.
- Observaciones:
- Firma del auditor
- Fecha del informe: Miércoles 01-03-09

Con la anterior información, la gerencia poseerá herramientas para sostener y mejorar el sistema HSE.

AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS

Una vez realizadas las auditorías, los encargados de estas deben presentar un informe a la gerencia, a más tardar un día hábil siguiente a la terminación de las mismas, en donde se indiquen los siguientes datos:

- Fecha de inicio de la auditoría: Miércoles 01-04-09
- Lugar o proceso auditado: El programa de Salud Ocupacional.
- Responsable del proceso: Coordinador de Campo en HSE.
- Temas auditados: Medicina Preventiva y del Trabajo, Higiene Industrial.
- Duración de la auditoría: 35 minutos.
- Resultados de la auditoría: se revisaron los factores de riesgo que se encontraban en la zona, donde se encontró que se estaban minimizando, haciendo el trabajo más efectivo ya que hasta el momento no se ha presentado ningún accidente de trabajo.
- Acción correctiva a tomar: revisar a diario los factores que colocan en riesgo la operación y minimizarlos.
- Lugar de aplicación de la acción correctiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida correctiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida correctiva: De Inmediato.
- Acciones preventivas a tomar: revisar a diario los factores que colocan en riesgo la operación y minimizarlos.
- Lugar de aplicación de la acción preventiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida preventiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida preventiva: De inmediato.
- Observaciones:
- Firma del auditor
- Fecha del informe: Jueves 02-04-09

Con la anterior información, la gerencia poseerá herramientas para sostener y mejorar el sistema HSE.

**INFORME FINAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD
OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE
OPOGODO CHOCO**

ARIANA LTDA.

DIRECTOR

Geólogo: Leonardo Díaz

EQUIPO DE TRABAJO

Operadores MT: Gerald Miranda, Nathalia Rodríguez

Bogotá, 2009

INFORME FINAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

Para ARIANA LTDA GEÓLOGOS CONSULTORES, la formación y capacitación integral de su personal es un aspecto fundamental que garantiza no sólo que su gestión se dé en un ambiente seguro y de respeto por el entorno, sino que es un mecanismo que permite afianzar el sentido de pertenencia de sus colaboradores hacia la empresa y por esta vía a consolidar el sentimiento de compromiso con su razón de ser.

Por lo anterior se ha realizado el seguimiento al Programa de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, también conocido como HSE.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Se educó y sensibilizó a los colaboradores en lo relacionado con HSE, de manera que adoptaron un comportamiento seguro y de respeto hacia el medio ambiente, tanto en el área de trabajo como de residencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Se cumplieron cada uno de los objetivos que se plantearon para el buen desempeño en el área de trabajo.

CAPACITACIONES

De acuerdo a los requerimientos legales y a las especificidades del trabajo desarrollado por ARIANA LTDA, se identificaron y practicaron las capacitaciones.

Capacitaciones Realizadas

FECHA	TEMA	DESCRIPCION	ACTIVIDAD
Martes 31-03-09	Inducción ARIANA	Inducción dictada por el personal de de Ariana	Realizada
Martes 31-03-09	Cuidado de EPP	Elementos de protección personal, su estado actual y como deben permanecer.	Realizada
Martes 31-03-09	Plan de Emergencia	Como reaccionar en una emergencia según el plan de Ariana	Realizada
Miércoles 01-04-09	Normas de Seguridad Industrial	Normas de seguridad industrial Ariana y aplicación en el trabajo de campo.	Realizada
Miércoles 01-04-09	Evaluación	Evaluación de los temas vistos hasta el momento, observar claridad en los temas y aplicación de ellos en la vida diaria.	Realizada

CONCLUSIONES DE HSE

Las capacitaciones se realizaron de acuerdo al cronograma inicialmente proyectado.

Como resultado de las correctas practicas en el desarrollo de las políticas de HSE no se presentaron accidentes de trabajo, lo que demuestra que se lograron las metas en los diferentes programas propuestos.

- Dado que los trabajos realizados con los equipos de Magnetotelúrica no revisten peligro alguno al medio ambiente, no se presentó ningún daño al mismo.

- En cuanto a la accidentalidad dentro del proyecto, no se presentó ningún accidente de trabajo y por lo tanto para este campo los indicadores de accidentalidad se mantuvieron en cero (0).

- Así mismo el personal que se encontraba vinculado al proyecto se encontró todo el tiempo cubierto por el sistema de Seguridad Social (EPS, AFP, ARP) y los parafiscales fueron cancelados en su totalidad.

Ariana Ltda Geólogos Consultores

Nit 800.204.178-0

PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO EN SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

Para ARIANA LTDA GEÓLOGOS CONSULTORES, la formación y capacitación integral de su personal es un aspecto fundamental que garantiza no sólo que su gestión se dé en un ambiente seguro y de respeto por el entorno, sino que es un mecanismo que permite afianzar el sentido de pertenencia de sus colaboradores hacia la empresa y por esta vía a consolidar el sentimiento de compromiso con su razón de ser.

Por lo anterior se ha diseñado este Programa de Inducción, que aborda temas identificados como prioritarios, acordes con las necesidades de la empresa.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Educar y sensibilizar a los colaboradores en lo relacionado con la Salud Ocupacional y el Medio Ambiente, de manera que adopten un comportamiento seguro y de respeto hacia el medio ambiente, tanto en el área de trabajo como de residencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Dar a conocer a los colaboradores los aspectos más importantes sobre la empresa.

Difundir y velar por la aplicación de los Programas y Políticas en Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

Dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de capacitación y divulgación del Programa de Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

Dar a conocer a los trabajadores especificidades relevantes de Salud Ocupacional y Medio Ambiente, de la empresa contratante y del proyecto.

IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN

De acuerdo a los requerimientos legales y a las especificidades del trabajo desarrollado por ARIANA LTDA, se identificaron y estructuraron como temas prioritarios de capacitación los siguientes:

Inducción General

PROGRAMA	TIEMPO (min)	TEMA	CONTENIDOS BÁSICOS
Inducción ARIANA	90	Inducción dictada por el personal de de Ariana	
Inducción Empresarial	20	Generalidades sobre ARIANA LTDA	Razón de ser. Misión . Visión Objetivos Corporativos
Salud Ocupacional	35	Política Programa de salud ocupacional	1. Difusión política SO 2. Legislación en Salud ocupacional Contenido Programa de SO de ARIANA LTDA * Panorama de Riesgos (ergonómico, físico, Biológico, orden público, naturales) * Accidente de Trabajo y enfermedad Profesional (incluye cartilla)

			<ul style="list-style-type: none"> * Comité Paritario * Brigadas de Emergencia * Plan de Emergencia * Normas de Seguridad Industrial (incluye cartilla) * Primeros Auxilios *Cronograma de actividades <p>3. Obligaciones trabajadores frente empresa contratante en Materia de Salud Ocupacional</p>
Medio Ambiente	35	Programa de Medio Ambiente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Difusión política 2. Legislación en Medio Ambiente 3. Contenido Programa de Medio Ambiente de ARIANA LTDA 4. Organización responsabilidades 5. Marco teórico del Programa de Medio Ambiente 6. Plan de Manejo Ambiental <p>PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO del proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización

			<p>ambiental área</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principales impactos <p>Medidas de Manejo.</p> <p>7. Obligaciones trabajadores frente empresa contratante en Materia de Medio Ambiente.</p>
--	--	--	---

Capacitaciones Específicas

FECHA	TEMA	DESCRIPCION
Martes 31-03-09	Inducción ARIANA	Inducción dictada por el personal de de Ariana
Martes 31-03-09	Cuidado de EPP	Elementos de protección personal, su estado actual y como deben permanecer.
Martes 31-03-09	Plan de Emergencia	Como reaccionar en una emergencia según el plan de Ariana
Miércoles 01-04-09	Normas de Seguridad Industrial	Normas de seguridad industrial Ariana y aplicación en el trabajo de campo.
Miércoles 01-04-09	Evaluación	Evaluación de los temas vistos hasta el

		<p>momento, observar claridad en los temas y aplicación de ellos en la vida diaria.</p>
--	--	---

METODOLOGÍA

Las capacitaciones se harán mediante seminarios- taller, en los cuales se motivará la participación activa de los asistentes y el análisis de las temáticas con ejemplos cotidianos, buscando una mayor asimilación, comprensión y puesta en práctica de los mismos.

RECURSOS

Las capacitaciones serán realizadas por el personal de ARIANA LTDA, asesores de la ARP y en los proyectos se buscará el apoyo de personal de la empresa contratante para la presentación de los programas y temas que deben ser de estricto cumplimiento por parte de ARIANA LTDA y sus colaboradores.

ARIANA LTDA hará las presentaciones con video beam, alquilado en la zona. De cada curso de entregará copia impresa de la temática abordada en la presentación y en algunos temas (especificados en los cuadros anteriores) se entregarán cartillas o folletos.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Par el personal de planta de ARIANA LTDA, la capacitación general y específica se realizará una vez al año. El personal temporal recibirá la inducción general al momento de su vinculación a la empresa, cuya intensidad esta estimada en 4 horas. La inducción específica del personal temporal se realizará después de su vinculación, según programación.

RESPONSABLES

El adecuado y oportuno cumplimiento de este Programa es responsabilidad del Gerente General de ARIANAN LTDA.

COSTOS

Este programa no implica costos de personal, ya que será ejecutado por personal de ARIANA LTDA, de la empresa contratante y de la ARP- SURATEP.

Los costos de inducción se derivan de la reproducción de material de las presentaciones, cartillas, folletos, alquiler equipos y refrigerios a los asistentes. Estas actividades se presentarán según necesidad.

Debido a que la población de trabajadores de ARIANA LTDA depende del proyecto y las necesidades de contratación que se deriven del mismo, se estima un costo global de \$800.000 anuales, con un 10% para imprevistos. En total los costos estimados para la ejecución de este programa son de \$880.000 anuales.

ESQUEMA PLAN DE DESPLAZAMIENTOS EN CAMPO PROYECTO MAGNETOTELURICA OPOGODÓ, CHOCO2009

Descripción	Tiempo Aprox (min.)	Actividad					Observaciones
		●	☞	■	□	▼	
Reunión – punto de encuentro – inicio de operaciones	15			*			
Capacitación - HSE	20			*			El primer día tiene una duración de 1 hora y media
Revisión EPP	5			*			Realizada Por Coopro. Campo
Firma de Registro	10	*					Cada persona que sale a las zonas
Transporte Zona	30		*				Vehículos
Reconocimiento del área	15			*			
Equipo de transmisión tendido del cableado.	30	*					Trabajo de 200 m con 2 electrodos por punto
Equipo de transmisión – recolección de datos	60			*			Total de 20 puntos. Queda en la mitad de a línea al frente del punto distanciado 200 m
Equipo de transmisión recoger el cableado	30	*					
1 equipo de recepción lleva 2 antenas para las diferentes componentes	60	*		*			Va variando se mueve todo el tiempo. Distanciado 200m y rastrean durante los 60 min las frecuencias estipuladas para el registro. Por punto. Total 20 puntos.
Almuerzo	60			*			Suministrado en el punto de trabajo
Transporte Base Ariana	30		*				Vehículos
Retiro/actualización Coordinador	10	*					Se hará también de las reuniones semanales de HSE

Convenciones		
Descripción		S
Operación	●	
Transporte	☞	
Espera	■	
Inspección	□	
Almacenamiento	▼	

PLAN DE ACTIVIDADES HSE – 2009 PROYECTO MAGNETOTELURICA OPOGODÓ, CHOCO

METODOLOGÍA

En las mañanas el coordinador de campo realizará una inspección visual de los EPP de cada uno de los trabajadores y coordinara su salida segura a campo.

Se realizaran charlas motivacionales hacia la seguridad en el trabajo al finalizar la jornada, las cuales serán coordinadas y estarán bajo la responsabilidad del Coordinador de HSE en campo, deberá quedar firmado el registro de capacitación, tendrán una duración de 15 a 20 minutos y se hará una corta discusión del tema al finalizar la charla.

CRONOGRAMA FASE I

FECHA	TEMA	DESCRIPCION
Martes 31-03-09	Inducción ARIANA	Inducción dictada por el personal de de Ariana
Martes 31-03-09	Cuidado de EPP	Elementos de protección personal, su estado actual y como deben permanecer.
Martes 31-03-09	Plan de Emergencia	Como reaccionar en una emergencia según el plan de Ariana
Miércoles 01-04-09	Normas de Seguridad	Normas de seguridad industrial Ariana y aplicación en el trabajo de campo.

	Industrial	
Miércoles 01-04-09	Evaluación	Evaluación de los temas vistos hasta el momento, observar claridad en los temas y aplicación de ellos en la vida diaria.

De cada una de los temas se tienen los documentos para apoyar la charla, estos quedaran anexados a los registros de capacitación.

AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS

- Fecha de inicio de la auditoría: **Martes 31-03-09**
- Lugar o proceso auditado: Utilización de los Elementos de Protección Personal.
- Responsable del proceso: Coordinador de Campo en HSE.
- Temas auditados: utilización de botas de seguridad, casco, bloqueador solar, overol y demás elementos de protección personal, en el área de campo.
- Duración de la auditoría: 35 minutos.
- Resultados de la auditoría: Todos utilizaban adecuadamente los Elementos de Protección Personal, sin embargo se por las condiciones climáticas se recomendó utilizar con mayor frecuencia el bloqueador solar.
- Acción correctiva a tomar: por las condiciones climáticas se recomendó utilizar con mayor frecuencia el bloqueador solar.
- Lugar de aplicación de la acción correctiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida correctiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida correctiva: De Inmediato.
- Acciones preventivas a tomar: revisar todos los días al inicio de trabajo de campo que el personal utilice los Elementos de Protección Personal.
- Lugar de aplicación de la acción preventiva: Sitio de salida para iniciar el trabajo de campo y Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida preventiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida preventiva: De inmediato.
- Observaciones:
- Firma del auditor
- Fecha del informe: **Miércoles 01-03-09**

Con la anterior información, la gerencia poseerá herramientas para sostener y mejorar el sistema HSE.

AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS

Una vez realizadas las auditorías, los encargados de estas deben presentar un informe a la gerencia, a más tardar un día hábil siguiente a la terminación de las mismas, en donde se indiquen los siguientes datos:

- Fecha de inicio de la auditoría: Martes 31-03-09
- Lugar o proceso auditado: seguridad industrial aplicación en el trabajo de campo.
- Responsable del proceso: Coordinador de Campo en HSE.
- Temas auditados: Ergonómico – Levantamiento de cargas, manejo de machete.
- Duración de la auditoría: 35 minutos.
- Resultados de la auditoría: Todo el personal respondió de forma acertada en cuanto a la aplicación de los temas de seguridad industrial e higiene postural, los cuales habían sido profundizado en capacitaciones específicas en días anteriores.
- Acción correctiva a tomar: Recordar el auto cuidado para que se haga más segura la operación de campo, no extralimitarse en el levantamiento y transporte de carga.
- Lugar de aplicación de la acción correctiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida correctiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida correctiva: De Inmediato.
- Acciones preventivas a tomar: Recordar el auto cuidado para que se haga más segura la operación de campo, no extralimitarse en el levantamiento y transporte de carga.
- Lugar de aplicación de la acción preventiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida preventiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida preventiva: De inmediato.
- Observaciones:
- Firma del auditor
- Fecha del informe: Miércoles 01-03-09

Con la anterior información, la gerencia poseerá herramientas para sostener y mejorar el sistema HSE.

AUDITORIAS DE SEGUIMIENTO EN HSE IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS Y CIERRE DE ESTAS

Una vez realizadas las auditorías, los encargados de estas deben presentar un informe a la gerencia, a más tardar un día hábil siguiente a la terminación de las mismas, en donde se indiquen los siguientes datos:

- Fecha de inicio de la auditoría: Miércoles 01-04-09
- Lugar o proceso auditado: El programa de Salud Ocupacional.
- Responsable del proceso: Coordinador de Campo en HSE.
- Temas auditados: Medicina Preventiva y del Trabajo, Higiene Industrial.
- Duración de la auditoría: 35 minutos.
- Resultados de la auditoría: se revisaron los factores de riesgo que se encontraban en la zona, donde se encontró que se estaban minimizando, haciendo el trabajo más efectivo ya que hasta el momento no se ha presentado ningún accidente de trabajo.
- Acción correctiva a tomar: revisar a diario los factores que colocan en riesgo la operación y minimizarlos.
- Lugar de aplicación de la acción correctiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida correctiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida correctiva: De Inmediato.
- Acciones preventivas a tomar: revisar a diario los factores que colocan en riesgo la operación y minimizarlos.
- Lugar de aplicación de la acción preventiva: Área de Campo.
- Responsable de tomar la medida preventiva: Coordinador de Campo en HSE.
- Plazo estimado para implementar la medida preventiva: De inmediato.
- Observaciones:
- Firma del auditor
- Fecha del informe: Jueves 02-04-09

Con la anterior información, la gerencia poseerá herramientas para sostener y mejorar el sistema HSE.

INFORME FINAL
PROYECTO MAGNETOTELÚRICA OPOGODÓ,
CHOCÓ

ANEXOS

ARIANA LTDA.

Bogotá, 2009

INFORME FINAL
PROYECTO MAGNETOTELÚRICA OPOGODÓ,
CHOCÓ

ANEXO 1
DATOS DE CAMPO

ARIANA LTDA.

Bogotá, 2009

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
458	716060.000	1043111.000	-3508.500	226.401
452	716077.000	1043305.000	-3508.500	210.039
447	716118.000	1043506.000	-3508.500	262.715
446	716081.000	1043709.000	-3508.500	308.215
448	715982.000	1043905.000	-3508.500	352.940
457	715938.000	1044104.000	-3508.500	348.825
464	715914.000	1044301.000	-3508.500	337.019
466	715949.000	1044497.000	-3508.500	311.292
467	715944.000	1044697.000	-3508.500	324.798
470	715942.000	1044897.000	-3508.500	355.979
472	715972.000	1045090.000	-3508.500	379.549
702	716030.000	1045282.000	-3508.500	403.791
475	716125.000	1045466.000	-3508.500	384.361
477	716301.000	1045605.000	-3508.500	421.215
479	716335.000	1045806.000	-3508.500	448.263
480	716330.000	1046006.000	-3508.500	447.591
703	716348.000	1046209.000	-3508.500	423.615
488	716455.000	1046389.000	-3508.500	349.257
490	716567.000	1046546.000	-3508.500	307.672
489	716676.000	1046724.000	-3508.500	236.173
460	716060.000	1043111.000	-3408.500	241.650
455	716077.000	1043305.000	-3408.500	252.318
450	716118.000	1043506.000	-3408.500	287.769
445	716081.000	1043709.000	-3408.500	334.312
704	715982.000	1043905.000	-3408.500	376.739
453	715938.000	1044104.000	-3408.500	377.331
463	715914.000	1044301.000	-3408.500	374.972
465	715949.000	1044497.000	-3408.500	357.249
468	715944.000	1044697.000	-3408.500	359.415
469	715942.000	1044897.000	-3408.500	373.750
471	715972.000	1045090.000	-3408.500	393.383
473	716030.000	1045282.000	-3408.500	412.733
474	716125.000	1045466.000	-3408.500	412.061
476	716301.000	1045605.000	-3408.500	424.089
478	716335.000	1045806.000	-3408.500	436.111
705	716330.000	1046006.000	-3408.500	446.613
482	716348.000	1046209.000	-3408.500	421.988
485	716455.000	1046389.000	-3408.500	374.478
491	716567.000	1046546.000	-3408.500	331.783
486	716676.000	1046724.000	-3408.500	271.389
461	716060.000	1043111.000	-3308.500	265.576
456	716077.000	1043305.000	-3308.500	289.095
451	716118.000	1043506.000	-3308.500	321.789
444	716081.000	1043709.000	-3308.500	360.516
706	715982.000	1043905.000	-3308.500	394.444

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
647	715938.000	1044104.000	-3308.500	393.725
653	715914.000	1044301.000	-3308.500	390.696
658	715949.000	1044497.000	-3308.500	381.683
663	715944.000	1044697.000	-3308.500	383.261
664	715942.000	1044897.000	-3308.500	391.643
668	715972.000	1045090.000	-3308.500	403.138
672	716030.000	1045282.000	-3308.500	415.634
675	716125.000	1045466.000	-3308.500	424.856
679	716301.000	1045605.000	-3308.500	427.386
683	716335.000	1045806.000	-3308.500	438.185
481	716348.000	1046209.000	-3308.500	423.160
483	716455.000	1046389.000	-3308.500	391.899
492	716567.000	1046546.000	-3308.500	359.993
484	716676.000	1046724.000	-3308.500	314.553
459	716060.000	1043111.000	-3208.500	281.814
454	716077.000	1043305.000	-3208.500	317.171
449	716118.000	1043506.000	-3208.500	353.557
638	716081.000	1043709.000	-3208.500	381.370
642	715982.000	1043905.000	-3208.500	404.441
648	715938.000	1044104.000	-3208.500	403.210
654	715914.000	1044301.000	-3208.500	400.568
659	715949.000	1044497.000	-3208.500	402.010
662	715944.000	1044697.000	-3208.500	398.875
665	715942.000	1044897.000	-3208.500	401.633
669	715972.000	1045090.000	-3208.500	408.316
673	716030.000	1045282.000	-3208.500	419.752
676	716125.000	1045466.000	-3208.500	428.134
680	716301.000	1045605.000	-3208.500	435.028
684	716335.000	1045806.000	-3208.500	439.602
687	716330.000	1046006.000	-3208.500	439.814
690	716348.000	1046209.000	-3208.500	427.211
697	716455.000	1046389.000	-3208.500	410.405
493	716567.000	1046546.000	-3208.500	380.570
487	716676.000	1046724.000	-3208.500	338.520
462	716060.000	1043111.000	-3108.500	316.890
649	716077.000	1043305.000	-3108.500	341.665
644	716118.000	1043506.000	-3108.500	374.448
639	716081.000	1043709.000	-3108.500	390.664
641	715982.000	1043905.000	-3108.500	406.087
646	715938.000	1044104.000	-3108.500	405.218
652	715914.000	1044301.000	-3108.500	403.147
657	715949.000	1044497.000	-3108.500	401.719
660	715944.000	1044697.000	-3108.500	395.567
661	715942.000	1044897.000	-3108.500	399.765
667	715972.000	1045090.000	-3108.500	405.143

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
671	716030.000	1045282.000	-3108.500	413.912
674	716125.000	1045466.000	-3108.500	422.928
678	716301.000	1045605.000	-3108.500	431.944
682	716335.000	1045806.000	-3108.500	437.100
686	716330.000	1046006.000	-3108.500	433.903
689	716348.000	1046209.000	-3108.500	427.659
695	716455.000	1046389.000	-3108.500	420.638
701	716567.000	1046546.000	-3108.500	397.196
696	716676.000	1046724.000	-3108.500	363.940
655	716060.000	1043111.000	-3008.500	348.302
651	716077.000	1043305.000	-3008.500	357.550
645	716118.000	1043506.000	-3008.500	381.168
640	716081.000	1043709.000	-3008.500	400.659
643	715982.000	1043905.000	-3008.500	410.194
494	715938.000	1044104.000	-3008.500	409.795
495	715914.000	1044301.000	-3008.500	403.837
496	715949.000	1044497.000	-3008.500	391.086
497	715944.000	1044697.000	-3008.500	391.118
498	715942.000	1044897.000	-3008.500	397.538
499	715972.000	1045090.000	-3008.500	405.600
500	716030.000	1045282.000	-3008.500	410.687
501	716125.000	1045466.000	-3008.500	414.528
677	716301.000	1045605.000	-3008.500	420.282
681	716335.000	1045806.000	-3008.500	428.568
685	716330.000	1046006.000	-3008.500	435.324
688	716348.000	1046209.000	-3008.500	431.540
691	716455.000	1046389.000	-3008.500	424.434
700	716567.000	1046546.000	-3008.500	402.982
692	716676.000	1046724.000	-3008.500	393.134
666	716060.000	1043111.000	-2908.500	367.820
656	716077.000	1043305.000	-2908.500	368.756
650	716118.000	1043506.000	-2908.500	383.739
502	716081.000	1043709.000	-2908.500	400.257
503	715982.000	1043905.000	-2908.500	406.894
504	715938.000	1044104.000	-2908.500	405.962
505	715914.000	1044301.000	-2908.500	398.053
506	715949.000	1044497.000	-2908.500	389.161
507	715944.000	1044697.000	-2908.500	389.522
508	715942.000	1044897.000	-2908.500	392.542
509	715972.000	1045090.000	-2908.500	399.907
510	716030.000	1045282.000	-2908.500	402.145
511	716125.000	1045466.000	-2908.500	407.602
512	716301.000	1045605.000	-2908.500	409.226
513	716335.000	1045806.000	-2908.500	418.634
514	716330.000	1046006.000	-2908.500	426.202

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
515	716348.000	1046209.000	-2908.500	423.657
693	716455.000	1046389.000	-2908.500	413.308
699	716567.000	1046546.000	-2908.500	407.215
694	716676.000	1046724.000	-2908.500	403.526
670	716060.000	1043111.000	-2808.500	387.424
516	716077.000	1043305.000	-2808.500	375.436
517	716118.000	1043506.000	-2808.500	382.961
518	716081.000	1043709.000	-2808.500	405.587
519	715982.000	1043905.000	-2808.500	402.039
520	715938.000	1044104.000	-2808.500	407.908
521	715914.000	1044301.000	-2808.500	395.768
522	715949.000	1044497.000	-2808.500	390.817
523	715944.000	1044697.000	-2808.500	391.337
524	715942.000	1044897.000	-2808.500	392.177
525	715972.000	1045090.000	-2808.500	394.606
526	716030.000	1045282.000	-2808.500	396.640
527	716125.000	1045466.000	-2808.500	402.567
528	716301.000	1045605.000	-2808.500	406.883
529	716335.000	1045806.000	-2808.500	411.852
530	716330.000	1046006.000	-2808.500	413.803
531	716348.000	1046209.000	-2808.500	419.570
532	716455.000	1046389.000	-2808.500	406.595
533	716567.000	1046546.000	-2808.500	410.214
698	716676.000	1046724.000	-2808.500	409.715
534	716060.000	1043111.000	-2708.500	397.090
535	716077.000	1043305.000	-2708.500	381.475
536	716118.000	1043506.000	-2708.500	386.181
537	716081.000	1043709.000	-2708.500	398.355
538	715982.000	1043905.000	-2708.500	391.547
539	715938.000	1044104.000	-2708.500	395.973
540	715914.000	1044301.000	-2708.500	388.695
541	715949.000	1044497.000	-2708.500	386.979
542	715944.000	1044697.000	-2708.500	387.192
543	715942.000	1044897.000	-2708.500	387.768
544	715972.000	1045090.000	-2708.500	387.959
545	716030.000	1045282.000	-2708.500	389.997
546	716125.000	1045466.000	-2708.500	395.718
547	716301.000	1045605.000	-2708.500	397.816
548	716335.000	1045806.000	-2708.500	401.530
549	716330.000	1046006.000	-2708.500	404.929
550	716348.000	1046209.000	-2708.500	410.192
551	716455.000	1046389.000	-2708.500	404.861
552	716567.000	1046546.000	-2708.500	410.957
553	716676.000	1046724.000	-2708.500	407.907
554	716060.000	1043111.000	-2608.500	405.047

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
555	716077.000	1043305.000	-2608.500	387.481
556	716118.000	1043506.000	-2608.500	389.687
557	716081.000	1043709.000	-2608.500	390.531
558	715982.000	1043905.000	-2608.500	385.979
559	715938.000	1044104.000	-2608.500	383.244
560	715914.000	1044301.000	-2608.500	381.592
192	715949.000	1044497.000	-2608.500	381.195
561	715944.000	1044697.000	-2608.500	381.574
562	715942.000	1044897.000	-2608.500	382.015
563	715972.000	1045090.000	-2608.500	383.504
564	716030.000	1045282.000	-2608.500	385.322
565	716125.000	1045466.000	-2608.500	387.768
566	716301.000	1045605.000	-2608.500	391.446
567	716335.000	1045806.000	-2608.500	393.765
568	716330.000	1046006.000	-2608.500	398.274
569	716348.000	1046209.000	-2608.500	401.278
570	716455.000	1046389.000	-2608.500	399.404
571	716567.000	1046546.000	-2608.500	410.430
572	716676.000	1046724.000	-2608.500	407.688
573	716060.000	1043111.000	-2508.500	413.704
574	716077.000	1043305.000	-2508.500	393.783
575	716118.000	1043506.000	-2508.500	390.118
576	716081.000	1043709.000	-2508.500	387.256
577	715982.000	1043905.000	-2508.500	383.356
219	715938.000	1044104.000	-2508.500	380.674
205	715914.000	1044301.000	-2508.500	379.548
191	715949.000	1044497.000	-2508.500	379.053
181	715944.000	1044697.000	-2508.500	379.339
186	715942.000	1044897.000	-2508.500	379.239
224	715972.000	1045090.000	-2508.500	380.493
578	716030.000	1045282.000	-2508.500	381.920
579	716125.000	1045466.000	-2508.500	382.997
580	716301.000	1045605.000	-2508.500	387.336
581	716335.000	1045806.000	-2508.500	388.677
582	716330.000	1046006.000	-2508.500	391.160
583	716348.000	1046209.000	-2508.500	393.401
584	716455.000	1046389.000	-2508.500	402.359
585	716567.000	1046546.000	-2508.500	412.134
586	716676.000	1046724.000	-2508.500	405.865
587	716060.000	1043111.000	-2408.500	414.815
588	716077.000	1043305.000	-2408.500	399.889
589	716118.000	1043506.000	-2408.500	392.461
590	716081.000	1043709.000	-2408.500	384.681
234	715982.000	1043905.000	-2408.500	383.827
227	715938.000	1044104.000	-2408.500	382.017

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
209	715914.000	1044301.000	-2408.500	381.283
190	715949.000	1044497.000	-2408.500	386.003
177	715944.000	1044697.000	-2408.500	388.086
176	715942.000	1044897.000	-2408.500	388.400
206	715972.000	1045090.000	-2408.500	387.734
238	716030.000	1045282.000	-2408.500	386.548
263	716125.000	1045466.000	-2408.500	386.704
591	716301.000	1045605.000	-2408.500	388.742
592	716335.000	1045806.000	-2408.500	389.184
593	716330.000	1046006.000	-2408.500	390.410
594	716348.000	1046209.000	-2408.500	392.654
595	716455.000	1046389.000	-2408.500	403.901
596	716567.000	1046546.000	-2408.500	414.591
597	716676.000	1046724.000	-2408.500	406.885
598	716060.000	1043111.000	-2308.500	414.627
599	716077.000	1043305.000	-2308.500	414.468
600	716118.000	1043506.000	-2308.500	401.234
260	716081.000	1043709.000	-2308.500	392.244
249	715982.000	1043905.000	-2308.500	390.560
237	715938.000	1044104.000	-2308.500	391.357
212	715914.000	1044301.000	-2308.500	396.256
184	715949.000	1044497.000	-2308.500	409.342
170	715944.000	1044697.000	-2308.500	417.772
160	715942.000	1044897.000	-2308.500	422.530
179	715972.000	1045090.000	-2308.500	416.288
216	716030.000	1045282.000	-2308.500	404.052
264	716125.000	1045466.000	-2308.500	405.289
316	716301.000	1045605.000	-2308.500	404.770
329	716335.000	1045806.000	-2308.500	404.760
601	716330.000	1046006.000	-2308.500	403.758
602	716348.000	1046209.000	-2308.500	405.220
603	716455.000	1046389.000	-2308.500	416.843
604	716567.000	1046546.000	-2308.500	424.927
605	716676.000	1046724.000	-2308.500	427.744
606	716060.000	1043111.000	-2208.500	422.015
607	716077.000	1043305.000	-2208.500	425.879
283	716118.000	1043506.000	-2208.500	413.208
265	716081.000	1043709.000	-2208.500	405.107
259	715982.000	1043905.000	-2208.500	405.442
240	715938.000	1044104.000	-2208.500	409.725
213	715914.000	1044301.000	-2208.500	419.524
182	715949.000	1044497.000	-2208.500	436.656
164	715944.000	1044697.000	-2208.500	447.649
155	715942.000	1044897.000	-2208.500	451.298
173	715972.000	1045090.000	-2208.500	448.971

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
207	716030.000	1045282.000	-2208.500	432.706
261	716125.000	1045466.000	-2208.500	431.629
318	716301.000	1045605.000	-2208.500	423.270
332	716335.000	1045806.000	-2208.500	422.866
340	716330.000	1046006.000	-2208.500	423.098
608	716348.000	1046209.000	-2208.500	423.411
609	716455.000	1046389.000	-2208.500	431.446
610	716567.000	1046546.000	-2208.500	438.147
611	716676.000	1046724.000	-2208.500	445.976
296	716060.000	1043111.000	-2108.500	432.307
289	716077.000	1043305.000	-2108.500	435.610
285	716118.000	1043506.000	-2108.500	429.472
266	716081.000	1043709.000	-2108.500	426.941
262	715982.000	1043905.000	-2108.500	426.329
242	715938.000	1044104.000	-2108.500	439.977
214	715914.000	1044301.000	-2108.500	451.781
183	715949.000	1044497.000	-2108.500	458.951
165	715944.000	1044697.000	-2108.500	461.528
154	715942.000	1044897.000	-2108.500	470.748
169	715972.000	1045090.000	-2108.500	477.640
203	716030.000	1045282.000	-2108.500	471.151
257	716125.000	1045466.000	-2108.500	461.589
317	716301.000	1045605.000	-2108.500	449.268
331	716335.000	1045806.000	-2108.500	445.580
341	716330.000	1046006.000	-2108.500	446.178
354	716348.000	1046209.000	-2108.500	448.698
612	716455.000	1046389.000	-2108.500	449.365
613	716567.000	1046546.000	-2108.500	455.955
614	716676.000	1046724.000	-2108.500	472.318
295	716060.000	1043111.000	-2008.500	448.091
300	716077.000	1043305.000	-2008.500	453.135
288	716118.000	1043506.000	-2008.500	450.735
267	716081.000	1043709.000	-2008.500	454.590
268	715982.000	1043905.000	-2008.500	458.748
247	715938.000	1044104.000	-2008.500	467.325
218	715914.000	1044301.000	-2008.500	477.225
185	715949.000	1044497.000	-2008.500	479.809
161	715944.000	1044697.000	-2008.500	486.291
147	715942.000	1044897.000	-2008.500	496.728
151	715972.000	1045090.000	-2008.500	504.738
189	716030.000	1045282.000	-2008.500	500.883
250	716125.000	1045466.000	-2008.500	486.534
320	716301.000	1045605.000	-2008.500	475.082
334	716335.000	1045806.000	-2008.500	471.353
345	716330.000	1046006.000	-2008.500	470.690

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
358	716348.000	1046209.000	-2008.500	471.277
367	716455.000	1046389.000	-2008.500	472.826
369	716567.000	1046546.000	-2008.500	475.581
368	716676.000	1046724.000	-2008.500	490.502
293	716060.000	1043111.000	-1908.500	460.545
308	716077.000	1043305.000	-1908.500	470.900
307	716118.000	1043506.000	-1908.500	470.314
292	716081.000	1043709.000	-1908.500	483.729
269	715982.000	1043905.000	-1908.500	494.312
254	715938.000	1044104.000	-1908.500	499.609
222	715914.000	1044301.000	-1908.500	504.854
187	715949.000	1044497.000	-1908.500	503.924
157	715944.000	1044697.000	-1908.500	509.602
137	715942.000	1044897.000	-1908.500	517.819
134	715972.000	1045090.000	-1908.500	520.680
167	716030.000	1045282.000	-1908.500	529.236
244	716125.000	1045466.000	-1908.500	510.453
322	716301.000	1045605.000	-1908.500	511.277
335	716335.000	1045806.000	-1908.500	502.738
349	716330.000	1046006.000	-1908.500	497.653
366	716348.000	1046209.000	-1908.500	495.626
376	716455.000	1046389.000	-1908.500	495.910
373	716567.000	1046546.000	-1908.500	496.452
377	716676.000	1046724.000	-1908.500	507.066
290	716060.000	1043111.000	-1808.500	483.031
310	716077.000	1043305.000	-1808.500	498.501
311	716118.000	1043506.000	-1808.500	500.476
297	716081.000	1043709.000	-1808.500	519.981
270	715982.000	1043905.000	-1808.500	535.211
256	715938.000	1044104.000	-1808.500	532.511
223	715914.000	1044301.000	-1808.500	532.283
188	715949.000	1044497.000	-1808.500	533.318
707	715944.000	1044697.000	-1808.500	534.151
708	715942.000	1044897.000	-1808.500	542.888
129	715972.000	1045090.000	-1808.500	551.248
159	716030.000	1045282.000	-1808.500	554.508
241	716125.000	1045466.000	-1808.500	545.114
325	716301.000	1045605.000	-1808.500	553.808
336	716335.000	1045806.000	-1808.500	535.587
350	716330.000	1046006.000	-1808.500	527.600
370	716348.000	1046209.000	-1808.500	522.252
379	716455.000	1046389.000	-1808.500	520.610
375	716567.000	1046546.000	-1808.500	519.274
380	716676.000	1046724.000	-1808.500	532.782
287	716060.000	1043111.000	-1708.500	508.634

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
309	716077.000	1043305.000	-1708.500	529.642
312	716118.000	1043506.000	-1708.500	535.244
298	716081.000	1043709.000	-1708.500	556.158
271	715982.000	1043905.000	-1708.500	565.721
255	715938.000	1044104.000	-1708.500	566.483
221	715914.000	1044301.000	-1708.500	568.331
709	715949.000	1044497.000	-1708.500	562.725
710	715944.000	1044697.000	-1708.500	557.275
711	715942.000	1044897.000	-1708.500	564.727
712	715972.000	1045090.000	-1708.500	566.572
152	716030.000	1045282.000	-1708.500	570.287
236	716125.000	1045466.000	-1708.500	574.712
324	716301.000	1045605.000	-1708.500	580.219
338	716335.000	1045806.000	-1708.500	567.060
353	716330.000	1046006.000	-1708.500	557.796
371	716348.000	1046209.000	-1708.500	554.719
382	716455.000	1046389.000	-1708.500	546.412
378	716567.000	1046546.000	-1708.500	541.781
383	716676.000	1046724.000	-1708.500	546.994
284	716060.000	1043111.000	-1608.500	526.344
305	716077.000	1043305.000	-1608.500	557.088
313	716118.000	1043506.000	-1608.500	571.493
302	716081.000	1043709.000	-1608.500	587.387
272	715982.000	1043905.000	-1608.500	599.321
251	715938.000	1044104.000	-1608.500	592.311
713	715914.000	1044301.000	-1608.500	585.703
615	715949.000	1044497.000	-1608.500	574.440
616	715944.000	1044697.000	-1608.500	566.371
617	715942.000	1044897.000	-1608.500	569.295
618	715972.000	1045090.000	-1608.500	583.436
714	716030.000	1045282.000	-1608.500	591.049
217	716125.000	1045466.000	-1608.500	590.839
323	716301.000	1045605.000	-1608.500	601.363
339	716335.000	1045806.000	-1608.500	594.286
359	716330.000	1046006.000	-1608.500	583.662
381	716348.000	1046209.000	-1608.500	579.269
386	716455.000	1046389.000	-1608.500	568.313
385	716567.000	1046546.000	-1608.500	558.365
387	716676.000	1046724.000	-1608.500	560.462
273	716060.000	1043111.000	-1508.500	550.375
301	716077.000	1043305.000	-1508.500	587.355
315	716118.000	1043506.000	-1508.500	606.392
304	716081.000	1043709.000	-1508.500	621.248
282	715982.000	1043905.000	-1508.500	626.613
715	715938.000	1044104.000	-1508.500	617.751

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
619	715914.000	1044301.000	-1508.500	603.750
620	715949.000	1044497.000	-1508.500	589.062
621	715944.000	1044697.000	-1508.500	575.617
622	715942.000	1044897.000	-1508.500	579.150
623	715972.000	1045090.000	-1508.500	587.634
716	716030.000	1045282.000	-1508.500	597.746
178	716125.000	1045466.000	-1508.500	607.422
321	716301.000	1045605.000	-1508.500	615.642
343	716335.000	1045806.000	-1508.500	613.509
372	716330.000	1046006.000	-1508.500	612.172
393	716348.000	1046209.000	-1508.500	608.968
396	716455.000	1046389.000	-1508.500	591.701
390	716567.000	1046546.000	-1508.500	574.495
397	716676.000	1046724.000	-1508.500	572.449
252	716060.000	1043111.000	-1408.500	559.769
291	716077.000	1043305.000	-1408.500	591.356
314	716118.000	1043506.000	-1408.500	622.238
303	716081.000	1043709.000	-1408.500	643.695
274	715982.000	1043905.000	-1408.500	650.664
717	715938.000	1044104.000	-1408.500	638.148
624	715914.000	1044301.000	-1408.500	619.799
625	715949.000	1044497.000	-1408.500	604.833
626	715944.000	1044697.000	-1408.500	588.715
627	715942.000	1044897.000	-1408.500	591.138
628	715972.000	1045090.000	-1408.500	593.289
629	716030.000	1045282.000	-1408.500	598.235
153	716125.000	1045466.000	-1408.500	615.412
319	716301.000	1045605.000	-1408.500	619.695
344	716335.000	1045806.000	-1408.500	617.924
374	716330.000	1046006.000	-1408.500	620.547
398	716348.000	1046209.000	-1408.500	617.821
399	716455.000	1046389.000	-1408.500	605.510
391	716567.000	1046546.000	-1408.500	586.646
400	716676.000	1046724.000	-1408.500	582.094
226	716060.000	1043111.000	-1308.500	570.944
275	716077.000	1043305.000	-1308.500	604.508
306	716118.000	1043506.000	-1308.500	640.292
299	716081.000	1043709.000	-1308.500	659.773
718	715982.000	1043905.000	-1308.500	662.873
235	715938.000	1044104.000	-1308.500	645.399
195	715914.000	1044301.000	-1308.500	624.621
156	715949.000	1044497.000	-1308.500	609.921
630	715944.000	1044697.000	-1308.500	595.991
631	715942.000	1044897.000	-1308.500	588.109
632	715972.000	1045090.000	-1308.500	583.350

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
633	716030.000	1045282.000	-1308.500	585.632
719	716125.000	1045466.000	-1308.500	607.153
294	716301.000	1045605.000	-1308.500	611.525
342	716335.000	1045806.000	-1308.500	614.010
384	716330.000	1046006.000	-1308.500	615.167
403	716348.000	1046209.000	-1308.500	613.719
401	716455.000	1046389.000	-1308.500	606.506
389	716567.000	1046546.000	-1308.500	590.321
402	716676.000	1046724.000	-1308.500	575.194
166	716060.000	1043111.000	-1208.500	592.810
243	716077.000	1043305.000	-1208.500	619.160
286	716118.000	1043506.000	-1208.500	645.930
720	716081.000	1043709.000	-1208.500	663.067
258	715982.000	1043905.000	-1208.500	657.698
215	715938.000	1044104.000	-1208.500	643.294
174	715914.000	1044301.000	-1208.500	621.674
138	715949.000	1044497.000	-1208.500	603.685
115	715944.000	1044697.000	-1208.500	573.789
94	715942.000	1044897.000	-1208.500	570.824
78	715972.000	1045090.000	-1208.500	571.861
634	716030.000	1045282.000	-1208.500	574.964
721	716125.000	1045466.000	-1208.500	593.191
722	716301.000	1045605.000	-1208.500	595.528
723	716335.000	1045806.000	-1208.500	602.617
392	716330.000	1046006.000	-1208.500	605.499
410	716348.000	1046209.000	-1208.500	604.498
404	716455.000	1046389.000	-1208.500	600.950
388	716567.000	1046546.000	-1208.500	584.781
405	716676.000	1046724.000	-1208.500	586.750
142	716060.000	1043111.000	-1108.500	593.611
225	716077.000	1043305.000	-1108.500	626.247
724	716118.000	1043506.000	-1108.500	649.312
276	716081.000	1043709.000	-1108.500	657.825
246	715982.000	1043905.000	-1108.500	649.309
197	715938.000	1044104.000	-1108.500	636.026
162	715914.000	1044301.000	-1108.500	613.431
130	715949.000	1044497.000	-1108.500	591.769
106	715944.000	1044697.000	-1108.500	561.856
86	715942.000	1044897.000	-1108.500	556.442
72	715972.000	1045090.000	-1108.500	555.888
74	716030.000	1045282.000	-1108.500	558.068
635	716125.000	1045466.000	-1108.500	566.520
636	716301.000	1045605.000	-1108.500	567.501
725	716335.000	1045806.000	-1108.500	581.147
726	716330.000	1046006.000	-1108.500	589.656

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
419	716348.000	1046209.000	-1108.500	592.567
411	716455.000	1046389.000	-1108.500	585.991
394	716567.000	1046546.000	-1108.500	576.107
412	716676.000	1046724.000	-1108.500	589.263
124	716060.000	1043111.000	-1008.500	598.557
193	716077.000	1043305.000	-1008.500	617.222
727	716118.000	1043506.000	-1008.500	638.204
277	716081.000	1043709.000	-1008.500	646.856
231	715982.000	1043905.000	-1008.500	642.666
175	715938.000	1044104.000	-1008.500	627.046
149	715914.000	1044301.000	-1008.500	603.395
126	715949.000	1044497.000	-1008.500	573.713
95	715944.000	1044697.000	-1008.500	550.317
82	715942.000	1044897.000	-1008.500	535.622
64	715972.000	1045090.000	-1008.500	537.772
65	716030.000	1045282.000	-1008.500	536.256
637	716125.000	1045466.000	-1008.500	543.272
145	716301.000	1045605.000	-1008.500	535.993
346	716335.000	1045806.000	-1008.500	554.865
415	716330.000	1046006.000	-1008.500	564.855
728	716348.000	1046209.000	-1008.500	572.378
729	716455.000	1046389.000	-1008.500	569.137
406	716567.000	1046546.000	-1008.500	558.589
421	716676.000	1046724.000	-1008.500	564.948
118	716060.000	1043111.000	-908.500	587.485
730	716077.000	1043305.000	-908.500	597.221
253	716118.000	1043506.000	-908.500	612.214
278	716081.000	1043709.000	-908.500	619.996
229	715982.000	1043905.000	-908.500	614.819
180	715938.000	1044104.000	-908.500	603.177
163	715914.000	1044301.000	-908.500	585.404
135	715949.000	1044497.000	-908.500	562.447
98	715944.000	1044697.000	-908.500	543.946
81	715942.000	1044897.000	-908.500	526.100
61	715972.000	1045090.000	-908.500	513.219
59	716030.000	1045282.000	-908.500	503.750
76	716125.000	1045466.000	-908.500	500.025
132	716301.000	1045605.000	-908.500	495.519
347	716335.000	1045806.000	-908.500	510.234
420	716330.000	1046006.000	-908.500	517.183
431	716348.000	1046209.000	-908.500	529.641
425	716455.000	1046389.000	-908.500	530.730
731	716567.000	1046546.000	-908.500	528.382
426	716676.000	1046724.000	-908.500	531.691
732	716060.000	1043111.000	-808.500	563.518

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
140	716077.000	1043305.000	-808.500	562.489
233	716118.000	1043506.000	-808.500	573.769
279	716081.000	1043709.000	-808.500	583.680
228	715982.000	1043905.000	-808.500	573.159
198	715938.000	1044104.000	-808.500	563.158
196	715914.000	1044301.000	-808.500	552.218
172	715949.000	1044497.000	-808.500	539.948
112	715944.000	1044697.000	-808.500	522.861
83	715942.000	1044897.000	-808.500	503.500
60	715972.000	1045090.000	-808.500	481.307
57	716030.000	1045282.000	-808.500	460.317
71	716125.000	1045466.000	-808.500	464.562
123	716301.000	1045605.000	-808.500	461.783
348	716335.000	1045806.000	-808.500	474.079
422	716330.000	1046006.000	-808.500	482.128
440	716348.000	1046209.000	-808.500	485.986
433	716455.000	1046389.000	-808.500	486.586
418	716567.000	1046546.000	-808.500	489.010
434	716676.000	1046724.000	-808.500	498.270
108	716060.000	1043111.000	-708.500	525.854
127	716077.000	1043305.000	-708.500	522.330
201	716118.000	1043506.000	-708.500	535.861
248	716081.000	1043709.000	-708.500	542.728
211	715982.000	1043905.000	-708.500	531.258
204	715938.000	1044104.000	-708.500	521.812
220	715914.000	1044301.000	-708.500	515.208
202	715949.000	1044497.000	-708.500	505.026
119	715944.000	1044697.000	-708.500	492.632
84	715942.000	1044897.000	-708.500	471.732
63	715972.000	1045090.000	-708.500	447.470
58	716030.000	1045282.000	-708.500	428.481
68	716125.000	1045466.000	-708.500	405.971
121	716301.000	1045605.000	-708.500	412.933
352	716335.000	1045806.000	-708.500	422.651
424	716330.000	1046006.000	-708.500	431.804
442	716348.000	1046209.000	-708.500	438.619
437	716455.000	1046389.000	-708.500	441.262
417	716567.000	1046546.000	-708.500	449.280
733	716676.000	1046724.000	-708.500	471.558
733	716676.000	1046724.000	-708.500	471.558
734	716676.000	1046724.000	-708.500	471.558
734	716676.000	1046724.000	-708.500	471.558
101	716060.000	1043111.000	-608.500	493.027
116	716077.000	1043305.000	-608.500	479.170
146	716118.000	1043506.000	-608.500	488.293

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
194	716081.000	1043709.000	-608.500	489.833
171	715982.000	1043905.000	-608.500	476.288
200	715938.000	1044104.000	-608.500	470.420
245	715914.000	1044301.000	-608.500	467.243
239	715949.000	1044497.000	-608.500	458.280
136	715944.000	1044697.000	-608.500	444.796
87	715942.000	1044897.000	-608.500	425.371
69	715972.000	1045090.000	-608.500	398.276
62	716030.000	1045282.000	-608.500	376.556
67	716125.000	1045466.000	-608.500	359.836
122	716301.000	1045605.000	-608.500	363.024
355	716335.000	1045806.000	-608.500	367.169
429	716330.000	1046006.000	-608.500	376.059
443	716348.000	1046209.000	-608.500	391.076
438	716455.000	1046389.000	-608.500	389.348
414	716567.000	1046546.000	-608.500	403.981
439	716676.000	1046724.000	-608.500	434.703
102	716060.000	1043111.000	-508.500	451.091
107	716077.000	1043305.000	-508.500	435.660
125	716118.000	1043506.000	-508.500	432.212
150	716081.000	1043709.000	-508.500	428.126
133	715982.000	1043905.000	-508.500	424.582
168	715938.000	1044104.000	-508.500	419.290
230	715914.000	1044301.000	-508.500	415.076
232	715949.000	1044497.000	-508.500	408.099
143	715944.000	1044697.000	-508.500	399.248
91	715942.000	1044897.000	-508.500	377.371
77	715972.000	1045090.000	-508.500	354.054
66	716030.000	1045282.000	-508.500	329.265
70	716125.000	1045466.000	-508.500	307.649
128	716301.000	1045605.000	-508.500	301.628
360	716335.000	1045806.000	-508.500	299.371
430	716330.000	1046006.000	-508.500	314.960
441	716348.000	1046209.000	-508.500	328.720
435	716455.000	1046389.000	-508.500	343.583
407	716567.000	1046546.000	-508.500	353.458
436	716676.000	1046724.000	-508.500	371.462
105	716060.000	1043111.000	-408.500	386.617
103	716077.000	1043305.000	-408.500	371.918
120	716118.000	1043506.000	-408.500	365.955
131	716081.000	1043709.000	-408.500	361.648
117	715982.000	1043905.000	-408.500	359.926
139	715938.000	1044104.000	-408.500	358.849
199	715914.000	1044301.000	-408.500	357.849
208	715949.000	1044497.000	-408.500	351.888

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
148	715944.000	1044697.000	-408.500	339.336
42	715942.000	1044897.000	-408.500	317.040
29	715972.000	1045090.000	-408.500	296.345
75	716030.000	1045282.000	-408.500	273.773
73	716125.000	1045466.000	-408.500	260.816
144	716301.000	1045605.000	-408.500	252.038
362	716335.000	1045806.000	-408.500	258.817
423	716330.000	1046006.000	-408.500	262.449
432	716348.000	1046209.000	-408.500	268.094
427	716455.000	1046389.000	-408.500	285.063
395	716567.000	1046546.000	-408.500	293.868
428	716676.000	1046724.000	-408.500	304.049
104	716060.000	1043111.000	-308.500	307.812
100	716077.000	1043305.000	-308.500	299.645
114	716118.000	1043506.000	-308.500	298.348
110	716081.000	1043709.000	-308.500	294.777
93	715982.000	1043905.000	-308.500	294.491
111	715938.000	1044104.000	-308.500	295.338
141	715914.000	1044301.000	-308.500	294.309
158	715949.000	1044497.000	-308.500	286.466
55	715944.000	1044697.000	-308.500	275.261
47	715942.000	1044897.000	-308.500	258.256
38	715972.000	1045090.000	-308.500	238.402
30	716030.000	1045282.000	-308.500	220.288
79	716125.000	1045466.000	-308.500	215.632
210	716301.000	1045605.000	-308.500	211.160
363	716335.000	1045806.000	-308.500	212.386
413	716330.000	1046006.000	-308.500	212.776
416	716348.000	1046209.000	-308.500	214.332
408	716455.000	1046389.000	-308.500	228.085
364	716567.000	1046546.000	-308.500	235.308
409	716676.000	1046724.000	-308.500	251.177
96	716060.000	1043111.000	-208.500	225.612
97	716077.000	1043305.000	-208.500	224.980
99	716118.000	1043506.000	-208.500	223.775
92	716081.000	1043709.000	-208.500	222.095
80	715982.000	1043905.000	-208.500	220.456
89	715938.000	1044104.000	-208.500	221.858
45	715914.000	1044301.000	-208.500	221.582
52	715949.000	1044497.000	-208.500	215.773
54	715944.000	1044697.000	-208.500	205.454
50	715942.000	1044897.000	-208.500	194.201
51	715972.000	1045090.000	-208.500	180.271
39	716030.000	1045282.000	-208.500	169.049
34	716125.000	1045466.000	-208.500	168.393

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
280	716301.000	1045605.000	-208.500	166.994
351	716335.000	1045806.000	-208.500	168.609
365	716330.000	1046006.000	-208.500	169.189
361	716348.000	1046209.000	-208.500	170.302
356	716455.000	1046389.000	-208.500	175.550
337	716567.000	1046546.000	-208.500	182.567
357	716676.000	1046724.000	-208.500	195.782
85	716060.000	1043111.000	-108.500	146.400
90	716077.000	1043305.000	-108.500	150.139
88	716118.000	1043506.000	-108.500	149.608
32	716081.000	1043709.000	-108.500	149.785
14	715982.000	1043905.000	-108.500	150.729
28	715938.000	1044104.000	-108.500	152.387
35	715914.000	1044301.000	-108.500	154.373
36	715949.000	1044497.000	-108.500	150.739
48	715944.000	1044697.000	-108.500	144.495
40	715942.000	1044897.000	-108.500	135.583
43	715972.000	1045090.000	-108.500	127.441
37	716030.000	1045282.000	-108.500	120.585
33	716125.000	1045466.000	-108.500	118.371
56	716301.000	1045605.000	-108.500	118.670
333	716335.000	1045806.000	-108.500	119.531
330	716330.000	1046006.000	-108.500	120.438
328	716348.000	1046209.000	-108.500	119.137
326	716455.000	1046389.000	-108.500	122.114
281	716567.000	1046546.000	-108.500	128.660
327	716676.000	1046724.000	-108.500	132.839
22	716060.000	1043111.000	-8.500	74.604
26	716077.000	1043305.000	-8.500	78.366
25	716118.000	1043506.000	-8.500	76.483
16	716081.000	1043709.000	-8.500	68.021
3	715982.000	1043905.000	-8.500	69.548
12	715938.000	1044104.000	-8.500	70.830
15	715914.000	1044301.000	-8.500	72.507
17	715949.000	1044497.000	-8.500	73.212
31	715944.000	1044697.000	-8.500	73.071
24	715942.000	1044897.000	-8.500	70.528
27	715972.000	1045090.000	-8.500	70.821
21	716030.000	1045282.000	-8.500	69.369
23	716125.000	1045466.000	-8.500	62.860
44	716301.000	1045605.000	-8.500	66.626
53	716335.000	1045806.000	-8.500	67.958
113	716330.000	1046006.000	-8.500	71.222
46	716348.000	1046209.000	-8.500	67.991
49	716455.000	1046389.000	-8.500	65.276

FID_CHOCO_	ESTE	NORTE	PROF	RESISTIVIDAD
41	716567.000	1046546.000	-8.500	72.144
109	716676.000	1046724.000	-8.500	80.051
8	716060.000	1043111.000	91.500	-9999.000
11	716077.000	1043305.000	91.500	-9999.000
10	716118.000	1043506.000	91.500	-9999.000
6	716081.000	1043709.000	91.500	-9999.000
0	715982.000	1043905.000	91.500	-9999.000
1	715938.000	1044104.000	91.500	-9999.000
2	715914.000	1044301.000	91.500	-9999.000
4	715949.000	1044497.000	91.500	-9999.000
13	715944.000	1044697.000	91.500	-9999.000
7	715942.000	1044897.000	91.500	-9999.000
9	715972.000	1045090.000	91.500	-9999.000
5	716030.000	1045282.000	91.500	-9999.000
19	716330.000	1046006.000	91.500	-9999.000
18	716348.000	1046209.000	91.500	-9999.000
20	716676.000	1046724.000	91.500	-9999.000

INFORME FINAL
PROYECTO MAGNETOTELÚRICA OPOGODÓ,
CHOCÓ

ANEXO 2
INTERPOLACIONES DE FOURIER

ARIANA LTDA.

Bogotá, 2009

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
200.000	-3508.500	226.963
239.122	-3508.500	222.221
278.243	-3508.500	219.499
317.365	-3508.500	220.993
356.486	-3508.500	222.544
395.608	-3508.500	204.435
434.730	-3508.500	214.828
473.851	-3508.500	225.869
512.973	-3508.500	236.809
552.095	-3508.500	248.992
591.216	-3508.500	262.051
630.338	-3508.500	260.581
669.459	-3508.500	271.729
708.581	-3508.500	275.774
747.703	-3508.500	287.373
786.824	-3508.500	299.314
825.946	-3508.500	310.248
865.067	-3508.500	319.056
904.189	-3508.500	322.457
943.311	-3508.500	331.408
982.432	-3508.500	338.961
1021.554	-3508.500	352.080
1060.676	-3508.500	350.017
1099.797	-3508.500	345.834
1138.919	-3508.500	344.754
1178.040	-3508.500	342.524
1217.162	-3508.500	346.595
1256.284	-3508.500	343.249
1295.405	-3508.500	336.181
1334.527	-3508.500	332.367
1373.648	-3508.500	328.296
1412.770	-3508.500	330.926
1451.892	-3508.500	331.805
1491.013	-3508.500	325.287
1530.135	-3508.500	321.393
1569.257	-3508.500	317.420
1608.378	-3508.500	313.394
1647.500	-3508.500	300.233
1686.621	-3508.500	284.365
1725.743	-3508.500	285.420
1764.865	-3508.500	286.279
1803.986	-3508.500	286.965
1843.108	-3508.500	331.338
1882.229	-3508.500	342.088
1921.351	-3508.500	345.152
1960.473	-3508.500	352.103
1999.594	-3508.500	359.312
2038.716	-3508.500	351.841
2077.838	-3508.500	363.471
2116.959	-3508.500	367.848
2156.081	-3508.500	375.707
2195.202	-3508.500	383.717
2234.324	-3508.500	376.287
2273.446	-3508.500	389.374
2312.567	-3508.500	397.778
2351.689	-3508.500	403.740
2390.811	-3508.500	412.196
2429.932	-3508.500	400.616
2469.054	-3508.500	402.328

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2508.175	-3508.500	397.505
2547.297	-3508.500	390.142
2586.419	-3508.500	384.774
2625.540	-3508.500	379.234
2664.662	-3508.500	397.515
2703.783	-3508.500	403.726
2742.905	-3508.500	403.639
2782.027	-3508.500	403.627
2821.148	-3508.500	399.355
2860.270	-3508.500	423.311
2899.392	-3508.500	428.216
2938.513	-3508.500	433.520
2977.635	-3508.500	439.162
3016.756	-3508.500	440.853
3055.878	-3508.500	452.727
3095.000	-3508.500	431.274
3134.121	-3508.500	437.232
3173.243	-3508.500	442.910
3212.364	-3508.500	447.853
3251.486	-3508.500	452.836
3290.608	-3508.500	436.268
3329.729	-3508.500	431.947
3368.851	-3508.500	435.833
3407.973	-3508.500	434.820
3447.094	-3508.500	433.552
3486.216	-3508.500	406.811
3525.337	-3508.500	395.253
3564.459	-3508.500	393.693
3603.581	-3508.500	381.340
3642.702	-3508.500	368.965
3681.824	-3508.500	343.157
3720.945	-3508.500	332.444
3760.067	-3508.500	330.269
3799.189	-3508.500	319.280
3838.310	-3508.500	308.484
3877.432	-3508.500	304.867
3916.554	-3508.500	292.731
3955.675	-3508.500	286.016
3994.797	-3508.500	279.329
4033.918	-3508.500	272.671
4073.040	-3508.500	225.413
200.000	-3469.370	228.131
239.122	-3469.370	226.208
278.243	-3469.370	227.908
317.365	-3469.370	229.568
356.486	-3469.370	231.213
395.608	-3469.370	229.499
434.730	-3469.370	236.944
473.851	-3469.370	241.266
512.973	-3469.370	249.070
552.095	-3469.370	257.080
591.216	-3469.370	265.396
630.338	-3469.370	274.212
669.459	-3469.370	278.025
708.581	-3469.370	286.529
747.703	-3469.370	295.081
786.824	-3469.370	307.587
825.946	-3469.370	321.409

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
865.067	-3469.370	325.960
904.189	-3469.370	334.475
943.311	-3469.370	342.355
982.432	-3469.370	352.056
1021.554	-3469.370	357.115
1060.676	-3469.370	364.063
1099.797	-3469.370	364.116
1138.919	-3469.370	362.942
1178.040	-3469.370	364.111
1217.162	-3469.370	362.036
1256.284	-3469.370	366.420
1295.405	-3469.370	364.091
1334.527	-3469.370	361.804
1373.648	-3469.370	359.500
1412.770	-3469.370	360.485
1451.892	-3469.370	364.132
1491.013	-3469.370	362.381
1530.135	-3469.370	360.862
1569.257	-3469.370	359.464
1608.378	-3469.370	361.194
1647.500	-3469.370	324.684
1686.621	-3469.370	328.270
1725.743	-3469.370	331.867
1764.865	-3469.370	335.397
1803.986	-3469.370	338.960
1843.108	-3469.370	339.777
1882.229	-3469.370	344.244
1921.351	-3469.370	348.772
1960.473	-3469.370	353.236
1999.594	-3469.370	357.721
2038.716	-3469.370	361.475
2077.838	-3469.370	364.450
2116.959	-3469.370	370.068
2156.081	-3469.370	375.611
2195.202	-3469.370	381.153
2234.324	-3469.370	386.033
2273.446	-3469.370	392.594
2312.567	-3469.370	397.273
2351.689	-3469.370	403.630
2390.811	-3469.370	409.207
2429.932	-3469.370	411.423
2469.054	-3469.370	411.127
2508.175	-3469.370	407.323
2547.297	-3469.370	404.835
2586.419	-3469.370	402.118
2625.540	-3469.370	401.713
2664.662	-3469.370	422.600
2703.783	-3469.370	423.891
2742.905	-3469.370	425.302
2782.027	-3469.370	424.161
2821.148	-3469.370	428.008
2860.270	-3469.370	421.035
2899.392	-3469.370	423.535
2938.513	-3469.370	426.512
2977.635	-3469.370	429.596
3016.756	-3469.370	432.572
3055.878	-3469.370	436.191
3095.000	-3469.370	432.300

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3134.121	-3469.370	436.620
3173.243	-3469.370	440.803
3212.364	-3469.370	444.413
3251.486	-3469.370	441.566
3290.608	-3469.370	435.850
3329.729	-3469.370	434.557
3368.851	-3469.370	435.254
3407.973	-3469.370	432.409
3447.094	-3469.370	428.442
3486.216	-3469.370	415.168
3525.337	-3469.370	403.115
3564.459	-3469.370	395.234
3603.581	-3469.370	383.906
3642.702	-3469.370	372.576
3681.824	-3469.370	362.809
3720.945	-3469.370	351.848
3760.067	-3469.370	343.709
3799.189	-3469.370	333.240
3838.310	-3469.370	322.943
3877.432	-3469.370	311.111
3916.554	-3469.370	304.423
3955.675	-3469.370	297.833
3994.797	-3469.370	291.231
4033.918	-3469.370	284.605
4073.040	-3469.370	240.901
200.000	-3430.239	238.841
239.122	-3430.239	240.391
278.243	-3430.239	239.590
317.365	-3430.239	241.473
356.486	-3430.239	243.294
395.608	-3430.239	243.247
434.730	-3430.239	250.911
473.851	-3430.239	258.724
512.973	-3430.239	264.177
552.095	-3430.239	272.375
591.216	-3430.239	280.849
630.338	-3430.239	288.245
669.459	-3430.239	296.889
708.581	-3430.239	302.124
747.703	-3430.239	310.902
786.824	-3430.239	322.773
825.946	-3430.239	334.122
865.067	-3430.239	343.137
904.189	-3430.239	348.970
943.311	-3430.239	357.431
982.432	-3430.239	366.868
1021.554	-3430.239	373.175
1060.676	-3430.239	380.947
1099.797	-3430.239	377.642
1138.919	-3430.239	375.960
1178.040	-3430.239	375.762
1217.162	-3430.239	373.532
1256.284	-3430.239	380.633
1295.405	-3430.239	376.066
1334.527	-3430.239	373.639
1373.648	-3430.239	373.352
1412.770	-3430.239	371.096
1451.892	-3430.239	377.201

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1491.013	-3430.239	373.506
1530.135	-3430.239	371.820
1569.257	-3430.239	370.297
1608.378	-3430.239	370.911
1647.500	-3430.239	339.178
1686.621	-3430.239	340.590
1725.743	-3430.239	344.001
1764.865	-3430.239	347.360
1803.986	-3430.239	352.146
1843.108	-3430.239	352.456
1882.229	-3430.239	354.803
1921.351	-3430.239	359.036
1960.473	-3430.239	363.215
1999.594	-3430.239	368.610
2038.716	-3430.239	369.148
2077.838	-3430.239	374.194
2116.959	-3430.239	377.731
2156.081	-3430.239	382.774
2195.202	-3430.239	388.743
2234.324	-3430.239	390.509
2273.446	-3430.239	396.270
2312.567	-3430.239	400.633
2351.689	-3430.239	405.672
2390.811	-3430.239	410.387
2429.932	-3430.239	410.551
2469.054	-3430.239	411.542
2508.175	-3430.239	411.034
2547.297	-3430.239	408.475
2586.419	-3430.239	407.796
2625.540	-3430.239	406.044
2664.662	-3430.239	425.794
2703.783	-3430.239	427.410
2742.905	-3430.239	429.101
2782.027	-3430.239	431.718
2821.148	-3430.239	432.326
2860.270	-3430.239	425.710
2899.392	-3430.239	428.268
2938.513	-3430.239	431.180
2977.635	-3430.239	435.346
3016.756	-3430.239	437.105
3055.878	-3430.239	440.785
3095.000	-3430.239	437.104
3134.121	-3430.239	441.168
3173.243	-3430.239	445.245
3212.364	-3430.239	449.259
3251.486	-3430.239	452.635
3290.608	-3430.239	442.974
3329.729	-3430.239	440.867
3368.851	-3430.239	437.307
3407.973	-3430.239	433.007
3447.094	-3430.239	427.539
3486.216	-3430.239	416.489
3525.337	-3430.239	409.326
3564.459	-3430.239	399.598
3603.581	-3430.239	389.289
3642.702	-3430.239	378.751
3681.824	-3430.239	371.190
3720.945	-3430.239	362.692

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3760.067	-3430.239	352.519
3799.189	-3430.239	342.392
3838.310	-3430.239	332.358
3877.432	-3430.239	321.034
3916.554	-3430.239	314.482
3955.675	-3430.239	307.957
3994.797	-3430.239	301.363
4033.918	-3430.239	296.683
4073.040	-3430.239	256.559
200.000	-3391.109	244.755
239.122	-3391.109	249.157
278.243	-3391.109	253.417
317.365	-3391.109	257.591
356.486	-3391.109	261.703
395.608	-3391.109	265.979
434.730	-3391.109	272.177
473.851	-3391.109	276.832
512.973	-3391.109	283.169
552.095	-3391.109	289.524
591.216	-3391.109	295.985
630.338	-3391.109	305.039
669.459	-3391.109	310.561
708.581	-3391.109	317.466
747.703	-3391.109	324.300
786.824	-3391.109	331.096
825.946	-3391.109	346.304
865.067	-3391.109	352.588
904.189	-3391.109	360.028
943.311	-3391.109	367.110
982.432	-3391.109	373.552
1021.554	-3391.109	379.352
1060.676	-3391.109	384.967
1099.797	-3391.109	383.640
1138.919	-3391.109	381.645
1178.040	-3391.109	379.280
1217.162	-3391.109	378.519
1256.284	-3391.109	382.304
1295.405	-3391.109	380.164
1334.527	-3391.109	377.972
1373.648	-3391.109	375.729
1412.770	-3391.109	375.782
1451.892	-3391.109	377.353
1491.013	-3391.109	375.927
1530.135	-3391.109	374.522
1569.257	-3391.109	373.122
1608.378	-3391.109	373.302
1647.500	-3391.109	362.862
1686.621	-3391.109	364.056
1725.743	-3391.109	365.237
1764.865	-3391.109	366.399
1803.986	-3391.109	367.552
1843.108	-3391.109	371.107
1882.229	-3391.109	371.984
1921.351	-3391.109	374.532
1960.473	-3391.109	377.093
1999.594	-3391.109	379.679
2038.715	-3391.109	382.477
2077.838	-3391.109	384.429

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2116.959	-3391.109	388.231
2156.081	-3391.109	391.997
2195.202	-3391.109	395.712
2234.324	-3391.109	399.773
2273.446	-3391.109	402.192
2312.567	-3391.109	406.771
2351.689	-3391.109	410.843
2390.811	-3391.109	414.118
2429.932	-3391.109	416.463
2469.054	-3391.109	417.061
2508.175	-3391.109	418.110
2547.297	-3391.109	418.857
2586.419	-3391.109	419.182
2625.540	-3391.109	419.385
2664.662	-3391.109	418.083
2703.783	-3391.109	419.679
2742.905	-3391.109	421.180
2782.027	-3391.109	421.893
2821.148	-3391.109	420.580
2860.270	-3391.109	420.347
2899.392	-3391.109	422.824
2938.513	-3391.109	425.370
2977.635	-3391.109	427.101
3016.756	-3391.109	430.302
3055.878	-3391.109	429.264
3095.000	-3391.109	431.841
3134.121	-3391.109	435.450
3173.243	-3391.109	438.958
3212.364	-3391.109	438.309
3251.486	-3391.109	441.484
3290.608	-3391.109	437.122
3329.729	-3391.109	434.642
3368.851	-3391.109	432.111
3407.973	-3391.109	428.282
3447.094	-3391.109	423.564
3486.216	-3391.109	413.234
3525.337	-3391.109	407.542
3564.459	-3391.109	401.474
3603.581	-3391.109	394.142
3642.702	-3391.109	386.413
3681.824	-3391.109	377.329
3720.945	-3391.109	369.889
3760.067	-3391.109	363.557
3799.189	-3391.109	356.134
3838.310	-3391.109	348.648
3877.432	-3391.109	339.986
3916.554	-3391.109	332.689
3955.675	-3391.109	325.405
3994.797	-3391.109	318.025
4033.918	-3391.109	310.530
4073.040	-3391.109	278.369
200.000	-3351.978	255.022
239.122	-3351.978	261.067
278.243	-3351.978	264.303
317.365	-3351.978	268.644
356.486	-3351.978	272.901
395.608	-3351.978	277.855
434.730	-3351.978	284.117

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
473.851	-3351.978	289.340
512.973	-3351.978	295.766
552.095	-3351.978	302.201
591.216	-3351.978	308.774
630.338	-3351.978	316.821
669.459	-3351.978	322.646
708.581	-3351.978	329.500
747.703	-3351.978	336.279
786.824	-3351.978	342.681
825.946	-3351.978	356.024
865.067	-3351.978	362.338
904.189	-3351.978	369.489
943.311	-3351.978	376.277
982.432	-3351.978	382.240
1021.554	-3351.978	386.575
1060.676	-3351.978	392.300
1099.797	-3351.978	391.318
1138.919	-3351.978	389.541
1178.040	-3351.978	387.569
1217.162	-3351.978	385.425
1256.284	-3351.978	391.382
1295.405	-3351.978	388.363
1334.527	-3351.978	386.119
1373.648	-3351.978	384.192
1412.770	-3351.978	382.160
1451.892	-3351.978	386.315
1491.013	-3351.978	383.991
1530.135	-3351.978	382.448
1569.257	-3351.978	381.043
1608.378	-3351.978	379.977
1647.500	-3351.978	371.603
1686.621	-3351.978	371.831
1725.743	-3351.978	372.846
1764.865	-3351.978	373.964
1803.986	-3351.978	375.740
1843.108	-3351.978	377.315
1882.229	-3351.978	378.719
1921.351	-3351.978	380.972
1960.473	-3351.978	383.359
1999.594	-3351.978	386.331
2038.716	-3351.978	386.937
2077.838	-3351.978	389.463
2116.959	-3351.978	392.798
2156.081	-3351.978	396.202
2195.202	-3351.978	399.655
2234.324	-3351.978	400.724
2273.446	-3351.978	404.703
2312.567	-3351.978	408.562
2351.689	-3351.978	412.077
2390.811	-3351.978	415.082
2429.932	-3351.978	414.988
2469.054	-3351.978	417.324
2508.175	-3351.978	419.091
2547.297	-3351.978	420.389
2586.419	-3351.978	421.396
2625.540	-3351.978	422.733
2664.662	-3351.978	420.637
2703.783	-3351.978	422.351

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2742.905	-3351.978	424.061
2782.027	-3351.978	425.783
2821.148	-3351.978	427.303
2860.270	-3351.978	424.112
2899.392	-3351.978	426.367
2938.513	-3351.978	428.742
2977.635	-3351.978	431.178
3016.756	-3351.978	433.465
3055.878	-3351.978	435.971
3095.000	-3351.978	434.716
3134.121	-3351.978	437.620
3173.243	-3351.978	440.369
3212.364	-3351.978	443.311
3251.486	-3351.978	444.609
3290.608	-3351.978	437.326
3329.729	-3351.978	436.048
3368.851	-3351.978	433.012
3407.973	-3351.978	429.187
3447.094	-3351.978	424.680
3486.216	-3351.978	415.548
3525.337	-3351.978	410.798
3564.459	-3351.978	405.466
3603.581	-3351.978	398.941
3642.702	-3351.978	392.016
3681.824	-3351.978	384.664
3720.945	-3351.978	377.959
3760.067	-3351.978	371.108
3799.189	-3351.978	364.031
3838.310	-3351.978	356.892
3877.432	-3351.978	349.005
3916.554	-3351.978	341.784
3955.675	-3351.978	334.605
3994.797	-3351.978	327.309
4033.918	-3351.978	320.794
4073.040	-3351.978	297.044
200.000	-3312.848	265.207
239.122	-3312.848	271.431
278.243	-3312.848	275.176
317.365	-3312.848	279.683
356.486	-3312.848	284.058
395.608	-3312.848	289.644
434.730	-3312.848	296.068
473.851	-3312.848	302.475
512.973	-3312.848	308.342
552.095	-3312.848	314.795
591.216	-3312.848	321.285
630.338	-3312.848	328.338
669.459	-3312.848	335.234
708.581	-3312.848	341.244
747.703	-3312.848	346.502
786.824	-3312.848	353.216
825.946	-3312.848	364.950
865.067	-3312.848	371.929
904.189	-3312.848	377.920
943.311	-3312.848	383.255
982.432	-3312.848	389.071
1021.554	-3312.848	391.878
1060.676	-3312.848	398.884

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1099.797	-3312.848	397.500
1138.919	-3312.848	395.485
1178.040	-3312.848	393.857
1217.162	-3312.848	392.128
1256.284	-3312.848	398.225
1295.405	-3312.848	395.507
1334.527	-3312.848	393.282
1373.648	-3312.848	390.878
1412.770	-3312.848	389.040
1451.892	-3312.848	393.328
1491.013	-3312.848	391.161
1530.135	-3312.848	389.520
1569.257	-3312.848	387.719
1608.378	-3312.848	386.589
1647.500	-3312.848	378.593
1686.621	-3312.848	378.868
1725.743	-3312.848	379.742
1764.865	-3312.848	380.806
1803.986	-3312.848	382.336
1843.108	-3312.848	383.481
1882.229	-3312.848	384.774
1921.351	-3312.848	386.765
1960.473	-3312.848	388.973
1999.594	-3312.848	391.599
2038.716	-3312.848	391.682
2077.838	-3312.848	394.514
2116.959	-3312.848	396.831
2156.081	-3312.848	399.892
2195.202	-3312.848	403.231
2234.324	-3312.848	403.163
2273.446	-3312.848	406.509
2312.567	-3312.848	409.765
2351.689	-3312.848	413.380
2390.811	-3312.848	416.399
2429.932	-3312.848	415.484
2469.054	-3312.848	417.745
2508.175	-3312.848	419.638
2547.297	-3312.848	421.783
2586.419	-3312.848	423.542
2625.540	-3312.848	424.980
2664.662	-3312.848	422.701
2703.783	-3312.848	424.568
2742.905	-3312.848	426.479
2782.027	-3312.848	428.732
2821.148	-3312.848	430.094
2860.270	-3312.848	427.218
2899.392	-3312.848	429.332
2938.513	-3312.848	431.574
2977.635	-3312.848	434.293
3016.756	-3312.848	435.987
3055.878	-3312.848	438.367
3095.000	-3312.848	436.919
3134.121	-3312.848	439.167
3173.243	-3312.848	441.702
3212.364	-3312.848	443.144
3251.486	-3312.848	444.382
3290.608	-3312.848	437.263
3329.729	-3312.848	436.757

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1099.797	-3312.848	397.500
1138.919	-3312.848	395.485
1178.040	-3312.848	393.857
1217.162	-3312.848	392.128
1256.284	-3312.848	398.225
1295.405	-3312.848	395.507
1334.527	-3312.848	393.282
1373.648	-3312.848	390.878
1412.770	-3312.848	389.040
1451.892	-3312.848	393.328
1491.013	-3312.848	391.161
1530.135	-3312.848	389.520
1569.257	-3312.848	387.719
1608.378	-3312.848	386.589
1647.500	-3312.848	378.593
1686.621	-3312.848	378.868
1725.743	-3312.848	379.742
1764.865	-3312.848	380.806
1803.986	-3312.848	382.336
1843.108	-3312.848	383.481
1882.229	-3312.848	384.774
1921.351	-3312.848	386.765
1960.473	-3312.848	388.973
1999.594	-3312.848	391.599
2038.716	-3312.848	391.682
2077.838	-3312.848	394.514
2116.959	-3312.848	396.831
2156.081	-3312.848	399.892
2195.202	-3312.848	403.231
2234.324	-3312.848	403.163
2273.446	-3312.848	406.509
2312.567	-3312.848	409.765
2351.689	-3312.848	413.380
2390.811	-3312.848	416.399
2429.932	-3312.848	415.484
2469.054	-3312.848	417.745
2508.175	-3312.848	419.638
2547.297	-3312.848	421.783
2586.419	-3312.848	423.542
2625.540	-3312.848	424.980
2664.662	-3312.848	422.701
2703.783	-3312.848	424.568
2742.905	-3312.848	426.479
2782.027	-3312.848	428.732
2821.148	-3312.848	430.094
2860.270	-3312.848	427.218
2899.392	-3312.848	429.332
2938.513	-3312.848	431.574
2977.635	-3312.848	434.293
3016.756	-3312.848	435.987
3055.878	-3312.848	438.367
3095.000	-3312.848	436.919
3134.121	-3312.848	439.167
3173.243	-3312.848	441.702
3212.364	-3312.848	443.144
3251.486	-3312.848	444.382
3290.608	-3312.848	437.263
3329.729	-3312.848	436.757

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3368.851	-3312.848	434.011
3407.973	-3312.848	430.453
3447.094	-3312.848	426.154
3486.216	-3312.848	418.201
3525.337	-3312.848	413.930
3564.459	-3312.848	409.929
3603.581	-3312.848	404.111
3642.702	-3312.848	397.836
3681.824	-3312.848	391.403
3720.945	-3312.848	385.381
3760.067	-3312.848	378.850
3799.189	-3312.848	372.101
3838.310	-3312.848	365.213
3877.432	-3312.848	357.927
3916.554	-3312.848	350.972
3955.675	-3312.848	343.941
3994.797	-3312.848	336.751
4033.918	-3312.848	329.961
4073.040	-3312.848	312.034
200.000	-3273.717	251.674
239.122	-3273.717	268.516
278.243	-3273.717	276.172
317.365	-3273.717	283.877
356.486	-3273.717	291.681
395.608	-3273.717	301.175
434.730	-3273.717	308.154
473.851	-3273.717	315.385
512.973	-3273.717	322.453
552.095	-3273.717	329.643
591.216	-3273.717	337.105
630.338	-3273.717	342.074
669.459	-3273.717	348.635
708.581	-3273.717	355.614
747.703	-3273.717	362.628
786.824	-3273.717	368.636
825.946	-3273.717	373.420
865.067	-3273.717	379.507
904.189	-3273.717	385.775
943.311	-3273.717	391.689
982.432	-3273.717	396.319
1021.554	-3273.717	400.492
1060.676	-3273.717	399.277
1099.797	-3273.717	399.476
1138.919	-3273.717	399.024
1178.040	-3273.717	397.767
1217.162	-3273.717	396.832
1256.284	-3273.717	397.765
1295.405	-3273.717	396.000
1334.527	-3273.717	394.275
1373.648	-3273.717	392.644
1412.770	-3273.717	391.362
1451.892	-3273.717	397.997
1491.013	-3273.717	397.111
1530.135	-3273.717	396.499
1569.257	-3273.717	396.199
1608.378	-3273.717	396.183
1647.500	-3273.717	396.747
1686.621	-3273.717	396.348

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1725.743	-3273.717	396.274
1764.865	-3273.717	396.557
1803.986	-3273.717	397.161
1843.108	-3273.717	399.249
1882.229	-3273.717	399.305
1921.351	-3273.717	399.688
1960.473	-3273.717	400.426
1999.594	-3273.717	401.475
2038.716	-3273.717	399.841
2077.838	-3273.717	401.512
2116.959	-3273.717	403.668
2156.081	-3273.717	406.049
2195.202	-3273.717	408.599
2234.324	-3273.717	406.864
2273.446	-3273.717	409.446
2312.567	-3273.717	411.453
2351.689	-3273.717	413.696
2390.811	-3273.717	415.720
2429.932	-3273.717	420.634
2469.054	-3273.717	422.562
2508.175	-3273.717	423.765
2547.297	-3273.717	425.222
2586.419	-3273.717	426.615
2625.540	-3273.717	428.081
2664.662	-3273.717	427.615
2703.783	-3273.717	428.025
2742.905	-3273.717	428.878
2782.027	-3273.717	429.862
2821.148	-3273.717	431.177
2860.270	-3273.717	432.343
2899.392	-3273.717	432.689
2938.513	-3273.717	433.392
2977.635	-3273.717	434.195
3016.756	-3273.717	435.365
3055.878	-3273.717	436.134
3095.000	-3273.717	440.710
3134.121	-3273.717	441.168
3173.243	-3273.717	441.407
3212.364	-3273.717	441.642
3251.486	-3273.717	440.752
3290.608	-3273.717	441.588
3329.729	-3273.717	439.081
3368.851	-3273.717	435.873
3407.973	-3273.717	432.068
3447.094	-3273.717	428.149
3486.216	-3273.717	421.167
3525.337	-3273.717	418.123
3564.459	-3273.717	413.832
3603.581	-3273.717	409.135
3642.702	-3273.717	404.110
3681.824	-3273.717	399.735
3720.945	-3273.717	393.743
3760.067	-3273.717	387.595
3799.189	-3273.717	381.299
3838.310	-3273.717	374.956
3877.432	-3273.717	365.866
3916.554	-3273.717	358.695
3955.675	-3273.717	351.625

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3994.797	-3273.717	344.499
4033.918	-3273.717	337.289
4073.040	-3273.717	322.524
200.000	-3234.587	262.200
239.122	-3234.587	277.316
278.243	-3234.587	286.878
317.365	-3234.587	294.702
356.486	-3234.587	302.587
395.608	-3234.587	311.804
434.730	-3234.587	318.733
473.851	-3234.587	325.801
512.973	-3234.587	332.885
552.095	-3234.587	339.934
591.216	-3234.587	347.216
630.338	-3234.587	351.062
669.459	-3234.587	357.748
708.581	-3234.587	364.099
747.703	-3234.587	370.779
786.824	-3234.587	375.946
825.946	-3234.587	379.551
865.067	-3234.587	385.305
904.189	-3234.587	390.436
943.311	-3234.587	395.512
982.432	-3234.587	398.848
1021.554	-3234.587	402.375
1060.676	-3234.587	401.394
1099.797	-3234.587	401.810
1138.919	-3234.587	401.787
1178.040	-3234.587	400.517
1217.162	-3234.587	399.912
1256.284	-3234.587	401.072
1295.405	-3234.587	399.415
1334.527	-3234.587	397.877
1373.648	-3234.587	396.646
1412.770	-3234.587	395.159
1451.892	-3234.587	401.044
1491.013	-3234.587	400.057
1530.135	-3234.587	399.460
1569.257	-3234.587	399.167
1608.378	-3234.587	399.292
1647.500	-3234.587	399.614
1686.621	-3234.587	399.037
1725.743	-3234.587	398.906
1764.865	-3234.587	399.124
1803.986	-3234.587	399.798
1843.108	-3234.587	401.748
1882.229	-3234.587	401.527
1921.351	-3234.587	401.763
1960.473	-3234.587	402.347
1999.594	-3234.587	403.390
2038.716	-3234.587	401.576
2077.838	-3234.587	403.000
2116.959	-3234.587	404.871
2156.081	-3234.587	406.961
2195.202	-3234.587	409.291
2234.324	-3234.587	407.331
2273.445	-3234.587	409.630
2312.567	-3234.587	411.364

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2351.689	-3234.587	413.397
2390.811	-3234.587	415.395
2429.932	-3234.587	419.387
2469.054	-3234.587	421.307
2508.175	-3234.587	423.057
2547.297	-3234.587	424.129
2586.419	-3234.587	425.840
2625.540	-3234.587	427.349
2664.662	-3234.587	427.000
2703.783	-3234.587	427.556
2742.905	-3234.587	428.553
2782.027	-3234.587	429.885
2821.148	-3234.587	431.055
2860.270	-3234.587	432.358
2899.392	-3234.587	433.054
2938.513	-3234.587	433.363
2977.635	-3234.587	434.408
3016.756	-3234.587	435.067
3055.878	-3234.587	435.624
3095.000	-3234.587	439.551
3134.121	-3234.587	440.610
3173.243	-3234.587	440.554
3212.364	-3234.587	440.536
3251.486	-3234.587	439.543
3290.608	-3234.587	440.018
3329.729	-3234.587	438.813
3368.851	-3234.587	435.970
3407.973	-3234.587	432.679
3447.094	-3234.587	429.334
3486.216	-3234.587	423.687
3525.337	-3234.587	421.414
3564.459	-3234.587	417.618
3603.581	-3234.587	413.555
3642.702	-3234.587	409.458
3681.824	-3234.587	405.624
3720.945	-3234.587	399.941
3760.067	-3234.587	394.124
3799.189	-3234.587	388.207
3838.310	-3234.587	381.949
3877.432	-3234.587	374.060
3916.554	-3234.587	367.174
3955.675	-3234.587	360.359
3994.797	-3234.587	353.490
4033.918	-3234.587	344.603
4073.040	-3234.587	336.165
200.000	-3195.457	297.930
239.122	-3195.457	287.026
278.243	-3195.457	295.319
317.365	-3195.457	303.735
356.486	-3195.457	312.311
395.608	-3195.457	322.411
434.730	-3195.457	329.746
473.851	-3195.457	336.592
512.973	-3195.457	343.584
552.095	-3195.457	350.784
591.216	-3195.457	358.263
630.338	-3195.457	360.677
669.459	-3195.457	366.702

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
708.581	-3195.457	373.019
747.703	-3195.457	379.478
786.824	-3195.457	386.054
825.946	-3195.457	382.818
865.067	-3195.457	387.983
904.189	-3195.457	393.229
943.311	-3195.457	398.132
982.432	-3195.457	402.478
1021.554	-3195.457	406.895
1060.676	-3195.457	403.505
1099.797	-3195.457	404.480
1138.919	-3195.457	404.806
1178.040	-3195.457	404.705
1217.162	-3195.457	405.706
1256.284	-3195.457	405.580
1295.405	-3195.457	403.811
1334.527	-3195.457	402.083
1373.648	-3195.457	400.454
1412.770	-3195.457	400.701
1451.892	-3195.457	405.112
1491.013	-3195.457	402.167
1530.135	-3195.457	399.536
1569.257	-3195.457	397.229
1608.378	-3195.457	397.074
1647.500	-3195.457	408.361
1686.621	-3195.457	406.835
1725.743	-3195.457	405.836
1764.865	-3195.457	405.366
1803.986	-3195.457	406.804
1843.108	-3195.457	393.976
1882.229	-3195.457	394.219
1921.351	-3195.457	396.310
1960.473	-3195.457	398.644
1999.594	-3195.457	401.203
2038.716	-3195.457	400.870
2077.838	-3195.457	401.153
2116.959	-3195.457	403.106
2156.081	-3195.457	405.181
2195.202	-3195.457	407.335
2234.324	-3195.457	409.206
2273.446	-3195.457	409.071
2312.567	-3195.457	410.530
2351.689	-3195.457	411.923
2390.811	-3195.457	413.211
2429.932	-3195.457	421.693
2469.054	-3195.457	421.685
2508.175	-3195.457	423.360
2547.297	-3195.457	425.073
2586.419	-3195.457	426.871
2625.540	-3195.457	428.757
2664.662	-3195.457	431.695
2703.783	-3195.457	433.478
2742.905	-3195.457	435.498
2782.027	-3195.457	437.793
2821.148	-3195.457	440.367
2860.270	-3195.457	436.997
2899.392	-3195.457	437.679
2938.513	-3195.457	438.726

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2977.635	-3195.457	439.923
3016.756	-3195.457	441.419
3055.878	-3195.457	442.711
3095.000	-3195.457	442.411
3134.121	-3195.457	442.023
3173.243	-3195.457	441.478
3212.364	-3195.457	440.679
3251.486	-3195.457	441.343
3290.608	-3195.457	434.966
3329.729	-3195.457	433.063
3368.851	-3195.457	430.709
3407.973	-3195.457	427.965
3447.094	-3195.457	424.872
3486.216	-3195.457	421.116
3525.337	-3195.457	427.306
3564.459	-3195.457	423.377
3603.581	-3195.457	419.369
3642.702	-3195.457	415.313
3681.824	-3195.457	414.014
3720.945	-3195.457	407.745
3760.067	-3195.457	401.510
3799.189	-3195.457	395.343
3838.310	-3195.457	389.242
3877.432	-3195.457	381.341
3916.554	-3195.457	373.383
3955.675	-3195.457	365.660
3994.797	-3195.457	358.103
4033.918	-3195.457	350.611
4073.040	-3195.457	336.980
200.000	-3156.326	307.867
239.122	-3156.326	297.252
278.243	-3156.326	305.479
317.365	-3156.326	313.867
356.486	-3156.326	322.465
395.608	-3156.326	331.937
434.730	-3156.326	338.451
473.851	-3156.326	345.329
512.973	-3156.326	352.005
552.095	-3156.326	358.960
591.216	-3156.326	366.245
630.338	-3156.326	367.692
669.459	-3156.326	373.144
708.581	-3156.326	378.844
747.703	-3156.326	384.691
786.824	-3156.326	389.193
825.946	-3156.326	385.978
865.067	-3156.326	390.568
904.189	-3156.326	395.143
943.311	-3156.326	399.392
982.432	-3156.326	403.027
1021.554	-3156.326	406.142
1060.676	-3156.326	403.180
1099.797	-3156.326	404.241
1138.919	-3156.326	404.738
1178.040	-3156.326	404.922
1217.162	-3156.326	404.655
1256.284	-3156.326	405.551
1295.405	-3156.326	404.045

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1334.527	-3156.326	402.530
1373.648	-3156.326	401.324
1412.770	-3156.326	399.841
1451.892	-3156.326	405.633
1491.013	-3156.326	402.927
1530.135	-3156.326	400.446
1569.257	-3156.326	398.259
1608.378	-3156.326	396.557
1647.500	-3156.326	408.048
1686.621	-3156.326	406.569
1725.743	-3156.326	405.566
1764.865	-3156.326	405.057
1803.986	-3156.326	404.996
1843.108	-3156.326	393.338
1882.229	-3156.326	394.876
1921.351	-3156.326	396.799
1960.473	-3156.326	398.935
1999.594	-3156.326	401.257
2038.716	-3156.326	399.332
2077.838	-3156.326	400.784
2116.959	-3156.326	402.533
2156.081	-3156.326	404.380
2195.202	-3156.326	406.276
2234.324	-3156.326	406.575
2273.446	-3156.326	408.047
2312.567	-3156.326	409.069
2351.689	-3156.326	410.349
2390.811	-3156.326	411.549
2429.932	-3156.326	417.670
2469.054	-3156.326	419.524
2508.175	-3156.326	420.849
2547.297	-3156.326	422.646
2586.419	-3156.326	424.543
2625.540	-3156.326	426.614
2664.662	-3156.326	429.031
2703.783	-3156.326	430.482
2742.905	-3156.326	432.580
2782.027	-3156.326	434.920
2821.148	-3156.326	437.617
2860.270	-3156.326	434.357
2899.392	-3156.326	434.994
2938.513	-3156.326	435.995
2977.635	-3156.326	437.096
3016.756	-3156.326	438.512
3055.878	-3156.326	439.587
3095.000	-3156.326	439.934
3134.121	-3156.326	439.222
3173.243	-3156.326	438.572
3212.364	-3156.326	438.118
3251.486	-3156.326	436.822
3290.608	-3156.326	433.881
3329.729	-3156.326	432.052
3368.851	-3156.326	429.945
3407.973	-3156.326	427.520
3447.094	-3156.326	425.057
3486.216	-3156.326	430.584
3525.337	-3156.326	428.476
3564.459	-3156.326	425.083

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3603.581	-3156.326	421.646
3642.702	-3156.326	418.293
3681.824	-3156.326	417.286
3720.945	-3156.326	411.645
3760.067	-3156.326	405.995
3799.189	-3156.326	400.446
3838.310	-3156.326	394.682
3877.432	-3156.326	388.647
3916.554	-3156.326	380.947
3955.675	-3156.326	373.573
3994.797	-3156.326	366.499
4033.918	-3156.326	359.655
4073.040	-3156.326	349.172
200.000	-3117.196	317.489
239.122	-3117.196	305.204
278.243	-3117.196	315.470
317.365	-3117.196	323.728
356.486	-3117.196	332.267
395.608	-3117.196	341.095
434.730	-3117.196	347.101
473.851	-3117.196	353.366
512.973	-3117.196	359.895
552.095	-3117.196	366.559
591.216	-3117.196	373.588
630.338	-3117.196	374.076
669.459	-3117.196	379.108
708.581	-3117.196	383.996
747.703	-3117.196	387.151
786.824	-3117.196	392.764
825.946	-3117.196	388.587
865.067	-3117.196	392.914
904.189	-3117.196	396.557
943.311	-3117.196	400.012
982.432	-3117.196	403.347
1021.554	-3117.196	406.168
1060.676	-3117.196	402.832
1099.797	-3117.196	403.606
1138.919	-3117.196	404.269
1178.040	-3117.196	404.440
1217.162	-3117.196	404.341
1256.284	-3117.196	404.932
1295.405	-3117.196	403.520
1334.527	-3117.196	402.195
1373.648	-3117.196	401.178
1412.770	-3117.196	399.871
1451.892	-3117.196	405.395
1491.013	-3117.196	402.843
1530.135	-3117.196	400.512
1569.257	-3117.196	398.841
1608.378	-3117.196	396.919
1647.500	-3117.196	407.113
1686.621	-3117.196	405.519
1725.743	-3117.196	404.517
1764.865	-3117.196	403.983
1803.986	-3117.196	404.161
1843.108	-3117.196	393.499
1882.229	-3117.196	394.815
1921.351	-3117.196	396.572

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1960.473	-3117.196	398.525
1999.594	-3117.196	400.687
2038.716	-3117.196	398.608
2077.838	-3117.196	400.167
2116.959	-3117.196	401.343
2156.081	-3117.196	402.992
2195.202	-3117.196	404.827
2234.324	-3117.196	404.986
2273.446	-3117.196	406.290
2312.567	-3117.196	407.581
2351.689	-3117.196	408.327
2390.811	-3117.196	409.676
2429.932	-3117.196	414.810
2469.054	-3117.196	416.620
2508.175	-3117.196	418.484
2547.297	-3117.196	419.724
2586.419	-3117.196	421.874
2625.540	-3117.196	423.960
2664.662	-3117.196	425.522
2703.783	-3117.196	427.587
2742.905	-3117.196	429.079
2782.027	-3117.196	431.674
2821.148	-3117.196	434.236
2860.270	-3117.196	431.233
2899.392	-3117.196	432.202
2938.513	-3117.196	432.671
2977.635	-3117.196	434.075
3016.756	-3117.196	435.091
3055.878	-3117.196	436.077
3095.000	-3117.196	436.845
3134.121	-3117.196	436.003
3173.243	-3117.196	435.892
3212.364	-3117.196	434.935
3251.486	-3117.196	433.730
3290.608	-3117.196	432.405
3329.729	-3117.196	430.726
3368.851	-3117.196	428.846
3407.973	-3117.196	427.133
3447.094	-3117.196	424.644
3486.216	-3117.196	430.540
3525.337	-3117.196	427.430
3564.459	-3117.196	426.284
3603.581	-3117.196	423.654
3642.702	-3117.196	420.590
3681.824	-3117.196	420.091
3720.945	-3117.196	414.958
3760.067	-3117.196	409.886
3799.189	-3117.196	404.851
3838.310	-3117.196	399.901
3877.432	-3117.196	395.429
3916.554	-3117.196	388.001
3955.675	-3117.196	380.994
3994.797	-3117.196	374.409
4033.918	-3117.196	365.955
4073.040	-3117.196	361.356
200.000	-3078.065	328.507
239.122	-3078.065	331.540
278.243	-3078.065	334.409

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
317.365	-3078.065	337.325
356.486	-3078.065	340.313
395.608	-3078.065	348.370
434.730	-3078.065	354.304
473.851	-3078.065	360.517
512.973	-3078.065	366.797
552.095	-3078.065	373.516
591.216	-3078.065	380.635
630.338	-3078.065	378.002
669.459	-3078.065	382.561
708.581	-3078.065	387.526
747.703	-3078.065	392.714
786.824	-3078.065	398.044
825.946	-3078.065	393.094
865.067	-3078.065	396.669
904.189	-3078.065	400.294
943.311	-3078.065	403.696
982.432	-3078.065	406.749
1021.554	-3078.065	409.439
1060.676	-3078.065	409.956
1099.797	-3078.065	409.904
1138.919	-3078.065	409.529
1178.040	-3078.065	408.917
1217.162	-3078.065	408.306
1256.284	-3078.065	413.495
1295.405	-3078.065	410.801
1334.527	-3078.065	408.227
1373.648	-3078.065	405.807
1412.770	-3078.065	403.840
1451.892	-3078.065	411.868
1491.013	-3078.065	408.136
1530.135	-3078.065	404.795
1569.257	-3078.065	401.834
1608.378	-3078.065	399.222
1647.500	-3078.065	386.230
1686.621	-3078.065	386.383
1725.743	-3078.065	386.672
1764.865	-3078.065	387.115
1803.986	-3078.065	387.699
1843.108	-3078.065	394.993
1882.229	-3078.065	396.645
1921.351	-3078.065	398.511
1960.473	-3078.065	400.613
1999.594	-3078.065	402.946
2038.716	-3078.065	400.136
2077.838	-3078.065	401.378
2116.959	-3078.065	402.995
2156.081	-3078.065	404.736
2195.202	-3078.065	406.577
2234.324	-3078.065	406.466
2273.446	-3078.065	407.733
2312.567	-3078.065	408.622
2351.689	-3078.065	409.859
2390.811	-3078.065	411.104
2429.932	-3078.065	412.443
2469.054	-3078.065	412.937
2508.175	-3078.065	413.097
2547.297	-3078.065	413.563

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2586.419	-3078.065	414.077
2625.540	-3078.065	414.818
2664.662	-3078.065	424.631
2703.783	-3078.065	425.684
2742.905	-3078.065	427.351
2782.027	-3078.065	429.270
2821.148	-3078.065	431.605
2860.270	-3078.065	435.546
2899.392	-3078.065	436.676
2938.513	-3078.065	438.409
2977.635	-3078.065	440.386
3016.756	-3078.065	442.828
3055.878	-3078.065	445.172
3095.000	-3078.065	431.510
3134.121	-3078.065	433.056
3173.243	-3078.065	434.511
3212.364	-3078.065	436.052
3251.486	-3078.065	437.168
3290.608	-3078.065	437.324
3329.729	-3078.065	436.304
3368.851	-3078.065	435.167
3407.973	-3078.065	433.946
3447.094	-3078.065	432.883
3486.216	-3078.065	433.891
3525.337	-3078.065	430.635
3564.459	-3078.065	427.408
3603.581	-3078.065	424.255
3642.702	-3078.065	421.159
3681.824	-3078.065	424.625
3720.945	-3078.065	419.226
3760.067	-3078.065	413.983
3799.189	-3078.065	409.001
3838.310	-3078.065	404.290
3877.432	-3078.065	397.592
3916.554	-3078.065	393.234
3955.675	-3078.065	389.163
3994.797	-3078.065	385.477
4033.918	-3078.065	382.135
4073.040	-3078.065	376.144
200.000	-3038.935	337.986
239.122	-3038.935	339.346
278.243	-3038.935	343.045
317.365	-3038.935	345.636
356.486	-3038.935	348.382
395.608	-3038.935	354.985
434.730	-3038.935	360.521
473.851	-3038.935	366.268
512.973	-3038.935	372.143
552.095	-3038.935	378.388
591.216	-3038.935	384.987
630.338	-3038.935	381.729
669.459	-3038.935	386.068
708.581	-3038.935	390.072
747.703	-3038.935	394.612
786.824	-3038.935	398.963
825.946	-3038.935	393.486
865.067	-3038.935	396.502
904.189	-3038.935	399.629

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
943.311	-3038.935	402.560
982.432	-3038.935	405.214
1021.554	-3038.935	407.574
1060.676	-3038.935	407.767
1099.797	-3038.935	407.396
1138.919	-3038.935	407.009
1178.040	-3038.935	406.689
1217.162	-3038.935	405.861
1256.284	-3038.935	410.560
1295.405	-3038.935	408.041
1334.527	-3038.935	405.709
1373.648	-3038.935	403.948
1412.770	-3038.935	401.694
1451.892	-3038.935	409.248
1491.013	-3038.935	405.821
1530.135	-3038.935	402.733
1569.257	-3038.935	399.944
1608.378	-3038.935	397.848
1647.500	-3038.935	386.422
1686.621	-3038.935	386.560
1725.743	-3038.935	386.864
1764.865	-3038.935	387.261
1803.986	-3038.935	387.794
1843.108	-3038.935	393.705
1882.229	-3038.935	394.962
1921.351	-3038.935	396.690
1960.473	-3038.935	398.582
1999.594	-3038.935	400.744
2038.716	-3038.935	397.852
2077.838	-3038.935	398.921
2116.959	-3038.935	400.399
2156.081	-3038.935	401.939
2195.202	-3038.935	403.715
2234.324	-3038.935	403.418
2273.446	-3038.935	404.663
2312.567	-3038.935	405.402
2351.689	-3038.935	406.546
2390.811	-3038.935	407.919
2429.932	-3038.935	408.927
2469.054	-3038.935	409.556
2508.175	-3038.935	409.747
2547.297	-3038.935	410.305
2586.419	-3038.935	410.874
2625.540	-3038.935	411.737
2664.662	-3038.935	420.263
2703.783	-3038.935	421.339
2742.905	-3038.935	423.094
2782.027	-3038.935	425.338
2821.148	-3038.935	427.476
2860.270	-3038.935	430.372
2899.392	-3038.935	431.960
2938.513	-3038.935	432.973
2977.635	-3038.935	435.204
3016.756	-3038.935	437.244
3055.878	-3038.935	439.407
3095.000	-3038.935	428.169
3134.121	-3038.935	429.125
3173.243	-3038.935	430.453

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3212.364	-3038.935	431.972
3251.486	-3038.935	433.029
3290.608	-3038.935	433.831
3329.729	-3038.935	432.717
3368.851	-3038.935	431.788
3407.973	-3038.935	430.817
3447.094	-3038.935	430.104
3486.216	-3038.935	431.802
3525.337	-3038.935	429.045
3564.459	-3038.935	426.330
3603.581	-3038.935	423.700
3642.702	-3038.935	421.391
3681.824	-3038.935	424.917
3720.945	-3038.935	420.128
3760.067	-3038.935	415.486
3799.189	-3038.935	411.089
3838.310	-3038.935	406.731
3877.432	-3038.935	402.250
3916.554	-3038.935	398.324
3955.675	-3038.935	394.662
3994.797	-3038.935	391.368
4033.918	-3038.935	386.624
4073.040	-3038.935	384.151
200.000	-2999.804	353.182
239.122	-2999.804	350.552
278.243	-2999.804	352.195
317.365	-2999.804	354.119
356.486	-2999.804	356.278
395.608	-2999.804	358.815
434.730	-2999.804	362.472
473.851	-2999.804	365.964
512.973	-2999.804	369.809
552.095	-2999.804	374.028
591.216	-2999.804	378.587
630.338	-2999.804	387.475
669.459	-2999.804	391.191
708.581	-2999.804	395.390
747.703	-2999.804	399.834
786.824	-2999.804	404.486
825.946	-2999.804	402.082
865.067	-2999.804	402.971
904.189	-2999.804	405.572
943.311	-2999.804	408.056
982.432	-2999.804	410.366
1021.554	-2999.804	411.268
1060.676	-2999.804	411.613
1099.797	-2999.804	411.372
1138.919	-2999.804	410.894
1178.040	-2999.804	410.209
1217.162	-2999.804	408.756
1256.284	-2999.804	415.376
1295.405	-2999.804	412.650
1334.527	-2999.804	408.889
1373.648	-2999.804	407.441
1412.770	-2999.804	404.867
1451.892	-2999.804	401.370
1491.013	-2999.804	399.446
1530.135	-2999.804	397.749

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1569.257	-2999.804	396.265
1608.378	-2999.804	394.562
1647.500	-2999.804	389.253
1686.621	-2999.804	389.938
1725.743	-2999.804	390.165
1764.865	-2999.804	390.464
1803.986	-2999.804	390.248
1843.108	-2999.804	390.652
1882.229	-2999.804	391.344
1921.351	-2999.804	391.546
1960.473	-2999.804	391.821
1999.594	-2999.804	392.170
2038.716	-2999.804	400.487
2077.838	-2999.804	402.634
2116.959	-2999.804	404.184
2156.081	-2999.804	405.790
2195.202	-2999.804	407.441
2234.324	-2999.804	406.150
2273.446	-2999.804	407.836
2312.567	-2999.804	409.045
2351.689	-2999.804	410.239
2390.811	-2999.804	411.415
2429.932	-2999.804	411.525
2469.054	-2999.804	412.801
2508.175	-2999.804	413.371
2547.297	-2999.804	413.942
2586.419	-2999.804	414.531
2625.540	-2999.804	415.167
2664.662	-2999.804	421.858
2703.783	-2999.804	423.016
2742.905	-2999.804	424.352
2782.027	-2999.804	425.887
2821.148	-2999.804	427.637
2860.270	-2999.804	414.652
2899.392	-2999.804	416.091
2938.513	-2999.804	417.588
2977.635	-2999.804	419.152
3016.756	-2999.804	420.919
3055.878	-2999.804	423.739
3095.000	-2999.804	430.679
3134.121	-2999.804	432.010
3173.243	-2999.804	433.318
3212.364	-2999.804	434.589
3251.486	-2999.804	437.009
3290.608	-2999.804	433.521
3329.729	-2999.804	433.115
3368.851	-2999.804	432.643
3407.973	-2999.804	432.122
3447.094	-2999.804	431.572
3486.216	-2999.804	432.437
3525.337	-2999.804	430.287
3564.459	-2999.804	428.239
3603.581	-2999.804	426.304
3642.702	-2999.804	424.478
3681.824	-2999.804	424.443
3720.945	-2999.804	423.126
3760.067	-2999.804	416.826
3799.189	-2999.804	412.813

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3838.310	-2999.804	409.099
3877.432	-2999.804	399.605
3916.554	-2999.804	398.136
3955.675	-2999.804	397.195
3994.797	-2999.804	396.610
4033.918	-2999.804	396.344
4073.040	-2999.804	396.982
200.000	-2960.674	359.866
239.122	-2960.674	357.496
278.243	-2960.674	358.885
317.365	-2960.674	360.496
356.486	-2960.674	362.335
395.608	-2960.674	363.749
434.730	-2960.674	366.973
473.851	-2960.674	370.407
512.973	-2960.674	373.914
552.095	-2960.674	377.753
591.216	-2960.674	381.842
630.338	-2960.674	388.798
669.459	-2960.674	391.956
708.581	-2960.674	395.555
747.703	-2960.674	399.344
786.824	-2960.674	403.162
825.946	-2960.674	398.879
865.067	-2960.674	400.854
904.189	-2960.674	403.053
943.311	-2960.674	405.125
982.432	-2960.674	407.163
1021.554	-2960.674	408.873
1060.676	-2960.674	407.571
1099.797	-2960.674	407.349
1138.919	-2960.674	406.898
1178.040	-2960.674	406.636
1217.162	-2960.674	405.824
1256.284	-2960.674	410.815
1295.405	-2960.674	408.354
1334.527	-2960.674	405.954
1373.648	-2960.674	403.616
1412.770	-2960.674	401.850
1451.892	-2960.674	398.970
1491.013	-2960.674	397.187
1530.135	-2960.674	395.608
1569.257	-2960.674	394.206
1608.378	-2960.674	393.290
1647.500	-2960.674	388.457
1686.621	-2960.674	388.671
1725.743	-2960.674	388.346
1764.865	-2960.674	389.118
1803.986	-2960.674	389.450
1843.108	-2960.674	389.932
1882.229	-2960.674	389.894
1921.351	-2960.674	390.096
1960.473	-2960.674	390.349
1999.594	-2960.674	390.660
2038.716	-2960.674	398.093
2077.838	-2960.674	399.012
2116.959	-2960.674	400.404
2156.081	-2960.674	401.829

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2195.302	-2960.674	403.291
2234.324	-2960.674	402.898
2273.446	-2960.674	404.069
2312.567	-2960.674	404.721
2351.689	-2960.674	405.830
2390.811	-2960.674	406.925
2429.932	-2960.674	407.999
2469.054	-2960.674	408.634
2508.175	-2960.674	408.816
2547.297	-2960.674	409.439
2586.419	-2960.674	410.075
2625.540	-2960.674	411.133
2664.662	-2960.674	416.919
2703.783	-2960.674	417.595
2742.905	-2960.674	418.944
2782.027	-2960.674	420.434
2821.148	-2960.674	422.446
2860.270	-2960.674	411.448
2899.392	-2960.674	412.561
2938.513	-2960.674	414.010
2977.635	-2960.674	415.464
3016.756	-2960.674	417.134
3055.878	-2960.674	418.554
3095.000	-2960.674	425.676
3134.121	-2960.674	426.462
3173.243	-2960.674	427.692
3212.364	-2960.674	429.221
3251.486	-2960.674	430.294
3290.608	-2960.674	428.240
3329.729	-2960.674	428.020
3368.851	-2960.674	427.712
3407.973	-2960.674	427.333
3447.094	-2960.674	427.262
3486.216	-2960.674	428.589
3525.337	-2960.674	426.784
3564.459	-2960.674	425.204
3603.581	-2960.674	423.712
3642.702	-2960.674	422.607
3681.824	-2960.674	424.030
3720.945	-2960.674	420.150
3760.067	-2960.674	416.423
3799.189	-2960.674	412.940
3838.310	-2960.674	409.642
3877.432	-2960.674	402.773
3916.554	-2960.674	401.885
3955.675	-2960.674	401.206
3994.797	-2960.674	400.842
4033.918	-2960.674	400.717
4073.040	-2960.674	398.801
200.000	-2921.543	365.732
239.122	-2921.543	362.481
278.243	-2921.543	364.763
317.365	-2921.543	366.105
356.486	-2921.543	367.705
395.608	-2921.543	368.156
434.730	-2921.543	371.012
473.851	-2921.543	374.105
512.973	-2921.543	377.333

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
552.095	-2921.543	380.827
591.216	-2921.543	384.582
630.338	-2921.543	389.601
669.459	-2921.543	392.684
708.581	-2921.543	395.283
747.703	-2921.543	398.305
786.824	-2921.543	401.702
825.946	-2921.543	396.954
865.067	-2921.543	399.030
904.189	-2921.543	400.398
943.311	-2921.543	402.289
982.432	-2921.543	403.867
1021.554	-2921.543	406.352
1060.676	-2921.543	403.988
1099.797	-2921.543	403.361
1138.919	-2921.543	402.943
1178.040	-2921.543	402.825
1217.162	-2921.543	403.558
1256.284	-2921.543	406.603
1295.405	-2921.543	404.077
1334.527	-2921.543	401.907
1373.648	-2921.543	400.470
1412.770	-2921.543	400.103
1451.892	-2921.543	396.629
1491.013	-2921.543	394.810
1530.135	-2921.543	393.347
1569.257	-2921.543	392.028
1608.378	-2921.543	392.697
1647.500	-2921.543	387.236
1686.621	-2921.543	387.195
1725.743	-2921.543	387.415
1764.865	-2921.543	387.664
1803.986	-2921.543	389.214
1843.108	-2921.543	389.577
1882.229	-2921.543	388.336
1921.351	-2921.543	388.538
1960.473	-2921.543	388.769
1999.594	-2921.543	389.254
2038.716	-2921.543	396.373
2077.838	-2921.543	396.028
2116.959	-2921.543	396.696
2156.081	-2921.543	397.961
2195.202	-2921.543	399.616
2234.324	-2921.543	400.564
2273.446	-2921.543	400.057
2312.567	-2921.543	401.173
2351.689	-2921.543	401.546
2390.811	-2921.543	402.984
2429.932	-2921.543	405.133
2469.054	-2921.543	404.259
2508.175	-2921.543	404.965
2547.297	-2921.543	405.014
2586.419	-2921.543	406.147
2625.540	-2921.543	406.826
2664.662	-2921.543	411.640
2703.783	-2921.543	412.931
2742.905	-2921.543	413.515
2782.027	-2921.543	413.442

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2821.148	-2921.543	410.361
2860.270	-2921.543	407.803
2899.392	-2921.543	409.329
2938.513	-2921.543	410.206
2977.635	-2921.543	411.858
3016.756	-2921.543	413.153
3055.878	-2921.543	418.155
3095.000	-2921.543	420.206
3134.121	-2921.543	420.834
3173.243	-2921.543	425.081
3212.364	-2921.543	426.748
3251.486	-2921.543	428.344
3290.608	-2921.543	423.352
3329.729	-2921.543	422.825
3368.851	-2921.543	422.661
3407.973	-2921.543	422.932
3447.094	-2921.543	422.516
3486.216	-2921.543	427.695
3525.337	-2921.543	423.226
3564.459	-2921.543	421.837
3603.581	-2921.543	420.730
3642.702	-2921.543	420.076
3681.824	-2921.543	414.581
3720.945	-2921.543	412.584
3760.067	-2921.543	415.459
3799.189	-2921.543	412.455
3838.310	-2921.543	409.684
3877.432	-2921.543	405.569
3916.554	-2921.543	404.867
3955.675	-2921.543	404.417
3994.797	-2921.543	404.265
4033.918	-2921.543	403.130
4073.040	-2921.543	403.202
200.000	-2882.413	376.244
239.122	-2882.413	369.531
278.243	-2882.413	371.492
317.365	-2882.413	372.767
356.486	-2882.413	374.279
395.608	-2882.413	369.909
434.730	-2882.413	370.588
473.851	-2882.413	371.513
512.973	-2882.413	374.697
552.095	-2882.413	376.114
591.216	-2882.413	377.638
630.338	-2882.413	395.032
669.459	-2882.413	397.013
708.581	-2882.413	402.180
747.703	-2882.413	404.847
786.824	-2882.413	406.512
825.946	-2882.413	403.490
865.067	-2882.413	404.404
904.189	-2882.413	408.671
943.311	-2882.413	409.844
982.432	-2882.413	409.710
1021.554	-2882.413	409.269
1060.676	-2882.413	409.999
1099.797	-2882.413	412.400
1138.919	-2882.413	411.481

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1178.040	-2882.413	409.432
1217.162	-2882.413	408.264
1256.284	-2882.413	413.116
1295.405	-2882.413	413.580
1334.527	-2882.413	410.874
1373.648	-2882.413	405.438
1412.770	-2882.413	403.416
1451.892	-2882.413	389.680
1491.013	-2882.413	392.001
1530.135	-2882.413	391.866
1569.257	-2882.413	391.720
1608.378	-2882.413	389.282
1647.500	-2882.413	388.543
1686.621	-2882.413	391.212
1725.743	-2882.413	391.430
1764.865	-2882.413	391.603
1803.986	-2882.413	389.383
1843.108	-2882.413	389.651
1882.229	-2882.413	392.278
1921.351	-2882.413	392.485
1960.473	-2882.413	392.647
1999.594	-2882.413	390.353
2038.716	-2882.413	390.835
2077.838	-2882.413	393.251
2116.959	-2882.413	393.461
2156.081	-2882.413	393.628
2195.202	-2882.413	391.296
2234.324	-2882.413	401.880
2273.446	-2882.413	402.804
2312.567	-2882.413	396.181
2351.689	-2882.413	396.794
2390.811	-2882.413	394.823
2429.932	-2882.413	394.934
2469.054	-2882.413	396.320
2508.175	-2882.413	396.784
2547.297	-2882.413	400.697
2586.419	-2882.413	408.425
2625.540	-2882.413	409.564
2664.662	-2882.413	400.477
2703.783	-2882.413	404.857
2742.905	-2882.413	405.352
2782.027	-2882.413	403.686
2821.148	-2882.413	405.360
2860.270	-2882.413	413.056
2899.392	-2882.413	414.261
2938.513	-2882.413	416.919
2977.635	-2882.413	415.711
3016.756	-2882.413	417.889
3055.878	-2882.413	419.733
3095.000	-2882.413	419.822
3134.121	-2882.413	420.979
3173.243	-2882.413	422.033
3212.364	-2882.413	420.216
3251.486	-2882.413	420.952
3290.608	-2882.413	432.096
3329.729	-2882.413	421.394
3368.851	-2882.413	421.066
3407.973	-2882.413	420.706

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3447.094	-2882.413	420.688
3486.216	-2882.413	423.071
3525.337	-2882.413	429.316
3564.459	-2882.413	428.342
3603.581	-2882.413	427.412
3642.702	-2882.413	426.544
3681.824	-2882.413	405.888
3720.945	-2882.413	405.289
3760.067	-2882.413	404.778
3799.189	-2882.413	404.413
3838.310	-2882.413	402.384
3877.432	-2882.413	410.774
3916.554	-2882.413	410.162
3955.675	-2882.413	409.760
3994.797	-2882.413	409.611
4033.918	-2882.413	408.270
4073.040	-2882.413	403.640
200.000	-2843.283	380.009
239.122	-2843.283	373.534
278.243	-2843.283	375.391
317.365	-2843.283	376.431
356.486	-2843.283	377.647
395.608	-2843.283	372.903
434.730	-2843.283	373.551
473.851	-2843.283	376.098
512.973	-2843.283	377.201
552.095	-2843.283	378.408
591.216	-2843.283	379.679
630.338	-2843.283	393.789
669.459	-2843.283	397.950
708.581	-2843.283	399.630
747.703	-2843.283	401.874
786.824	-2843.283	403.588
825.946	-2843.283	400.097
865.067	-2843.283	403.467
904.189	-2843.283	404.017
943.311	-2843.283	404.946
982.432	-2843.283	405.409
1021.554	-2843.283	405.763
1060.676	-2843.283	407.730
1099.797	-2843.283	406.593
1138.919	-2843.283	405.751
1178.040	-2843.283	404.851
1217.162	-2843.283	403.294
1256.284	-2843.283	410.319
1295.405	-2843.283	407.481
1334.527	-2843.283	405.056
1373.649	-2843.283	403.417
1412.770	-2843.283	398.902
1451.892	-2843.283	390.035
1491.013	-2843.283	389.626
1530.135	-2843.283	389.491
1569.257	-2843.283	389.342
1608.378	-2843.283	389.485
1647.500	-2843.283	388.861
1686.621	-2843.283	388.799
1725.743	-2843.283	389.005
1764.865	-2843.283	389.165

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1803.986	-2843.283	389.573
1843.108	-2843.283	389.832
1882.229	-2843.283	389.745
1921.351	-2843.283	389.940
1960.473	-2843.283	390.091
1999.594	-2843.283	390.497
2038.716	-2843.283	388.808
2077.838	-2843.283	390.609
2116.959	-2843.283	390.808
2156.081	-2843.283	390.964
2195.202	-2843.283	391.385
2234.324	-2843.283	397.582
2273.446	-2843.283	398.440
2312.567	-2843.283	393.321
2351.689	-2843.283	393.908
2390.811	-2843.283	394.492
2429.932	-2843.283	393.153
2469.054	-2843.283	393.871
2508.175	-2843.283	396.529
2547.297	-2843.283	397.500
2586.419	-2843.283	398.476
2625.540	-2843.283	404.772
2664.662	-2843.283	397.664
2703.783	-2843.283	400.502
2742.905	-2843.283	401.708
2782.027	-2843.283	402.870
2821.148	-2843.283	402.185
2860.270	-2843.283	408.069
2899.392	-2843.283	410.150
2938.513	-2843.283	411.437
2977.635	-2843.283	413.696
3016.756	-2843.283	412.669
3055.878	-2843.283	414.340
3095.000	-2843.283	414.844
3134.121	-2843.283	415.363
3173.243	-2843.283	416.382
3212.364	-2843.283	415.114
3251.486	-2843.283	419.894
3290.608	-2843.283	419.625
3329.729	-2843.283	418.901
3368.851	-2843.283	416.232
3407.973	-2843.283	416.002
3447.094	-2843.283	416.220
3486.216	-2843.283	419.064
3525.337	-2843.283	418.723
3564.459	-2843.283	422.790
3603.581	-2843.283	422.899
3642.702	-2843.283	421.947
3681.824	-2843.283	405.216
3720.945	-2843.283	404.872
3760.067	-2843.283	404.565
3799.189	-2843.283	404.328
3838.310	-2843.283	404.077
3877.432	-2843.283	411.420
3916.554	-2843.283	411.172
3955.675	-2843.283	411.071
3994.797	-2843.283	411.150
4033.918	-2843.283	410.419

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
4073.040	2843.283	404.993
200.000	-2804.152	390.977
239.122	-2804.152	380.055
278.243	-2804.152	381.445
317.365	-2804.152	381.754
356.486	-2804.152	382.170
395.608	-2804.152	375.521
434.730	-2804.152	376.142
473.851	-2804.152	376.615
512.973	-2804.152	379.615
552.095	-2804.152	380.550
591.216	-2804.152	381.496
630.338	-2804.152	395.759
669.459	-2804.152	396.044
708.581	-2804.152	399.902
747.703	-2804.152	399.778
786.824	-2804.152	400.246
825.946	-2804.152	409.768
865.067	-2804.152	411.350
904.189	-2804.152	404.649
943.311	-2804.152	401.099
982.432	-2804.152	401.212
1021.554	-2804.152	400.563
1060.676	-2804.152	405.121
1099.797	-2804.152	407.712
1138.919	-2804.152	413.807
1178.040	-2804.152	412.325
1217.162	-2804.152	410.182
1256.284	-2804.152	404.420
1295.405	-2804.152	406.423
1334.527	-2804.152	405.001
1373.648	-2804.152	400.308
1412.770	-2804.152	398.653
1451.892	-2804.152	392.973
1491.013	-2804.152	395.810
1530.135	-2804.152	395.650
1569.257	-2804.152	392.388
1608.378	-2804.152	391.659
1647.500	-2804.152	390.826
1686.621	-2804.152	394.680
1725.743	-2804.152	394.882
1764.865	-2804.152	394.965
1803.986	-2804.152	391.439
1843.108	-2804.152	391.668
1882.229	-2804.152	395.541
1921.351	-2804.152	395.744
1960.473	-2804.152	395.826
1999.594	-2804.152	392.954
2038.716	-2804.152	392.457
2077.838	-2804.152	393.196
2116.959	-2804.152	396.561
2156.081	-2804.152	396.659
2195.202	-2804.152	393.736
2234.324	-2804.152	394.648
2273.446	-2804.152	395.487
2312.567	-2804.152	395.814
2351.689	-2804.152	399.755
2390.811	-2804.152	397.170

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2429.932	-2804.152	397.243
2469.054	-2804.152	398.439
2508.175	-2804.152	399.173
2547.297	-2804.152	403.507
2586.419	-2804.152	401.162
2625.540	-2804.152	402.269
2664.662	-2804.152	402.319
2703.783	-2804.152	403.325
2742.905	-2804.152	407.869
2782.027	-2804.152	405.503
2821.148	-2804.152	406.744
2860.270	-2804.152	406.766
2899.392	-2804.152	407.786
2938.513	-2804.152	408.681
2977.635	-2804.152	406.002
3016.756	-2804.152	410.563
3055.878	-2804.152	410.655
3095.000	-2804.152	421.201
3134.121	-2804.152	422.353
3173.243	-2804.152	419.477
3212.364	-2804.152	420.535
3251.486	-2804.152	412.620
3290.608	-2804.152	413.083
3329.729	-2804.152	425.060
3368.851	-2804.152	425.400
3407.973	-2804.152	425.651
3447.094	-2804.152	424.602
3486.216	-2804.152	412.206
3525.337	-2804.152	409.316
3564.459	-2804.152	413.618
3603.581	-2804.152	414.882
3642.702	-2804.152	416.167
3681.824	-2804.152	405.348
3720.945	-2804.152	405.686
3760.067	-2804.152	405.565
3799.189	-2804.152	403.053
3838.310	-2804.152	403.331
3877.432	-2804.152	413.810
3916.554	-2804.152	414.322
3955.675	-2804.152	414.970
3994.797	-2804.152	415.709
4033.918	-2804.152	414.972
4073.040	-2804.152	409.462
200.000	-2765.022	392.216
239.122	-2765.022	382.754
278.243	-2765.022	383.955
317.365	-2765.022	384.189
356.486	-2765.022	384.481
395.608	-2765.022	377.484
434.730	-2765.022	377.885
473.851	-2765.022	380.231
512.973	-2765.022	381.011
552.095	-2765.022	381.809
591.216	-2765.022	382.625
630.338	-2765.022	394.197
669.459	-2765.022	396.820
708.581	-2765.022	397.365
747.703	-2765.022	397.900

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
786.824	-2765.022	397.908
825.946	-2765.022	405.957
865.067	-2765.022	400.528
904.189	-2765.022	400.541
943.311	-2765.022	400.443
982.432	-2765.022	397.966
1021.554	-2765.022	397.905
1060.676	-2765.022	403.455
1099.797	-2765.022	402.638
1138.919	-2765.022	401.688
1178.040	-2765.022	406.595
1217.162	-2765.022	405.081
1256.284	-2765.022	399.872
1295.405	-2765.022	401.284
1334.527	-2765.022	400.009
1373.648	-2765.022	396.165
1412.770	-2765.022	395.403
1451.892	-2765.022	390.257
1491.013	-2765.022	392.463
1530.135	-2765.022	392.308
1569.257	-2765.022	392.074
1608.378	-2765.022	389.902
1647.500	-2765.022	388.875
1686.621	-2765.022	391.396
1725.743	-2765.022	391.583
1764.865	-2765.022	391.662
1803.986	-2765.022	389.453
1843.108	-2765.022	389.645
1882.229	-2765.022	392.155
1921.351	-2765.022	392.342
1960.473	-2765.022	392.420
1999.594	-2765.022	390.170
2038.716	-2765.022	390.644
2077.838	-2765.022	392.863
2116.959	-2765.022	393.063
2156.081	-2765.022	393.157
2195.202	-2765.022	393.151
2234.324	-2765.022	392.366
2273.446	-2765.022	392.734
2312.567	-2765.022	395.450
2351.689	-2765.022	395.957
2390.811	-2765.022	396.394
2429.932	-2765.022	394.679
2469.054	-2765.022	395.416
2508.175	-2765.022	398.433
2547.297	-2765.022	399.309
2586.419	-2765.022	400.118
2625.540	-2765.022	398.894
2664.662	-2765.022	398.870
2703.783	-2765.022	402.053
2742.905	-2765.022	403.140
2782.027	-2765.022	404.113
2821.148	-2765.022	402.818
2860.270	-2765.022	402.822
2899.392	-2765.022	403.326
2938.513	-2765.022	404.161
2977.635	-2765.022	404.872
3016.756	-2765.022	406.224

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3055.878	-2765.022	407.205
3095.000	-2765.022	415.031
3134.121	-2765.022	415.493
3173.243	-2765.022	416.415
3212.364	-2765.022	408.377
3251.486	-2765.022	409.310
3290.608	-2765.022	408.861
3329.729	-2765.022	418.365
3368.851	-2765.022	418.752
3407.973	-2765.022	419.059
3447.094	-2765.022	419.839
3486.216	-2765.022	409.095
3525.337	-2765.022	412.107
3564.459	-2765.022	410.288
3603.581	-2765.022	411.509
3642.702	-2765.022	412.950
3681.824	-2765.022	404.373
3720.945	-2765.022	404.395
3760.067	-2765.022	404.402
3799.189	-2765.022	404.387
3838.310	-2765.022	402.691
3877.432	-2765.022	413.590
3916.554	-2765.022	414.339
3955.675	-2765.022	415.143
3994.797	-2765.022	415.975
4033.918	-2765.022	415.523
4073.040	-2765.022	406.808
200.000	-2725.891	396.929
239.122	-2725.891	385.207
278.243	-2725.891	386.225
317.365	-2725.891	386.433
356.486	-2725.891	386.639
395.608	-2725.891	379.163
434.730	-2725.891	379.522
473.851	-2725.891	381.483
512.973	-2725.891	382.211
552.095	-2725.891	382.894
591.216	-2725.891	383.584
630.338	-2725.891	392.647
669.459	-2725.891	394.893
708.581	-2725.891	394.944
747.703	-2725.891	395.331
786.824	-2725.891	395.986
825.946	-2725.891	401.113
865.067	-2725.891	397.260
904.189	-2725.891	396.759
943.311	-2725.891	397.866
982.432	-2725.891	396.804
1021.554	-2725.891	393.543
1060.676	-2725.891	399.256
1099.797	-2725.891	398.020
1138.919	-2725.891	397.142
1178.040	-2725.891	396.176
1217.162	-2725.891	395.030
1256.284	-2725.891	398.164
1295.405	-2725.891	396.621
1334.527	-2725.891	395.481
1373.648	-2725.891	394.934

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1412.770	-2725.891	391.035
1451.892	-2725.891	389.935
1491.013	-2725.891	389.463
1530.135	-2725.891	389.316
1569.257	-2725.891	389.096
1608.378	-2725.891	388.108
1647.500	-2725.891	388.615
1686.621	-2725.891	388.472
1725.743	-2725.891	388.646
1764.865	-2725.891	388.721
1803.986	-2725.891	389.100
1843.108	-2725.891	388.170
1882.229	-2725.891	389.133
1921.351	-2725.891	389.307
1960.473	-2725.891	389.382
1999.594	-2725.891	389.767
2038.716	-2725.891	388.752
2077.838	-2725.891	390.173
2116.959	-2725.891	389.939
2156.081	-2725.891	390.027
2195.202	-2725.891	390.432
2234.324	-2725.891	388.502
2273.446	-2725.891	392.004
2312.567	-2725.891	392.553
2351.689	-2725.891	392.529
2390.811	-2725.891	393.340
2429.932	-2725.891	390.554
2469.054	-2725.891	392.409
2508.175	-2725.891	395.240
2547.297	-2725.891	395.482
2586.419	-2725.891	396.635
2625.540	-2725.891	397.367
2664.662	-2725.891	397.302
2703.783	-2725.891	398.414
2742.905	-2725.891	398.800
2782.027	-2725.891	400.121
2821.148	-2725.891	399.024
2860.270	-2725.891	398.857
2899.392	-2725.891	399.751
2938.513	-2725.891	399.979
2977.635	-2725.891	403.341
3016.756	-2725.891	402.019
3055.878	-2725.891	401.296
3095.000	-2725.891	408.923
3134.121	-2725.891	409.159
3173.243	-2725.891	410.631
3212.364	-2725.891	405.171
3251.486	-2725.891	403.575
3290.608	-2725.891	407.328
3329.729	-2725.891	407.355
3368.851	-2725.891	412.532
3407.973	-2725.891	413.527
3447.094	-2725.891	413.818
3486.216	-2725.891	406.343
3525.337	-2725.891	408.191
3564.459	-2725.891	407.003
3603.581	-2725.891	408.177
3642.702	-2725.891	409.635

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3681.824	-2725.891	402.881
3720.945	-2725.891	403.020
3760.067	-2725.891	403.131
3799.189	-2725.891	403.210
3838.310	-2725.891	403.307
3877.432	-2725.891	413.429
3916.554	-2725.891	414.348
3955.675	-2725.891	415.266
3994.797	2725.891	416.143
4033.918	-2725.891	416.253
4073.040	-2725.891	405.348
200.000	-2686.761	402.536
239.122	-2686.761	390.053
278.243	-2686.761	391.055
317.365	-2686.761	390.768
356.486	-2686.761	390.422
395.608	-2686.761	383.371
434.730	-2686.761	383.495
473.851	-2686.761	383.643
512.973	-2686.761	386.238
552.095	-2686.761	386.628
591.216	-2686.761	386.985
630.338	-2686.761	395.435
669.459	-2686.761	394.326
708.581	-2686.761	395.053
747.703	-2686.761	393.970
786.824	-2686.761	390.330
825.946	-2686.761	400.836
865.067	-2686.761	400.404
904.189	-2686.761	391.815
943.311	-2686.761	390.974
982.432	-2686.761	387.400
1021.554	-2686.761	386.528
1060.676	-2686.761	392.512
1099.797	-2686.761	390.619
1138.919	-2686.761	389.686
1178.040	-2686.761	395.497
1217.162	-2686.761	393.929
1256.284	-2686.761	388.469
1295.405	-2686.761	386.952
1334.527	-2686.761	386.494
1373.648	-2686.761	386.095
1412.770	-2686.761	385.808
1451.892	-2686.761	386.685
1491.013	-2686.761	385.380
1530.135	-2686.761	385.186
1569.257	-2686.761	384.920
1608.378	-2686.761	384.828
1647.500	-2686.761	385.127
1686.621	-2686.761	384.097
1725.743	-2686.761	384.224
1764.865	-2686.761	384.255
1803.986	-2686.761	385.412
1843.108	-2686.761	385.631
1882.229	-2686.761	384.630
1921.351	-2686.761	384.764
1960.473	-2686.761	384.800
1999.594	-2686.761	385.001

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2038.716	-2686.761	385.693
2077.838	-2686.761	386.541
2116.959	-2686.761	385.299
2156.081	-2686.761	385.349
2195.202	-2686.761	386.577
2234.324	-2686.761	386.437
2273.446	-2686.761	387.107
2312.567	-2686.761	387.505
2351.689	-2686.761	387.937
2390.811	-2686.761	389.559
2429.932	-2686.761	388.547
2469.054	-2686.761	389.751
2508.175	-2686.761	390.189
2547.297	-2686.761	391.000
2586.419	-2686.761	392.958
2625.540	-2686.761	393.630
2664.662	-2686.761	392.513
2703.783	-2686.761	393.409
2742.905	-2686.761	394.403
2782.027	-2686.761	396.508
2821.148	-2686.761	397.281
2860.270	-2686.761	396.232
2899.392	-2686.761	396.801
2938.513	-2686.761	397.738
2977.635	-2686.761	399.786
3016.756	-2686.761	400.463
3055.878	-2686.761	400.823
3095.000	-2686.761	401.540
3134.121	-2686.761	402.546
3173.243	-2686.761	403.447
3212.364	-2686.761	405.346
3251.486	-2686.761	406.175
3290.608	-2686.761	403.803
3329.729	-2686.761	407.688
3368.851	-2686.761	408.677
3407.973	-2686.761	409.596
3447.094	-2686.761	410.462
3486.216	-2686.761	406.605
3525.337	-2686.761	410.624
3564.459	-2686.761	411.907
3603.581	-2686.761	413.114
3642.702	-2686.761	411.430
3681.824	-2686.761	405.744
3720.945	-2686.761	406.219
3760.067	-2686.761	406.626
3799.189	-2686.761	406.954
3838.310	-2686.761	405.192
3877.432	-2686.761	415.303
3916.554	-2686.761	416.799
3955.675	-2686.761	418.234
3994.797	-2686.761	419.565
4033.918	-2686.761	419.434
4073.040	-2686.761	406.708
200.000	-2647.630	403.198
239.122	-2647.630	392.528
278.243	-2647.630	392.870
317.365	-2647.630	392.515
356.486	-2647.630	392.090

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
395.608	-2647.630	384.102
434.730	-2647.630	384.180
473.851	-2647.630	386.101
512.973	-2647.630	386.446
552.095	-2647.630	386.753
591.216	-2647.630	387.030
630.338	-2647.630	393.795
669.459	-2647.630	394.143
708.581	-2647.630	393.035
747.703	-2647.630	392.012
786.824	-2647.630	389.223
825.946	-2647.630	397.208
865.067	-2647.630	390.599
904.189	-2647.630	389.882
943.311	-2647.630	389.098
982.432	-2647.630	386.390
1021.554	-2647.630	385.731
1060.676	-2647.630	389.458
1099.797	-2647.630	388.659
1138.919	-2647.630	387.808
1178.040	-2647.630	392.572
1217.162	-2647.630	391.341
1256.284	-2647.630	385.989
1295.405	-2647.630	385.462
1334.527	-2647.630	385.046
1373.648	-2647.630	384.802
1412.770	-2647.630	384.442
1451.892	-2647.630	384.403
1491.013	-2647.630	384.112
1530.135	-2647.630	383.933
1569.257	-2647.630	383.691
1608.378	-2647.630	383.750
1647.500	-2647.630	382.971
1686.621	-2647.630	382.989
1725.743	-2647.630	383.105
1764.865	-2647.630	383.138
1803.986	-2647.630	383.261
1843.108	-2647.630	383.439
1882.229	-2647.630	383.457
1921.351	-2647.630	383.579
1960.473	-2647.630	383.615
1999.594	-2647.630	383.745
2038.716	-2647.630	384.902
2077.838	-2647.630	383.915
2116.959	-2647.630	384.050
2156.081	-2647.630	384.099
2195.202	-2647.630	384.244
2234.324	-2647.630	385.395
2273.446	-2647.630	385.758
2312.567	-2647.630	385.961
2351.689	-2647.630	386.360
2390.811	-2647.630	386.699
2429.932	-2647.630	387.202
2469.054	-2647.630	387.877
2508.175	-2647.630	388.303
2547.297	-2647.630	388.997
2586.419	-2647.630	389.630
2625.540	-2647.630	391.348

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2664.662	-2647.630	390.463
2703.783	-2647.630	391.027
2742.905	-2647.630	391.875
2782.027	-2647.630	392.632
2821.148	-2647.630	394.467
2860.270	-2647.630	393.410
2899.392	-2647.630	393.901
2938.513	-2647.630	394.701
2977.635	-2647.630	395.383
3016.756	-2647.630	397.189
3055.878	-2647.630	397.531
3095.000	-2647.630	398.405
3134.121	-2647.630	398.898
3173.243	-2647.630	399.736
3212.364	-2647.630	401.743
3251.486	-2647.630	402.293
3290.608	-2647.630	402.905
3329.729	-2647.630	403.403
3368.851	-2647.630	404.320
3407.973	-2647.630	405.172
3447.094	-2647.630	406.354
3486.216	-2647.630	403.385
3525.337	-2647.630	406.290
3564.459	-2647.630	407.496
3603.581	-2647.630	408.634
3642.702	-2647.630	407.802
3681.824	-2647.630	403.496
3720.945	-2647.630	404.028
3760.067	-2647.630	404.501
3799.189	-2647.630	404.901
3838.310	-2647.630	403.698
3877.432	-2647.630	414.916
3916.554	-2647.630	416.538
3955.675	-2647.630	418.091
3994.797	-2647.630	419.529
4033.918	-2647.630	420.381
4073.040	-2647.630	405.015
200.000	-2608.500	407.306
239.122	-2608.500	394.676
278.243	-2608.500	394.989
317.365	-2608.500	394.543
356.486	-2608.500	394.015
395.608	-2608.500	387.289
434.730	-2608.500	388.724
473.851	-2608.500	388.801
512.973	-2608.500	388.761
552.095	-2608.500	388.729
591.216	-2608.500	388.652
630.338	-2608.500	397.624
669.459	-2608.500	396.400
708.581	-2608.500	395.002
747.703	-2608.500	391.054
786.824	-2608.500	390.042
825.946	-2608.500	390.524
865.067	-2608.500	390.349
904.189	-2608.500	389.404
943.311	-2608.500	388.390
982.432	-2608.500	387.577

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1021.554	-2608.500	385.887
1060.676	-2608.500	386.427
1099.797	-2608.500	385.764
1138.919	-2608.500	385.096
1178.040	-2608.500	384.587
1217.162	-2608.500	383.016
1256.284	-2608.500	382.720
1295.405	-2608.500	382.537
1334.527	-2608.500	382.405
1373.648	-2608.500	383.387
1412.770	-2608.500	381.872
1451.892	-2608.500	380.942
1491.013	-2608.500	381.031
1530.135	-2608.500	381.163
1569.257	-2608.500	382.474
1608.378	-2608.500	380.982
1647.500	-2608.500	381.143
1686.621	-2608.500	381.417
1725.743	-2608.500	381.549
1764.865	-2608.500	381.619
1803.986	-2608.500	381.411
1843.108	-2608.500	381.530
1882.229	-2608.500	381.920
1921.351	-2608.500	381.950
1960.473	-2608.500	382.024
1999.594	-2608.500	381.835
2038.716	-2608.500	381.923
2077.838	-2608.500	382.330
2116.959	-2608.500	382.363
2156.081	-2608.500	382.445
2195.202	-2608.500	383.640
2234.324	-2608.500	383.434
2273.446	-2608.500	383.912
2312.567	-2608.500	384.361
2351.689	-2608.500	384.581
2390.811	-2608.500	386.109
2429.932	-2608.500	385.293
2469.054	-2608.500	385.949
2508.175	-2608.500	386.658
2547.297	-2608.500	387.070
2586.419	-2608.500	388.866
2625.540	-2608.500	387.751
2664.662	-2608.500	388.220
2703.783	-2608.500	389.328
2742.905	-2608.500	389.797
2782.027	-2608.500	391.640
2821.148	-2608.500	392.096
2860.270	-2608.500	391.385
2899.392	-2608.500	392.153
2938.513	-2608.500	392.507
2977.635	-2608.500	394.333
3016.756	-2608.500	394.592
3055.878	-2608.500	393.579
3095.000	-2608.500	396.247
3134.121	-2608.500	396.993
3173.243	-2608.500	398.549
3212.364	-2608.500	398.915
3251.486	-2608.500	398.139

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3290.608	-2608.500	398.576
3329.729	-2608.500	399.277
3368.851	-2608.500	400.280
3407.973	-2608.500	402.301
3447.094	-2608.500	401.565
3486.216	-2608.500	400.547
3525.337	-2608.500	402.390
3564.459	-2608.500	403.258
3603.581	-2608.500	405.606
3642.702	-2608.500	406.552
3681.824	-2608.500	398.328
3720.945	-2608.500	399.517
3760.067	-2608.500	400.419
3799.189	-2608.500	402.569
3838.310	-2608.500	403.128
3877.432	-2608.500	413.672
3916.554	-2608.500	416.089
3955.675	-2608.500	418.552
3994.797	-2608.500	420.890
4033.918	-2608.500	420.912
4073.040	-2608.500	405.035
200.000	-2569.370	413.402
239.122	-2569.370	398.175
278.243	-2569.370	399.346
317.365	-2569.370	398.428
356.486	-2569.370	397.411
395.608	-2569.370	388.200
434.730	-2569.370	388.016
473.851	-2569.370	389.139
512.973	-2569.370	388.884
552.095	-2569.370	388.563
591.216	-2569.370	388.187
630.338	-2569.370	396.319
669.459	-2569.370	395.314
708.581	-2569.370	393.422
747.703	-2569.370	392.373
786.824	-2569.370	389.142
825.946	-2569.370	390.193
865.067	-2569.370	388.543
904.189	-2569.370	387.867
943.311	-2569.370	387.140
982.432	-2569.370	386.586
1021.554	-2569.370	385.887
1060.676	-2569.370	384.755
1099.797	-2569.370	384.260
1138.919	-2569.370	383.733
1178.040	-2569.370	383.431
1217.162	-2569.370	382.979
1256.284	-2569.370	382.372
1295.405	-2569.370	381.084
1334.527	-2569.370	380.945
1373.648	-2569.370	382.017
1412.770	-2569.370	381.791
1451.892	-2569.370	380.735
1491.013	-2569.370	379.603
1530.135	-2569.370	379.678
1569.257	-2569.370	379.719
1608.378	-2569.370	380.989

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1647.500	-2569.370	381.082
1686.621	-2569.370	379.947
1725.743	-2569.370	380.020
1764.865	-2569.370	380.058
1803.986	-2569.370	381.295
1843.108	-2569.370	381.419
1882.229	-2569.370	380.287
1921.351	-2569.370	380.362
1960.473	-2569.370	380.402
1999.594	-2569.370	381.664
2038.716	-2569.370	381.846
2077.838	-2569.370	380.621
2116.959	-2569.370	380.704
2156.081	-2569.370	380.750
2195.202	-2569.370	382.046
2234.324	-2569.370	382.207
2273.446	-2569.370	382.449
2312.567	-2569.370	381.059
2351.689	-2569.370	381.109
2390.811	-2569.370	381.123
2429.932	-2569.370	383.871
2469.054	-2569.370	384.387
2508.175	-2569.370	383.223
2547.297	-2569.370	383.534
2586.419	-2569.370	383.807
2625.540	-2569.370	385.364
2664.662	-2569.370	386.722
2703.783	-2569.370	385.734
2742.905	-2569.370	386.171
2782.027	-2569.370	386.544
2821.148	-2569.370	388.203
2860.270	-2569.370	389.395
2899.392	-2569.370	388.415
2938.513	-2569.370	388.796
2977.635	-2569.370	389.091
3016.756	-2569.370	390.717
3055.878	-2569.370	390.721
3095.000	-2569.370	392.372
3134.121	-2569.370	392.813
3173.243	-2569.370	393.248
3212.364	-2569.370	395.037
3251.486	-2569.370	395.226
3290.608	-2569.370	394.489
3329.729	-2569.370	395.292
3368.851	-2569.370	396.079
3407.973	-2569.370	396.802
3447.094	-2569.370	398.745
3486.216	-2569.370	399.031
3525.337	-2569.370	399.971
3564.459	-2569.370	401.323
3603.581	-2569.370	402.605
3642.702	-2569.370	405.039
3681.824	-2569.370	402.408
3720.945	-2569.370	404.122
3760.067	-2569.370	405.777
3799.189	-2569.370	407.360
3838.310	-2569.370	410.017
3877.432	-2569.370	413.733

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3916.554	-2569.370	416.402
3955.675	-2569.370	418.987
3994.797	-2569.370	421.460
4033.918	-2569.370	421.946
4073.040	-2569.370	403.427
200.000	-2530.239	413.798
239.122	-2530.239	401.540
278.243	-2530.239	401.144
317.365	-2530.239	400.106
356.486	-2530.239	398.973
395.608	-2530.239	388.282
434.730	-2530.239	388.086
473.851	-2530.239	388.986
512.973	-2530.239	388.655
552.095	-2530.239	388.319
591.216	-2530.239	387.931
630.338	-2530.239	394.171
669.459	-2530.239	392.616
708.581	-2530.239	391.546
747.703	-2530.239	390.593
786.824	-2530.239	389.927
825.946	-2530.239	388.906
865.067	-2530.239	387.593
904.189	-2530.239	386.870
943.311	-2530.239	386.218
982.432	-2530.239	385.753
1021.554	-2530.239	384.038
1060.676	-2530.239	384.430
1099.797	-2530.239	383.907
1138.919	-2530.239	383.436
1178.040	-2530.239	383.098
1217.162	-2530.239	381.540
1256.284	-2530.239	381.421
1295.405	-2530.239	381.269
1334.527	-2530.239	381.149
1373.648	-2530.239	381.081
1412.770	-2530.239	381.800
1451.892	-2530.239	380.022
1491.013	-2530.239	380.069
1530.135	-2530.239	380.138
1569.257	-2530.239	380.179
1608.378	-2530.239	380.240
1647.500	-2530.239	380.334
1686.621	-2530.239	380.376
1725.743	-2530.239	380.443
1764.865	-2530.239	380.482
1803.986	-2530.239	380.541
1843.108	-2530.239	380.637
1882.229	-2530.239	380.678
1921.351	-2530.239	380.747
1960.473	-2530.239	380.787
1999.594	-2530.239	380.850
2038.716	-2530.239	379.504
2077.838	-2530.239	381.031
2116.959	-2530.239	381.052
2156.081	-2530.239	381.096
2195.202	-2530.239	381.166
2234.324	-2530.239	380.896

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2273.446	-2530.239	381.349
2312.567	-2530.239	381.364
2351.689	-2530.239	381.411
2390.811	-2530.239	381.485
2429.932	-2530.239	382.257
2469.054	-2530.239	384.061
2508.175	-2530.239	383.264
2547.297	-2530.239	383.424
2586.419	-2530.239	383.743
2625.540	-2530.239	384.935
2664.662	-2530.239	384.920
2703.783	-2530.239	385.360
2742.905	-2530.239	385.577
2782.027	-2530.239	386.016
2821.148	-2530.239	387.291
2860.270	-2530.239	388.173
2899.392	-2530.239	387.602
2938.513	-2530.239	387.719
2977.635	-2530.239	388.138
3016.756	-2530.239	389.364
3055.878	-2530.239	389.367
3095.000	-2530.239	390.920
3134.121	-2530.239	391.082
3173.243	-2530.239	391.483
3212.364	-2530.239	392.051
3251.486	-2530.239	393.226
3290.608	-2530.239	392.742
3329.729	-2530.239	393.166
3368.851	-2530.239	393.882
3407.973	-2530.239	394.765
3447.094	-2530.239	395.405
3486.216	-2530.239	396.299
3525.337	-2530.239	397.154
3564.459	-2530.239	398.391
3603.581	-2530.239	399.565
3642.702	-2530.239	400.965
3681.824	-2530.239	401.555
3720.945	-2530.239	403.279
3760.067	-2530.239	404.944
3799.189	-2530.239	406.539
3838.310	-2530.239	408.078
3877.432	-2530.239	414.086
3916.554	-2530.239	416.863
3955.675	-2530.239	419.552
3994.797	-2530.239	422.134
4033.918	-2530.239	424.212
4073.040	-2530.239	401.839
200.000	-2491.109	417.959
239.122	-2491.109	403.490
278.243	-2491.109	400.139
317.365	-2491.109	398.685
356.486	-2491.109	397.190
395.608	-2491.109	397.325
434.730	-2491.109	396.456
473.851	-2491.109	395.602
512.973	-2491.109	393.379
552.095	-2491.109	392.290
591.216	-2491.109	391.166

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
630.338	-2491.109	390.729
669.459	-2491.109	390.173
708.581	-2491.109	388.417
747.703	-2491.109	387.779
786.824	-2491.109	387.226
825.946	-2491.109	384.970
865.067	-2491.109	384.716
904.189	-2491.109	383.102
943.311	-2491.109	384.135
982.432	-2491.109	381.616
1021.554	-2491.109	383.131
1060.676	-2491.109	381.158
1099.797	-2491.109	379.584
1138.919	-2491.109	379.371
1178.040	-2491.109	380.557
1217.162	-2491.109	380.293
1256.284	-2491.109	379.577
1295.405	-2491.109	377.981
1334.527	-2491.109	377.832
1373.648	-2491.109	379.184
1412.770	-2491.109	379.026
1451.892	-2491.109	377.925
1491.013	-2491.109	376.434
1530.135	-2491.109	376.469
1569.257	-2491.109	376.515
1608.378	-2491.109	378.122
1647.500	-2491.109	378.146
1686.621	-2491.109	376.647
1725.743	-2491.109	376.681
1764.865	-2491.109	376.726
1803.986	-2491.109	378.294
1843.108	-2491.109	378.429
1882.229	-2491.109	376.853
1921.351	-2491.109	376.886
1960.473	-2491.109	376.929
1999.594	-2491.109	378.526
2038.716	-2491.109	378.675
2077.838	-2491.109	378.720
2116.959	-2491.109	377.091
2156.081	-2491.109	377.133
2195.202	-2491.109	378.744
2234.324	-2491.109	380.694
2273.446	-2491.109	378.942
2312.567	-2491.109	379.064
2351.689	-2491.109	377.319
2390.811	-2491.109	378.992
2429.932	-2491.109	382.180
2469.054	-2491.109	382.513
2508.175	-2491.109	381.012
2547.297	-2491.109	379.488
2586.419	-2491.109	381.380
2625.540	-2491.109	381.538
2664.662	-2491.109	382.738
2703.783	-2491.109	383.229
2742.905	-2491.109	381.854
2782.027	-2491.109	383.822
2821.148	-2491.109	385.818
2860.270	-2491.109	386.942

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2899.392	-2491.109	385.593
2938.513	-2491.109	384.236
2977.635	-2491.109	386.148
3016.756	-2491.109	388.141
3055.878	-2491.109	388.076
3095.000	-2491.109	387.947
3134.121	-2491.109	386.469
3173.243	-2491.109	388.204
3212.364	-2491.109	388.083
3251.486	-2491.109	389.656
3290.608	-2491.109	389.938
3329.729	-2491.109	388.791
3368.851	-2491.109	389.133
3407.973	-2491.109	390.976
3447.094	-2491.109	391.097
3486.216	-2491.109	392.673
3525.337	-2491.109	393.275
3564.459	-2491.109	394.136
3603.581	-2491.109	394.954
3642.702	-2491.109	397.033
3681.824	-2491.109	403.770
3720.945	-2491.109	406.239
3760.067	-2491.109	408.670
3799.189	-2491.109	411.048
3838.310	-2491.109	414.652
3877.432	-2491.109	410.921
3916.554	-2491.109	413.958
3955.675	-2491.109	416.964
3994.797	-2491.109	419.923
4033.918	-2491.109	424.908
4073.040	-2491.109	402.174
200.000	-2451.978	418.744
239.122	-2451.978	403.505
278.243	-2451.978	402.577
317.365	-2451.978	401.012
356.486	-2451.978	399.412
395.608	-2451.978	397.791
434.730	-2451.978	396.882
473.851	-2451.978	395.031
512.973	-2451.978	393.977
552.095	-2451.978	392.882
591.216	-2451.978	391.759
630.338	-2451.978	389.850
669.459	-2451.978	388.387
708.581	-2451.978	387.841
747.703	-2451.978	387.271
786.824	-2451.978	386.871
825.946	-2451.978	385.010
865.067	-2451.978	383.767
904.189	-2451.978	383.466
943.311	-2451.978	383.141
982.432	-2451.978	383.907
1021.554	-2451.978	383.422
1060.676	-2451.978	380.810
1099.797	-2451.978	380.636
1138.919	-2451.978	380.454
1178.040	-2451.978	381.402
1217.162	-2451.978	381.105

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1256.284	-2451.978	379.476
1295.405	-2451.978	379.392
1334.527	-2451.978	379.764
1373.648	-2451.978	379.114
1412.770	-2451.978	380.101
1451.892	-2451.978	378.080
1491.013	-2451.978	378.170
1530.135	-2451.978	378.204
1569.257	-2451.978	378.248
1608.378	-2451.978	379.396
1647.500	-2451.978	384.508
1686.621	-2451.978	378.371
1725.743	-2451.978	378.404
1764.865	-2451.978	378.448
1803.986	-2451.978	378.435
1843.108	-2451.978	384.645
1882.229	-2451.978	378.566
1921.351	-2451.978	378.598
1960.473	-2451.978	378.640
1999.594	-2451.978	384.923
2038.716	-2451.978	382.185
2077.838	-2451.978	378.761
2116.959	-2451.978	378.792
2156.081	-2451.978	378.833
2195.202	-2451.978	378.883
2234.324	-2451.978	382.389
2273.446	-2451.978	382.657
2312.567	-2451.978	378.971
2351.689	-2451.978	379.007
2390.811	-2451.978	379.052
2429.932	-2451.978	383.584
2469.054	-2451.978	384.070
2508.175	-2451.978	380.551
2547.297	-2451.978	380.781
2586.419	-2451.978	381.013
2625.540	-2451.978	384.695
2664.662	-2451.978	385.708
2703.783	-2451.978	382.374
2742.905	-2451.978	382.685
2782.027	-2451.978	382.984
2821.148	-2451.978	386.813
2860.270	-2451.978	387.624
2899.392	-2451.978	384.341
2938.513	-2451.978	384.599
2977.635	-2451.978	384.829
3016.756	-2451.978	388.777
3055.878	-2451.978	388.630
3095.000	-2451.978	390.107
3134.121	-2451.978	386.414
3173.243	-2451.978	386.457
3212.364	-2451.978	390.247
3251.486	-2451.978	389.953
3290.608	-2451.978	390.438
3329.729	-2451.978	388.333
3368.851	-2451.978	388.638
3407.973	-2451.978	388.907
3447.094	-2451.978	392.675
3486.216	-2451.978	393.990

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3525.337	-2451.978	392.075
3564.459	-2451.978	392.851
3603.581	-2451.978	393.591
3642.702	-2451.978	397.824
3681.824	-2451.978	404.007
3720.945	-2451.978	406.472
3760.067	-2451.978	408.907
3799.189	-2451.978	411.294
3838.310	-2451.978	416.880
3877.432	-2451.978	412.212
3916.554	-2451.978	415.339
3955.675	-2451.978	418.445
3994.797	-2451.978	421.513
4033.918	-2451.978	426.746
4073.040	-2451.978	401.137
200.000	-2412.848	416.664
239.122	-2412.848	406.170
278.243	-2412.848	405.215
317.365	-2412.848	403.539
356.486	-2412.848	401.826
395.608	-2412.848	398.407
434.730	-2412.848	396.727
473.851	-2412.848	395.678
512.973	-2412.848	394.737
552.095	-2412.848	393.629
591.216	-2412.848	392.489
630.338	-2412.848	389.135
669.459	-2412.848	387.988
708.581	-2412.848	387.406
747.703	-2412.848	387.101
786.824	-2412.848	386.559
825.946	-2412.848	383.260
865.067	-2412.848	384.197
904.189	-2412.848	383.909
943.311	-2412.848	383.714
982.432	-2412.848	383.406
1021.554	-2412.848	384.129
1060.676	-2412.848	381.833
1099.797	-2412.848	381.714
1138.919	-2412.848	381.563
1178.040	-2412.848	381.398
1217.162	-2412.848	382.245
1256.284	-2412.848	380.849
1295.405	-2412.848	380.794
1334.527	-2412.848	380.685
1373.648	-2412.848	380.543
1412.770	-2412.848	381.457
1451.892	-2412.848	379.765
1491.013	-2412.848	379.870
1530.135	-2412.848	379.903
1569.257	-2412.848	379.859
1608.378	-2412.848	379.995
1647.500	-2412.848	387.856
1686.621	-2412.848	380.061
1725.743	-2412.848	380.093
1764.865	-2412.848	380.136
1803.986	-2412.848	380.174
1843.108	-2412.848	387.972

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1882.229	-2412.848	380.245
1921.351	-2412.848	380.275
1960.473	-2412.848	380.317
1999.594	-2412.848	388.374
2038.716	-2412.848	383.203
2077.838	-2412.848	383.381
2116.959	-2412.848	380.459
2156.081	-2412.848	380.498
2195.202	-2412.848	388.604
2234.324	-2412.848	384.403
2273.446	-2412.848	383.550
2312.567	-2412.848	383.730
2351.689	-2412.848	380.661
2390.811	-2412.848	383.593
2429.932	-2412.848	385.396
2469.054	-2412.848	384.664
2508.175	-2412.848	385.027
2547.297	-2412.848	382.073
2586.419	-2412.848	385.261
2625.540	-2412.848	385.307
2664.662	-2412.848	385.963
2703.783	-2412.848	386.428
2742.905	-2412.848	383.556
2782.027	-2412.848	386.905
2821.148	-2412.848	386.996
2860.270	-2412.848	387.505
2899.392	-2412.848	387.938
2938.513	-2412.848	385.045
2977.635	-2412.848	388.448
3016.756	-2412.848	388.481
3055.878	-2412.848	387.857
3095.000	-2412.848	389.521
3134.121	-2412.848	389.747
3173.243	-2412.848	389.791
3212.364	-2412.848	389.652
3251.486	-2412.848	388.966
3290.608	-2412.848	390.837
3329.729	-2412.848	388.012
3368.851	-2412.848	388.283
3407.973	-2412.848	391.692
3447.094	-2412.848	390.263
3486.216	-2412.848	393.497
3525.337	-2412.848	394.427
3564.459	-2412.848	391.752
3603.581	-2412.848	395.652
3642.702	-2412.848	396.145
3681.824	-2412.848	403.403
3720.945	-2412.848	407.013
3760.067	-2412.848	409.469
3799.189	-2412.848	414.509
3838.310	-2412.848	416.729
3877.432	-2412.848	412.301
3916.554	-2412.848	417.021
3955.675	-2412.848	420.240
3994.797	-2412.848	423.421
4033.918	-2412.848	429.011
4073.040	-2412.848	399.772
200.000	-2373.717	416.477

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
239.122	-2373.717	409.933
278.243	-2373.717	405.514
317.365	-2373.717	403.240
356.486	-2373.717	400.988
395.608	-2373.717	407.752
434.730	-2373.717	406.092
473.851	-2373.717	401.311
512.973	-2373.717	399.427
552.095	-2373.717	397.519
591.216	-2373.717	395.601
630.338	-2373.717	387.346
669.459	-2373.717	385.165
708.581	-2373.717	383.789
747.703	-2373.717	383.575
786.824	-2373.717	386.581
825.946	-2373.717	385.678
865.067	-2373.717	383.637
904.189	-2373.717	382.289
943.311	-2373.717	382.153
982.432	-2373.717	385.297
1021.554	-2373.717	384.920
1060.676	-2373.717	380.882
1099.797	-2373.717	380.952
1138.919	-2373.717	380.989
1178.040	-2373.717	384.388
1217.162	-2373.717	384.214
1256.284	-2373.717	381.083
1295.405	-2373.717	381.149
1334.527	-2373.717	381.181
1373.648	-2373.717	381.183
1412.770	-2373.717	383.169
1451.892	-2373.717	386.384
1491.013	-2373.717	387.134
1530.135	-2373.717	388.045
1569.257	-2373.717	388.952
1608.378	-2373.717	389.917
1647.500	-2373.717	393.330
1686.621	-2373.717	394.345
1725.743	-2373.717	395.640
1764.865	-2373.717	396.854
1803.986	-2373.717	398.198
1843.108	-2373.717	398.458
1882.229	-2373.717	398.669
1921.351	-2373.717	399.117
1960.473	-2373.717	399.412
1999.594	-2373.717	399.903
2038.716	-2373.717	407.755
2077.838	-2373.717	401.974
2116.959	-2373.717	401.318
2156.081	-2373.717	400.545
2195.202	-2373.717	400.118
2234.324	-2373.717	399.391
2273.446	-2373.717	399.154
2312.567	-2373.717	396.749
2351.689	-2373.717	396.226
2390.811	-2373.717	395.642
2429.932	-2373.717	394.089
2469.054	-2373.717	394.409

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2508.175	-2373.717	392.488
2547.297	-2373.717	392.526
2586.419	-2373.717	392.511
2625.540	-2373.717	394.317
2664.662	-2373.717	395.992
2703.783	-2373.717	392.652
2742.905	-2373.717	392.706
2782.027	-2373.717	392.704
2821.148	-2373.717	394.584
2860.270	-2373.717	396.027
2899.392	-2373.717	394.514
2938.513	-2373.717	392.840
2977.635	-2373.717	394.640
3016.756	-2373.717	396.368
3055.878	-2373.717	396.001
3095.000	-2373.717	394.630
3134.121	-2373.717	392.969
3173.243	-2373.717	392.997
3212.364	-2373.717	396.591
3251.486	-2373.717	396.232
3290.608	-2373.717	396.069
3329.729	-2373.717	394.681
3368.851	-2373.717	394.948
3407.973	-2373.717	395.154
3447.094	-2373.717	398.673
3486.216	-2373.717	399.892
3525.337	-2373.717	396.857
3564.459	-2373.717	397.241
3603.581	-2373.717	397.545
3642.702	-2373.717	399.364
3681.824	-2373.717	412.471
3720.945	-2373.717	415.336
3760.067	-2373.717	418.148
3799.189	-2373.717	420.886
3838.310	-2373.717	424.900
3877.432	-2373.717	416.669
3916.554	-2373.717	419.785
3955.675	-2373.717	422.870
3994.797	-2373.717	425.909
4033.918	-2373.717	431.203
4073.040	-2373.717	416.365
200.000	-2334.587	419.520
239.122	-2334.587	413.530
278.243	-2334.587	408.935
317.365	-2334.587	406.553
356.486	-2334.587	404.188
395.608	-2334.587	409.664
434.730	-2334.587	408.003
473.851	-2334.587	405.336
512.973	-2334.587	401.100
552.095	-2334.587	399.172
591.216	-2334.587	397.233
630.338	-2334.587	388.498
669.459	-2334.587	387.560
708.581	-2334.587	384.647
747.703	-2334.587	384.465
786.824	-2334.587	385.860
825.946	-2334.587	387.173

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
865.067	-2334.587	386.278
904.189	-2334.587	383.509
943.311	-2334.587	383.394
982.432	-2334.587	385.887
1021.554	-2334.587	386.699
1060.676	-2334.587	385.026
1099.797	-2334.587	382.480
1138.919	-2334.587	382.515
1178.040	-2334.587	385.176
1217.162	-2334.587	386.032
1256.284	-2334.587	385.171
1295.405	-2334.587	382.667
1334.527	-2334.587	382.698
1373.648	-2334.587	385.365
1412.770	-2334.587	385.275
1451.892	-2334.587	396.035
1491.013	-2334.587	390.218
1530.135	-2334.587	391.247
1569.257	-2334.587	392.271
1608.378	-2334.587	395.463
1647.500	-2334.587	404.344
1686.621	-2334.587	399.320
1725.743	-2334.587	400.791
1764.865	-2334.587	402.167
1803.986	-2334.587	409.828
1843.108	-2334.587	410.294
1882.229	-2334.587	404.648
1921.351	-2334.587	405.153
1960.473	-2334.587	405.481
1999.594	-2334.587	412.043
2038.716	-2334.587	415.718
2077.838	-2334.587	408.552
2116.959	-2334.587	407.800
2156.081	-2334.587	406.914
2195.202	-2334.587	412.414
2234.324	-2334.587	405.082
2273.446	-2334.587	404.808
2312.567	-2334.587	401.974
2351.689	-2334.587	401.375
2390.811	-2334.587	407.433
2429.932	-2334.587	398.239
2469.054	-2334.587	398.952
2508.175	-2334.587	399.043
2547.297	-2334.587	396.639
2586.419	-2334.587	398.908
2625.540	-2334.587	398.833
2664.662	-2334.587	400.164
2703.783	-2334.587	396.758
2742.905	-2334.587	396.815
2782.027	-2334.587	399.171
2821.148	-2334.587	399.105
2860.270	-2334.587	400.173
2899.392	-2334.587	399.163
2938.513	-2334.587	396.932
2977.635	-2334.587	399.372
3016.756	-2334.587	400.522
3055.878	-2334.587	400.128
3095.000	-2334.587	399.190

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3134.121	-2334.587	397.042
3173.243	-2334.587	397.068
3212.364	-2334.587	400.724
3251.486	-2334.587	400.340
3290.608	-2334.587	400.312
3329.729	-2334.587	398.370
3368.851	-2334.587	398.610
3407.973	-2334.587	398.781
3447.094	-2334.587	402.347
3486.216	-2334.587	401.899
3525.337	-2334.587	400.086
3564.459	-2334.587	400.433
3603.581	-2334.587	400.692
3642.702	-2334.587	403.085
3681.824	-2334.587	415.245
3720.945	-2334.587	418.080
3760.067	-2334.587	420.853
3799.189	-2334.587	423.546
3838.310	-2334.587	428.059
3877.432	-2334.587	419.822
3916.554	-2334.587	422.968
3955.675	-2334.587	426.074
3994.797	-2334.587	429.125
4033.918	-2334.587	433.971
4073.040	-2334.587	417.652
200.000	-2295.457	412.250
239.122	-2295.457	417.471
278.243	-2295.457	412.491
317.365	-2295.457	410.015
356.486	-2295.457	407.542
395.608	-2295.457	417.095
434.730	-2295.457	413.949
473.851	-2295.457	412.010
512.973	-2295.457	408.593
552.095	-2295.457	406.533
591.216	-2295.457	404.438
630.338	-2295.457	394.065
669.459	-2295.457	392.654
708.581	-2295.457	392.557
747.703	-2295.457	394.274
786.824	-2295.457	394.160
825.946	-2295.457	394.191
865.067	-2295.457	392.857
904.189	-2295.457	392.772
943.311	-2295.457	392.958
982.432	-2295.457	392.943
1021.554	-2295.457	391.927
1060.676	-2295.457	393.013
1099.797	-2295.457	392.935
1138.919	-2295.457	392.971
1178.040	-2295.457	393.127
1217.162	-2295.457	392.249
1256.284	-2295.457	395.020
1295.405	-2295.457	395.324
1334.527	-2295.457	396.883
1373.648	-2295.457	397.609
1412.770	-2295.457	392.491
1451.892	-2295.457	400.371

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1491.013	-2295.457	406.399
1530.135	-2295.457	408.201
1569.257	-2295.457	409.880
1608.378	-2295.457	404.970
1647.500	-2295.457	416.962
1686.621	-2295.457	418.286
1725.743	-2295.457	420.377
1764.865	-2295.457	422.206
1803.986	-2295.457	418.055
1843.108	-2295.457	421.334
1882.229	-2295.457	427.181
1921.351	-2295.457	427.795
1960.473	-2295.457	428.051
1999.594	-2295.457	429.017
2038.716	-2295.457	423.078
2077.838	-2295.457	428.569
2116.959	-2295.457	426.529
2156.081	-2295.457	425.059
2195.202	-2295.457	424.425
2234.324	-2295.457	417.818
2273.446	-2295.457	419.430
2312.567	-2295.457	418.191
2351.689	-2295.457	416.301
2390.811	-2295.457	415.659
2429.932	-2295.457	404.219
2469.054	-2295.457	409.772
2508.175	-2295.457	409.403
2547.297	-2295.457	408.493
2586.419	-2295.457	408.488
2625.540	-2295.457	407.785
2664.662	-2295.457	405.365
2703.783	-2295.457	405.554
2742.905	-2295.457	405.223
2782.027	-2295.457	405.604
2821.148	-2295.457	405.451
2860.270	-2295.457	406.663
2899.392	-2295.457	405.629
2938.513	-2295.457	405.331
2977.635	-2295.457	405.748
3016.756	-2295.457	407.023
3055.878	-2295.457	406.581
3095.000	-2295.457	405.702
3134.121	-2295.457	405.433
3173.243	-2295.457	405.874
3212.364	-2295.457	405.798
3251.486	-2295.457	404.865
3290.608	-2295.457	405.660
3329.729	-2295.457	405.426
3368.851	-2295.457	405.487
3407.973	-2295.457	405.838
3447.094	-2295.457	405.663
3486.216	-2295.457	407.529
3525.337	-2295.457	407.836
3564.459	-2295.457	405.665
3603.581	-2295.457	405.625
3642.702	-2295.457	405.887
3681.824	-2295.457	419.495
3720.945	-2295.457	422.198

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3760.067	-2295.457	424.813
3799.189	-2295.457	427.321
3838.310	-2295.457	431.526
3877.432	-2295.457	423.128
3916.554	-2295.457	426.563
3955.675	-2295.457	429.937
3994.797	-2295.457	433.245
4033.918	-2295.457	439.199
4073.040	-2295.457	428.698
200.000	-2256.326	417.217
239.122	-2256.326	419.518
278.243	-2256.326	417.004
317.365	-2256.326	414.514
356.486	-2256.326	412.022
395.608	-2256.326	420.851
434.730	-2256.326	419.137
473.851	-2256.326	414.324
512.973	-2256.326	412.325
552.095	-2256.326	410.271
591.216	-2256.326	408.182
630.338	-2256.326	398.339
669.459	-2256.326	396.350
708.581	-2256.326	396.418
747.703	-2256.326	396.427
786.824	-2256.326	399.625
825.946	-2256.326	398.449
865.067	-2256.326	396.545
904.189	-2256.326	396.627
943.311	-2256.326	396.648
982.432	-2256.326	398.760
1021.554	-2256.326	398.481
1060.676	-2256.326	396.681
1099.797	-2256.326	396.774
1138.919	-2256.326	396.809
1178.040	-2256.326	398.991
1217.162	-2256.326	398.730
1256.284	-2256.326	400.423
1295.405	-2256.326	401.115
1334.527	-2256.326	401.745
1373.648	-2256.326	404.179
1412.770	-2256.326	404.741
1451.892	-2256.326	411.065
1491.013	-2256.326	413.824
1530.135	-2256.326	415.856
1569.257	-2256.326	417.753
1608.378	-2256.326	425.149
1647.500	-2256.326	426.148
1686.621	-2256.326	428.760
1725.743	-2256.326	431.120
1764.865	-2256.326	433.188
1803.986	-2256.326	434.961
1843.108	-2256.326	438.342
1882.229	-2256.326	439.769
1921.351	-2256.326	440.456
1960.473	-2256.326	440.738
1999.594	-2256.326	440.629
2038.716	-2256.326	440.293
2077.838	-2256.326	439.914

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2116.959	-2256.326	438.583
2156.081	-2256.326	436.916
2195.202	-2256.326	434.942
2234.324	-2256.326	435.221
2273.446	-2256.326	434.566
2312.567	-2256.326	427.293
2351.689	-2256.326	425.783
2390.811	-2256.326	424.081
2429.932	-2256.326	418.768
2469.054	-2256.326	418.720
2508.175	-2256.326	416.352
2547.297	-2256.326	415.834
2586.419	-2256.326	415.173
2625.540	-2256.326	420.266
2664.662	-2256.326	413.290
2703.783	-2256.326	411.482
2742.905	-2256.326	411.572
2782.027	-2256.326	411.519
2821.148	-2256.326	413.355
2860.270	-2256.326	413.243
2899.392	-2256.326	411.535
2938.513	-2256.326	411.663
2977.635	-2256.326	411.653
3016.756	-2256.326	413.607
3055.878	-2256.326	413.126
3095.000	-2256.326	413.679
3134.121	-2256.326	411.750
3173.243	-2256.326	411.779
3212.364	-2256.326	413.805
3251.486	-2256.326	413.348
3290.608	-2256.326	413.171
3329.729	-2256.326	411.712
3368.851	-2256.326	411.776
3407.973	-2256.326	411.696
3447.094	-2256.326	413.457
3486.216	-2256.326	414.997
3525.337	-2256.326	411.845
3564.459	-2256.326	411.941
3603.581	-2256.326	411.890
3642.702	-2256.326	413.714
3681.824	-2256.326	424.891
3720.945	-2256.326	427.561
3760.067	-2256.326	430.142
3799.189	-2256.326	432.608
3838.310	-2256.326	437.876
3877.432	-2256.326	428.097
3916.554	-2256.326	431.468
3955.675	-2256.326	434.781
3994.797	-2256.326	438.016
4033.918	-2256.326	441.222
4073.040	-2256.326	436.699
200.000	-2217.196	421.034
239.122	-2217.196	426.037
278.243	-2217.196	421.761
317.365	-2217.196	419.255
356.486	-2217.196	416.732
395.608	-2217.196	424.995
434.730	-2217.196	422.312

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
473.851	-2217.196	420.580
512.973	-2217.196	416.444
552.095	-2217.196	414.381
591.216	-2217.196	412.264
630.338	-2217.196	402.852
669.459	-2217.196	403.047
708.581	-2217.196	400.485
747.703	-2217.196	403.100
786.824	-2217.196	402.827
825.946	-2217.196	402.469
865.067	-2217.196	403.165
904.189	-2217.196	400.689
943.311	-2217.196	403.382
982.432	-2217.196	403.122
1021.554	-2217.196	402.622
1060.676	-2217.196	403.210
1099.797	-2217.196	400.819
1138.919	-2217.196	403.586
1178.040	-2217.196	403.350
1217.162	-2217.196	402.876
1256.284	-2217.196	412.770
1295.405	-2217.196	406.197
1334.527	-2217.196	406.907
1373.648	-2217.196	409.875
1412.770	-2217.196	409.800
1451.892	-2217.196	418.426
1491.013	-2217.196	421.749
1530.135	-2217.196	424.041
1569.257	-2217.196	433.245
1608.378	-2217.196	433.237
1647.500	-2217.196	434.907
1686.621	-2217.196	440.012
1725.743	-2217.196	442.682
1764.865	-2217.196	445.018
1803.986	-2217.196	443.566
1843.108	-2217.196	448.890
1882.229	-2217.196	453.351
1921.351	-2217.196	454.127
1960.473	-2217.196	454.436
1999.594	-2217.196	452.458
2038.716	-2217.196	450.452
2077.838	-2217.196	451.295
2116.959	-2217.196	451.563
2156.081	-2217.196	449.670
2195.202	-2217.196	445.894
2234.324	-2217.196	445.359
2273.446	-2217.196	445.801
2312.567	-2217.196	444.877
2351.689	-2217.196	435.938
2390.811	-2217.196	432.842
2429.932	-2217.196	425.948
2469.054	-2217.196	426.573
2508.175	-2217.196	426.480
2547.297	-2217.196	423.669
2586.419	-2217.196	430.201
2625.540	-2217.196	428.718
2664.662	-2217.196	420.005
2703.783	-2217.196	420.509

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2742.905	-2217.196	418.329
2782.027	-2217.196	420.525
2821.148	-2217.196	420.055
2860.270	-2217.196	419.914
2899.392	-2217.196	420.449
2938.513	-2217.196	418.406
2977.635	-2217.196	420.724
3016.756	-2217.196	420.615
3055.878	-2217.196	419.341
3095.000	-2217.196	420.388
3134.121	-2217.196	418.479
3173.243	-2217.196	420.895
3212.364	-2217.196	420.510
3251.486	-2217.196	419.586
3290.608	-2217.196	420.240
3329.729	-2217.196	418.410
3368.851	-2217.196	418.479
3407.973	-2217.196	420.594
3447.094	-2217.196	420.087
3486.216	-2217.196	420.259
3525.337	-2217.196	420.780
3564.459	-2217.196	418.633
3603.581	-2217.196	420.831
3642.702	-2217.196	420.350
3681.824	-2217.196	430.570
3720.945	-2217.196	433.448
3760.067	-2217.196	436.012
3799.189	-2217.196	440.226
3838.310	-2217.196	442.292
3877.432	-2217.196	433.158
3916.554	-2217.196	436.723
3955.675	-2217.196	439.985
3994.797	-2217.196	443.147
4033.918	-2217.196	447.515
4073.040	-2217.196	440.704
200.000	-2178.065	419.765
239.122	-2178.065	432.744
278.243	-2178.065	429.549
317.365	-2178.065	426.991
356.486	-2178.065	424.368
395.608	-2178.065	429.725
434.730	-2178.065	428.188
473.851	-2178.065	425.163
512.973	-2178.065	423.108
552.095	-2178.065	421.137
591.216	-2178.065	419.080
630.338	-2178.065	411.300
669.459	-2178.065	410.008
708.581	-2178.065	409.750
747.703	-2178.065	409.715
786.824	-2178.065	409.929
825.946	-2178.065	411.364
865.067	-2178.065	410.179
904.189	-2178.065	409.958
943.311	-2178.065	409.959
982.432	-2178.065	411.744
1021.554	-2178.065	411.290
1060.676	-2178.065	413.621

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1099.797	-2178.065	413.821
1138.919	-2178.065	414.385
1178.040	-2178.065	415.231
1217.162	-2178.065	416.813
1256.284	-2178.065	421.184
1295.405	-2178.065	422.625
1334.527	-2178.065	424.736
1373.648	-2178.065	427.185
1412.770	-2178.065	433.597
1451.892	-2178.065	431.234
1491.013	-2178.065	433.537
1530.135	-2178.065	436.711
1569.257	-2178.065	439.764
1608.378	-2178.065	443.320
1647.500	-2178.065	441.360
1686.621	-2178.065	442.962
1725.743	-2178.065	445.333
1764.865	-2178.065	447.400
1803.986	-2178.065	449.946
1843.108	-2178.065	446.828
1882.229	-2178.065	447.543
1921.351	-2178.065	448.851
1960.473	-2178.065	449.734
1999.594	-2178.065	451.068
2038.716	-2178.065	451.350
2077.838	-2178.065	453.115
2116.959	-2178.065	452.972
2156.081	-2178.065	452.477
2195.202	-2178.065	452.701
2234.324	-2178.065	458.560
2273.446	-2178.065	456.770
2312.567	-2178.065	451.452
2351.689	-2178.065	449.409
2390.811	-2178.065	448.333
2429.932	-2178.065	445.689
2469.054	-2178.065	444.199
2508.175	-2178.065	442.892
2547.297	-2178.065	441.463
2586.419	-2178.065	439.905
2625.540	-2178.065	439.581
2664.662	-2178.065	435.535
2703.783	-2178.065	435.048
2742.905	-2178.065	434.615
2782.027	-2178.065	434.810
2821.148	-2178.065	433.658
2860.270	-2178.065	430.584
2899.392	-2178.065	431.113
2938.513	-2178.065	430.597
2977.635	-2178.065	431.228
3016.756	-2178.065	430.677
3055.878	-2178.065	430.631
3095.000	-2178.065	431.124
3134.121	-2178.065	430.645
3173.243	-2178.065	430.670
3212.364	-2178.065	430.745
3251.486	-2178.065	430.741
3290.608	-2178.065	431.063
3329.729	-2178.065	430.625

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3368.851	-2178.065	430.687
3407.973	-2178.065	430.596
3447.094	-2178.065	430.718
3486.216	-2178.065	431.146
3525.337	-2178.065	430.736
3564.459	-2178.065	430.829
3603.581	-2178.065	430.765
3642.702	-2178.065	431.211
3681.824	-2178.065	436.750
3720.945	-2178.065	438.172
3760.067	-2178.065	439.493
3799.189	-2178.065	440.684
3838.310	-2178.065	442.115
3877.432	-2178.065	443.151
3916.554	-2178.065	445.590
3955.675	-2178.065	447.933
3994.797	-2178.065	450.153
4033.918	-2178.065	452.733
4073.040	-2178.065	455.943
200.000	-2138.935	426.644
239.122	-2138.935	438.857
278.243	-2138.935	435.239
317.365	-2138.935	432.708
356.486	-2138.935	430.095
395.608	-2138.935	436.165
434.730	-2138.935	434.676
473.851	-2138.935	432.890
512.973	-2138.935	429.413
552.095	-2138.935	427.424
591.216	-2138.935	425.335
630.338	-2138.935	417.946
669.459	-2138.935	418.084
708.581	-2138.935	416.140
747.703	-2138.935	416.096
786.824	-2138.935	417.715
825.946	-2138.935	417.995
865.067	-2138.935	418.179
904.189	-2138.935	416.347
943.311	-2138.935	416.344
982.432	-2138.935	418.398
1021.554	-2138.935	417.890
1060.676	-2138.935	426.700
1099.797	-2138.935	421.206
1138.919	-2138.935	421.841
1178.040	-2138.935	424.067
1217.162	-2138.935	424.564
1256.284	-2138.935	423.048
1295.405	-2138.935	431.595
1334.527	-2138.935	433.911
1373.648	-2138.935	442.100
1412.770	-2138.935	444.256
1451.892	-2138.935	434.824
1491.013	-2138.935	444.482
1530.135	-2138.935	447.966
1569.257	-2138.935	451.321
1608.378	-2138.935	452.975
1647.500	-2138.935	449.613
1686.621	-2138.935	455.592

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1725.743	-2138.935	458.221
1764.865	-2138.935	460.512
1803.986	-2138.935	460.822
1843.108	-2138.935	455.653
1882.229	-2138.935	460.667
1921.351	-2138.935	462.109
1960.473	-2138.935	463.072
1999.594	-2138.935	462.019
2038.716	-2138.935	464.523
2077.838	-2138.935	467.328
2116.959	-2138.935	467.149
2156.081	-2138.935	466.580
2195.202	-2138.935	464.117
2234.324	-2138.935	473.194
2273.446	-2138.935	471.237
2312.567	-2138.935	465.140
2351.689	-2138.935	462.891
2390.811	-2138.935	453.610
2429.932	-2138.935	457.749
2469.054	-2138.935	456.109
2508.175	-2138.935	455.036
2547.297	-2138.935	453.455
2586.419	-2138.935	451.732
2625.540	-2138.935	451.443
2664.662	-2138.935	446.089
2703.783	-2138.935	445.828
2742.905	-2138.935	445.330
2782.027	-2138.935	443.963
2821.148	-2138.935	443.939
2860.270	-2138.935	440.004
2899.392	-2138.935	439.532
2938.513	-2138.935	440.243
2977.635	-2138.935	439.521
3016.756	-2138.935	440.097
3055.878	-2138.935	440.044
3095.000	-2138.935	439.606
3134.121	-2138.935	440.280
3173.243	-2138.935	440.307
3212.364	-2138.935	440.160
3251.486	-2138.935	440.151
3290.608	-2138.935	439.570
3329.729	-2138.935	440.250
3368.851	-2138.935	440.318
3407.973	-2138.935	440.216
3447.094	-2138.935	440.118
3486.216	-2138.935	439.700
3525.337	-2138.935	440.353
3564.459	-2138.935	440.453
3603.581	-2138.935	440.379
3642.702	-2138.935	439.744
3681.824	-2138.935	444.379
3720.945	-2138.935	445.719
3760.067	-2138.935	446.950
3799.189	-2138.935	448.038
3838.310	-2138.935	449.261
3877.432	-2138.935	449.797
3916.554	-2138.935	452.102
3955.675	-2138.935	454.300

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3994.797	-2138.935	456.358
4033.918	-2138.935	460.810
4073.040	-2138.935	462.479
200.000	-2099.804	430.074
239.122	-2099.804	444.728
278.243	-2099.804	442.407
317.365	-2099.804	440.640
356.486	-2099.804	438.761
395.608	-2099.804	435.443
434.730	-2099.804	434.388
473.851	-2099.804	433.724
512.973	-2099.804	432.491
552.095	-2099.804	431.598
591.216	-2099.804	430.593
630.338	-2099.804	427.047
669.459	-2099.804	427.604
708.581	-2099.804	426.975
747.703	-2099.804	427.655
786.824	-2099.804	427.489
825.946	-2099.804	428.555
865.067	-2099.804	430.803
904.189	-2099.804	430.555
943.311	-2099.804	431.811
982.432	-2099.804	432.174
1021.554	-2099.804	425.511
1060.676	-2099.804	436.256
1099.797	-2099.804	436.730
1138.919	-2099.804	438.930
1178.040	-2099.804	440.311
1217.162	-2099.804	442.074
1256.284	-2099.804	442.472
1295.405	-2099.804	443.932
1334.527	-2099.804	446.568
1373.648	-2099.804	449.948
1412.770	-2099.804	455.784
1451.892	-2099.804	450.781
1491.013	-2099.804	453.065
1530.135	-2099.804	456.674
1569.257	-2099.804	461.016
1608.378	-2099.804	465.593
1647.500	-2099.804	456.711
1686.621	-2099.804	457.233
1725.743	-2099.804	460.784
1764.865	-2099.804	464.131
1803.986	-2099.804	468.915
1843.108	-2099.804	460.232
1882.229	-2099.804	459.485
1921.351	-2099.804	460.902
1960.473	-2099.804	461.903
1999.594	-2099.804	463.375
2038.716	-2099.804	478.189
2077.838	-2099.804	476.393
2116.959	-2099.804	474.694
2156.081	-2099.804	473.987
2195.202	-2099.804	474.373
2234.324	-2099.804	480.225
2273.446	-2099.804	479.177
2312.567	-2099.804	476.590

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2351.689	-2099.804	472.925
2390.811	-2099.804	471.766
2429.932	-2099.804	473.247
2469.054	-2099.804	472.329
2508.175	-2099.804	469.945
2547.297	-2099.804	466.491
2586.419	-2099.804	465.526
2625.540	-2099.804	462.853
2664.662	-2099.804	465.683
2703.783	-2099.804	463.841
2742.905	-2099.804	460.887
2782.027	-2099.804	460.367
2821.148	-2099.804	458.179
2860.270	-2099.804	449.733
2899.392	-2099.804	449.989
2938.513	-2099.804	449.121
2977.635	-2099.804	450.101
3016.756	-2099.804	447.668
3055.878	-2099.804	446.071
3095.000	-2099.804	449.968
3134.121	-2099.804	449.143
3173.243	-2099.804	450.158
3212.364	-2099.804	450.038
3251.486	-2099.804	446.198
3290.608	-2099.804	449.913
3329.729	-2099.804	449.134
3368.851	-2099.804	449.195
3407.973	-2099.804	450.097
3447.094	-2099.804	449.854
3486.216	-2099.804	449.972
3525.337	-2099.804	450.213
3564.459	-2099.804	449.318
3603.581	-2099.804	450.245
3642.702	-2099.804	450.020
3681.824	-2099.804	450.125
3720.945	-2099.804	452.262
3760.067	-2099.804	452.804
3799.189	-2099.804	453.853
3838.310	-2099.804	454.099
3877.432	-2099.804	458.102
3916.554	-2099.804	460.878
3955.675	-2099.804	462.339
3994.797	-2099.804	463.630
4033.918	-2099.804	465.080
4073.040	-2099.804	475.460
200.000	-2060.674	438.169
239.122	-2060.674	450.640
278.243	-2060.674	449.073
317.365	-2060.674	447.426
356.486	-2060.674	445.663
395.608	-2060.674	443.025
434.730	-2060.674	442.167
473.851	-2060.674	440.994
512.973	-2060.674	440.301
552.095	-2060.674	439.468
591.216	-2060.674	438.535
630.338	-2060.674	436.084
669.459	-2060.674	436.116

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
708.581	-2060.674	436.225
747.703	-2060.674	436.176
786.824	-2060.674	436.193
825.946	-2060.674	439.532
865.067	-2060.674	440.075
904.189	-2060.674	440.789
943.311	-2060.674	441.334
982.432	-2060.674	441.758
1021.554	-2060.674	442.262
1060.676	-2060.674	446.468
1099.797	-2060.674	448.171
1138.919	-2060.674	449.743
1178.040	-2060.674	450.966
1217.162	-2060.674	452.600
1256.284	-2060.674	453.246
1295.405	-2060.674	456.090
1334.527	-2060.674	458.909
1373.648	-2060.674	462.265
1412.770	-2060.674	468.121
1451.892	-2060.674	463.366
1491.013	-2060.674	466.126
1530.135	-2060.674	469.986
1569.257	-2060.674	473.868
1608.378	-2060.674	475.204
1647.500	-2060.674	466.146
1686.621	-2060.674	470.165
1725.743	-2060.674	474.045
1764.865	-2060.674	477.718
1803.986	-2060.674	481.187
1843.108	-2060.674	468.417
1882.229	-2060.674	472.267
1921.351	-2060.674	473.801
1960.473	-2060.674	474.881
1999.594	-2060.674	475.534
2038.716	-2060.674	489.256
2077.838	-2060.674	491.178
2116.959	-2060.674	490.692
2156.081	-2060.674	489.933
2195.202	-2060.674	488.949
2234.324	-2060.674	494.774
2273.446	-2060.674	491.718
2312.567	-2060.674	491.839
2351.689	-2060.674	489.047
2390.811	-2060.674	486.160
2429.932	-2060.674	487.252
2469.054	-2060.674	484.359
2508.175	-2060.674	484.567
2547.297	-2060.674	481.954
2586.419	-2060.674	479.236
2625.540	-2060.674	471.982
2664.662	-2060.674	477.287
2703.783	-2060.674	477.757
2742.905	-2060.674	475.652
2782.027	-2060.674	473.427
2821.148	-2060.674	466.283
2860.270	-2060.674	458.839
2899.392	-2060.674	461.057
2938.513	-2060.674	461.186

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2977.635	-2060.674	461.162
3016.756	-2060.674	458.800
3055.878	-2060.674	458.860
3095.000	-2060.674	458.821
3134.121	-2060.674	461.203
3173.243	-2060.674	461.226
3212.364	-2060.674	458.841
3251.486	-2060.674	458.935
3290.608	-2060.674	461.763
3329.729	-2060.674	461.202
3368.851	-2060.674	461.265
3407.973	-2060.674	461.165
3447.094	-2060.674	458.943
3486.216	-2060.674	459.000
3525.337	-2060.674	461.292
3564.459	-2060.674	461.386
3603.581	-2060.674	461.311
3642.702	-2060.674	459.026
3681.824	-2060.674	461.513
3720.945	-2060.674	462.025
3760.067	-2060.674	462.442
3799.189	-2060.674	462.715
3838.310	-2060.674	461.124
3877.432	-2060.674	467.187
3916.554	-2060.674	468.545
3955.675	-2060.674	469.788
3994.797	-2060.674	470.859
4033.918	-2060.674	471.803
4073.040	-2060.674	485.073
200.000	-2021.543	445.054
239.122	-2021.543	459.878
278.243	-2021.543	456.118
317.365	-2021.543	454.597
356.486	-2021.543	452.933
395.608	-2021.543	450.958
434.730	-2021.543	449.828
473.851	-2021.543	448.984
512.973	-2021.543	448.554
552.095	-2021.543	447.775
591.216	-2021.543	446.866
630.338	-2021.543	445.668
669.459	-2021.543	445.265
708.581	-2021.543	446.043
747.703	-2021.543	445.310
786.824	-2021.543	445.335
825.946	-2021.543	449.960
865.067	-2021.543	450.193
904.189	-2021.543	451.676
943.311	-2021.543	451.358
982.432	-2021.543	452.035
1021.554	-2021.543	451.381
1060.676	-2021.543	458.830
1099.797	-2021.543	460.316
1138.919	-2021.543	462.048
1178.040	-2021.543	462.596
1217.162	-2021.543	462.784
1256.284	-2021.543	458.760
1295.405	-2021.543	468.899

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1334.527	-2021.543	471.905
1373.648	-2021.543	478.624
1412.770	-2021.543	479.665
1451.892	-2021.543	468.766
1491.013	-2021.543	479.751
1530.135	-2021.543	483.866
1569.257	-2021.543	488.017
1608.378	-2021.543	485.612
1647.500	-2021.543	472.432
1686.621	-2021.543	483.567
1725.743	-2021.543	487.810
1764.865	-2021.543	491.835
1803.986	-2021.543	489.207
1843.108	-2021.543	478.588
1882.229	-2021.543	485.543
1921.351	-2021.543	487.207
1960.473	-2021.543	488.364
1999.594	-2021.543	485.288
2038.716	-2021.543	501.811
2077.838	-2021.543	503.559
2116.959	-2021.543	507.362
2156.081	-2021.543	506.544
2195.202	-2021.543	497.786
2234.324	-2021.543	508.056
2273.446	-2021.543	507.109
2312.567	-2021.543	503.910
2351.689	-2021.543	505.869
2390.811	-2021.543	494.977
2429.932	-2021.543	500.026
2469.054	-2021.543	499.222
2508.175	-2021.543	496.159
2547.297	-2021.543	498.162
2586.419	-2021.543	487.105
2625.540	-2021.543	485.253
2664.662	-2021.543	491.522
2703.783	-2021.543	488.926
2742.905	-2021.543	491.164
2782.027	-2021.543	480.289
2821.148	-2021.543	478.932
2860.270	-2021.543	470.450
2899.392	-2021.543	469.845
2938.513	-2021.543	473.838
2977.635	-2021.543	469.753
3016.756	-2021.543	470.435
3055.878	-2021.543	470.488
3095.000	-2021.543	469.930
3134.121	-2021.543	473.854
3173.243	-2021.543	469.754
3212.364	-2021.543	469.953
3251.486	-2021.543	468.890
3290.608	-2021.543	469.970
3329.729	-2021.543	473.861
3368.851	-2021.543	473.928
3407.973	-2021.543	469.954
3447.094	-2021.543	470.050
3486.216	-2021.543	470.123
3525.337	-2021.543	470.027
3564.459	-2021.543	474.048

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3603.581	-2021.543	473.968
3642.702	-2021.543	470.146
3681.824	-2021.543	471.817
3720.945	-2021.543	472.243
3760.067	-2021.543	472.542
3799.189	-2021.543	472.683
3838.310	-2021.543	469.942
3877.432	-2021.543	475.456
3916.554	-2021.543	476.642
3955.675	-2021.543	477.679
3994.797	-2021.543	478.528
4033.918	-2021.543	477.738
4073.040	-2021.543	494.080
200.000	-1982.413	444.672
239.122	-1982.413	465.249
278.243	-1982.413	464.055
317.365	-1982.413	463.216
356.486	-1982.413	462.220
395.608	-1982.413	455.118
434.730	-1982.413	454.897
473.851	-1982.413	457.087
512.973	-1982.413	456.356
552.095	-1982.413	456.131
591.216	-1982.413	455.795
630.338	-1982.413	453.758
669.459	-1982.413	456.489
708.581	-1982.413	455.687
747.703	-1982.413	455.634
786.824	-1982.413	456.351
825.946	-1982.413	465.253
865.067	-1982.413	467.465
904.189	-1982.413	468.293
943.311	-1982.413	470.337
982.432	-1982.413	473.283
1021.554	-1982.413	465.610
1060.676	-1982.413	468.118
1099.797	-1982.413	468.246
1138.919	-1982.413	469.362
1178.040	-1982.413	471.302
1217.162	-1982.413	474.509
1256.284	-1982.413	473.749
1295.405	-1982.413	474.494
1334.527	-1982.413	476.345
1373.648	-1982.413	479.033
1412.770	-1982.413	480.071
1451.892	-1982.413	480.852
1491.013	-1982.413	482.369
1530.135	-1982.413	485.103
1569.257	-1982.413	487.940
1608.378	-1982.413	491.703
1647.500	-1982.413	477.284
1686.621	-1982.413	480.220
1725.743	-1982.413	483.976
1764.865	-1982.413	487.588
1803.986	-1982.413	491.506
1843.108	-1982.413	492.991
1882.229	-1982.413	493.943
1921.351	-1982.413	495.484

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1960.473	-1982.413	496.734
1999.594	-1982.413	498.413
2038.716	-1982.413	499.968
2077.838	-1982.413	501.711
2116.959	-1982.413	501.622
2156.081	-1982.413	501.320
2195.202	-1982.413	501.760
2234.324	-1982.413	505.257
2273.446	-1982.413	502.471
2312.567	-1982.413	502.216
2351.689	-1982.413	499.748
2390.811	-1982.413	498.400
2429.932	-1982.413	503.490
2469.054	-1982.413	499.831
2508.175	-1982.413	495.040
2547.297	-1982.413	491.906
2586.419	-1982.413	490.687
2625.540	-1982.413	487.213
2664.662	-1982.413	488.658
2703.783	-1982.413	486.827
2742.905	-1982.413	484.957
2782.027	-1982.413	484.210
2821.148	-1982.413	486.451
2860.270	-1982.413	478.701
2899.392	-1982.413	478.377
2938.513	-1982.413	476.708
2977.635	-1982.413	476.789
3016.756	-1982.413	472.366
3055.878	-1982.413	472.398
3095.000	-1982.413	472.948
3134.121	-1982.413	472.239
3173.243	-1982.413	472.255
3212.364	-1982.413	472.392
3251.486	-1982.413	472.428
3290.608	-1982.413	473.021
3329.729	-1982.413	472.334
3368.851	-1982.413	472.365
3407.973	-1982.413	472.317
3447.094	-1982.413	472.495
3486.216	-1982.413	473.072
3525.337	-1982.413	472.407
3564.459	-1982.413	472.459
3603.581	-1982.413	472.429
3642.702	-1982.413	473.109
3681.824	-1982.413	474.421
3720.945	-1982.413	474.672
3760.067	-1982.413	474.875
3799.189	-1982.413	474.980
3838.310	-1982.413	475.597
3877.432	-1982.413	478.931
3916.554	-1982.413	479.711
3955.675	-1982.413	480.427
3994.797	-1982.413	481.015
4033.918	-1982.413	481.409
4073.040	-1982.413	491.207
200.000	-1943.283	453.850
239.122	-1943.283	470.976
278.243	-1943.283	472.085

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
317.365	-1943.283	471.434
356.486	-1943.283	470.621
395.608	-1943.283	464.369
434.730	-1943.283	464.205
473.851	-1943.283	466.405
512.973	-1943.283	466.442
552.095	-1943.283	466.317
591.216	-1943.283	466.087
630.338	-1943.283	465.072
669.459	-1943.283	464.364
708.581	-1943.283	467.963
747.703	-1943.283	467.904
786.824	-1943.283	465.208
825.946	-1943.283	479.796
865.067	-1943.283	480.563
904.189	-1943.283	483.266
943.311	-1943.283	485.542
982.432	-1943.283	484.626
1021.554	-1943.283	487.183
1060.676	-1943.283	482.545
1099.797	-1943.283	482.856
1138.919	-1943.283	484.068
1178.040	-1943.283	489.143
1217.162	-1943.283	489.873
1256.284	-1943.283	487.976
1295.405	-1943.283	488.834
1334.527	-1943.283	490.682
1373.648	-1943.283	491.260
1412.770	-1943.283	493.942
1451.892	-1943.283	494.721
1491.013	-1943.283	496.257
1530.135	-1943.283	498.992
1569.257	-1943.283	501.866
1608.378	-1943.283	503.891
1647.500	-1943.283	486.834
1686.621	-1943.283	491.893
1725.743	-1943.283	495.930
1764.865	-1943.283	499.849
1803.986	-1943.283	502.715
1843.108	-1943.283	499.504
1882.229	-1943.283	507.319
1921.351	-1943.283	508.923
1960.473	-1943.283	510.256
1999.594	-1943.283	504.874
2038.716	-1943.283	513.552
2077.838	-1943.283	516.249
2116.959	-1943.283	516.137
2156.081	-1943.283	515.840
2195.202	-1943.283	513.950
2234.324	-1943.283	519.337
2273.446	-1943.283	516.372
2312.567	-1943.283	517.085
2351.689	-1943.283	514.537
2390.811	-1943.283	511.984
2429.932	-1943.283	517.594
2469.054	-1943.283	515.156
2508.175	-1943.283	508.859
2547.297	-1943.283	506.339

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2586.419	-1943.283	503.783
2625.540	-1943.283	500.644
2664.662	-1943.283	502.539
2703.783	-1943.283	500.938
2742.905	-1943.283	498.862
2782.027	-1943.283	496.768
2821.148	-1943.283	500.934
2860.270	-1943.283	491.011
2899.392	-1943.283	489.215
2938.513	-1943.283	489.163
2977.635	-1943.283	483.136
3016.756	-1943.283	483.844
3055.878	-1943.283	483.933
3095.000	-1943.283	483.240
3134.121	-1943.283	484.014
3173.243	-1943.283	484.030
3212.364	-1943.283	483.868
3251.486	-1943.283	483.953
3290.608	-1943.283	483.375
3329.729	-1943.283	484.134
3368.851	-1943.283	484.160
3407.973	-1943.283	484.122
3447.094	-1943.283	484.023
3486.216	-1943.283	484.062
3525.337	-1943.283	484.205
3564.459	-1943.283	484.250
3603.581	-1943.283	484.231
3642.702	-1943.283	483.520
3681.824	-1943.283	485.190
3720.945	-1943.283	485.345
3760.067	-1943.283	485.471
3799.189	-1943.283	485.514
3838.310	-1943.283	485.251
3877.432	-1943.283	487.239
3916.554	-1943.283	487.821
3955.675	-1943.283	488.369
3994.797	-1943.283	488.813
4033.918	-1943.283	490.580
4073.040	-1943.283	500.158
200.000	-1904.152	456.683
239.122	-1904.152	475.195
278.243	-1904.152	474.775
317.365	-1904.152	474.352
356.486	-1904.152	473.801
395.608	-1904.152	470.472
434.730	-1904.152	470.585
473.851	-1904.152	470.646
512.973	-1904.152	469.827
552.095	-1904.152	469.610
591.216	-1904.152	469.310
630.338	-1904.152	473.953
669.459	-1904.152	475.883
708.581	-1904.152	476.189
747.703	-1904.152	478.840
786.824	-1904.152	480.483
825.946	-1904.152	484.554
865.067	-1904.152	485.227
904.189	-1904.152	486.093

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
943.311	-1904.152	489.635
982.432	-1904.152	491.943
1021.554	-1904.152	494.403
1060.676	-1904.152	489.118
1099.797	-1904.152	488.750
1138.919	-1904.152	490.971
1178.040	-1904.152	491.540
1217.162	-1904.152	499.931
1256.284	-1904.152	497.912
1295.405	-1904.152	497.488
1334.527	-1904.152	498.357
1373.648	-1904.152	500.436
1412.770	-1904.152	508.857
1451.892	-1904.152	499.691
1491.013	-1904.152	500.441
1530.135	-1904.152	502.420
1569.257	-1904.152	505.416
1608.378	-1904.152	512.047
1647.500	-1904.152	498.442
1686.621	-1904.152	501.461
1725.743	-1904.152	503.803
1764.865	-1904.152	506.150
1803.986	-1904.152	512.873
1843.108	-1904.152	508.089
1882.229	-1904.152	511.608
1921.351	-1904.152	514.291
1960.473	-1904.152	516.873
1999.594	-1904.152	519.738
2038.716	-1904.152	515.459
2077.838	-1904.152	515.173
2116.959	-1904.152	514.708
2156.081	-1904.152	514.870
2195.202	-1904.152	515.537
2234.324	-1904.152	521.788
2273.446	-1904.152	521.911
2312.567	-1904.152	520.638
2351.689	-1904.152	518.459
2390.811	-1904.152	518.158
2429.932	-1904.152	530.844
2469.054	-1904.152	516.039
2508.175	-1904.152	514.611
2547.297	-1904.152	512.134
2586.419	-1904.152	511.743
2625.540	-1904.152	510.024
2664.662	-1904.152	510.378
2703.783	-1904.152	508.903
2742.905	-1904.152	506.349
2782.027	-1904.152	506.105
2821.148	-1904.152	504.402
2860.270	-1904.152	511.322
2899.392	-1904.152	508.779
2938.513	-1904.152	505.385
2977.635	-1904.152	504.591
3016.756	-1904.152	502.208
3055.878	-1904.152	502.958
3095.000	-1904.152	493.939
3134.121	-1904.152	494.038
3173.243	-1904.152	494.047

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3212.364	-1904.152	493.976
3251.486	-1904.152	498.244
3290.608	-1904.152	494.049
3329.729	-1904.152	493.146
3368.851	-1904.152	493.155
3407.973	-1904.152	494.112
3447.094	-1904.152	496.027
3486.216	-1904.152	494.078
3525.337	-1904.152	494.188
3564.459	-1904.152	493.224
3603.581	-1904.152	494.211
3642.702	-1904.152	494.133
3681.824	-1904.152	495.764
3720.945	-1904.152	493.992
3760.067	-1904.152	493.788
3799.189	-1904.152	494.256
3838.310	-1904.152	493.840
3877.432	-1904.152	497.279
3916.554	-1904.152	496.806
3955.675	-1904.152	496.591
3994.797	-1904.152	496.300
4033.918	-1904.152	495.368
4073.040	-1904.152	508.842
200.000	-1865.022	466.954
239.122	-1865.022	483.247
278.243	-1865.022	482.974
317.365	-1865.022	482.685
356.486	-1865.022	482.292
395.608	-1865.022	480.684
434.730	-1865.022	480.574
473.851	-1865.022	480.290
512.973	-1865.022	480.247
552.095	-1865.022	480.112
591.216	-1865.022	479.951
630.338	-1865.022	487.525
669.459	-1865.022	488.173
708.581	-1865.022	490.032
747.703	-1865.022	491.870
786.824	-1865.022	493.564
825.946	-1865.022	498.537
865.067	-1865.022	499.376
904.189	-1865.022	502.140
943.311	-1865.022	504.792
982.432	-1865.022	510.774
1021.554	-1865.022	513.191
1060.676	-1865.022	503.990
1099.797	-1865.022	505.161
1138.919	-1865.022	506.063
1178.040	-1865.022	506.596
1217.162	-1865.022	507.052
1256.284	-1865.022	514.108
1295.405	-1865.022	513.781
1334.527	-1865.022	514.455
1373.648	-1865.022	516.064
1412.770	-1865.022	515.631
1451.892	-1865.022	513.442
1491.013	-1865.022	514.153
1530.135	-1865.022	515.910

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1569.257	-1865.022	517.877
1608.378	-1865.022	519.911
1647.500	-1865.022	511.136
1686.621	-1865.022	512.694
1725.743	-1865.022	515.032
1764.865	-1865.022	517.513
1803.986	-1865.022	520.360
1843.108	-1865.022	521.071
1882.229	-1865.022	523.218
1921.351	-1865.022	525.893
1960.473	-1865.022	528.681
1999.594	-1865.022	531.808
2038.716	-1865.022	525.617
2077.838	-1865.022	525.870
2116.959	-1865.022	526.049
2156.081	-1865.022	526.317
2195.202	-1865.022	526.711
2234.324	-1865.022	533.615
2273.446	-1865.022	531.961
2312.567	-1865.022	533.143
2351.689	-1865.022	532.019
2390.811	-1865.022	531.027
2429.932	-1865.022	534.483
2469.054	-1865.022	533.102
2508.175	-1865.022	527.983
2547.297	-1865.022	526.464
2586.419	-1865.022	524.972
2625.540	-1865.022	523.052
2664.662	-1865.022	527.891
2703.783	-1865.022	522.673
2742.905	-1865.022	520.968
2782.027	-1865.022	519.326
2821.148	-1865.022	523.310
2860.270	-1865.022	529.191
2899.392	-1865.022	522.987
2938.513	-1865.022	520.266
2977.635	-1865.022	517.752
3016.756	-1865.022	516.510
3055.878	-1865.022	514.860
3095.000	-1865.022	505.742
3134.121	-1865.022	505.679
3173.243	-1865.022	505.683
3212.364	-1865.022	509.598
3251.486	-1865.022	509.519
3290.608	-1865.022	506.634
3329.729	-1865.022	505.833
3368.851	-1865.022	505.817
3407.973	-1865.022	505.873
3447.094	-1865.022	506.008
3486.216	-1865.022	506.007
3525.337	-1865.022	505.901
3564.459	-1865.022	505.878
3603.581	-1865.022	505.929
3642.702	-1865.022	506.057
3681.824	-1865.022	505.730
3720.945	-1865.022	505.347
3760.067	-1865.022	505.010
3799.189	-1865.022	504.720

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3838.310	-1865.022	504.580
3877.432	-1865.022	505.779
3916.554	-1865.022	505.287
3955.675	-1865.022	504.844
3994.797	-1865.022	504.449
4033.918	-1865.022	503.523
4073.040	-1865.022	522.867
200.000	-1825.891	478.160
239.122	-1825.891	492.831
278.243	-1825.891	491.474
317.365	-1825.891	491.295
356.486	-1825.891	491.023
395.608	-1825.891	491.040
434.730	-1825.891	490.979
473.851	-1825.891	490.385
512.973	-1825.891	490.909
552.095	-1825.891	490.846
591.216	-1825.891	490.744
630.338	-1825.891	501.501
669.459	-1825.891	501.989
708.581	-1825.891	504.234
747.703	-1825.891	506.284
786.824	-1825.891	507.150
825.946	-1825.891	514.248
865.067	-1825.891	516.885
904.189	-1825.891	518.699
943.311	-1825.891	524.933
982.432	-1825.891	527.645
1021.554	-1825.891	527.774
1060.676	-1825.891	521.768
1099.797	-1825.891	522.166
1138.919	-1825.891	523.130
1178.040	-1825.891	522.276
1217.162	-1825.891	520.980
1256.284	-1825.891	530.673
1295.405	-1825.891	530.530
1334.527	-1825.891	530.958
1373.648	-1825.891	529.882
1412.770	-1825.891	528.680
1451.892	-1825.891	527.587
1491.013	-1825.891	527.812
1530.135	-1825.891	529.263
1569.257	-1825.891	530.967
1608.378	-1825.891	529.814
1647.500	-1825.891	522.747
1686.621	-1825.891	523.304
1725.743	-1825.891	525.517
1764.865	-1825.891	528.051
1803.986	-1825.891	526.848
1843.108	-1825.891	526.756
1882.229	-1825.891	533.792
1921.351	-1825.891	536.389
1960.473	-1825.891	539.396
1999.594	-1825.891	543.934
2038.716	-1825.891	534.498
2077.838	-1825.891	535.684
2116.959	-1825.891	536.371
2156.081	-1825.891	536.836

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2195.202	-1825.891	538.928
2234.324	-1825.891	543.364
2273.446	-1825.891	543.295
2312.567	-1825.891	541.905
2351.689	-1825.891	545.088
2390.811	-1825.891	545.667
2429.932	-1825.891	546.831
2469.054	-1825.891	547.900
2508.175	-1825.891	545.865
2547.297	-1825.891	540.565
2586.419	-1825.891	537.663
2625.540	-1825.891	536.026
2664.662	-1825.891	542.789
2703.783	-1825.891	540.940
2742.905	-1825.891	535.454
2782.027	-1825.891	540.130
2821.148	-1825.891	538.624
2860.270	-1825.891	545.224
2899.392	-1825.891	541.443
2938.513	-1825.891	535.041
2977.635	-1825.891	531.935
3016.756	-1825.891	531.078
3055.878	-1825.891	529.447
3095.000	-1825.891	517.417
3134.121	-1825.891	518.145
3173.243	-1825.891	522.211
3212.364	-1825.891	522.229
3251.486	-1825.891	520.953
3290.608	-1825.891	517.661
3329.729	-1825.891	518.334
3368.851	-1825.891	518.291
3407.973	-1825.891	517.467
3447.094	-1825.891	517.863
3486.216	-1825.891	517.800
3525.337	-1825.891	518.414
3564.459	-1825.891	518.342
3603.581	-1825.891	518.439
3642.702	-1825.891	517.848
3681.824	-1825.891	517.207
3720.945	-1825.891	516.592
3760.067	-1825.891	516.112
3799.189	-1825.891	515.787
3838.310	-1825.891	515.161
3877.432	-1825.891	514.521
3916.554	-1825.891	513.675
3955.675	-1825.891	512.996
3994.797	-1825.891	512.511
4033.918	-1825.891	513.144
4073.040	-1825.891	533.532
200.000	-1786.761	481.271
239.122	-1786.761	498.441
278.243	-1786.761	499.354
317.365	-1786.761	499.825
356.486	-1786.761	500.259
395.608	-1786.761	503.489
434.730	-1786.761	504.771
473.851	-1786.761	502.969
512.973	-1786.761	503.095

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
552.095	-1786.761	503.996
591.216	-1786.761	504.877
630.338	-1786.761	512.299
669.459	-1786.761	518.793
708.581	-1786.761	520.270
747.703	-1786.761	523.459
786.824	-1786.761	527.763
825.946	-1786.761	523.950
865.067	-1786.761	525.932
904.189	-1786.761	526.732
943.311	-1786.761	528.992
982.432	-1786.761	532.325
1021.554	-1786.761	542.550
1060.676	-1786.761	531.263
1099.797	-1786.761	530.175
1138.919	-1786.761	530.123
1178.040	-1786.761	531.154
1217.162	-1786.761	538.729
1256.284	-1786.761	536.304
1295.405	-1786.761	535.180
1334.527	-1786.761	535.037
1373.648	-1786.761	535.980
1412.770	-1786.761	534.833
1451.892	-1786.761	535.057
1491.013	-1786.761	534.892
1530.135	-1786.761	535.737
1569.257	-1786.761	536.913
1608.378	-1786.761	538.989
1647.500	-1786.761	538.080
1686.621	-1786.761	537.858
1725.743	-1786.761	538.441
1764.865	-1786.761	539.508
1803.986	-1786.761	541.283
1843.108	-1786.761	538.224
1882.229	-1786.761	540.225
1921.351	-1786.761	542.791
1960.473	-1786.761	545.827
1999.594	-1786.761	549.256
2038.716	-1786.761	542.820
2077.838	-1786.761	541.419
2116.959	-1786.761	540.990
2156.081	-1786.761	541.235
2195.202	-1786.761	541.908
2234.324	-1786.761	563.198
2273.446	-1786.761	553.442
2312.567	-1786.761	552.209
2351.689	-1786.761	551.769
2390.811	-1786.761	552.116
2429.932	-1786.761	560.821
2469.054	-1786.761	551.747
2508.175	-1786.761	552.088
2547.297	-1786.761	550.436
2586.419	-1786.761	550.676
2625.540	-1786.761	550.548
2664.662	-1786.761	551.961
2703.783	-1786.761	550.917
2742.905	-1786.761	548.767
2782.027	-1786.761	548.989

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2821.148	-1786.761	546.766
2860.270	-1786.761	561.528
2899.392	-1786.761	554.620
2938.513	-1786.761	550.242
2977.635	-1786.761	548.652
3016.756	-1786.761	544.425
3055.878	-1786.761	540.874
3095.000	-1786.761	532.565
3134.121	-1786.761	530.918
3173.243	-1786.761	530.218
3212.364	-1786.761	530.584
3251.486	-1786.761	533.544
3290.608	-1786.761	528.049
3329.729	-1786.761	526.624
3368.851	-1786.761	526.072
3407.973	-1786.761	526.543
3447.094	-1786.761	526.134
3486.216	-1786.761	523.336
3525.337	-1786.761	522.486
3564.459	-1786.761	522.416
3603.581	-1786.761	522.516
3642.702	-1786.761	523.395
3681.824	-1786.761	522.675
3720.945	-1786.761	522.411
3760.067	-1786.761	522.269
3799.189	-1786.761	522.306
3838.310	-1786.761	522.856
3877.432	-1786.761	521.895
3916.554	-1786.761	521.258
3955.675	-1786.761	520.764
3994.797	-1786.761	520.484
4033.918	-1786.761	519.336
4073.040	-1786.761	537.635
200.000	-1747.630	492.504
239.122	-1747.630	508.353
278.243	-1747.630	508.049
317.365	-1747.630	508.608
356.486	-1747.630	509.275
395.608	-1747.630	515.727
434.730	-1747.630	517.017
473.851	-1747.630	513.930
512.973	-1747.630	514.996
552.095	-1747.630	516.137
591.216	-1747.630	517.329
630.338	-1747.630	527.425
669.459	-1747.630	528.667
708.581	-1747.630	536.875
747.703	-1747.630	540.431
786.824	-1747.630	547.545
825.946	-1747.630	541.075
865.067	-1747.630	541.919
904.189	-1747.630	544.415
943.311	-1747.630	546.909
982.432	-1747.630	548.706
1021.554	-1747.630	551.228
1060.676	-1747.630	548.134
1099.797	-1747.630	548.226
1138.919	-1747.630	548.097

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1178.040	-1747.630	547.489
1217.162	-1747.630	546.777
1256.284	-1747.630	552.716
1295.405	-1747.630	551.570
1334.527	-1747.630	551.011
1373.648	-1747.630	549.353
1412.770	-1747.630	549.640
1451.892	-1747.630	548.603
1491.013	-1747.630	547.537
1530.135	-1747.630	547.772
1569.257	-1747.630	548.502
1608.378	-1747.630	549.430
1647.500	-1747.630	549.195
1686.621	-1747.630	547.344
1725.743	-1747.630	547.187
1764.865	-1747.630	547.656
1803.986	-1747.630	545.053
1843.108	-1747.630	545.869
1882.229	-1747.630	546.751
1921.351	-1747.630	549.340
1960.473	-1747.630	552.433
1999.594	-1747.630	557.172
2038.716	-1747.630	548.337
2077.838	-1747.630	546.867
2116.959	-1747.630	547.056
2156.081	-1747.630	547.720
2195.202	-1747.630	550.309
2234.324	-1747.630	564.565
2273.446	-1747.630	564.594
2312.567	-1747.630	562.426
2351.689	-1747.630	562.469
2390.811	-1747.630	562.742
2429.932	-1747.630	564.175
2469.054	-1747.630	564.169
2508.175	-1747.630	564.469
2547.297	-1747.630	563.915
2586.419	-1747.630	563.389
2625.540	-1747.630	564.149
2664.662	-1747.630	565.336
2703.783	-1747.630	565.253
2742.905	-1747.630	564.170
2782.027	-1747.630	563.161
2821.148	-1747.630	561.328
2860.270	-1747.630	579.005
2899.392	-1747.630	570.286
2938.513	-1747.630	566.554
2977.635	-1747.630	563.048
3016.756	-1747.630	559.350
3055.878	-1747.630	555.526
3095.000	-1747.630	550.014
3134.121	-1747.630	544.107
3173.243	-1747.630	543.308
3212.364	-1747.630	548.836
3251.486	-1747.630	547.255
3290.608	-1747.630	540.355
3329.729	-1747.630	538.620
3368.851	-1747.630	537.996
3407.973	-1747.630	537.533

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3447.094	-1747.630	542.737
3486.216	-1747.630	535.194
3525.337	-1747.630	533.409
3564.459	-1747.630	533.338
3603.581	-1747.630	533.444
3642.702	-1747.630	535.282
3681.824	-1747.630	532.849
3720.945	-1747.630	532.580
3760.067	-1747.630	532.412
3799.189	-1747.630	532.425
3838.310	-1747.630	533.284
3877.432	-1747.630	529.244
3916.554	-1747.630	528.499
3955.675	-1747.630	527.883
3994.797	-1747.630	527.496
4033.918	-1747.630	526.071
4073.040	-1747.630	546.499
200.000	-1708.500	505.916
239.122	-1708.500	515.694
278.243	-1708.500	515.338
317.365	-1708.500	516.092
356.486	-1708.500	517.076
395.608	-1708.500	527.639
434.730	-1708.500	528.350
473.851	-1708.500	529.778
512.973	-1708.500	527.393
552.095	-1708.500	528.862
591.216	-1708.500	530.477
630.338	-1708.500	537.864
669.459	-1708.500	541.035
708.581	-1708.500	550.227
747.703	-1708.500	555.680
786.824	-1708.500	560.606
825.946	-1708.500	549.729
865.067	-1708.500	555.098
904.189	-1708.500	557.298
943.311	-1708.500	561.583
982.432	-1708.500	564.867
1021.554	-1708.500	564.625
1060.676	-1708.500	556.656
1099.797	-1708.500	556.955
1138.919	-1708.500	559.008
1178.040	-1708.500	559.518
1217.162	-1708.500	567.723
1256.284	-1708.500	560.824
1295.405	-1708.500	560.124
1334.527	-1708.500	560.142
1373.648	-1708.500	560.997
1412.770	-1708.500	569.231
1451.892	-1708.500	565.991
1491.013	-1708.500	563.543
1530.135	-1708.500	562.352
1569.257	-1708.500	562.514
1608.378	-1708.500	564.462
1647.500	-1708.500	561.019
1686.621	-1708.500	556.990
1725.743	-1708.500	555.971
1764.865	-1708.500	555.631

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1803.986	-1708.500	558.567
1843.108	-1708.500	556.655
1882.229	-1708.500	557.307
1921.351	-1708.500	557.348
1960.473	-1708.500	559.977
1999.594	-1708.500	565.021
2038.716	-1708.500	565.050
2077.838	-1708.500	557.461
2116.959	-1708.500	555.395
2156.081	-1708.500	555.830
2195.202	-1708.500	556.876
2234.324	-1708.500	568.345
2273.446	-1708.500	570.644
2312.567	-1708.500	571.481
2351.689	-1708.500	570.177
2390.811	-1708.500	571.469
2429.932	-1708.500	568.704
2469.054	-1708.500	570.802
2508.175	-1708.500	571.184
2547.297	-1708.500	572.183
2586.419	-1708.500	572.891
2625.540	-1708.500	574.462
2664.662	-1708.500	567.122
2703.783	-1708.500	568.555
2742.905	-1708.500	569.499
2782.027	-1708.500	570.185
2821.148	-1708.500	569.938
2860.270	-1708.500	579.016
2899.392	-1708.500	576.883
2938.513	-1708.500	569.117
2977.635	-1708.500	567.810
3016.756	-1708.500	565.273
3055.878	-1708.500	563.567
3095.000	-1708.500	567.473
3134.121	-1708.500	566.844
3173.243	-1708.500	560.908
3212.364	-1708.500	559.391
3251.486	-1708.500	554.400
3290.608	-1708.500	559.690
3329.729	-1708.500	557.748
3368.851	-1708.500	556.645
3407.973	-1708.500	556.577
3447.094	-1708.500	557.166
3486.216	-1708.500	546.319
3525.337	-1708.500	549.198
3564.459	-1708.500	547.269
3603.581	-1708.500	547.637
3642.702	-1708.500	547.249
3681.824	-1708.500	544.311
3720.945	-1708.500	542.431
3760.067	-1708.500	542.083
3799.189	-1708.500	542.290
3838.310	-1708.500	542.111
3877.432	-1708.500	539.448
3916.554	-1708.500	537.591
3955.675	-1708.500	536.193
3994.797	-1708.500	535.024
4033.918	-1708.500	532.318

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
4073.040	-1708.500	548.309
200.000	-1669.370	510.032
239.122	-1669.370	524.553
278.243	-1669.370	526.644
317.365	-1669.370	527.903
356.486	-1669.370	529.309
395.608	-1669.370	541.484
434.730	-1669.370	543.344
473.851	-1669.370	543.790
512.973	-1669.370	546.426
552.095	-1669.370	549.237
591.216	-1669.370	552.151
630.338	-1669.370	553.967
669.459	-1669.370	558.742
708.581	-1669.370	561.189
747.703	-1669.370	565.418
786.824	-1669.370	574.442
825.946	-1669.370	563.608
865.067	-1669.370	566.070
904.189	-1669.370	568.761
943.311	-1669.370	571.531
982.432	-1669.370	575.702
1021.554	-1669.370	578.012
1060.676	-1669.370	568.244
1099.797	-1669.370	568.839
1138.919	-1669.370	569.232
1178.040	-1669.370	571.268
1217.162	-1669.370	570.430
1256.284	-1669.370	571.322
1295.405	-1669.370	569.621
1334.527	-1669.370	568.509
1373.648	-1669.370	568.265
1412.770	-1669.370	567.638
1451.892	-1669.370	575.141
1491.013	-1669.370	571.874
1530.135	-1669.370	569.373
1569.257	-1669.370	567.502
1608.378	-1669.370	563.532
1647.500	-1669.370	565.188
1686.621	-1669.370	562.970
1725.743	-1669.370	561.294
1764.865	-1669.370	560.159
1803.986	-1669.370	557.524
1843.108	-1669.370	557.741
1882.229	-1669.370	559.687
1921.351	-1669.370	561.801
1960.473	-1669.370	564.251
1999.594	-1669.370	566.732
2038.716	-1669.370	560.814
2077.838	-1669.370	564.997
2116.959	-1669.370	566.797
2156.081	-1669.370	569.052
2195.202	-1669.370	571.572
2234.324	-1669.370	573.802
2273.446	-1669.370	574.716
2312.567	-1669.370	575.787
2351.689	-1669.370	577.144
2390.811	-1669.370	578.635

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2429.932	-1669.370	575.252
2469.054	-1669.370	575.247
2508.175	-1669.370	577.237
2547.297	-1669.370	576.888
2586.419	-1669.370	576.581
2625.540	-1669.370	577.468
2664.662	-1669.370	578.971
2703.783	-1669.370	581.061
2742.905	-1669.370	581.021
2782.027	-1669.370	581.077
2821.148	-1669.370	580.514
2860.270	-1669.370	590.232
2899.392	-1669.370	590.329
2938.513	-1669.370	588.062
2977.635	-1669.370	585.992
3016.756	-1669.370	583.851
3055.878	-1669.370	581.391
3095.000	-1669.370	578.361
3134.121	-1669.370	576.005
3173.243	-1669.370	574.459
3212.364	-1669.370	567.776
3251.486	-1669.370	567.114
3290.608	-1669.370	570.029
3329.729	-1669.370	567.872
3368.851	-1669.370	566.429
3407.973	-1669.370	565.105
3447.094	-1669.370	561.836
3486.216	-1669.370	561.498
3525.337	-1669.370	557.473
3564.459	-1669.370	556.859
3603.581	-1669.370	556.426
3642.702	-1669.370	559.595
3681.824	-1669.370	553.668
3720.945	-1669.370	553.300
3760.067	-1669.370	553.025
3799.189	-1669.370	552.910
3838.310	-1669.370	556.142
3877.432	-1669.370	544.581
3916.554	-1669.370	542.824
3955.675	-1669.370	541.190
3994.797	-1669.370	539.763
4033.918	-1669.370	536.703
4073.040	-1669.370	556.566
200.000	-1630.239	518.891
239.122	-1630.239	531.241
278.243	-1630.239	534.204
317.365	-1630.239	535.665
356.486	-1630.239	537.291
395.608	-1630.239	554.061
434.730	-1630.239	556.121
473.851	-1630.239	557.379
512.973	-1630.239	559.595
552.095	-1630.239	562.707
591.216	-1630.239	565.950
630.338	-1630.239	568.805
669.459	-1630.239	571.911
708.581	-1630.239	577.175
747.703	-1630.239	581.724

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
786.824	-1630.239	591.123
825.946	-1630.239	579.506
865.067	-1630.239	581.478
904.189	-1630.239	585.621
943.311	-1630.239	588.572
982.432	-1630.239	591.838
1021.554	-1630.239	602.459
1060.676	-1630.239	583.023
1099.797	-1630.239	585.018
1138.919	-1630.239	585.404
1178.040	-1630.239	586.244
1217.162	-1630.239	593.911
1256.284	-1630.239	585.504
1295.405	-1630.239	583.147
1334.527	-1630.239	581.426
1373.648	-1630.239	581.055
1412.770	-1630.239	579.458
1451.892	-1630.239	586.732
1491.013	-1630.239	581.714
1530.135	-1630.239	578.083
1569.257	-1630.239	575.021
1608.378	-1630.239	568.843
1647.500	-1630.239	571.452
1686.621	-1630.239	567.471
1725.743	-1630.239	565.157
1764.865	-1630.239	563.168
1803.986	-1630.239	561.277
1843.108	-1630.239	560.568
1882.229	-1630.239	560.821
1921.351	-1630.239	562.971
1960.473	-1630.239	565.247
1999.594	-1630.239	567.403
2038.716	-1630.239	564.062
2077.838	-1630.239	562.155
2116.959	-1630.239	568.429
2156.081	-1630.239	571.077
2195.202	-1630.239	573.654
2234.324	-1630.239	585.565
2273.445	-1630.239	578.096
2312.567	-1630.239	580.409
2351.689	-1630.239	582.760
2390.811	-1630.239	586.788
2429.932	-1630.239	591.614
2469.054	-1630.239	582.633
2508.175	-1630.239	582.081
2547.297	-1630.239	585.473
2586.419	-1630.239	586.919
2625.540	-1630.239	586.618
2664.662	-1630.239	589.117
2703.783	-1630.239	589.074
2742.905	-1630.239	593.067
2782.027	-1630.239	591.762
2821.148	-1630.239	592.173
2860.270	-1630.239	603.482
2899.392	-1630.239	600.401
2938.513	-1630.239	602.421
2977.635	-1630.239	598.875
3016.756	-1630.239	597.268

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3055.878	-1630.239	594.753
3095.000	-1630.239	587.314
3134.121	-1630.239	589.686
3173.243	-1630.239	587.982
3212.364	-1630.239	578.829
3251.486	-1630.239	578.751
3290.608	-1630.239	585.078
3329.729	-1630.239	580.085
3368.851	-1630.239	578.458
3407.973	-1630.239	573.262
3447.094	-1630.239	571.967
3486.216	-1630.239	571.713
3525.337	-1630.239	567.317
3564.459	-1630.239	566.636
3603.581	-1630.239	566.122
3642.702	-1630.239	569.470
3681.824	-1630.239	562.803
3720.945	-1630.239	562.435
3760.067	-1630.239	562.162
3799.189	-1630.239	562.035
3838.310	-1630.239	565.636
3877.432	-1630.239	549.980
3916.554	-1630.239	548.069
3955.675	-1630.239	546.293
3994.797	-1630.239	544.714
4033.918	-1630.239	543.880
4073.040	-1630.239	563.775
200.000	-1591.109	534.268
239.122	-1591.109	534.868
278.243	-1591.109	541.483
317.365	-1591.109	546.357
356.486	-1591.109	551.380
395.608	-1591.109	564.249
434.730	-1591.109	567.363
473.851	-1591.109	571.380
512.973	-1591.109	573.261
552.095	-1591.109	576.318
591.216	-1591.109	579.499
630.338	-1591.109	580.132
669.459	-1591.109	584.939
708.581	-1591.109	587.490
747.703	-1591.109	591.870
786.824	-1591.109	597.190
825.946	-1591.109	590.972
865.067	-1591.109	594.343
904.189	-1591.109	595.476
943.311	-1591.109	598.977
982.432	-1591.109	601.462
1021.554	-1591.109	600.898
1060.676	-1591.109	592.532
1099.797	-1591.109	592.378
1138.919	-1591.109	592.857
1178.040	-1591.109	593.893
1217.162	-1591.109	590.946
1256.284	-1591.109	600.475
1295.405	-1591.109	597.233
1334.527	-1591.109	594.261
1373.648	-1591.109	592.221

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1412.770	-1591.109	584.690
1451.892	-1591.109	596.117
1491.013	-1591.109	591.751
1530.135	-1591.109	587.849
1569.257	-1591.109	584.462
1608.378	-1591.109	579.648
1647.500	-1591.109	581.165
1686.621	-1591.109	578.776
1725.743	-1591.109	576.331
1764.865	-1591.109	574.105
1803.986	-1591.109	571.899
1843.108	-1591.109	576.052
1882.229	-1591.109	571.135
1921.351	-1591.109	572.807
1960.473	-1591.109	574.468
1999.594	-1591.109	575.534
2038.716	-1591.109	574.841
2077.838	-1591.109	581.140
2116.959	-1591.109	584.543
2156.081	-1591.109	588.244
2195.202	-1591.109	591.626
2234.324	-1591.109	582.909
2273.446	-1591.109	591.056
2312.567	-1591.109	594.567
2351.689	-1591.109	597.592
2390.811	-1591.109	600.707
2429.932	-1591.109	589.772
2469.054	-1591.109	592.762
2508.175	-1591.109	596.354
2547.297	-1591.109	596.400
2586.419	-1591.109	596.858
2625.540	-1591.109	597.274
2664.662	-1591.109	595.106
2703.783	-1591.109	595.110
2742.905	-1591.109	594.559
2782.027	-1591.109	594.864
2821.148	-1591.109	594.277
2860.270	-1591.109	600.733
2899.392	-1591.109	599.491
2938.513	-1591.109	597.391
2977.635	-1591.109	596.524
3016.756	-1591.109	595.997
3055.878	-1591.109	593.932
3095.000	-1591.109	599.668
3134.121	-1591.109	597.167
3173.243	-1591.109	596.422
3212.364	-1591.109	594.439
3251.486	-1591.109	586.943
3290.608	-1591.109	597.058
3329.729	-1591.109	594.909
3368.851	-1591.109	593.453
3407.973	-1591.109	593.075
3447.094	-1591.109	591.631
3486.216	-1591.109	589.232
3525.337	-1591.109	587.407
3564.459	-1591.109	586.128
3603.581	-1591.109	584.992
3642.702	-1591.109	584.562

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3681.824	-1591.109	574.436
3720.945	-1591.109	572.104
3760.067	-1591.109	569.806
3799.189	-1591.109	567.581
3838.310	-1591.109	565.362
3877.432	-1591.109	562.654
3916.554	-1591.109	558.989
3955.675	-1591.109	555.386
3994.797	-1591.109	551.893
4033.918	-1591.109	545.905
4073.040	-1591.109	563.555
200.000	-1551.978	541.377
239.122	-1551.978	550.531
278.243	-1551.978	547.912
317.365	-1551.978	553.237
356.486	-1551.978	558.696
395.608	-1551.978	576.431
434.730	-1551.978	579.840
473.851	-1551.978	583.442
512.973	-1551.978	586.593
552.095	-1551.978	589.890
591.216	-1551.978	593.283
630.338	-1551.978	593.980
669.459	-1551.978	597.995
708.581	-1551.978	602.336
747.703	-1551.978	606.932
786.824	-1551.978	610.719
825.946	-1551.978	605.613
865.067	-1551.978	608.340
904.189	-1551.978	610.833
943.311	-1551.978	613.411
982.432	-1551.978	615.298
1021.554	-1551.978	617.850
1060.676	-1551.978	605.272
1099.797	-1551.978	605.965
1138.919	-1551.978	606.445
1178.040	-1551.978	606.336
1217.162	-1551.978	605.761
1256.284	-1551.978	611.367
1295.405	-1551.978	608.679
1334.527	-1551.978	604.752
1373.648	-1551.978	596.760
1412.770	-1551.978	594.035
1451.892	-1551.978	602.313
1491.013	-1551.978	598.220
1530.135	-1551.978	593.685
1569.257	-1551.978	589.528
1608.378	-1551.978	585.858
1647.500	-1551.978	584.371
1686.621	-1551.978	581.368
1725.743	-1551.978	578.309
1764.865	-1551.978	575.431
1803.986	-1551.978	572.798
1843.108	-1551.978	570.734
1882.229	-1551.978	570.381
1921.351	-1551.978	571.858
1960.473	-1551.978	573.307
1999.594	-1551.978	574.799

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2038.716	-1551.978	574.570
2077.838	-1551.978	580.854
2116.959	-1551.978	584.724
2156.081	-1551.978	588.804
2195.202	-1551.978	593.220
2234.324	-1551.978	585.925
2273.446	-1551.978	588.746
2312.567	-1551.978	595.837
2351.689	-1551.978	599.883
2390.811	-1551.978	603.975
2429.932	1551.978	595.441
2469.054	-1551.978	596.120
2508.175	-1551.978	600.388
2547.297	-1551.978	601.234
2586.419	-1551.978	602.152
2625.540	-1551.978	602.550
2664.662	-1551.978	601.448
2703.783	-1551.978	601.803
2742.905	-1551.978	601.911
2782.027	-1551.978	602.078
2821.148	-1551.978	601.849
2860.270	-1551.978	608.993
2899.392	-1551.978	607.780
2938.513	-1551.978	606.083
2977.635	-1551.978	604.560
3016.756	-1551.978	604.894
3055.878	-1551.978	602.799
3095.000	-1551.978	609.681
3134.121	-1551.978	608.242
3173.243	-1551.978	606.269
3212.364	-1551.978	600.937
3251.486	-1551.978	599.786
3290.608	-1551.978	607.075
3329.729	-1551.978	606.482
3368.851	-1551.978	604.911
3407.973	-1551.978	603.455
3447.094	-1551.978	598.950
3486.216	-1551.978	598.550
3525.337	-1551.978	597.664
3564.459	-1551.978	596.287
3603.581	-1551.978	595.013
3642.702	-1551.978	590.592
3681.824	-1551.978	582.204
3720.945	-1551.978	579.779
3760.067	-1551.978	577.339
3799.189	-1551.978	574.929
3838.310	-1551.978	572.021
3877.432	-1551.978	567.061
3916.554	-1551.978	563.227
3955.675	-1551.978	559.404
3994.797	-1551.978	555.648
4033.918	-1551.978	557.032
4073.040	-1551.978	569.243
200.000	-1512.848	549.503
239.122	-1512.848	556.512
278.243	-1512.848	553.727
317.365	-1512.848	559.529
356.486	-1512.848	565.483

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
395.608	-1512.848	588.444
434.730	-1512.848	591.609
473.851	-1512.848	595.063
512.973	-1512.848	599.696
552.095	-1512.848	603.253
591.216	-1512.848	606.926
630.338	-1512.848	607.380
669.459	-1512.848	611.059
708.581	-1512.848	616.721
747.703	-1512.848	619.493
786.824	-1512.848	624.619
825.946	-1512.848	620.528
865.067	-1512.848	621.718
904.189	-1512.848	625.680
943.311	-1512.848	626.462
982.432	-1512.848	629.104
1021.554	-1512.848	628.982
1060.676	-1512.848	616.841
1099.797	-1512.848	618.818
1138.919	-1512.848	617.986
1178.040	-1512.848	618.109
1217.162	-1512.848	616.079
1256.284	-1512.848	622.652
1295.405	-1512.848	619.290
1334.527	-1512.848	614.427
1373.648	-1512.848	604.714
1412.770	-1512.848	599.623
1451.892	-1512.848	608.440
1491.013	-1512.848	604.122
1530.135	-1512.848	599.067
1569.257	-1512.848	594.077
1608.378	-1512.848	588.729
1647.500	-1512.848	589.112
1686.621	-1512.848	583.902
1725.743	-1512.848	580.300
1764.865	-1512.848	576.834
1803.986	-1512.848	582.631
1843.108	-1512.848	573.756
1882.229	-1512.848	569.772
1921.351	-1512.848	571.042
1960.473	-1512.848	572.263
1999.594	-1512.848	573.574
2038.716	-1512.848	583.474
2077.838	-1512.848	576.844
2116.959	-1512.848	584.865
2156.081	-1512.848	589.240
2195.202	-1512.848	593.530
2234.324	-1512.848	584.785
2273.446	-1512.848	588.703
2312.567	-1512.848	591.997
2351.689	-1512.848	601.325
2390.811	-1512.848	605.603
2429.932	-1512.848	596.481
2469.054	-1512.848	598.392
2508.175	-1512.848	598.832
2547.297	-1512.848	605.191
2586.419	-1512.848	606.083
2625.540	-1512.848	607.592

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2664.662	-1512.848	607.264
2703.783	-1512.848	607.675
2742.905	-1512.848	608.663
2782.027	-1512.848	608.298
2821.148	-1512.848	608.719
2860.270	-1512.848	616.601
2899.392	-1512.848	614.830
2938.513	-1512.848	614.254
2977.635	-1512.848	614.824
3016.756	-1512.848	612.867
3055.878	-1512.848	613.463
3095.000	-1512.848	619.890
3134.121	-1512.848	617.674
3173.243	-1512.848	611.139
3212.364	-1512.848	610.079
3251.486	-1512.848	611.189
3290.608	-1512.848	618.288
3329.729	-1512.848	617.936
3368.851	-1512.848	616.246
3407.973	-1512.848	609.296
3447.094	-1512.848	610.262
3486.216	-1512.848	608.106
3525.337	-1512.848	606.529
3564.459	-1512.848	606.283
3603.581	-1512.848	599.498
3642.702	-1512.848	599.101
3681.824	-1512.848	591.087
3720.945	-1512.848	587.121
3760.067	-1512.848	584.514
3799.189	-1512.848	581.426
3838.310	-1512.848	578.772
3877.432	-1512.848	572.522
3916.554	-1512.848	566.958
3955.675	-1512.848	562.896
3994.797	-1512.848	558.855
4033.918	-1512.848	560.552
4073.040	-1512.848	574.970
200.000	-1473.717	549.160
239.122	-1473.717	555.145
278.243	-1473.717	564.685
317.365	-1473.717	571.525
356.486	-1473.717	578.399
395.608	-1473.717	581.664
434.730	-1473.717	586.763
473.851	-1473.717	591.839
512.973	-1473.717	596.490
552.095	-1473.717	601.275
591.216	-1473.717	606.163
630.338	-1473.717	618.618
669.459	-1473.717	623.491
708.581	-1473.717	626.367
747.703	-1473.717	630.666
786.824	-1473.717	634.344
825.946	-1473.717	626.171
865.067	-1473.717	629.695
904.189	-1473.717	631.469
943.311	-1473.717	634.172
982.432	-1473.717	636.194

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1021.554	-1473.717	638.692
1060.676	-1473.717	632.080
1099.797	-1473.717	631.371
1138.919	-1473.717	630.843
1178.040	-1473.717	626.843
1217.162	-1473.717	626.016
1256.284	-1473.717	627.609
1295.405	-1473.717	628.116
1334.527	-1473.717	623.048
1373.648	-1473.717	618.416
1412.770	-1473.717	612.703
1451.892	-1473.717	614.581
1491.013	-1473.717	614.678
1530.135	-1473.717	609.676
1569.257	-1473.717	604.911
1608.378	-1473.717	600.408
1647.500	-1473.717	598.054
1686.621	-1473.717	596.442
1725.743	-1473.717	592.762
1764.865	-1473.717	589.218
1803.986	-1473.717	585.601
1843.108	-1473.717	580.297
1882.229	-1473.717	583.674
1921.351	-1473.717	584.893
1960.473	-1473.717	586.070
1999.594	-1473.717	586.598
2038.716	-1473.717	588.022
2077.838	-1473.717	591.840
2116.959	-1473.717	595.484
2156.081	-1473.717	599.276
2195.202	-1473.717	602.532
2234.324	-1473.717	595.256
2273.446	-1473.717	598.795
2312.567	-1473.717	607.173
2351.689	-1473.717	611.029
2390.811	-1473.717	614.870
2429.932	-1473.717	605.471
2469.054	-1473.717	607.198
2508.175	-1473.717	619.289
2547.297	-1473.717	621.909
2586.419	-1473.717	624.479
2625.540	-1473.717	617.472
2664.662	-1473.717	612.197
2703.783	-1473.717	622.664
2742.905	-1473.717	623.977
2782.027	-1473.717	625.262
2821.148	-1473.717	619.872
2860.270	-1473.717	620.805
2899.392	-1473.717	623.435
2938.513	-1473.717	624.122
2977.635	-1473.717	620.653
3016.756	-1473.717	614.836
3055.878	-1473.717	614.027
3095.000	-1473.717	623.661
3134.121	-1473.717	623.904
3173.243	-1473.717	622.333
3212.364	-1473.717	616.134
3251.486	-1473.717	614.605

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3290.608	-1473.717	621.324
3329.729	-1473.717	621.824
3368.851	-1473.717	620.680
3407.973	-1473.717	619.541
3447.094	-1473.717	613.825
3486.216	-1473.717	619.769
3525.337	-1473.717	624.332
3564.459	-1473.717	622.436
3603.581	-1473.717	620.597
3642.702	-1473.717	617.520
3681.824	-1473.717	602.379
3720.945	-1473.717	598.362
3760.067	-1473.717	594.387
3799.189	-1473.717	590.423
3838.310	-1473.717	585.295
3877.432	-1473.717	584.196
3916.554	-1473.717	579.134
3955.675	-1473.717	573.926
3994.797	-1473.717	568.531
4033.918	-1473.717	561.645
4073.040	-1473.717	587.460
200.000	-1434.587	553.172
239.122	-1434.587	561.156
278.243	-1434.587	569.593
317.365	-1434.587	576.936
356.486	-1434.587	584.292
395.608	-1434.587	590.154
434.730	-1434.587	595.552
473.851	-1434.587	600.491
512.973	-1434.587	606.026
552.095	-1434.587	611.055
591.216	-1434.587	616.172
630.338	-1434.587	630.350
669.459	-1434.587	633.767
708.581	-1434.587	638.690
747.703	-1434.587	643.011
786.824	-1434.587	646.041
825.946	-1434.587	637.235
865.067	-1434.587	639.392
904.189	-1434.587	642.850
943.311	-1434.587	645.443
982.432	-1434.587	646.778
1021.554	-1434.587	646.717
1060.676	-1434.587	640.852
1099.797	-1434.587	641.215
1138.919	-1434.587	640.349
1178.040	-1434.587	634.858
1217.162	-1434.587	634.191
1256.284	-1434.587	639.227
1295.405	-1434.587	634.888
1334.527	-1434.587	629.369
1373.648	-1434.587	623.536
1412.770	-1434.587	618.067
1451.892	-1434.587	623.438
1491.013	-1434.587	618.445
1530.135	-1434.587	613.079
1569.257	-1434.587	607.914
1608.378	-1434.587	603.046

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1647.500	-1434.587	601.914
1686.621	-1434.587	597.901
1725.743	-1434.587	593.819
1764.865	-1434.587	589.851
1803.986	-1434.587	586.292
1843.108	-1434.587	581.982
1882.229	-1434.587	582.628
1921.351	-1434.587	583.603
1960.473	-1434.587	584.534
1999.594	-1434.587	585.650
2038.716	-1434.587	587.447
2077.838	-1434.587	590.448
2116.959	-1434.587	594.166
2156.081	-1434.587	598.010
2195.202	-1434.587	601.985
2234.324	-1434.587	592.886
2273.446	-1434.587	596.653
2312.567	-1434.587	605.425
2351.689	-1434.587	609.302
2390.811	-1434.587	612.974
2429.932	-1434.587	602.993
2469.054	-1434.587	605.946
2508.175	-1434.587	610.250
2547.297	-1434.587	623.654
2586.419	-1434.587	620.931
2625.540	-1434.587	620.071
2664.662	-1434.587	614.592
2703.783	-1434.587	626.962
2742.905	-1434.587	628.675
2782.027	-1434.587	624.021
2821.148	-1434.587	624.117
2860.270	-1434.587	624.628
2899.392	-1434.587	624.644
2938.513	-1434.587	629.524
2977.635	-1434.587	622.182
3016.756	-1434.587	619.485
3055.878	-1434.587	618.672
3095.000	-1434.587	627.002
3134.121	-1434.587	631.757
3173.243	-1434.587	630.148
3212.364	-1434.587	622.994
3251.486	-1434.587	621.224
3290.608	-1434.587	625.272
3329.729	-1434.587	630.423
3368.851	-1434.587	629.243
3407.973	-1434.587	627.968
3447.094	-1434.587	621.176
3486.216	-1434.587	629.586
3525.337	-1434.587	633.968
3564.459	-1434.587	632.002
3603.581	-1434.587	629.997
3642.702	-1434.587	618.742
3681.824	-1434.587	608.696
3720.945	-1434.587	604.617
3760.067	-1434.587	600.496
3799.189	-1434.587	596.280
3838.310	-1434.587	584.970
3877.432	-1434.587	587.565

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3916.554	-1434.587	582.442
3955.675	-1434.587	577.062
3994.797	-1434.587	571.353
4033.918	-1434.587	558.705
4073.040	-1434.587	593.266
200.000	-1395.457	563.942
239.122	-1395.457	564.620
278.243	-1395.457	574.921
317.365	-1395.457	583.419
356.486	-1395.457	591.853
395.608	-1395.457	592.172
434.730	-1395.457	601.526
473.851	-1395.457	606.745
512.973	-1395.457	613.597
552.095	-1395.457	619.070
591.216	-1395.457	624.633
630.338	-1395.457	633.818
669.459	-1395.457	641.641
708.581	-1395.457	647.537
747.703	-1395.457	649.387
786.824	-1395.457	654.319
825.946	-1395.457	642.135
865.067	-1395.457	648.337
904.189	-1395.457	653.015
943.311	-1395.457	653.133
982.432	-1395.457	656.058
1021.554	-1395.457	655.293
1060.676	-1395.457	652.307
1099.797	-1395.457	656.780
1138.919	-1395.457	654.821
1178.040	-1395.457	650.610
1217.162	-1395.457	639.703
1256.284	-1395.457	641.021
1295.405	-1395.457	640.662
1334.527	-1395.457	633.719
1373.648	-1395.457	624.677
1412.770	-1395.457	612.041
1451.892	-1395.457	627.088
1491.013	-1395.457	626.442
1530.135	-1395.457	619.620
1569.257	-1395.457	612.912
1608.378	-1395.457	602.156
1647.500	-1395.457	609.792
1686.621	-1395.457	611.247
1725.743	-1395.457	606.542
1764.865	-1395.457	601.916
1803.986	-1395.457	592.381
1843.108	-1395.457	593.892
1882.229	-1395.457	596.967
1921.351	-1395.457	597.386
1960.473	-1395.457	597.720
1999.594	-1395.457	595.091
2038.716	-1395.457	594.735
2077.838	-1395.457	596.500
2116.959	-1395.457	601.634
2156.081	-1395.457	603.738
2195.202	-1395.457	599.100
2234.324	-1395.457	588.422

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2273.446	-1395.457	593.421
2312.567	-1395.457	596.693
2351.689	-1395.457	603.174
2390.811	-1395.457	599.023
2429.932	-1395.457	592.006
2469.054	-1395.457	601.444
2508.175	-1395.457	605.289
2547.297	-1395.457	612.016
2586.419	-1395.457	607.775
2625.540	-1395.457	612.027
2664.662	-1395.457	611.190
2703.783	-1395.457	612.470
2742.905	-1395.457	616.901
2782.027	-1395.457	610.168
2821.148	-1395.457	612.452
2860.270	-1395.457	615.884
2899.392	-1395.457	620.680
2938.513	-1395.457	623.446
2977.635	-1395.457	619.886
3016.756	-1395.457	616.195
3055.878	-1395.457	616.473
3095.000	-1395.457	618.342
3134.121	-1395.457	620.901
3173.243	-1395.457	617.585
3212.364	-1395.457	617.504
3251.486	-1395.457	621.001
3290.608	-1395.457	612.914
3329.729	-1395.457	614.983
3368.851	-1395.457	614.267
3407.973	-1395.457	610.733
3447.094	-1395.457	610.118
3486.216	-1395.457	616.258
3525.337	-1395.457	614.481
3564.459	-1395.457	615.859
3603.581	-1395.457	614.364
3642.702	-1395.457	610.463
3681.824	-1395.457	600.707
3720.945	-1395.457	598.353
3760.067	-1395.457	595.917
3799.189	-1395.457	593.378
3838.310	-1395.457	588.871
3877.432	-1395.457	585.485
3916.554	-1395.457	579.251
3955.675	-1395.457	572.825
3994.797	-1395.457	566.151
4033.918	-1395.457	556.994
4073.040	-1395.457	581.869
200.000	-1356.326	564.605
239.122	-1356.326	569.557
278.243	-1356.326	578.732
317.365	-1356.326	587.668
356.486	-1356.326	596.421
395.608	-1356.326	598.252
434.730	-1356.326	603.594
473.851	-1356.326	615.596
512.973	-1356.326	621.217
552.095	-1356.326	626.788
591.216	-1356.326	632.390

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
630.338	-1356.326	541.511
669.459	-1356.326	652.164
708.581	-1356.326	656.318
747.703	-1356.326	660.532
786.824	-1356.326	657.379
825.946	-1356.326	648.713
865.067	-1356.326	657.828
904.189	-1356.326	660.316
943.311	-1356.326	662.824
982.432	-1356.326	657.909
1021.554	-1356.326	660.801
1060.676	-1356.326	665.309
1099.797	-1356.326	662.902
1138.919	-1356.326	660.353
1178.040	-1356.326	647.361
1217.162	-1356.326	645.428
1256.284	-1356.326	650.828
1295.405	-1356.326	644.423
1334.527	-1356.326	637.688
1373.648	-1356.326	626.156
1412.770	-1356.326	617.772
1451.892	-1356.326	631.022
1491.013	-1356.326	628.966
1530.135	-1356.326	622.101
1569.257	-1356.326	615.411
1608.378	-1356.326	607.934
1647.500	-1356.326	617.009
1686.621	-1356.326	611.859
1725.743	-1356.326	606.921
1764.865	-1356.326	602.105
1803.986	-1356.326	597.445
1843.108	-1356.326	589.155
1882.229	-1356.326	595.792
1921.351	-1356.326	596.003
1960.473	-1356.326	596.154
1999.594	-1356.326	596.301
2038.716	-1356.326	589.810
2077.838	-1356.326	596.305
2116.959	-1356.326	598.195
2156.081	-1356.326	600.176
2195.202	-1356.326	602.187
2234.324	-1356.326	584.399
2273.446	-1356.326	587.453
2312.567	-1356.326	595.227
2351.689	-1356.326	598.181
2390.811	-1356.326	601.035
2429.932	-1356.326	590.894
2469.054	-1356.326	595.265
2508.175	-1356.326	604.175
2547.297	-1356.326	608.343
2586.419	-1356.326	612.336
2625.540	-1356.326	606.437
2664.662	-1356.326	606.117
2703.783	-1356.326	612.419
2742.905	-1356.326	613.827
2782.027	-1356.326	615.261
2821.148	-1356.326	606.808
2860.270	-1356.326	613.412

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2899.392	-1356.326	622.397
2938.513	-1356.326	622.271
2977.635	-1356.326	622.294
3016.756	-1356.326	615.352
3055.878	-1356.326	616.156
3095.000	-1356.326	611.988
3134.121	-1356.326	622.018
3173.243	-1356.326	621.830
3212.364	-1356.326	616.517
3251.486	-1356.326	616.603
3290.608	-1356.326	612.583
3329.729	-1356.326	616.405
3368.851	-1356.326	615.677
3407.973	-1356.326	614.966
3447.094	-1356.326	609.362
3486.216	-1356.326	614.649
3525.337	-1356.326	619.886
3564.459	-1356.326	618.324
3603.581	-1356.326	616.827
3642.702	-1356.326	610.544
3681.824	-1356.326	604.018
3720.945	-1356.326	601.486
3760.067	-1356.326	598.982
3799.189	-1356.326	596.463
3838.310	-1356.326	588.626
3877.432	-1356.326	587.629
3916.554	-1356.326	581.037
3955.675	-1356.326	574.385
3994.797	-1356.326	567.603
4033.918	-1356.326	560.642
4073.040	-1356.326	573.484
200.000	-1317.196	571.511
239.122	-1317.196	564.539
278.243	-1317.196	582.398
317.365	-1317.196	591.755
356.486	-1317.196	600.815
395.608	-1317.196	604.041
434.730	-1317.196	610.802
473.851	-1317.196	616.657
512.973	-1317.196	628.752
552.095	-1317.196	634.416
591.216	-1317.196	639.941
630.338	-1317.196	648.983
669.459	-1317.196	654.083
708.581	-1317.196	664.993
747.703	-1317.196	661.482
786.824	-1317.196	665.854
825.946	-1317.196	658.340
865.067	-1317.196	658.102
904.189	-1317.196	667.076
943.311	-1317.196	662.053
982.432	-1317.196	664.650
1021.554	-1317.196	663.752
1060.676	-1317.196	664.353
1099.797	-1317.196	668.246
1138.919	-1317.196	653.641
1178.040	-1317.196	651.577
1217.162	-1317.196	646.713

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1256.284	-1317.196	647.164
1295.405	-1317.196	647.766
1334.527	-1317.196	641.314
1373.648	-1317.196	628.680
1412.770	-1317.196	620.747
1451.892	-1317.196	632.185
1491.013	-1317.196	631.568
1530.135	-1317.196	624.748
1569.257	-1317.196	612.407
1608.378	-1317.196	606.341
1647.500	-1317.196	614.411
1686.621	-1317.196	613.058
1725.743	-1317.196	607.988
1764.865	-1317.196	603.064
1803.986	-1317.196	593.029
1843.108	-1317.196	599.486
1882.229	-1317.196	595.624
1921.351	-1317.196	595.660
1960.473	-1317.196	595.637
1999.594	-1317.196	590.017
2038.716	-1317.196	589.047
2077.838	-1317.196	590.800
2116.959	-1317.196	595.602
2156.081	-1317.196	597.300
2195.202	-1317.196	593.593
2234.324	-1317.196	580.815
2273.446	-1317.196	585.279
2312.567	-1317.196	588.179
2351.689	-1317.196	593.587
2390.811	-1317.196	590.664
2429.932	-1317.196	586.338
2469.054	-1317.196	592.287
2508.175	-1317.196	597.035
2547.297	-1317.196	604.333
2586.419	-1317.196	603.068
2625.540	-1317.196	608.076
2664.662	-1317.196	603.855
2703.783	-1317.196	605.473
2742.905	-1317.196	609.993
2782.027	-1317.196	605.942
2821.148	-1317.196	608.419
2860.270	-1317.196	612.004
2899.392	-1317.196	610.562
2938.513	-1317.196	620.460
2977.635	-1317.196	614.860
3016.756	-1317.196	613.855
3055.878	-1317.196	614.501
3095.000	-1317.196	613.393
3134.121	-1317.196	622.694
3173.243	-1317.196	619.054
3212.364	-1317.196	618.900
3251.486	-1317.196	616.556
3290.608	-1317.196	612.505
3329.729	-1317.196	617.518
3368.851	-1317.196	616.795
3407.973	-1317.196	612.555
3447.094	-1317.196	611.887
3486.216	-1317.196	618.085

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3525.337	-1317.196	615.845
3564.459	-1317.196	620.644
3603.581	-1317.196	615.535
3642.702	-1317.196	613.958
3681.824	-1317.196	606.005
3720.945	-1317.196	604.484
3760.067	-1317.196	601.917
3799.189	-1317.196	595.414
3838.310	-1317.196	592.617
3877.432	-1317.196	589.949
3916.554	-1317.196	582.549
3955.675	-1317.196	575.679
3994.797	-1317.196	568.804
4033.918	-1317.196	559.024
4073.040	-1317.196	577.418
200.000	-1278.065	578.370
239.122	-1278.065	566.515
278.243	-1278.065	577.857
317.365	-1278.065	586.433
356.486	-1278.065	594.853
395.608	-1278.065	608.903
434.730	-1278.065	613.556
473.851	-1278.065	618.324
512.973	-1278.065	624.860
552.095	-1278.065	629.444
591.216	-1278.065	634.031
630.338	-1278.065	639.918
669.459	-1278.065	643.599
708.581	-1278.065	650.002
747.703	-1278.065	654.086
786.824	-1278.065	655.402
825.946	-1278.065	649.928
865.067	-1278.065	649.751
904.189	-1278.065	657.339
943.311	-1278.065	658.461
982.432	-1278.065	654.043
1021.554	-1278.065	656.290
1060.676	-1278.065	652.753
1099.797	-1278.065	649.810
1138.919	-1278.065	645.752
1178.040	-1278.065	638.994
1217.162	-1278.065	634.959
1256.284	-1278.065	636.100
1295.405	-1278.065	630.557
1334.527	-1278.065	623.456
1373.648	-1278.065	613.901
1412.770	-1278.065	607.230
1451.892	-1278.065	623.140
1491.013	-1278.065	616.754
1530.135	-1278.065	609.134
1569.257	-1278.065	601.758
1608.378	-1278.065	592.234
1647.500	-1278.065	604.728
1686.621	-1278.065	599.997
1725.743	-1278.065	594.050
1764.865	-1278.065	588.310
1803.986	-1278.065	580.228
1843.108	-1278.065	581.564

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1882.279	-1278.065	587.365
1921.351	-1278.065	587.308
1960.473	-1278.065	587.331
1999.594	-1278.065	581.111
2038.716	-1278.065	576.938
2077.838	-1278.065	581.440
2116.959	-1278.065	583.924
2156.081	-1278.065	586.484
2195.202	-1278.065	587.657
2234.324	-1278.065	570.607
2273.446	-1278.065	573.696
2312.567	-1278.065	579.283
2351.689	-1278.065	582.581
2390.811	-1278.065	584.345
2429.932	-1278.065	575.077
2469.054	-1278.065	580.099
2508.175	-1278.065	587.560
2547.297	-1278.065	593.039
2586.419	-1278.065	598.558
2625.540	-1278.065	602.553
2664.662	-1278.065	592.066
2703.783	-1278.065	596.752
2742.905	-1278.065	599.252
2782.027	-1278.065	600.468
2821.148	-1278.065	603.969
2860.270	-1278.065	610.968
2899.392	-1278.065	609.819
2938.513	-1278.065	613.576
2977.635	-1278.065	606.088
3016.756	-1278.065	608.685
3055.878	-1278.065	610.944
3095.000	-1278.065	611.431
3134.121	-1278.065	614.344
3173.243	-1278.065	614.168
3212.364	-1278.065	611.429
3251.486	-1278.065	612.173
3290.608	-1278.065	609.107
3329.729	-1278.065	612.039
3368.851	-1278.065	612.147
3407.973	-1278.065	612.537
3447.094	-1278.065	610.594
3486.216	-1278.065	611.010
3525.337	-1278.065	612.146
3564.459	-1278.065	610.463
3603.581	-1278.065	609.034
3642.702	-1278.065	604.930
3681.824	-1278.065	603.755
3720.945	-1278.065	602.038
3760.067	-1278.065	600.450
3799.189	-1278.065	599.014
3838.310	-1278.065	595.523
3877.432	-1278.065	583.086
3916.554	-1278.065	576.484
3955.675	-1278.065	569.991
3994.797	-1278.065	563.626
4033.918	-1278.065	554.562
4073.040	-1278.065	587.342
200.000	-1238.935	579.017

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
239.122	-1238.935	571.113
278.243	-1238.935	579.872
317.365	-1238.935	588.520
356.486	-1238.935	597.164
395.608	-1238.935	613.639
434.730	-1238.935	618.137
473.851	-1238.935	624.388
512.973	-1238.935	628.980
552.095	-1238.935	633.581
591.216	-1238.935	638.190
630.338	-1238.935	641.678
669.459	-1238.935	647.144
708.581	-1238.935	650.379
747.703	-1238.935	654.231
786.824	-1238.935	658.222
825.946	-1238.935	651.163
865.067	-1238.935	655.710
904.189	-1238.935	655.656
943.311	-1238.935	656.049
982.432	-1238.935	651.175
1021.554	-1238.935	652.740
1060.676	-1238.935	650.466
1099.797	-1238.935	646.448
1138.919	-1238.935	642.295
1178.040	-1238.935	638.691
1217.162	-1238.935	632.231
1256.284	-1238.935	633.131
1295.405	-1238.935	626.588
1334.527	-1238.935	619.907
1373.648	-1238.935	614.098
1412.770	-1238.935	605.400
1451.892	-1238.935	620.330
1491.013	-1238.935	612.654
1530.135	-1238.935	605.363
1569.257	-1238.935	598.328
1608.378	-1238.935	592.505
1647.500	-1238.935	601.897
1686.621	-1238.935	595.520
1725.743	-1238.935	589.781
1764.865	-1238.935	584.317
1803.986	-1238.935	580.169
1843.108	-1238.935	583.314
1882.229	-1238.935	581.941
1921.351	-1238.935	581.677
1960.473	-1238.935	581.604
1999.594	-1238.935	582.605
2038.716	-1238.935	571.749
2077.838	-1238.935	574.680
2116.959	-1238.935	576.708
2156.081	-1238.935	578.916
2195.202	-1238.935	582.225
2234.324	-1238.935	564.106
2273.446	-1238.935	566.466
2312.567	-1238.935	570.239
2351.689	-1238.935	572.967
2390.811	-1238.935	576.802
2429.932	-1238.935	566.644
2469.054	-1238.935	571.225

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2508.175	-1238.935	577.102
2547.297	-1238.935	582.312
2586.419	-1238.935	587.669
2625.540	-1238.935	592.544
2664.662	-1238.935	581.674
2703.783	-1238.935	585.154
2742.905	-1238.935	587.850
2782.027	-1238.935	591.881
2821.148	-1238.935	594.369
2860.270	-1238.935	601.498
2899.392	-1238.935	604.107
2938.513	-1238.935	603.372
2977.635	-1238.935	605.470
3016.756	-1238.935	601.415
3055.878	-1238.935	604.295
3095.000	-1238.935	608.360
3134.121	-1238.935	606.930
3173.243	-1238.935	606.901
3212.364	-1238.935	605.501
3251.486	-1238.935	606.530
3290.608	-1238.935	603.864
3329.729	-1238.935	606.136
3368.851	-1238.935	606.387
3407.973	-1238.935	606.989
3447.094	-1238.935	606.271
3486.216	-1238.935	609.667
3525.337	-1238.935	607.005
3564.459	-1238.935	605.339
3603.581	-1238.935	603.975
3642.702	-1238.935	603.721
3681.824	-1238.935	603.092
3720.945	-1238.935	601.487
3760.067	-1238.935	600.033
3799.189	-1238.935	598.760
3838.310	-1238.935	598.151
3877.432	-1238.935	581.777
3916.554	-1238.935	575.138
3955.675	-1238.935	568.858
3994.797	-1238.935	562.363
4033.918	-1238.935	557.693
4073.040	-1238.935	590.533
200.000	-1199.804	605.322
239.122	-1199.804	573.525
278.243	-1199.804	585.975
317.365	-1199.804	595.095
356.486	-1199.804	604.240
395.608	-1199.804	623.032
434.730	-1199.804	627.442
473.851	-1199.804	631.892
512.973	-1199.804	638.915
552.095	-1199.804	643.513
591.216	-1199.804	648.041
630.338	-1199.804	656.734
669.459	-1199.804	658.008
708.581	-1199.804	668.298
747.703	-1199.804	667.487
786.824	-1199.804	670.954
825.946	-1199.804	665.069

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
865.067	-1199.804	664.901
904.189	-1199.804	665.152
943.311	-1199.804	660.771
982.432	-1199.804	660.062
1021.554	-1199.804	659.157
1060.676	-1199.804	664.429
1099.797	-1199.804	662.709
1138.919	-1199.804	655.680
1178.040	-1199.804	651.907
1217.162	-1199.804	648.491
1256.284	-1199.804	646.950
1295.405	-1199.804	643.026
1334.527	-1199.804	637.034
1373.648	-1199.804	627.807
1412.770	-1199.804	622.751
1451.892	-1199.804	629.031
1491.013	-1199.804	623.173
1530.135	-1199.804	615.672
1569.257	-1199.804	605.637
1608.378	-1199.804	599.419
1647.500	-1199.804	609.974
1686.621	-1199.804	598.445
1725.743	-1199.804	592.106
1764.865	-1199.804	586.137
1803.986	-1199.804	575.301
1843.108	-1199.804	568.399
1882.229	-1199.804	565.447
1921.351	-1199.804	563.802
1960.473	-1199.804	562.311
1999.594	-1199.804	568.180
2038.716	-1199.804	568.474
2077.838	-1199.804	569.346
2116.959	-1199.804	570.648
2156.081	-1199.804	571.919
2195.202	-1199.804	580.104
2234.324	-1199.804	570.174
2273.446	-1199.804	568.485
2312.567	-1199.804	569.827
2351.689	-1199.804	571.932
2390.811	-1199.804	574.922
2429.932	-1199.804	578.468
2469.054	-1199.804	578.689
2508.175	-1199.804	581.997
2547.297	-1199.804	586.235
2586.419	-1199.804	591.003
2625.540	-1199.804	594.224
2664.662	-1199.804	589.731
2703.783	-1199.804	590.801
2742.905	-1199.804	593.185
2782.027	-1199.804	596.083
2821.148	-1199.804	597.760
2860.270	-1199.804	592.689
2899.392	-1199.804	593.957
2938.513	-1199.804	596.679
2977.635	-1199.804	592.856
3016.756	-1199.804	600.123
3055.878	-1199.804	601.612
3095.000	-1199.804	603.703

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3134.121	-1199.804	604.362
3173.243	-1199.804	603.285
3212.364	-1199.804	603.647
3251.486	-1199.804	606.394
3290.608	-1199.804	601.379
3329.729	-1199.804	602.186
3368.851	-1199.804	602.458
3407.973	-1199.804	602.131
3447.094	-1199.804	602.941
3486.216	-1199.804	603.567
3525.337	-1199.804	601.705
3564.459	-1199.804	600.956
3603.581	-1199.804	598.977
3642.702	-1199.804	597.677
3681.824	-1199.804	600.345
3720.945	-1199.804	594.742
3760.067	-1199.804	594.098
3799.189	-1199.804	593.351
3838.310	-1199.804	593.067
3877.432	-1199.804	579.358
3916.554	-1199.804	573.084
3955.675	-1199.804	568.301
3994.797	-1199.804	563.678
4033.918	-1199.804	559.445
4073.040	-1199.804	593.274
200.000	-1160.674	603.174
239.122	-1160.674	577.637
278.243	-1160.674	586.744
317.365	-1160.674	595.853
356.486	-1160.674	605.026
395.608	-1160.674	625.898
434.730	-1160.674	630.185
473.851	-1160.674	635.480
512.973	-1160.674	640.957
552.095	-1160.674	645.487
591.216	-1160.674	649.891
630.338	-1160.674	656.783
669.459	-1160.674	663.632
708.581	-1160.674	665.515
747.703	-1160.674	667.674
786.824	-1160.674	664.547
825.946	-1160.674	662.153
865.067	-1160.674	661.434
904.189	-1160.674	660.031
943.311	-1160.674	658.763
982.432	-1160.674	655.370
1021.554	-1160.674	654.249
1060.676	-1160.674	659.035
1099.797	-1160.674	655.488
1138.919	-1160.674	651.872
1178.040	-1160.674	646.368
1217.162	-1160.674	642.538
1256.284	-1160.674	641.570
1295.405	-1160.674	636.083
1334.527	-1160.674	630.510
1373.648	-1160.674	622.499
1412.770	-1160.674	617.736
1451.892	-1160.674	624.010

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1491.013	-1160.674	618.150
1530.135	-1160.674	611.167
1569.257	-1160.674	604.427
1608.378	-1160.674	596.658
1647.500	-1160.674	601.975
1686.621	-1160.674	595.734
1725.743	-1160.674	589.843
1764.865	-1160.674	584.330
1803.986	-1160.674	579.177
1843.108	-1160.674	571.204
1882.229	-1160.674	564.666
1921.351	-1160.674	562.859
1960.473	-1160.674	561.224
1999.594	-1160.674	559.726
2038.716	-1160.674	569.509
2077.838	-1160.674	566.114
2116.959	-1160.674	566.580
2156.081	-1160.674	567.299
2195.202	-1160.674	568.247
2234.324	-1160.674	565.601
2273.446	-1160.674	567.112
2312.567	-1160.674	563.398
2351.689	-1160.674	564.232
2390.811	-1160.674	565.244
2429.932	-1160.674	571.113
2469.054	-1160.674	574.225
2508.175	-1160.674	572.268
2547.297	-1160.674	574.921
2586.419	-1160.674	577.709
2625.540	-1160.674	582.184
2664.662	-1160.674	581.531
2703.783	-1160.674	578.793
2742.905	-1160.674	580.219
2782.027	-1160.674	581.924
2821.148	-1160.674	585.778
2860.270	-1160.674	584.067
2899.392	-1160.674	582.360
2938.513	-1160.674	584.633
2977.635	-1160.674	587.278
3016.756	-1160.674	590.653
3055.878	-1160.674	593.515
3095.000	-1160.674	598.501
3134.121	-1160.674	594.436
3173.243	-1160.674	594.832
3212.364	-1160.674	599.650
3251.486	-1160.674	599.803
3290.608	-1160.674	593.686
3329.729	-1160.674	594.493
3368.851	-1160.674	594.983
3407.973	-1160.674	595.791
3447.094	-1160.674	600.241
3486.216	-1160.674	601.131
3525.337	-1160.674	595.951
3564.459	-1160.674	594.454
3603.581	-1160.674	593.148
3642.702	-1160.674	595.861
3681.824	-1160.674	591.702
3720.945	-1160.674	591.103

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3760.067	-1160.674	590.592
3799.189	-1160.674	590.233
3838.310	-1160.674	592.446
3877.432	-1160.674	575.372
3916.554	-1160.674	570.541
3955.675	-1160.674	565.844
3994.797	-1160.674	561.320
4033.918	-1160.674	556.895
4073.040	-1160.674	596.045
200.000	-1121.543	595.647
239.122	-1121.543	578.249
278.243	-1121.543	586.831
317.365	-1121.543	595.913
356.486	-1121.543	605.089
395.608	-1121.543	628.309
434.730	-1121.543	634.056
473.851	-1121.543	638.333
512.973	-1121.543	642.369
552.095	-1121.543	646.807
591.216	-1121.543	651.252
630.338	-1121.543	556.115
669.459	-1121.543	661.410
708.581	-1121.543	661.853
747.703	-1121.543	659.272
786.824	-1121.543	561.888
825.946	-1121.543	657.508
865.067	-1121.543	656.362
904.189	-1121.543	654.134
943.311	-1121.543	653.292
982.432	-1121.543	651.793
1021.554	-1121.543	649.251
1060.676	-1121.543	652.023
1099.797	-1121.543	647.874
1138.919	-1121.543	644.255
1178.040	-1121.543	641.784
1217.162	-1121.543	637.567
1256.284	-1121.543	634.538
1295.405	-1121.543	628.888
1334.527	-1121.543	623.707
1373.648	-1121.543	619.822
1412.770	-1121.543	609.705
1451.892	-1121.543	619.888
1491.013	-1121.543	612.833
1530.135	-1121.543	606.349
1569.257	-1121.543	600.123
1608.378	-1121.543	592.286
1647.500	-1121.543	598.861
1686.621	-1121.543	592.763
1725.743	-1121.543	587.296
1764.865	-1121.543	582.221
1803.986	-1121.543	571.636
1843.108	-1121.543	565.442
1882.229	-1121.543	563.635
1921.351	-1121.543	561.677
1960.473	-1121.543	559.909
1999.594	-1121.543	559.001
2038.716	-1121.543	563.348
2077.838	-1121.543	567.989

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2116.959	-1121.543	562.287
2156.081	-1121.543	562.465
2195.202	-1121.543	563.791
2234.324	-1121.543	557.340
2273.446	-1121.543	561.877
2312.567	-1121.543	562.917
2351.689	-1121.543	556.339
2390.811	-1121.543	557.921
2429.932	-1121.543	560.181
2469.054	-1121.543	565.756
2508.175	-1121.543	568.331
2547.297	-1121.543	563.109
2586.419	-1121.543	566.288
2625.540	-1121.543	568.478
2664.662	-1121.543	569.384
2703.783	-1121.543	571.741
2742.905	-1121.543	566.341
2782.027	-1121.543	569.363
2821.148	-1121.543	571.389
2860.270	-1121.543	570.975
2899.392	-1121.543	575.007
2938.513	-1121.543	571.219
2977.635	-1121.543	580.894
3016.756	-1121.543	579.843
3055.878	-1121.543	583.134
3095.000	-1121.543	588.434
3134.121	-1121.543	582.919
3173.243	-1121.543	590.587
3212.364	-1121.543	590.937
3251.486	-1121.543	592.623
3290.608	-1121.543	590.709
3329.729	-1121.543	585.495
3368.851	-1121.543	586.305
3407.973	-1121.543	593.433
3447.094	-1121.543	593.896
3486.216	-1121.543	594.964
3525.337	-1121.543	594.356
3564.459	-1121.543	586.992
3603.581	-1121.543	585.847
3642.702	-1121.543	590.074
3681.824	-1121.543	587.236
3720.945	-1121.543	586.749
3760.067	-1121.543	586.371
3799.189	-1121.543	586.177
3838.310	-1121.543	589.286
3877.432	-1121.543	571.926
3916.554	-1121.543	567.136
3955.675	-1121.543	562.530
3994.797	-1121.543	558.124
4033.918	-1121.543	552.338
4073.040	-1121.543	597.461
200.000	-1082.413	600.229
239.122	-1082.413	581.239
278.243	-1082.413	588.788
317.365	-1082.413	595.954
356.486	-1082.413	603.146
395.608	-1082.413	625.317
434.730	-1082.413	629.939

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
473.851	-1082.413	631.120
512.973	-1082.413	634.669
552.095	-1082.413	638.147
591.216	-1082.413	641.419
630.338	-1082.413	650.287
669.459	-1082.413	645.897
708.581	-1082.413	650.516
747.703	-1082.413	650.629
786.824	-1082.413	650.136
825.946	-1082.413	656.908
865.067	-1082.413	652.761
904.189	-1082.413	650.183
943.311	-1082.413	649.033
982.432	-1082.413	647.077
1021.554	-1082.413	648.183
1060.676	-1082.413	648.527
1099.797	-1082.413	644.590
1138.919	-1082.413	641.543
1178.040	-1082.413	637.728
1217.162	-1082.413	637.903
1256.284	-1082.413	627.130
1295.405	-1082.413	621.312
1334.527	-1082.413	616.296
1373.648	-1082.413	611.014
1412.770	-1082.413	609.362
1451.892	-1082.413	611.909
1491.013	-1082.413	599.626
1530.135	-1082.413	593.097
1569.257	-1082.413	586.761
1608.378	-1082.413	580.856
1647.500	-1082.413	578.524
1686.621	-1082.413	567.595
1725.743	-1082.413	563.191
1764.865	-1082.413	559.110
1803.986	-1082.413	557.235
1843.108	-1082.413	546.088
1882.229	-1082.413	535.938
1921.351	-1082.413	532.569
1960.473	-1082.413	529.336
1999.594	-1082.413	533.521
2038.716	-1082.413	550.461
2077.838	-1082.413	544.599
2116.959	-1082.413	544.466
2156.081	-1082.413	544.560
2195.202	-1082.413	551.367
2234.324	-1082.413	545.394
2273.446	-1082.413	546.463
2312.567	-1082.413	544.861
2351.689	-1082.413	545.095
2390.811	-1082.413	551.712
2429.932	-1082.413	553.402
2469.054	-1082.413	556.343
2508.175	-1082.413	558.081
2547.297	-1082.413	557.594
2586.419	-1082.413	560.351
2625.540	-1082.413	561.156
2664.662	-1082.413	564.987
2703.783	-1082.413	565.024

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2742.905	-1082.413	566.060
2782.027	-1082.413	568.252
2821.148	-1082.413	568.839
2860.270	-1082.413	556.712
2899.392	-1082.413	561.084
2938.513	-1082.413	563.457
2977.635	-1082.413	568.496
3016.756	-1082.413	571.758
3055.878	-1082.413	574.442
3095.000	-1082.413	579.588
3134.121	-1082.413	579.354
3173.243	-1082.413	580.374
3212.364	-1082.413	582.783
3251.486	-1082.413	583.200
3290.608	-1082.413	581.493
3329.729	-1082.413	581.124
3368.851	-1082.413	582.228
3407.973	-1082.413	583.551
3447.094	-1082.413	585.502
3486.216	-1082.413	592.102
3525.337	-1082.413	591.296
3564.459	-1082.413	591.950
3603.581	-1082.413	592.861
3642.702	-1082.413	595.187
3681.824	-1082.413	580.064
3720.945	-1082.413	580.312
3760.067	-1082.413	580.565
3799.189	-1082.413	580.964
3838.310	-1082.413	581.873
3877.432	-1082.413	567.725
3916.554	-1082.413	564.635
3955.675	-1082.413	561.623
3994.797	-1082.413	558.736
4033.918	-1082.413	553.976
4073.040	-1082.413	594.736
200.000	-1043.283	596.626
239.122	-1043.283	577.912
278.243	-1043.283	587.460
317.365	-1043.283	594.477
356.486	-1043.283	601.491
395.608	-1043.283	623.825
434.730	-1043.283	628.153
473.851	-1043.283	628.578
512.973	-1043.283	631.543
552.095	-1043.283	634.574
591.216	-1043.283	637.344
630.338	-1043.283	646.605
669.459	-1043.283	650.286
708.581	-1043.283	644.435
747.703	-1043.283	644.025
786.824	-1043.283	647.656
825.946	-1043.283	649.501
865.067	-1043.283	648.041
904.189	-1043.283	641.414
943.311	-1043.283	639.993
982.432	-1043.283	643.061
1021.554	-1043.283	640.499
1060.676	-1043.283	642.533

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1099.797	-1043.283	634.697
1138.919	-1043.283	631.679
1178.040	-1043.283	633.733
1217.162	-1043.283	629.319
1256.284	-1043.283	622.282
1295.405	-1043.283	613.441
1334.527	-1043.283	608.866
1373.648	-1043.283	609.754
1412.770	-1043.283	603.789
1451.892	-1043.283	605.025
1491.013	-1043.283	595.066
1530.135	-1043.283	589.137
1569.257	-1043.283	583.378
1608.378	-1043.283	582.202
1647.500	-1043.283	575.691
1686.621	-1043.283	567.872
1725.743	-1043.283	563.872
1764.865	-1043.283	560.162
1803.986	-1043.283	560.795
1843.108	-1043.283	541.164
1882.229	-1043.283	539.581
1921.351	-1043.283	536.271
1960.473	-1043.283	533.064
1999.594	-1043.283	533.852
2038.716	-1043.283	548.229
2077.838	-1043.283	543.930
2116.959	-1043.283	543.318
2156.081	-1043.283	542.871
2195.202	-1043.283	541.680
2234.324	-1043.283	540.958
2273.446	-1043.283	541.374
2312.567	-1043.283	539.838
2351.689	-1043.283	539.344
2390.811	-1043.283	538.923
2429.932	-1043.283	545.077
2469.054	-1043.283	546.628
2508.175	-1043.283	546.197
2547.297	-1043.283	546.894
2586.419	-1043.283	547.664
2625.540	-1043.283	548.826
2664.662	-1043.283	550.960
2703.783	-1043.283	551.087
2742.905	-1043.283	552.802
2782.027	-1043.283	552.867
2821.148	-1043.283	554.310
2860.270	-1043.283	543.287
2899.392	-1043.283	546.797
2938.513	-1043.283	550.263
2977.635	-1043.283	554.040
3016.756	-1043.283	557.843
3055.878	-1043.283	560.196
3095.000	-1043.283	564.616
3134.121	-1043.283	566.084
3173.243	-1043.283	567.485
3212.364	-1043.283	569.705
3251.486	-1043.283	570.117
3290.608	-1043.283	568.424
3329.729	-1043.283	570.236

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3368.851	-1043.283	571.938
3407.973	-1043.283	573.812
3447.094	-1043.283	575.865
3486.216	-1043.283	576.731
3525.337	-1043.283	583.635
3564.459	-1043.283	584.599
3603.581	-1043.283	585.929
3642.702	-1043.283	586.693
3681.824	-1043.283	572.364
3720.945	-1043.283	572.651
3760.067	-1043.283	572.998
3799.189	-1043.283	573.581
3838.310	-1043.283	572.470
3877.432	-1043.283	562.733
3916.554	-1043.283	559.833
3955.675	-1043.283	556.969
3994.797	-1043.283	554.218
4033.918	-1043.283	543.563
4073.040	-1043.283	595.208
200.000	-1004.152	604.477
239.122	-1004.152	577.546
278.243	-1004.152	587.696
317.365	-1004.152	594.996
356.486	-1004.152	602.279
395.608	-1004.152	616.828
434.730	-1004.152	621.638
473.851	-1004.152	623.715
512.973	-1004.152	630.718
552.095	-1004.152	634.150
591.216	-1004.152	637.590
630.338	-1004.152	642.212
669.459	-1004.152	644.023
708.581	-1004.152	643.216
747.703	-1004.152	643.866
786.824	-1004.152	641.840
825.946	-1004.152	649.124
865.067	-1004.152	649.327
904.189	-1004.152	649.408
943.311	-1004.152	650.334
982.432	-1004.152	648.786
1021.554	-1004.152	643.557
1060.676	-1004.152	640.146
1099.797	-1004.152	638.297
1138.919	-1004.152	637.658
1178.040	-1004.152	633.887
1217.162	-1004.152	626.996
1256.284	-1004.152	627.186
1295.405	-1004.152	616.967
1334.527	-1004.152	613.071
1373.648	-1004.152	611.352
1412.770	-1004.152	604.041
1451.892	-1004.152	602.346
1491.013	-1004.152	599.008
1530.135	-1004.152	594.320
1569.257	-1004.152	591.067
1608.378	-1004.152	587.843
1647.500	-1004.152	563.923
1686.621	-1004.152	562.304

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1725.743	-1004.152	560.161
1764.865	-1004.152	558.236
1803.986	-1004.152	560.284
1843.108	-1004.152	548.566
1882.229	-1004.152	545.515
1921.351	-1004.152	541.289
1960.473	-1004.152	537.279
1999.594	-1004.152	530.978
2038.716	-1004.152	537.190
2077.838	-1004.152	533.926
2116.959	-1004.152	539.437
2156.081	-1004.152	537.463
2195.202	-1004.152	532.617
2234.324	-1004.152	538.979
2273.446	-1004.152	535.545
2312.567	-1004.152	534.102
2351.689	-1004.152	528.214
2390.811	-1004.152	525.806
2429.932	-1004.152	536.180
2469.054	-1004.152	533.502
2508.175	-1004.152	533.531
2547.297	-1004.152	535.097
2586.419	-1004.152	542.307
2625.540	-1004.152	542.543
2664.662	-1004.152	536.053
2703.783	-1004.152	537.211
2742.905	-1004.152	539.914
2782.027	-1004.152	542.307
2821.148	-1004.152	543.437
2860.270	-1004.152	533.610
2899.392	-1004.152	537.243
2938.513	-1004.152	542.083
2977.635	-1004.152	546.478
3016.756	-1004.152	549.513
3055.878	-1004.152	553.798
3095.000	-1004.152	555.006
3134.121	-1004.152	556.541
3173.243	-1004.152	552.766
3212.364	-1004.152	555.417
3251.486	-1004.152	565.408
3290.608	-1004.152	558.838
3329.729	-1004.152	561.858
3368.851	-1004.152	563.763
3407.973	-1004.152	564.427
3447.094	-1004.152	571.029
3486.216	-1004.152	572.979
3525.337	-1004.152	573.328
3564.459	-1004.152	575.355
3603.581	-1004.152	575.511
3642.702	-1004.152	577.705
3681.824	-1004.152	567.139
3720.945	-1004.152	561.836
3760.067	-1004.152	561.222
3799.189	-1004.152	560.039
3838.310	-1004.152	560.262
3877.432	-1004.152	555.874
3916.554	-1004.152	547.930
3955.675	-1004.152	544.204

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3994.797	-1004.152	540.754
4033.918	-1004.152	537.427
4073.040	-1004.152	565.933
200.000	-965.022	598.338
239.122	-965.022	574.652
278.243	-965.022	584.804
317.365	-965.022	591.985
356.486	-965.022	599.163
395.608	-965.022	610.938
434.730	-965.022	612.254
473.851	-965.022	620.832
512.973	-965.022	623.610
552.095	-965.022	626.460
591.216	-965.022	629.117
630.338	-965.022	635.205
669.459	-965.022	638.541
708.581	-965.022	636.960
747.703	-965.022	635.349
786.824	-965.022	631.016
825.946	-965.022	637.725
865.067	-965.022	641.164
904.189	-965.022	640.015
943.311	-965.022	638.906
982.432	-965.022	635.058
1021.554	-965.022	633.783
1060.676	-965.022	632.216
1099.797	-965.022	629.325
1138.919	-965.022	626.427
1178.040	-965.022	621.181
1217.162	-965.022	617.931
1256.284	-965.022	618.711
1295.405	-965.022	610.145
1334.527	-965.022	606.639
1373.648	-965.022	605.041
1412.770	-965.022	597.173
1451.892	-965.022	598.332
1491.013	-965.022	595.069
1530.135	-965.022	590.855
1569.257	-965.022	586.809
1608.378	-965.022	580.199
1647.500	-965.022	564.137
1686.621	-965.022	562.458
1725.743	-965.022	560.389
1764.865	-965.022	558.503
1803.986	-965.022	554.822
1843.108	-965.022	548.519
1882.229	-965.022	544.915
1921.351	-965.022	540.676
1960.473	-965.022	536.564
1999.594	-965.022	530.662
2038.716	-965.022	530.477
2077.838	-965.022	536.985
2116.959	-965.022	534.334
2156.081	-965.022	531.907
2195.202	-965.022	529.661
2234.324	-965.022	524.680
2273.446	-965.022	521.951
2312.567	-965.022	520.406

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2351.689	-965.022	518.562
2390.811	-965.022	518.562
2429.932	-965.022	518.958
2469.054	-965.022	517.600
2508.175	-965.022	521.657
2547.297	-965.022	521.609
2586.419	-965.022	521.912
2625.540	-965.022	524.084
2664.662	-965.022	517.547
2703.783	-965.022	522.592
2742.905	-965.022	523.645
2782.027	-965.022	524.880
2821.148	-965.022	523.650
2860.270	-965.022	514.824
2899.392	-965.022	521.866
2938.513	-965.022	525.239
2977.635	-965.022	528.609
3016.756	-965.022	528.869
3055.878	-965.022	532.435
3095.000	-965.022	534.266
3134.121	-965.022	540.303
3173.243	-965.022	541.993
3212.364	-965.022	535.362
3251.486	-965.022	538.934
3290.608	-965.022	542.904
3329.729	-965.022	545.851
3368.851	-965.022	547.981
3407.973	-965.022	550.326
3447.094	-965.022	548.335
3486.216	-965.022	555.318
3525.337	-965.022	560.480
3564.459	-965.022	561.806
3603.581	-965.022	563.617
3642.702	-965.022	561.248
3681.824	-965.022	549.580
3720.945	-965.022	549.307
3760.067	-965.022	549.234
3799.189	-965.022	549.570
3838.310	-965.022	546.571
3877.432	-965.022	543.648
3916.554	-965.022	540.083
3955.675	-965.022	536.610
3994.797	-965.022	533.413
4033.918	-965.022	530.226
4073.040	-965.022	552.664
200.000	-925.891	594.514
239.122	-925.891	567.620
278.243	-925.891	580.770
317.365	-925.891	587.754
356.486	-925.891	594.873
395.608	-925.891	604.288
434.730	-925.891	604.907
473.851	-925.891	608.504
512.973	-925.891	615.492
552.095	-925.891	617.826
591.216	-925.891	620.020
630.338	-925.891	627.511
669.459	-925.891	626.085

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
708.581	-925.891	630.196
747.703	-925.891	628.478
786.824	-925.891	621.660
825.946	-925.891	627.727
865.067	-925.891	626.588
904.189	-925.891	630.555
943.311	-925.891	623.970
982.432	-925.891	623.154
1021.554	-925.891	619.484
1060.676	-925.891	617.898
1099.797	-925.891	620.391
1138.919	-925.891	617.614
1178.040	-925.891	609.940
1217.162	-925.891	613.121
1256.284	-925.891	601.089
1295.405	-925.891	603.315
1334.527	-925.891	600.157
1373.648	-925.891	591.882
1412.770	-925.891	594.675
1451.892	-925.891	589.283
1491.013	-925.891	590.900
1530.135	-925.891	587.116
1569.257	-925.891	583.471
1608.378	-925.891	579.186
1647.500	-925.891	558.705
1686.621	-925.891	561.952
1725.743	-925.891	559.927
1764.865	-925.891	558.061
1803.986	-925.891	550.950
1843.108	-925.891	545.168
1882.229	-925.891	543.522
1921.351	-925.891	539.241
1960.473	-925.891	535.064
1999.594	-925.891	526.136
2038.716	-925.891	533.521
2077.838	-925.891	526.086
2116.959	-925.891	528.496
2156.081	-925.891	525.644
2195.202	-925.891	518.418
2234.324	-925.891	518.669
2273.446	-925.891	508.441
2312.567	-925.891	505.136
2351.689	-925.891	508.307
2390.811	-925.891	501.766
2429.932	-925.891	511.067
2469.054	-925.891	504.088
2508.175	-925.891	503.412
2547.297	-925.891	507.889
2586.419	-925.891	503.352
2625.540	-925.891	504.368
2664.662	-925.891	502.347
2703.783	-925.891	502.222
2742.905	-925.891	507.416
2782.027	-925.891	503.912
2821.148	-925.891	506.318
2860.270	-925.891	498.079
2899.392	-925.891	501.286
2938.513	-925.891	508.342

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2977.635	-925.891	506.595
3016.756	-925.891	510.938
3055.878	-925.891	514.515
3095.000	-925.891	516.883
3134.121	-925.891	522.413
3173.243	-925.891	519.360
3212.364	-925.891	522.033
3251.486	-925.891	523.707
3290.608	-925.891	523.365
3329.729	-925.891	529.220
3368.851	-925.891	531.422
3407.973	-925.891	529.221
3447.094	-925.891	532.286
3486.216	-925.891	539.985
3525.337	-925.891	545.386
3564.459	-925.891	547.131
3603.581	-925.891	549.210
3642.702	-925.891	547.359
3681.824	-925.891	535.306
3720.945	-925.891	535.539
3760.067	-925.891	536.020
3799.189	-925.891	536.906
3838.310	-925.891	535.001
3877.432	-925.891	534.484
3916.554	-925.891	531.043
3955.675	-925.891	527.869
3994.797	-925.891	525.003
4033.918	-925.891	519.288
4073.040	-925.891	548.183
200.000	-886.761	590.000
239.122	-886.761	560.985
278.243	-886.761	565.591
317.365	-886.761	573.051
356.486	-886.761	580.832
395.608	-886.761	589.053
434.730	-886.761	589.650
473.851	-886.761	593.547
512.973	-886.761	595.673
552.095	-886.761	596.957
591.216	-886.761	598.162
630.338	-886.761	614.447
669.459	-886.761	615.649
708.581	-886.761	614.780
747.703	-886.761	612.734
786.824	-886.761	609.776
825.946	-886.761	613.903
865.067	-886.761	614.372
904.189	-886.761	613.427
943.311	-886.761	611.210
982.432	-886.761	608.032
1021.554	-886.761	608.297
1060.676	-886.761	611.497
1099.797	-886.761	604.889
1138.919	-886.761	601.696
1178.040	-886.761	597.750
1217.162	-886.761	597.130
1256.284	-886.761	590.004
1295.405	-886.761	591.208

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1334.527	-886.761	588.623
1373.648	-886.761	586.373
1412.770	-886.761	581.871
1451.892	-886.761	569.961
1491.013	-886.761	571.720
1530.135	-886.761	570.255
1569.257	-886.761	568.968
1608.378	-886.761	564.734
1647.500	-886.761	552.469
1686.621	-886.761	553.903
1725.743	-886.761	552.406
1764.865	-886.761	551.149
1803.986	-886.761	547.158
1843.108	-886.761	538.640
1882.229	-886.761	536.152
1921.351	-886.761	532.359
1960.473	-886.761	528.748
1999.594	-886.761	522.485
2038.716	-886.761	518.790
2077.838	-886.761	507.927
2116.959	-886.761	510.746
2156.081	-886.761	506.081
2195.202	-886.761	498.714
2234.324	-886.761	508.774
2273.446	-886.761	502.627
2312.567	-886.761	498.637
2351.689	-886.761	494.946
2390.811	-886.761	488.270
2429.932	-886.761	496.896
2469.054	-886.761	488.748
2508.175	-886.761	489.304
2547.297	-886.761	494.026
2586.419	-886.761	497.117
2625.540	-886.761	494.475
2664.662	-886.761	491.074
2703.783	-886.761	491.325
2742.905	-886.761	493.335
2782.027	-886.761	492.871
2821.148	-886.761	491.609
2860.270	-886.761	490.565
2899.392	-886.761	495.044
2938.513	-886.761	498.781
2977.635	-886.761	502.063
3016.756	-886.761	501.478
3055.878	-886.761	504.634
3095.000	-886.761	501.381
3134.121	-886.761	505.288
3173.243	-886.761	508.002
3212.364	-886.761	505.459
3251.486	-886.761	507.104
3290.608	-886.761	513.154
3329.729	-886.761	516.428
3368.851	-886.761	518.529
3407.973	-886.761	515.104
3447.094	-886.761	518.504
3486.216	-886.761	528.391
3525.337	-886.761	531.174
3564.459	-886.761	532.968

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3603.581	-886.761	535.059
3642.702	-886.761	532.820
3681.824	-886.761	521.110
3720.945	-886.761	521.111
3760.067	-886.761	521.422
3799.189	-886.761	522.103
3838.310	-886.761	522.138
3877.432	-886.761	518.780
3916.554	-886.761	515.433
3955.675	-886.761	512.402
3994.797	-886.761	509.657
4033.918	-886.761	506.886
4073.040	-886.761	517.801
200.000	-847.630	579.165
239.122	-847.630	546.449
278.243	-847.630	557.572
317.365	-847.630	564.416
356.486	-847.630	571.519
395.608	-847.630	576.515
434.730	-847.630	577.172
473.851	-847.630	582.429
512.973	-847.630	583.522
552.095	-847.630	584.650
591.216	-847.630	585.720
630.338	-847.630	601.336
669.459	-847.630	599.774
708.581	-847.630	602.279
747.703	-847.630	600.240
786.824	-847.630	593.640
825.946	-847.630	599.435
865.067	-847.630	601.898
904.189	-847.630	599.588
943.311	-847.630	597.417
982.432	-847.630	590.714
1021.554	-847.630	589.173
1060.676	-847.630	594.676
1099.797	-847.630	591.523
1138.919	-847.630	588.536
1178.040	-847.630	581.127
1217.162	-847.630	578.772
1256.284	-847.630	577.749
1295.405	-847.630	579.285
1334.527	-847.630	576.967
1373.648	-847.630	570.754
1412.770	-847.630	569.484
1451.892	-847.630	560.547
1491.013	-847.630	563.157
1530.135	-847.630	561.875
1569.257	-847.630	560.745
1608.378	-847.630	553.301
1647.500	-847.630	544.347
1686.621	-847.630	546.727
1725.743	-847.630	545.224
1764.865	-847.630	543.927
1803.986	-847.630	538.917
1843.108	-847.630	528.367
1882.229	-847.630	528.467
1921.351	-847.630	524.616

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1960.473	-847.630	520.919
1999.594	-847.630	513.684
2038.716	-847.630	502.591
2077.838	-847.630	506.737
2116.959	-847.630	501.774
2156.081	-847.630	496.968
2195.202	-847.630	488.739
2234.324	-847.630	491.714
2273.446	-847.630	485.634
2312.567	-847.630	486.080
2351.689	-847.630	482.022
2390.811	-847.630	478.221
2429.932	-847.630	477.742
2469.054	-847.630	473.872
2508.175	-847.630	480.058
2547.297	-847.630	478.741
2586.419	-847.630	477.764
2625.540	-847.630	476.835
2664.662	-847.630	471.248
2703.783	-847.630	475.812
2742.905	-847.630	476.337
2782.027	-847.630	477.017
2821.148	-847.630	473.514
2860.270	-847.630	471.547
2899.392	-847.630	477.597
2938.513	-847.630	480.007
2977.635	-847.630	482.393
3016.756	-847.630	481.685
3055.878	-847.630	484.562
3095.000	-847.630	480.478
3134.121	-847.630	486.313
3173.243	-847.630	488.987
3212.364	-847.630	483.306
3251.486	-847.630	487.869
3290.608	-847.630	492.125
3329.729	-847.630	497.322
3368.851	-847.630	499.437
3407.973	-847.630	501.495
3447.094	-847.630	496.576
3486.216	-847.630	506.730
3525.337	-847.630	512.846
3564.459	-847.630	514.987
3603.581	-847.630	517.248
3642.702	-847.630	512.237
3681.824	-847.630	503.892
3720.945	-847.630	504.388
3760.067	-847.630	505.084
3799.189	-847.630	505.911
3838.310	-847.630	503.497
3877.432	-847.630	505.177
3916.554	-847.630	502.995
3955.675	-847.630	500.894
3994.797	-847.630	498.761
4033.918	-847.630	494.749
4073.040	-847.630	509.077
200.000	-808.500	569.482
239.122	-808.500	537.737
278.243	-808.500	548.488

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
317.365	-808.500	554.812
356.486	-808.500	561.355
395.608	-808.500	562.543
434.730	-808.500	564.190
473.851	-808.500	564.597
512.973	-808.500	569.448
552.095	-808.500	570.521
591.216	-808.500	571.590
630.338	-808.500	589.523
669.459	-808.500	586.281
708.581	-808.500	588.232
747.703	-808.500	584.910
786.824	-808.500	582.615
825.946	-808.500	584.494
865.067	-808.500	584.606
904.189	-808.500	585.873
943.311	-808.500	582.193
982.432	-808.500	579.632
1021.554	-808.500	572.175
1060.676	-808.500	577.780
1099.797	-808.500	578.102
1138.919	-808.500	569.459
1178.040	-808.500	567.250
1217.162	-808.500	567.696
1256.284	-808.500	553.623
1295.405	-808.500	555.971
1334.527	-808.500	554.713
1373.648	-808.500	557.171
1412.770	-808.500	557.826
1451.892	-808.500	545.767
1491.013	-808.500	548.488
1530.135	-808.500	547.678
1569.257	-808.500	543.946
1608.378	-808.500	548.194
1647.500	-808.500	535.572
1686.621	-808.500	539.924
1725.743	-808.500	537.907
1764.865	-808.500	536.082
1803.986	-808.500	536.346
1843.108	-808.500	519.124
1882.229	-808.500	517.209
1921.351	-808.500	517.269
1960.473	-808.500	512.951
1999.594	-808.500	511.275
2038.716	-808.500	498.403
2077.838	-808.500	495.541
2116.959	-808.500	494.248
2156.081	-808.500	488.725
2195.202	-808.500	480.725
2234.324	-808.500	481.827
2273.446	-808.500	479.672
2312.567	-808.500	473.411
2351.689	-808.500	473.189
2390.811	-808.500	465.211
2429.932	-808.500	459.415
2469.054	-808.500	464.465
2508.175	-808.500	461.990
2547.297	-808.500	464.714

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2586.419	-808.500	459.813
2625.540	-808.500	464.847
2664.662	-808.500	455.182
2703.783	-808.500	457.934
2742.905	-808.500	461.939
2782.027	-808.500	458.286
2821.148	-808.500	458.992
2860.270	-808.500	462.171
2899.392	-808.500	463.158
2938.513	-808.500	467.909
2977.635	-808.500	464.993
3016.756	-808.500	466.690
3055.878	-808.500	475.212
3095.000	-808.500	459.975
3134.121	-808.500	462.905
3173.243	-808.500	467.845
3212.364	-808.500	470.785
3251.486	-808.500	486.150
3290.608	-808.500	471.038
3329.729	-808.500	476.905
3368.851	-808.500	479.731
3407.973	-808.500	480.271
3447.094	-808.500	487.937
3486.216	-808.500	483.101
3525.337	-808.500	488.576
3564.459	-808.500	495.108
3603.581	-808.500	490.116
3642.702	-808.500	494.633
3681.824	-808.500	485.496
3720.945	-808.500	489.292
3760.067	-808.500	490.284
3799.189	-808.500	484.669
3838.310	-808.500	487.155
3877.432	-808.500	489.822
3916.554	-808.500	489.171
3955.675	-808.500	488.616
3994.797	-808.500	487.882
4033.918	-808.500	483.671
4073.040	-808.500	501.597
200.000	-769.370	556.524
239.122	-769.370	524.827
278.243	-769.370	531.135
317.365	-769.370	536.215
356.486	-769.370	541.318
395.608	-769.370	546.503
434.730	-769.370	547.549
473.851	-769.370	552.819
512.973	-769.370	554.426
552.095	-769.370	555.950
591.216	-769.370	557.473
630.338	-769.370	573.166
669.459	-769.370	574.395
708.581	-769.370	573.892
747.703	-769.370	571.943
786.824	-769.370	565.898
825.946	-769.370	568.341
865.067	-769.370	570.264
904.189	-769.370	567.641

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
943.311	-769.370	565.114
982.432	-769.370	558.464
1021.554	-769.370	556.731
1060.676	-769.370	564.495
1099.797	-769.370	561.667
1138.919	-769.370	559.030
1178.040	-769.370	548.563
1217.162	-769.370	547.714
1256.284	-769.370	544.550
1295.405	-769.370	547.413
1334.527	-769.370	546.854
1373.648	-769.370	549.596
1412.770	-769.370	546.040
1451.892	-769.370	533.930
1491.013	-769.370	535.836
1530.135	-769.370	534.380
1569.257	-769.370	532.915
1608.378	-769.370	525.169
1647.500	-769.370	526.402
1686.621	-769.370	527.118
1725.743	-769.370	524.442
1764.865	-769.370	521.779
1803.986	-769.370	516.040
1843.108	-769.370	511.836
1882.229	-769.370	510.719
1921.351	-769.370	506.140
1960.473	-769.370	501.567
1999.594	-769.370	493.993
2038.716	-769.370	488.446
2077.838	-769.370	483.383
2116.959	-769.370	476.344
2156.081	-769.370	469.255
2195.202	-769.370	459.371
2234.324	-769.370	470.979
2273.446	-769.370	464.978
2312.567	-769.370	460.362
2351.689	-769.370	454.078
2390.811	-769.370	447.859
2429.932	-769.370	447.775
2469.054	-769.370	444.051
2508.175	-769.370	448.171
2547.297	-769.370	445.818
2586.419	-769.370	443.517
2625.540	-769.370	438.879
2664.662	-769.370	440.931
2703.783	-769.370	447.065
2742.905	-769.370	447.468
2782.027	-769.370	447.786
2821.148	-769.370	445.163
2860.270	-769.370	446.739
2899.392	-769.370	451.080
2938.513	-769.370	452.948
2977.635	-769.370	454.604
3016.756	-769.370	453.058
3055.878	-769.370	454.591
3095.000	-769.370	443.888
3134.121	-769.370	451.408
3173.243	-769.370	454.833

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3212.364	-769.370	456.730
3251.486	-769.370	459.316
3290.608	-769.370	454.350
3329.729	-769.370	461.419
3368.851	-769.370	464.366
3407.973	-769.370	466.959
3447.094	-769.370	468.002
3486.216	-769.370	470.525
3525.337	-769.370	476.316
3564.459	-769.370	479.648
3603.581	-769.370	482.808
3642.702	-769.370	479.671
3681.824	-769.370	471.844
3720.945	-769.370	473.253
3760.067	-769.370	474.759
3799.189	-769.370	476.174
3838.310	-769.370	472.788
3877.432	-769.370	475.002
3916.554	-769.370	475.178
3955.675	-769.370	475.662
3994.797	-769.370	476.180
4033.918	-769.370	473.805
4073.040	-769.370	483.489
200.000	-730.239	536.193
239.122	-730.239	509.117
278.243	-730.239	518.016
317.365	-730.239	523.252
356.486	-730.239	528.136
395.608	-730.239	529.742
434.730	-730.239	531.026
473.851	-730.239	533.294
512.973	-730.239	538.414
552.095	-730.239	539.850
591.216	-730.239	541.163
630.338	-730.239	555.837
669.459	-730.239	554.598
708.581	-730.239	557.263
747.703	-730.239	555.293
786.824	-730.239	549.695
825.946	-730.239	550.709
865.067	-730.239	548.866
904.189	-730.239	551.073
943.311	-730.239	548.695
982.432	-730.239	542.607
1021.554	-730.239	543.000
1060.676	-730.239	543.668
1099.797	-730.239	545.475
1138.919	-730.239	543.087
1178.040	-730.239	536.692
1217.162	-730.239	534.610
1256.284	-730.239	529.511
1295.405	-730.239	533.129
1334.527	-730.239	532.695
1373.648	-730.239	527.876
1412.770	-730.239	530.222
1451.892	-730.239	523.887
1491.013	-730.239	522.554
1530.135	-730.239	521.108

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1569.257	-730.239	519.507
1608.378	-730.239	514.081
1647.500	-730.239	516.281
1686.621	-730.239	513.473
1725.743	-730.239	510.725
1764.865	-730.239	507.834
1803.986	-730.239	501.236
1843.108	-730.239	501.087
1882.229	-730.239	496.443
1921.351	-730.239	491.733
1960.473	-730.239	486.889
1999.594	-730.239	478.658
2038.716	-730.239	480.458
2077.838	-730.239	469.595
2116.959	-730.239	462.429
2156.081	-730.239	455.276
2195.202	-730.239	444.699
2234.324	-730.239	459.728
2273.446	-730.239	450.713
2312.567	-730.239	444.155
2351.689	-730.239	437.987
2390.811	-730.239	428.719
2429.932	-730.239	436.562
2469.054	-730.239	427.379
2508.175	-730.239	431.183
2547.297	-730.239	427.500
2586.419	-730.239	426.558
2625.540	-730.239	421.444
2664.662	-730.239	428.264
2703.783	-730.239	428.823
2742.905	-730.239	427.126
2782.027	-730.239	428.868
2821.148	-730.239	425.672
2860.270	-730.239	426.085
2899.392	-730.239	431.116
2938.513	-730.239	430.773
2977.635	-730.239	434.281
3016.756	-730.239	432.024
3055.878	-730.239	433.366
3095.000	-730.239	428.509
3134.121	-730.239	430.034
3173.243	-730.239	433.229
3212.364	-730.239	437.625
3251.486	-730.239	438.272
3290.608	-730.239	438.215
3329.729	-730.239	439.391
3368.851	-730.239	442.158
3407.973	-730.239	446.291
3447.094	-730.239	448.258
3486.216	-730.239	452.636
3525.337	-730.239	454.337
3564.459	-730.239	457.676
3603.581	-730.239	460.895
3642.702	-730.239	465.363
3681.824	-730.239	452.534
3720.945	-730.239	454.208
3760.067	-730.239	455.945
3799.189	-730.239	457.632

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3838.310	-730.239	459.765
3877.432	-730.239	459.291
3916.554	-730.239	460.199
3955.675	-730.239	461.518
3994.797	-730.239	463.173
4033.918	-730.239	461.856
4073.040	-730.239	476.213
200.000	-691.109	528.151
239.122	-691.109	494.248
278.243	-691.109	503.807
317.365	-691.109	508.508
356.486	-691.109	512.754
395.608	-691.109	517.141
434.730	-691.109	519.401
473.851	-691.109	520.943
512.973	-691.109	526.777
552.095	-691.109	527.911
591.216	-691.109	528.831
630.338	-691.109	541.886
669.459	-691.109	538.614
708.581	-691.109	541.259
747.703	-691.109	538.441
786.824	-691.109	530.882
825.946	-691.109	540.575
865.067	-691.109	537.345
904.189	-691.109	531.752
943.311	-691.109	524.166
982.432	-691.109	521.243
1021.554	-691.109	523.590
1060.676	-691.109	517.291
1099.797	-691.109	517.609
1138.919	-691.109	516.035
1178.040	-691.109	514.035
1217.162	-691.109	517.607
1256.284	-691.109	504.957
1295.405	-691.109	506.666
1334.527	-691.109	506.840
1373.648	-691.109	505.403
1412.770	-691.109	509.970
1451.892	-691.109	502.291
1491.013	-691.109	502.949
1530.135	-691.109	501.872
1569.257	-691.109	500.599
1608.378	-691.109	501.875
1647.500	-691.109	494.625
1686.621	-691.109	496.901
1725.743	-691.109	494.609
1764.865	-691.109	492.097
1803.986	-691.109	487.984
1843.108	-691.109	485.925
1882.229	-691.109	482.985
1921.351	-691.109	478.590
1960.473	-691.109	473.959
1999.594	-691.109	465.125
2038.716	-691.109	466.481
2077.838	-691.109	457.336
2116.959	-691.109	453.592
2156.081	-691.109	446.950

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2195.202	-691.109	436.368
2234.324	-691.109	443.668
2273.446	-691.109	433.955
2312.567	-691.109	427.714
2351.689	-691.109	423.988
2390.811	-691.109	413.882
2429.932	-691.109	424.979
2469.054	-691.109	418.071
2508.175	-691.109	413.860
2547.297	-691.109	404.327
2586.419	-691.109	396.551
2625.540	-691.109	393.161
2664.662	-691.109	404.904
2703.783	-691.109	404.445
2742.905	-691.109	402.999
2782.027	-691.109	405.630
2821.148	-691.109	405.737
2860.270	-691.109	402.911
2899.392	-691.109	402.959
2938.513	-691.109	410.724
2977.635	-691.109	410.585
3016.756	-691.109	413.859
3055.878	-691.109	415.781
3095.000	-691.109	409.036
3134.121	-691.109	417.102
3173.243	-691.109	420.067
3212.364	-691.109	422.131
3251.486	-691.109	428.284
3290.608	-691.109	422.625
3329.729	-691.109	426.815
3368.851	-691.109	428.997
3407.973	-691.109	431.033
3447.094	-691.109	432.409
3486.216	-691.109	426.800
3525.337	-691.109	432.684
3564.459	-691.109	436.916
3603.581	-691.109	441.014
3642.702	-691.109	444.784
3681.824	-691.109	429.964
3720.945	-691.109	433.553
3760.067	-691.109	437.125
3799.189	-691.109	440.674
3838.310	-691.109	443.940
3877.432	-691.109	440.778
3916.554	-691.109	442.896
3955.675	-691.109	445.497
3994.797	-691.109	448.644
4033.918	-691.109	457.467
4073.040	-691.109	472.472
200.000	-651.978	508.328
239.122	-651.978	479.362
278.243	-651.978	488.580
317.365	-651.978	492.999
356.486	-651.978	497.237
395.608	-651.978	499.521
434.730	-651.978	501.302
473.851	-651.978	506.174
512.973	-651.978	507.387

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
552.095	-651.978	508.585
591.216	-651.978	509.780
630.338	-651.978	521.495
669.459	-651.978	522.123
708.581	-651.978	519.604
747.703	-651.978	517.104
786.824	-651.978	512.305
825.946	-651.978	519.388
865.067	-651.978	513.926
904.189	-651.978	511.122
943.311	-651.978	508.439
982.432	-651.978	503.581
1021.554	-651.978	500.896
1060.676	-651.978	500.806
1099.797	-651.978	499.191
1138.919	-651.978	497.748
1178.040	-651.978	496.754
1217.162	-651.978	495.847
1256.284	-651.978	490.705
1295.405	-651.978	490.224
1334.527	-651.978	490.345
1373.648	-651.978	491.349
1412.770	-651.978	490.163
1451.892	-651.978	487.794
1491.013	-651.978	486.086
1530.135	-651.978	484.854
1569.257	-651.978	483.613
1608.378	-651.978	481.969
1647.500	-651.978	482.414
1686.621	-651.978	479.232
1725.743	-651.978	476.651
1764.865	-651.978	474.025
1803.986	-651.978	472.292
1843.108	-651.978	469.685
1882.229	-651.978	464.406
1921.351	-651.978	459.655
1960.473	-651.978	454.865
1999.594	-651.978	451.374
2038.716	-651.978	446.386
2077.838	-651.978	441.386
2116.959	-651.978	434.811
2156.081	-651.978	428.259
2195.202	-651.978	421.719
2234.324	-651.978	422.625
2273.446	-651.978	416.433
2312.567	-651.978	411.650
2351.689	-651.978	405.601
2390.811	-651.978	399.761
2429.932	-651.978	402.511
2469.054	-651.978	398.984
2508.175	-651.978	390.016
2547.297	-651.978	386.362
2586.419	-651.978	382.954
2625.540	-651.978	377.862
2664.662	-651.978	387.610
2703.783	-651.978	384.790
2742.905	-651.978	383.908
2782.027	-651.978	383.207

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2821.148	-651.978	386.395
2860.270	-651.978	383.963
2899.392	-651.978	387.894
2938.513	-651.978	389.722
2977.635	-651.978	391.622
3016.756	-651.978	393.451
3055.878	-651.978	395.494
3095.000	-651.978	390.492
3134.121	-651.978	395.416
3173.243	-651.978	397.817
3212.364	-651.978	401.962
3251.486	-651.978	403.865
3290.608	-651.978	403.958
3329.729	-651.978	404.169
3368.851	-651.978	406.140
3407.973	-651.978	408.094
3447.094	-651.978	411.516
3486.216	-651.978	407.639
3525.337	-651.978	410.919
3564.459	-651.978	414.887
3603.581	-651.978	418.957
3642.702	-651.978	424.352
3681.824	-651.978	411.306
3720.945	-651.978	414.626
3760.067	-651.978	418.129
3799.189	-651.978	421.863
3838.310	-651.978	426.313
3877.432	-651.978	424.501
3916.554	-651.978	426.563
3955.675	-651.978	429.250
3994.797	-651.978	432.572
4033.918	-651.978	434.569
4073.040	-651.978	459.452
200.000	-612.848	502.426
239.122	-612.848	464.158
278.243	-612.848	472.785
317.365	-612.848	476.871
356.486	-612.848	481.035
395.608	-612.848	481.385
434.730	-612.848	485.746
473.851	-612.848	487.400
512.973	-612.848	487.667
552.095	-612.848	488.925
591.216	-612.848	490.334
630.338	-612.848	500.805
669.459	-612.848	501.487
708.581	-612.848	497.810
747.703	-612.848	497.466
786.824	-612.848	494.263
825.946	-612.848	492.210
865.067	-612.848	493.908
904.189	-612.848	490.293
943.311	-612.848	489.733
982.432	-612.848	487.087
1021.554	-612.848	478.335
1060.676	-612.848	482.954
1099.797	-612.848	480.479
1138.919	-612.848	480.642

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1178.040	-612.848	479.112
1217.162	-612.848	473.649
1256.284	-612.848	474.094
1295.405	-612.848	473.392
1334.527	-612.848	473.466
1373.648	-612.848	474.632
1412.770	-612.848	469.571
1451.892	-612.848	470.902
1491.013	-612.848	468.868
1530.135	-612.848	467.489
1569.257	-612.848	467.475
1608.378	-612.848	461.959
1647.500	-612.848	460.415
1686.621	-612.848	461.233
1725.743	-612.848	458.369
1764.865	-612.848	455.616
1803.986	-612.848	450.536
1843.108	-612.848	446.521
1882.229	-612.848	445.510
1921.351	-612.848	440.394
1960.473	-612.848	435.422
1999.594	-612.848	432.173
2038.716	-612.848	424.702
2077.838	-612.848	423.141
2116.959	-612.848	415.653
2156.081	-612.848	409.186
2195.202	-612.848	404.621
2234.324	-612.848	399.240
2273.446	-612.848	399.526
2312.567	-612.848	393.531
2351.689	-612.848	386.845
2390.811	-612.848	383.070
2429.932	-612.848	378.835
2469.054	-612.848	376.466
2508.175	-612.848	372.769
2547.297	-612.848	368.110
2586.419	-612.848	366.624
2625.540	-612.848	363.657
2664.662	-612.848	368.660
2703.783	-612.848	367.548
2742.905	-612.848	364.742
2782.027	-612.848	365.744
2821.148	-612.848	365.186
2860.270	-612.848	368.092
2899.392	-612.848	369.646
2938.513	-612.848	368.851
2977.635	-612.848	372.563
3016.756	-612.848	374.366
3055.878	-612.848	371.304
3095.000	-612.848	374.174
3134.121	-612.848	376.522
3173.243	-612.848	378.194
3212.364	-612.848	380.371
3251.486	-612.848	378.890
3290.608	-612.848	382.248
3329.729	-612.848	381.671
3368.851	-612.848	383.443
3407.973	-612.848	387.512

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3447.094	-612.848	398.920
3486.216	-612.848	387.786
3525.337	-612.848	391.640
3564.459	-612.848	392.807
3603.581	-612.848	398.558
3642.702	-612.848	402.719
3681.824	-612.848	389.414
3720.945	-612.848	395.319
3760.067	-612.848	398.728
3799.189	-612.848	403.759
3838.310	-612.848	407.791
3877.432	-612.848	406.294
3916.554	-612.848	409.150
3955.675	-612.848	411.741
3994.797	-612.848	415.011
4033.918	-612.848	417.153
4073.040	-612.848	442.539
200.000	-573.717	486.698
239.122	-573.717	449.607
278.243	-573.717	453.694
317.365	-573.717	456.819
356.486	-573.717	460.128
395.608	-573.717	466.820
434.730	-573.717	466.791
473.851	-573.717	467.538
512.973	-573.717	467.450
552.095	-573.717	467.569
591.216	-573.717	467.774
630.338	-573.717	483.998
669.459	-573.717	480.285
708.581	-573.717	475.505
747.703	-573.717	473.162
786.824	-573.717	470.497
825.946	-573.717	471.382
865.067	-573.717	467.753
904.189	-573.717	467.383
943.311	-573.717	465.226
982.432	-573.717	463.985
1021.554	-573.717	462.655
1060.676	-573.717	450.332
1099.797	-573.717	451.721
1138.919	-573.717	451.799
1178.040	-573.717	451.460
1217.162	-573.717	451.874
1256.284	-573.717	451.127
1295.405	-573.717	452.534
1334.527	-573.717	452.665
1373.648	-573.717	451.464
1412.770	-573.717	452.899
1451.892	-573.717	448.390
1491.013	-573.717	448.540
1530.135	-573.717	447.216
1569.257	-573.717	446.072
1608.378	-573.717	443.583
1647.500	-573.717	442.750
1686.621	-573.717	441.567
1725.743	-573.717	438.737
1764.865	-573.717	436.022

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1803.986	-573.717	431.966
1843.108	-573.717	429.677
1882.229	-573.717	426.236
1921.351	-573.717	421.045
1960.473	-573.717	416.003
1999.594	-573.717	409.892
2038.716	-573.717	411.462
2077.838	-573.717	406.484
2116.959	-573.717	400.523
2156.081	-573.717	394.854
2195.202	-573.717	388.322
2234.324	-573.717	382.747
2273.446	-573.717	376.002
2312.567	-573.717	373.977
2351.689	-573.717	368.411
2390.811	-573.717	363.215
2429.932	-573.717	360.371
2469.054	-573.717	355.887
2508.175	-573.717	348.811
2547.297	-573.717	345.120
2586.419	-573.717	341.886
2625.540	-573.717	336.584
2664.662	-573.717	344.075
2703.783	-573.717	339.156
2742.905	-573.717	337.863
2782.027	-573.717	337.060
2821.148	-573.717	340.038
2860.270	-573.717	335.817
2899.392	-573.717	336.851
2938.513	-573.717	334.597
2977.635	-573.717	339.121
3016.756	-573.717	340.928
3055.878	-573.717	342.681
3095.000	-573.717	345.382
3134.121	-573.717	347.774
3173.243	-573.717	349.234
3212.364	-573.717	353.810
3251.486	-573.717	355.506
3290.608	-573.717	358.646
3329.729	-573.717	364.733
3368.851	-573.717	366.434
3407.973	-573.717	368.351
3447.094	-573.717	369.845
3486.216	-573.717	371.667
3525.337	-573.717	375.907
3564.459	-573.717	379.033
3603.581	-573.717	382.493
3642.702	-573.717	384.417
3681.824	-573.717	380.529
3720.945	-573.717	383.767
3760.067	-573.717	387.279
3799.189	-573.717	391.264
3838.310	-573.717	394.652
3877.432	-573.717	385.392
3916.554	-573.717	389.793
3955.675	-573.717	394.625
3994.797	-573.717	400.027
4033.918	-573.717	407.556

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
4073.040	-573.717	416.554
200.000	-534.587	462.986
239.122	-534.587	429.837
278.243	-534.587	434.765
317.365	-534.587	437.545
356.486	-534.587	440.608
395.608	-534.587	445.452
434.730	-534.587	445.275
473.851	-534.587	446.527
512.973	-534.587	445.300
552.095	-534.587	445.427
591.216	-534.587	445.696
630.338	-534.587	458.732
669.459	-534.587	454.658
708.581	-534.587	450.794
747.703	-534.587	448.702
786.824	-534.587	448.409
825.946	-534.587	448.129
865.067	-534.587	447.240
904.189	-534.587	443.766
943.311	-534.587	441.845
982.432	-534.587	441.813
1021.554	-534.587	444.503
1060.676	-534.587	432.133
1099.797	-534.587	430.930
1138.919	-534.587	431.011
1178.040	-534.587	432.547
1217.162	-534.587	431.753
1256.284	-534.587	432.931
1295.405	-534.587	431.872
1334.527	-534.587	432.004
1373.648	-534.587	433.635
1412.770	-534.587	432.903
1451.892	-534.587	430.106
1491.013	-534.587	427.725
1530.135	-534.587	426.338
1569.257	-534.587	425.186
1608.378	-534.587	425.222
1647.500	-534.587	424.209
1686.621	-534.587	420.279
1725.743	-534.587	417.286
1764.865	-534.587	414.448
1803.986	-534.587	412.981
1843.108	-534.587	410.828
1882.229	-534.587	404.570
1921.351	-534.587	399.136
1960.473	-534.587	393.899
1999.594	-534.587	390.399
2038.716	-534.587	389.958
2077.838	-534.587	384.300
2116.959	-534.587	378.303
2156.081	-534.587	372.669
2195.202	-534.587	368.876
2234.324	-534.587	362.766
2273.446	-534.587	356.255
2312.567	-534.587	353.364
2351.689	-534.587	348.084
2390.811	-534.587	344.667

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2429.932	-534.587	343.837
2469.054	-534.587	336.355
2508.175	-534.587	330.432
2547.297	-534.587	327.052
2586.419	-534.587	325.342
2625.540	-534.587	320.032
2664.662	-534.587	325.712
2703.783	-534.587	321.753
2742.905	-534.587	320.522
2782.027	-534.587	319.785
2821.148	-534.587	321.905
2860.270	-534.587	318.017
2899.392	-534.587	316.397
2938.513	-534.587	317.345
2977.635	-534.587	318.610
3016.756	-534.587	322.501
3055.878	-534.587	324.193
3095.000	-534.587	328.572
3134.121	-534.587	328.207
3173.243	-534.587	329.497
3212.364	-534.587	333.132
3251.486	-534.587	334.759
3290.608	-534.587	342.537
3329.729	-534.587	342.178
3368.851	-534.587	343.703
3407.973	-534.587	345.479
3447.094	-534.587	347.549
3486.216	-534.587	349.902
3525.337	-534.587	352.563
3564.459	-534.587	355.503
3603.581	-534.587	358.808
3642.702	-534.587	363.804
3681.824	-534.587	358.312
3720.945	-534.587	361.427
3760.067	-534.587	364.851
3799.189	-534.587	368.763
3838.310	-534.587	373.153
3877.432	-534.587	365.972
3916.554	-534.587	370.111
3955.675	-534.587	374.653
3994.797	-534.587	379.733
4033.918	-534.587	385.248
4073.040	-534.587	395.631
200.000	-495.457	456.896
239.122	-495.457	413.592
278.243	-495.457	414.362
317.365	-495.457	415.551
356.486	-495.457	417.135
395.608	-495.457	433.148
434.730	-495.457	431.735
473.851	-495.457	430.448
512.973	-495.457	426.982
552.095	-495.457	426.249
591.216	-495.457	425.733
630.338	-495.457	432.275
669.459	-495.457	429.538
708.581	-495.457	429.940
747.703	-495.457	426.714

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
786.824	-495.457	425.847
825.946	-495.457	417.718
865.067	-495.457	416.355
904.189	-495.457	417.639
943.311	-495.457	414.938
982.432	-495.457	414.871
1021.554	-495.457	419.329
1060.676	-495.457	410.662
1099.797	-495.457	412.333
1138.919	-495.457	412.410
1178.040	-495.457	410.873
1217.162	-495.457	415.872
1256.284	-495.457	411.536
1295.405	-495.457	413.243
1334.527	-495.457	413.418
1373.648	-495.457	411.953
1412.770	-495.457	409.223
1451.892	-495.457	408.554
1491.013	-495.457	408.950
1530.135	-495.457	407.633
1569.257	-495.457	406.529
1608.378	-495.457	400.215
1647.500	-495.457	402.975
1686.621	-495.457	401.872
1725.743	-495.457	398.898
1764.865	-495.457	396.046
1803.986	-495.457	388.410
1843.108	-495.457	396.556
1882.229	-495.457	385.706
1921.351	-495.457	380.149
1960.473	-495.457	374.735
1999.594	-495.457	368.213
2038.716	-495.457	376.005
2077.838	-495.457	367.099
2116.959	-495.457	358.517
2156.081	-495.457	352.821
2195.202	-495.457	346.292
2234.324	-495.457	351.683
2273.446	-495.457	342.919
2312.567	-495.457	338.425
2351.689	-495.457	330.197
2390.811	-495.457	324.728
2429.932	-495.457	323.665
2469.054	-495.457	315.616
2508.175	-495.457	312.688
2547.297	-495.457	308.971
2586.419	-495.457	305.205
2625.540	-495.457	302.953
2664.662	-495.457	299.461
2703.783	-495.457	298.185
2742.905	-495.457	297.178
2782.027	-495.457	291.875
2821.148	-495.457	291.176
2860.270	-495.457	295.818
2899.392	-495.457	296.931
2938.513	-495.457	288.483
2977.635	-495.457	290.359
3016.756	-495.457	290.675

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3055.878	-495.457	288.609
3095.000	-495.457	304.646
3134.121	-495.457	297.291
3173.243	-495.457	307.637
3212.364	-495.457	308.337
3251.486	-495.457	305.863
3290.608	-495.457	310.763
3329.729	-495.457	308.562
3368.851	-495.457	309.870
3407.973	-495.457	319.776
3447.094	-495.457	317.352
3486.216	-495.457	328.159
3525.337	-495.457	332.210
3564.459	-495.457	332.007
3603.581	-495.457	335.750
3642.702	-495.457	342.185
3681.824	-495.457	337.248
3720.945	-495.457	340.939
3760.067	-495.457	346.477
3799.189	-495.457	350.237
3838.310	-495.457	354.724
3877.432	-495.457	344.669
3916.554	-495.457	349.718
3955.675	-495.457	355.104
3994.797	-495.457	360.857
4033.918	-495.457	363.457
4073.040	-495.457	363.015
200.000	-456.326	428.192
239.122	-456.326	391.680
278.243	-456.326	392.403
317.365	-456.326	393.483
356.486	-456.326	394.938
395.608	-456.326	407.069
434.730	-456.326	405.798
473.851	-456.326	402.698
512.973	-456.326	401.669
552.095	-456.326	400.969
591.216	-456.326	400.399
630.338	-456.326	405.714
669.459	-456.326	405.320
708.581	-456.326	403.270
747.703	-456.326	401.555
786.824	-456.326	399.345
825.946	-456.326	393.081
865.067	-456.326	393.631
904.189	-456.326	392.802
943.311	-456.326	392.310
982.432	-456.326	390.555
1021.554	-456.326	390.621
1060.676	-456.326	388.772
1099.797	-456.326	388.560
1138.919	-456.326	388.644
1178.040	-456.326	387.480
1217.162	-456.326	388.254
1256.284	-456.326	389.625
1295.405	-456.326	389.554
1334.527	-456.326	389.754
1373.648	-456.326	390.299

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1412.770	-456.326	389.613
1451.892	-456.326	386.719
1491.013	-456.326	385.285
1530.135	-456.326	383.975
1569.257	-456.326	382.862
1608.378	-456.326	380.458
1647.500	-456.326	381.130
1686.621	-456.326	378.109
1725.743	-456.326	375.094
1764.865	-456.326	372.172
1803.986	-456.326	369.210
1843.108	-456.326	369.391
1882.229	-456.326	362.227
1921.351	-456.326	356.572
1960.473	-456.326	350.979
1999.594	-456.326	345.463
2038.716	-456.326	348.573
2077.838	-456.326	341.072
2116.959	-456.326	335.295
2156.081	-456.326	329.668
2195.202	-456.326	324.158
2234.324	-456.326	324.857
2273.446	-456.326	320.503
2312.567	-456.326	313.445
2351.689	-456.326	308.823
2390.811	-456.326	304.380
2429.932	-456.326	298.138
2469.054	-456.326	295.500
2508.175	-456.326	292.251
2547.297	-456.326	289.415
2586.419	-456.326	286.723
2625.540	-456.326	283.451
2664.662	-456.326	283.478
2703.783	-456.326	281.179
2742.905	-456.326	279.562
2782.027	-456.326	278.112
2821.148	-456.326	274.173
2860.270	-456.326	277.342
2899.391	-456.326	271.883
2938.513	-456.326	272.405
2977.635	-456.326	272.979
3016.756	-456.326	274.411
3055.878	-456.326	274.594
3095.000	-456.326	285.101
3134.121	-456.326	279.662
3173.243	-456.326	280.952
3212.364	-456.326	288.594
3251.486	-456.326	289.086
3290.608	-456.326	288.034
3329.729	-456.326	289.209
3368.851	-456.326	290.388
3407.973	-456.326	291.580
3447.094	-456.326	298.561
3486.216	-456.326	305.208
3525.337	-456.326	306.058
3564.459	-456.326	309.308
3603.581	-456.326	312.689
3642.702	-456.326	318.262

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3681.824	-456.326	316.213
3720.945	-456.326	319.342
3760.067	-456.326	322.598
3799.189	-456.326	326.034
3838.310	-456.326	329.679
3877.432	-456.326	322.700
3916.554	-456.326	327.763
3955.675	-456.326	332.883
3994.797	-456.326	338.066
4033.918	-456.326	343.256
4073.040	-456.326	334.275
200.000	-417.196	396.642
239.122	-417.196	368.252
278.243	-417.196	368.838
317.365	-417.196	369.886
356.486	-417.196	371.345
395.608	-417.196	380.401
434.730	-417.196	377.667
473.851	-417.196	376.351
512.973	-417.196	375.380
552.095	-417.196	374.741
591.216	-417.196	374.374
630.338	-417.196	378.335
669.459	-417.196	377.586
708.581	-417.196	375.712
747.703	-417.196	374.162
786.824	-417.196	372.920
825.946	-417.196	368.389
865.067	-417.196	367.745
904.189	-417.196	366.984
943.311	-417.196	366.545
982.432	-417.196	366.429
1021.554	-417.196	370.049
1060.676	-417.196	363.930
1099.797	-417.196	363.687
1138.919	-417.196	363.775
1178.040	-417.196	364.204
1217.162	-417.196	367.985
1256.284	-417.196	364.863
1295.405	-417.196	364.754
1334.527	-417.196	364.977
1373.648	-417.196	365.546
1412.770	-417.196	369.286
1451.892	-417.196	362.070
1491.013	-417.196	360.581
1530.135	-417.196	359.286
1569.257	-417.196	358.185
1608.378	-417.196	361.583
1647.500	-417.196	360.179
1686.621	-417.196	353.432
1725.743	-417.196	350.402
1764.865	-417.196	347.454
1803.986	-417.196	349.112
1843.108	-417.196	347.074
1882.229	-417.196	338.077
1921.351	-417.196	332.391
1960.473	-417.196	326.703
1999.594	-417.196	320.979

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2038.716	-417.196	326.094
2077.838	-417.196	317.279
2116.959	-417.196	311.735
2156.081	-417.196	306.199
2195.202	-417.196	300.636
2234.324	-417.196	305.128
2273.446	-417.196	295.910
2312.567	-417.196	291.474
2351.689	-417.196	287.078
2390.811	-417.196	282.708
2429.932	-417.196	280.862
2469.054	-417.196	274.543
2508.175	-417.196	271.977
2547.297	-417.196	269.394
2586.419	-417.196	266.794
2625.540	-417.196	264.153
2664.662	-417.196	265.383
2703.783	-417.196	264.337
2742.905	-417.196	261.379
2782.027	-417.196	259.991
2821.148	-417.196	258.575
2860.270	-417.196	254.206
2899.392	-417.196	255.028
2938.513	-417.196	255.714
2977.635	-417.196	257.615
3016.756	-417.196	258.581
3055.878	-417.196	264.500
3095.000	-417.196	260.230
3134.121	-417.196	261.571
3173.243	-417.196	262.785
3212.364	-417.196	263.878
3251.486	-417.196	268.552
3290.608	-417.196	268.361
3329.729	-417.196	269.575
3368.851	-417.196	270.643
3407.973	-417.196	271.573
3447.094	-417.196	272.327
3486.216	-417.196	280.272
3525.337	-417.196	283.402
3564.459	-417.196	286.466
3603.581	-417.196	289.501
3642.702	-417.196	292.502
3681.824	-417.196	292.472
3720.945	-417.196	295.361
3760.067	-417.196	298.493
3799.189	-417.196	301.598
3838.310	-417.196	304.657
3877.432	-417.196	308.375
3916.554	-417.196	305.196
3955.675	-417.196	310.067
3994.797	-417.196	314.720
4033.918	-417.196	317.168
4073.040	-417.196	308.772
200.000	-378.065	382.838
239.122	-378.065	343.853
278.243	-378.065	347.718
317.365	-378.065	346.595
356.486	-378.065	345.649

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
395.608	-378.065	354.643
434.730	-378.065	354.024
473.851	-378.065	353.495
512.973	-378.065	348.159
552.095	-378.065	346.614
591.216	-378.065	345.147
630.338	-378.065	347.972
669.459	-378.065	347.448
708.581	-378.065	343.821
747.703	-378.065	342.800
786.824	-378.065	348.006
825.946	-378.065	339.478
865.067	-378.065	339.975
904.189	-378.065	337.174
943.311	-378.065	337.134
982.432	-378.065	339.497
1021.554	-378.065	338.871
1060.676	-378.065	340.052
1099.797	-378.065	337.613
1138.919	-378.065	337.737
1178.040	-378.065	340.421
1217.162	-378.065	339.990
1256.284	-378.065	340.659
1295.405	-378.065	338.609
1334.527	-378.065	338.945
1373.648	-378.065	341.957
1412.770	-378.065	341.719
1451.892	-378.065	336.893
1491.013	-378.065	333.837
1530.135	-378.065	332.849
1569.257	-378.065	331.828
1608.378	-378.065	332.884
1647.500	-378.065	330.984
1686.621	-378.065	326.563
1725.743	-378.065	324.019
1764.865	-378.065	321.347
1803.986	-378.065	320.893
1843.108	-378.065	320.494
1882.229	-378.065	314.707
1921.351	-378.065	310.677
1960.473	-378.065	306.535
1999.594	-378.065	304.890
2038.716	-378.065	298.746
2077.838	-378.065	292.701
2116.959	-378.065	288.620
2156.081	-378.065	284.474
2195.202	-378.065	283.106
2234.324	-378.065	277.595
2273.446	-378.065	275.174
2312.567	-378.065	269.769
2351.689	-378.065	266.834
2390.811	-378.065	266.930
2429.932	-378.065	255.484
2469.054	-378.065	254.957
2508.175	-378.065	253.536
2547.297	-378.065	252.573
2586.419	-378.065	251.545
2625.540	-378.065	253.272

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2664.662	-378.065	246.139
2703.783	-378.065	245.548
2742.905	-378.065	245.638
2782.027	-378.065	246.765
2821.148	-378.065	246.315
2860.270	-378.065	245.988
2899.392	-378.065	246.736
2938.513	-378.065	246.026
2977.635	-378.065	247.423
3016.756	-378.065	247.157
3055.878	-378.065	246.896
3095.000	-378.065	247.131
3134.121	-378.065	246.515
3173.243	-378.065	246.726
3212.364	-378.065	247.617
3251.486	-378.065	247.250
3290.608	-378.065	253.321
3329.729	-378.065	247.184
3368.851	-378.065	247.268
3407.973	-378.065	247.198
3447.094	-378.065	247.712
3486.216	-378.065	258.355
3525.337	-378.065	261.704
3564.459	-378.065	264.529
3603.581	-378.065	267.393
3642.702	-378.065	275.619
3681.824	-378.065	267.007
3720.945	-378.065	270.130
3760.067	-378.065	273.304
3799.189	-378.065	276.437
3838.310	-378.065	281.741
3877.432	-378.065	277.551
3916.554	-378.065	281.513
3955.675	-378.065	285.441
3994.797	-378.065	289.156
4033.918	-378.065	289.548
4073.040	-378.065	290.062
200.000	-338.935	348.594
239.122	-338.935	322.343
278.243	-338.935	321.718
317.365	-338.935	320.882
356.486	-338.935	319.890
395.608	-338.935	324.607
434.730	-338.935	324.391
473.851	-338.935	321.776
512.973	-338.935	320.256
552.095	-338.935	318.677
591.216	-338.935	317.044
630.338	-338.935	319.397
669.459	-338.935	316.937
708.581	-338.935	315.917
747.703	-338.935	314.846
786.824	-338.935	313.707
825.946	-338.935	311.932
865.067	-338.935	310.333
904.189	-338.935	310.315
943.311	-338.935	310.226
982.432	-338.935	312.055

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1021.554	-338.935	311.193
1060.676	-338.935	310.377
1099.797	-338.935	310.611
1138.919	-338.935	310.766
1178.040	-338.935	310.849
1217.162	-338.935	312.327
1256.284	-338.935	311.122
1295.405	-338.935	311.636
1334.527	-338.935	312.059
1373.648	-338.935	312.399
1412.770	-338.935	314.208
1451.892	-338.935	307.736
1491.013	-338.935	307.104
1530.135	-338.935	306.253
1569.257	-338.935	305.186
1608.378	-338.935	303.869
1647.500	-338.935	302.274
1686.621	-338.935	300.221
1725.743	-338.935	297.868
1764.865	-338.935	295.216
1803.986	-338.935	292.219
1843.108	-338.935	292.312
1882.229	-338.935	288.865
1921.351	-338.935	285.135
1960.473	-338.935	281.194
1999.594	-338.935	277.134
2038.716	-338.935	274.151
2077.838	-338.935	268.626
2116.959	-338.935	264.697
2156.081	-338.935	260.692
2195.202	-338.935	256.631
2234.324	-338.935	254.611
2273.446	-338.935	252.286
2312.567	-338.935	247.507
2351.689	-338.935	244.708
2390.811	-338.935	241.879
2429.932	-338.935	234.824
2469.054	-338.935	234.375
2508.175	-338.935	232.958
2547.297	-338.935	232.087
2586.419	-338.935	231.138
2625.540	-338.935	232.312
2664.662	-338.935	226.974
2703.783	-338.935	226.395
2742.905	-338.935	226.508
2782.027	-338.935	226.501
2821.148	-338.935	227.190
2860.270	-338.935	226.902
2899.392	-338.935	226.601
2938.513	-338.935	226.991
2977.635	-338.935	227.248
3016.756	-338.935	228.177
3055.878	-338.935	227.951
3095.000	-338.935	227.196
3134.121	-338.935	227.581
3173.243	-338.935	227.815
3212.364	-338.935	228.716
3251.486	-338.935	228.378

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3290.608	-338.935	228.088
3329.729	-338.935	228.339
3368.851	-338.935	228.432
3407.973	-338.935	228.348
3447.094	-338.935	228.852
3486.216	-338.935	237.917
3525.337	-338.935	240.462
3564.459	-338.935	243.030
3603.581	-338.935	245.590
3642.702	-338.935	248.196
3681.824	-338.935	245.130
3720.945	-338.935	247.978
3760.067	-338.935	250.856
3799.189	-338.935	253.664
3838.310	-338.935	256.444
3877.432	-338.935	256.007
3916.554	-338.935	259.638
3955.675	-338.935	263.220
3994.797	-338.935	266.569
4033.918	-338.935	269.695
4073.040	-338.935	266.503
200.000	-299.804	305.292
239.122	-299.804	292.329
278.243	-299.804	288.386
317.365	-299.804	288.695
356.486	-299.804	288.770
395.608	-299.804	296.608
434.730	-299.804	296.332
473.851	-299.804	295.933
512.973	-299.804	296.578
552.095	-299.804	296.295
591.216	-299.804	295.913
630.338	-299.804	294.656
669.459	-299.804	294.018
708.581	-299.804	295.416
747.703	-299.804	292.799
786.824	-299.804	292.578
825.946	-299.804	292.351
865.067	-299.804	292.160
904.189	-299.804	294.169
943.311	-299.804	291.975
982.432	-299.804	292.110
1021.554	-299.804	292.202
1060.676	-299.804	292.379
1099.797	-299.804	294.524
1138.919	-299.804	292.470
1178.040	-299.804	292.847
1217.162	-299.804	293.163
1256.284	-299.804	293.104
1295.405	-299.804	295.395
1334.527	-299.804	295.776
1373.648	-299.804	294.081
1412.770	-299.804	294.594
1451.892	-299.804	289.361
1491.013	-299.804	290.719
1530.135	-299.804	290.066
1569.257	-299.804	287.311
1608.378	-299.804	286.552

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1647.500	-299.804	282.965
1686.621	-299.804	283.127
1725.743	-299.804	281.199
1764.865	-299.804	279.025
1803.986	-299.804	275.055
1843.108	-299.804	272.353
1882.229	-299.804	270.993
1921.351	-299.804	267.612
1960.473	-299.804	264.094
1999.594	-299.804	259.144
2038.716	-299.804	253.503
2077.838	-299.804	249.580
2116.959	-299.804	248.100
2156.081	-299.804	244.693
2195.202	-299.804	240.180
2234.324	-299.804	234.522
2273.446	-299.804	231.651
2312.567	-299.804	228.859
2351.689	-299.804	228.541
2390.811	-299.804	225.183
2429.932	-299.804	217.122
2469.054	-299.804	216.001
2508.175	-299.804	214.906
2547.297	-299.804	215.763
2586.419	-299.804	213.829
2625.540	-299.804	213.554
2664.662	-299.804	208.949
2703.783	-299.804	208.761
2742.905	-299.804	210.244
2782.027	-299.804	209.050
2821.148	-299.804	209.499
2860.270	-299.804	208.962
2899.392	-299.804	208.904
2938.513	-299.804	210.409
2977.635	-299.804	209.245
3016.756	-299.804	209.802
3055.878	-299.804	210.323
3095.000	-299.804	209.566
3134.121	-299.804	210.937
3173.243	-299.804	209.678
3212.364	-299.804	210.188
3251.486	-299.804	210.626
3290.608	-299.804	210.764
3329.729	-299.804	212.209
3368.851	-299.804	212.483
3407.973	-299.804	211.552
3447.094	-299.804	212.112
3486.216	-299.804	211.439
3525.337	-299.804	211.226
3564.459	-299.804	213.320
3603.581	-299.804	212.673
3642.702	-299.804	213.292
3681.824	-299.804	227.219
3720.945	-299.804	228.838
3760.067	-299.804	230.479
3799.189	-299.804	232.130
3838.310	-299.804	234.238
3877.432	-299.804	231.584

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3916.554	-299.804	233.756
3955.675	-299.804	235.916
3994.797	-299.804	237.955
4033.918	-299.804	245.354
4073.040	-299.804	249.762
200.000	-260.674	272.927
239.122	-260.674	261.525
278.243	-260.674	262.212
317.365	-260.674	262.629
356.486	-260.674	262.809
395.608	-260.674	267.062
434.730	-260.674	266.730
473.851	-260.674	266.780
512.973	-260.674	266.680
552.095	-260.674	266.421
591.216	-260.674	266.148
630.338	-260.674	265.752
669.459	-260.674	266.438
708.581	-260.674	266.071
747.703	-260.674	265.623
786.824	-260.674	263.700
825.946	-260.674	263.485
865.067	-260.674	264.825
904.189	-260.674	264.824
943.311	-260.674	264.736
982.432	-260.674	263.157
1021.554	-260.674	263.273
1060.676	260.674	264.916
1099.797	-260.674	265.127
1138.919	-260.674	265.294
1178.040	-260.674	263.902
1217.162	-260.674	264.242
1256.284	-260.674	265.585
1295.405	-260.674	266.023
1334.527	-260.674	266.427
1373.648	-260.674	265.212
1412.770	-260.674	265.760
1451.892	-260.674	260.851
1491.013	-260.674	261.825
1530.135	-260.674	261.272
1569.257	-260.674	260.536
1608.378	-260.674	258.406
1647.500	-260.674	256.521
1686.621	-260.674	254.967
1725.743	-260.674	253.230
1764.865	-260.674	251.247
1803.986	-260.674	249.047
1843.108	-260.674	245.308
1882.229	-260.674	243.807
1921.351	-260.674	240.746
1960.473	-260.674	237.549
1999.594	-260.674	234.296
2038.716	-260.674	229.099
2077.838	-260.674	227.115
2116.959	-260.674	223.919
2156.081	-260.674	220.771
2195.202	-260.674	217.696
2234.324	-260.674	212.638

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2273.446	-260.674	209.951
2312.567	-260.674	209.206
2351.689	-260.674	207.089
2390.811	-260.674	205.067
2429.932	-260.674	197.714
2469.054	-260.674	196.665
2508.175	-260.674	197.229
2547.297	-260.674	196.635
2586.419	-260.674	196.069
2625.540	-260.674	194.651
2664.662	-260.674	191.347
2703.783	-260.674	192.615
2742.905	-260.674	192.792
2782.027	-260.674	192.932
2821.148	-260.674	191.989
2860.270	-260.674	191.485
2899.392	-260.674	192.753
2938.513	-260.674	193.051
2977.635	-260.674	193.304
3016.756	-260.674	192.378
3055.878	-260.674	192.937
3095.000	-260.674	192.209
3134.121	-260.674	193.701
3173.243	-260.674	193.909
3212.364	-260.674	192.889
3251.486	-260.674	193.354
3290.608	-260.674	193.525
3329.729	-260.674	195.074
3368.851	-260.674	195.357
3407.973	-260.674	195.567
3447.094	-260.674	194.915
3486.216	-260.674	194.227
3525.337	-260.674	195.953
3564.459	-260.674	196.193
3603.581	-260.674	196.379
3642.702	-260.674	196.048
3681.824	-260.674	206.077
3720.945	-260.674	207.395
3760.067	-260.674	208.791
3799.189	-260.674	210.176
3838.310	-260.674	212.332
3877.432	-260.674	211.830
3916.554	-260.674	213.659
3955.675	-260.674	215.562
3994.797	-260.674	217.390
4033.918	-260.674	219.184
4073.040	-260.674	228.204
200.000	-221.543	244.318
239.122	-221.543	235.517
278.243	-221.543	236.259
317.365	-221.543	236.706
356.486	-221.543	236.884
395.608	-221.543	237.641
434.730	-221.543	237.100
473.851	-221.543	237.214
512.973	-221.543	237.136
552.095	-221.543	236.875
591.216	-221.543	236.522

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
630.338	-221.543	237.020
669.459	-221.543	237.301
708.581	-221.543	236.946
747.703	-221.543	236.488
786.824	-221.543	235.972
825.946	-221.543	234.731
865.067	-221.543	235.683
904.189	-221.543	235.675
943.311	-221.543	235.562
982.432	-221.543	235.358
1021.554	-221.543	231.708
1060.676	-221.543	235.699
1099.797	-221.543	235.935
1138.919	-221.543	236.103
1178.040	-221.543	236.187
1217.162	-221.543	233.098
1256.284	-221.543	236.370
1295.405	-221.543	236.862
1334.527	-221.543	237.285
1373.648	-221.543	237.615
1412.770	-221.543	234.633
1451.892	-221.543	233.498
1491.013	-221.543	233.199
1530.135	-221.543	232.747
1569.257	-221.543	232.108
1608.378	-221.543	229.087
1647.500	-221.543	228.499
1686.621	-221.543	227.159
1725.743	-221.543	225.620
1764.865	-221.543	223.843
1803.986	-221.543	219.741
1843.108	-221.543	216.775
1882.229	-221.543	217.060
1921.351	-221.543	214.302
1960.473	-221.543	211.404
1999.594	-221.543	208.421
2038.716	-221.543	202.992
2077.838	-221.543	203.031
2116.959	-221.543	200.108
2156.081	-221.543	197.216
2195.202	-221.543	194.367
2234.324	-221.543	188.033
2273.446	-221.543	189.892
2312.567	-221.543	187.886
2351.689	-221.543	185.948
2390.811	-221.543	184.086
2429.932	-221.543	176.028
2469.054	-221.543	178.795
2508.175	-221.543	178.259
2547.297	-221.543	177.746
2586.419	-221.543	177.257
2625.540	-221.543	176.842
2664.662	-221.543	175.072
2703.783	-221.543	175.284
2742.905	-221.543	175.485
2782.027	-221.543	175.652
2821.148	-221.543	175.795
2860.270	-221.543	174.113

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2899.392	-221.543	175.533
2938.513	-221.543	175.867
2977.635	-221.543	176.150
3016.756	-221.543	175.183
3055.878	-221.543	175.681
3095.000	-221.543	176.358
3134.121	-221.543	176.663
3173.243	-221.543	176.896
3212.364	-221.543	177.049
3251.486	-221.543	175.932
3290.608	-221.543	177.788
3329.729	-221.543	178.153
3368.851	-221.543	178.445
3407.973	-221.543	178.656
3447.094	-221.543	178.819
3486.216	-221.543	178.801
3525.337	-221.543	179.061
3564.459	-221.543	179.277
3603.581	-221.543	179.434
3642.702	-221.543	179.553
3681.824	-221.543	185.241
3720.945	-221.543	186.407
3760.067	-221.543	187.607
3799.189	-221.543	188.799
3838.310	-221.543	190.002
3877.432	-221.543	192.233
3916.554	-221.543	193.937
3955.675	-221.543	195.667
3994.797	-221.543	197.345
4033.918	-221.543	198.989
4073.040	-221.543	206.694
200.000	-182.413	202.880
239.122	-182.413	215.643
278.243	-182.413	212.340
317.365	-182.413	212.196
356.486	-182.413	211.848
395.608	-182.413	209.834
434.730	-182.413	209.564
473.851	-182.413	209.273
512.973	-182.413	209.072
552.095	-182.413	208.889
591.216	-182.413	208.652
630.338	-182.413	207.364
669.459	-182.413	207.001
708.581	-182.413	207.825
747.703	-182.413	207.594
786.824	-182.413	205.501
825.946	-182.413	207.044
865.067	-182.413	206.747
904.189	-182.413	207.986
943.311	-182.413	207.850
982.432	-182.413	206.007
1021.554	-182.413	206.125
1060.676	-182.413	206.725
1099.797	-182.413	208.314
1138.919	-182.413	208.399
1178.040	-182.413	206.862
1217.162	-182.413	207.141

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1256.284	-182.413	207.348
1295.405	-182.413	209.181
1334.527	-182.413	209.541
1373.648	-182.413	208.238
1412.770	-182.413	208.753
1451.892	-182.413	204.287
1491.013	-182.413	205.483
1530.135	-182.413	205.122
1569.257	-182.413	204.612
1608.378	-182.413	202.657
1647.500	-182.413	198.927
1686.621	-182.413	199.348
1725.743	-182.413	198.113
1764.865	-182.413	196.689
1803.986	-182.413	193.841
1843.108	-182.413	190.392
1882.229	-182.413	190.053
1921.351	-182.413	188.043
1960.473	-182.413	185.940
1999.594	-182.413	182.606
2038.716	-182.413	179.538
2077.838	-182.413	179.231
2116.959	-182.413	177.408
2156.081	-182.413	175.637
2195.202	-182.413	172.692
2234.324	-182.413	167.340
2273.446	-182.413	165.805
2312.567	-182.413	168.526
2351.689	-182.413	167.528
2390.811	-182.413	165.196
2429.932	-182.413	158.417
2469.054	-182.413	157.941
2508.175	-182.413	157.504
2547.297	-182.413	161.181
2586.419	-182.413	158.073
2625.540	-182.413	158.531
2664.662	-182.413	157.339
2703.783	-182.413	160.551
2742.905	-182.413	160.743
2782.027	-182.413	157.956
2821.148	-182.413	158.564
2860.270	-182.413	158.216
2899.392	-182.413	158.133
2938.513	-182.413	161.574
2977.635	-182.413	158.839
3016.756	-182.413	159.538
3055.878	-182.413	160.256
3095.000	-182.413	158.928
3134.121	-182.413	162.235
3173.243	-182.413	162.529
3212.364	-182.413	160.362
3251.486	-182.413	161.032
3290.608	-182.413	159.336
3329.729	-182.413	162.514
3368.851	-182.413	162.556
3407.973	-182.413	162.527
3447.094	-182.413	161.062
3486.216	-182.413	158.599

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3525.337	-182.413	161.555
3564.459	-182.413	161.202
3603.581	-182.413	160.769
3642.702	-182.413	160.121
3681.824	-182.413	165.439
3720.945	-182.413	165.672
3760.067	-182.413	165.960
3799.189	-182.413	166.268
3838.310	-182.413	169.244
3877.432	-182.413	173.159
3916.554	-182.413	173.975
3955.675	-182.413	174.849
3994.797	-182.413	175.708
4033.918	-182.413	180.888
4073.040	-182.413	185.026
200.000	-143.283	175.896
239.122	-143.283	187.315
278.243	-143.283	187.283
317.365	-143.283	187.125
356.486	-143.283	186.820
395.608	-143.283	181.144
434.730	-143.283	180.853
473.851	-143.283	179.927
512.973	-143.283	179.906
552.095	-143.283	179.767
591.216	-143.283	179.598
630.338	-143.283	179.988
669.459	-143.283	180.119
708.581	-143.283	179.979
747.703	-143.283	179.758
786.824	-143.283	178.035
825.946	-143.283	179.658
865.067	-143.283	180.218
904.189	-143.283	180.126
943.311	-143.283	179.976
982.432	-143.283	178.503
1021.554	-143.283	178.602
1060.676	-143.283	180.371
1099.797	-143.283	180.471
1138.919	-143.283	180.554
1178.040	-143.283	179.423
1217.162	-143.283	179.704
1256.284	-143.283	180.980
1295.405	-143.283	181.355
1334.527	-143.283	181.710
1373.648	-143.283	182.016
1412.770	-143.283	181.338
1451.892	-143.283	178.669
1491.013	-143.283	178.493
1530.135	-143.283	178.235
1569.257	-143.283	177.860
1608.378	-143.283	177.397
1647.500	-143.283	174.456
1686.621	-143.283	173.560
1725.743	-143.283	172.551
1764.865	-143.283	171.395
1803.986	-143.283	170.111
1843.108	-143.283	167.534

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1882.229	-143.283	165.898
1921.351	-143.283	164.200
1960.473	-143.283	162.433
1999.594	-143.283	160.636
2038.716	-143.283	157.125
2077.838	-143.283	156.942
2116.959	-143.283	155.362
2156.081	-143.283	153.831
2195.202	-143.283	152.366
2234.324	-143.283	148.328
2273.446	-143.283	146.979
2312.567	-143.283	147.849
2351.689	-143.283	146.959
2390.811	-143.283	146.153
2429.932	-143.283	140.596
2469.054	-143.283	140.159
2508.175	-143.283	141.504
2547.297	-143.283	141.432
2586.419	-143.283	141.419
2625.540	-143.283	140.769
2664.662	-143.283	139.516
2703.783	-143.283	140.768
2742.905	-143.283	140.966
2782.027	-143.283	141.221
2821.148	-143.283	140.906
2860.270	-143.283	140.622
2899.392	-143.283	141.741
2938.513	-143.283	142.046
2977.635	-143.283	142.404
3016.756	-143.283	142.131
3055.878	-143.283	142.848
3095.000	-143.283	142.590
3134.121	-143.283	142.912
3173.243	-143.283	143.247
3212.364	-143.283	143.150
3251.486	-143.283	143.810
3290.608	-143.283	143.228
3329.729	-143.283	143.297
3368.851	-143.283	143.337
3407.973	-143.283	143.340
3447.094	-143.283	143.893
3486.216	-143.283	141.189
3525.337	-143.283	142.180
3564.459	-143.283	141.778
3603.581	-143.283	141.339
3642.702	-143.283	140.885
3681.824	-143.283	144.071
3720.945	-143.283	144.527
3760.067	-143.283	144.276
3799.189	-143.283	144.509
3838.310	-143.283	144.200
3877.432	-143.283	153.004
3916.554	-143.283	153.675
3955.675	-143.283	154.462
3994.797	-143.283	155.312
4033.918	-143.283	156.249
4073.040	-143.283	165.979
200.000	-104.152	144.122

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
239.122	-104.152	161.755
278.243	-104.152	158.411
317.365	-104.152	159.171
356.486	-104.152	159.785
395.608	-104.152	150.738
434.730	-104.152	150.861
473.851	-104.152	150.938
512.973	-104.152	148.991
552.095	-104.152	149.872
591.216	-104.152	150.712
630.338	-104.152	149.782
669.459	-104.152	149.931
708.581	-104.152	149.982
747.703	-104.152	148.039
786.824	-104.152	149.054
825.946	-104.152	151.874
865.067	-104.152	151.706
904.189	-104.152	152.555
943.311	-104.152	150.188
982.432	-104.152	150.908
1021.554	-104.152	151.653
1060.676	-104.152	152.560
1099.797	-104.152	154.069
1138.919	-104.152	151.737
1178.040	-104.152	152.475
1217.162	-104.152	153.241
1256.284	-104.152	154.105
1295.405	-104.152	156.045
1334.527	-104.152	156.422
1373.648	-104.152	154.665
1412.770	-104.152	155.473
1451.892	-104.152	155.769
1491.013	-104.152	153.912
1530.135	-104.152	153.593
1569.257	-104.152	151.261
1608.378	-104.152	151.279
1647.500	-104.152	152.241
1686.621	-104.152	149.631
1725.743	-104.152	148.565
1764.865	-104.152	147.479
1803.986	-104.152	144.928
1843.108	-104.152	145.635
1882.229	-104.152	142.371
1921.351	-104.152	140.650
1960.473	-104.152	138.964
1999.594	-104.152	136.173
2038.716	-104.152	136.718
2077.838	-104.152	135.155
2116.959	-104.152	131.598
2156.081	-104.152	129.982
2195.202	-104.152	127.620
2234.324	-104.152	128.493
2273.446	-104.152	127.372
2312.567	-104.152	126.373
2351.689	-104.152	122.950
2390.811	-104.152	121.324
2429.932	-104.152	121.274
2469.054	-104.152	120.873

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2508.175	-104.152	120.575
2547.297	-104.152	117.539
2586.419	-104.152	119.306
2625.540	-104.152	119.042
2664.662	-104.152	119.304
2703.783	-104.152	119.304
2742.905	-104.152	116.342
2782.027	-104.152	118.937
2821.148	-104.152	119.038
2860.270	-104.152	119.375
2899.392	-104.152	119.548
2938.513	-104.152	116.638
2977.635	-104.152	119.611
3016.756	-104.152	119.823
3055.878	-104.152	120.154
3095.000	-104.152	120.727
3134.121	-104.152	121.052
3173.243	-104.152	120.804
3212.364	-104.152	120.838
3251.486	-104.152	120.900
3290.608	-104.152	121.541
3329.729	-104.152	118.089
3368.851	-104.152	117.690
3407.973	-104.152	120.089
3447.094	-104.152	119.507
3486.216	-104.152	120.028
3525.337	-104.152	119.339
3564.459	-104.152	114.402
3603.581	-104.152	116.462
3642.702	-104.152	115.246
3681.824	-104.152	123.669
3720.945	-104.152	123.444
3760.067	-104.152	123.336
3799.189	-104.152	125.623
3838.310	-104.152	125.710
3877.432	-104.152	131.020
3916.554	-104.152	131.601
3955.675	-104.152	132.316
3994.797	-104.152	133.151
4033.918	-104.152	132.625
4073.040	-104.152	133.416
200.000	-65.022	112.432
239.122	-65.022	137.156
278.243	-65.022	131.903
317.365	-65.022	132.527
356.486	-65.022	133.080
395.608	-65.022	123.254
434.730	-65.022	123.238
473.851	-65.022	117.937
512.973	-65.022	118.741
552.095	-65.022	119.536
591.216	-65.022	120.345
630.338	-65.022	119.021
669.459	-65.022	115.200
708.581	-65.022	115.878
747.703	-65.022	116.580
786.824	-65.022	117.990
825.946	-65.022	121.150

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
865.067	-65.022	118.317
904.189	-65.022	118.577
943.311	-65.022	118.913
982.432	-65.022	119.955
1021.554	-65.022	120.700
1060.676	-65.022	119.978
1099.797	-65.022	120.196
1138.919	-65.022	120.528
1178.040	-65.022	121.664
1217.162	-65.022	122.413
1256.284	-65.022	123.383
1295.405	-65.022	122.223
1334.527	-65.022	122.572
1373.648	-65.022	123.903
1412.770	-65.022	124.677
1451.892	-65.022	125.027
1491.013	-65.022	121.375
1530.135	-65.022	121.173
1569.257	-65.022	121.031
1608.378	-65.022	122.151
1647.500	-65.022	123.022
1686.621	-65.022	118.866
1725.743	-65.022	118.075
1764.865	-65.022	117.326
1803.986	-65.022	117.944
1843.108	-65.022	118.437
1882.229	-65.022	113.834
1921.351	-65.022	112.474
1960.473	-65.022	111.197
1999.594	-65.022	111.524
2038.716	-65.022	111.825
2077.838	-65.022	107.162
2116.959	-65.022	105.735
2156.081	-65.022	104.449
2195.202	-65.022	103.303
2234.324	-65.022	105.737
2273.446	-65.022	104.715
2312.567	-65.022	100.150
2351.689	-65.022	99.135
2390.811	-65.022	98.277
2429.932	-65.022	100.318
2469.054	-65.022	99.808
2508.175	-65.022	95.516
2547.297	-65.022	94.988
2586.419	-65.022	94.652
2625.540	-65.022	97.870
2664.662	-65.022	98.073
2703.783	-65.022	93.764
2742.905	-65.022	93.640
2782.027	-65.022	93.753
2821.148	-65.022	97.840
2860.270	-65.022	98.238
2899.392	-65.022	94.014
2938.513	-65.022	94.106
2977.635	-65.022	94.420
3016.756	-65.022	98.871
3055.878	-65.022	99.358
3095.000	-65.022	99.890

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3134.121	-65.022	95.638
3173.243	-65.022	95.898
3212.364	-65.022	100.208
3251.486	-65.022	100.418
3290.608	-65.022	101.035
3329.729	-65.022	96.184
3368.851	-65.022	95.782
3407.973	-65.022	95.422
3447.094	-65.022	98.979
3486.216	-65.022	99.297
3525.337	-65.022	93.241
3564.459	-65.022	92.013
3603.581	-65.022	90.857
3642.702	-65.022	94.157
3681.824	-65.022	103.409
3720.945	-65.022	103.054
3760.067	-65.022	102.841
3799.189	-65.022	102.824
3838.310	-65.022	106.036
3877.432	-65.022	109.924
3916.554	-65.022	110.446
3955.675	-65.022	111.147
3994.797	-65.022	112.042
4033.918	-65.022	112.373
4073.040	-65.022	113.251
200.000	-25.891	83.391
239.122	-25.891	105.125
278.243	-25.891	105.614
317.365	-25.891	106.104
356.486	-25.891	106.588
395.608	-25.891	96.265
434.730	-25.891	96.152
473.851	-25.891	88.449
512.973	-25.891	89.112
552.095	-25.891	89.837
591.216	-25.891	90.612
630.338	-25.891	89.018
669.459	-25.891	82.092
708.581	-25.891	82.700
747.703	-25.891	83.401
786.824	-25.891	84.194
825.946	-25.891	91.154
865.067	-25.891	85.331
904.189	-25.891	85.507
943.311	-25.891	85.823
982.432	-25.891	86.288
1021.554	-25.891	89.997
1060.676	-25.891	87.081
1099.797	-25.891	87.225
1138.919	-25.891	87.534
1178.040	-25.891	88.003
1217.162	-25.891	91.933
1256.284	-25.891	89.124
1295.405	-25.891	89.282
1334.527	-25.891	89.598
1373.648	-25.891	90.069
1412.770	-25.891	93.973
1451.892	-25.891	89.958

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1491.013	-25.891	89.737
1530.135	-25.891	89.643
1569.257	-25.891	89.671
1608.378	-25.891	89.635
1647.500	-25.891	89.653
1686.621	-25.891	89.002
1725.743	-25.891	88.464
1764.865	-25.891	88.037
1803.986	-25.891	87.705
1843.108	-25.891	86.845
1882.229	-25.891	86.153
1921.351	-25.891	85.118
1960.473	-25.891	84.222
1999.594	-25.891	83.466
2038.716	-25.891	83.281
2077.838	-25.891	81.784
2116.959	-25.891	80.634
2156.081	-25.891	79.665
2195.202	-25.891	78.870
2234.324	-25.891	84.663
2273.446	-25.891	77.993
2312.567	-25.891	76.943
2351.689	-25.891	76.083
2390.811	-25.891	75.417
2429.932	-25.891	82.223
2469.054	-25.891	79.382
2508.175	-25.891	73.789
2547.297	-25.891	73.205
2586.419	-25.891	72.875
2625.540	-25.891	72.803
2664.662	-25.891	72.247
2703.783	-25.891	71.815
2742.905	-25.891	71.677
2782.027	-25.891	71.839
2821.148	-25.891	77.232
2860.270	-25.891	77.743
2899.392	-25.891	72.199
2938.513	-25.891	72.297
2977.635	-25.891	72.690
3016.756	-25.891	78.499
3055.878	-25.891	79.215
3095.000	-25.891	74.069
3134.121	-25.891	74.219
3173.243	-25.891	74.593
3212.364	-25.891	75.149
3251.486	-25.891	83.037
3290.608	-25.891	75.606
3329.729	-25.891	75.102
3368.851	-25.891	74.696
3407.973	-25.891	74.396
3447.094	-25.891	74.157
3486.216	-25.891	73.197
3525.337	-25.891	71.764
3564.459	-25.891	70.409
3603.581	-25.891	69.201
3642.702	-25.891	68.172
3681.824	-25.891	83.601
3720.945	-25.891	83.043

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3760.067	-25.891	82.706
3799.189	-25.891	82.643
3838.310	-25.891	82.865
3877.432	-25.891	89.054
3916.554	-25.891	89.479
3955.675	-25.891	90.173
3994.797	-25.891	91.143
4033.918	-25.891	92.355
4073.040	-25.891	93.375
200.000	13.239	63.176
239.122	13.239	80.479
278.243	13.239	85.083
317.365	13.239	84.602
356.486	13.239	84.212
395.608	13.239	65.005
434.730	13.239	65.522
473.851	13.239	66.023
512.973	13.239	69.663
552.095	13.239	69.797
591.216	13.239	69.973
630.338	13.239	51.210
669.459	13.239	52.032
708.581	13.239	54.288
747.703	13.239	54.973
786.824	13.239	55.804
825.946	13.239	54.098
865.067	13.239	54.426
904.189	13.239	55.806
943.311	13.239	56.127
982.432	13.239	56.521
1021.554	13.239	56.872
1060.676	13.239	55.731
1099.797	13.239	56.802
1138.919	13.239	57.138
1178.040	13.239	57.388
1217.162	13.239	57.791
1256.284	13.239	57.821
1295.405	13.239	58.736
1334.527	13.239	59.121
1373.648	13.239	59.237
1412.770	13.239	59.686
1451.892	13.239	60.113
1491.013	13.239	60.663
1530.135	13.239	60.916
1569.257	13.239	61.347
1608.378	13.239	60.997
1647.500	13.239	63.590
1686.621	13.239	64.121
1725.743	13.239	63.769
1764.865	13.239	63.554
1803.986	13.239	61.498
1843.108	13.239	64.804
1882.229	13.239	65.537
1921.351	13.239	64.550
1960.473	13.239	63.693
1999.594	13.239	59.712
2038.716	13.239	64.230
2077.838	13.239	63.043

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2116.959	13.239	64.673
2156.081	13.239	63.659
2195.202	13.239	58.042
2234.324	13.239	64.913
2273.446	13.239	63.898
2312.567	13.239	66.956
2351.689	13.239	66.145
2390.811	13.239	59.226
2429.932	13.239	62.105
2469.054	13.239	61.075
2508.175	13.239	60.161
2547.297	13.239	64.159
2586.419	13.239	56.665
2625.540	13.239	56.256
2664.662	13.239	59.293
2703.783	13.239	58.900
2742.905	13.239	64.285
2782.027	13.239	57.068
2821.148	13.239	57.421
2860.270	13.239	59.810
2899.392	13.239	59.842
2938.513	13.239	66.188
2977.635	13.239	59.342
3016.756	13.239	60.000
3055.878	13.239	60.845
3095.000	13.239	62.922
3134.121	13.239	69.643
3173.243	13.239	70.154
3212.364	13.239	63.701
3251.486	13.239	64.265
3290.608	13.239	66.019
3329.729	13.239	72.020
3368.851	13.239	71.764
3407.973	13.239	64.314
3447.094	13.239	63.940
3486.216	13.239	64.763
3525.337	13.239	70.209
3564.459	13.239	69.320
3603.581	13.239	68.579
3642.702	13.239	59.664
3681.824	13.239	53.986
3720.945	13.239	53.341
3760.067	13.239	52.999
3799.189	13.239	53.050
3838.310	13.239	47.025
3877.432	13.239	69.923
3916.554	13.239	71.089
3955.675	13.239	72.592
3994.797	13.239	74.455
4033.918	13.239	70.481
4073.040	13.239	71.795
200.000	52.370	37.220
239.122	52.370	61.090
278.243	52.370	60.388
317.365	52.370	59.892
356.486	52.370	59.577
395.608	52.370	38.450
434.730	52.370	38.758

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
473.851	52.370	43.895
512.973	52.370	43.888
552.095	52.370	44.068
591.216	52.370	44.323
630.338	52.370	21.627
669.459	52.370	25.295
708.581	52.370	25.799
747.703	52.370	26.535
786.824	52.370	26.427
825.946	52.370	24.757
865.067	52.370	27.369
904.189	52.370	27.416
943.311	52.370	27.743
982.432	52.370	27.138
1021.554	52.370	27.687
1060.676	52.370	28.470
1099.797	52.370	28.492
1138.919	52.370	28.793
1178.040	52.370	27.962
1217.162	52.370	28.551
1256.284	52.370	30.313
1295.405	52.370	30.392
1334.527	52.370	30.723
1373.648	52.370	31.339
1412.770	52.370	30.336
1451.892	52.370	32.327
1491.013	52.370	32.292
1530.135	52.370	32.488
1569.257	52.370	32.959
1608.378	52.370	31.571
1647.500	52.370	38.772
1686.621	52.370	38.348
1725.743	52.370	38.114
1764.865	52.370	38.108
1803.986	52.370	38.260
1843.108	52.370	43.755
1882.229	52.370	42.847
1921.351	52.370	42.066
1960.473	52.370	41.489
1999.594	52.370	41.076
2038.716	52.370	42.997
2077.838	52.370	46.443
2116.959	52.370	45.445
2156.081	52.370	44.641
2195.202	52.370	43.990
2234.324	52.370	46.863
2273.446	52.370	45.752
2312.567	52.370	50.866
2351.689	52.370	50.082
2390.811	52.370	49.466
2429.932	52.370	44.107
2469.054	52.370	42.926
2508.175	52.370	48.755
2547.297	52.370	48.011
2586.419	52.370	47.506
2625.540	52.370	37.643
2664.662	52.370	40.856
2703.783	52.370	48.189

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
2742.905	52.370	48.126
2782.027	52.370	48.317
2821.148	52.370	38.788
2860.270	52.370	41.332
2899.392	52.370	49.899
2938.513	52.370	50.215
2977.635	52.370	50.750
3016.756	52.370	41.621
3055.878	52.370	42.542
3095.000	52.370	53.645
3134.121	52.370	54.113
3173.243	52.370	54.756
3212.364	52.370	46.031
3251.486	52.370	46.775
3290.608	52.370	57.256
3329.729	52.370	56.892
3368.851	52.370	56.632
3407.973	52.370	56.512
3447.094	52.370	46.479
3486.216	52.370	47.221
3525.337	52.370	54.823
3564.459	52.370	53.808
3603.581	52.370	52.949
3642.702	52.370	41.340
3681.824	52.370	33.133
3720.945	52.370	32.345
3760.067	52.370	31.822
3799.189	52.370	31.649
3838.310	52.370	23.769
3877.432	52.370	50.142
3916.554	52.370	51.342
3955.675	52.370	52.877
3994.797	52.370	54.794
4033.918	52.370	57.049
4073.040	52.370	51.098
200.000	91.500	25.872
239.122	91.500	33.200
278.243	91.500	32.490
317.365	91.500	32.102
356.486	91.500	31.999
395.608	91.500	-10.417
434.730	91.500	-5.083
473.851	91.500	-5.119
512.973	91.500	-4.731
552.095	91.500	-3.941
591.216	91.500	-2.783
630.338	91.500	8.042
669.459	91.500	7.806
708.581	91.500	7.877
747.703	91.500	4.489
786.824	91.500	5.053
825.946	91.500	5.945
865.067	91.500	5.641
904.189	91.500	5.665
943.311	91.500	2.263
982.432	91.500	2.817
1021.554	91.500	9.714
1060.676	91.500	3.773

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
1099.797	91.500	4.070
1138.919	91.500	0.903
1178.040	91.500	1.699
1217.162	91.500	8.967
1256.284	91.500	3.457
1295.405	91.500	4.081
1334.527	91.500	5.017
1373.648	91.500	2.199
1412.770	91.500	9.174
1451.892	91.500	4.749
1491.013	91.500	5.424
1530.135	91.500	6.375
1569.257	91.500	3.458
1608.378	91.500	10.339
1647.500	91.500	19.747
1686.621	91.500	19.924
1725.743	91.500	20.333
1764.865	91.500	20.968
1803.986	91.500	23.708
1843.108	91.500	33.990
1882.229	91.500	33.432
1921.351	91.500	33.063
1960.473	91.500	32.892
1999.594	91.500	34.911
2038.716	91.500	46.069
2077.838	91.500	45.179
2116.959	91.500	44.459
2156.081	91.500	43.914
2195.202	91.500	32.366
2234.324	91.500	43.615
2273.446	91.500	57.798
2312.567	91.500	57.190
2351.689	91.500	56.676
2390.811	91.500	41.740
2429.932	91.500	41.059
2469.054	91.500	56.930
2508.175	91.500	56.422
2547.297	91.500	55.995
2586.419	91.500	39.167
2625.540	91.500	55.152
2664.662	91.500	56.735
2703.783	91.500	38.020
2742.905	91.500	38.267
2782.027	91.500	38.714
2821.148	91.500	39.343
2860.270	91.500	36.829
2899.392	91.500	37.761
2938.513	91.500	38.793
2977.635	91.500	39.960
3016.756	91.500	29.349
3055.878	91.500	43.361
3095.000	91.500	28.281
3134.121	91.500	30.309
3173.243	91.500	32.382
3212.364	91.500	34.503
3251.486	91.500	38.989
3290.608	91.500	50.537
3329.729	91.500	50.708

DISTANCIA	PROFUNDIDAD	RESISTIVIDAD
3368.851	91.500	50.955
3407.973	91.500	51.301
3447.094	91.500	54.694
3486.216	91.500	70.188
3525.337	91.500	50.925
3564.459	91.500	49.978
3603.581	91.500	49.134
3642.702	91.500	48.392
3681.824	91.500	31.450
3720.945	91.500	19.712
3760.067	91.500	19.417
3799.189	91.500	19.384
3838.310	91.500	19.642
3877.432	91.500	36.178
3916.554	91.500	39.360
3955.675	91.500	42.820
3994.797	91.500	46.616
4033.918	91.500	50.792
4073.040	91.500	38.947