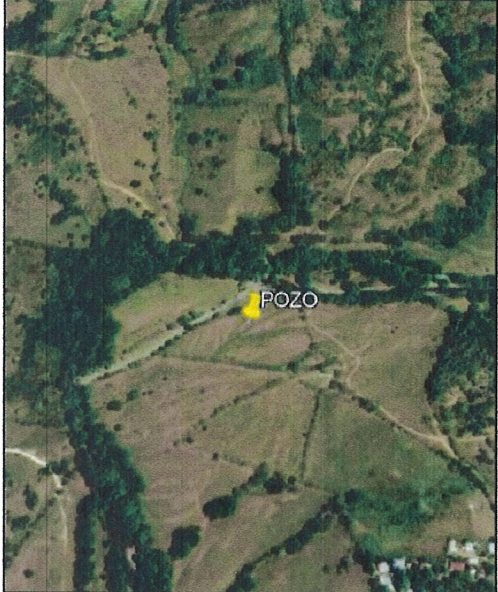


MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE GESTION INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRAFICAS  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HIDRICOS  
EMPRESA PERFORADORA: PERFORACIONES Y SERVICIOS, S. A.  
RUC 155601393-2-2015 D.V. 57 LOMA LARGA DE LOS SANTOS, 50 KM DESDE DIVISA. [perfoser@gmail.com](mailto:perfoser@gmail.com)  
PROPIETARIO: MAPINTEC, Geotechnologies, Inc.

|                                                        |  |  |                         |  |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|-------------------------|--|--|
| PROVINCIA: PANAMA                                      |  |  | HOJA N°:                |  |  |
| DISTRITO: PANAMA                                       |  |  | COORDENADAS EN UTM:     |  |  |
| LOCALIZACION: LA MESA, SAN MARTIN, PACORA              |  |  | LATITUD NORTE: 1014197  |  |  |
| PROPIETARIO: MAPINTEC                                  |  |  | LONGITUD ESTE: 688088   |  |  |
| CUENCA HIDROGRAFICA: 144 ENTRE RIOS JUAN DIAZ Y PACORA |  |  | COTA DE SUELO: M.S.N.M. |  |  |

|             |                     |         |                                                             |     |                         |                                                                                                              |
|-------------|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROFUNDIDAD | FORMACION GEOLOGICA | ESPEJOR | LITOLOGIA DESCRIPCION                                       | PIE | DISEÑO TECNICO DEL POZO | LOCALIZACION REGIONAL                                                                                        |
| 230 PIES    | MAMONI (K - CDma)   | 15'     | BASALTO FRAGMENTADO COLOR GRIS                              | 20  | 10"                     | HOJA TOPOGRAFICA:<br>ESCALA:                                                                                 |
|             |                     | 15'     | ARENA DE GRANO GRUESO                                       | 40  | 8"                      |                                                                                                              |
|             |                     | 200'    | DIORITA MUY CONSOLIDADA Y CON ALGUNAS SECCIONES FRACTURADAS | 60  | 6"                      | LOCALIZACION REGIONAL<br> |
|             |                     |         |                                                             | 80  | PVCC 8"                 |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 100 | 7 7/8"                  |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 120 | 6"                      |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 140 | PVCC 6"                 |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 160 | 6"                      |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 180 | 7 7/8"                  |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 200 | PVCC 6"                 |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 220 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 240 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 260 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 280 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 300 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 320 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 340 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 360 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 380 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 400 |                         |                                                                                                              |
|             |                     |         |                                                             | 420 |                         |                                                                                                              |

ESCALA: 2 mm = 4 pies

|                                                                                         |                 |                                 |                                                                                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| CALIDAD DEL AGUA                                                                        |                 |                                 | PERFORADOR Y AYUDANTES:                                                                 |  |  |
| COLOR:                                                                                  | Ca:             | SO:                             | PROFESIONAL IDONEO:<br>GEOLOGO VICTOR GONZALEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL:                  |  |  |
| OLOR:                                                                                   | Mg:             | HCO:                            |                                                                                         |  |  |
| TURBIEDAD:                                                                              | Na:             | NO <sub>2</sub> NO <sub>3</sub> |                                                                                         |  |  |
| pH:                                                                                     | K:              | NO <sub>3</sub> 1.53            |                                                                                         |  |  |
| TOTAL DE SOLIDOS:                                                                       | Cl:             |                                 | OBSERVACIONES:<br><b>VICTOR G. GONZALEZ</b><br>INGENIERO GEOLOGO<br>Lic. No. 93-015-001 |  |  |
| DUREZA (CaCO <sub>3</sub> ):                                                            | Otros Analisis: |                                 |                                                                                         |  |  |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA:                                                               | Cloruros:       |                                 |                                                                                         |  |  |
| ALCALINIDAD TOTAL:                                                                      | Fe:             |                                 |                                                                                         |  |  |
| NOTA: Todos los resultados se expresan en Mg/L, a menos que se especifique lo contrario |                 |                                 | Coliformes Totales:                                                                     |  |  |
|                                                                                         |                 |                                 | Coliformes Fecales:                                                                     |  |  |

F I R M A  
Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura