



Código: GEO-PROC-T001-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORÍA Y PROPIEDAD  
DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE  
ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y  
Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA  
EMPRESA

## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 2

|                                              |                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sondaje: <b>G3-33</b>                        | Tipo: <b>CALICATA EXCAVADA<br/>EN FORMA MANUAL</b> | Proyecto: <b>MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6<br/>URB. LOS PARQUES DE COMAS<br/>COMAS, LIMA</b> |
| Cota de Sondaje: <b>-</b>                    | Registrado: <b>J. ESCAJADILLO</b>                  |                                                                                                      |
| Prof. Agua Subterránea: <b>-</b>             | Responsable: <b>A. ALVARADO</b>                    | Revisado: <b>M. MARTINELLI</b>                                                                       |
| Coordenadas: <b>-</b>                        | Fecha ejecución: <b>29/04/2016</b>                 | Fecha de Rev: <b>MAYO 2016</b>                                                                       |
| Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175 | Profundidad alcanzada: <b>4.00 m</b>               | Dibujado: <b>J. MATIAS</b>                                                                           |

| Prof.<br>( m ) | Tipo de<br>Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                             | SUCS  |
|----------------|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.50           |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de basura (pedazos de plásticos).                                             |       |
|                |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de cerámicas.                                                                 |       |
| 1.00           |                    |         | Arena fina, limosa, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón claro. Finos no plásticos.                                                                           | SM    |
|                |                    |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, ligeramente húmeda, marrón claro.                                                                  | CL    |
| 1.50           |                    |         | Arena fina, arcillosa, limosa, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón claro. Finos de plasticidad baja.                                                         | SC-SM |
|                |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón claro plumizo; con piedras y bolones redondeados de 8 pulg de tamaño máximo.        | GP    |
| 2.00           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 14 pulg de tamaño máximo.         | GP    |
| 2.50           |                    |         |                                                                                                                                                                         |       |
| 3.00           |                    |         |                                                                                                                                                                         |       |
| 3.50           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 15 pulg de tamaño máximo. | GP    |
| 4.00           |                    |         |                                                                                                                                                                         |       |
| 4.50           |                    |         |                                                                                                                                                                         |       |
| 5.00           |                    |         |                                                                                                                                                                         |       |

## TIPOS DE MUESTRAS

## OBSERVACIONES:

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa    ☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque    ☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA Nº M4585 C - 3

|                                              |                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sondaje: <b>G3-34</b>                        | Tipo: <b>CALICATA EXCAVADA EN FORMA MANUAL</b> | Proyecto: <b>MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS COMAS, LIMA</b> |
| Cota de Sondaje: <b>-</b>                    | Registrado: <b>J. ESCAJADILLO</b>              |                                                                                              |
| Prof. Agua Subterránea: <b>-</b>             | Responsable: <b>A. ALVARADO</b>                | Revisado: <b>M. MARTINELLI</b>                                                               |
| Coordenadas: <b>-</b>                        | Fecha ejecución: <b>29/04/2016</b>             | Fecha de Rev: <b>MAYO 2016</b>                                                               |
| Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175 | Profundidad alcanzada: <b>5.00 m</b>           | Dibujado: <b>J. MATIAS</b>                                                                   |

| Prof. ( m ) | Tipo de Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | SUCS |
|-------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de basura (pedazos de plásticos).                                                     |      |
| 1.00        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de cerámicas.                                                                         |      |
| 1.50        |                 |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacto, ligeramente húmedo, marrón claro.                                                                          | CL   |
| 2.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras y bolones redondeados de 7 pulg de tamaño máximo.                              | GP   |
| 2.50        |                 |         | Grava arenosa, bien graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras y bolones redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.                            | GW   |
| 3.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 3.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 14 pulg de tamaño máximo. | GP   |
| 4.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 5.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa    ☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque    ☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 4

Código: GEO-PROC-T001-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORIA Y PROPIEDAD  
DE M&M CONSULTORES S.R.L. POR ENDE SE  
ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y  
Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA  
EMPRESA

Sondaje: **G3-35**

Cota de Sondaje: —

Prof. Agua  
Subterránea: —

Coordenadas: —

Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175

Tipo: **CALICATA EXCAVADA  
EN FORMA MANUAL**Registrado: **J. ESCAJADILLO**Responsable: **A. ALVARADO**Fecha ejecución: **29/04/2016**Profundidad alcanzada: **5.00 m**Proyecto: **MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6  
URB. LOS PARQUES DE COMAS  
COMAS, LIMA**Revisado: **M. MARTINELLI**Fecha de Rev: **MAYO 2016**Dibujado: **J. MATIAS**

| Prof.<br>( m ) | Tipo de<br>Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | SUCS |
|----------------|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50           |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de basura (pedazos de plásticos).                                                     |      |
|                |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón. Restos de desmonte (pedazos de concreto y cerámicas).                                                     |      |
| 1.00           |                    |         | Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, ligeramente húmeda, marrón claro. Concreciones.                                                                                  | CL   |
|                |                    |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, ligeramente húmeda, marrón claro.                                                                          | CL   |
| 1.50           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón claro plumizo; con piedras y bolones redondeados de 8 pulg de tamaño máximo.                | GP   |
| 2.00           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedra, bolones y fragmentos de roca redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.          | GP   |
| 2.50           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 3.00           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 3.50           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.00           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 15 pulg de tamaño máximo. | GP   |
| 4.50           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 5.00           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa  
☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque  
☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 5

|                                                                                                                                                                   |                                                |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sondaje: <b>G3-36</b>                                                                                                                                             | Tipo: <b>CALICATA EXCAVADA EN FORMA MANUAL</b> | Proyecto: <b>MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS, LIMA</b> |
| Cota de Sondaje: <b>-</b>                                                                                                                                         | Registrado: <b>J. ESCAJADILLO</b>              |                                                                                        |
| Código: GEO-PROC-T001-RL05                                                                                                                                        | Responsable: <b>A. ALVARADO</b>                | Revisado: <b>M. MARTINELLI</b>                                                         |
| Versión: <b>02</b>                                                                                                                                                | Fecha ejecución: <b>21/04/2016</b>             | Fecha de Rev: <b>MAYO 2016</b>                                                         |
| Fecha: <b>29.02.16</b>                                                                                                                                            | Profundidad alcanzada: <b>4.00 m</b>           | Dibujado: <b>J. MATIAS</b>                                                             |
| ESTE FORMATO ES DE AUTORIA Y PROPIEDAD DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA |                                                |                                                                                        |
| Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 17S                                                                                                                      |                                                |                                                                                        |

| Prof. ( m ) | Tipo de Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                             | SUCS |
|-------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón. Restos de basura (pedazos de plásticos).                                                          |      |
| 1.00        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón. Restos de cerámicas. Conchuelas.                                                                  |      |
| 1.50        |                 |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón claro.                                                                                | CL   |
| 2.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón claro plomizo; con piedras y bolones redondeados de 7 pulg de tamaño máximo.                | GP   |
| 2.50        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plomizo; con piedras y bolones redondeados de 10 pulg de tamaño máximo.                     | GP   |
| 3.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plomizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 15 pulg de tamaño máximo. | GP   |
| 3.50        |                 |         |                                                                                                                                                                         |      |
| 4.00        |                 |         |                                                                                                                                                                         |      |
| 4.50        |                 |         |                                                                                                                                                                         |      |
| 5.00        |                 |         |                                                                                                                                                                         |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa  
☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque  
☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA Nº M4585 C - 6

Código: GEO-PROC-T001-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORIA Y PROPIEDAD DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA

Sondaje: **G3-37**

Cota de Sondaje: —

Prof. Agua Subterránea: —

Coordenadas: —

Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175

Tipo: **CALICATA EXCAVADA EN FORMA MANUAL**Registrado: **J. ESCAJADILLO**Responsable: **A. ALVARADO**Fecha ejecución: **21/04/2016**Profundidad alcanzada: **4.00 m**Proyecto: **MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS COMAS, LIMA**Revisado: **M. MARTINELLI**Fecha de Rev: **MAYO 2016**Dibujado: **J. MATIAS**

| Prof. ( m ) | Tipo de Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | SUCS |
|-------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de basura (pedazos de plásticos).                                                     |      |
| 1.00        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón. Restos de ceramicas.                                                                                      |      |
| 1.50        |                 |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad media, medianamente compacta, ligeramente húmeda, marrón claro. Concreciones.                                                           | CL   |
| 2.00        |                 |         | Arena fina, limosa, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón claro. Finos de plasticidad baja.                                                                            | SM   |
| 2.50        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón claro plumizo; con piedras y bolones redondeados de 7 pulg de tamaño máximo.                | GP   |
| 3.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras y bolones redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.                             | GP   |
| 3.50        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 14 pulg de tamaño máximo. | GP   |
| 4.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 5.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa  
☒ Muestra Inalterada en Bloque  
☒ Muestra de Agua Subterránea
- ☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Tubo

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 7

Código: GEO-PROC-T001-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORÍA Y PROPIEDAD  
DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE  
ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y  
Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA  
EMPRESA

Sondaje: **G3-38**

Cota de Sondaje: —

Prof. Agua  
Subterránea: —

Coordenadas: —

Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175

Tipo: **CALICATA EXCAVADA  
EN FORMA MANUAL**Registrado: **J. ESCAJADILLO**Responsable: **A. ALVARADO**Fecha ejecución: **21/04/2016**Profundidad alcanzada: **4.00 m**

Proyecto:

**MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6  
URB. LOS PARQUES DE COMAS  
COMAS, LIMA**

Revisado:

**M. MARTINELLI**

Fecha de Rev:

**MAYO 2016**

Dibujado:

**J. MATIAS**

| Prof.<br>( m ) | Tipo de<br>Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | SUCS |
|----------------|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50           |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón; con gravas aisladas de 2 pulg de tamaño máximo.                                              |      |
|                |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón. Restos de cerámicas.                                                                                      |      |
| 1.00           |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, ligeramente arenosa, de plasticidad media, compacta, seca, marrón; con gravas aisladas de 1 pulg de tamaño máximo. Restos de cerámicas                 |      |
|                |                    |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad media, medianamente compacta, ligeramente húmeda, marrón claro.                                                                         | CL   |
| 1.50           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón claro plumizo; con piedras y bolones redondeados de 7 pulg de tamaño máximo.                | GP   |
| 2.00           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, plomo; con piedras y bolones redondeados y sub redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.                    | GP   |
| 2.50           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 3.00           |                    |         | Grava arenosa, bien graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedra, bolones y fragmentos de roca redondeados de 14 pulg de tamaño máximo. | GW   |
| 3.50           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.00           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.50           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 5.00           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolo  
☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque  
☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 8

Código: GEO-PROC-T001-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORIA Y PROPIEDAD DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA

Sondaje: **G3-39**

Cota de Sondaje: —

Prof. Agua Subterránea: —

Coordenadas: —

Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175

Tipo: **CALICATA EXCAVADA EN FORMA MANUAL**Registrado: **J. ESCAJADILLO**Responsable: **A. ALVARADO**Fecha ejecución: **21/04/2016**Profundidad alcanzada: **4.00 m**

Proyecto: **MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS COMAS, LIMA**

Revisado: **M. MARTINELLI**Fecha de Rev: **MAYO 2016**Dibujado: **J. MATIAS**

| Prof. ( m ) | Tipo de Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                      | SUCS |
|-------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de basura (pedazos de plásticos). Raíces secas.                        |      |
| 1.00        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón. Restos de cerámicas.                                                                       |      |
| 1.50        |                 |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón claro.                                                                         | CL   |
| 2.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón claro plumizo; con piedras y bolones redondeados de 8 pulg de tamaño máximo. | GP   |
| 2.50        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras y bolones redondeados de 9 pulg de tamaño máximo.       | GP   |
| 3.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, plomo; con piedras y bolones redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.                       | GP   |
| 3.50        |                 |         |                                                                                                                                                                  |      |
| 4.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras y bolones redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.      | GP   |
| 4.50        |                 |         |                                                                                                                                                                  |      |
| 5.00        |                 |         |                                                                                                                                                                  |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa  
☒ Muestra Inalterada en Bloque  
☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 9

Código: GEO-PROC-T001-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORIA Y PROPIEDAD DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA

Sondaje:

**G3-40**

Cota de Sondaje:

—

Prof. Agua Subterránea:

—

Coordenadas:

—

Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175

Tipo:

**CALICATA EXCAVADA EN FORMA MANUAL**

Registrado:

**J. ESCAJADILLO**

Responsable:

**A. ALVARADO**

Fecha ejecución:

**26/04/2016**

Profundidad alcanzada:

**5.00 m**

Proyecto:

**MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS COMAS, LIMA**

Revisado:

**M. MARTINELLI**

Fecha de Rev:

**MAYO 2016**

Dibujado:

**J. MATIAS**

| Prof. ( m ) | Tipo de Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | SUCS |
|-------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de basura. (pedazos de plásticos).                                                    |      |
| 1.00        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, ligeramente arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón.                                                                         |      |
| 1.00        |                 |         | Arcilla limosa, ligeramente arenosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón claro.                                                                                         | CL   |
| 1.50        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón claro plumizo, con piedras y bolones redondeados de 8 pulg de tamaño máximo.                        | GP   |
| 2.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, plomo, con piedras y bolones redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.                                      | GP   |
| 2.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 3.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 3.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 14 pulg de tamaño máximo. | GP   |
| 4.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 5.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa  
☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque  
☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 10

Código: GEO-PROC-T001-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORÍA Y PROPIEDAD  
DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE  
ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y  
Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA  
EMPRESA

Sondaje:

**G3-41**

Tipo:

**CALICATA EXCAVADA  
EN FORMA MANUAL**

Proyecto:

**MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6  
URB. LOS PARQUES DE COMAS  
COMAS, LIMA**

Cota de Sondaje:

-

Registrado:

**J. ESCAJADILLO**

Responsable:

**A. ALVARADO**

Revisado:

**M. MARTINELLI**

Prof. Agua

-

Subterránea:

-

Coordenadas:

-

Fecha ejecución:

**22/04/2016**

Fecha de Rev:

**MAYO 2016**

Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 17S

Profundidad alcanzada:

**5.00 m**

Dibujado:

**J. MATIAS**

| Prof.<br>( m ) | Tipo de<br>Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | sucs |
|----------------|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50           |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Resto de basura (pedazos de plásticos).                                                      |      |
| 1.00           |                    |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de cerámicas.                                                                         |      |
| 1.50           |                    |         | Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, ligeramente húmeda, marrón claro. Concreciones.                                                                     | CL   |
| 2.00           |                    |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, ligeramente húmeda, marrón claro.                                                                          | CL   |
| 2.50           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 3.00           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón claro plumizo; con piedras y bolones redondeados de 8 pulg de tamaño máximo.                | GP   |
| 3.50           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras y bolones redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.                             | GP   |
| 4.00           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.50           |                    |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 15 pulg de tamaño máximo. | GP   |
| 5.00           |                    |         |                                                                                                                                                                                 |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa    ☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque    ☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 11

Código: GEO-PROC-TD01-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORIA Y PROPIEDAD DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA

Sondaje: **G3-42**

Cota de Sondaje: -

Prof. Agua Subterránea: -

Coordenadas: -

Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175

Tipo: **CALICATA EXCAVADA EN FORMA MANUAL**Registrado: **J. ESCAJADILLO**Responsable: **A. ALVARADO**Fecha ejecución: **22/04/2016**Profundidad alcanzada: **4.00 m**

Proyecto:

**MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS COMAS, LIMA**Revisado: **M. MARTINELLI**Fecha de Rev: **MAYO 2016**Dibujado: **J. MATIAS**

| Prof. ( m ) | Tipo de Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | sucs  |
|-------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.50        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de basura (pedazos de plásticos).                                                     |       |
| 1.00        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón.                                                                                                           |       |
| 1.50        |                 |         | Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, seca, marrón claro.                                                                                                              | CL-ML |
| 2.00        |                 |         | Arena fina, arcillosa, limosa, medianamente densa, seca, marrón claro. Finos de plasticidad baja.                                                                               | SC-SM |
| 2.50        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo, con piedras y bolones redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.                             | GP    |
| 3.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 13 pulg de tamaño máximo. | GP    |
| 3.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |       |
| 4.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |       |
| 4.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |       |
| 5.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |       |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa  
☒ Muestra Inalterada en Bloque  
☒ Muestra de Agua Subterránea
- ☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Tubo

## OBSERVACIONES:



## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 12

|                                                                                                                                                                   |                                                |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sondaje: <b>G3-43</b>                                                                                                                                             | Tipo: <b>CALICATA EXCAVADA EN FORMA MANUAL</b> | Proyecto: <b>MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS COMAS, LIMA</b> |
| Cota de Sondaje: <b>-</b>                                                                                                                                         | Registrado: <b>J. ESCAJADILLO</b>              |                                                                                              |
| Código: <b>GEO-PROC-T001-RL05</b>                                                                                                                                 | Responsable: <b>A. ALVARADO</b>                | Revisado: <b>M. MARTINELLI</b>                                                               |
| Versión: <b>02</b>                                                                                                                                                | Fecha ejecución: <b>25/04/2016</b>             | Fecha de Rev: <b>MAYO 2016</b>                                                               |
| Fecha: <b>29.02.16</b>                                                                                                                                            | Profundidad alcanzada: <b>4.00 m</b>           | Dibujado: <b>J. MATIAS</b>                                                                   |
| ESTE FORMATO ES DE AUTORIA Y PROPIEDAD DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA |                                                |                                                                                              |
| Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175                                                                                                                      |                                                |                                                                                              |

| Prof. ( m ) | Tipo de Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | SUCS |
|-------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón.                                                                                              |      |
| 1.00        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, compacta, ligeramente húmeda, marrón; con gravas aisladas de 2 pulg de tamaño máximo. Restos de cerámicas.                        |      |
| 1.50        |                 |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, ligeramente húmeda, marrón claro.                                                                          | CL   |
| 2.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón claro; con piedras redondeadas de 6 pulg de tamaño máximo.                                  | GP   |
| 2.50        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, plomo; con piedras y bolones redondeados de 12 pulg de tamaño máximo.                                      | GP   |
| 3.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 14 pulg de tamaño máximo. | GP   |
| 3.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 4.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |
| 5.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                 |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

## OBSERVACIONES:

- ☐ Muestra Alterada en Bolsa    ☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque    ☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea



Código: GEO-PROC-T001-RL05

Versión: 02

Fecha: 29.02.16

ESTE FORMATO ES DE AUTORIA Y PROPIEDAD DE M&M CONSULTORES S.R.L., POR ENDE SE ENCUENTRA PROHIBIDA TODA DISTRIBUCIÓN Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA

## REGISTRO DE PERFIL DE SUELOS

LÁMINA N° M4585 C - 13

|                                              |                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sondaje: <b>G3-44</b>                        | Tipo: <b>CALICATA EXCAVADA EN FORMA MANUAL</b> | Proyecto: <b>MANZANA A, LOTE 5, SECTOR GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS COMAS, LIMA</b> |
| Cota de Sondaje: <b>-</b>                    | Registrado: <b>J. ESCAJADILLO</b>              | Revisado: <b>M. MARTINELLI</b>                                                               |
| Prof. Agua Subterránea: <b>-</b>             | Responsable: <b>A. ALVARADO</b>                | Fecha de Rev: <b>MAYO 2016</b>                                                               |
| Coordenadas: <b>-</b>                        | Fecha ejecución: <b>29/04/2016</b>             | Dibujado: <b>F. TAPIA</b>                                                                    |
| Referencia: Sistema de Coord: UTM-WGS 84 175 | Profundidad alcanzada: <b>4.00 m</b>           |                                                                                              |

| Prof. ( m ) | Tipo de Muestra | Símbolo | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                      | SUCS |
|-------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 0.50        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, seca, marrón. Restos de basura (pedazos de plásticos, alambres y clavos).                                                   |      |
| 1.00        |                 |         | Relleno. Arcilla limosa, ligeramente arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta a compacta, seca, marrón; con gravas aisladas de 2 pulg de tamaño máximo. Restos de cerámicas antiguas. |      |
| 1.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                                  |      |
| 2.00        |                 |         | Arcilla limosa, arenosa, de plasticidad baja, medianamente compacta, ligeramente húmeda, marrón claro.                                                                                           | CL   |
| 2.50        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa a densa, ligeramente húmeda, marrón claro, plumizo; con piedras y bolones redondeados de 7 pulg de tamaño máximo.                                | GP   |
| 3.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, medianamente densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 14 pulg de tamaño máximo.                          | GP   |
| 3.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                                  |      |
| 4.00        |                 |         | Grava arenosa, mal graduada, densa, ligeramente húmeda, marrón plumizo; con piedras, bolones y fragmentos de roca redondeados de 20 pulg de tamaño máximo.                                       | GP   |
| 4.50        |                 |         |                                                                                                                                                                                                  |      |
| 5.00        |                 |         |                                                                                                                                                                                                  |      |

## TIPOS DE MUESTRAS

- ☐ Muestra Alterada en Bolo  
☒ Muestra Inalterada en Shelby  
☒ Muestra Inalterada en Bloque  
☒ Muestra Inalterada en Tubo  
☒ Muestra de Agua Subterránea

## OBSERVACIONES:

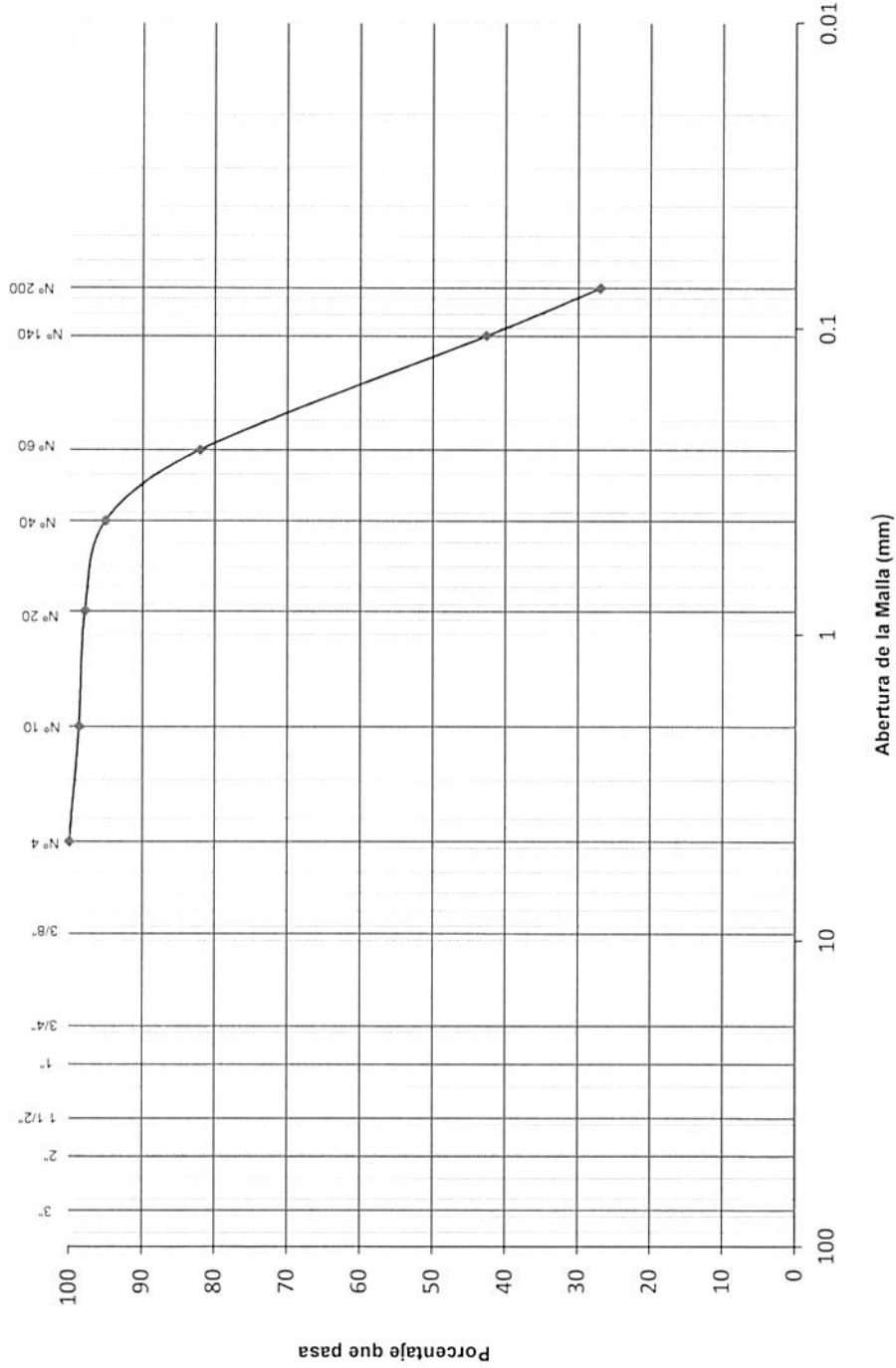
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-14

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RI08 | FECHA: 14.01.16 |
|----------------------------|-----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
 SONDAGE: G3 - 33  
 UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
 PROFUNDIDAD: 0.80 - 1.00 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



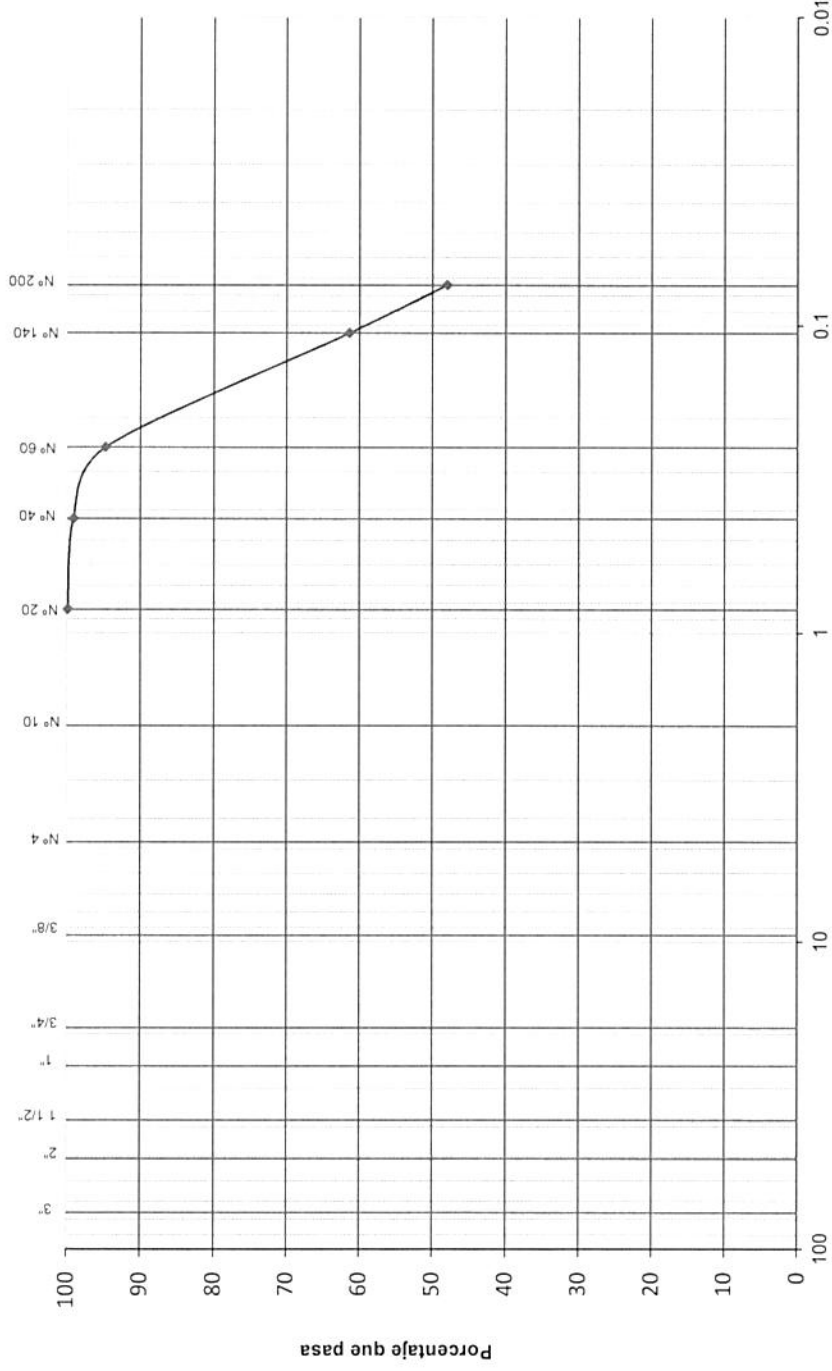
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-15

|                            |             |                 |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RL08 | VERSIÓN: 01 | FECHA: 14.01.16 |
|----------------------------|-------------|-----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
 UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
 SONDAGE: G3 - 33  
 PROFUNDIDAD: 1.30 - 1.50 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



Cu= -

Cc= -

LL= 21

LP= 16

IP= 5

SUCS= SC-SM

Abertura de la Malla (mm)

Porcentaje que pasa



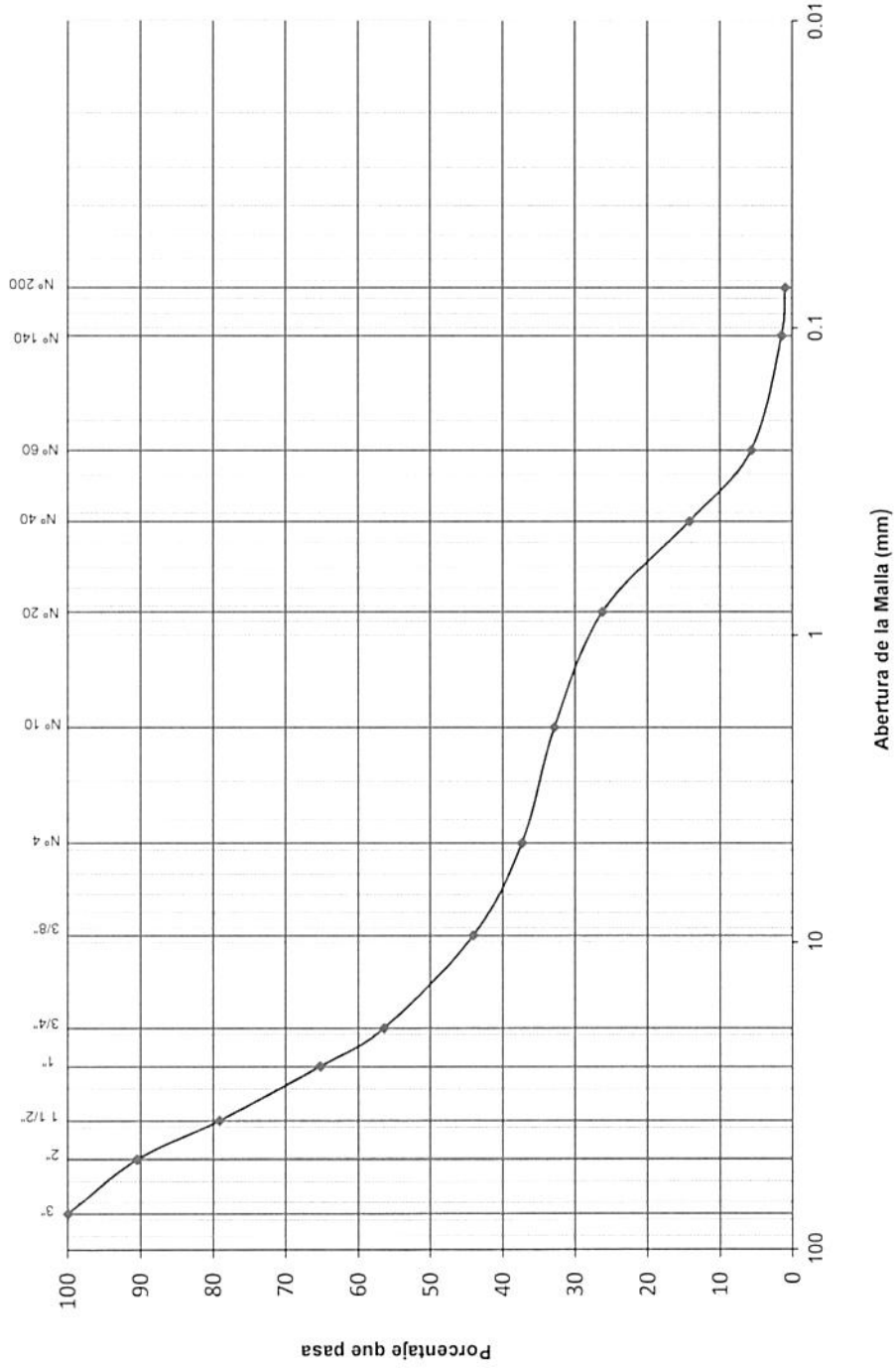
## ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-16

CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RL08      VERSIÓN: 01      FECHA: 14.01.16

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS      UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
SONDAJE: G3 - 33      PROFUNDIDAD: 3.80 - 4.00 m

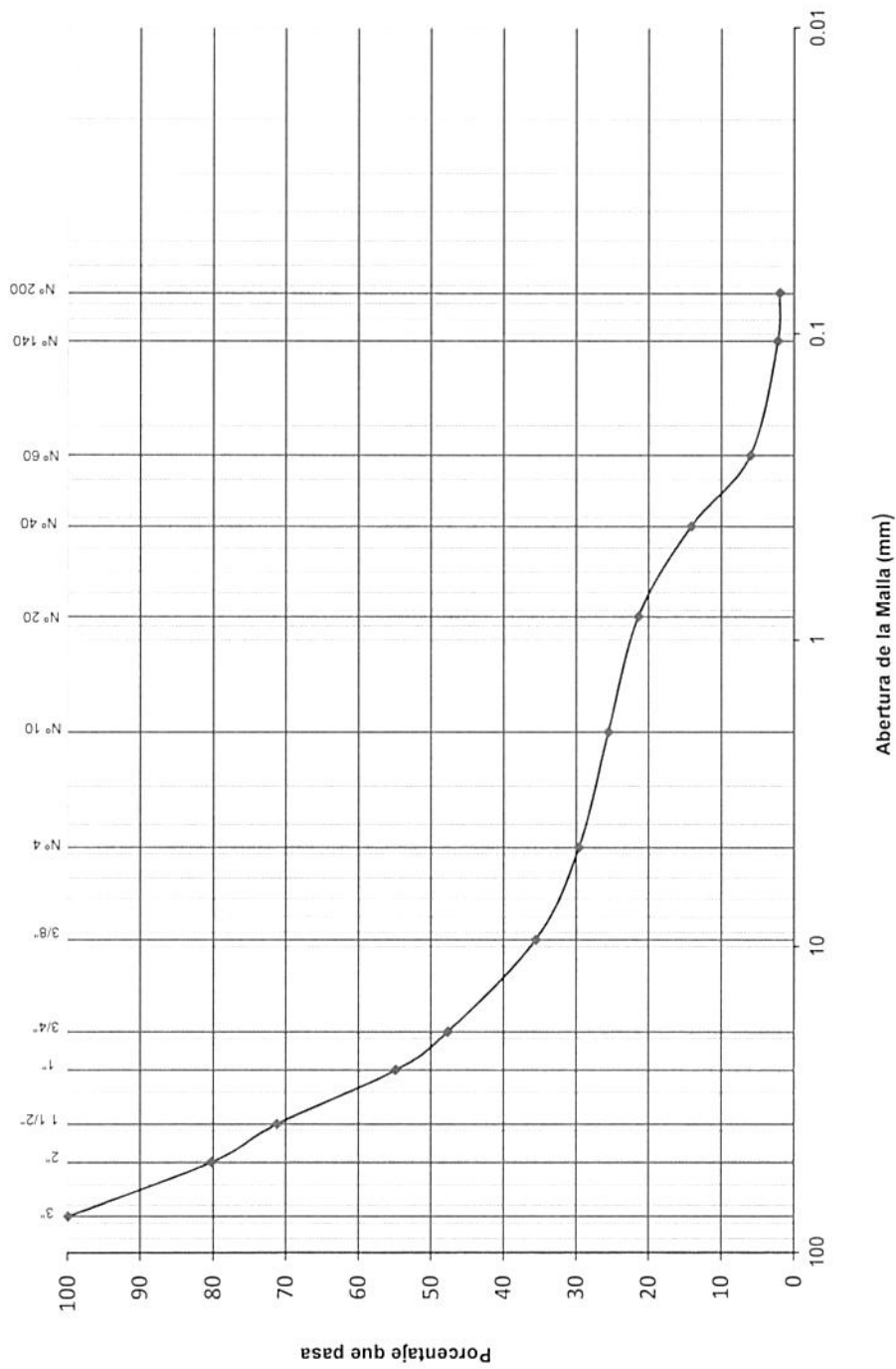
| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



Cu= 63.87  
Cc= 0.27  
LL= -  
LP= -  
IP= -  
SUCS= GP

|           |                                                      |              |               |
|-----------|------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| PROYECTO: | MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS | UBICACIÓN:   | COMAS, LIMA   |
| SONDAJE:  | G3 - 34                                              | PROFUNDIDAD: | 2.50 - 2.70 m |

|           |        |      |        |       |      |                |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |
|           |        |      |        |       |      |                |



$C_u = 87.27$

 $C_c = 2.69$ 

- 77 -

LP=.

IP=.

SUCS= GW

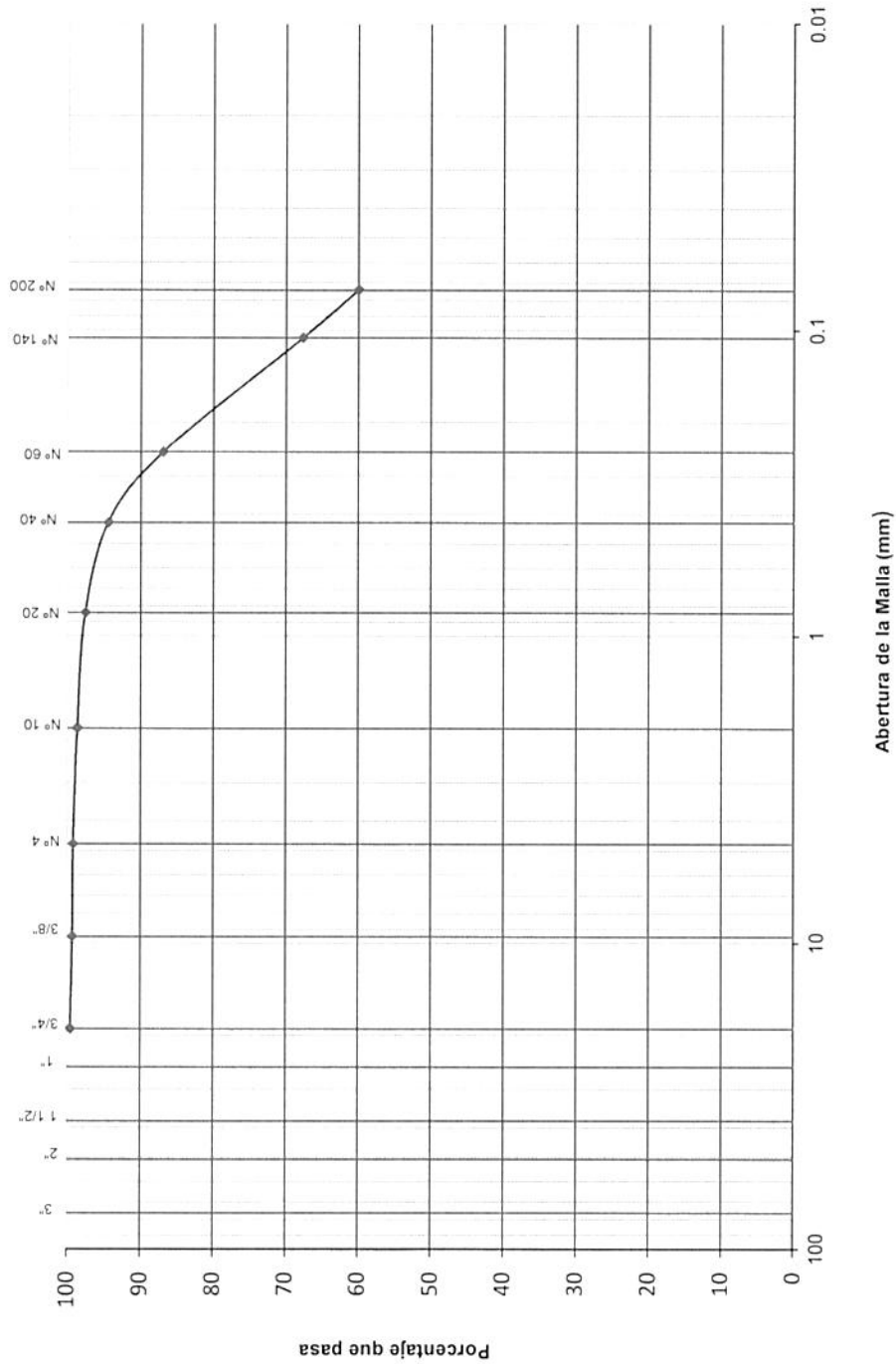
PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS

UBICACIÓN: COMAS, LIMA

SONDAJE: G3 - 35

PROFUNDIDAD: 0.30 - 0.70 m

|           |        |      |        |       |      |                |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |
|           |        |      |        |       |      |                |



Cu= -

$$C_C = -$$

LL=28

LP=17

IP= 11

SUCS=CL

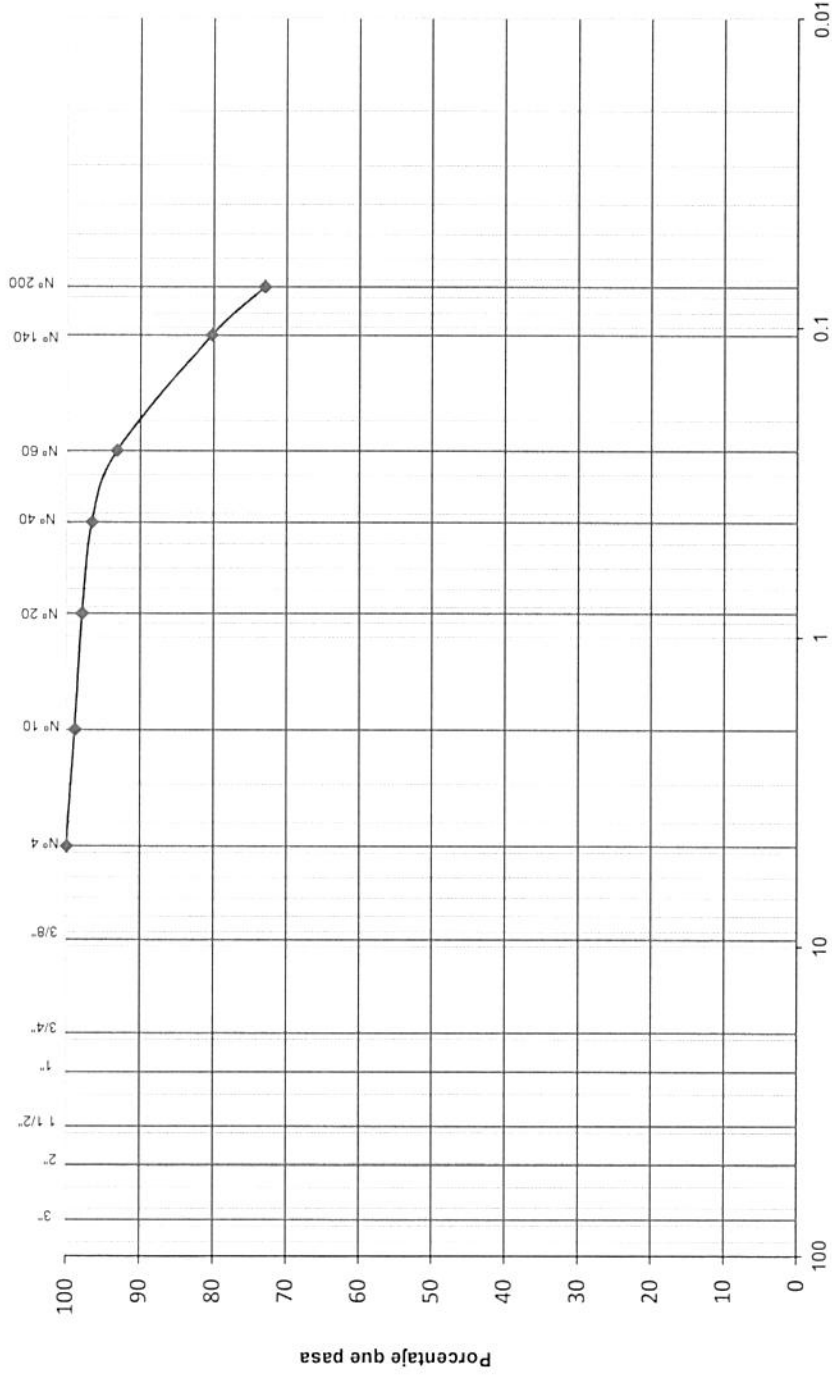
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-19

|                            |             |                 |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RI08 | VERSIÓN: 01 | FECHA: 14.01.16 |
|----------------------------|-------------|-----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
 SONDAGE: G3 - 35  
 UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
 PROFUNDIDAD: 0.70 - 0.90 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



Abertura de la Malla (mm)

Cu = -

Cc = -

LL = 28

LP = 18

IP = 10

SUCS = CL

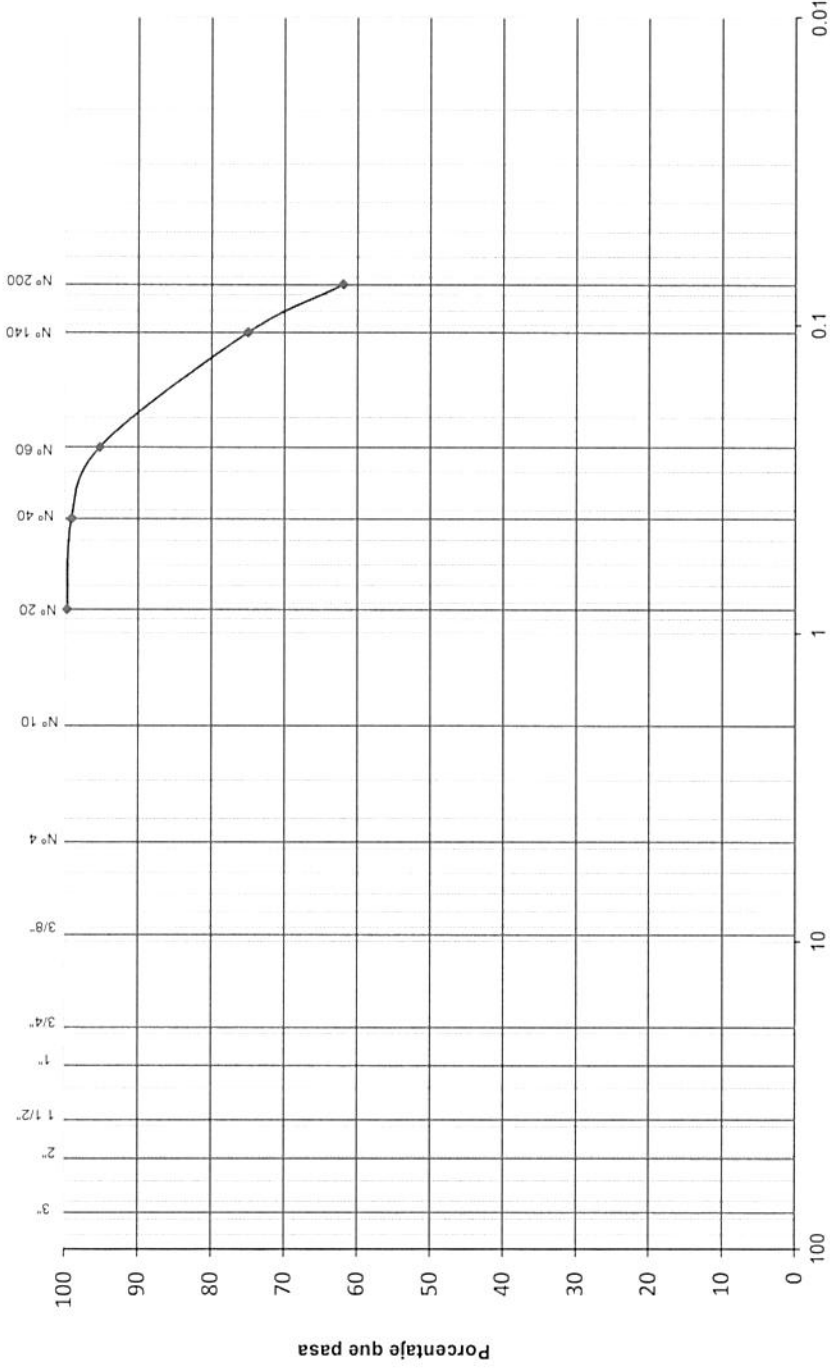
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-20

|                            |            |                |
|----------------------------|------------|----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RL08 | VERSION:01 | FECHA:14.01.16 |
|----------------------------|------------|----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
 SONDAGE: G3 - 35  
 UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
 PROFUNDIDAD: 1.20 - 1.40 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



Cu= -

Cc= -

LL= 25

LP= 17

IP= 8

SUCS= CL

Abertura de la Malla (mm)

Porcentaje que pasa



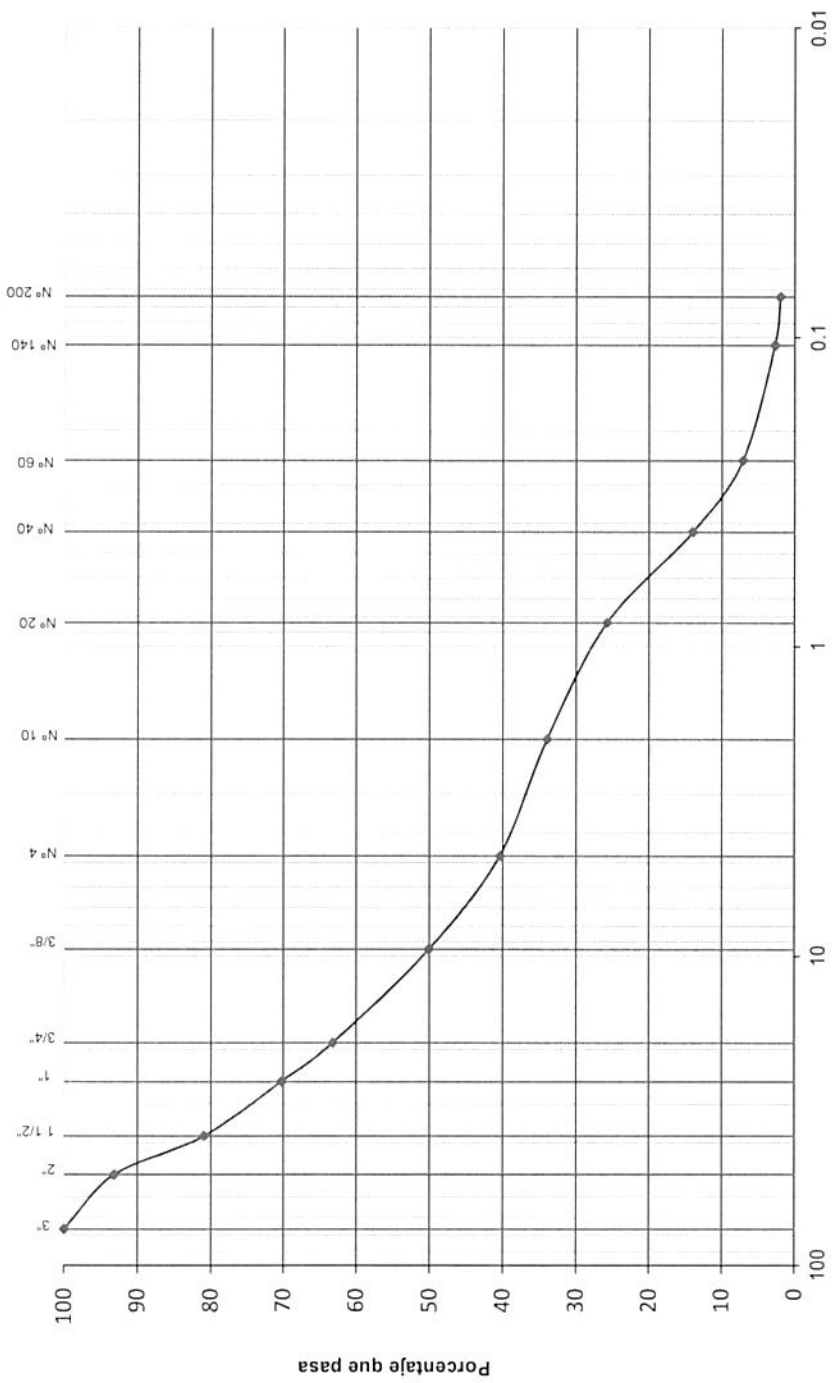
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-21

|                            |             |                 |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RL08 | VERSIÓN: 01 | FECHA: 14.01.16 |
|----------------------------|-------------|-----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS      UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
SONDAJE: G3 - 36      PROFUNDIDAD: 2.30 - 2.50 m

| BOLONERÍA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



Abertura de la Malla (mm)

|           |
|-----------|
| Cu= 51.08 |
| Cc= 0.34  |
| LL= -     |
| LP= -     |
| IP= -     |
| SUCS= GP  |

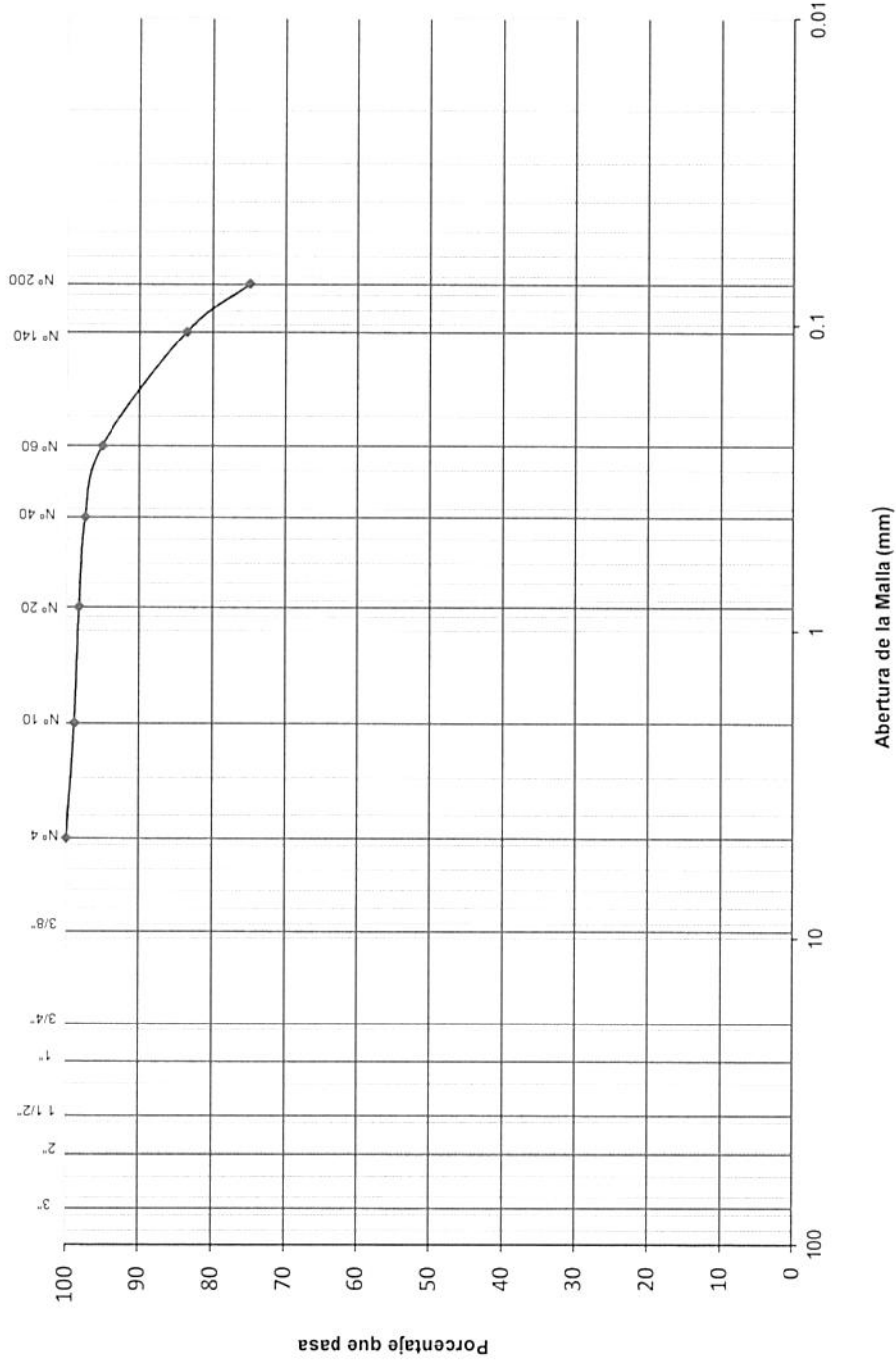
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-22

|                            |             |                 |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RL08 | VERSIÓN: 01 | FECHA: 14.01.16 |
|----------------------------|-------------|-----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
 SONDAGE: G3 - 37  
 UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
 PROFUNDIDAD: 0.80 - 1.00 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



Cu= -

Cc= -

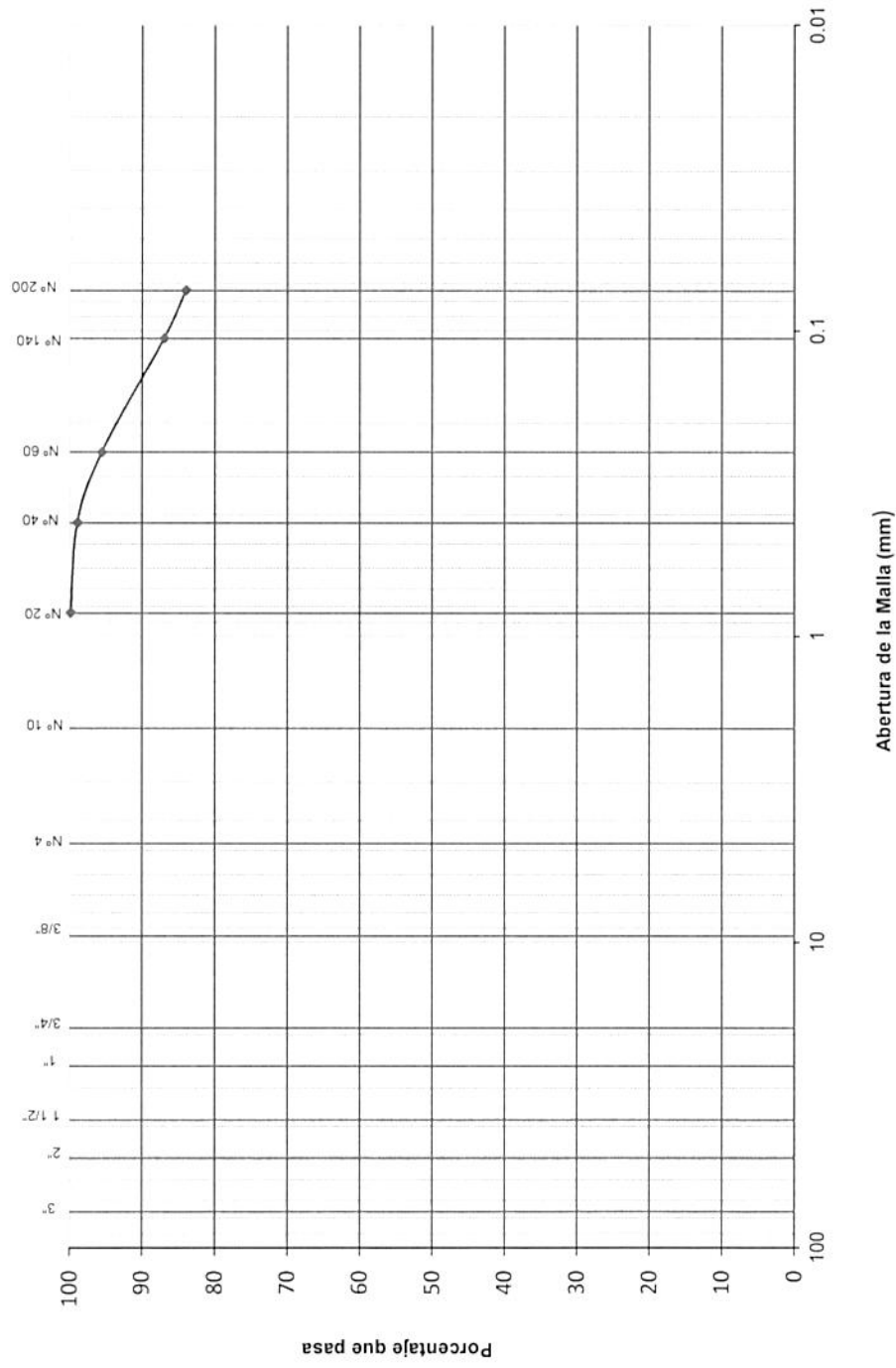
LL= 35

LP= 22

IP= 13

SUCS= CL

|           |        |      |        |       |                |
|-----------|--------|------|--------|-------|----------------|
| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       | LIMO Y ARCILLA |
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA |                |
|           |        |      |        |       |                |



SUCS=CL

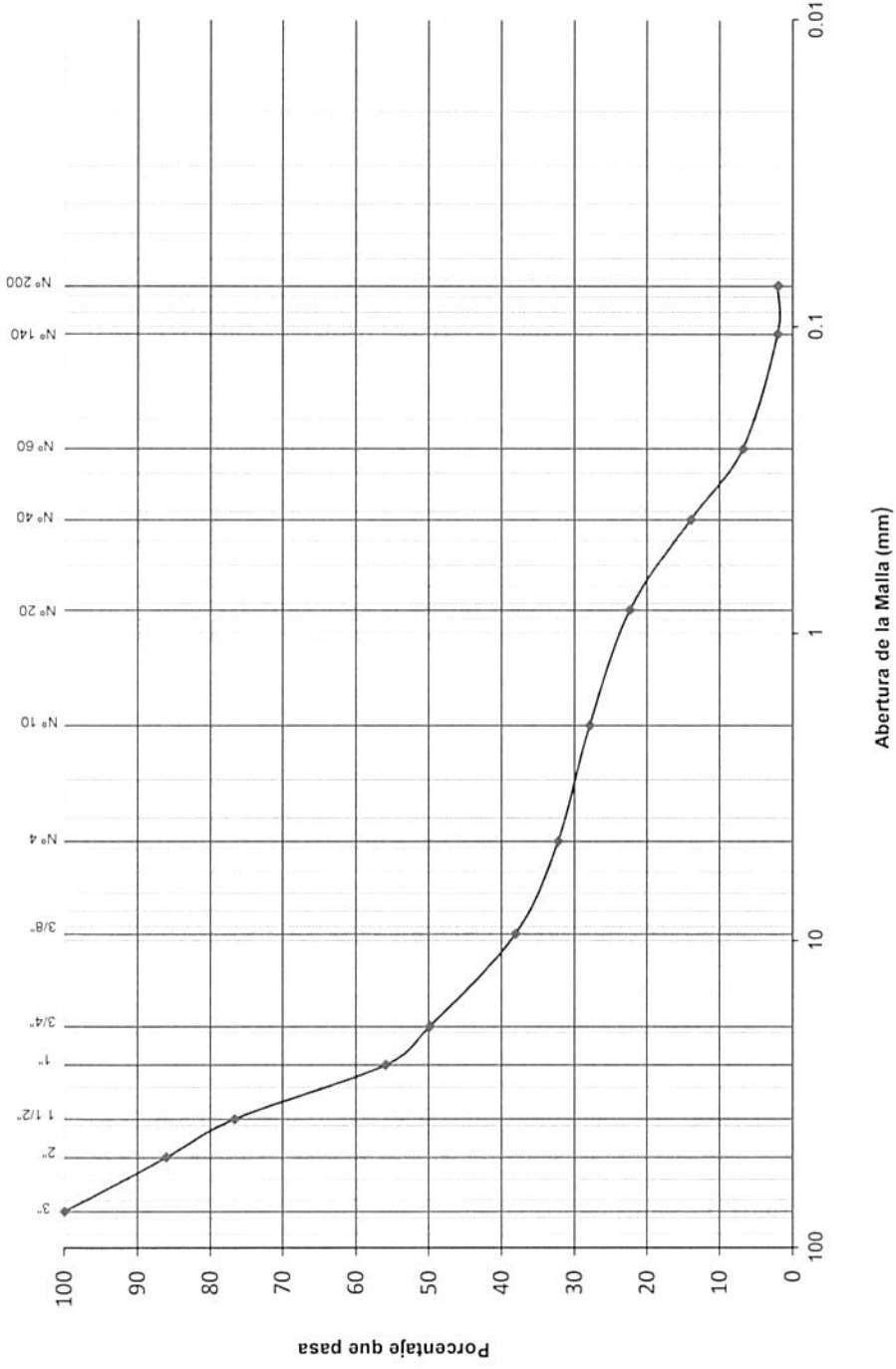
## ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-24

|                            |            |                |
|----------------------------|------------|----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RL08 | VERSION:01 | FECHA:14.01.16 |
|----------------------------|------------|----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
SONDAJE: G3 - 38  
PROFUNDIDAD: 3.80 - 4.00 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



|           |
|-----------|
| Cu= 83.64 |
| Cc= 1.22  |
| LL= -     |
| LP= -     |
| IP= -     |
| SUCS= GW  |

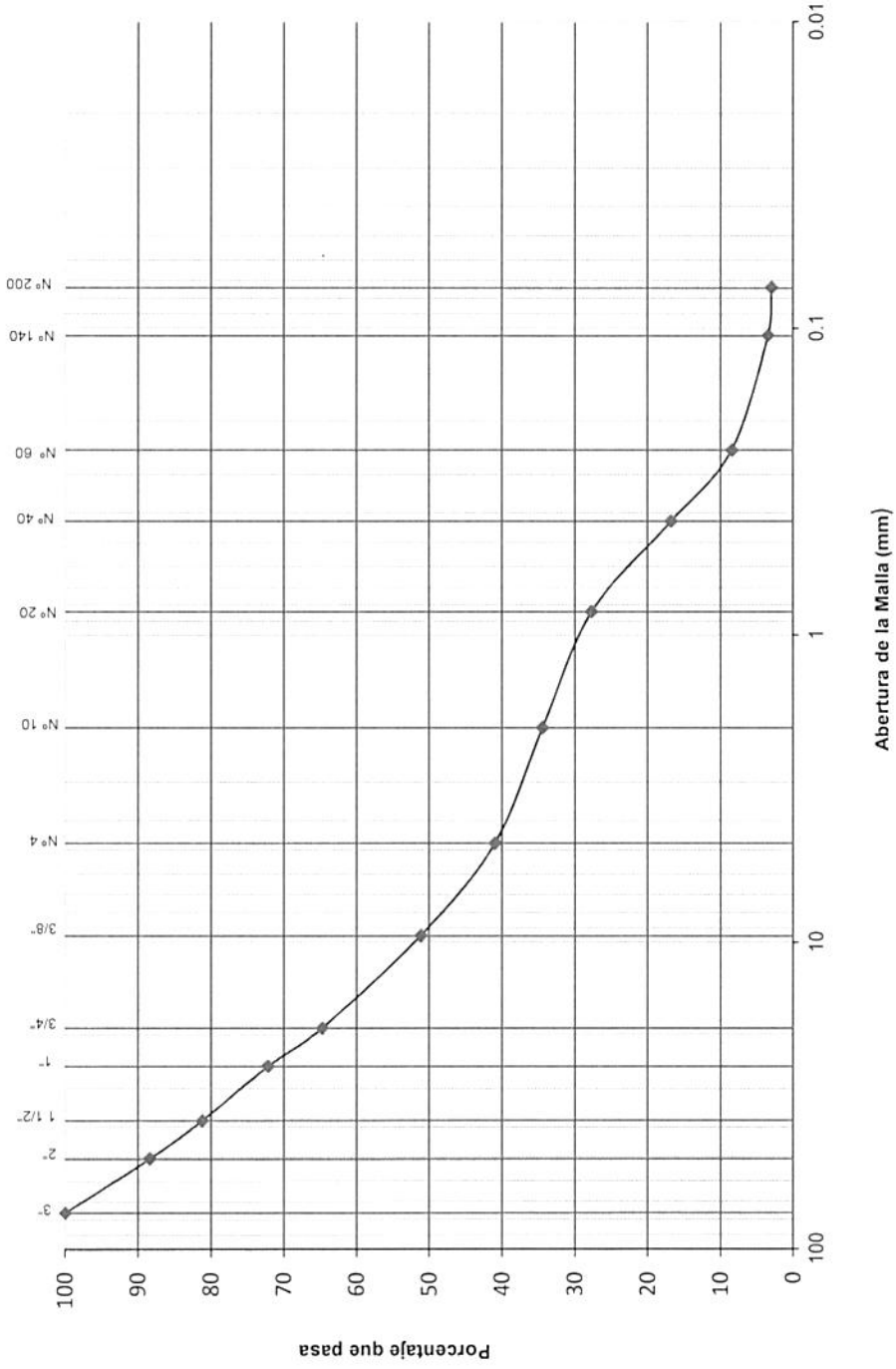
**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO**

**LÁMINA N° M4585C-25**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RI08 | FECHA: 14.01.16 |
|----------------------------|-----------------|

PROYECTO: **MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS**      UBICACIÓN: **COMAS, LIMA**  
SONDAJE: **G3 - 39**      PROFUNDIDAD: **2.00 - 2.20 m**

| BOLOMERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



|           |
|-----------|
| Cu= 54.39 |
| Cc= 0.33  |
| LL= -     |
| LP= -     |
| IP= -     |
| SUCS= GP  |

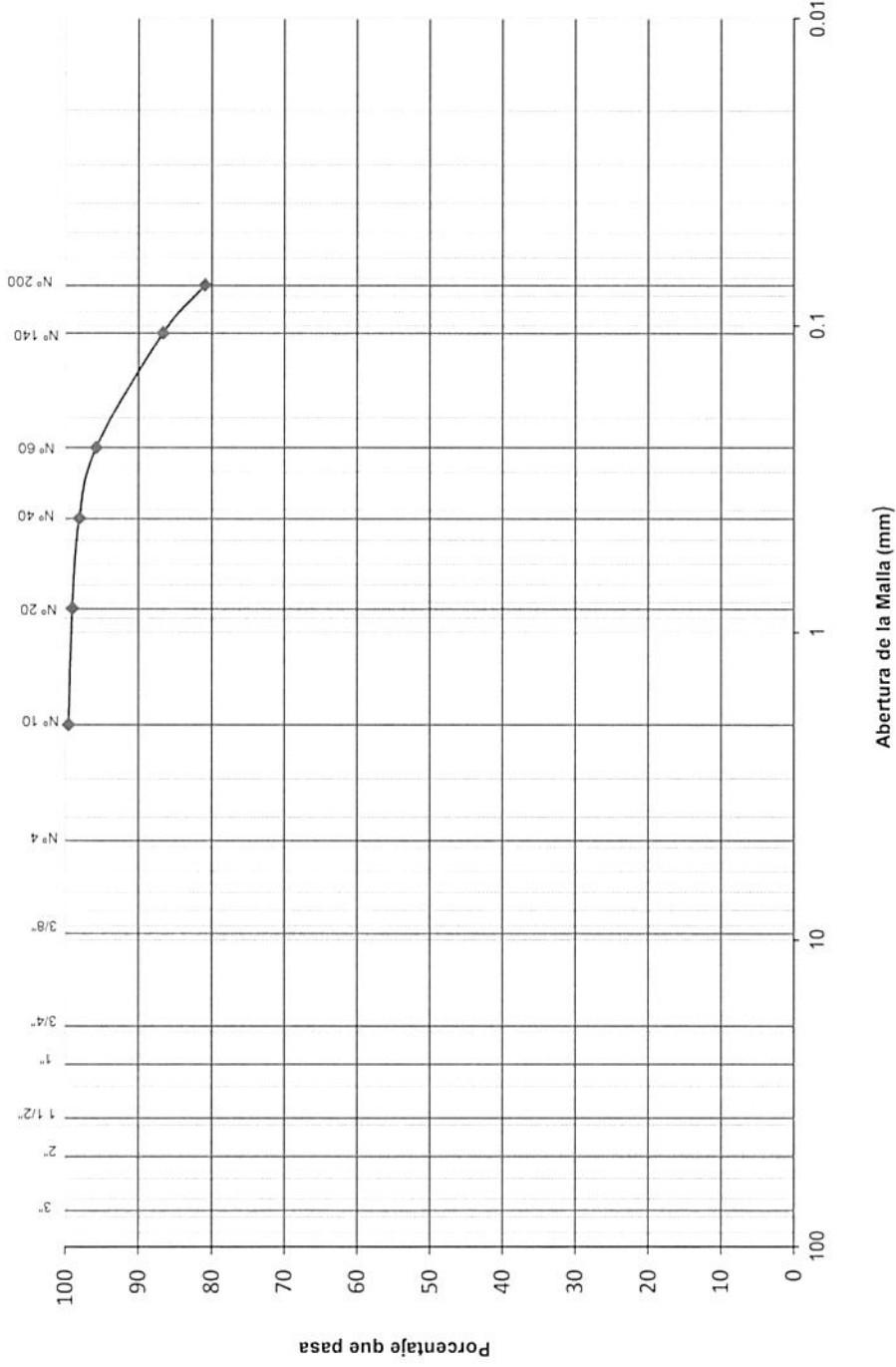
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-26

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RI08 | FECHA: 14.01.16 |
|----------------------------|-----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
 UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
 SONDAGE: G3 - 40  
 PROFUNDIDAD: 0.80 - 1.00 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



|          |
|----------|
| Cu= -    |
| Cc= -    |
| LL= 35   |
| LP= 19   |
| IP= 16   |
| SUCS= CL |

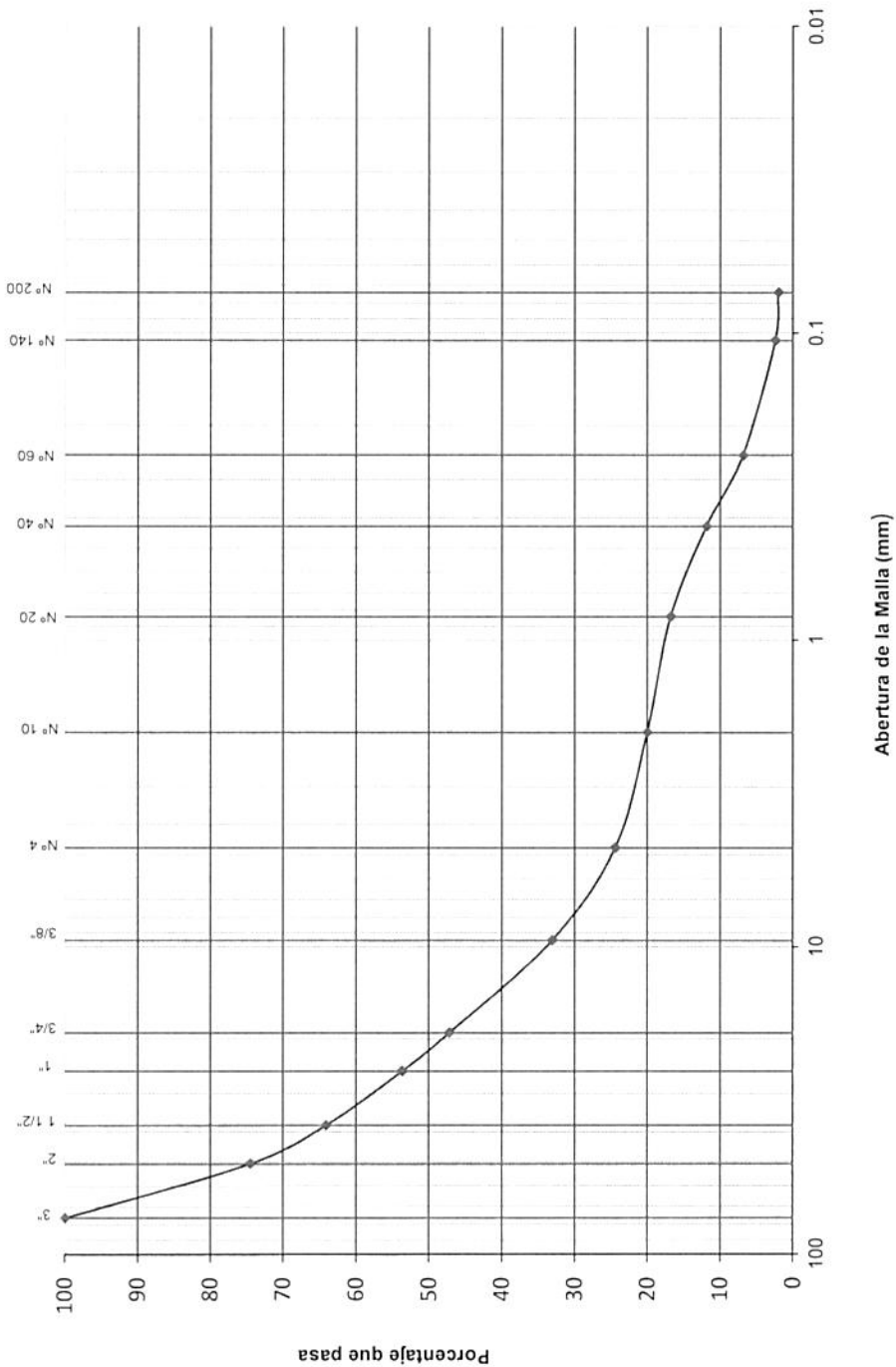
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-27

|                            |            |                |
|----------------------------|------------|----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RI08 | VERSIÓN:01 | FECHA:14.01.16 |
|----------------------------|------------|----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
 SONDAGE: G3 - 40  
 UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
 PROFUNDIDAD: 4.80 - 5.00 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



|           |
|-----------|
| Cu= 90.43 |
| Cc= 4.93  |
| LL= -     |
| LP= -     |
| IP= -     |
| SUCS= GP  |

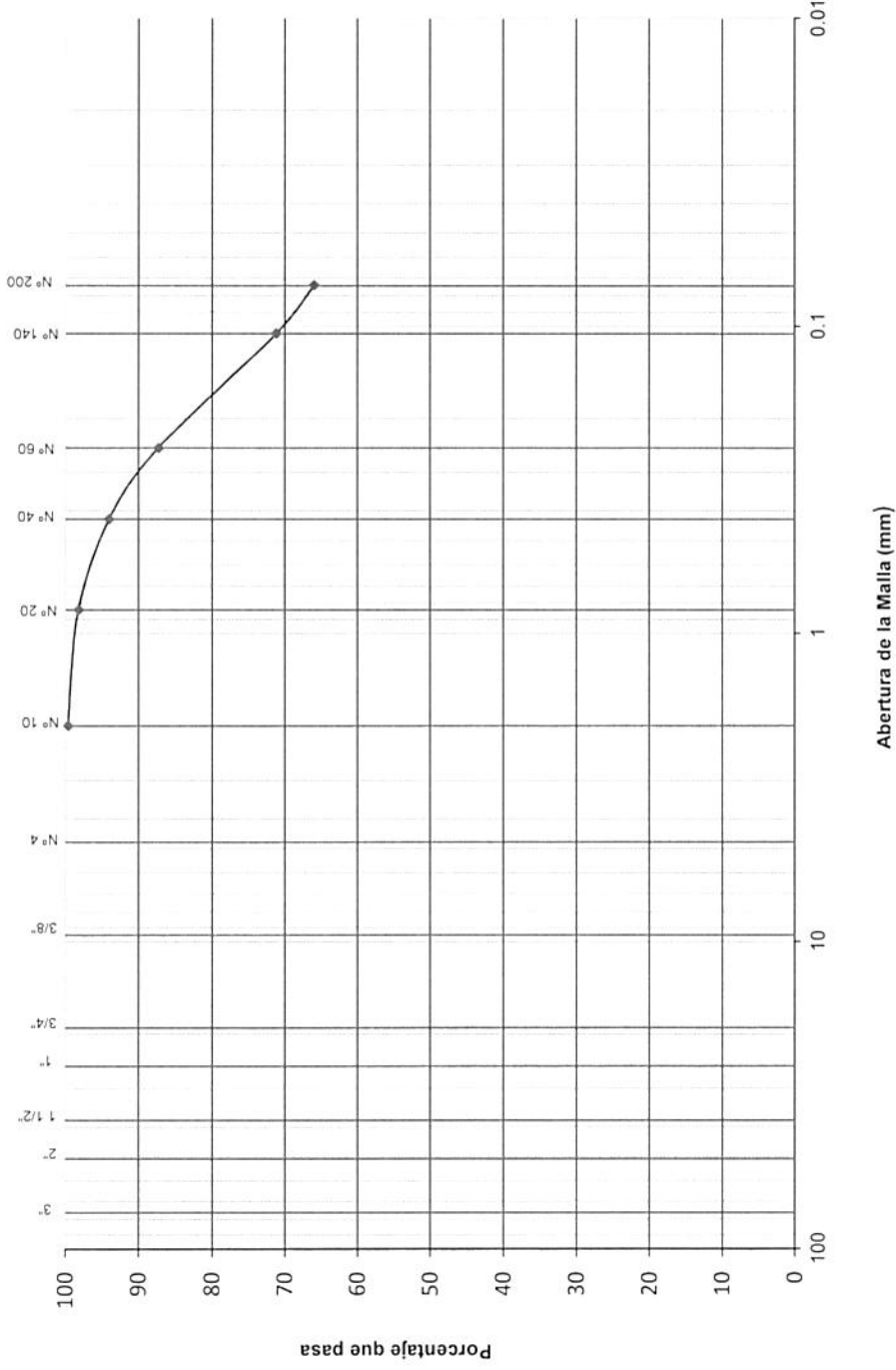
## ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-28

|                            |             |                 |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RL08 | VERSIÓN: 01 | FECHA: 14.01.16 |
|----------------------------|-------------|-----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
SONDAJE: G3 - 41  
PROFUNDIDAD: 0.60 - 0.80 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



Cu= -

Cc= -

LL= 33

LP= 19

IP= 14

SUCS= CL

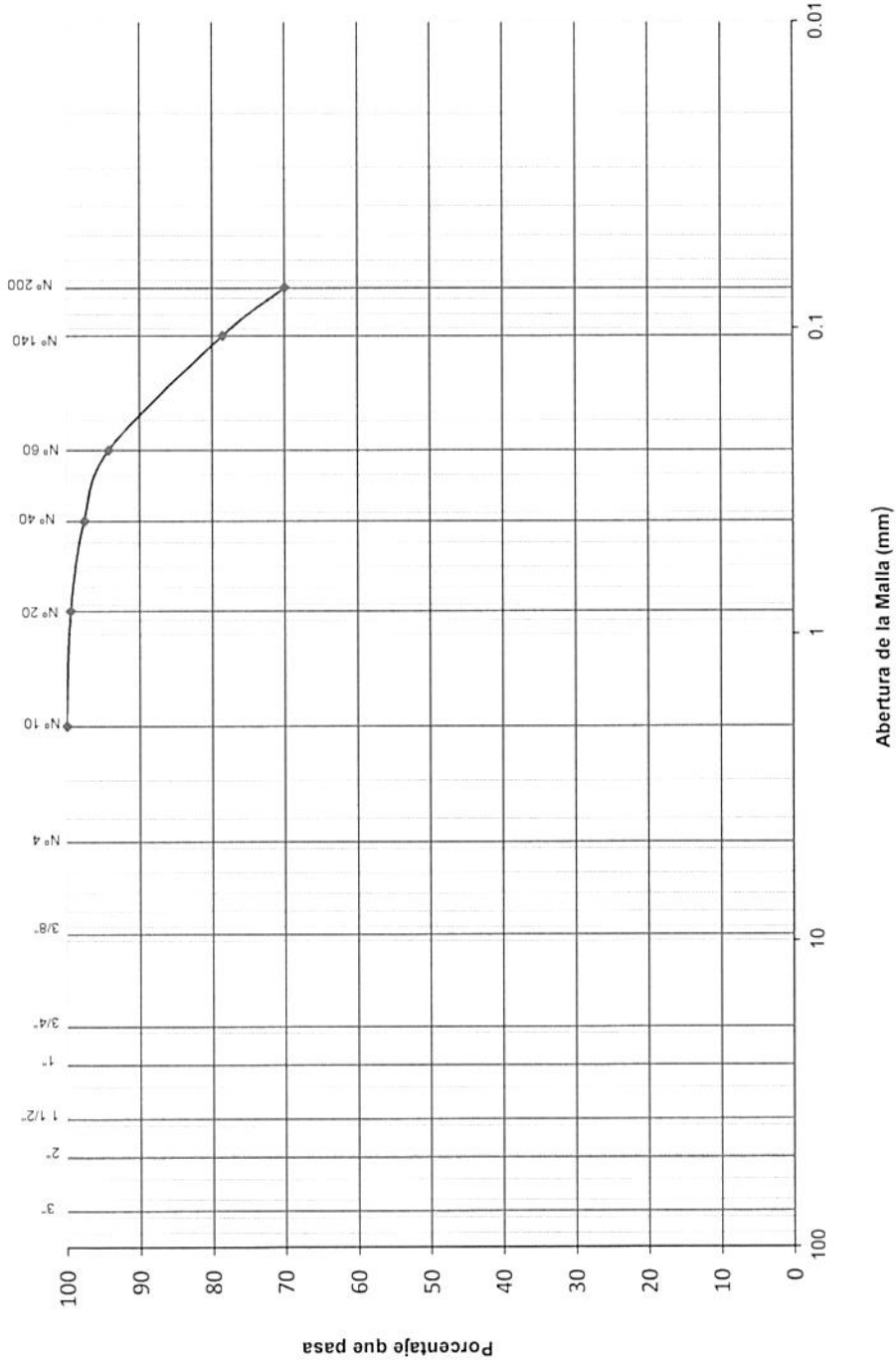
# ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

LÁMINA N° M4585C-29

|                            |            |                |
|----------------------------|------------|----------------|
| CÓDIGO: GEO-PROC-T001-RL08 | VERSIÓN:01 | FECHA:14.01.16 |
|----------------------------|------------|----------------|

PROYECTO: MZ. A, LOTE 5, GIRASOLES 6 URB. LOS PARQUES DE COMAS  
 SONDAGE: G3 - 41  
 UBICACIÓN: COMAS, LIMA  
 PROFUNDIDAD: 1.50 - 1.70 m

| BOLONERIA | GRAVA  |      | ARENA  |       |      | LIMO Y ARCILLA |
|-----------|--------|------|--------|-------|------|----------------|
|           | GRUESA | FINA | GRUESA | MEDIA | FINA |                |



Cu= -  
 Cc= -  
 LL= 29  
 LP= 21  
 IP= 8  
 SUCS= CL