

# PROYECTO CASPOSO - FICHA EDAFOLÓGICA

|                           |                         |               |                 |                    |             |
|---------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------|
| Responsable:              | BRPG                    |               | ID Ficha        | CP - 01            |             |
|                           |                         |               |                 | Fecha              | 05.11.06    |
|                           |                         |               |                 | Hora               | 09.15       |
| ID Proyecto               | CP - CASPOSO            |               |                 |                    |             |
| Ubicación                 | Escombrera              |               |                 |                    |             |
| Condiciones Climáticas    |                         |               |                 |                    |             |
| Actual                    | Velocidad del viento:   |               |                 |                    |             |
|                           | Calmo                   |               | Suave           | O                  | Moderado    |
|                           | Cobertura de nubes (%): |               | ¿Lluvia/Nieve?: |                    |             |
| Previo                    | Velocidad del viento:   |               |                 |                    |             |
|                           | Calmo                   |               | Suave           | O                  | Moderado    |
|                           | Cobertura de nubes (%): |               | ¿Lluvia/Nieve?: |                    |             |
| Paisaje                   |                         |               |                 |                    |             |
| Relieve                   | Normal                  | O             | Subnormal       |                    | Cóncavo     |
| Fotos Paisaje             |                         |               |                 |                    |             |
| Vegetación                | Natural                 | O             | Cultivos        |                    | Cobertura % |
| Avistaje de Fauna         |                         |               |                 |                    |             |
| Profundidad napa freática | NO                      |               |                 |                    |             |
| ID Calicata o Perfil      | Cp - 10                 |               | Símbolo         |                    | Fase        |
| Cordenadas                | X 31°12'24.9"           | Y 69°38'43.5" | Cota 2458 m     |                    | Tipo        |
| Posición fisiográfica     | Loma                    | Plé de Faldeo | Mitad faldeo    |                    | Valle       |
| Material originario       |                         |               | Limitaciones    | Topografía - Clima |             |

| Pedregosidad o Rocosidad |                 | Grado                |                                 |                  |  |              |     | Esgurrimiento              | estancad o | muy lento   | lento        |                 | medio  | rápido                  |             | muy rápido |             |
|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|------------------|--|--------------|-----|----------------------------|------------|-------------|--------------|-----------------|--------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2                | 3  | 4            | 5   |                            | 0          | 1           | 2            | 3               | 4      | 5                       |             |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  |  |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
| Pendiente                |                 | 0 - 1%               | 1 - 3%                          | 3 - 10%          | 10- 25%                                    | 25- 45%      | 45% | Permeabilidad              | muy lento  | lento       | moder. lento |                 | moder  | rápido                  |             | muy rápido |             |
|                          |                 | 1                    | 2                               | 3                | 4  | 5            | 6   |                            | 1          | 2           | 3            | 4               | 5      | 6                       |             |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  |  |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
| Peligro de Anegamiento   |                 | Clase                |                                 |                  |  |              |     | Erosión                    | X O        | 1- ligero   |              | 2- Moder.       |        | 3- severo               |             | 4-grave    | 5-Muy grave |
|                          |                 | 1                    | 2                               | 3                | 4  | 5            |     |                            | H E        | H E         | H E          | H E             | H E    | H E                     |             |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  |  |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
| Sales o Alcalis          |                 | Clase                |                                 |                  |  |              |     | Distribución de la Humedad | Uniforme   | No Uniforme |              | Seco            | Fresco | Húmedo                  |             | Mojado     |             |
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2                | 3  | 4            |     |                            | O          |             | O            |                 |        |                         |             |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  |  |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
| Drenaje                  |                 | Clase                |                                 |                  |  |              |     | Uso de la Tierra           | A          | H           |              | M               |        |                         |             |            |             |
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2                | 3  | 4            | 5   |                            | 6          | P           | B            | X               | O      |                         |             |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  |  |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
| HORIZONTE                | PREFUNDIDAD cm. | LIMITE<br>Tipo Forma | COLOR<br>S - Seco<br>H - Húmedo | TEXTURA          | ESTRUCTURA<br>A Tipo<br>B Clase<br>C Grado | CONSISTENCIA |     |                            | pH         | CARBONATOS  | CONCRECIONES | FMS. ESPECIALES | RAÍCES | IDENTIFICACION MUESTRAS | FOTOGRAFÍAS |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  |  | S            | H   | Mojado Plást. Adhes.       |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
|                          | 0               | Irregular difuso     | 5YR 5/4                         | Arenoso franco   | A B C                                      | O            | --  | --                         | 6          | 3           | NSO          | NSO             | O      |                         |             |            |             |
|                          | 15              |                      | 5YR 4/4                         |                  |  |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
|                          | 15 y más        |                      |                                 | Gravas aluviales | A B C                                      |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  |  |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  | A B C                                      |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |
|                          |                 |                      |                                 |                  |  |              |     |                            |            |             |              |                 |        |                         |             |            |             |

# PROYECTO CASPOSO - FICHA EDAFOLÓGICA

Responsable:

BRPG

ID  
Ficha

CP - 02

Fecha

05.11.06

Hora

10.30

ID Proyecto

CP - CASPOSO

Ubicación

Valle de entrada al proyecto

Condiciones Climáticas

| Condiciones Climáticas |                         |  |       |   |          |                 |                 |  |
|------------------------|-------------------------|--|-------|---|----------|-----------------|-----------------|--|
| Actual                 | Velocidad del viento:   |  |       |   |          |                 |                 |  |
|                        | Calmo                   |  | Suave | O | Moderado |                 | Fuerte          |  |
|                        | Cobertura de nubes (%): |  |       |   |          | ¿Lluvia/Nieve?: |                 |  |
| Previo                 | Velocidad del viento:   |  |       |   |          |                 |                 |  |
|                        | Calmo                   |  | Suave | O | Moderado |                 | Fuerte          |  |
|                        | Cobertura de nubes (%): |  | 0%    |   |          |                 | ¿Lluvia/Nieve?: |  |

Paisaje

Relieve

|        |   |           |  |         |  |             |  |
|--------|---|-----------|--|---------|--|-------------|--|
| Normal | O | Subnormal |  | Cóncavo |  | Pronunciado |  |
|--------|---|-----------|--|---------|--|-------------|--|

Fotos Paisaje

Vegetación

|         |   |          |  |             |  |
|---------|---|----------|--|-------------|--|
| Natural | O | Cultivos |  | Cobertura % |  |
|---------|---|----------|--|-------------|--|

Avistaje de Fauna

GUANACOS

Profundidad napa freática

NO

ID Calicata o Perfil

Cp - 10

Cordenadas

X 31°12'30.8"

Y

69°38'15.0"

Símbolo

Cota 2380 m

Fase

Tipo

Posición fisiográfica

Loma

Pié de Faldeo

Mitad faldeo

Valle

O

Material originario

Limitaciones

Topografía - Clima

| Pedregosidad o Rocosidad |                    | Grado                    |                                     |            |  |              |     | Escurrimiento              | estancad<br>o | muy<br>lento     | lento           | medio           | rápido  | muy<br>rápido              |             |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|--|--------------|-----|----------------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------|
|                          |                    | 0                        | 1                                   | 2          | 3  | 4            | 5   |                            | 0             | 1                | 2               | 3               | 4       | 5                          |             |
|                          |                    |                          |                                     |            |  |              | O   |                            |               |                  |                 |                 | O       |                            |             |
| Pendiente                |                    | 0 -<br>1%                | 1 -<br>3%                           | 3 -<br>10% | 10-<br>25%                                     | 25-<br>45%   | 45% | Permeabilidad              | muy<br>lento  | lento            | moder.<br>lento | moder           | rápido  | muy<br>rápido              |             |
|                          |                    | 1                        | 2                                   | 3          | 4  | 5            | 6   |                            | 1             | 2                | 3               | 4               | 5       | 6                          |             |
|                          |                    |                          | O                                   |            |  |              |     |                            |               |                  |                 |                 | O       |                            |             |
| Peligro de Anegamiento   |                    | Clase                    |                                     |            |  |              |     | Erosión                    | X O           | 1- ligero        | 2-<br>Moder.    | 3-<br>severo    | 4-grave | 5-Muy<br>grave             |             |
|                          |                    | 1                        | 2                                   | 3          | 4  | 5            |     |                            | H E           | H E              | H E             | H E             | H E     |                            |             |
|                          |                    |                          |                                     |            |  | O            |     |                            |               |                  |                 | O               |         |                            |             |
| Sales o Alcalis          |                    | Clase                    |                                     |            |  |              |     | Distribución de la Humedad | Uniforme      | No<br>Uniforme   | Seco            | Fresco          | Húmedo  | Mojado                     |             |
|                          |                    | 0                        | 1                                   | 2          | 3  | 4            |     |                            |               |                  |                 |                 |         |                            |             |
|                          |                    |                          |                                     |            |  |              |     |                            | O             |                  |                 | O               |         |                            |             |
| Drenaje                  |                    | Clase                    |                                     |            |  |              |     |                            |               | Uso de la Tierra | A               |                 | H       | M                          |             |
|                          |                    | 0                        | 1                                   | 2          | 3  | 4            | 5   | 6                          |               |                  | P               |                 | B       | X                          | O           |
|                          |                    |                          |                                     |            |  |              | O   |                            |               |                  | F               |                 | S       |                            |             |
| HORIZONTE                | PREFUNDIDAD<br>cm. | LIMITE<br><br>Tipo Forma | COLOR<br><br>S - Seco<br>H - Húmedo | TEXTURA    | ESTRUCTURA<br><br>A Tipo<br>B Clase<br>C Grado | CONSISTENCIA |     |                            | pH            | CARBONATOS       | CONCRECIONES    | FMS. ESPECIALES | RAÍCES  | IDENTIFICACION<br>MUESTRAS | FOTOGRAFÍAS |
|                          |                    |                          |                                     |            |  | S            | H   | Mojado<br>Plást.<br>Adhes. |               |                  |                 |                 |         |                            |             |
|                          | 0                  |                          | 5YR 5/4                             | Arenosa    | A<br>B<br>C                                    | O            | --  | --                         | 6             | 3                | NSO             | NSO             | OO      |                            |             |
|                          | 30                 |                          | 5YR 4/4                             |            |  |              |     |                            |               |                  |                 |                 |         |                            |             |
|                          | 30 y<br>más        |                          |                                     |            | A<br>B<br>C                                    |              |     |                            |               |                  |                 |                 |         |                            |             |
|                          |                    |                          |                                     |            | A<br>B<br>C                                    |              |     |                            |               |                  |                 |                 |         |                            |             |
|                          | .....              |                          |                                     |            | A<br>B<br>C                                    |              |     |                            |               |                  |                 |                 |         |                            |             |

# PROYECTO CASPOSO - FICHA EDAFOLÓGICA

Responsable:

BRPG

ID  
Ficha

CP - 03

Fecha

05.11.06

Hora

12.55

ID Proyecto

CP - CASPOSO

Ubicación

Sobre el camino al Proyecto - afloramiento

Condiciones Climáticas

| Condiciones Climáticas |                         |    |                 |   |                 |  |        |  |
|------------------------|-------------------------|----|-----------------|---|-----------------|--|--------|--|
| Actual                 | Velocidad del viento:   |    |                 |   |                 |  |        |  |
|                        | Calmo                   |    | Suave           | O | Moderado        |  | Fuerte |  |
|                        | Cobertura de nubes (%): |    | ¿Lluvia/Nieve?: |   |                 |  |        |  |
| Previo                 | Velocidad del viento:   |    |                 |   |                 |  |        |  |
|                        | Calmo                   |    | Suave           | O | Moderado        |  | Fuerte |  |
|                        | Cobertura de nubes (%): | 0% |                 |   | ¿Lluvia/Nieve?: |  |        |  |

Paisaje

Relieve

|        |   |           |  |         |  |             |  |
|--------|---|-----------|--|---------|--|-------------|--|
| Normal | O | Subnormal |  | Cóncavo |  | Pronunciado |  |
|--------|---|-----------|--|---------|--|-------------|--|

Fotos Paisaje

Vegetación

|         |   |          |  |             |  |
|---------|---|----------|--|-------------|--|
| Natural | O | Cultivos |  | Cobertura % |  |
|---------|---|----------|--|-------------|--|

Jarillas y pastos duros

Avistaje de Fauna

Profundidad napa freática

NO

ID Calicata o Perfil

Cp - 10

Cordenadas

X 31°13'14.4"

Y

69° 5'41.9"

Símbolo

Fase

Cota 2044 m

Tipo

Posición fisiográfica

Loma

Pié de Faldeo

Mitad faldeo

Valle

O

Material originario

Limitaciones

Topografía - Clima

| Pedregosidad o Rocosidad |                 | Grado                |                                 |                              |  |              |     | Escurrimiento              | estancad o | muy lento        | lento        | medio           | rápido  | muy rápido              |             |
|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------|-----|----------------------------|------------|------------------|--------------|-----------------|---------|-------------------------|-------------|
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2                            | 3  | 4            | 5   |                            | 0          | 1                | 2            | 3               | 4       | 5                       |             |
|                          |                 |                      |                                 |                              |  |              | O   |                            |            |                  |              |                 |         | O                       |             |
| Pendiente                |                 | 0 - 1%               | 1 - 3%                          | 3 - 10%                      | 10- 25%                                    | 25- 45%      | 45% | Permeabilidad              | muy lento  | lento            | moder. lento | moder           | rápido  | muy rápido              |             |
|                          |                 | 1                    | 2                               | 3                            | 4  | 5            | 6   |                            | 1          | 2                | 3            | 4               | 5       | 6                       |             |
|                          |                 |                      |                                 | O                            |  |              |     |                            |            |                  |              |                 |         | O                       |             |
| Peligro de Anegamiento   |                 | Clase                |                                 |                              |  |              |     | Erosión                    | X O        | 1- ligero        | 2- Moder.    | 3- severo       | 4-grave | 5-Muy grave             |             |
|                          |                 | 1                    | 2                               | 3                            | 4  | 5            |     |                            |            | H E              | H E          | H E             | H E     | H E                     |             |
|                          |                 |                      |                                 |                              |  | O            |     |                            |            |                  |              |                 | O       |                         |             |
| Sales o Alcalis          |                 | Clase                |                                 |                              |  |              |     | Distribución de la Humedad | Uniforme   | No Uniforme      | Seco         | Fresco          | Húmedo  | Mojado                  |             |
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2                            | 3  | 4            |     |                            |            |                  |              |                 |         |                         |             |
|                          |                 |                      | O                               |                              |  |              |     |                            | O          |                  | O            |                 |         |                         |             |
| Drenaje                  |                 | Clase                |                                 |                              |  |              |     |                            |            | Uso de la Tierra | A            |                 | H       | M                       |             |
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2                            | 3  | 4            | 5   | 6                          |            |                  | P            |                 | B       | X                       | O           |
|                          |                 |                      |                                 |                              |  |              | O   |                            |            |                  | F            |                 | S       |                         |             |
| HORIZONTE                | PREFUNDIDAD cm. | LIMITE<br>Tipo Forma | COLOR<br>S - Seco<br>H - Húmedo | TEXTURA                      | ESTRUCTURA<br>A Tipo<br>B Clase<br>C Grado | CONSISTENCIA |     |                            | pH         | CARBONATOS       | CONCRECIONES | FMS. ESPECIALES | RAÍCES  | IDENTIFICACION MUESTRAS | FOTOGRAFÍAS |
|                          | 0               | Difuso               | 5YR 5/4                         | Arenosa gravillosa           | A<br>B<br>C                                | O            | --  | --                         | 6          | 1                | NSO          | NSO             | O       |                         |             |
|                          | 45              |                      | 5YR 4/4                         |                              |  |              |     |                            |            |                  |              |                 |         |                         |             |
|                          | 45 y más        |                      |                                 | Sedimentos aluviales gruesos | A<br>B<br>C                                |              |     |                            |            |                  |              |                 |         |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 |                              |  |              |     |                            |            |                  |              |                 |         |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 |                              | A<br>B<br>C                                |              |     |                            |            |                  |              |                 |         |                         |             |
|                          | .....           |                      |                                 |                              | A<br>B<br>C                                |              |     |                            |            |                  |              |                 |         |                         |             |

# PROYECTO CASPOSO - FICHA EDAFOLOGICA

Responsable:

BRPG

ID  
Ficha

CP - 09

Fecha

07.11.06

Hora

10.30

ID Proyecto

CP - CASPOSO

Ubicación

Camino a la quebrada Vallecitos

Condiciones Climáticas

|        |                         |    |       |  |                 |  |        |
|--------|-------------------------|----|-------|--|-----------------|--|--------|
| Actual | Velocidad del viento:   |    |       |  |                 |  |        |
|        | Calmo                   | O  | Suave |  | Moderado        |  | Fuerte |
|        | Cobertura de nubes (%): | 0  |       |  | ¿Lluvia/Nieve?: |  |        |
| Previo | Velocidad del viento:   |    |       |  |                 |  |        |
|        | Calmo                   | O  | Suave |  | Moderado        |  | Fuerte |
|        | Cobertura de nubes (%): | 20 |       |  | ¿Lluvia/Nieve?: |  |        |

Paisaje

Relieve

Normal

O

Subnormal

Cóncavo

Pronunciado

Fotos Paisaje

Vegetación

Natural

O

Cultivos

Cobertura %

20

Jarilla - L. cuneifolia- cactáceas, otras

Avistaje de Fauna

Insectos, aves canoras

Profundidad de la napa freática

No se observa

ID Calicata o Perfil

Cordenadas

X 31°13'18.8"

Y

69° 37'30.4"

Símbolo

Cota 2230 m

Fase

Tipo

Posición fisiográfica

Loma

Pié de Faldeo

O

Mitad faldeo

Valle

Material originario

Limitaciones

Topografía - Clima

| Pedregosidad o Rocosidad |                    |                             | Grado                               |                         |  |              |        |                            | Escurrimiento              | estancado  |              | muy lento       |        | lento                      |             | medio    |   | rápido  |   | muy rápido  |  |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|--------------|--------|----------------------------|----------------------------|------------|--------------|-----------------|--------|----------------------------|-------------|----------|---|---------|---|-------------|--|
|                          |                    |                             | 0                                   | 1                       | 2  | 3            | 4      | 5                          |                            | 0          |              | 1               |        | 2                          |             | 3        |   | 4       |   | 5           |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  |              | O      |                            |                            |            |              |                 |        |                            |             |          |   | O       |   |             |  |
| Pendiente                |                    |                             | 0 1%                                | 1 - %                   | 3 -0%  | 10-25%       | 25-45% | >45%                       | Permeabilidad              | muy lento  |              | lento           |        | moder. lento               |             | moder    |   | rápido  |   | muy rápido  |  |
|                          |                    |                             | 1                                   | 2                       | 3  | 4            | 5      | 6                          |                            | 1          |              | 2               |        | 3                          |             | 4        |   | 5       |   | 6           |  |
|                          |                    |                             |                                     | O                       |  |              |        |                            |                            |            |              |                 |        |                            |             |          |   |         |   | O           |  |
| Peligro de Anegamiento   |                    |                             | Clase                               |                         |  |              |        |                            | Erosión                    | X O        |              | 1- ligero       |        | 2- Moder                   |             | 3-severo |   | 4-grave |   | 5-Muy grave |  |
|                          |                    |                             | 1                                   | 2                       | 3  | 4            | 5      |                            |                            | H E        |              | H E             |        | H E                        |             | H E      |   | H E     |   |             |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  |              | O      |                            |                            |            |              | O               |        |                            |             |          |   |         |   |             |  |
| Sales o Alcalis          |                    |                             | Clase                               |                         |  |              |        |                            | Distribución de la Humedad | Uniforme   |              | No Uniforme     |        | Seco                       |             | Fresco   |   | Húmedo  |   | Mojado      |  |
|                          |                    |                             | 0                                   | 1                       | 2  | 3            | 4      |                            |                            | O          |              |                 |        | O                          |             |          |   |         |   |             |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  |              |        |                            |                            |            |              |                 |        |                            |             |          |   |         |   |             |  |
| Drenaje                  |                    |                             | Clase                               |                         |  |              |        |                            | Uso de la Tierra           | A          |              | H               |        |                            |             | M        |   |         |   |             |  |
|                          |                    |                             | 0                                   | 1                       | 2  | 3            | 4      | 5                          |                            | 6          | P            |                 | B      |                            |             |          | X |         | O |             |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  |              |        |                            |                            | O          | F            |                 | S      |                            |             |          |   |         |   |             |  |
| HORIZONTE                | PREFUNDIDAD<br>cm. | LIMITE<br><br>Tipo<br>Forma | COLOR<br><br>S - Seco<br>H - Húmedo | TEXTURA                 | ESTRUCTURA<br><br>A Tipo<br>B Clase<br>C Grado | CONSISTENCIA |        |                            | pH                         | CARBONATOS | CONCRECIONES | FMS. ESPECIALES | RAÍCES | IDENTIFICACION<br>MUESTRAS | FOTOGRAFÍAS |          |   |         |   |             |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  | S            | H      | Mojado<br>Plást.<br>Adhes. |                            |            |              |                 |        |                            |             |          |   |         |   |             |  |
| I                        | 1<br>30            | Claro<br>irregular          | 5 YR 8/3                            | Precipitado<br>blanco   | A<br>B<br>C                                    | Suelto       | ---    | ---                        | 7                          | 5          | NSO          | ---             | O      | CP<br>9A                   |             |          |   |         |   |             |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  |              |        |                            |                            |            |              |                 |        |                            |             |          |   |         |   |             |  |
| II                       | 30<br>55           | Neto<br>irregular           | 5 YR 8/4                            | Precipitado<br>crema    | A<br>B<br>C                                    | Firme        | ---    | ---                        | 6/7                        | 4          | O            | ---             | O      | CP<br>9B                   |             |          |   |         |   |             |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  |              |        |                            |                            |            |              |                 |        |                            |             |          |   |         |   |             |  |
| III                      | 55<br>75           | Neto<br>irregular           | 5 YR 7/4                            | Precipitado<br>amarillo | A<br>B<br>C                                    | Firme        | ---    | ---                        | 6                          | 1          | NSO          | ---             | NSO    | CP<br>9C                   |             |          |   |         |   |             |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  |              |        |                            |                            |            |              |                 |        |                            |             |          |   |         |   |             |  |
|                          | 75 y<br>más        |                             |                                     |                         | A<br>B<br>C                                    |              |        |                            | 6                          | 1          | NSO          | ---             | NSO    | CP<br>9D                   |             |          |   |         |   |             |  |
|                          |                    |                             |                                     |                         |  |              |        |                            |                            |            |              |                 |        |                            |             |          |   |         |   |             |  |

PROYECTO CASPOSO - FICHA EDAFOLÓGICA

Responsable:

BRPG

ID Ficha

CP - 10

Fecha

08.11.06

Hora

11.20

ID Proyecto

CP - CASPOSO

Ubicación

Zona de la planta de procesos

Condiciones Climáticas

Actual

Velocidad del viento:

Calmo

Suave

O

Moderado

Fuerte

Cobertura de nubes (%):

¿Lluvia/Nieve?:

Previo

Velocidad del viento:

Calmo

Suave

O

Moderado

Fuerte

Cobertura de nubes (%):

0%

¿Lluvia/Nieve?:

Paisaje

Relieve

Normal

O

Subnormal

Cóncavo

Pronunciado

Fotos Paisaje

Vegetación

Natural

O

Cultivos

Cobertura %

Avistaje de Fauna

GUANACOS

Profundidad napa freática

NO

ID Calicata o Perfil

Cp - 10

Y

Símbolo

Fase

Cordenadas

X 31°12'39.5"

69° 37'54.3"

Cota 2308 m

Tipo

Posición fisiográfica

Loma

Pié de Faldeo

Mitad faldeo

Valle

O

Material originario

Limitaciones

Topografía - Clima

| Pedregosidad o Rocosidad | Grado           |                   |                           |                |                                   |              | Escurrimiento              | estancad o | muy lento        | lento        | medio        | rápido          | muy rápido  |                         |             |
|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------------|
|                          | 0               | 1                 | 2                         | 3              | 4                                 | 5            |                            | 0          | 1                | 2            | 3            | 4               | 5           |                         |             |
|                          |                 |                   |                           | O              |                                   |              |                            |            |                  | O            |              |                 |             |                         |             |
| Pendiente                | 0 - 1%          | 1 - 3%            | 3 - 10%                   | 10- 25%        | 25- 45%                           | 45%          | Permeabilidad              | muy lento  | lento            | moder. lento | moder        | rápido          | muy rápido  |                         |             |
|                          | 1               | 2                 | 3                         | 4              | 5                                 | 6            |                            | 1          | 2                | 3            | 4            | 5               | 6           |                         |             |
|                          |                 |                   | O                         |                |                                   |              |                            |            |                  | O            |              |                 |             |                         |             |
| Peligro de Anegamiento   | Clase           |                   |                           |                |                                   |              | Erosión                    | X O        | 1- ligero        | 2- Moder.    | 3- severo    | 4-grave         | 5-Muy grave |                         |             |
|                          | 1               | 2                 | 3                         | 4              | 5                                 |              |                            |            | H E              | H E          | H E          | H E             | H E         |                         |             |
|                          |                 |                   |                           | O              |                                   |              |                            |            |                  | O            | O            |                 |             |                         |             |
| Sales o Alcalis          | Clase           |                   |                           |                |                                   |              | Distribución de la Humedad | Uniforme   | No Uniforme      | Seco         | Fresco       | Húmedo          | Mojado      |                         |             |
|                          | 0               | 1                 | 2                         | 3              | 4                                 |              |                            |            |                  |              |              |                 |             |                         |             |
|                          |                 | O                 |                           |                |                                   |              |                            | O          |                  | O            |              |                 |             |                         |             |
| Drenaje                  | Clase           |                   |                           |                |                                   |              |                            |            | Uso de la Tierra | A            | H            | M               |             |                         |             |
|                          | 0               | 1                 | 2                         | 3              | 4                                 | 5            | 6                          |            |                  | P            | B            | X               | O           |                         |             |
|                          |                 |                   |                           | O              |                                   |              |                            | F          |                  | S            |              |                 |             |                         |             |
| HORIZONTE                | PREFUNDIDAD cm. | LIMITE Tipo Forma | COLOR S - Seco H - Húmedo | TEXTURA        | ESTRUCTURA A Tipo B Clase C Grado | CONSISTENCIA |                            |            | pH               | CARBONATOS   | CONCRECIONES | FMS. ESPECIALES | RAÍCES      | IDENTIFICACION MUESTRAS | FOTOGRAFÍAS |
|                          | 0               |                   | 5YR 5/4                   | Arenosa        |                                   | O            | --                         | --         | 6                | 3            | NSO          | NSO             | O           | CP-10A                  |             |
|                          | 15              |                   | 5YR 4/4                   |                |                                   |              |                            |            |                  |              |              |                 |             |                         |             |
|                          | 15              |                   | 5YR 6/4                   | Arenosa franca | A                                 | O            | --                         | --         | 6.5              | 5            | O            | NSO             | OO          | CP-10B                  |             |
|                          | 35              |                   | 5YR 5/4                   |                |                                   |              |                            |            |                  |              |              |                 |             |                         |             |
|                          | 35              |                   | 5YR 5/4                   | Arenosa        |                                   | O            | --                         | --         | 7                | 3            | NSO          | NSO             | NO          | CP-10C                  |             |
|                          | 55              |                   | 5YR 5/4                   |                |                                   |              |                            |            |                  |              |              |                 |             |                         |             |
|                          | 55 y .          |                   |                           |                | A                                 |              |                            |            |                  |              |              |                 |             |                         |             |

5 de 7

# PROYECTO CASPOSO - FICHA EDAFOLÓGICA

Responsable:

BRPG

ID  
Ficha

CP - 11

Fecha

08.11.06

Hora

11.20

ID Proyecto

CP - CASPOSO

Ubicación

Dique de colas 1 - planchada

Condiciones Climáticas

|        |                         |    |       |   |                 |  |        |  |
|--------|-------------------------|----|-------|---|-----------------|--|--------|--|
| Actual | Velocidad del viento:   |    |       |   |                 |  |        |  |
|        | Calmo                   |    | Suave | O | Moderado        |  | Fuerte |  |
|        | Cobertura de nubes (%): |    |       |   | ¿Lluvia/Nieve?: |  |        |  |
| Previo | Velocidad del viento:   |    |       |   |                 |  |        |  |
|        | Calmo                   |    | Suave | O | Moderado        |  | Fuerte |  |
|        | Cobertura de nubes (%): | 0% |       |   | ¿Lluvia/Nieve?: |  |        |  |

Paisaje

Relieve

Normal

O

Subnormal

Cóncavo

Pronunciado

Fotos Paisaje

Vegetación

Natural

O

Cultivos

Cobertura %

Guanacos, aves  
canoras

Avistaje de Fauna

Profundidad napa freática

NO

ID Calicata o Perfil

Cp - 11

Cordenadas

X

31°12'39.5"

Y

69°37'38.5"

Símbolo

Cota 2294 m

Fase

Tipo

Posición fisiográfica

Loma

Pié de Faldeo

Mitad faldeo

Valle

O

Topografía - Clima

Material originario

Limitaciones

| Pedregosidad o Rocosidad |                  | Grado             |                           |         |                     |                                   |     | Escurrimiento              | estancad o           | muy lento        | lento        | medio      | rápido        | muy rápido      |        |                          |              |
|--------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|-----|----------------------------|----------------------|------------------|--------------|------------|---------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------|
|                          |                  | 0                 | 1                         | 2       | 3                   | 4                                 | 5   |                            | 0                    | 1                | 2            | 3          | 4             | 5               |        |                          |              |
|                          |                  |                   |                           |         | O                   |                                   |     |                            |                      |                  |              |            | O             |                 |        |                          |              |
| Pendiente                |                  | 0 - 1%            | 1 - 3%                    | 3 - 10% | 10- 25%             | 25- 45%                           | 45% | Permeabilidad              | muy lento            | lento            | moder. lento | moder      | rápido        | muy rápido      |        |                          |              |
|                          |                  | 1                 | 2                         | 3       | 4                   | 5                                 | 6   |                            | 1                    | 2                | 3            | 4          | 5             | 6               |        |                          |              |
|                          |                  |                   | O                         |         |                     |                                   |     |                            |                      |                  |              | O          |               |                 |        |                          |              |
| Peligro de Anegamiento   |                  | Clase             |                           |         |                     |                                   |     | Erosión                    | X O                  | 1- ligero        | 2- Moder.    | 3- severo  | 4-grave       | 5-Muy grave     |        |                          |              |
|                          |                  | 1                 | 2                         | 3       | 4                   | 5                                 |     |                            | H E                  | H E              | H E          | H E        | H E           | H E             |        |                          |              |
|                          |                  |                   |                           |         |                     | O                                 |     |                            |                      |                  |              | O          |               |                 |        |                          |              |
| Sales o Alcalis          |                  | Clase             |                           |         |                     |                                   |     | Distribución de la Humedad | Uniforme             | No Uniforme      | Seco         | Fresco     | Húmedo        | Mojado          |        |                          |              |
|                          |                  | 0                 | 1                         | 2       | 3                   | 4                                 |     |                            |                      |                  |              |            |               |                 |        |                          |              |
|                          |                  |                   | O                         |         |                     |                                   |     |                            | O                    |                  | O            |            |               |                 |        |                          |              |
| Drenaje                  |                  | Clase             |                           |         |                     |                                   |     |                            |                      | Uso de la Tierra | A            |            | H             |                 | M      |                          |              |
|                          |                  | 0                 | 1                         | 2       | 3                   | 4                                 | 5   | 6                          |                      |                  | P            |            | B             |                 | X      | O                        |              |
|                          |                  |                   |                           |         | O                   |                                   |     |                            |                      |                  | F            |            | S             |                 |        |                          |              |
| HORIZONTE                | PREFUNDIDA D cm. | LIMITE Tipo Forma | COLOR S - Seco H - Húmedo |         | TEXTURA             | ESTRUCTURA A Tipo B Clase C Grado |     | CONSISTENCIA               |                      |                  | pH           | CARBONATOS | CONCRECIÓN ES | FMS. ESPECIALES | RAÍCES | IDENTIFICACI ON MUESTRAS | FOTOGRAFIA S |
|                          |                  |                   |                           |         |                     |                                   | S   | H                          | Mojado Plást. Adhes. |                  |              |            |               |                 |        |                          |              |
|                          | 0                | Difuso            | 5YR 5/4                   |         | Franco Arenosa      | A B C                             | O   | --                         | --                   | 6.5              | 3            | NSO        | NSO           | O               | CP-11A |                          |              |
|                          | 20               |                   | 5YR 4/4                   |         |                     |                                   |     |                            |                      |                  |              |            |               |                 |        |                          |              |
|                          | 20               | Difuso            | 5YR 6/4                   |         | Limo Franco-Arenosa | A B C                             | O   | --                         | --                   | 7                | 5            | O          | NSO           | O               | CP-11B |                          |              |
|                          | 65               |                   | 5YR 5/4                   |         |                     |                                   |     |                            |                      |                  |              |            |               |                 |        |                          |              |
|                          | 65               | Difuso            | 5YR 5/4                   |         | Arenosa             | A B C                             | O   | --                         | --                   | 6                | 3            | NSO        | NSO           | OO              | CP-11C |                          |              |
|                          | 82               |                   | 5YR 5/4                   |         |                     |                                   |     |                            |                      |                  |              |            |               |                 |        |                          |              |
|                          | 82 y más....     |                   |                           |         | Gravas              | A B C                             |     |                            |                      |                  |              |            |               |                 |        |                          |              |
|                          |                  |                   |                           |         |                     |                                   |     |                            |                      |                  |              |            |               |                 |        |                          |              |

# PROYECTO CASPOSO - FICHA EDAFOLÓGICA

Responsable:

BRPG

ID  
Ficha

CP - 12

Fecha

08.11.06

Hora

12.50

ID Proyecto

CP - CASPOSO

Ubicación

Zona del dique de colas (2)

Condiciones Climáticas

|        |                         |  |       |   |                 |  |        |
|--------|-------------------------|--|-------|---|-----------------|--|--------|
| Actual | Velocidad del viento:   |  |       |   |                 |  |        |
|        | Calmo                   |  | Suave | O | Moderado        |  | Fuerte |
|        | Cobertura de nubes (%): |  |       |   | ¿Lluvia/Nieve?: |  |        |
| Previo | Velocidad del viento:   |  |       |   |                 |  |        |
|        | Calmo                   |  | Suave | O | Moderado        |  | Fuerte |
|        | Cobertura de nubes (%): |  | 0%    |   | ¿Lluvia/Nieve?: |  |        |

Paisaje

Relieve

|        |   |           |  |         |  |             |  |
|--------|---|-----------|--|---------|--|-------------|--|
| Normal | O | Subnormal |  | Cóncavo |  | Pronunciado |  |
|--------|---|-----------|--|---------|--|-------------|--|

Fotos Paisaje

Vegetación

|         |   |          |  |             |  |  |  |
|---------|---|----------|--|-------------|--|--|--|
| Natural | O | Cultivos |  | Cobertura % |  |  |  |
|---------|---|----------|--|-------------|--|--|--|

Avistaje de Fauna

Guanacos, arañas

Profundidad napa freática

NO

ID Calicata o Perfil

Cp - 10

Cordenadas

|               |               |              |  |       |   |
|---------------|---------------|--------------|--|-------|---|
| X 31°12'43.3" | Y 69°37'31.8" | Símbolo      |  | Fase  |   |
|               |               | Cota 2274 m  |  | Tipo  |   |
|               |               |              |  |       |   |
| Loma          | Pié de Faldeo | Mitad faldeo |  | Valle | O |

Posición fisiográfica

Material originario

Limitaciones

Topografía - Clima

| Pedregosidad o Rocosidad |                 | Grado                |                                 |         |         |  |     | Escurrimiento              | estancad o | muy lento   | lento        | medio      | rápido       | muy rápido      |        |                         |             |
|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|---------|---------|--|-----|----------------------------|------------|-------------|--------------|------------|--------------|-----------------|--------|-------------------------|-------------|
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2       | 3       | 4  | 5   |                            | 0          | 1           | 2            | 3          | 4            | 5               |        |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 |         | O       |  |     |                            |            |             |              | O          |              |                 |        |                         |             |
| Pendiente                |                 | 0 - 1%               | 1 - 3%                          | 3 - 10% | 10- 25% | 25- 45%                                    | 45% | Permeabilidad              | muy lento  | lento       | moder. lento | moder      | rápido       | muy rápido      |        |                         |             |
|                          |                 | 1                    | 2                               | 3       | 4       | 5  | 6   |                            | 1          | 2           | 3            | 4          | 5            | 6               |        |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 | O       |         |  |     |                            |            |             | O            |            |              |                 |        |                         |             |
| Peligro de Anegamiento   |                 | Clase                |                                 |         |         |  |     | Erosión                    | X O        | 1- ligero   | 2- Moder.    | 3- severo  | 4-grave      | 5-Muy grave     |        |                         |             |
|                          |                 | 1                    | 2                               | 3       | 4       | 5  |     |                            |            | H E         | H E          | H E        | H E          | H E             |        |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 |         |         | O  |     |                            |            |             |              | O          |              |                 |        |                         |             |
| Sales o Alcalis          |                 | Clase                |                                 |         |         |  |     | Distribución de la Humedad | Uniforme   | No Uniforme | Seco         | Fresco     | Húmedo       | Mojado          |        |                         |             |
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2       | 3       | 4  |     |                            |            |             |              |            |              |                 |        |                         |             |
|                          |                 |                      | O                               |         |         |  |     |                            | O          |             | O            |            |              |                 |        |                         |             |
| Drenaje                  |                 | Clase                |                                 |         |         |  |     | Uso de la Tierra           | A          |             | H            |            | M            |                 |        |                         |             |
|                          |                 | 0                    | 1                               | 2       | 3       | 4  | 5   |                            | 6          | P           |              | B          |              | X               | O      |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 |         | O       |  |     |                            |            | F           |              | S          |              |                 |        |                         |             |
| HORIZONTE                | PREFUNDIDAD cm. | LIMITE<br>Tipo Forma | COLOR<br>S - Seco<br>H - Húmedo |         | TEXTURA | ESTRUCTURA<br>A Tipo<br>B Clase<br>C Grado |     | CONSISTENCIA               |            |             | pH           | CARBONATOS | CONCRECIONES | FMS. ESPECIALES | RAÍCES | IDENTIFICACIÓN MUESTRAS | FOTOGRAFÍAS |
|                          |                 |                      |                                 |         |         | S  | H   | Mojado Plást. Adhes.       |            |             |              |            |              |                 |        |                         |             |
|                          | 0               | Difuso Irregular     | 5YR 6/4                         |         | Arenosa | A<br>B<br>C                                |     |                            |            |             |              |            |              |                 |        |                         |             |
|                          | 90              |                      | 5YR 4/4                         |         |         |  |     | O                          | --         | --          | 7            | 3          | NSO          | NSO             | O      | CP-12                   |             |
|                          | 90 y más        |                      |                                 |         | Gravas  | A<br>B<br>C                                |     |                            |            |             |              |            |              |                 |        |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 |         |         |  |     |                            |            |             |              |            |              |                 |        |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 |         |         | A<br>B<br>C                                |     |                            |            |             |              |            |              |                 |        |                         |             |
|                          |                 |                      |                                 |         |         | A<br>B<br>C                                |     |                            |            |             |              |            |              |                 |        |                         |             |