|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Perfil Nº |   |  Tipo |   |   |  |  |
| Taxonomía |   |
| Unidad Cartográfica |   |  Símbolo |   |
| Localización: | Departamento |   |   |  Municipio |   |   |
| Sitio |   |  Altitud |   |
| Plancha Nº |   | Aerofotografía Nº |   |  |  Vuelo |   |
| Coordenadas geográficas |   |   |   |   |   |   |
| GEOMORFOLOGÍA |  Paisaje  |   |  T. de Relieve |   | F. del terreno |   |
| Material parental/ Litología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Grado de alteración |   |   |
| Relieve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  Disección |   |  Microrrelieve |   |   |
| PENDIENTE |  Gradiente |   |  Longitud |   |  Forma |   |
| Clima ambiental (Caldas-lang) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Formación ecológica (Holdridge) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Temperatura promedio anual |   |  Precipitación promedio anual |   |
| Distribución de lluvias |   |
| CLIMA EDÁFICO |  Régimen de temperatura |   |   | Régimen de humedad |   |
| DEGRADACIÓN  |  Clase \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| Erosión  |  Clase \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  Tipo |   |  Grado |   |
| Evidencias de erosión  |     |   |
| Movimientos en masa |   |   |  Tipo |  |  Frecuencia |   |
| AFLORAMIENTOS ROCOSOS |  Clase |   |  Superficie cubierta% |   |   |
| PEDREGOSIDAD SUPERFICIAL |  Tipo |   |  Clase |   |  Superficie Cubierta% |   |
| DRENAJES |  Interno |   |  Externo |   |  Natural |   |
| NIVEL FREÁTICO |  Naturaleza |   | Profundidad (cm) |   |  |   |
| Inundaciones |  Frecuencia |   |  Duración |   |  |  |
| Encharcamientos |  Frecuencia |   |  Duración |   |  |  |
| Profundidad efectiva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | Clase \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  Limitada por |   |
| Profundidad (cm) |   |   |   |   |
| Cementación  | Clase de agente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  |  Grado |   |   |
| Grietas: Grosor (cm) |   |  |  Longitud (cm) |   |
| Plintita |  Volumen |   |  Fase |   |
| Uso actual |   |
| Limitantes del uso |   |
| Clasificación por capacidad de uso |  Clase |   |  Subclase |   |  |
| Vegetación natural |   |
| Descrito por |   |
| Características diagnósticas |  |
| Observaciones |   |
|   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Horizontes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Características |
| Profundidad (cm) |  |  |  |  |  |  |
| Nomenclatura |  |  |  |  |  |  |
| Epipedón |  |  |  |  |  |  |
| Endopedón |  |  |  |  |  |  |
| 1º color matriz en seco |  |  |  |  |  |  |
| 2º color matriz en seco |  |  |  |  |  |  |
| 1º color matriz en húmedo |  |  |  |  |  |  |
| 2º color matriz en húmedo |  |  |  |  |  |  |
| % observado |  |  |  |  |  |  |
| MOTEADOS |  |  |  |  |  |  |
| Color |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cantidad (%observado) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tamaño |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nitidez |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Textura |  |  |  |  |  |  |
| Modificador de textura |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **HORIZONTES** |  | **HORIZONTES** |
|  |  |
| **FRAGMENTOS DE ROCA** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **MATERIALES DE S. ORGANICOS** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| TIPO |   |   |   |   |   |   | CLASE |   |
| Gravilla |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Sin identificar |   |   |   |   |   |   |
| Cascajo |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Sápricos |   |   |   |   |   |   |
| Guijarro |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Hémicos |   |   |   |   |   |   |
| Laja |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Fíbricos |   |   |   |   |   |   |
| Piedra |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Límnicos |   |   |   |   |   |   |
| Pedregón |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | COMPOSICIÓN |  |
| FORMA |   |   |   |   |   |   | No indicada |   |   |   |   |   |   |
| Angular |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Fibra |   |   |   |   |   |   |
| Irregular |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Hierba |   |   |   |   |   |   |
| Plana |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Leños |   |   |   |   |   |   |
| Subredondeada |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Marga |   |   |   |   |   |   |
| VOLUMEN % |   |   |   |   |   |   | Ferrihúmica |   |   |   |   |   |   |
| Poco o no hay |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Humilúvica |   |   |   |   |   |   |
| Frecuente |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Sulfídica |   |   |   |   |   |   |
| Mucho |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Musgos |   |   |   |   |   |   |
| Abundante |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Tierra coprógena |   |   |   |   |   |   |
| ALTERACION |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tierra diatomácea |   |   |   |   |   |   |
| Sin Alteración |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Otros |   |   |   |   |   |   |
| Mediana |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Fuerte |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| NATURALEZA |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ígnea |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Metamórfica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Sedimentaria |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **HORIZONTES** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **ESTRUCTURA** |   |   |   |   |   |   | EN MOJADO |   |   |   |   |   |   |
| TIPO | No pegajosa |   |   |   |   |   |   |
| B. Angulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Lig. Pegajosa |   |   |   |   |   |   |
| B. Subangulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Pegajosa |   |   |   |   |   |   |
| Gránulos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Muy pegajosa |   |   |   |   |   |   |
| Migajones |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | No plástica |   |   |   |   |   |   |
| Prismas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Lig. Plástica |   |   |   |   |   |   |
| Pris/b. angulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Plástica |   |   |   |   |   |   |
| Pris/b. subangulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Muy plástica |   |   |   |   |   |   |
| Columnas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **ASPECTO PEDS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Col/b. angulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | CLASE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Col/b. subangulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Pel de arcilla |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Láminas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Puentes de arcilla |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sin est. (masiva) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Rec. De arena |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sin est. (suelta) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Rec de limo |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CLASE (Tamaño) |  | Rec de FeO2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muy fina |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Rec. de Al |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fina |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Rec. de Mn |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muy fina y fina |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Rec. de M.O |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Media |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Rec. de sales |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fina y media |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Rec. de carbonatos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gruesa |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Sup de presión |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| media y gruesa |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Sup de deslizam. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muy gruesa |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | No identificada |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| GRADO |   |   |   |   |   |   | CANTIDAD |  |
| Débil |   |   |   |   |   |   | Muy pocos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Moderada |   |   |   |   |   |   | Pocos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fuerte |   |   |   |   |   |   | Frecuentes |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Muchos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **CONSISTENCIA** |  |  |  |  |  |  | CLARIDAD |  |
| EN SECO |  |  |  |  |  |  | Tenue |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suelta |   |   |   |   |   |   | Clara (definida) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Polvosa |   |   |   |   |   |   | Prominente |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lig. Dura |   |   |   |   |   |   | LOCALIZACIÓN |  |
| Dura |   |   |   |   |   |   | Caras horizontales |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muy dura |   |   |   |   |   |   | Caras verticales |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ext. Dura |   |   |   |   |   |   | Ambas caras |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| EN HUMEDO |   |   |   |   |   |   | Canales y poros |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suelta |   |   |   |   |   |   | Todo el Horizonte |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muy friable |   |   |   |   |   |   | Ped y sobre rocas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Friable |   |   |   |   |   |   | Arenas y gravas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Firme |   |   |   |   |   |   | Entre granos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muy firme |   |   |   |   |   |   | Nódulos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ext firme |   |   |   |   |   |   | Concreciones |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | **HORIZONTES** |  |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **CONCENTRACIONES** |   |   |   |   |   |   | TAMAÑO |   |   |   |   |   |   |
| CANTIDAD | Muy finos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Pocas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Finos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Frecuentes |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Medianos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muchas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Gruesos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CLASE |   |   |   |   |   |   | FORMA |   |   |   |   |   |   |
| Nódulos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Vesiculares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Concreciones |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Tubulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cristales |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Irregulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Polvo |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | CONTINUIDAD |   |   |   |   |   |   |
| Plintita |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Continuos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Micelios |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Discontinuos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| COMPOSICION |   |   |   |   |   |   | LOCALIZACIÓN |   |   |   |   |   |   |
| Aluminio |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Imped |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Arcilla |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Exped |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Carbonato |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **RAICES** |   |   |   |   |   |   |
| Hierro |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | CANTIDAD |
| Manganeso |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | No hay |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sal |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Pocas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sílice |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Frecuentes |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Yeso |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Muchas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| FORMA |   |   |   |   |   |   | TAMAÑO |   |   |   |   |   |   |
| Redondeadas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Muy finas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cilíndricas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Finas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Laminares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Medias |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Irregulares |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Gruesas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| TAMAÑO |   |   |   |   |   |   | ESTADO |   |   |   |   |   |   |
| Finas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Vivas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Medias |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Muertas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gruesas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | DISTRIBUCIÓN |   |   |   |   |   |   |
| Muy gruesas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Normal |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ext. Gruesas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Anormal |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CONSISTENCIA |   |   |   |   |   |   | LOCALIZACIÓN |   |   |   |   |   |   |
| Duras |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | En grietas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Blandas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Horizontes |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| DISTRIBUCIÓN |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Imped |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Uniforme |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Exped |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Irregular |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Recb. roca o grava |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  | MACROORGANISMOS |   |   |   |   |   |   |
| **POROS** | ACTIVIDAD |
| CANTIDAD | No hay |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Pocos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Poca |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Frecuentes |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Frecuente |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muchos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Mucha |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **HORIZONTES** |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **REACCIONES** |  |  |  |  |  |  |
| REACTIVO |
| HCL |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| NaF |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Alfa Alfa Dypiridil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| H2O2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| GRADO |   |   |   |   |   |   |
| No hay |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ligera |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fuerte |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Violenta |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **LIMITES** |   |   |   |   |   |   |
| NITIDEZ |
| Abrupta |   |   |   |   |   |   |
| Clara |   |   |   |   |   |   |
| Gradual |   |   |   |   |   |   |
| Difusa |   |   |   |   |   |   |
| TOPOGRAFIA |   |   |   |   |   |   |
| Plana |   |   |   |   |   |   |
| Ondulada |   |   |   |   |   |   |
| Irregular |   |   |   |   |   |   |
| Interrumpida |   |   |   |   |   |   |
| Quebrado |  |  |  |  |  |  |
| **pH** |   |   |   |   |   |   |
| METODO-VALOR |   |   |   |   |   |   |
| Colorímetro |   |   |   |   |   |   |
| Potenciómetro |   |   |   |   |   |   |
| Otro |   |   |   |   |   |   |