|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Familia*** | ***Nomenclatura científica*** | **Código** | **Tipología** | **Formas de vida (Raunkier)** | **Indicador** |
| ***HERBÁCEAS*** | *Poaceae* | *Cortaderia sp.* | COR | Herbácea y pasto (grass) | Hemicriptófito, graminea | Puna húmeda |
| *Poaceae* | *Calamagrostis sp.* | C | Herbácea y pasto (grass) | Hemicriptófito, graminea | Puna húmeda |
| *Poaceae* | *Festuca dolichophilla* | F | Herbácea y pasto (grass) | Hemicriptófito, graminea | Puna húmeda |
| *Poaceae* | *Paspalum pygmaeum* | P | Herbácea y pasto (grass) | Hemicriptófito, graminea | Puna húmeda |
| *Poaceae* | *Paspalum sp1.* | P 2 | Herbácea y pasto (grass) | Hemicriptófito, graminea | Puna húmeda |
| *Poaceae* | *Chusquea scandens* | CHUS | Herbácea | Escandente, trepadora | Derrumbe (natural) |
| *Asteraceae* | *Achirocline sp.* | ACH | Herbácea | Hemicriptófito, arrosetada |  |
| *Asteraceae* | *Hypochaeris* | \* | Herbácea | Hemicriptófito, escaposa | Overgrazing |
| *Asteraceae* | *Perezia pulgens* | \* | Herbácea | Hemicriptófito, escaposa |  |
| *Asteraceae* | *Baccharis pygmaea* | B | Herbácea | Hemicriptófito |  |
| *Asteraceae* | *Werneria nubigena* | W | Herbácea | Hemicriptófito, rosulado |  |
| *Apiaceae* | *Azorella sp.* | PLAN | Herbácea | Hemicriptófito, arrosetada | Grazing |
| *Ciperaceae* | *Scirpus rigidus* | J | Herbácea | Hemicriptófito, arrosetada |  |
| *Juncaceae* | *Juncus balticus* | JUN | Herbácea | Hemicriptófito, arrosetada | Invasora (incendios) |
| *Rubiaceae* | *Nertera* | \* | Herbácea | Hemicriptófito |  |
| *Scrophulariaceae* | *Hallenia bella* | H | Herbácea | Hemicriptófito, escaposa |  |
| *Rosaceae* | *Alchemilla pinnata* | \* | Herbácea | Hemicriptófita, rosulado |  |
| *Iridaceae* | *Sisyrinchium sp.* | SYC | Herbácea | Hemicriptófita |  |
| *Hypericaceae* | *Hypericum sp.* | HYP | Herbácea | Hemicriptófita |  |
| *Gentianelaceae* | *Gentianella sp.* | \* | Herbácea | Hemicriptófito, escaposa |  |
| *Violaceae* | *Viola* | \* | Herbácea | Hemicriptófito, escaposa |  |
| ***ARBUSTIVAS*** | *Ericaceae* | *Vaccinium sp.* | V | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Ericaceae* | *Gaultheria racemosa* | GAL | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Ericaceae* | *Pernettya sp.* | PER | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Asteraceae* | *Senecio rhizomatosus* | S | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Asteraceae* | *Ageratina cuscoenzis* | A | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Asteraceae* | *Baccharis sp.* | B 2 | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Melastomataceae* | *Brachiotum naudii* | BRAQ | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Myrsinaceae* | *Myrsine andina* | MIR | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Myrtaceae* | *Myrteola sp.* | MYRT | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Cunoniaceae* | *Weinmania bangi* | WEIN | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Rosaceae* | *Rubus sp.* | R | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| *Rosaceae* | *Hesperomeles sp.* | HESP | Arbustiva | Fanerófita | Ecotono (treeline) |
| ***OTROS*** | *Licopodiaceae* | *Licopodium sp. (1)* | L | Helecho | Hemicriptófito |  |
| *Licopodiaceae* | *Licopodium sp. (2)* | LB | Helecho | Hemicriptófito |  |
| *Licopodiaceae* | *Licopodium sp. (3)* | LC | Helecho | Hemicriptófito |  |
| *Blecnaceae* | *Blecnum sp.* | BLEC | Helecho | Criptófita | Incendios |
|  | *Ticteric* | T | Helecho | Criptófita | Incendios |
| *Orquideaceae* | *Epidendrum sp.* | O | Orquídea | Epífita |  |

Ecología vegetal de la puna de la Estación Biológica de Wayqecha.

* Parcela I (Vallada, sin presión ganadera en el último mes)
* Parcela II (No vallada, presión ganadera)
* Parcela III (Vallada, incendio en 2008)
* Parcela IV (No vallada, incendio en 2008)