

<b>ELEMENTOS FORMATIVOS</b>	<b>ETIMOLOGÍA DEL ELEMENTO FORMATIVO</b>	<b>NEMOTECNICO</b>	<b>SIGNIFICADO DEL ELEMENTO FORMATIVO</b>
Abrúptic	Lat. Abruptum, romper	Abrupto	Cambio textural abrupto
Aéric	Gr. Aerios, aire	Aéreo	Aireación
Alie	Lat. Alūmen, inis. Aluminio	Aluminio	Contenidos altos en Aluminio
Anionic		Anión	Carga 0 ó positiva al comparar el pH e agua y en KCI
Anthraquic	Gr. Anthropos: hombre; Lat Aqua : agua	Antropología Agua	Condiciones de alta humedad generadas por el hombre
Antrópic	Gr. Anthropos, hombre	Antropología	Epipedón antrópico
Arénic	Lat. Arena, arena	Arenoso	Con textura arenosa
Clástic	Gr. Klastos, roto	Fragmentario	Alto contenido mineral
Cumúlic	Lat. Cumulus, cúmulo	Acumulación	Indica presencia de un epipedón engrosado
Epiácuic	Gr. Epi. sobre y ácuico		Humedad superficial
Glósic	Gr. Glossa, lengua	Glosario	Con lenguas
Gros-arénic	Lat Grossos, grueso	Grosor	Capa arenosa gruesa
Hídric	Gr. Hydro, agua	Hidropónico	Presencia de agua
Léptic	Gr. Leptos, delgado		Con un solum delgado
Utic	Gr. Lithos, piedra	Litología	Indica presencia de contacto lítico
Umnic	Gr. Limn, lago	Limnología	Capa límnic
Ombroaquic	Gr. Ombros, superior. Lat Aqua: agua	Ombrófilo	Concentraciones redox amarillentas qí aumentan en rojo con la profundidad
Páchic	Gr. Pachys, grueso	Paquidermo	Con un epipedón grueso
Paralític	Gr. Para, al lado y lítico		Contacto litoide
Pergélic	Lat Per a través del tiempo y espacio Lat Gelare, congelar	Congelado	Permanentemente congelado o con permafrost
Petrocálceic	Gr. Petra, piedra y Calcio, derivado de calcio	Piedra	Con un horizonte petrocálcico
Petroférric	Gr. Petra, piedra y L. Ferrum, hierro		Capa petroférrica
pnntic	Derivado del Gr. Plinthos, ladrillo	Plintita	Con presencia de plintita
Rúptic -	Lat Ruptum, roto	Ruptura	Horizonte interrumpido o roto
Sodic	Lat Natrium: sodio	Sodio	Altos contenidos en Na
Supéric	Lat Superare, elevarse sobre	Superar	Con presencia de plintita en la superficie
Teme	Lat Tērra, tierra		Un substrato mineral en suelos orgánicos
Thapt	Gr. Thapto, enterrado		Un suelo enterrado
Xanthic	Gr. Xanthes. Amarillo		Colores amarillentos en los endopedones. ^

<b>ELEMENTOS FORMATIVOS</b>	<b>ETIMOLOGIA DEL ELEMENTO FORMATIVO</b>	<b>TERMINO NEMOTECNICO</b>	<b>SIGNIFICADO DEL ELEMENTO FORMATIVO</b>
Acr	Derivado del griego Akros	Acróbata	Intemperismo extremo
Agr	Lat Ager, tierra	Agricultura	Con un horizonte ágrico
Al	Lat Alūmen, inis. Aluminio	Aluminio	Predominio de Al sobre el Fe
Alb	Lat Albus. blanco	Albino	Que contiene un horizonte álbico
And	Derivado de Ando	Ando	Igual a Ando; derivado de cenizas volcánicas
Antr	Gr. Antrophos, hombre	Antropología	Que contiene un epipedón antrópico (creado por el hombre). Presencia de horizonte argilico
Arg	Derivado de un horizonte argilico Lat Argilla, arcilla blanca		
Bor	Gr. Bóreas, norte	Boreal	Frió
Calc	Lat Calcis, cal	Calcio	Que posee un horizonte calcico
Camb	Lat Cambiare, cambiar	Alterar	Con un horizonte cámbico
Crom	Gr. Chroma, color	Pancromático	Croma elevado
Cry	Gr. Kryos. frialdad	Crioterapia	Frió
Dur	Lat Durus, duro	Endurecido	Un duripán
Dystr, dys	Derivado del griego Dis. malo distrófico, no fértil	Distrófico	Baja saturación de bases
Endo	Gr. Endo, debajo, interior	Endocarpio	Saturación profunda de agua
Epi	Gr. Epi, sobre, encima	Epicentro	Saturación superficial de agua
Eutr, eu	Derivado del griego eu, bueno eutrófico, fértil	Eutrófico	Alta saturación de bases
Ferr	Lat Ferrum, hierro	Ferruginoso	Con presencia de hierro
Fluv	Lat Fluvius, río	Fluvial	Planicie de inundación
Frag	Derivado del Lat Fragilis. frágil	Frágil	Con presencia de fragipán
Fraglos	Compuesto de Fra (g) y glos		Ver los elementos formativos de frag y glos Compuestos húmicos amarillentos
Fulvi	Lat Fulvus, amarillento		
Geli	Lat Gelidus, gélido, helado	Gélido	Suelos en condiciones extremadamente frías (0°C)
Gibs	Derivado de Gibbsite	Gibbsite	Con presencia de gibbsite
Gyps	Lat Gypsum, yeso	Yeso	Presencia de un horizonte gipsico
Glos	Gr. Gloss, lengua	Glosario	Que tiene lenguas
Hal	Gr. Hal. sal	Halofita	Que tiene sal
Hapl	Gr. Haplous, simple	Haploide	Mínimo de horizontes
Hum	Lat Humus, tierra	Humus	Con presencia de materia orgánica
Hidr	Gr. Hidro, agua	Hidrología	Con presencia de agua
Kandi		Kanditas	Requisitos asociados con actividad y profundidad de minerales de
Kanhapl		Kanditas	Similar al anterior, pero con menores requisitos taxonómicos. Eliminación de elementos solubles
Luv	Gr. Louo, lavar	Lavado	
Med	Lat Media, medio Gr. Melan, oscuro, negro	Medio Melanina	De climas templados Compuestos oscuros de los materiales húmicos.
Nadur	Derivado del latín Natrium, sodio y del latín, durus, duro		Ver los respectivos elementos formativos
Natr	Derivado del latín Natrium. sodio		Indica presencia de un horizonte nátrico
Ochr	Gr. Base de Ócheos, pálido	Ocre	Presencia de un epipedón ócrico (superficie de colores pálidos o De desarrollo antiguo
Palé	Gr. Paleos, viejo	Paleontología	
Pell	Gr. Pellos, oscuro		De colores oscuros
Lrthic	Gr. Lithos, roca	Litosfera	Presencia de roca superficial
Plac	Gr. Base de Plax. piedra plana	Placa	Presencia de pan delgadp
Plagg	Derivado del alemán, plaggen. césped		Indica presencia de un horizonte de plaggen Indica presencia de plintita
Plinth	Gr. Plinthos. ladrillo		
Psamm	Gr. Psammos, arena	Psammitico	Textura arenosa
Quartz	Alemán Quarz, cuarzo	Cuarzo	Con alto contenido de cuarzo
Rhod	Gr. base de Rhodon, rosa	Rosado	De colores rojos

Sal	Lat. base de Sal, sal	Salina	Indica presencia de un horizonte sálico
Sider	Gr. Sideros, hierro	Siderúrgica	Indica presencia de óxido de hierro libre
Sombr	F. Sombre, oscuro	Sombra	Un horizonte oscuro
Sphagn	Gr. Sphagnos, pantano	Esfagnum	Con presencia de musgo de pantano
Sulf	Lat Sutfur, azufre	Azufre	Presencia de sulfures
Torr	Lat Torridus, caliente y seco	Tórrido	Régimen de humedad tórrido
Trop	Gr. Tropikos, trópico	Tropical	^ Húmedo, constantemente cálido
Ud	Lat Udus, húmedo	Udómetro	Régimen de humedad údico
Umbr	Lat Umbra, sombra	Sombrilla	Epipedón úmbrico
Ust	Lat Ustus, quemado	Combustión	Régimen de humedad ústico
Verm	Lat Vermis, gusano	Vermífugo	Mezclado por animales
Vitr	Lat Vitrum, vidrio	Vidrio	Presencia de vidrio volcánico
Xer	Gr. Xeros, seco	Xerofitas	Régimen de humedad xérico

ORDEN (Clases)	ELEMENTO FORMATIVO	DERIVACIÓN	NEMOTECNIA	SIGNIFICADO
HISTOSOLES	Ist	Gr. Histos, tejido	Histología	Suelos orgánicos en más de la mitad de los 80 cms. superiores.
ESPODOSOLES	Od	Gr. Spodos, Ceniza	Podzol	Suelos minerales con horizontes iluviales con Al amorfo y M.O.
ANDISOLES	And	Jap.An: oscuro. Do: suelo	Ando	Suelos con complejos de adsorción entre coloides orgánicos y minerales o con Al-humus.
OXISOLES	Ox	Fr. Oxyde, óxido	Oxido	Suelos minerales altamente evolucionados, muy pocos minerales meteorizables, arcillas de baja actividad.
VERTISOLES	Ert	Lat. Verteré, tomar	Invertir	Suelos minerales arcillosos, con grietas profundas y anchas, con lustre y estructura en cuñas y rotadas.
ARIDISOLES	Id	Lat. Aridus. seco	Árido	Suelos minerales bajo régimen arídico o con horizonte sálico y saturación con agua pero con horizontes pedogenéticos adicionales al superficial.
ULTISOLES	Ult	Lat. Ultimus, último	Ultimo	Suelos minerales con horizonte iluvial de arcillas y baja saturación de bases en profundidad.
MOLISOLES	Oli	Lat Mollis. blando	Ablandar	Suelos minerales con horizonte superficial grueso y oscuro, relativamente alto en M.O. y con abundantes bases en todo el perfil.
ALFISOLES	Alf	Sílaba sin sentido	Pedalfer	Suelos minerales con horizonte de iluviación de arcillas y saturación relativamente alta en profundidad, con humedad suficiente para que puedan desarrollarse cultivos.
INCEPTISOLES	Ept	Lat. Inceptum, comienzo	Incipiente	Suelos minerales de baja evolución pero con horizontes genéticos y humedad asequible a los cultivos.
ENTISOLES	Ent	Sílaba sin sentido	Reciente	Suelos minerales con horizontes pedoaénicos débiles o sin ellos, de muy baja evolución.

ELEMENTOS FORMATIVOS	ETIMOLOGÍA DEL ELEMENTO FORMATIVO	TERMINO NEMOTECNICO	SIGNIFICADO DEL ELEMENTO FORMATIVO
Alb	Lat Albus, blanco	Albino	Indica presencia de un horizonte álbico (horizonte eluvial decolorado).
And	Derivado de Ando (An: oscuro, Do: suelo, japonés)	Ando	Igual a Ando. Derivado de cenizas volcánicas.
Acu	Lat Aqua, agua	Acuario	Indica características asociadas con humedad
Ar	Lat Arare, arar	Arado	Presencia de horizontes mezclados
Arg	Derivado del horizonte argílico	Arcilla	Indica presencia de un horizonte argílico (horizonte con arcilla lluvial).
Bor	Gr. Bóreas, norte	Boreal	Frío
Cry	Gr. Krios	Crioterapia	Muy frío
Ferr	Lat Ferrum, hierro	Ferruginoso	Presencia de hierro
Fibr	Lat Fibra, fibra	Fibroso	Estado de menor descomposición orgánica
Fluv	Lat Ftuvius, río	Fluvial	Llanuras inundables
Fol	Lat Folia, hoja	Follaje	Capa de hojas
Hem	Gr. Hemi, medio	Hemisferio	Estado intermedio de descomposición orgánica
Hum f Ochr	Lat Humus, tierra Gr. Base de Ochros, pálido	Humus Ocre	Presencia de materia orgánica Indica presencia de un epipedón ócrico (superficie de colores claros).
Orth	Gr. Orthos, verdad, recto	Ortodoxo	El común
Plagg	Derivado del alemán plaggen, césped		Indica presencia de un epipedón de plaggen
Per	Lat. Per, a través		Indica a través del tiempo (permanente)
Psamm	Gr. Psammos, arena	Psamítico	Presencia de textura arenosa
Rend	Derivado de rendzina	Rendzina	Igual a rendzina
Sapr	Gr. Sapro, descompuesto	Saprofito	Etapas de mayor descomposición
Torr	Lat Torridus, caliente y seco	Tórrido	Usualmente seco y cálido
Trop	Derivado del griego Tropikos, del solsticio	Tropical	Continuamente cálido
Ud	Lat Udus, húmedo	Udómetro	De climas húmedos
Umbr	Lat Umbra, sombra	Umbral	Indica presencia de un epipedón úmbrico (superficies de colores oscuros).
Ust	Lat Ustus, quema	Combustión	Corresponde a climas secos, usualmente cálidos en verano.
Vitr	Lat Vitreus, vitrum, vidrio	Vitreo	Vidrio volcánico
Xer	Gr. Xeros, seco	Xerofítico	Estación seca anual en climas mediterráneos.

Clase	Pendiente %	Código	Clase	Pendiente %
Plano	0- 1%	C1	Ligeramente ondulado	3- 7%
Ligeramente plano	1- 3%	C2	Ondulado	7-12%
Ligeramente inclinado	3- 7%	C3	Fuertemente ondulado	12-25%
Moderadamente inclinado	7-12%	C4	Ligeramente quebrado	7-12%
Fuertemente inclinado	12 - 25%	C5	Quebrado	12-25%
Moderadamente escarpado	25-50%	ce	Fuertemente quebrado	25-50%
Escarpado	50-75%	C7	Escarpado	50-75%
Muy escarpado	>75	C8	Muy escarpado	>75%