



PROYECTO POTENCIALIDAD DE SUELOS CHILENOS
CRITERIO EMPLEADO EN LA AGRUPACION DE LOS SUELOS

El criterio básico que se ha tomado en cuenta para agrupar los suelos, en el área cubierta por el Proyecto Aerofotogramétrico, fué en el probable comportamiento similar de los suelos de los diferentes grupos, a una tecnología adecuada para el incremento máximo de los rendimientos. No se descarta el hecho que en las distintas agrupaciones de los suelos, principalmente los aluviales, se agrupan suelos en un mismo grupo a lo largo de todo Chile, pero si pensamos que el trabajo se efectuará por Provincias, veremos que automáticamente las agrupaciones trabajarán, en el margen provincial y por lo tanto las variaciones que puedan presentarse en el sentido de la latitud no se dejarán sentir o serán más reducidas. Igualmente las variaciones que puedan presentarse en altitud se verán separadamente marcadas en las zonas climáticas regionales y aún locales que puedan marcarse en cada Carta Provincial. Tampoco se nos escapa el hecho que muchos suelos, principalmente entre los aluviales, a pesar de estar incluidos en un cierto tipo de textura o drenaje, presentarán en parte, características del otro grupo, en un área local. Si la mayoría de los suelos se han incluido en una categoría determinada es porque gran porcentaje de ese suelo pertenece a esa categoría. La diferenciación que pueda encontrarse y que lo pueda incluir en otra categoría, creemos que quedará bien representada en las alternativas de uso que el agrónomo de terreno le dé al o los suelos representados en el grupo.

En los mapas de suelos de IREN a escala 1:250.000 aparecen áreas marcadas como R para los suelos recientes, P para piedmont y NR para el área no reconocida. Haciendo una revisión de cada carta a lo largo de todo Chile, se incluyeron normalmente los suelos recientes y los piedmont, entre los suelos aluviales, atendiendo a su textura y drenaje, pero esta agrupación los incluyó entre los graníticos, los trumaos, etc, si se conocían sus antecedentes lo suficientemente como para ser incluidos en esos grupos. Igual cosa se hizo en las áreas marcadas NR, incluyéndolas hasta donde se conocían sus materiales componentes y sus características dentro de los grupos de suelos respectivos. Cuando se observen áreas en blanco es que no se tienen antecedentes completos y usualmente se refieren a áreas netamente ganaderas, forestales e incluso marginales para la producción agropecuaria. De todos modos, si se conocen en ellas los antecedentes para dar alternativas de uso, podrían darse tomándolas como unidades independientes.

Cuando se encuentran áreas con fórmulas combinadas, como por ejemplo RA/NA, NA/BA, etc. los suelos se han incluido en el grupo respectivo considerando que el primer miembro de la asociación predomina sobre el otro, así RA/NA irá incluido en los trumaos de lomajes y NA/BA irá incluido en el grupo de suelos de Rocas Metamórficas, etc.

Ciertas áreas tambien aparecen marcadas como V en los mapas y están sin pintar, lo mismo que las marcadas como W. Estas son áreas normalmente sin uso agrícola.

La clasificación de los suelos es la siguiente:

SUELOS ALUVIALES. Se han dividido en:

De texturas livianas y

De texturas medias y pesadas

Texturas livianas

Suelos de buen drenaje: Marcados de azul en el mapa.

Alcalde-AK; Angostura-AS; El Olivar-EO; El Principal-EP; El Recurso-RE; Escorial-EC; Las Rejas-LR; Linares-LI; Melozal-MZ; Molina-ML; Nipas-NI; Los Pozos-PZ; Maipo-MO; Río Seco-RS; Romeral-RM; Arenales-AR; Codegua-CG; Human-HU; La Guachera-GU; Lampa-LP; San Javier-SJ; Villa Alegre-VA; O'Higgins-HG; Pirque-PV; San Luis-SL; Santa Eugenia-SE; Santiago-SA; Tranaquepe-TZ; Los Loros-LX.

Suelos de drenaje moderado: azul con achurado oblicuo en el mapa.

Angol-AN; Coreo-CO; Dadiuco-DD; Doñihue-DN; Hualcapo-HL; Los Hornos-HN; Taqueral-TQ.

Suelos con drenaje malo: Azul con achurado vertical en el mapa.

Trapiche-TH; Huemul-HM; Pintué-PB; Santa Teresa-TR.

Texturas medias y pesadas

Suelos de buen drenaje: Marcados de rojo en el mapa.

El Tunel-TU; Linderos-LN; Mapocho-MA; Negrundo-NE; Nogales-NS; Cachapoal-KP; Comaico-CM; Cullipillan-CW; Chantrequehue-KX; Espinillos-EI; Huelquén-HE; Laja-LJ; Las Arañas-AB; Las Cañas-LC; Liray-LY; Lo Arcaya-AC; Lo Fontecilla-FT; Lo Herrera-HA; Lo Prado-PD; Los Barros-BR; Los Guindos-GD; Majaditas-MJ; Palpi-PP; Pataguilla-PT; Picarquín-PC; Colina-CN; Ratones-RN; San Felipe-FL; San Fernando-FD; Santa Cecilia-SK.

Suelos de drenaje moderado: Rojo con achurado oblicuo en el mapa.

Aguila-AA; El Salto-EA; Las Nieves-SN; Las Rosas-RH; Las Vegas-LV; Quintrala-QN; Rancagua-RU; Rautén-RT; La Leonera-LO; Buitre-BT; La Rosa-RO; Culitrín-CV; Lo Vargas-VR; Chancón-KN; Loreto-LT; Chanleufé-CH; Llay-Llay-LL; El Cardo-ED; Esmeralda-ES; Graneros-GR; La Curva-LC; La Isla-EJ; Rapelco-RA; Talagante-TL; Talisco-TA; Quinquenco-QI; San Francisco-SF; San Vicente-SV; Mallarauco-MK; Maipo-MO; Perquilluquén-PQ; Peumo-EM; Quillota-QT; Quilicura-QU; Rungue-RG; Sagrada Familia-SG; Tunca-TX; Melipilla-ME.

Suelos de drenaje malo: Rojo con achurado vertical en el mapa.

Aculeo-AU; Cochipuy-KY; El Diablo-ED; El Echevers-EE; Palmita-PL; Peralillo-PI; Fitraco-FA; Puente Negro-PN; Putagán-PU; Quiahue-QH; Quilque-QU; Teno-TE; Turicó-TU.

SUELOS GRANITICOS. Se han dividido en:

Suelos de Lomajes y Cerros
Suelos depositacionales

Suelos de Lomajes y Cerros: De amarillo en el mapa.

Cauquenes-CQ; Cutemu-CUT; Cuzco-CUZ; Lo Vásquez-LD; San Esteban-ET; Lo Solís-SO.

Suelos Depositacionales: Amarillo con achurado oblicuo en el mapa.

Alcones-AE; Bochinche-BO; Carampangue-KR; Cardonal-CR; Casablanca-KD; El Melón-VE; El Chivo-EH; El Toco-TK; Garzas-GZ; La Rotunda-RD; La Vinilla-VN; Larmahue-LK; Yali-YL; Corontas-CS; Las Damas-DM; La Lechería-LCH; Lipanque-LG; Lomerío-LM; Lumaco-LF; Mallerme-MLL; Matanzas-MB; Millahue-MG; Monserrate-MS; Nilahue-NL; Paredones-PAR; Pincha-PY; Polulo-UL; Quilamuta-QM; Quipato-QP; Santa Sofía-SS; Tabaco-TB; Tapihue-TY; Viña Vieja-VJ; Santa Rosa-SX; Guadaba-GA.

SUELOS LACUSTRES. Se han dividido en:

Suelos con problemas de salinidad y
Suelos sin problemas de salinidad.

Suelos con problemas de salinidad.

Arcillosos: Naranja en el mapa con achurado vertical.

Batuco-BC; Cerrillos-CI.

Suelos sin problemas de salinidad.

Arcillosos: Naranja en el mapa con achurado oblicuo.

Calera-CE; Calleuque-KZ; Comalle-CME; Chacabuco-KB; Chada-KA; Cherica-CP; Chicureo-KH; Cholchol-KL; Huechún-HC; Liucura-LU; Pataguas-GS; Quella-QL; Unicaven-UN.

Orgánicos: Naranja en el mapa.

La Laguna-LZ; La Urraca-UR; Las Higueras-LH; Panquehue-PG.

SUELOS ROJOS. Se han dividido en:

Suelos que tienen respuesta baja a los abonos.

Suelos que tienen respuesta baja al P2O5 y alta al N.

Suelos que tienen alta respuesta al P2O5 y al N.

Respuesta baja a los abonos: Morado en el mapa con achurado vertical.

San Clemente-CT; Colbún-CB; Talca-TC; Chacay-CY.

Baja respuesta al P y alta al N: Morado en el mapa con achurado oblicuo.

Bulnes-BU; Mirador-MD; Farral-PR; Naule-MU; Coihueco-MJ; Chufquén-CF.

Alta respuesta al P y al N: Morado en el mapa.

Colliulli-CL; San Carlos-CA; Crucero-FU; Cudico-DC; Fresia-FS; Huaqui-HQ; Pariposas-PP; Retrenco-RT; Millaquén-MJ; San Rafael-SF; Mininco-MI; Pachabran-AP; Padre Las Casas-PT; Unión-UC.

SUELOS DE ROCAS METAMORFICAS. De verde en el mapa.

Cobquecura-KQ; Colico-CLO; Constitución-KT; Curanilahue-CHE; Mashue-MH; Nahuelbuta-NA; Taperco-TP; Pileo-EX; Tiliatura-TI; Pocillas-PO.

SUELOS DE TRUMAO. Se han dividido en tres grupos:

Trumaos de lomajes

Trumaos aluviales

Trumaos ñadis

Trumaos de lomajes: Verde oliva en el mapa.

Bramadero-BM; Carehuaico-KC; Coipomo-KO; Coquiao-KK; Corte Alto-AT; Chonchi-KM; Dalcahue-BK; Frontera-FO; Futrono-FN; Maitenes-MV; Mayamo-MW; Mechaico-MK; Nueva Braunau-NB; Osorno-SR; Pargua-PS; Puerto Octay-PX; Pellines-PW; Ranquito-RQ; Reumen-RX; Santa Bárbara-BA; Trapi-TP; Valdivia-VD; Victoria-VC; Villarica-VK; Vivanco-VV; Zarrao-ZR.

Trumaos aluviales: Verde oliva con achurado oblicuo en el plano.

Agua Fria-AI; Arrayán-AY; Cunco-CX; Curacautín-KW; Cherquenco-CK; Freire-FR; Huencuecho-HH; Lanco-LE; Lancopán-LA; Llanquihue-LQ; Mañil-MN; Melipeuco-MC; Piruquina-PI; Temuco-TE; Vilcún-VL.

Trumaos de ñadis: Verde oliva con achurado vertical en el plano.

Alerce-AL; Caulín-KJ; Calonge-CJ; Frutillar-FU; Huei-Hué-HJ; Huiño-Huiño-HX; Manaos-MM; Maullín-MY; Nadi Huiti-ND; Nadi Paraguay-GY; Reconciliación-RC; Pupelde-UP.

SUELOS PUMICITICOS. Color café en el mapa.

Alhué-AH; El Durazno-EU; El Carmen-EL; Peucolomas-PK; Pudahuel-PH; Vaquería-VQ; Villaseca-VI.

SUELOS DE TERRAZAS MARINAS. Se han dividido en:

Texturas livianas y medias

Texturas pesadas

Texturas livianas y medias: Naranja con achurado horizontal.

Antiquina-AQ; Chanco-KS; Coquil-COG; Curaumilla-KV; Pichilemu-PCH; Puchuncaví-PF; Puerto Saavedra-PSA; Quintero-QE.

Texturas pesadas. Color gris en el mapa.

Curanipe-CPE.

Como puede observarse, en la clasificación cada suelo lleva las letras que lo identifican en la Leyenda Cartográfica de los mapas de suelos 1:250.000. De este modo cualquiera que esté interesado en profundizar un poco más en las características de los suelos agrupados, puede analizarlos individualmente, buscándolo en la publicación N° 2 de IREN, Suelos - Descripciones- Proyecto Aerofotogramétrico CHILE/OMA/BLD; que también se incluye como elemento de trabajo. Observando los suelos incluidos en las categorías, se puede detectar cualquier error de dibujo, que puede producirse ya que generalmen-

Se se trata de unidades algunas muy pequeñas y con un trabajo de dibujo muy rápido, lo que podría haber originado que fuesen incluidos en grupos distintos.

Esta clasificación se verá diferenciada en las distintas zonas agrícolas, por las zonas climáticas regionales y aún locales de modo que a grupos de suelos iguales y con igual capacidad de uso, corresponderá unidades distintas, que es necesario detallar separadamente.

Es necesario recalcar que esta clasificación de suelos no es una clasificación científica y se refiere más que nada a todos los aspectos que dicen relación con el uso del suelo y su comportamiento probable. Tampoco es un fin en sí, que pudiese estar destinada a una publicación, sino que es simplemente un medio, dentro de un trabajo en equipo, para llegar al fin que es tratar de determinar, aunque sea en forma aproximada, la potencialidad de los suelos del país, tratando con "Unidades de Uso Agrícola" ya definidas en la Circular N° 2.

