

Análisis recomendados para análisis de suelo según zona.

Zona Central: desde la V a VII donde no existen problemas evidentes de salinidad o de pH extremos.

Análisis	Descripción
SUE-0001	pH y CE suspensión; Materia orgánica (MO); N, P, K disponible
SUE-0002	pH y CE suspensión, CE extracto, MO, N, P, K, Zn, B Disponible.
SUE-0003	pH y CE suspensión, MO, N, P, K, S, Cu, Fe, Mn, Zn y B disponibles Ca, Mg, Na, K intercambiables; CIC
SUE-0104	pH y CE suspensión; Materia orgánica (MO); N, P, K, Cu, Fe, Mn, Zn y B disponible; S extractable; Ca, Mg, Na, K intercambiable; CIC; Desglose bases intercambio (Ca/CIC, Mg/CIC, Na/CIC, K/CIC, Suma de bases, %saturación de bases)

Zona Sur: desde la VII al sur en suelos que presentan pH ácidos y niveles altos de Aluminio.

Análisis	Descripción
SUE-0007	Pack suelo del sur (pH CaCl2, pH y CE suspensión; Materia orgánica (MO); N, P, K, Fe, Cu, Zn, Mn disponible; Ca, Mg, Na, K, Al intercambiable; S, Al extractable; % Saturación de Aluminio; % Saturación de Bases; CICE)
SUE-0013	% Saturacion Aluminio (Ca, Mg, K, Na, Al intercambiable, suma de bases, CICE, % Saturación de Bases)

Zona Norte: desde la V al norte en suelos que presentan pH alcalino y niveles altos de salinidad.

Análisis	Descripción
SUE-0008	Pack aniones (pH y CE suspensión, CE extracto, aniones solubles (Cl, HCO3, SO4))
SUE-0009	Pack salinidad (pH y CE suspensión; CE extracto; Aniones solubles (Cl, HCO3, SO4); Cationes solubles (Ca, Mg, K, Na); RAS); B soluble
SUE-0010	pH y CE suspensión; CE extracto; Materia orgánica (MO); N, P, K, Fe, Cu, Zn, Mn, B disponible; Ca, Mg, K, Na intercambiables; CIC; Aniones solubles (Cl, HCO3, SO4); Cationes solubles (Ca, Mg, K, Na); B soluble; RAS, %PSI
SUE-0015	Pack adicional de sales (CE extracto, Aniones Solubles (Cl, HCO3, SO4); Cationes solubles (Cl, HCO3, SO4); RAS
SUE-0099	pH suspensión y CE suspensión; CE extracto; Materia orgánica (MO), N, P, K, Cu, Fe, Mn, Zn y B disponible; Ca, Mg, Na, K, Al intercambiables; CICE; Aniones solubles (Cl, HCO3, SO4); Cationes solubles (Ca, Mg, K, Na); RAS, %PSI

Análisis Físico-Químico

Análisis	Descripción
SUE-0017	pH suspensión, CE extracto, Materia orgánica (MO); Cationes solubles (Ca, Mg, K, Na); RAS, Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural) y Retención de Humedad (Capacidad de Campo (CC), Punto Marchitez Permanente (PMP) y Agua Aprovechable (HA); Densidad aparente terrón
SUE-0048	pH y CE suspensión; Materia orgánica (MO); N, P, K, Cu, Fe, Mn, Zn, B disponible; Ca, Mg, Na, K intercambiable; CIC; Textura con separación de arenas (arcilla, limo, arena fina y gruesa, Clasificación Textural); Retención de Humedad ((Capacidad de Campo (CC), Punto Martichez Permanente (PMP) y Agua Aprovechable (HA)), Densidad aparente cilindro, Densidad real (Dr), Porosidad total, Macroporosidad y Microporosidad
SUE-0094	pH suspensión, CE extracto, Materia orgánica (MO); Cationes solubles (Ca, Mg, K, Na); RAS, Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural) y Retención de Humedad (Capacidad de Campo (CC), Punto Marchitez Permanente (PMP) y Agua Aprovechable (HA); Densidad aparente cilindro
SUE-0098	pH y CE suspensión; Materia orgánica (MO), N, P, K, Cu, Fe, Mn, Zn y B disponible; Ca, Mg, Na, K intercambiable; CIC; Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural), Retención de Humedad (Capacidad de Campo (CC), Punto de Marchitez Permanente (PMP), Humedad Aprovechable (HA); Densidad aparente cilindro, Densidad real (Dr), Porosidad total, Macroporosidad, Microporosidad

Análisis Físicos

Análisis	Descripción
SUE-0022	Densidad aparente cilindro, Densidad real (Dr), Porosidad total, Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural)
SUE-0045	Separación de arena (fina y gruesa) adicional a pack que incluya textura
SUE-0089	Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural), Retención de Humedad (Capacidad de Campo (CC), Punto Martichez Permanente (PMP) y Agua Aprovechable (HA), Densidad aparente terrón
SUE-0091	Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural), Retención de Humedad (Capacidad de Campo (CC), Punto Martichez Permanente (PMP) y Agua Aprovechable (HA), Densidad aparente cilindro
SUE-0093	Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural)

Otros combos y Adicionales

Análisis	Descripción
SUE-0011	% Saturación de Bases (Ca, Mg, Na y K intercambiable, CIC, suma de bases, % saturacion de bases)
SUE-0018	pH y CE suspensión, Materia orgánica (MO); N, P, K total; NO3, NH4; P, K disponible; S extractable; As, Cd, Cu, Hg Ni, Pb, Se, Zn total; Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural)
SUE-0019	Pack bases de intercambio (CIC, Ca/CIC, Mg/CIC, Na/CIC, K/CIC, Suma de bases %Saturación de bases)

Otros combos y Adicionales

Análisis	Descripción
SUE-0014	Adicional a pack de suelo con intercambiables (Al intercambio + Al extractable)
SUE-0020	Adicional a pack Sue 003 (Ca/CIC, Mg/CIC, Na/CIC, K/CIC, Suma de bases % Saturación de bases)
SUE-0021	Dosis de Azufre usada para llega a pH definido (pH inicial, pH intermedio, pH final, Incubación); densidad aparente terrón
SUE-0025	Pack 12 metales (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn, Hg, Se total)
SUE-0027	Pack Dumas (N y C Total)
SUE-0028	N, P, K Disponibles
SUE-0031	Relación C/N (Carbono orgánico total, N total)
SUE-0032	Requerimiento de encalado (ton/ha.0,2m); método 15.1
SUE-0033	Retención de Humedad (Capacidad de campo (CC), Punto de Marchitez Permanente (PMP), Humedad Aprovechable (HA)
SUE-0034	Cationes solubles (Ca, Mg, K, Na); RAS
SUE-0038	Perfil metabólico del N (N Total, N-NO3, N-NH4)
SUE-0044	Contenido humedad (Peso fresco, peso seco, Materia seca, Humedad)
SUE-0050	Nitrato y amonio
SUE-0053	Densidad aparente cilindro, Densidad real (Dr), Porosidad total, Macroporosidad, Microporosidad, Textura (arcilla, limo, arena, clasificación textural), Retención de humedad (Capacidad de Campo (CC), Punto de Marchitez Permanente (PMP) y Agua Aprovechable (HA)
SUE-0060	N, P, K Total
SUE-0062	Pack 6 metales (Mn, Mo, Cu, Zn, Fe y B total)
SUE-0063	Mn, Mo, Cu, Zn, Fe y B Disponible

Individuales

Análisis	Descripción
Aluminio Extractable	Aluminio Extractable (Al); mg/kg
aluminio Intercambio	aluminio Intercambio (Al); mg/100g
Aluminio Total	Aluminio Total (Al); mg/kg
Amonio Disponible	Amonio Disponible (N_NH4); mg/kg
Arsénico Total	Arsénico Total (As); mg/kg
Azufre Extractable	Azufre Extractable (S); mg/kg
Azufre Total	Azufre Total (S); mg/kg
Bario Total	Bario Total (Ba); mg/kg
Bicarbonato Pasta	Bicarbonato Pasta (HCO3); meq/l
Boro Disponible	Boro Disponible (B); mg/kg



Agroanálisis UC

Laboratorio de Servicios

Individuales

Análisis	Descripción
Boro Total	Boro Total (B); mg/kg
Cadmio Total	Cadmio Total (Cd); mg/kg
Calcio Intercambio	Calcio Intercambio (Ca); meq/100g
Calcio Pasta	Calcio Pasta (Ca); meq/l
Calcio Total	Calcio Total (Ca); mg/kg
Capacidad de Intercambio Cationico	Capacidad de Intercambio Cationico (CIC); meq/100g
Carbonato	Carbonato (CO ₃) extracto, pH < 6,5 meq/l
Carbonato de Calcio	Carbonato de Calcio (CaCO ₃); %
Carbono Total	Carbono Total (C); %
Cloro Pasta	Cloro Pasta (Cl); meq/l
Cobalto Total	Cobalto Total (Co); mg/kg
Cobre Disponible	Cobre Disponible (Cu); mg/kg
Cobre Extraíble	Cobre Extraíble (Cu); mg/kg especial
Cobre Total	Cobre Total (Cu); mg/kg
Conductividad Electrica Extracto de Saturación	Conductividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); mS/cm
Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5	Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm
Cromo Total	Cromo Total (Cr); mg/kg
Densidad Aparente Cilindro	Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc
Densidad Aparente Terrón	Densidad Aparente (Da) Metodo Terrón; g/cc
Fosfato Pasta	Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l
Fosforo Olsen	Fosforo (P) Olsen; mg/kg
Fosforo Total	Fosforo Total (P); %
Hierro Disponible	Hierro Disponible (Fe); mg/kg
Hierro Total	Hierro Total (Fe); mg/kg
% Humedad	Humedad (H°); %
Magnesio Intercambio	Magnesio Intercambio (Mg); meq/100g
Magnesio Pasta	Magnesio Pasta (Mg); meq/l
Magnesio Total	Magnesio Total (Mg); mg/kg
Manganeso Disponible	Manganeso Disponible (Mn); mg/kg

Individuales

Análisis	Descripción
Materia Orgánica	Materia Orgánica (M.O); %
Materia Seca	Materia Seca (M.S); %
Mercurio Total	Mercurio Total (Hg); mg/kg
Molibdeno Disponible	Molibdeno Disponible (Mo); mg/kg
Molibdeno Total	Molibdeno Total (Mo); mg/kg
Niquel Total	Niquel Total (Ni); mg/kg
Nitrato Disponible	Nitrato Disponible (NO ₃); mg/kg
Nitrogeno Disponible	Nitrogeno Disponible (N); mg/kg
Nitrogeno Total	Nitrogeno Total (N); %
Peso Fresco	Peso Fresco (P.F); g
Peso Seco	Peso Seco (P.S); g
pH Cloruro de Calcio	pH Cloruro de Calcio (pH CaCl ₂) ; ----
pH Cloruro de Potasio	pH Cloruro de Potasio (pH KCl); ----
pH Extracto	pH Extracto; ----
pH Suspensión Acuosa 1:2,5	pH Suspensión Acuosa 1:2,5; ----
Plomo Total	Plomo Total (Pb); mg/kg
Porosidad	Porosidad
Potasio Disponible	Potasio Disponible (K); mg/kg
Potasio Intercambio	Potasio Intercambio (K); meq/100g
Potasio Pasta	Potasio Pasta (K); meq/l
Potasio Total	Potasio Total (K); %
Selenio Total	Selenio Total (Se); mg/kg
Sodio Intercambio	Sodio Intercambio (Na); meq/100g
Sodio Pasta	Sodio Pasta (Na); mg/l
Sodio Total	Sodio Total (Na); mg/kg
Sulfato Pasta	Sulfato Pasta (SO ₄); meq/l
Vanadio Total	Vanadio Total (V); mg/kg
Zinc Disponible	Zinc Disponible (Zn); mg/kg
Zinc Total	Zinc Total (Zn); mg/kg



Agroanálisis UC

Laboratorio de Servicios

Individuales

Análisis	Descripción
TAMIZ >0,053	TAMIZ >0,053 mm.
TAMIZ >0,106	TAMIZ >0,106 mm.
TAMIZ >0,25	TAMIZ >0,25 mm.
TAMIZ >0,5	TAMIZ >0,5 mm.
TAMIZ >0.075	TAMIZ >0.075 mm.
TAMIZ >1	TAMIZ >1 mm.
TAMIZ >2	TAMIZ >2 mm.
TAMIZ >4	TAMIZ >4 mm.
TAMIZ >8	TAMIZ >8 mm.

NOTA: Método de análisis según recomendación de la Comisión de Normalización y Acreditación de la Sociedad Nacional de la Ciencia del Suelo. N y C por combustión seca (Dumas).

- Tiempo aproximado de entrega: 12 días hábiles desde la recepción en el laboratorio de servicios, con su correspondiente identificación.
- Estos tiempos podrían variar dependiendo de condiciones externas.
- Horario de recepción de Lunes a Viernes de 8:00 a 17:00 horas.
- Las muestras anuladas por el cliente después de 48 horas de haber sido recepcionadas por el laboratorio, serán facturadas considerando el equivalente al 50% del precio presupuestado. Dicha anulación debe ser por escrito.

El Laboratorio de Servicios Agroanálisis UC le enviará la información del ingreso de muestras con el número de folio asignado por el laboratorio. Es de responsabilidad del cliente verificar la información y confirmar los datos. Por favor, no olvide revisar que estén incluidos todos los parámetros solicitados y que los datos de facturación estén correctos.

- Para el pago de los servicios:
- Pontificia Universidad Católica de Chile, rut: 81.698.900-0
 - Cuenta: 2546901-1
 - Santander Santiago
 - Enviar comprobante a agroanalisis@uc.cl

Cualquier duda o consulta comuníquese a agroanalisis@uc.cl o al teléfono (56 9)–55044103-55044166



Agroanálisis UC

Laboratorio de Servicios

Teléfonos: +56 955044103 / 4166 / 4127
agroanalisis@uc.cl
www.agroanalisis.cl

Padre Luis Querves 59, Macul, Stgo

Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales, Pontificia Universidad Católica de Chile