

Análisis de Suelo

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	% Saturación 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



Laboratorio de Servicios

Análisis Físico-Quimico

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 Permamente (PMP) y Agua Aprovechable (HA); Densidad aparante 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 Permamente (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 Permamente (PMP) y Agua Aprovechable (HA); Densidad aparante 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 Permamente (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 Permamente (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, % saturación 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)



Laboratorio de Servicios

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
	Densidad aparente cilindro, Densidad real (Dr), Porosidad total,
SUE-0053	Macroporosidad, Microporosidad, Textura (arcilla, limo, arena, clasificación
SUE-0055	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_NH ₄); 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	



Laboratorio de Servicios

Individuales

Análisis Descripción Boro Total Boro Total (B); mg/kg Cadmio Total (Cadmio Total (Cd); mg/kg Calcio Intercambio Calcio Intercambio (Calcio Pasta (Ca); meq/100g Calcio Total Calcio Total (Ca); mg/kg Capacidad de Intercambio Cationico (CIC); meq/100g Cationico Carbonato (Carbonato (Carbonato de Calcio Carbonato de Calcio Carbono Total (C); % Cloro Pasta (Cloro Pasta (Co); meq/I Cobalto Total Carbon Total (C); meq/I Cobalto Total Cobalto Total (Co); mg/kg Cobre Extrafibe Cobre Extrafibe Cobre Extrafibe Cobre Total Cobre Total (Cu); mg/kg Condictividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); mS/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión a	Illulviduales	
Cadmio Total Cadmio Total (Cd); mg/kg Calcio Calcio Intercambio (Calcio Intercambio (Calcio Pasta Calcio Pasta (Calcio Pasta (Calcio Pasta (Calcio Pasta (Calcio Pasta (Calcio Pasta (Calcio Total Calcio Total (Calcio Total (Calcio Total (Calcio Total (Capacidad de Intercambio Cationico Carbonato (Carbonato (Carbonato (Carbonato de Calcio Carbonato de Calcio Carbonato de Calcio Carbonato (Carbonato de Calcio Carbono Total (Co); mg/kg Coloro Pasta (Cloro Pasta (Clo); mg/kg Cobalto Total (Cobalto Total (Co); mg/kg Cobre Disponible Cobre Extrafibe (Cu); mg/kg Cobre Extrafibe Cobre Extrafibe (Cu); mg/kg Condictividad Electrica Ct.E) suspensión acuosa (Conductividad Electrica Ct.E) suspensión acuosa (Conductividad Electrica (Ct.E)) suspensión acuosa (Ct.E); ms/cm Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc Densidad Aparente (Da) Metodo Terrón; g/cc Densid	Análisis	Descripción
Calcio Intercambio Calcio Intercambio (Ca); meq/100g Calcio Pasta Calcio Total (Ca); mg/kg Capacidad de Intercambio Cationico (CIC); meq/100g Carbonato Carbonato de Calcio Carbonato de Calcio Carbonato de Calcio Carbono Total Carbono Total Carbono Total Carbono Total Co); meq/I Cloro Pasta Cloro Pasta (Cl); meq/I Cobalto Total Cobalto Total (Co); mg/kg Cobre Extraíble Cobre Extraíble (Cu); mg/kg Cobre Extraíble Cobre Extraíble (Cu); mg/kg Condictividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); mS/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conductividad Condictividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conductividad Paparente Cilindro Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta (PO _d); meq/I Fosforo Olsen Fosforo (P) Olsen; mg/kg Fosforo Total Fosforo (P) Olsen; mg/kg Fosforo Total Hierro Total (Fe); mg/kg Magnesio Intercambio (Mg); meq/I Magnesio Pasta (Mg); meq/I Magnesio Pasta (Mg); meq/I Magnesio Total (Mg); meq/I	Boro Total	Boro Total (B); mg/kg
Intercambio Calcio Pasta Calcio Total Calcio Total Calcio Total Calcio Total Calcio Total Calcio Total Capacidad de Intercambio Carbonato Carbonat	Cadmio Total	Cadmio Total (Cd); mg/kg
Calcio Pasta Calcio Pasta (Ca); meq/l Calcio Total Calcio Total (Ca); mg/kg Capacidad de Intercambio Cationico (CIC); meq/100g Carbonato Carbonato (Carbonato (CaC)); extracto, pH < 6,5 meq/l Carbonato de Calcio (CaCO3); % Carbonato Total Carbonato de Calcio (CaCO3); % Cloro Pasta Cloro Pasta (Cl); meq/l Cobalto Total Cobalto Total (Co); mg/kg Cobre Extrafble Cobre Disponible Cobre Disponible (Cu); mg/kg Condictividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); mS/cm Conductividad Electrica (C.E); suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conductividad Electrica (C.E); suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Como Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc Densidad Aparente (Da) Metodo Terrón; g/cc Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO _d); meq/l Fosforo Total Fosforo (P) Olsen; mg/kg Fosforo Total Hierro Total (P); % Hierro Disponible Hierro Total (Mg); mg/kg Magnesio Intercambio (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Magnesio Total Magnesio Pasta (Mg); meg/l Magnesio Total Magnesio Pasta (Mg); meg/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Magnesio Total Magnesio Pasta (Mg); meg/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg		Calcio Intercambio (Ca): meg/100g
Calcio Total Capacidad de Intercambio Carbonato Carbonato Carbonato (Carbonato (CO ₃) extracto, pH < 6,5 meq/l Carbonato de Carbonato de Calcio (CaCO ₃); % Carbonato de Calcio (CaCO ₃); % Cloro Pasta (Cloro Pasta (Cl); meq/l Cobalto Total (Co); mg/kg Cobre Disponible Cobre Disponible Cobre Extrafble Cobre Total (Cobre Total (Cu); mg/kg Condictividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfaro Pasta Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Hierro Disponible Fosforo Total Hierro Total Magnesio Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Intercambio (CIC); meq/l CaCOCIC; meq/l CaCOCIC; meg/kg CaCOCIC; mg/kg Cobre Extrafble Colore Total (Cu); mg/kg Cobre Extracto de Saturación (C.E); mS/cm Condictividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conducti		· // 1 0
Capacidad de Intercambio Cationico (CIC); meq/100g Cationico Carbonato Carbonato (Carbonato (Carbonato (Carbonato (Carbonato (Carbonato de Calcio (CaCO3); % Carbono Total Carbono Total Carbono Total Cohalto Total (C); meq/I (Cobalto Total Cobalto Total (Co); mg/kg Cobre Disponible (Cu); mg/kg Cobre Extraíble Cobre Extraíble (Cu); mg/kg especial Cohre Total Cobre Total Cohre Total Codictividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); ms/cm de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; ms/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; ms/cm Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Hierro Disponible (Fe); mg/kg Hierro Total Hierro Total (Fe); mg/kg Hierro Total Hierro Total (Fe); mg/kg Magnesio Intercambio (Mg); meq/I meq/I magnesio Total Magnesio Disponible (Mn); mg/kg Magnesio Magnesio Disponible (Mn); mg/kg Magnesio Total Magnesio Disponible (Mn); mg/kg Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Disponible (Mn); mg/kg Magnesio Total Magnesio Disponible (Mn); mg/kg Magnesio Total		
Intercambio Cationico Carbonato Carbonato Carbonato (CO ₃) extracto, pH < 6,5 meq/l Carbonato de Calcio Carbonato de Calcio (Carcon); % Carbono Total Cloro Pasta Cobalto Total Cobre Disponible Cobre Extraíble Cobre Extraíble Cobre Total Coro Total Coro Total Conductividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Total Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Magnesio Total Magnesio Intercambio Magnesio Pissonible (Mn): mg/kg Magnesio Magnesio Intercambio Magnesio Pissonible (Mn): mg/kg Magnesio Magnesio Disponible (Mn): mg/kg Magnesio Disponible (Mn): mg/kg Magnesio Magnesio Disponible (Mn): mg/kg Magnesio Total Magnesio Disponible (Mn): mg/kg Magnesio Total Magnesio Disponible (Mn): mg/kg Magnesio Total Magnesio Disponible (Mn): mg/kg		Calcio Total (Ca); mg/kg
Cationico Carbonato Carbonato (CO ₃) extracto, pH < 6,5 meq/l Carbonato de Carbonato de Carbono Total Carbono Total Carbono Total Carbono Total Cobalto Total Cobalto Total Cobre Disponible Cobre Disponible Cobre Extrafble Cobre Total Condictividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Clindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Total Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesi		
Carbonato Carbonato (CO ₃) extracto, pH < 6,5 meq/l Carbonato de Calcio Carbono Total Carbono Total Carbono Total (C); Carbono Total Cloro Pasta Cloro Pasta (Cl); meq/l Cobalto Total Cobalto Total Cobalto Total Cobre Disponible Cobre Extraíble Cobre Extraíble Cobre Total Cobre Total Cobre Total Condictividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Total Magnesio Intercambio (Mg); mg/kg Magnesio Total Magnesio Tota		Capacidad de Intercambio Cationico (CIC); meq/100g
Carbonato de Calcio Carbono Total Carbono Total Cloro Pasta Cloro Pasta Cloro Pasta Cloro Pasta (Cl); mey/lg Cobre Disponible Cobre Disponible Cobre Extraíble Cobre Total Cobre Total Conductividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Olsen Fosforo Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Total Magnesio Magnesio Total Magn		
Calcio Carbono Total Carbono Total (C); % Cloro Pasta (Cloro Pasta (Cl); meg/ls Cobre Disponible Cobre Disponible Cobre Extraíble Cobre Extraíble Cobre Total Condictividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total (Cn); mg/kg Condictividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Disponible Hierro Total (Fe); mg/kg Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio Disponible (Mn); meg/lg Magnesio Total Magnesio		Carbonato (CO ₃) extracto, pH < 6,5 meq/l
Carbono Total Carbono Total Carbono Total Carbono Total Carbono Total Cloro Pasta Cloro Pasta Cobalto Total Cobalto Total Cobalto Total Cobalto Total Cobre Disponible Cobre Extrafible Cobre Extrafible Cobre Extrafible Cobre Total Cobre Total Cordictividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total Cromo Total Cromo Total Cromo Total Cromo Total Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo (P) Olsen; mg/kg Hierro Total Hierro Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Total M		Carbonato de Calcio (CaCO3): %
Cloro Pasta Cloro Pasta (Cl); meq/l Cobalto Total Cobalto Total (Co); mg/kg Cobre Disponible Cobre Extraíble Cobre Extraíble (Cu); mg/kg Cobre Total Cobre Total (Cu); mg/kg Condictividad Electrica Extractode Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Considad Aparente Cllindro Densidad Aparente Cllindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Total Fosforo Total (Fe); mg/kg Hierro Total Hierro Total (Fe); mg/kg Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Manganeso Manganeso Manganeso Manganeso Manganeso Manganeso Mangane		` ''
Cobalto Total Cobalto Total (Co); mg/kg Cobre Disponible Cobre Extraíble Cobre Extraíble Cobre Total Cobre Total Cobre Total Condictividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Disponible (Mp); mg/kg Magnesio Manganeso		` ''
Cobre Disponible Cobre Disponible Cu); mg/kg Cobre Extraíble Cobre Extraíble Cobre Extraíble Cobre Total Cobre Total Cobre Total Cobre Total Cobre Total Comdictividad Electrica Extractor de Saturación Conductividad Electrica (C.E) Suspensión acuosa 1:2,5 Suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total Cromo Total Cromo Total Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total Whumedad Humedad Humedad Wagnesio Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Disponible Magnesio Total Magnesio Tot		
Cobre Extraíble Cobre Extraíble (Cu); mg/kg especial Cobre Total Cobre Total (Cu); mg/kg Condictividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); mS/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Como Total Como Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Olsen Fosforo Total (P); % Hierro Disponible Hierro Total (Hierro Total (Fe); mg/kg % Humedad Humedad (H°); % Magnesio Magnesio Total (Magnesio Total (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Disponible (Mp); meq/lg Magnesio Total Magnesio Total (Mg); meq/lg Magnesio Total Magnesio Total (Mg); meq/lg Magnesio Total Magnesio Disponible (Mp); meq/lg Magnesio Total Magnesio Disponible (Mp); meq/lg Magnesio Total Magnesio Total (Mg); meq/lg Magnesio Total Magnesio Total (Mg); meq/lg Magnesio Total (Mg); meq/lg Magnesio Total (Mg); meq/lg Magnesio Total (Mg); meq/lg Magnesio Total (Mg); meg/kg		
Cobre Total Cobre Total (Cu); mg/kg Condictividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Total Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Total (Mg); mg/kg Magnesio Magnesio Disponible (Mh); mg/kg Magnesio Magnesio Total (Mg); mg/kg Magnesio Magnesio Disponible (Mh); mg/kg Magnesio Magnesio Total (Mg); mg/kg Magnesio Magnesio Disponible (Mh); mg/kg Magnesio Magnesio Total (Mg); mg/kg Magnesio Magnesio Pasta (Mg); mg/kg	Cobre Disponible	Cobre Disponible (Cu); mg/kg
Condictividad Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Censidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Fierro Disponible Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Total Magnesio Total Magneso Magne	Cobre Extraíble	Cobre Extraíble (Cu); mg/kg especial
Electrica Extracto de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Total Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Disponible Hierro Total Wagnesio Intercambio Magnesio Total Magnesio Total Magneso Manganeso Conductividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); ms/cm Smissor McLE; ms/cm Conductividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); ms/cm Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Inspector Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Inspector Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa I:2,5; mS/cm Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Saturación Posfor Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm Saturación Posfor Saturación Posfor Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc Posfor	Cobre Total	Cobre Total (Cu); mg/kg
de Saturación Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Total Fosforo Total Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio Disponible (Mp); mg/kg Manganeso Mang	Condictividad	
Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5 Cromo Total Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosforo Olsen Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio	Electrica Extracto	Condictividad Electrica Extracto de Saturación (C.E); mS/cm
Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm 1:2,5 Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Olsen Fosforo (P) Olsen; mg/kg Fosforo Total Fosforo Total (Fe); mg/kg Hierro Disponible Hierro Disponible (Fe); mg/kg % Humedad Humedad (H°); % Magnesio Intercambio Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Manganeso Disponible (Mn); mg/kg Manganeso Manganeso Disponible (Mn); mg/kg Manganeso Manganeso Disponible (Mn); mg/kg	de Saturación	
1:2,5 Cromo Total Cromo Total (Cr); mg/kg Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Olsen Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total (Fe); mg/kg % Humedad Humedad (H°); % Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio Disponible (Mn); mg/kg	Electrica (C.E)	Conductividad Electrica (C.E) suspensión acuosa 1:2,5; mS/cm
Densidad Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Olsen Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total Hierro Total Humedad Hu	_ ^	
Aparente Cilindro Densidad Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Olsen Fosforo Total Hierro Disponible Hierro Total Hierro Total Hierro Total Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio Disponible (Mp); mg/kg Manganeso Ma	Cromo Total	Cromo Total (Cr); mg/kg
Aparente Terrón Fosfato Pasta Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l Fosforo Olsen Fosforo (P) Olsen; mg/kg Fosforo Total Fosforo Total (P); % Hierro Disponible Hierro Total (Fe); mg/kg % Humedad Humedad (H°); % Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio Total Magnesio Total (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Mangan		Densidad Aparente (Da) Metodo Cilindro; g/cc
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 Pasta Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso		Densidad Aparente (Da) Metodo Terrón; g/cc
Fosforo Total Fosforo Total (P); % Hierro Disponible Hierro Total (Fe); mg/kg Hierro Total Hierro Total (Fe); mg/kg % Humedad Humedad (H°); % Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Pasta Magnesio Total Magnesio Disponible (Mp); mg/kg Manganeso M	Fosfato Pasta	Fosfato Pasta (PO ₄); meq/l
Hierro Disponible Hierro Disponible (Fe); mg/kg Hierro Total Hierro Total (Fe); mg/kg % Humedad Humedad (H°); % Magnesio Intercambio (Mg); meq/100g Magnesio Pasta Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Disponible (Mn); mg/kg	Fosforo Olsen	Fosforo (P) Olsen; mg/kg
Hierro Total Hierro Total (Fe); mg/kg % Humedad Humedad (H°); % Magnesio Intercambio Magnesio Pasta Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Man	Fosforo Total	Fosforo Total (P); %
% Humedad Humedad (H°); % Magnesio Magnesio Intercambio (Mg); meq/100g Magnesio Pasta Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Manganeso Disponible (Mn); mg/kg	Hierro Disponible	Hierro Disponible (Fe); mg/kg
Magnesio Intercambio Magnesio Intercambio (Mg); meq/100g Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Manganeso Disponible (Mn); mg/kg	Hierro Total	Hierro Total (Fe); mg/kg
Intercambio Magnesio Intercambio (Mg); meq/100g Magnesio Pasta (Mg); meq/1 Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Manganeso Disponible (Mn): mg/kg	% Humedad	Humedad (H°); %
Magnesio Pasta Magnesio Pasta (Mg); meq/l Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Disponible (Mn): mg/kg	Magnesio	Magnesia Intercombia (Mg): mag/100g
Magnesio Total Magnesio Total (Mg); mg/kg Manganeso Disponible (Mn): mg/kg	Intercambio	Magnesio Intercambio (Mg); meq/100g
Manganeso Disponible (Mn): mg/kg	Magnesio Pasta	Magnesio Pasta (Mg); meq/l
Manganego Highonihle (Mn): mg/kg	Magnesio Total	Magnesio Total (Mg); mg/kg
		Manganeso Disponible (Mn); mg/kg



Laboratorio de Servicios

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

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

