



# CATAC

# TICAPAMPA

# RECUAY

**CLASIFICACION DE SUELOS**

Estrato Superior: Suelo arenoso limoso, arcilla compacta (SM-SC) - % grava mediana - variable de 1,00 - 1,50 m. Presencia de gravas boloneras - rocas medianas con % de gravas angulosas con matriz SM-SC. Nivel freático superior a 5 m. Capacidad portante 2,00 - 3,00 kg/cm<sup>2</sup>.

Zona de laderas - pendiente pronunciada - suelo fluvio glacial - gravas angulosas con matriz arenoso - arcillo - limoso. Nivel freático poco profundo. Capacidad portante entre 1,00 a 2,00 kg/cm<sup>2</sup>.

Zona de ribera izquierda Río Santa y zona de ocurrencias. Terraza suelo grava canto rodado mediana con ligera matriz de arena - grava uniforme - baja plasticidad. Nivel freático menor a 1,50 m. Capacidad portante menor a 1,00 kg/cm<sup>2</sup>.

ZONA I	Estrato Superior: Suelo arenoso limoso, arcilla compacta (SM-SC) - % grava mediana - variable de 1,00 - 1,50 m. Presencia de gravas boloneras - rocas medianas con % de gravas angulosas con matriz SM-SC. Nivel freático superior a 5 m. Capacidad portante 2,00 - 3,00 kg/cm <sup>2</sup> .
ZONA II	Zona de laderas - pendiente pronunciada - suelo fluvio glacial - gravas angulosas con matriz arenoso - arcillo - limoso. Nivel freático poco profundo. Capacidad portante entre 1,00 a 2,00 kg/cm <sup>2</sup> .
ZONA III	Zona de ribera izquierda Río Santa y zona de ocurrencias. Terraza suelo grava canto rodado mediana con ligera matriz de arena - grava uniforme - baja plasticidad. Nivel freático menor a 1,50 m. Capacidad portante menor a 1,00 kg/cm <sup>2</sup> .

**CLASIFICACION DE SUELOS**

Estrato Superior: Suelo arenoso limoso, arcilla compacta (SM-SC) - % grava mediana - variable de 1,00 - 1,50 m. Presencia de gravas boloneras - rocas medianas con % de gravas angulosas con matriz SM-SC. Nivel freático superior a 5 m. Capacidad portante 2,00 - 3,00 kg/cm<sup>2</sup>.

Zona de laderas - pendiente pronunciada - suelo fluvio glacial - gravas angulosas con matriz arenoso - arcillo - limoso. Nivel freático poco profundo. Capacidad portante entre 1,00 a 2,00 kg/cm<sup>2</sup>.

Zona de ribera izquierda Río Santa. Terraza suelo grava canto rodado mediana con ligera matriz de arena - grava uniforme - baja plasticidad. Nivel freático menor a 1,50 m. Capacidad portante menor a 1,00 kg/cm<sup>2</sup>.

ZONA I	Estrato Superior: Suelo arenoso limoso, arcilla compacta (SM-SC) - % grava mediana - variable de 1,00 - 1,50 m. Presencia de gravas boloneras - rocas medianas con % de gravas angulosas con matriz SM-SC. Nivel freático superior a 5 m. Capacidad portante 2,00 - 3,00 kg/cm <sup>2</sup> .
ZONA II	Zona de laderas - pendiente pronunciada - suelo fluvio glacial - gravas angulosas con matriz arenoso - arcillo - limoso. Nivel freático poco profundo. Capacidad portante entre 1,00 a 2,00 kg/cm <sup>2</sup> .
ZONA III	Zona de ribera izquierda Río Santa. Terraza suelo grava canto rodado mediana con ligera matriz de arena - grava uniforme - baja plasticidad. Nivel freático menor a 1,50 m. Capacidad portante menor a 1,00 kg/cm <sup>2</sup> .

**CLASIFICACION DE SUELOS**

Estrato Superior: Suelo arenoso limoso, arcilla compacta (SM-SC) - % grava mediana - variable de 1,00 - 1,50 m. Presencia de gravas boloneras - rocas medianas con % de gravas angulosas con matriz SM-SC. Nivel freático superior a 5 m. Capacidad portante 2,00 - 3,00 kg/cm<sup>2</sup>.

Zona de laderas - pendiente pronunciada - suelo fluvio glacial - gravas angulosas con matriz arenoso - arcillo - limoso. Nivel freático poco profundo. Capacidad portante entre 1,00 a 2,00 kg/cm<sup>2</sup>.

Zona de ribera izquierda Río Santa. Terraza suelo grava canto rodado mediana con ligera matriz de arena - grava uniforme - baja plasticidad. Nivel freático menor a 1,50 m. Capacidad portante menor a 1,00 kg/cm<sup>2</sup>.

ZONA I	Estrato Superior: Suelo arenoso limoso, arcilla compacta (SM-SC) - % grava mediana - variable de 1,00 - 1,50 m. Presencia de gravas boloneras - rocas medianas con % de gravas angulosas con matriz SM-SC. Nivel freático superior a 5 m. Capacidad portante 2,00 - 3,00 kg/cm <sup>2</sup> .
ZONA II	Zona de laderas - pendiente pronunciada - suelo fluvio glacial - gravas angulosas con matriz arenoso - arcillo - limoso. Nivel freático poco profundo. Capacidad portante entre 1,00 a 2,00 kg/cm <sup>2</sup> .
ZONA III	Zona de ribera izquierda Río Santa. Terraza suelo grava canto rodado mediana con ligera matriz de arena - grava uniforme - baja plasticidad. Nivel freático menor a 1,50 m. Capacidad portante menor a 1,00 kg/cm <sup>2</sup> .

INDECI - INUID PER 003 064  
**MAPA DE RIESGOS DEL SUELO Y MEDIDAS DE MITIGACION ANTE DESASTRES RECUAY, TICAPAMPA Y CATAC**  
**CLASIFICACION DE SUELOS - MICROZONIFICACION**  
 FECHA: Agosto 2004  
 ELABORACION: Equipo Técnico I.N.D.E.C.I.  
 ESCALA: G.R.A.F.I.C.A. FUENTE: Municipio de Recuay, Tacapampa, Catac, IGN, INEI

100 0 100 Mts.  
 28  
 VNIRW1