

## Perfil No. P-240

00 – 35 cm	Color en húmedo negro (10YR 2/1); textura al tacto-franco arcillosas; estructura blocosa subangular, fina, débil; consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y ligeramente plástica;
Ap	poros cantidad regular, muy finos; actividad de macroorganismos abundantes; raíces abundantes muy finas y finas; reacción con NaF intensa; pH 5.1 fuertemente ácido; límite claro, plano
35 – 40/65 cm	Color en húmedo pardo oscuro (10 YR 3/3) y oliva (5Y 5/3); textura al tacto franco arcillo limosa; estructura blocosa subangular, fina y media, muy débil; consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; cantidad regular de poros finos y muy finos; regular la actividad de macroorganismos;
AB	pocas raíces finas y medianas; reacción con NaF intensa; pH 5.0 muy fuertemente ácido; límite claro, quebrado.
40/65 – 80/100 cm	Color en húmedo pardo amarillento oscuro (10YR 4/6) con abundantes puntos blancos que no reaccionan con HC1; textura al tacto franco arcillo limosa; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; cantidad regular de poros muy finos; no hay actividad de macroorganismos; no hay raíces; reacción con NaF intensa; pH – 5.0 muy fuertemente ácido; límite abrupto, quebrado.
80/100 – 102 cm	Horizonte plácico continuo
Bsm	
102 – 130 cm	Color en húmedo pardo amarillento (10YR 5/8) con abundantes puntos blancos que no reacción con HC1; textura al tacto arcillo limosa; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; pocos poros finos; actividad de macroorganismos no hay; raíces, reacción con NaF intensa; pH 4.7 muy fuertemente ácido.
C	

#### Perfil No. NA-4

0 – 15 CM Ap	Color en húmedo negro (10YR 2/1); textura franca al tacto y franco arenosa de laboratorio;; estructura en bloques subangulares, débiles, finos, parte en gránulos; consistencia en húmedo muy friable, en mojado no pegajosa y no plástica; abundantes poros finos, abundante actividad de macroorganismos, abundantes raíces; reacción fuerte al NaF; pH 4.5 extremadamente ácido; límite claro y plano.
15 – 42 cm. A	Color en húmedo negro (10YR 2/1); textura franco arcillosa al tacto y franco arenosa de laboratorio; estructura en bloques subangulares, medios, débiles, consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; abundantes poros finos, pocos gruesos; presencia de galería de lombrices; abundante raíces, reacción fuerte al NaF; pH 4.5 extremadamente ácido; límite claro, ondulado.
42 – 82 cm Bw	Color en húmedo pardo amarillento oscuro (10YR 3/4); textura franco arcillo arenosa al tacto y franco arenosa de laboratorio; estructura en bloques subangulares, moderados, gruesos; consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; presencia de crotovinas, pedotúbulos y galerías de animales; abundante actividad de macroorganismos; regular cantidad de raíces; reacción ligera al NaF; pH 4.7 muy fuertemente ácido; límite claro y ondulado.
82 .. 98 cm BC	Color en húmedo pardo amarillento oscuro (10YR 4/6); textura franco arcillo arenosa al tacto y arenoso franca en el laboratorio; estructura en bloques subangulares débiles, medios y gruesos; consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; abundante poros finos, escasa actividad de macroorganismos; escasas raíces; pH 4.6 muy fuertemente ácido; límite difuso.
98 – 150X cm C	Color en húmedo pardo fuerte (7.5 YR 5/6) con manchas de color rojo oscuro (10 R 3/6); textura franco arcillo arenosa; sin estructura; consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; abundante poros finos; presencia de concreciones de hierro; no hay macroorganismos ni raíces; pH 4.6 muy fuertemente ácido.

## Perfil No. 289

00 – 50 cm	Color en húmedo negro (10 YR 2/1); textura al tacto franca; estructura en bloques subangulares finos y medios, fuertes;
Ap	consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; cantidad regular de poros finos y muy finos; hay pedotúbulos; regular la actividad de macroorganismos; cantidad regular de raíces finas y muy finas; reacción con NaF intensa; pH muy fuertemente ácido; límite gradual, condulado.
50 –85 cm	Color en húmedo pardo amarillento (10 YR 6/4); textura al tacto franco arcillosa; estructura en bloques subangulares finos, moderados; consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; abundantes poros finos y muy finos; poca actividad de macroorganismos; pocas raíces finas y muy finas; reacción con NaF normal; pH 4.5 extremadamente ácido; límite difuso, ondulado.
85 – 150 cm	Color en húmedo amarillo pardusco (10 YR 6/6); textura al tacto franco arcillosa; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo muy friable, en mojado pegajosa y plástica; abundantes poros y muy finos; pocas raíces muy finas; ligera reacción con NaF; pH 4.6 muy fuertemente ácido.
C	

## Perfil No. NA-98

0 – 22 cm	Color en húmedo pardo oscuro (7.5 YR 3/2); textura franco arcillo arenosa con gravilla; estructura en bloques angulares y sub-angulares medianos, finos, moderados; friable, pegajosa, ligeramente plástica; poros cantidad regular raíces medianas finas y muy finas abundantes; actividad biológica intensa; pH 5.6; medianamente ácido; límite difuso.
Ap	
22-38 cm	Color en húmedo pardo oscuro (7.5YR 3/2); textura franco arcillo arenosa con gravilla; estructura en bloque subgranulares medianos, finos, moderados; friable, pegajosa y ligeramente plástica; poros cantidad regular; raíces medianas finas y muy finas abundantes; actividad biológica intensa; pH 5.6; medianamente ácido; límite claro y ondulado.
A	
38 –75 cm	Color en húmedo pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) y manchas pardo grisáceas muy oscuras (10YR 3/2); textura arcillosa; estructura en bloques angulares y subangulares gruesos, medianos, finos, moderados; firme, pegajosa, plástica; poca la actividad biológica; raíces finas y muy finas, cantidad regular; pH 6.2; ligeramente ácido; Límite difuso.
Bw <sub>1</sub>	
75 – 180 cm	Color en húmedo mezcla de pardo amarillento oscuro (10YR 4/4), pardo amarillento (10YR 5/6) y gris pardusco claro (10YR 6/2) y manchas negras de hierro oxidado; textura arcilla; estructura en bloques angulares gruesos que se deshacen en bloques menores, fuertes; firme, pegajosa y ligeramente plástica; raíces muy pocas en la parte superior del horizonte; pH 6.3 ligeramente ácido.
Bw <sub>2</sub>	

## Perfil No. 234

00 - 15 cm	Color en húmedo rojo (2.5YR 5/8); textura franco arcillosa; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y no plástica; muy pocos poros muy finos y finos; poca actividad de macroorganismos; pocas raíces muy finas; pH 5.7 medianamente ácido; límite claro, ondulado.
Ap	
15 - 36 cm	Color en húmedo pardo rojizo oscuro (5YR 3/3); textura arcillosa; estructura en bloques subangulares finos, moderados; consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; pocos poros muy finos; regular actividad de macroorganismos; cantidad regular de raíces muy finas; pH 5.9 medianamente ácido; límite difuso, plano.
A <sub>1</sub>	
36 - 58 cm	Color en húmedo pardo rojizo oscuro (5YR 3/2); textura franco arcillosa; estructura blocosa subangular, fina, fuerte; consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica, oros cantidad regular, muy finos y finos; actividad de macroorganismos regular; raíces cantidad regular, muy finas; pH 6.0 medianamente ácido, límite claro, plano.
A <sub>2</sub>	
58 - 90 cm	Color en húmedo rojo (2.5YR 4/6); textura arcillosa; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; pH 5.9 medianamente ácido, límite difuso, plano.
BC	
90 - 150 X cm	Saprolita de diabasa, de color rojo (2.5YR 4/6), con manchas negras y textura arcillosa; hay pocos fragmentos de roca.
CR	

## Perfil No. PB-2

00 – 10 cm Ap	Color pardo (10 YR 5/3) en seco y pardo oscuro (10 YR 3/3) en húmedo; textura franco arenosa; estructura en bloques subangulares, gruesa, fuerte, consistencia en seco extremadamente dura, en húmedo muy firme, ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; pocos poros finos; frecuentes raíces finas y medias; frecuente actividad de macroorganismos; pH 5.4 fuertemente ácido; límite abrupto y plano.
10 – 60 cm Bt1	Color pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2) en húmedo, con abundantes cutáneos de color negro (10 YR 2/1) en húmedo: textura arcillosa; estructura en bloques subangulares, media, fuerte; consistencia en seco extremadamente dura, en húmedo muy firme, pegajosa y plástica; presencia de cutanes de arcilla en las caras horizontales y verticales de los pedis; pocos poros finos; frecuentes raíces muy finas; poca actividad de macroorganismos; pH 7.8 ligeramente alcalino; límite claro y plano.
60 – 80 cm Bt2	Color pardo grisáceo oscuro (10 YR 4/2) en húmedo, con cutanes de color gris muy oscuro (10 YR 3/1) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques angulares, media, moderada; consistencia en seco dura, en húmedo firme, pegajosa y plástica; presencia de cutanes de arcilla en las caras de los pedis; presencia de concreciones de carbonato de forma laminar muy gruesas; pocos poros finos; pocas raíces finas; poca actividad de macroorganismos; pH 8.3 moderadamente alcalino; límite gradual e irregular.
80 – 93 cm C	Color pardo grisáceo oscuro (2.5 Y 4/2) en húmedo, con manchas de color gris sardusco claro (2.5 Y 6/2) y pardo amarillento (10 YR 5/6); textura arcillosa; sin estructura (masiva); consistencia en seco dura, en húmedo friable, pegajosa y plástica; presencia de carbonato en concreciones de tamaño mediano; pocos poros finos y medianos; no hay raíces; poca actividad de macroorganismos

#### Perfil No. PB-4

00 – 17 cm Ap	Color rojo oscuro (2.5 YR 3/6) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares, fina y media, moderada; consistencia friable, ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; frecuentes poros muy finos; pocas raíces muy finas, muchas gruesas; frecuente actividad de macroorganismos; pH 5.5 fuertemente ácido; límite gradual y plano.
17 – 38 cm AB	Color rojo (2.5 YR 4/6) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares, muy fina y fina, moderada; consistencia friable, pegajosa y plástica; frecuentes poros finos; pocas raíces finas, frecuentes medias y gruesas; frecuente actividad de macroorganismos; pH 5.5 fuertemente ácido, límite difuso y plano.
38 – 58 cm. Bw1	Color rojo (2.5 YR 4/8) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares, fina, moderada; consistencia friable, pegajosa y plástica; frecuentes poros finos; pocas raíces finas y medias; poca actividad de macroorganismos; pH 5.5 fuertemente ácido; límite gradual y plano.
58 – 89 cm Bw2	Color rojo (10 R 4/6) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares fina, moderada; consistencia friable, muy pegajosa y muy plástica; pocos poros muy finos y finos; pocas raíces finas y medias; poca actividad de macroorganismos; pH 5.9 moderadamente ácido, límite gradual y plano.
89 – 130 X cm. Bc	Color rojo (10 R 4/8) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares muy fina y fina, débil; consistencia muy friable, muy pegajosa y muy plástica; pocos poros muy finos y finos; pocas raíces medias; poca actividad de macroorganismos; .

### Perfil No. PB-5

00 – 13 cm Ap	Color pardo oscuro (10 YR 3/3) en húmedo, textura franco arcillosa; estructura en bloques subangulares, fina, moderada; consistencia friable, pegajosa y plástica; muchos poros finos y medianos; muchas raíces finas; frecuente actividad de macroorganismos; pH 6.1 ligeramente ácido; límite gradual y plano.
13 – 41 cm A	Color pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares fina y media, moderada; consistencia friable, pegajosa y plástica; muchos poros finos y medianos; pocas raíces medias; mucha actividad de macroorganismos; pH 6.3 ligeramente ácido, límite gradual y plano.
41 – 90 cm Bw1	Color gris muy oscuro (10 YR 3/1) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares media y gruesa; moderada; consistencia friable, pegajosa y plástica; frecuentes poros finos, poros, medianos; pocas raíces finas; poca actividad de macroorganismos; pH 6.3 ligeramente ácido, límite claro y plano.
90 – 130 X cm Bw2	Color pardo amarillento oscuro (10 YR 4/4) en húmedo; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares, media, moderada; consistencia friable, pegajosa y plástica; pocos poros medianos; no hay raíces; no hay actividad de macroorganismos



**Perfil No. PB-6**

00 – 50 cm	
Ap	Color pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2) en húmedo, con mateados de color gris pardusco (2.5 Y 5/2) en un 15%; textura arcillosa; estructura en bloques subangulares, media y gruesa, moderada; consistencia muy firme, pegajosa y plástica; pocos poros muy finos; frecuentes raíces muy finas; frecuente actividad de macroorganismos; pH 6.7 neutro, límite claro y plano.
50 – 76 cm	
C1	Color amarillo pardusco (10 YR 6/6) en húmedo, con mateados de color gris pardusco claro (2.5 Y 6/2) en un 20%; textura arcillosa; sin estructura (masiva); consistencia friable, pegajosa y plástica; pocos poros muy finos y finos; frecuentes raíces finas; poca actividad de macroorganismos; pH 6.7 neutro; límite claro y plano.
76 – 90 cm	
C2	Color pardo amarillento (10 YR 5/4) en húmedo, con mateados de color gris (2.5 Y 5/0) en un 20%; textura arcillosa; sin estructura (masiva); consistencia friable, muy pegajosa y muy plástica; frecuentes poros medianos; pocas raíces medias; poca actividad de macroorganismos; pH 7.1 neutro.
90 – X cm	Cantos en matriz arenosa.
C3	

### Perfil No. PB-11

00 – 12 cm Ap.	Color gris muy oscuro (10 YR 3/1) en húmedo; textura franco arcillosa; estructura en bloques subangulares; fina, débil; consistencia muy friable, no pegajosa y no plástica; muchos poros finos; frecuentes raíces muy finas; mucha actividad de macroorganismos; pH7.6 ligeramente alcalino, límite gradual y plano.
12 – 28 cm A	Color pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2) en húmedo; textura franco arenosa; sin estructura (suelta); consistencia suelta no pegajosa y no plástica; muchos poros muy finos; frecuentes raíces muy finas y finas; mucha actividad de macroorganismos; pH 8.1, moderadamente alcalino, límite gradual y plano.
28 – 60 cm C1	Color pardo amarillento oscuro (10 YR 3/4) en húmedo; textura franco arenosa; sin estructura (masiva); consistencia muy friable, no pegajosa y no plástica; muchos poros finos; pocas raíces finas; frecuente actividad de macroorganismos; pH8.4 moderadamente alcalino, límite claro y plano.
60 – 74 cm C2	Color pardo amarillento claro (10 YR 6/4) en húmedo; textura arenosa; sin estructura (suelta): consistencia suelta, no pegajosa y no plástica; no se observan poros, pocas raíces muy finas y finas; no hay actividad de macroorganismos.

### **Perfil No. PB-12**

00 – 16 cm	Color pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2) en húmedo: textura; estructura en bloques subangulares, fina, débil, consistencia muy friable, no pegajosa y no plástica; pocos poros muy finos y finos; frecuentes raíces muy finas y finas; poca actividad de macroorganismos; pH7.3 neutro; límite claro y plano.
Ap	
16 – 36 cm	Color pardo oscuro (7.5 YR 3/2) en húmedo: textura; sin estructura (suelta); consistencia suelta, no pegajosa y no plástica; pocos poros muy finos; pocas raíces muy finas y finas; no hay actividad de macroorganismos; pH7.7 ligeramente alcalino; límite abrupto y plano.
A	
36 – 70 x cm	Color pardo amarillento (10 YR 5/4) en húmedo; textura arenosa gravilosa con abundantes fragmentos de piedra pomes; sin estructura (suelta).
CR	

### **Perfil No. PB-19**

00 – 20 cm	Color pardo grisáceo oscuro (10 YR 4/2) en húmedo; textura franco arenosa; estructura en bloques subangulares muy fina y fina, débil; consistencia en seco dura, en húmedo muy friable, no pegajosa y no plástica; frecuentes poros finos y muy finos; no hay actividad de macroorganismos; pH6.4 ligeramente ácido; límite abrupto y ondulado.
Ap.	
20 – cm	Piedra redondeada y fragmentos de roca de diferente tamaño y origen
R	

## Perfil No. PB-20

00 – 22 cm Ap	Color pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2) en húmedo; textura franco arcillosa; estructura en bloques subangulares, fina y media, moderada; consistencia firme, ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; presencia de grietas abundantes de 0.5 cm de ancho y 22 cm de largo; frecuentes poros muy finos y finos; muchas raíces muy finas, finas y medias; mucha actividad de macroorganismos; pH5.3 fuertemente ácido; límite abrupto y plano.
22 – 43 cm Bw	Color pardo amarillento oscuro (10 YR 4/4) en húmedo, con manchas de color pardo pálido (10 YR 6/3) y rojo (10 R 4/8) en un 15% textura arcillosa; estructura en bloques subangulares, fina y media, moderada; consistencia firme, pegajosa y ligeramente plástica; frecuentes poros muy finos y finos; muchas raíces muy finas, finas y medias; frecuente actividad de macororganismos; pH5.1 fuertemente ácido; límite claro y plano.
43 – 70 cm C1	Color variegado gris a gris claro (10 YR 6/1), pardo fuerte (7.5 YR 5/8) y rojo amarillento (5 YR 5/8) en húmedo; textura arcillosa; sin estructura (masiva); consistencia en seco dura, en húmedo friable, ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; pocos poros finos; pocas raíces finas; no hay actividad de macroorganismos; pH5.8 moderadamente ácido; límite claro y ondulado.

**Perfil No. P-332**

00 - 20 cm Ap	Color en húmedo pardo oscuro (10 YR 3/3); textura arcillo limosa; estructura en bloques subangulares, medios, fuertes; consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; poros muy finos cantidad regular; actividad microbiótica abundante; raíces muy finas abundantes; reacción al ácido clorhídrico no hay; pH 6.9 neutro, límite claro y plano.
20 – 41 cm Bw	Color en húmedo pardo amarillento (10 YR 5/6); textura arcillo limosa; consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; estructura en bloques subangulares medios y finos, moderados; poros muy finos, abundantes; actividad macrobiana regular; raíces muy finas cantidad regular; reacción al ácido clorhídrico no hay; pH 7.0 neutro; límite claro y plano.
41 – 59 cm Bck	Color en húmedo pardo amarillento (10 YR 5/8); textura franca; estructura en bloques subangulares finos muy débiles; consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; pocos poros muy finos; hay CaCO <sub>3</sub> en concreciones y forma polvosa; poca actividad microbiótica; no hay raíces, reacción al HCl moderadamente alcalino; límite gradual y plano. Hay 30% de gravilla de arcillolita.
59 - 150 cm Ck	Color en húmedo pardo amarillento oscuro (10 YR 4/4); textura arcillosa gravillosa; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; hay CaCO <sub>3</sub> en concreciones y en forma polvosa; no hay raíces ni actividad macrobiana; violenta reacción al HCl en la masa y concreciones; pH 8.0 medianamente alcalino. Hay más del 60% de gravilla de arcillolita.

### **Perfil No. P-334**

00 – 35 cm Ap	Color en húmedo pardo grisáceo muy oscuro (2.5 y 3/2); textura arcillosa; estructura en bloques subangulares medios, moderados; consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; abundantes poros finos y medianos; abundante actividad de macroorganismos; abundantes raíces finas; pH 7.6 ligeramente alcalino; límite abrupto y ondulado.
35 – 250 X cm R	Arcillolita fragmentada y con abundante material calcáreo, que le da apariencia blancuzca.
Observaciones:	En algunos sectores hay roca con incrustaciones de yeso.

### **Perfil No. P-330**

00 – 20 cm Ap	Color en húmedo gris oliva oscuro (5Y 3/2); textura franco arcillosa; estructura blocosa subangular, media, moderada; consistencia en húmedo friable, en mojado pegajosa y plástica; abundantes poros finos y muy finos; abundante actividad macrobiana; abundantes raíces finas y medianas; pH 6.8 neutro; límite claro y plano.
20 – 40 cm C1	Color en húmedo pardo fuerte (7.5 YR 5/4); textura franca; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo muy friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; abundantes poros finos y medianos; regular la actividad macrobiana; pocas raíces finas y medianas; pH 7.1 neutro; límite claro y plano.
40 – 150 X cm C2	Color en húmedo pardo amarillento (10 YR 5/6); textura franco arenosa; sin estructura (grano simple); consistencia en húmedo suelta, en mojado no pegajosa y no plástica; abundantes poros finos, medianos y gruesos; no hay actividad de macroorganismos; pH 7.8 ligeramente alcalino.

## Perfil P-274

00 – 21 cm Ap	Color en seco pardo pálido (10 YR 6/3), en húmedo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2); textura franco arenosa; sin estructura (masiva); consistencia en seco blanda, en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y no plástica; abundantes poros finos y muy finos; poca actividad macrobiana; cantidad regular de raíces finas y muy finas; pH 5.2 fuertemente ácido; límite claro y plano.
21 – 60 cm C1	Color en húmedo pardo (10 YR 5/3); textura franco arenosa; sin estructura (grano suelto); consistencia en seco suelta, en húmedo suelta, en mojado no pegajosa y no plástica; abundantes poros finos y muy finos; cantidad regular de raíces finas y muy finas; pH 5.4 fuertemente ácido; límite claro y plano.
60 – 90 cm C2	Color en húmedo pardo grisáceo oscuro (10 YR 4/2); textura franco arenosa; sin estructura (grano suelto); consistencia en seco suelta, en mojado no pegajosa y no plástica; abundantes poros finos y muy finos; pocas raíces finas y muy finas; pH 5.7 moderadamente ácido; límite abrupto y plano.
90 – 130 X cm C3	Color en húmedo pardo amarillento claro (10 YR 6/4); textura arenosa gruesa; sin estructura (grano suelto); consistencia en seco suelta, en húmedo suelta, en mojado no pegajosa y no plástica.
Observaciones	Hay abundante pedregosidad en la superficie.

### Perfil P-336

00 - 08 cm	Color en húmedo pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2); textura franco arenosa; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y ligeramente plástica; cantidad regular de poros muy finos; regular la actividad de macroorganismos; cantidad regular de raíces muy finas; pH 5.3 fuertemente ácido; límite claro y plano.
Ap.	
08 – 24 cm	Variegado en húmedo de pardo amarillento (10 YR 5/8), pardo rojizo oscuro (5 YR 3/3) y oliva (5 Y 4/6); textura franco arcillosa; sin estructura (masiva); consistencia en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y no plástica; abundantes poros finos y medianos; poca actividad macrobiótica; pocas raíces muy finas; pH 5.2 fuertemente ácido; límite abrupto y plano.
C	
24 – 300 X cm	Arenisca consolidada, con incrustaciones de fragmentos de rocas ígneas, pórfidos dacíticos y andesíticos.
R	

### Perfil No. P-279

00 – 33 cm	Color en húmedo pardo oscuro a pardo (10 YR 4/3); textura franco arenosa; sin estructura (masiva); consistencia en seco ligeramente dura, en húmedo friable, en mojado ligeramente pegajosa y no plástica; cantidad regular de poros finos y muy finos; regular la actividad de macroorganismos; pocas raíces muy finas; pH 6.1 ligeramente ácido; límite claro y plano.
Ap.	
33 – 45 cm	Color en húmedo pardo amarillento claro (2.5 Y 6/4); textura arenosa franca; sin estructura (grano suelto); consistencia en seco suelta, en húmedo suelta, en mojado no pegajosa y no plástica; pH 6.3 ligeramente ácido; límite claro y plano.
C	
45 – 300 X cm	Capa de arenas consolidadas.
R.	
Observaciones	En el perfil se presentan diferentes depositaciones aluviales, con estratificación horizontal.



## **ANEXO**

### **DESCRIPCION DE PERFILES DE LOS SUELOS**