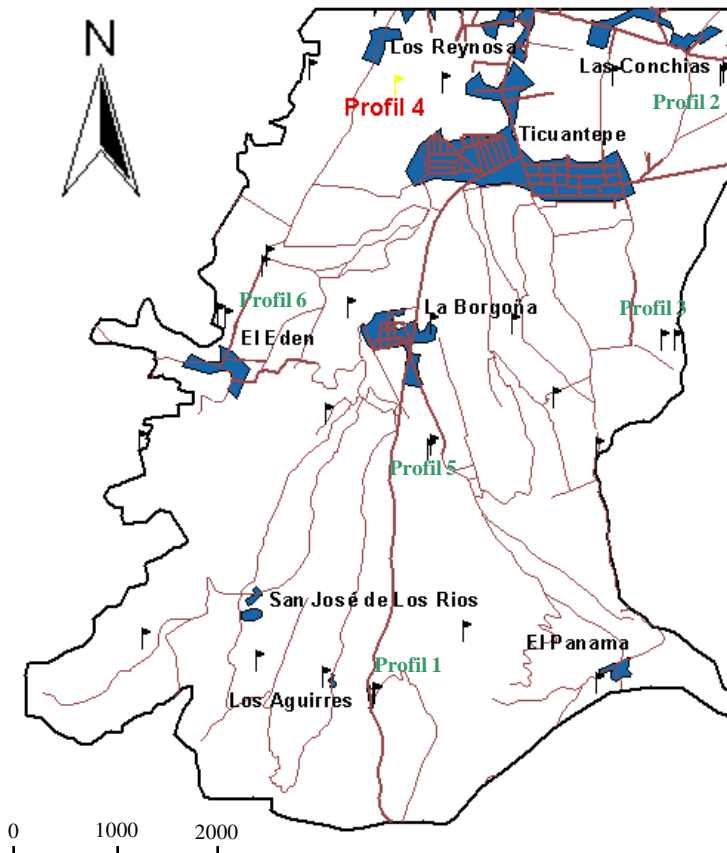


# CARACTERISATION DU PROFIL 4

## Situation et coordonnées

Département de Managua, Municipipe de Ticuantepe, Lieu-dit Buenos Aires

Latitude: 12 01' 49" N ; Longitude: 86 13' 01" W ; Altitude: 280 m.



## Environnement du profil

**Climat des jours précédents:** ensoleillé et pluvieux.

**Géomorphologie :** versant à faible pente, long d'environ 30 m.

**Géologie :** aucune roche visible là où le profil a été creusé. Cependant, nous avons observé un affleurement (blocs volcaniques) de l'autre côté du vallon .

**Hydrologie :** sécheresse temporaire.

**Occupation des terres :** monoculture d'ananas.

**Influences humaines :** aucune remarque particulière.

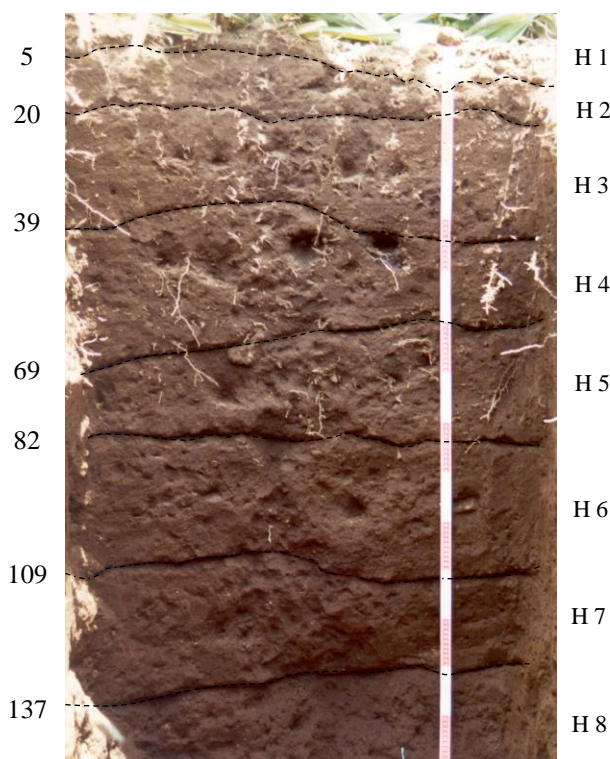
**Erosion :** en nappe.

Point de sondage et fosses pédologiques.  
En rouge, profil correspondant

Villages

## Description (> 137 cm)

(cm)



**Texture :** limon sableux.

**Couleur :** noir brunâtre (10 YR 2/3 et 2/2).

**Structure :** grumeleuse entre 0 et 5 cm, et polyédrique subangulaire pour les horizons au-delà.

**Consistance :** peu compacte entre 0 et 5 cm, et compacte pour les horizons restants, avec des agrégats friables.

**Porosité :** très poreux entre 0 et 5 cm et poreux pour le reste.

**Éléments grossiers :** bloc volcanique (de forme arrondie) entre 40 et 69 cm, et graviers au-delà de 82 cm.

**Racines :** fines à moyennes, très nombreuses entre 0 et 82 cm, peu nombreuses entre 82 et 137 cm, et absentes en profondeur.

**Traces d'activités biologiques :** Nombreuses galeries de rongeurs et de lombrics.

**Distribution de la matière organique :** entre 0 et 5 cm.