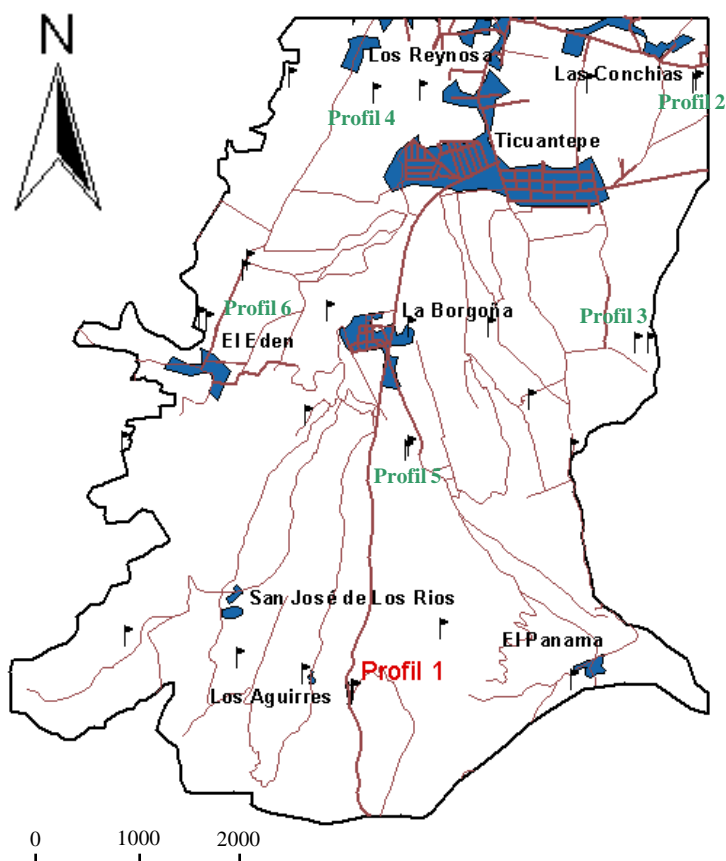


# CARACTERISATION DU PROFIL 1

## Situation et coordonnées

Département de Managua, Municipice de Ticuantepe, Lieu-dit La Francia 1

Latitude: 11 58' 53" N ; Longitude: 85 13' 13" W ; Altitude: 455 m.



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

Villages

## Environnement du profil

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

**Géomorphologie :** interfluve légèrement bombé, long d'environ 100 m, avec une pente de 11%, exposée au nord.

**Géologie :** aucune roche visible.

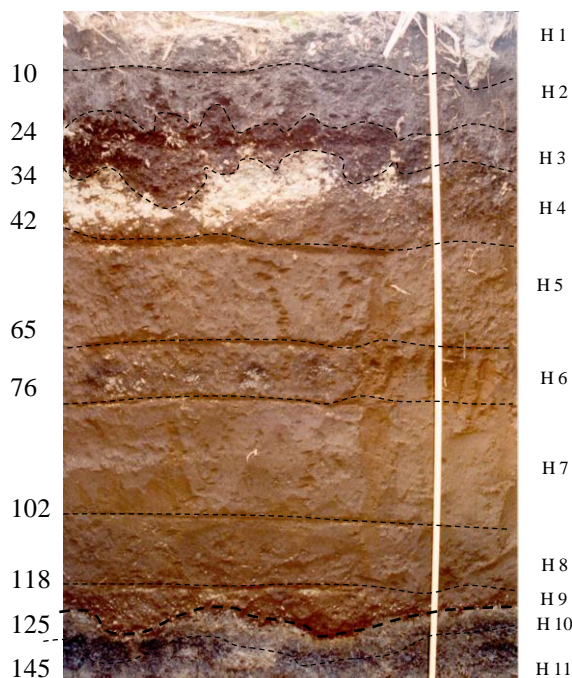
**Hydrologie :** sécheresse relative, semi-permanente.

**Occupation des terres :** monoculture ancienne d'ananas, actuellement à l'abandon.

**Influences humaines :** travail du sol à l'araire et à l'espeque.

**Erosion :** par ruissellement, d'intensité faible.

(cm)



## Description du profil (> 145 cm)

**Texture au toucher:** limon-sableux jusque 102 cm et sable limoneux pour les horizons profonds, exceptés H4 et H10 qui sont limoneux.

**Couleur :** noir (5 YR 1,7/1) pour les 3 premiers horizons (H1, H2, H3), noir brunâtre (10 YR 3/2 et 2/3) de 34-40cm à 145 cm et noir (N 1,5/0) pour le dernier horizon.

**Structure :** polyédrique subangulaire jusqu'à 24 cm, particulière entre 24 et 42 cm, massive de 42 à 118 cm, particulière de 118 et 145-150 cm et massive pour le dernier horizon.

**Consistance :** peu compacte et très friable jusqu'à 24 cm, meuble entre 24 et 42 cm, et très compacte pour l'épaisseur restante.

**Porosité :** peu poreux entre 42 et 118 cm et poreux pour le reste.

**Éléments grossiers :** graviers (0.2-2cm) de cendre.

**Racines :** très fines à moyennes, peu nombreuses (1-5%), absentes au-delà de 100 cm.

**Traces d'activités biologiques :** entre 0 et 24 cm (racines en décomposition, résidus de récoltes et charbon de bois).

**Distribution de la matière organique :** entre 0 et 34 cm.