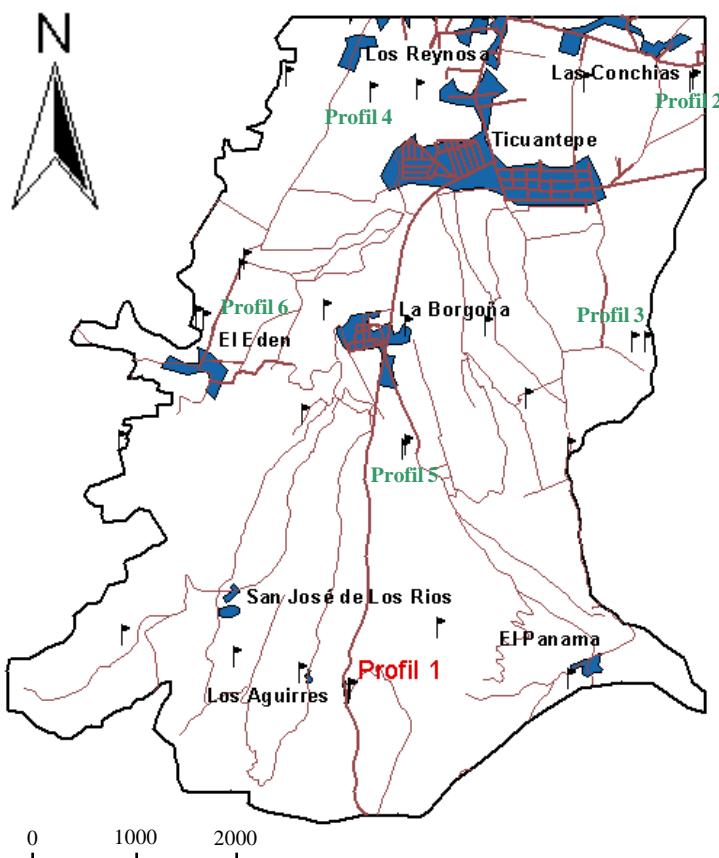


CARACTERISATION DU PROFIL 1

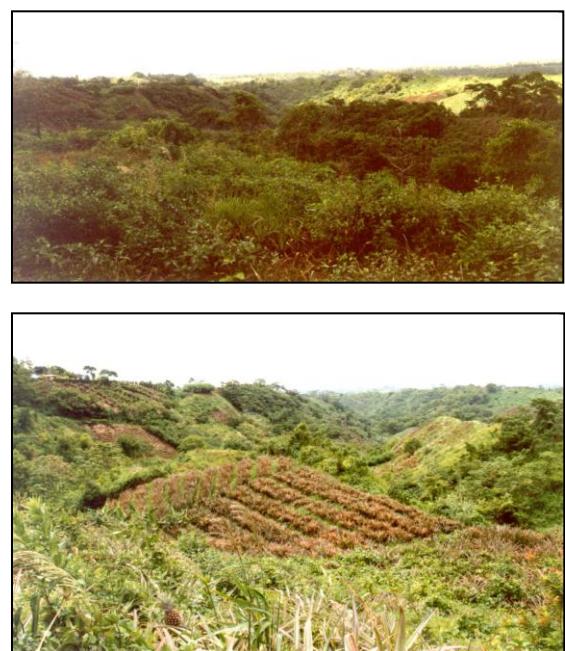
Situation et coordonnées

Département de Managua, Municipie 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.

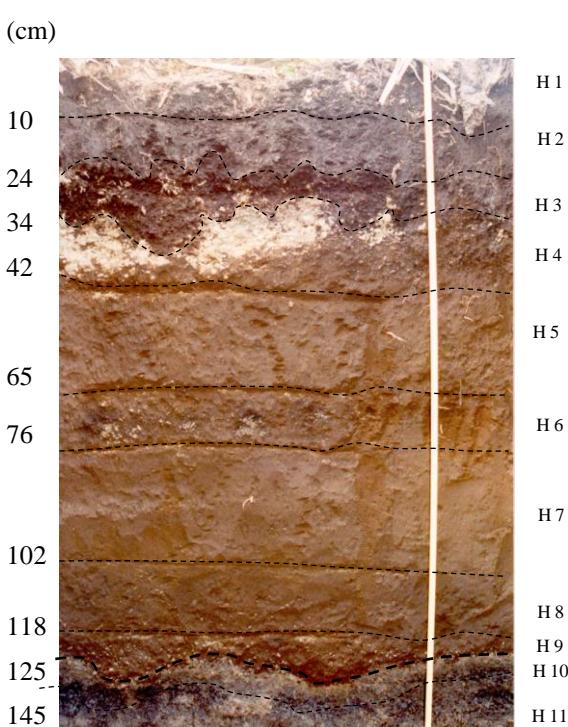
Géologie : aucune roche visible.

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.



Description du profil (> 145 cm)

Texture au toucher: limon-sableux jusqu'à 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.