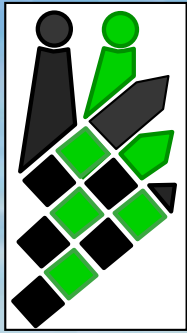




**Vetiver System for
environmental protection of
open cut Bauxite Mining
At Los Pijiguaos**

19 9 2003



**Experiencias en
protección ambiental con vetiver
en la mina de Bauxita de
Los Pijiguaos**

8 9 2003



Mina de bauxita "Los Pijiguaos"

Los Pijiguaos



Image © 2006 DigitalGlobe
© 2006 Europa Technologies
Image © 2006 TerraMetrics

© 2006 Google™

Puntero 6°30'37.77" N 66°44'56.50" W elev. 1997 ft

Secuencia ||||| 100%

Alt. ojo 21005 ft



Mina de Los Pijiguaos



Extensión: 16 Km²

Reservas: 5.000.000.000 Ton

Explotación/Año: 6.000 TM

Suelos: Oxisoles, pobres, Erodables

pH: 4 - 5

Lluvias: 2.400mm – 2.900 mm



Recuperación Ambiental



Reforestación

Barreras Biológicas

Mallas geotextiles

Lagunas



Vetiver

Lagunas



- 18.000 mts







Brocales y Cunetas



3.700 metros









Falla de borde



700 metros







Taludes



3.350 metros







Image © 2006 DigitalGlobe
Image © 2006 TerraMetrics
© 2006 Europa Technologies

© 2006 Google™

ntero 6°30'56.16" N 66°45'45.58" W elev. 1627 ft

Secuencia ||||| 100%

Alt. oio 1727 ft



Cárcavas



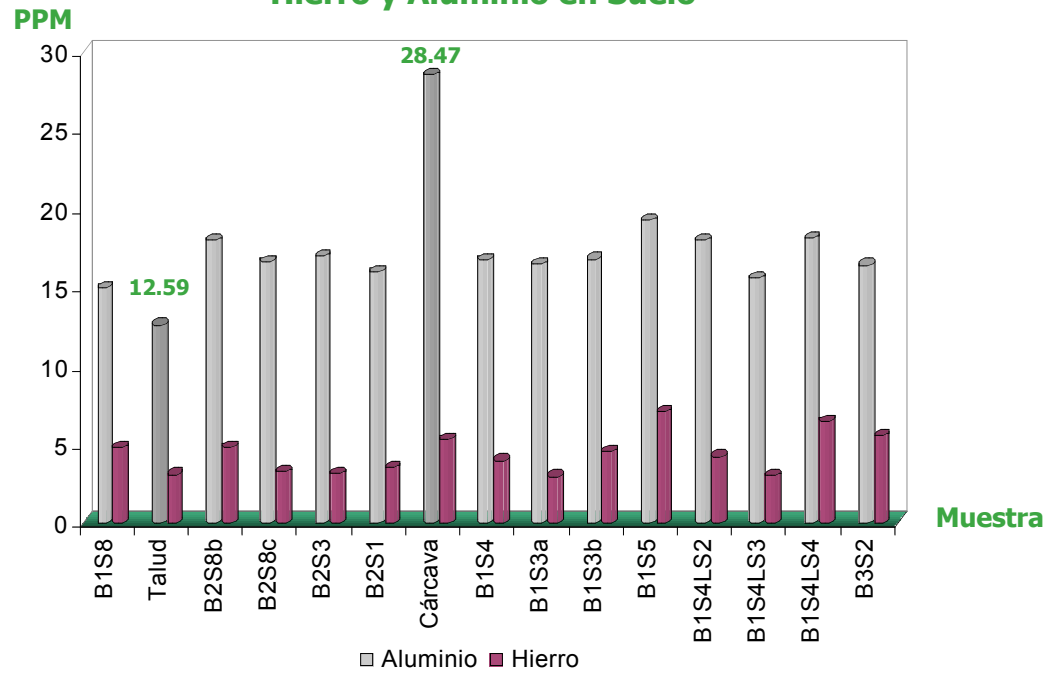
4.050 metros



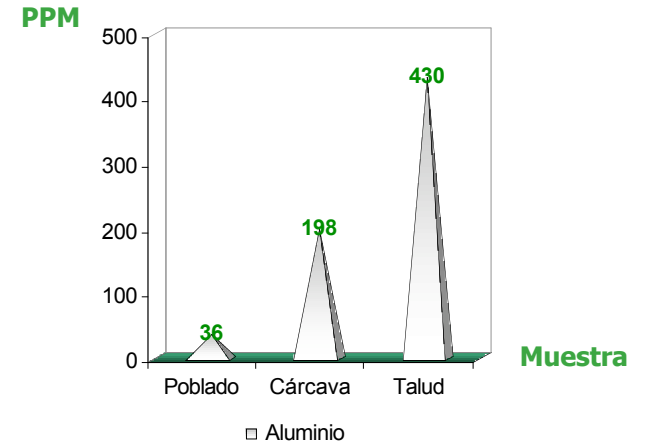




Hierro y Aluminio en Suelo



Absorción de Aluminio en Hoja





Gracias