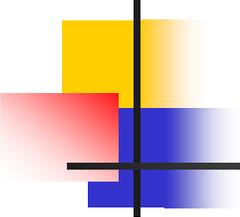




MEZCLAS ECOLÓGICAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y LA ESTABILIDAD DE TALUDES

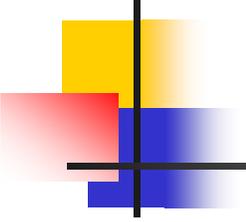


EL PROBLEMA



LA SOLUCIÓN



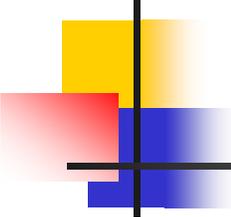


CONCEPTO

- “MECETA” es una mezcla la cual tiene como agregado un subproducto industrial, rico en celulosa y el agua de amasado un químico, que le dan cualidades, tales como: adherencia a cualquier tipo de material, plasticidad, capacidad de absorción del 80%, fragua rápidamente presentando una superficie estable y resistente a los principales agentes erosivos: el agua, el viento y los rayos solares.

También aporta nutrientes y es regulador del pH (Acidez) del suelo.





COMPLEMENTOS VEGETALES

- VETIVER.

Alturas entre 0-3.600 m.s.n.m. Este pasto presenta alta resistencia y adaptabilidad. Su sistema radicular es fuerte y fibroso el cual penetra y fija el suelo hasta una profundidad de tres metros y más.

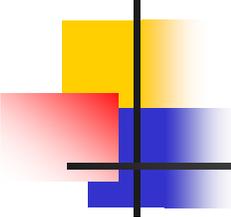
- FRIJOL VIDA

Alturas entre 1500-2500 m.s.n.m. Además de su excelente capacidad radicular la cual “amarra” el suelo erosionado, aporta nitrógeno al suelo lo cual propicia la recuperación de la capa vegetal. Al tener una biomasa alta sirve de cobertura superficial al área degradada.

- DESMODIUM

Alturas entre 0-1600 m.s.n.m. Las características son similares a el frijol vida



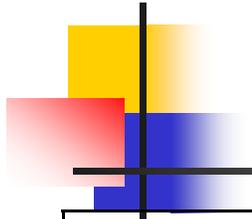


BIOESTRUCTURAS

Son la combinación y uso de elementos vegetales potencialmente vivos y elementos de construcción con mezclas ecológica, inertes los cuales asociados entre sí, ayudan a estabilizar ó corregir procesos de degradación física de origen antrópico ó natural.

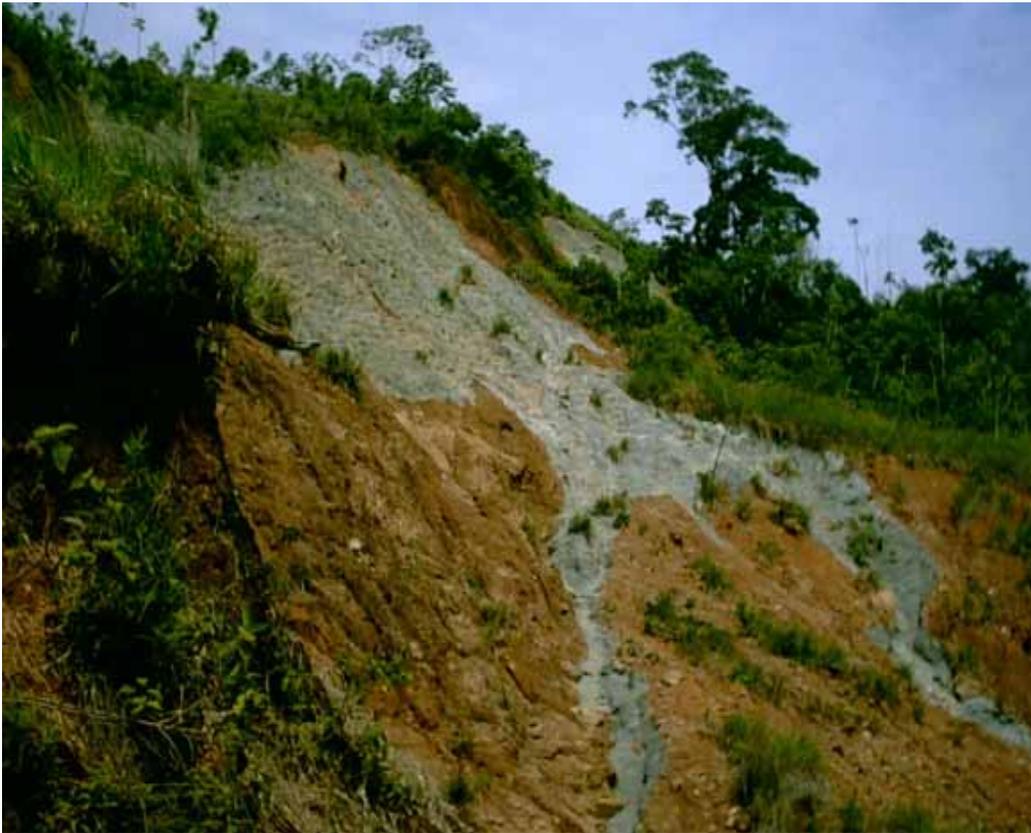


EXPERIENCIAS



CONTRATO No.	OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATANTE	FECHA DE INICIACIÓN (mes - año)	FECHA DE TERMINACIÓN (mes - año)	VALOR DEL CONTRATO	
					EN PESOS	EN SMML V
006-2005	Estabilizacion con Mortero Ecologico, Vetiver	CONSORCIO UT VIAL 05	Abr-06	Dic-06	\$154.000.000	151,0
006-2005	Empradización de taludes con vetiver	Consortio Vías 2004	Abr-05	Sep-05	\$ 57.518.603	151,0
98-2005	Estabilización de taludes	Instituto Nal. de Vías	Abr-05	Jun-05	\$ 38.022.924	99,7
030-2005	Mortero ecológico y vetiver. Vereda Miraflores	Municipio de Toledo	Feb-05	May-05	\$ 29.535.000	77,4
51000001262 - 2004	Sendero en viaducto y proteccion talud	Municipio de Medellin	Ene-05	Mar-05	\$ 18.393.504	48,2
1225-2004	Estabilización de taludes	Instituto Nal. de Vías	Oct-04	Dic-04	\$ 37.784.240	105,5
058 2004	Mortero Ecológico. Vereda El Resplado	Municipio de Briceño	Abr-04	Jul-04	\$ 10.059.913	28,1
2003-co-26-0046	Recuperación suelos y control erosión	DAPARD-Dpto de Antioquia	Sep-03	Dic-03	\$ 29.993.766	90,3
	Reforestación y Estabilidad de taludes	Constructora Parque Central	Mar-03	Abr-03	\$ 18.500.000	55,7
118-2002	Control erosión	Municipio de Toledo	Mar-02	Abr-02	\$ 20.000.000	64,1
982-2002	Tratamiento con mortero ecológico Talud	Municipio de Medellin	Sep-02	Oct-02	\$ 41.619.490	134,7

EXPERIENCIAS



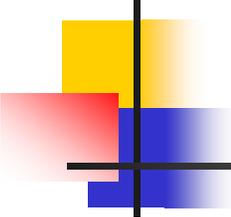
Área protegida con mortero ecológico y detalle del cubrimiento de cunetas.

Abril de 2005.

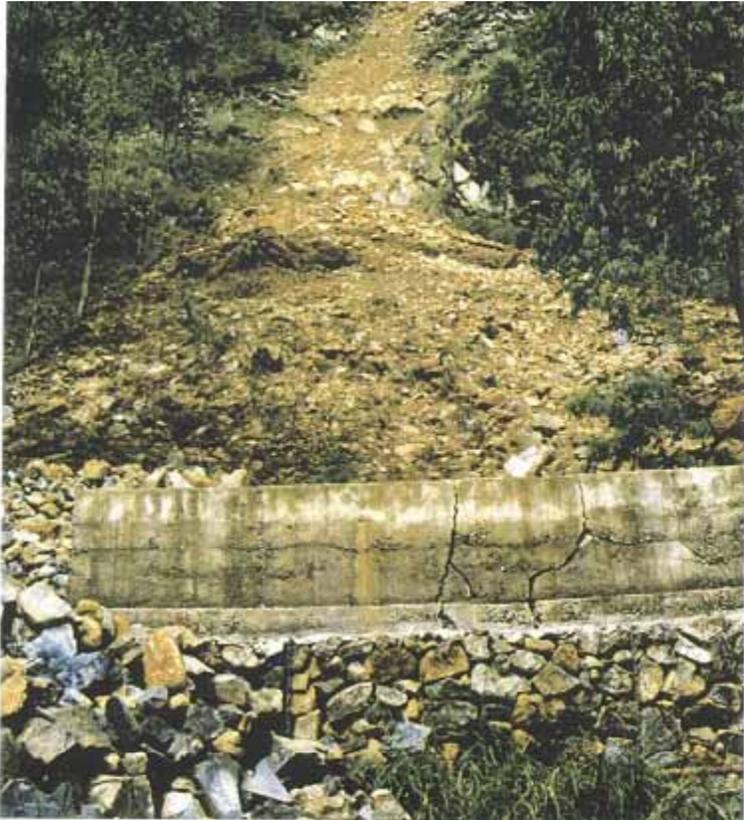
Sector: La Fea- Puerto Valdivia- Antioquia.

Contratante: INVIAS





EXPERIENCIAS

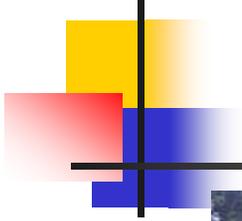


IGLESIA SAN
SEBASTIAN MARTIR

CALLE 71 CON
CARRERA 29-
MEDELLÍN

MAYO 2002



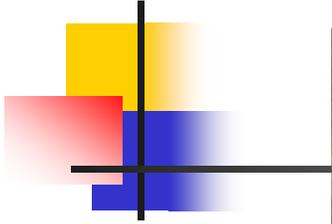


IGLESIA SAN
SEBASTIAN MARTIR

CALLE 71 CON
CARRERA 29
MEDELLÍN

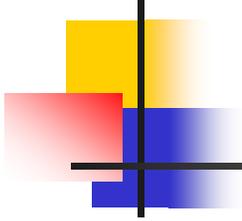
AGOSTO 2003.





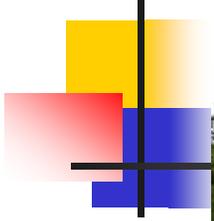
**SAN MARTIN DE PORRES-
MEDELLIN- 2.005**





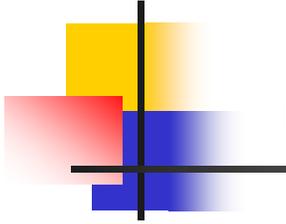
MORTERO ECOLOGICO- AMAGA
ANTIOQUIA 2005





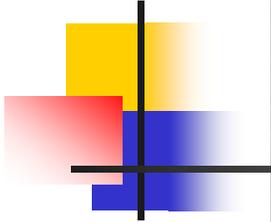
AMAGA- ANTIOQUIA 2005





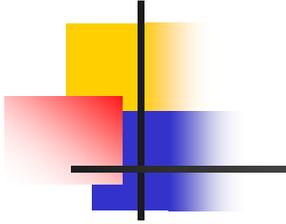
**VETIVER Y VITABOSA
PUERTO VALDIVIA, LA FEA
ANTIOQUIA – 2.004**





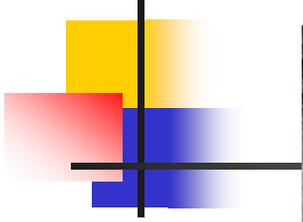
**MORTERO ECOLOGICO- PUERTO
VALDIVIA, ANTIOQUIA 2005**

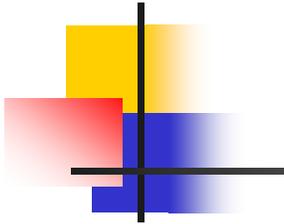




**MORTERO ECOLOGICO- PUERTO
VALDIVIA, ANTIOQUIA 2005**

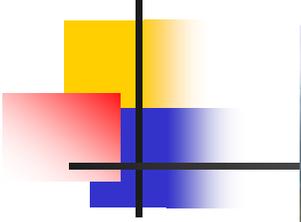






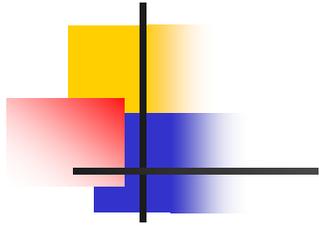
**MUNICIPIO DE MEDELLIN
ALBERGE LA PERLA 2004**





MANIZALES, SABINAS 2006





MEZCLAS ECOLÓGICAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y LA ESTABILIDAD DE TALUDES

CALLE 45 G N° 77A-15

TEL: 413 93 53

CEL: 310 505 62 46 - 312 584 30 58

meceta@gmail.com

MEDELLIN

