

CASTIC - UNASAM

**BIORREMEDIACIÓN DE DRENAJES ACIDOS DE
MINA MEDIANTE EL SISTEMA DE HUMEDALES EN
LA PLANTA CONCENTRADORA DE MESAPATA
RECUAY-ANCASH 2005**

EQUIPO PROFESIONAL

M.Sc. Julio Palomino Cadenas

M.Sc. Aynor Villanueva Rios

Ing. Marcell Paredes Vílchez

DAM, ANTES DEL SISTEMA BIORREMEDIADOR CONSTRUIDO



Photo: MPV.

CONSTRUCCIÓN DE CANALES DE ACOPIO DE DAM



Photo: M.P.V.



CANALES DE ACOPIO DE DAM TRATADOS POR BIORREMEDIACIÓN



Photo: MPV!

6 5 2005

CANAL DE TRATAMIENTO CON BIOMASA REMEDIADORA



Photo: MPV





CELDA N° 01 DEL HUMEDAL



Photo: ANP



16 8 2005

CELDAS DEL SISTEMA DE HUMEDALES CON CANALES DE ACOPIO DE DAM



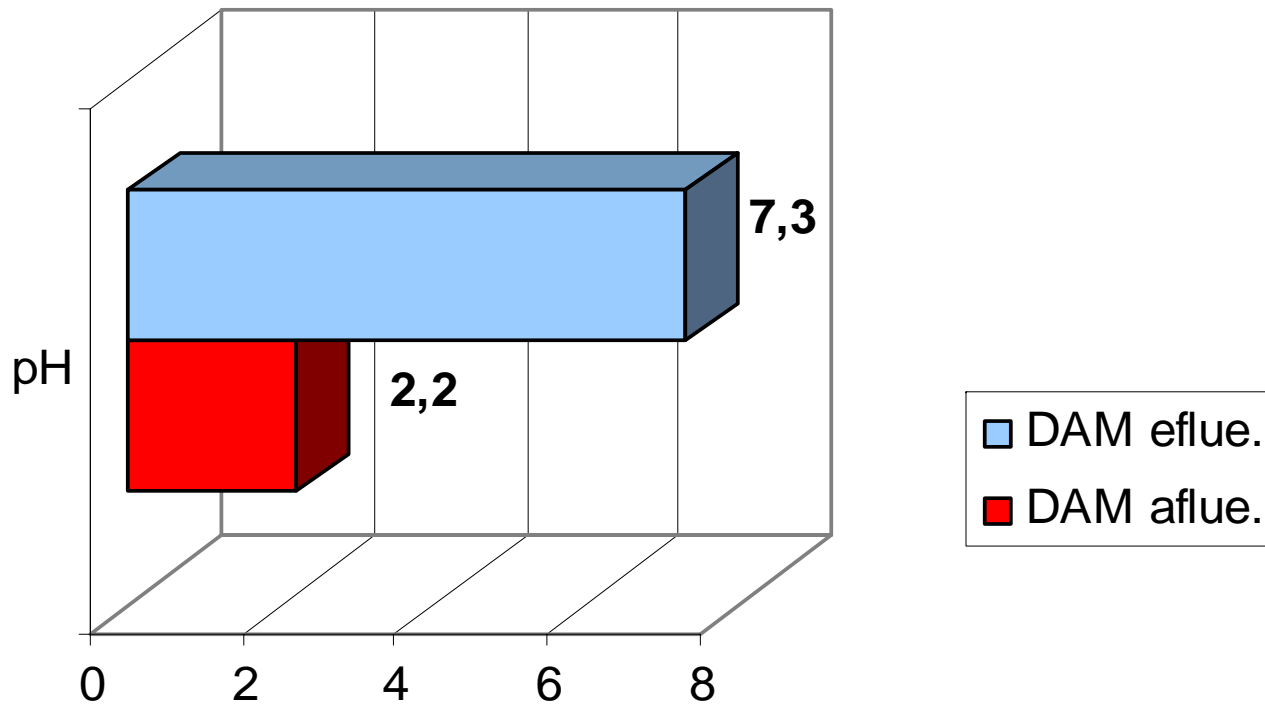
Photo: MPV.

22 4 2005

ALIMENTACIÓN DE DAM A LAS CELDAS DEL SISTEMA DE HUMEDALES Y CANALES DE ACOPIO DE DAM



Photo: MPV



**Fig.01 Comparación del
pH entrada y salida del
sistema**

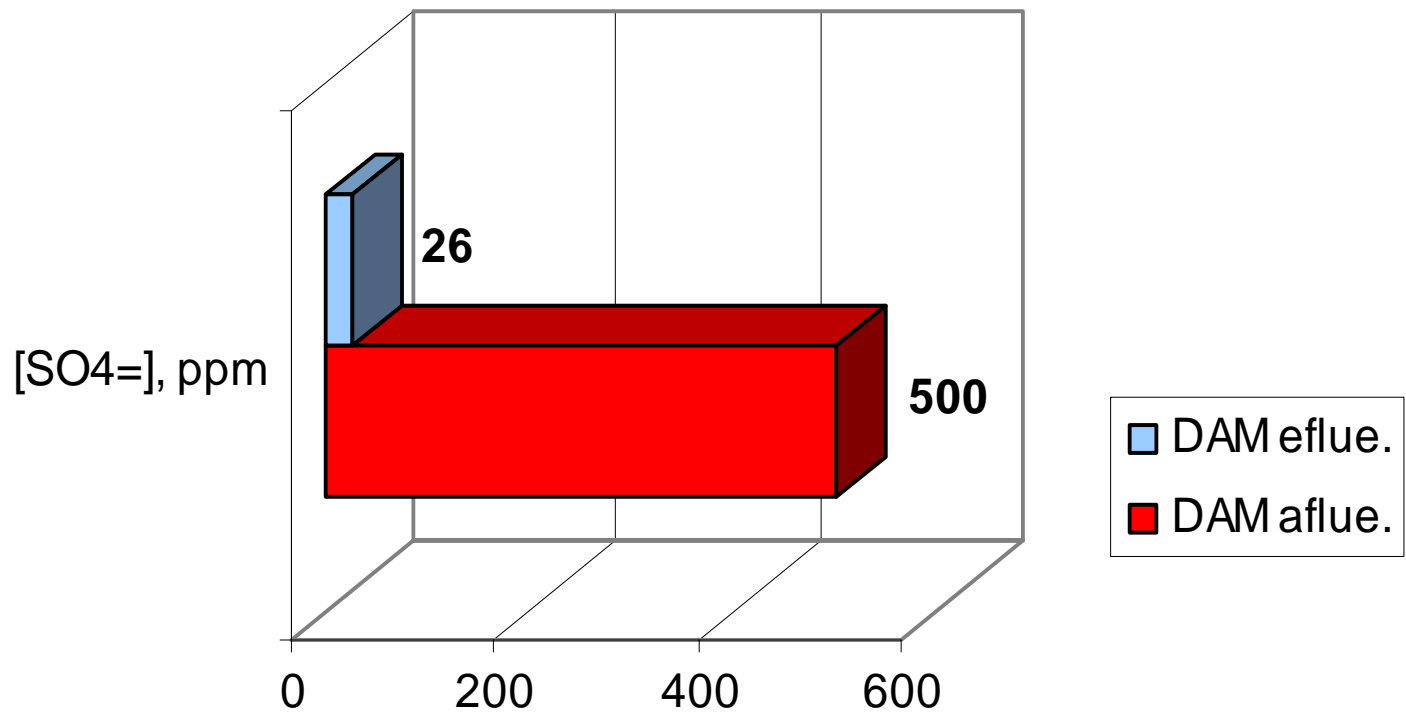


Fig.02 Comparación de sulfatos entrada y salida del sistema

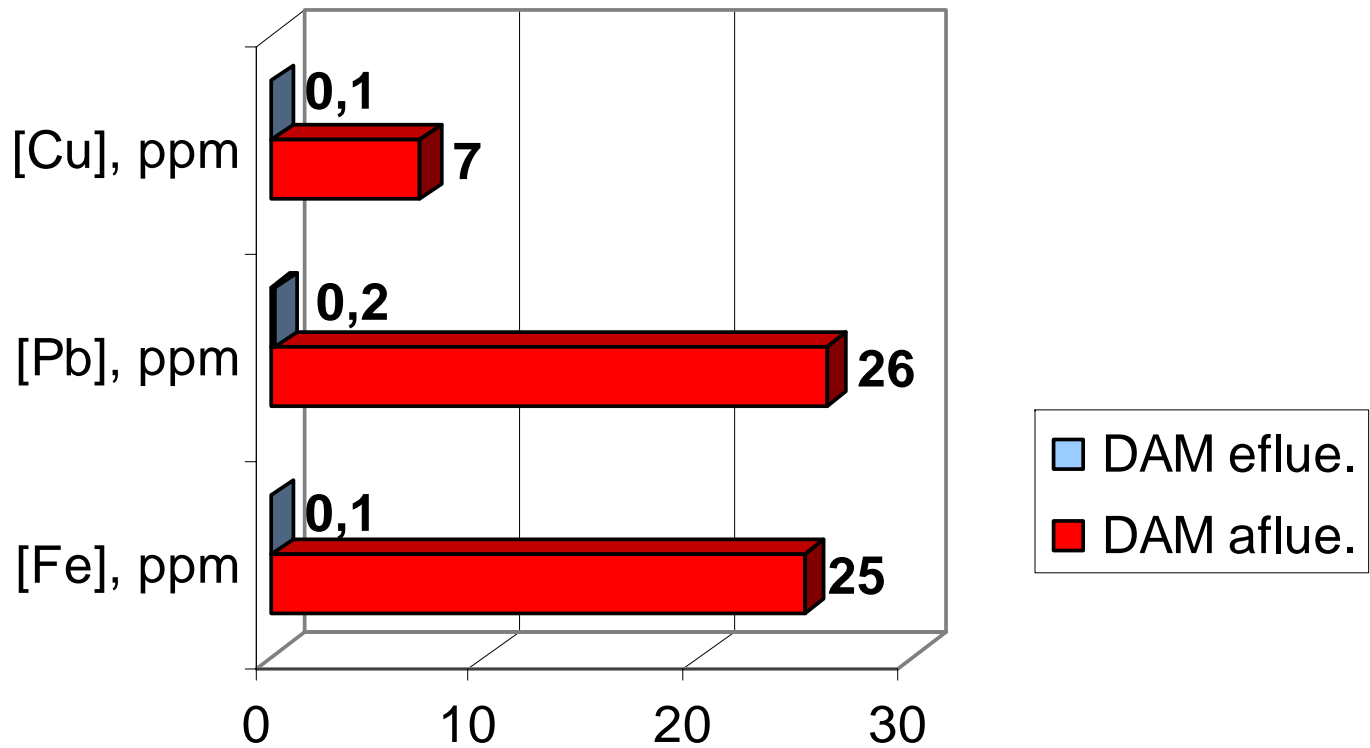


Fig.03 Comparación de metales entrada y salida del sistema

FORMACIÓN DE NUEVOS ECOSISTEMAS SOBRE EL SISTEMA DE HUMEDAL PROPUESTO





Photo: MPV.

6 5 2005

CENTRO DE ACCIÓN SOCIAL TÉCNICA Y DE CAPACITACIÓN



castichuaraz@hotmail.com

sebasisa@hotmail.com

pvmarcell@yahoo.com

aynorvillanueva@hotmail.com