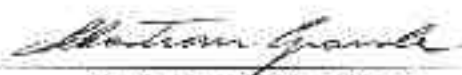


Caracas, 18 de diciembre de 1997

A QUIEN PUEDA INTERESAR

La piedra que me mostró el Sr. Wolfgang K.v. Schwarzenfeld y que fue traída de la región de La Gran Sabana, cerca de Santa Elena de Uairén, en la localidad conocida como Quebrada del Jaspe, en el Estado Bolívar, al sur de Venezuela, es una arenisca roja del Grupo Roraima, mejor llamada cuarcita roja. Se observa en ella su naturaleza sedimentaria, en la alineación de los granos de cuarzo que la componen. Su formación en ambiente continental fluvio-deltaico le otorga su típica coloración rojiza, debida a la presencia de óxido férrico.

La roca se compone mayormente de cuarzo (un 90-95%), algo de feldespatos y un 3-5 de óxido férrico (hematita). Tiene una gran dureza y es muy compacta, siendo ideal para el proyecto propuesto, ya que sería sumamente resistente a las condiciones ambientales al aire libre, en cualquier clima, incluso el de Alemania.



Prof. Sebastián Grande
Laboratorio de Mineralogía y Petrología
Departamento de Geología
U.C.V.-Caracas