



Foto 23. Portón de una industria en Las Manosas en la que se determinó un registro total de 27 cm. de desplazamiento cosísmico

asentado el tanque de agua en concreto de dicha población. La ruptura prosigue al pie de dicho lomo de presión previamente mapeado por FUNVISIS (1994), entre ambos cruces antes mencionados. Antes de cruzar una intersección en x de dos carreteras (una de tierra y la otra asfaltada), la ruptura atraviesa por una esquina una casa donde se crían chivos y ésta igualmente afectó una tubería de aguas limpias.

- despega las losas de concreto del piso de una cancha de basquetbol, antes de atravesar las instalaciones del IAN.

- antes de llegar a la hacienda San Miguel del Sr. Miguel Lambertino, cruza una zona llana cercana a un canal de riego, presentando la típica disposición de Riedels sintéticos "en échelon" (Fig. 15 y Foto 24).

5.2.6 Carrizal de la Cruz

En la hacienda San Miguel, donde el Instituto de Cartografía Nacional tiene instalados puntos geodésicos del Proyecto CASAS, la ruptura cosísmica afectó la estructura apoticada de la esquina noreste de la casa, sin desplome alguno (Foto 25). El desplazamiento cosísmico fue medido en 25 cm en base a la separación de dos losas de la acera periférica de la casa (Foto 26).

Más al este, la falla cruza la troncal 10 de WNW a ESE, cortando la tubería de aguas blancas de 20", ubicada al sur de la carretera (Foto 27). Dicho tubo fue claramente traccionado y seccionado por dos grietas de tracción -T- "en échelon", orientadas N140° (Foto 28). Posteriormente, pasa tangente al caserío de Carrizal de la Cruz por el sur según una orientación N 105°, para adentrarse cerro arriba, ubicándose a nivel de una trinchera de falla, a donde fuimos cordialmente llevados por el Sr. Pedro Vallenilla (Foto 29).

Aún más al este, vuelve a cortar la troncal 10 en dirección oeste-este, así como la tubería de 20" de aguas blancas ubicada al sur de la carretera (Foto 30). En este sitio, el tubo es sometido a un fuerte acortamiento, hasta la ruptura (Foto 31). El