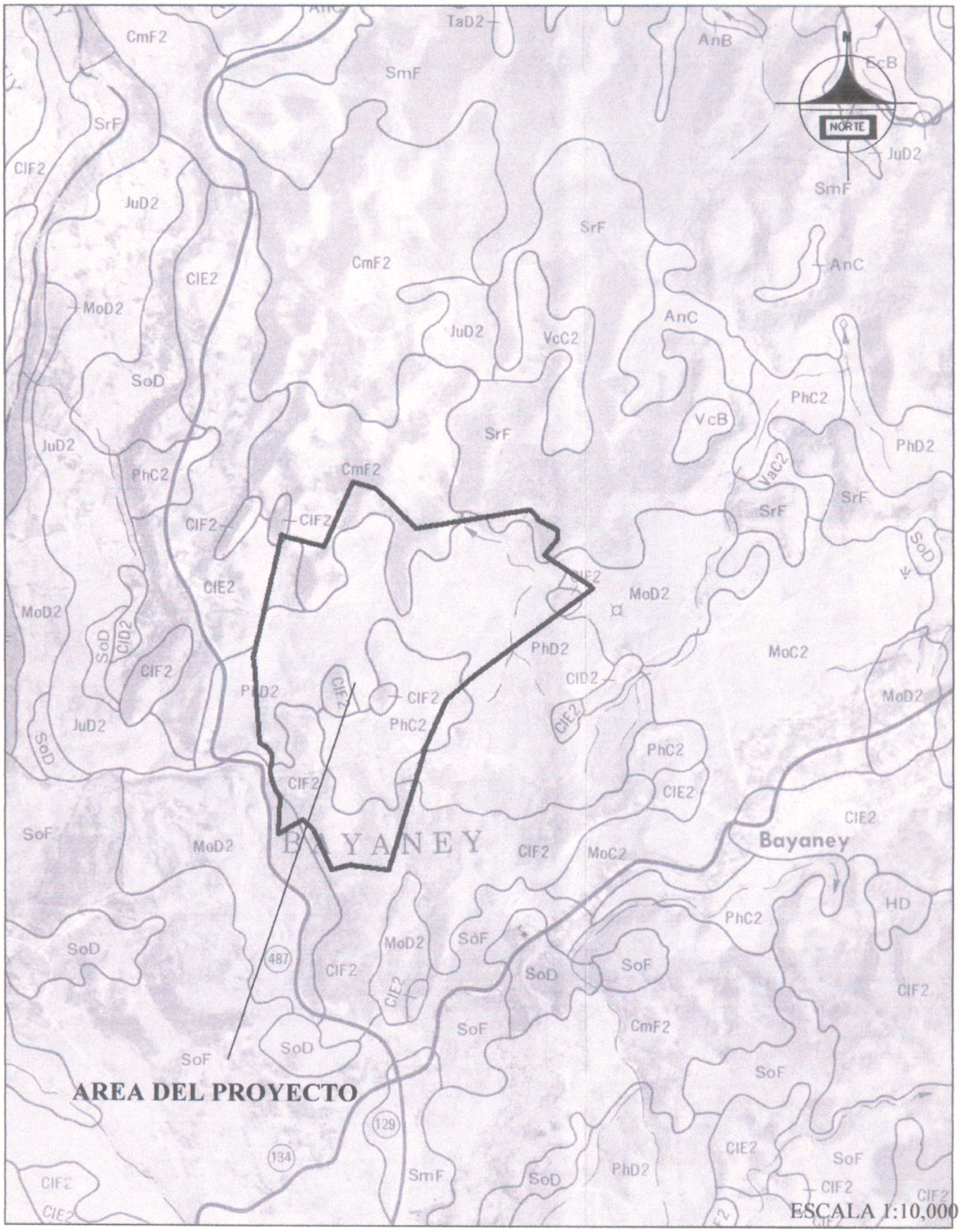
- **Complejo exposición de Roca Soller (SrF)** – Suelos de un 5 a un 60 por ciento de pendientes. Suelos de buen drenaje y áreas de roca caliza expuesta. Permeabilidad moderada y baja capacidad de agua disponible. Escorrentía moderada a muy rápida. Estos suelos rocosos ocupan aproximadamente un 3% del área. Capacidad VII. Orden Mollisol. Ver Mapa de Suelos en la Figura 7.

2.3.1 Características de los Suelos y Estudio Geotécnico

Con relación a las descripciones de los suelos provistas por el Servicio de Conservación de Suelos de los Estados Unidos (US Soil Conservation Service), es necesario aclarar, que las interpretaciones de las características de ingeniería de los suelos son generales y limitadas. Esto es así, ya que los muestreos para determinar las propiedades de ingeniería del "Soil Survey" se hacen a grandes intervalos de distancia para generalizar dichas propiedades. En este proceso, muchas de los comportamientos de los suelos se obtienen por interpolación y/o correlación. Por tal razón, el mismo "Soil Survey" admite que se deben esperar grandes diferencias en los suelos dentro de distancias cortas.

Una de las características que pueden afectar a las estructuras, es el potencial de expansión de los suelos (shrink-swell). Esta característica se refiere a aquellos suelos que, cuando no contienen agua se encogen y cuando contienen agua se expanden. Este comportamiento en un laboratorio de suelos es fácil de observar y medir.



MAPA DE SUELOS
MANSIONES DE HATILLO
PR-129 BO.BAYANEY
HATILLO, PUERTO RICO

FIG. 7