



### 2.3 Descripción de los Suelos

De acuerdo al Servicio de Conservación de Suelos de los Estados Unidos, existen siete (7) tipos de suelos en el área del proyecto propuesto y, se clasifican como sigue:

- **Arcillas Lómica Colinas (CIF2)** – Este suelo es de pendientes entre 40 a 60 por ciento, erosionadas. Son moderadamente profundos, bien empinados y buen drenaje. Se encuentran a los lados de las pendientes y en las cimas de las lomas. Usualmente, la capa superficial de los suelos es color marrón oscuro. La permeabilidad es moderada y capacidad de agua disponible es alta. La escorrentía es bien rápida. Estos ocupan aproximadamente un 20% de área. Capacidad de VIIe. Orden Mollisol.
- **Arcilla Lómica Pedregosa Colinas (CmF2)** - Este suelo tiene pendientes entre 20 a 60 por ciento, erosionadas. Posee fragmentos de rocas con un diámetro entre 64 y 256 mm. Posee básicamente, las mismas características del suelo CIF2. Debido a las pendientes y a los peñascos en la superficie, estos suelos se limitan a desarrollos no agrícolas. Estos ocupan aproximadamente un 10% del área. Capacidad de VIIe. Orden Mollisol.
- **Arcillas Perchas (PhC2)** - Este suelo es de pendientes entre 2 a 12 por ciento. Suelos profundos y de pobre drenaje. Se encuentran en las faldas de las colinas y terrazas. Son de lenta permeabilidad y alta capacidad de agua disponible. El pobre drenaje y la erosión son las mayores limitaciones para el desarrollo de actividades agrícolas; incluyendo el que estos suelos poseen un alto potencial de expansión y humedad. El potencial expansivo, la humedad y las pendientes pueden ser limitaciones para desarrollos no agrícolas, a menos que se

tomen las medidas de ingeniería necesarias. Ocupan aproximadamente un 15% del predio. Capacidad de IIIw. Orden Inceptisol.

- **Arcillas Perchas (PhD2)** - Este suelo es de pendientes llevaderas entre 12 a 20 por ciento. Suelos profundos, moderadamente empinados y de pobre drenaje. Usualmente su capa superficial es color marrón oscuro. La permeabilidad de estos suelos es lenta y alta su capacidad de agua disponible. Suelos de escorrentía rápida y alto potencial de expansión le crea limitaciones para el desarrollo de fincas para agricultura. Ocupan aproximadamente 43% del área. El potencial expansivo, la humedad y las pendientes pueden ser limitaciones para desarrollos no agrícolas, a menos que se tomen las medidas de ingeniería necesarias. Capacidad de IVe. Orden Inceptisol.
- **Arcilla Lómica Colinas (CIE2)** - Suelos de buen drenaje. Se encuentran a los lados de las pendientes y topes de colinas. Permeabilidad moderada, escorrentía rápida y alta capacidad de retención de agua. Las pendientes y la susceptibilidad de deslizamientos limitan estos suelos a desarrollos no agrícolas. Ocupan aproximadamente un 4% del área del proyecto. Capacidad de VIe. Orden Mollisol.
- **Arcilla Moca (MoD2)** – Suelos profundos, moderadamente escarpado y buen a moderado drenaje. Se encuentra en áreas bajas de colinas. La permeabilidad es moderadamente baja y la capacidad de retención de agua es alta. La escorrentía es rápida. El subsuelo es expansivo. Estos suelos ocupan aproximadamente el 5% de la finca. Capacidad IVe. Orden Ultisol.