

## 5. Resultados.

Del total de las escuelas evaluadas, 2 se clasificaron con vulnerabilidad Media 15 con vulnerabilidad Alta y 19 con vulnerabilidad Muy alta; confirmando que el riesgo en las instalaciones escolares es crítico, debido a la presencia de las diferentes amenazas naturales que afectan a la Isla de Ometepe.

En relación a los parámetros analizados se desprende lo siguiente:

- 1.- De las 36 escuelas, 12 de ellas (33%) sufrirían daños severos por tener más de 20 años de vida y alto deterioro en sus instalaciones, además de estar ubicadas en áreas de muy alto riesgo. Se recomienda su reemplazo total y/o reubicación.
- 2.- Todas las escuelas son muy vulnerables ante la probable presencia de carga por cenizas volcánicas, que debido a su pobre pendiente (menos del 20%) permitiría acumulaciones mayor de los 10 centímetros de espesor, lo cual provocaría el colapso de techos. En muchos de los casos, la estructura de los techos es vieja y sus elementos estructurales cubren grandes claros sin soportes intermedios. Se recomienda un cambio sustancial de los mismos.
- 3.- En 9 escuelas (25% del total), se notó una vulnerabilidad alta, con algunas deficiencias estructurales y además ubicadas en áreas con un nivel de riesgo medio y con una edad promedio de 12 años. Se recomienda ejecutar mejoras y/o reparaciones de las mismas.