

INSPECCION Y MANTENIMIENTO

La frecuencia para la inspección está marcada por la norma EN 1176 parte 1 y EN 1176 parte 7. Dicha frecuencia puede variar según el tipo de uso, pero partiremos de unas reglas generales que pueden modificarse según la frecuencia y utilización del equipo:

Inspección de rutina.

Se procederá a identificar riesgos evidentes: provocados por actos vandálicos, roturas, falta de protectores (tapones), objetos extraños que se encuentren en la zona de juego (cristales piedras diversos objetos, etc.), o provocados por las condiciones climáticas.

El intervalo de tiempo, tanto para cuidado como para mantenimiento requerido, será de una periodicidad no superior a 14 días.

Procedimiento

1. Revisión de Tortillería general.

- Inspección visual de toda la Tortillería, y apriete la misma donde sea necesario. Son necesarias unas llaves fijas de vaso doble de 13x17. y 17x19
(Todos los tornillos serán de M12, M10 y M 8.)

2. Revisión de anclajes y elementos de sujeción al suelo.

- Al igual que en el punto anterior será necesario una inspección visual de los elementos de anclajes, de su fijación al suelo y de desgaste de la zona de superficie alrededor de las mismas (en el caso de arena, corteza u otro tipo de superficie de relleno), por lo que se procederá al nivelado de la misma evitando así los cimientos al descubierto e integridad estructural.

3. Estado general de la estructura (Roturas, grietas, desgaste...)

- Inspección visual de la estructura general (posibles grietas y aristas producidas por desgaste de un uso severo o vandalismo.
- De igual manera deberán de mantenerse las plataformas y bases limpias de residuos y desechos para facilitar así en correcto drenaje entre las tarimas de las superficies.

4. Revisión y verificación de los soportes de giro

- Posibles desgaste en la zona de sujeción de las cadenas. Así como apriete de sus fijaciones.

En los parques infantiles sujetos a un uso severo, vandalismo o condiciones extremas (localización en zonas marítimas, polución atmosférica, antigüedad del producto), puede ser necesaria una inspección visual diaria.

5. Revisión y estado de las grapas del rocodromo.

- Se revisara de forma visual las grapas del rocodromo (su desgaste, su fijación por medio de los tornillos), de tal manera que se procederá a su sustitución si se aprecia un deterioro que pueda llevar a cabo un riesgo para su uso (desgaste de la grapa, aristas por roturas o grietas).

6. Revisión y estado de la sujeción de las cuerdas.

- Se revisara las fijaciones y amarres de las piezas que componen las redes o cuerdas verticales, (verificar posibles roturas de las piezas de nylon, falta de Tirafondos, desgaste en general de la cuerda).
- Se repondrá o cambiara todo aquello que este deteriorado y conlleve peligro para su uso adecuado.

INSPECCION Y MANTENIMIENTO

7. Revisión y estado de los toboganes.

- Comprobación de limpieza de la superficie del tobogán.
- Verificación de la integridad de la superficie del tobogán
- Comprobación del estado de caída y el área del impacto.(pos 10)
- Comprobación del afloro de cimientos.
- Revisión de los anclajes (pos. 9)

8. Revisión y estado de las sujeciones del puente.

- Se revisara de forma visual, el soporte del sistema y se comprobara el apriete del tornillo de fijación.

9. Revisión y verificación de los anclajes de la estructura.

- Se verificara el estado de los anclajes (zarpas) del equipo, para ello, puede ser necesario excavar alrededor del cimiento, o mover alguna losa de amortiguación. Si existieran anomalías en cuanto a oxido, adherencia o movimientos por causas del mal estado de la base de hormigón. Se deberá de proceder al cambio de la base, zarpa o reajuste de los tornillos de anclaje. Tambien se deberá revisar el posible afloro de los cimientos y proceder a cubrirlos según queda expuesto en el manual de instalacion suministrado.

10. Revisión de la superficie de juego.

- La superficie donde esta instalado el equipo, deberá estar limpia de todo tipo de elementos que obstaculice el uso correcto del juego. Del mismo modo estas superficies deberán de ser revisadas ante las alteraciones que puedan haber sufrido en su uso (niveles de materiales de relleno, adherencia de los sellantes de las losetas de caucho, etc..)

11. Verificar el estado de los drenajes de la zona de juego.

- En algunos parques pueden existir drenajes del agua . Habrá que verificar que estén libres de impurezas (hojas, piedras, arena, ramas, papeles, etc.), para su correcta función. Evitando la acumulación de charcos y embalses que inunden la zona de juego.

Inspección funcional

Inspección mas detallada que una inspección visual de rutina, que pretende verificar el funcionamiento y la estabilidad del equipo. Se prestara mayor atención a los elementos sellados de por vida.

El intervalo de tiempo tanto para cuidado como para mantenimiento requerido será de una periodicidad entre 1 a 3 meses.

Procedimiento

Se deberá revisar de forma detallada todos los aspectos citados en la inspección visual rutinaria, prestando especial atención a los elementos sellados de por vida.

Inspección anual principal

La inspección anual principal se realizara al menos una vez al año y se revisara el nivel global de seguridad de los equipos, cimientos y superficies. Por otro lado habrá que tener en cuenta las posibles variaciones del nivel de seguridad de los equipos que han sido objeto de reparaciones o de los elementos reparados o sustituidos.



INSPECCION Y MANTENIMIENTO

Procedimiento

Se deberá revisar de forma detallada todos los aspectos citados en la inspección visual rutinaria, prestando especial atención a los elementos sellados de por vida. Por otra parte se deberá realizar una inspección minuciosa del estado de los cimientos del tobogán y de toda la estructura así como de los tornillos y pernos de fijación para lo cual puede ser necesaria la excavación o desmontaje de los sistemas de fijación.

El informe UNE 147102IN equipamiento de las áreas de juego, Guía para la aplicación de la Norma UNE-EN 1176-7 a la inspección y el mantenimiento. facilita las directrices para proceder a realizar de una forma correcta todos estos procesos, así como los conocimientos necesarios para el personal que los realiza.