**Maintenance Mania® 2013-2014**

**Motorola & Niagara Conservation Race Car Competition**

**Requisitos de los autos**

1. Los competidores deben construir un auto individualmente.
2. Todos los autos deberán ajustarse a las siguientes especificaciones:
* Largo – máximo 18". Los autos no pueden extenderse sobre o más allá del perno que detiene los autos en posición de arranque. Una defensa de 1/2” debe hacer contacto con el perno en la parte frontal y trasera del auto. Vea la ilustración.
* Ancho – máximo 6"
* Altura – máximo 6"
* Peso – máximo una libra y media
* Los autos de carrera solo pueden ser impulsados por gravedad (nada mecánico ni eléctrico)
* Deberán utilizar al menos **tres** refacciones o partes de mantenimiento en el auto (la madera no cuenta)
* Deberán utilizar las ruedas oficiales provistas por la Asociación.
1. Participantes que no registren un auto en la competencia no podrán ganar el evento.

**Requisitos de la competencia**

1. Se pueden realizar carreras de prueba previo al inicio de la competencia para hacer ajustes a la alineación de los autos.
2. Una vez que hayan concluido las pruebas sobre la pista deberán registrar su auto con los oficiales.
3. Los autos de carreras que aprueben la inspección serán recogidos para asegurar que los autos no sean modificados antes del inicio de la carrera.
4. Los autos que no cumplan con los requisitos en tamaño, peso, materiales o poder motriz serán descalificados. Aquellos competidores con autos descalificados recibirán un tiempo total de 20 segundos por la competencia de autos en el sistema.
5. Los participantes serán llamados a la pista por su número.
6. Los competidores correrán sus autos dos veces, esto es, una vez en cada carril.
7. El auto deberá cruzar la meta sin impulso adicional, de no llegar a cruzar la meta recibirá un total de 10 segundos por carrera que no termine.
8. El tiempo total de la competencia de autos es la suma del tiempo de las dos carreras.

**Reconocimientos de la Carrera de Autos**

Los competidores podrán ser premiados con reconocimientos por el auto más rápido y estas categorías:

**“Mejor uso de Provisiones de Mantenimiento”** – El auto de carreras deberá incluir al menos una pieza eléctrica, una de ferretería, y una de plomería para ser considerado.

**“Peoples Choice”** – De ser ofrecido por la Asociación, los asistentes al evento tendrán la oportunidad de votar por su auto favorito considerando el uso de provisiones de mantenimiento, diseño general, creatividad y originalidad.