

# PROPUESTA DE VALOR

“La contaminación del aire mata a 7 millones de personas cada año” (OMS). Este dato nos revela el problema tan grave que existe en este planeta con la contaminación en el aire. Los tractores que se usan hoy en día en el sector de la agricultura, la mayoría tienen motores muy viejos que emiten al año alrededor de 8.160 toneladas de monóxido de carbono y de 2.910 toneladas de óxido de nitrógeno.

Es por ello que nace “Tractolar”. Un proyecto que se centra en arreglar los problemas de la contaminación del medio ambiente mediante un tractor con placas solares.

Tractolar es un tractor agrícola que funciona con una batería de carga por paneles solares. Nuestro objetivo es reducir el uso del combustible fósil, en favor de la energía limpia. En este caso, haremos que las baterías del tractor se carguen con unas placas solares que estarán ubicadas tanto en la parte superior del tractor como en la zona de garaje del vehículo.

Eliminaremos los motores clásicos y los sustituiremos por cuatro motores eléctricos conectados a baterías de ion de litio. Este tipo de batería se puede recargar perfectamente mediante un enchufe o las placas solares instaladas en la parte superior del tractor. Sin embargo, las placas solares de la parte superior del tractor, pueden no ser suficientes para la carga completa, ya que si el vehículo se guarda en un sitio cerrado, las placas no recibirán ninguna energía solar. Por tanto, se instalarán otras placas solares, también en alguna de las zonas que el agricultor pueda tener accesible para ello, y tener un punto de carga a través de esta energía limpia.

Gracias a los instaladores profesionales de la compañía de Tractolar podremos instalar placas solares en cualquier sitio donde se guarde el tractor para que el cliente pueda cargarlo con más eficiencia.

Además, incluyen un mecanismo de guardado para proteger las placas solares de cualquier daño que pueda ocurrir por el clima.

Este tractor contiene una batería de repuesto siendo así un tractor híbrido, contará con ruedas de baja presión u orugueras, las cuales son ruedas especiales para evitar la compactación del suelo, ya que el tractor tiene un elevado peso.

En cuanto a los materiales que vamos a usar van a ser de productos reciclables, es decir, vamos a tener una unión con vertederos y para ello invertiremos en un principio para no volver a gastar más en los materiales.