

# KICK OFF ELECTRIC AND HYBRID VEHICLES

TRAIN HARD - PLAY HARD



**CESVI COLOMBIA**  
Centro de Experimentación y Seguridad Vial Colombia

	OBJETIVO	SISTEMA O ELEMENTO
Ficha técnica del vehículo	<p>Información específica de interés para el sector asegurador, enfocada al conocimiento de las características de producto en temas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valor comercial</li> <li>- Tipo de tecnología (EV, HEV, PEV)</li> <li>- Autonomía</li> <li>- Otras características relevantes como tecnologías de iluminación, etc.</li> </ul>	Versiones disponibles
Suscripción	<p>Identificar los elementos y/o componentes con los que cuenta el vehículo de acuerdo a su clasificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad pasiva</li> <li>- Estructuras delanteras y traseras de absorción de energía.</li> <li>- Sistemas avanzados de asistencia al conductor - ADAS</li> </ul>	Seguridad activa
	<p>Relacionar el valor comercial de los elementos que componen el sistema</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sección delantera</li> <li>- Sección central</li> <li>- Sección trasera</li> <li>- Sección mecánica</li> </ul>
	<p>Cesta básica CESVI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batería</li> <li>- Sistema de propulsión eléctrico</li> <li>- Arnés eléctrico</li> <li>- Sistema Inversor - Convertidor</li> <li>- Otros componentes de alto costo</li> </ul>
	<p>Cesta de componentes del sistema eléctrico o híbrido</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Airbag conductor y pasajero</li> <li>- Airbag lateral y de cortina</li> <li>- Otros airbag - rodilla</li> <li>- Cinturones de seguridad con pretensores</li> </ul>
	<p>Cesta básica seguridad pasiva</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Radares en la sección delantera</li> <li>- Cámaras en la sección delantera</li> <li>- Sensores de proximidad en la sección delantera</li> <li>- Radares en la sección trasera</li> <li>- Otros sensores - ADAS, expuestos en colisión</li> </ul>
Inspección	<p>Cesta básica de los sensores ADAS</p>	
	<p>Indicar los aspectos técnicos que son relevantes y que deben ser revisados para conocer su óptimo funcionamiento. Partiendo de una inspección visual, hasta una electrónica.</p> <p>Batería Sistema de propulsión (motor y caja de velocidades) Arnés eléctrico Sistema Inversor - Convertidor Indicadores en el tablero de instrumentos</p>	De carrocería y/o estructura
Indemnizaciones "Reparación"	<p>Indicar los aspectos técnicos relevantes que se deben tener en cuenta al realizar operaciones de:</p> <p>Protocolos específicos de intervención en tecnología eléctrica. Alternativas de reparación sistemas de propulsión e inversores Calibración de sensores de los sistemas ADAS</p>	Reparación en mecánica y carrocería
Asistencia	<p>Indicar los aspectos técnicos relevantes que se deben tener en cuenta al momento de intervenir el vehículo y se presente alguna de estas situaciones:</p> <p>Anegación Incineración Asistencia en sitio Extricación</p>	Remolcado