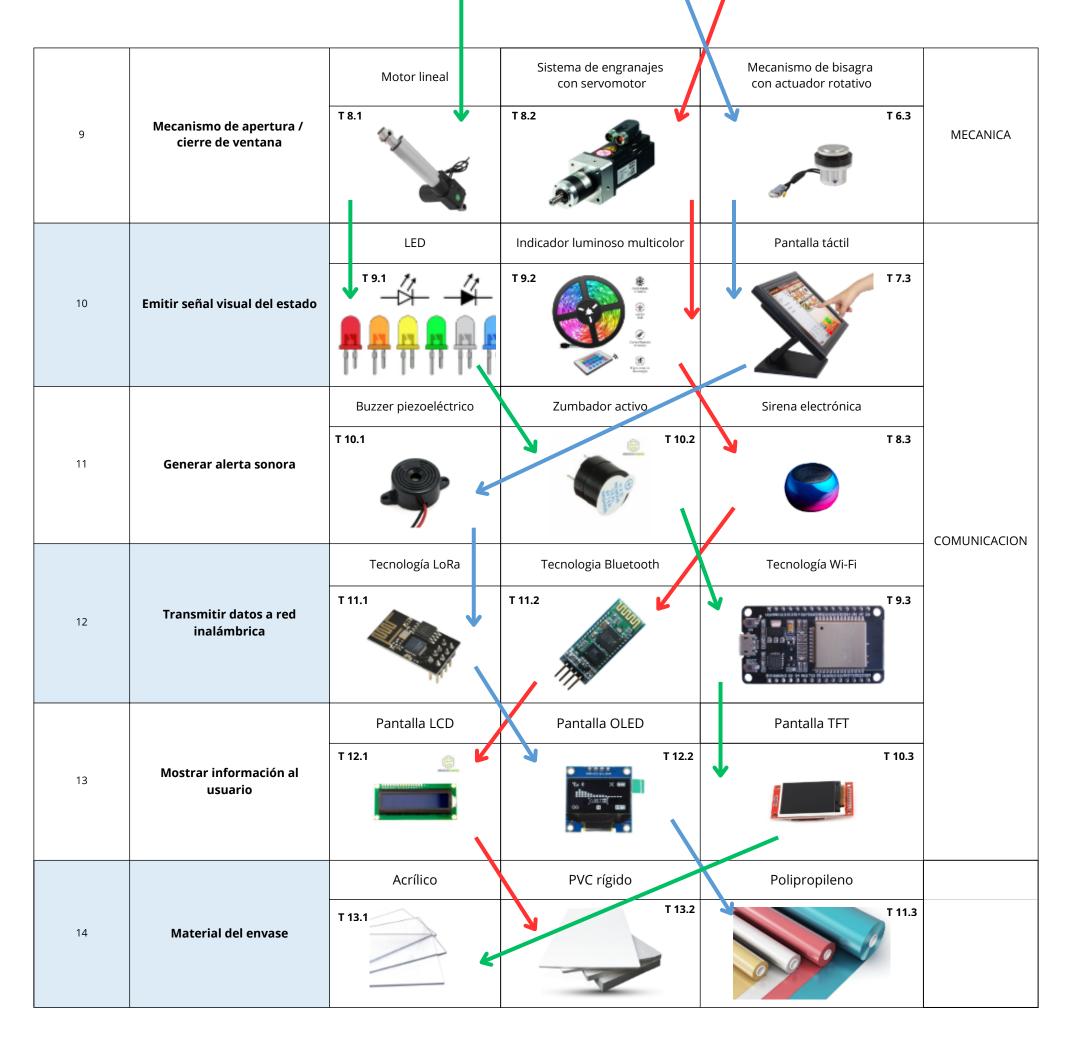
Número	Función	Portador de función			SUBSISTEMA
		solución 1	solución 2	solución 3	SOBSISTEMA
		Interruptor deslizante	deslizante Interruptor basculante (rocker)	pulsador	
1	Energizar equipo	T1.1	T1.2	T 1.3	
2	Adquirir energía eléctrica	T 2.1	adaptador a corriente	OPALUX	ENERGÍA
3	Convertir energía eléctrica de AC a AD.	Fuente Regualdora conmutada	fuente reguladora lineal T 3.2	T 2.3	ENERGIA
4	Almacenar Energia	Baterías LiPo	Baterías niquel-cadmio	Baterías de litio ion	
		T 4.1	T 4.2	T 3.3	
		Módulo programable	SOC(system on a chip)	microcontrolador	
5	Control del Sistema	T 5.1	T 5.2	T 4.3	
6	Detectar valores derivados del petróleo	Sensor electroquímico / semiconductor básico	Sensor de calidad del aire Módulo de detección de gases	Sensor Digital Multisensor	PROCESAM IENTO Y CONTROL DE SEÑALES
		T 6.1	T 6.2	T 5.3	
7	Detectar valores de temperatura	Sensor térmico	Sensor resistivo	GND	
			Т7.2	SCL	
8	Detectar valores de humedad	T7.1		CS ™™	



SOLUCIONES PRELIMINARES	DESARROLLO		
Solución preliminar 1	T1.1; T2.2; T3.1; T4.1; T5.2; T5.3; T8.2; T9.2; T8.3; T11.2; T12.1; T13.2		
Solución preliminar 2	T1.2; T2.1; T3.2; T3.3; T4.3; T6.1; T7.2; T6.3; T7.3;T10.1; T11.1; T12.2; T11.3		
Solución preliminar 3	T1.3; T2.2; T2.3; T4.2; T5.1; T6.2; T7.1; T8.1; T9.1;T10.2; T9.3; T10.3; T13.1		