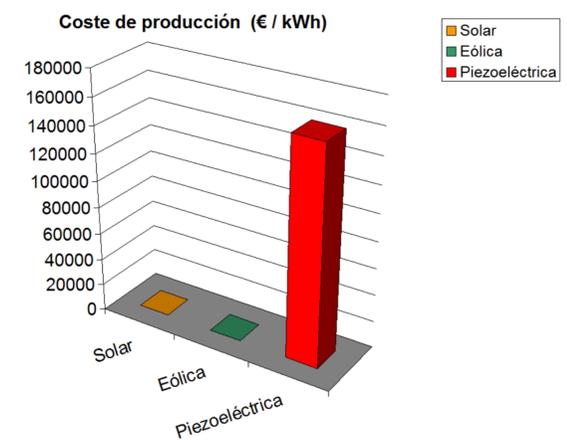
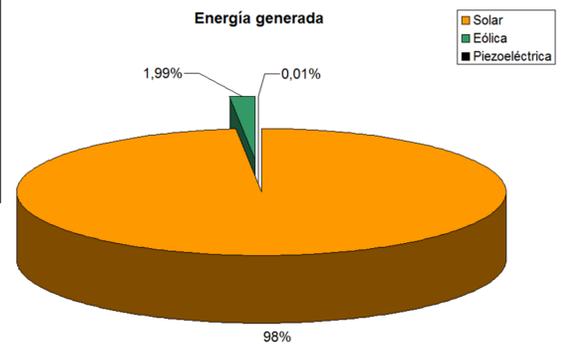


LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS ESTADIOS DE FÚTBOL

Estudio de la piezoelectricidad por flexión

Casos de éxito

	ENERGÍA SOLAR	ENERGÍA EÓLICA	PIEZOELECTRICIDAD
Estadio	Lincoln Financial Field	Lincoln Financial Field	Parque Misaki
Energía generada (kWh/año)	3.324.220	56.000	327,6
Coste de implantación (€)	28.000.000	244.160	52.650.000
Coste de producción (€/kWh)	8,42	4,36	160.714



La energía solar es la más presente y extendida en los campos de fútbol a causa de su gran aportación de energía a un precio relativamente viable.

Aunque la energía eólica presente un precio más barato (la mitad), el hecho de que la energía solar produzca mucha más electricidad al estar más desarrollada y que el grado de dependencia solar es menor que el del viento, sitúa la energía solar en el liderazgo de las energías. Además, el factor estético también juega a favor de la energía solar, al permitir a ésta camuflarse mejor en el estadio.

La piezoelectricidad, por su parte, está muy distanciada de las dos energías debido a su coste y bajo rendimiento, causado básicamente por su reciente aparición.

