

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| HE5 Generación mínima de energía eléctrica | 1.1 Ámbito de aplicación | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | a) Edificios de nueva construcción y ampliaciones de edificios existentes, cuando superen o incrementen la superficie construida en más de 1000m ² |
| | <input type="checkbox"/> | b) Edificios existentes que se reformen íntegramente, o en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo, cuando se superen los 1000 m ² de superficie construida |
| | <input type="checkbox"/> | c) NO APLICA (Superficie inferior a 1000 m ²) |

La potencia a instalar mínima Pmin será la menor de las resultantes de estas dos expresiones:

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | $P1=0,01 S$ - (Factor de producción: 0,005 para uso residencial privado y 0,010 para resto de usos.) | 35,75 kW |
| <input type="checkbox"/> | $P2=0,1*(0,5 Sc - Soc)$ | 67,25 kW |
| <input checked="" type="checkbox"/> | S: Superficie construida del edificio (m ²) | 3.575 m2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sc: Superficie construida de cubierta del edificio (m ²) | 1.345 m2 |
| <input type="checkbox"/> | Soc: superficie de cubierta no transitable o accesible únicamente para conservación ocupada por captadores solares térmicos (m ²) | 0 m2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | La potencia a instalar | 35,75 kW |

Tal como se recoge en las memorias de instalaciones del proyecto, se plantea la instalación de 175 paneles fotovoltaicos de 450 W cada uno. La potencia fotovoltaica instalada total asciende por tanto a 78,75 kWp. Los paneles fotovoltaicos se instalarán en la cubierta de en forma de "L" del nuevo Instituto de Secundaria.