

Petritegiko EUTEaren eta hornidura-sareen energia-autokontsumorako obrak egitea

Aurrekontua: 650.000 €

Deskribapena:

Petritegiko (Astigarraga) Edateko Ura Tratatzeko Estazioan (EUTE) 816 kW-eko planta fotovoltaiko bat egiteko lanak dira. Eguzki-parkeak 1.218 eguzki-panel izango ditu -bakoitzak 670 watteko potentzia izango du- eta 8.000 m²-ko azalera beteko dute, futbol-zelai batek baino hedadura handixeagoa.

Plakak ur-biltegiaren estalkian egongo dira, bai eta bere garaian edateko uren araztegia handitzeko erreserbatutako espazio libreetan (gaur egun baztertu egin da, ez baita beharrezkoa) eta beste berdegune batzuetan ere. Panelak hormigoi aurrefabrikatuzko euskarrietan bermatuta egongo dira, eta horrek lurrian inolako zimenduak egitea saihestuko du.

Urteko ekoizpen zenbatetsia 892 MWh-koa izango da, eta ura edangarri bihurtzeko eta banatzeko kontsumitzen den energiaren heren bat estaliko du (ozonoarekin desinfektatzea, iragazkiak garbitzea eta ponpaketa bidez gune garaietara banatzea, batez ere).

Ejecución de obras para el autoconsumo energético de la ETAP de Petritegi y las redes de abastecimiento

Presupuesto: 650.000 €

Descripción:

Se trata de la ejecución de las obras de una planta fotovoltaica de 816 kW en la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Petritegi (Astigarraga). El parque solar tendrá 1.218 paneles solares -de 670 vatios de potencia cada uno- que ocuparán una superficie de 8.000 m², equivalente a una extensión algo mayor que la de un campo de fútbol.

Las placas estarán ubicadas sobre la cubierta del depósito de agua, así como en los espacios libres reservados en su momento para una eventual ampliación de la planta potabilizadora (hoy en día descartada por innecesaria) y en otras zonas verdes. Los paneles estarán apoyados sobre soportes de hormigón prefabricado lo que evitará la realización de ningún tipo de cimentación en el terreno.

La producción anual estimada alcanzará los 892 MWh y cubrirá un tercio de la energía que se consume para la potabilización y distribución de agua (desinfección con ozono, limpieza de filtros y distribución por bombeo a zonas elevadas, principalmente).