

JATORRI FOSILEKO ERREGAIEN KARAKTERIZAZIO ETA LOGISTIKA

IKASKETA-HELBURUAK: 3. gaia. Erregai gaseosoak

Maite de Blas Martín
Aitziber Iriondo Hernández
Blanca M^a Caballero Iglesias

Ondoren, hirugarren gaiaren ikasketa-helburuak zehazten dira:

- Gas-familiaren kontzeptua, erregai gaseoso motak eta horien propietate fisiko, kimiko zein errekuntza-prozesuarekin loturik dauden propietateak eta espezifikazioak ezagutzea
- Jatorri fosila duten erregai gaseosen biltegitratze eta garraio mota desberdinak ezagutaraztea

Hirugarren gaiaren ardatza erregai gaseosoak dira, hala nola, gas naturala eta petrolio-gas likidotuak. Aurreko gaien eskema berdinari jarraituz, lehenik eta behin aipatutako konposatu gaseosen karakterizazioa aztertzen da. Karakterizazio honetan zenbait propietate hartzen dira kontuan, bai ezaugarri orokorrak (presioa, ihintz-puntua, konprimagarritasuna, konposizioa) eta baita errekuntzarekin zerikusia duten propietateak ere (sukoitasuna, garraren hedapena, trukagarritasuna). Karakterizazioaren ostean, erregai hauentzako garraio motak zehazten dira, hala nola, kamioi-zisternak, gas-itsasontziak eta gasbideak, azken hauentzako dimentsionaketa garatuz. Gai honetan ere, erregai hauen biltegi motak azaltzen dira, euste totaleko tankeak eta hauek jasaten dituzten arazoak nabarmenduz. Lurpeko biltegitratzea ere deskribatzen da, bere erabilera biltegitratze estrategiko bezala oso garrantzitsua delako. Gaiaren azken zatia birgasifikazio-instalazioei buruzkoa da. Instalazio hauek gas natural likidotuaren biltegitratzeaz (egoera likidoan) arduratzen dira, ondoren gas egoerara pasatzeko eta azken egoera honetan gas-sareen bidez merkatura hornitzeko.