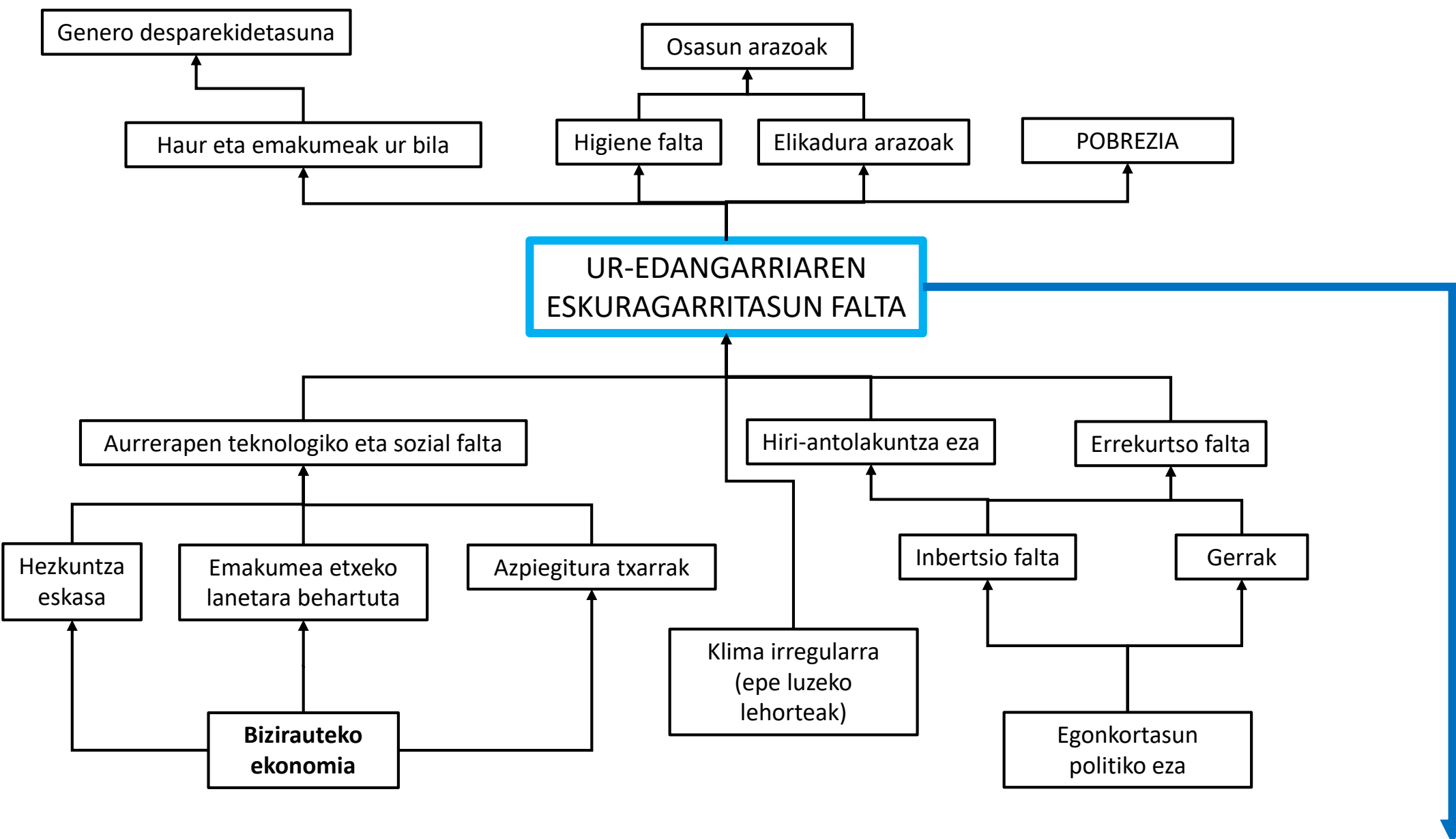


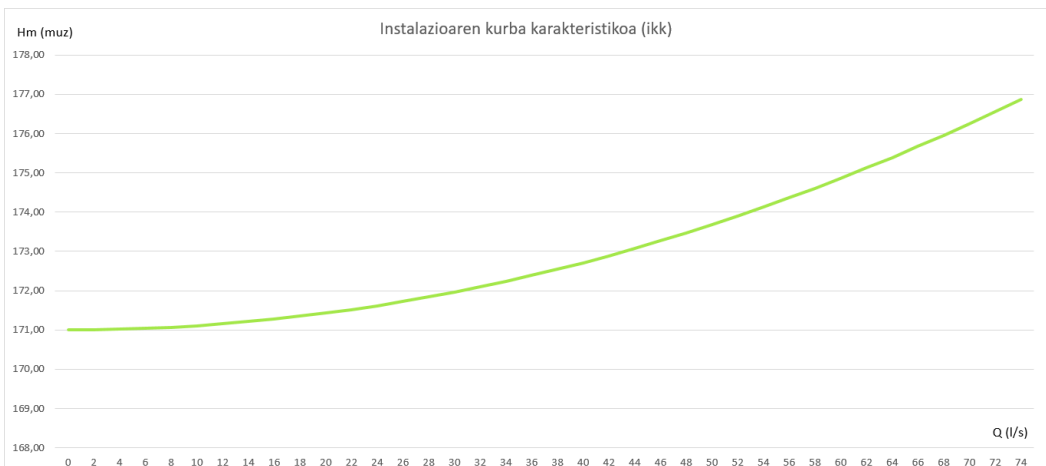
E6 – WUKROKO UR-HORNIDURAREN PROIEKTUA

PROBLEMATIKAREN IDENTIFIKAZIOA



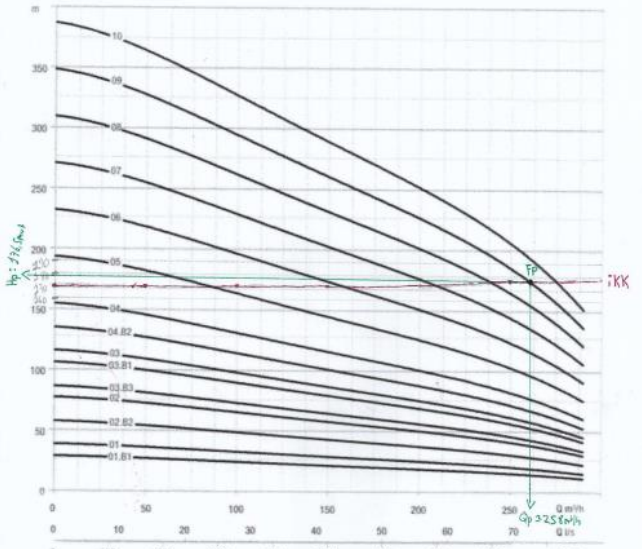
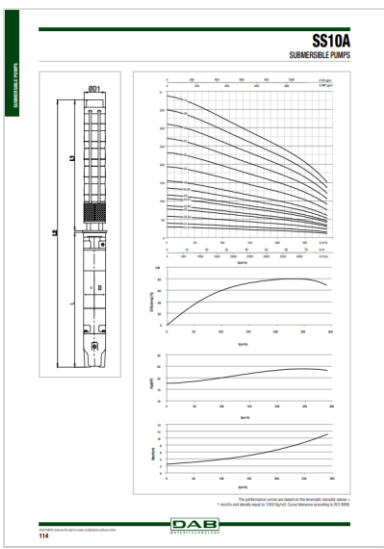
EBAZPEN TEKNIKOAK

INSTALAZIOAREN KURBA KARAKTERISTIKOAK



Elementua	Kopurua	k adimentsionala
Ukondoak	6	0,75
Iragazkia	1	2,5
Errententzio balbula	1	1,5
Segurtasun balbula	1	2,5

TURBOPONPAREN KURBA KARAKTERISTIKOAK ETA FUNTZIONAMENDU-PUNTUA



WUKROKO UR-HORNIDURA PROIEKTUA



PONPA	Emaria (l/s)	Hm (muz)	Errendimendua	Eguneko lan-denbora
DAB SS10 09 submersible pump	71,67	176,5	%79	11h 38min

LEGENDA

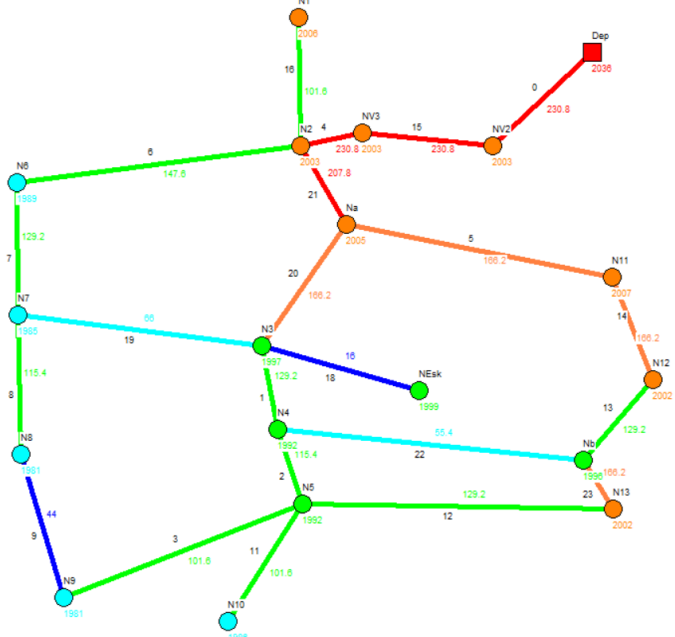
- Putzuak
- Erregulazio-depositua
- Ur-hartunea
- Ingurumen interbentzio zonaldea
- Adukzio hodia (Burdin galv./PE-100)
- Banaketa-hodia (PE-100/PE-40)
- St Mary-ra desbideratzea (PE-40)

HODIAK	Luzerak (m)	Barne-diametroak (mm)	Zimurdura (mm)
PE-40/PE-100	600-1535	55.4-230.8	0,007

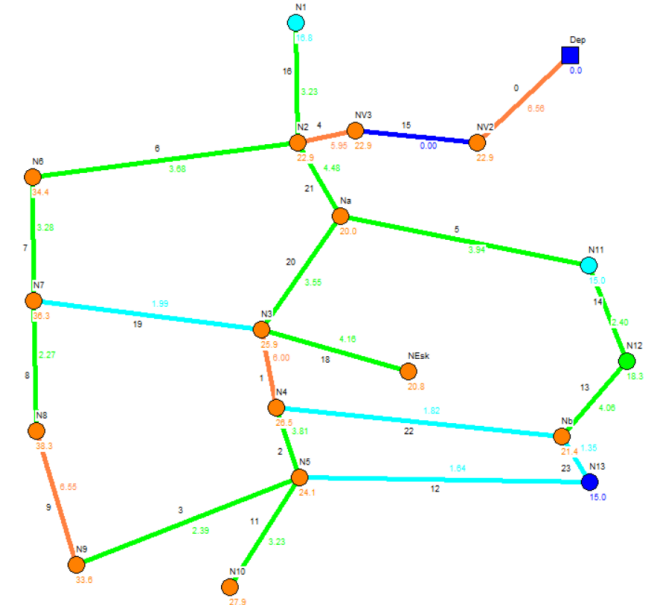
HODIAK	Luzera (m)	Barne-diametroa (mm)	f igurtziera-koefizientea (Darcy-Weisbach)	Abiadura (m/s)	Emaria (l/s)
Burdin galvanizatua	125	309,7	0,01852	0,95	71,67
PE-100	1473	290,8	0,01527	1,08	

EBAZPEN-TEKNIKOAK

KOTA ETA DIAMETROAK



PRESIO ETA MALDA HIDRAULIKOAK PUNTA-EGOERAN



DEPOSITUAREN EZAUGARRIAK

Kota (m)	Kapazitatea (m³)	Altuera (m)	Diametro a (m)	Materiala
2036	750	3	18	Altzairua

(eguneko kontsumoaren %25)

INGURUMEN INPAKTUAK MURRIZTEKO NEURRIAK

NEURRI OROKORRAK

- Landare estalduraren saihestea eta birkokatzea
- Lur-mugimenduetarako kokapen espezifikoak
- Presio gehigarrien kontrola: balbularen maniobraketak
- Materialen aukeraketa

EREMU ESPEZIFIKOAK

- Obra lehorte garaian
- Isurketen aurkako kontrol berezia
- Ur-bolumenen kontrola
- Gas kutsakorren aurkako neurriak
- Trazatuaren egokitasuna
- Erregulazio-balbula
- Kokapen alternatiboen azterketa

GARAPEN IRAUNKORREKO HELBURUEI EKARPENA



EGILEAK:

Miren Berasategi, Iker Ibarguren eta Julen Larrañaga

Memoriara esteka
<https://labur.eus/E6memoria>



Eranskinetara esteka
<https://labur.eus/eranskinakE6>



GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA