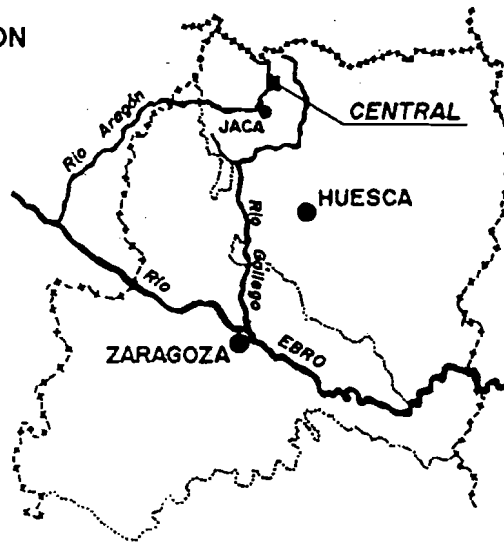
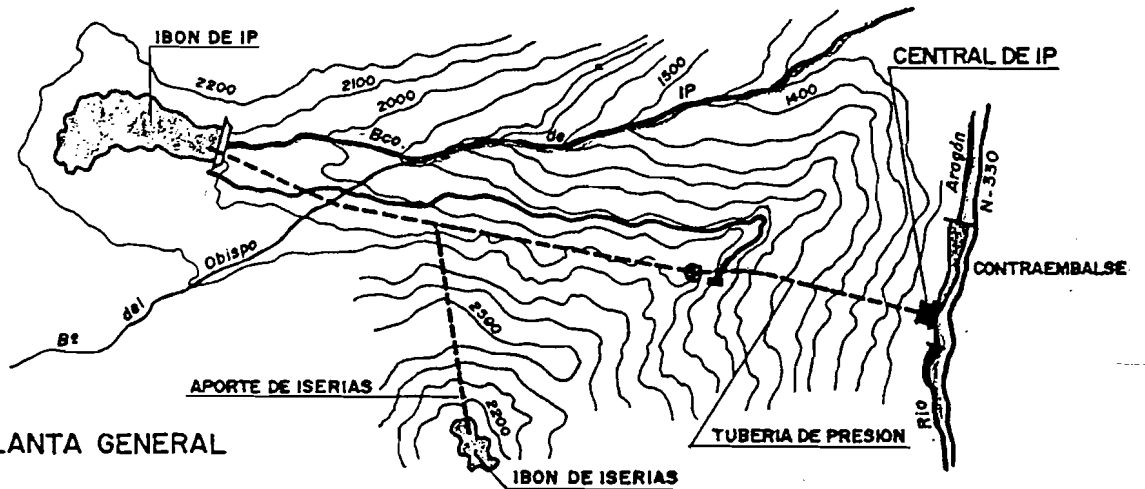


PLANO DE SITUACION

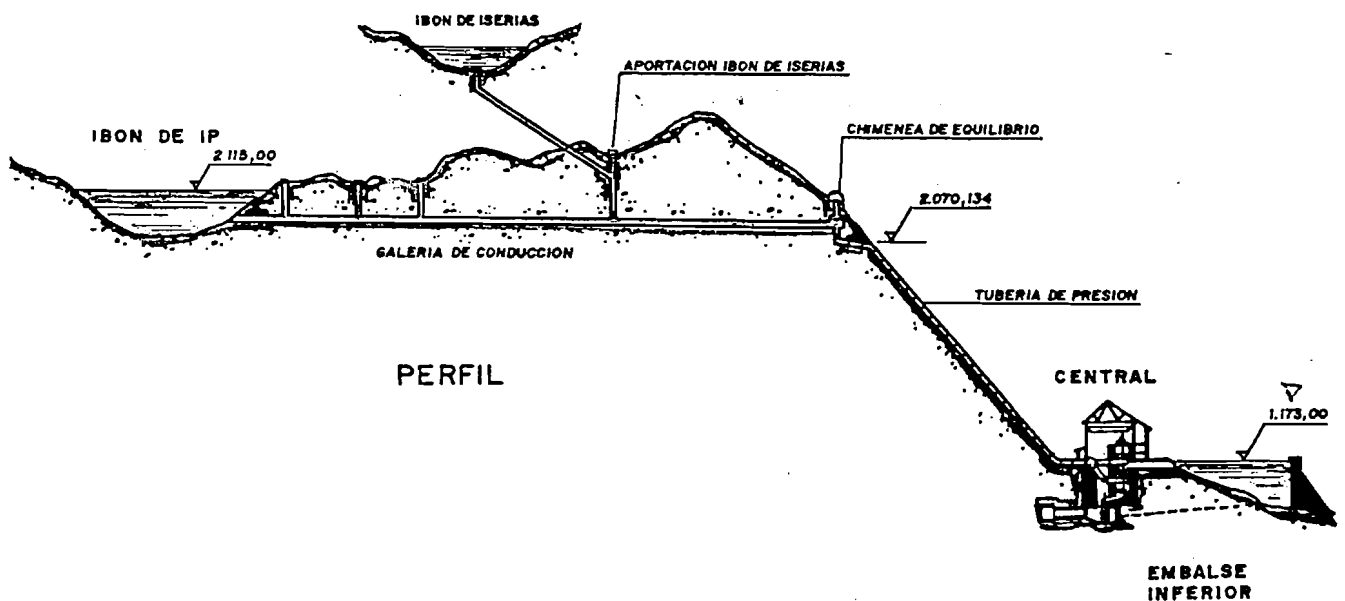


CUENCA DEL EBRO

PLANTA GENERAL

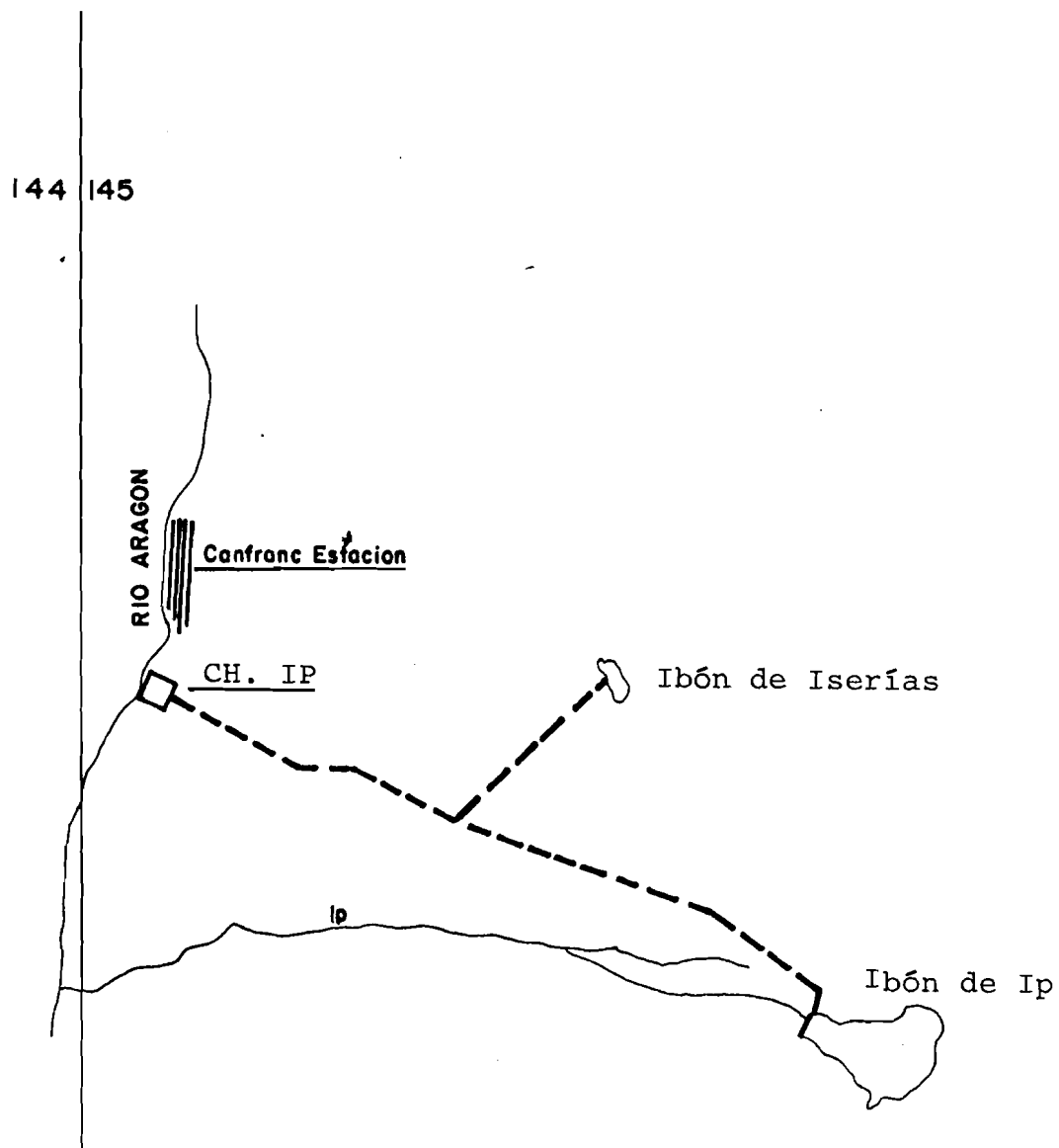


PERFIL



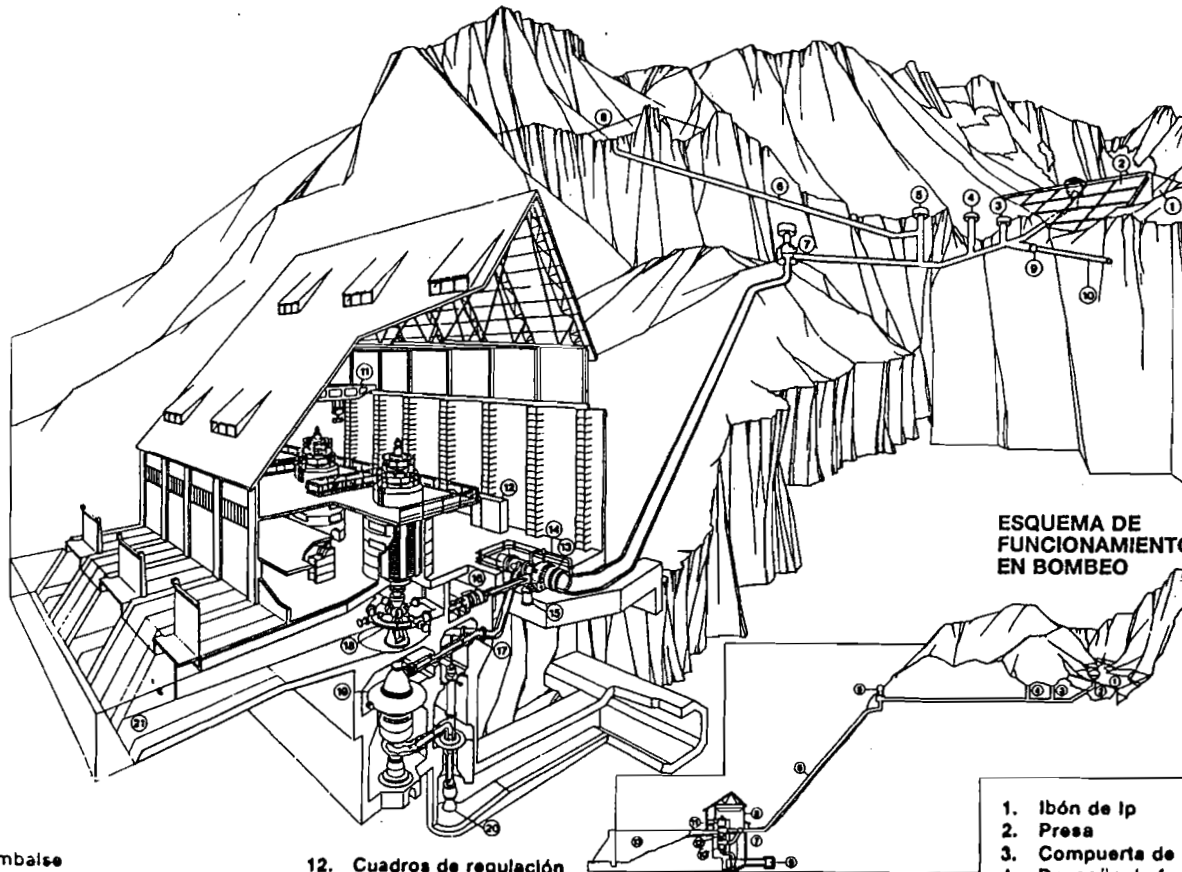
SALTO DE IP

E = 1 / 50000



CENTRAL DE IP

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO EN PRODUCCION



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO EN BOMBEO

Embalse
Presa superior
Caseta de compuerta de toma
Aportación barranco del Obispo
Captación de Isérias
Aportación de Ibón de Isérias
Chimenea de equilibrio
Ibón de Isérias
Compuerta de fondo
Desagüe de fondo
Puente grúa

12. Cuadros de regulación
13. Válvula principal esférica
14. By Pass
15. Cilindro hidráulico
16. Válvula de grupo esférica
17. Válvula de retención del bombeo (tipo punzón)
18. Turbina Pelton
19. Bomba
20. Captación bomba
21. Desagüe turbina

1. Ibón de Ip
2. Presa
3. Compuerta de toma
4. Desagüe de fondo
5. Chimenea de equilibrio
6. Tubería de presión
7. Colector
8. Central
9. Galería, toma de bombas
10. Bombas
11. Alternador motor
12. Turbina
13. Embalse interior

EMBALSE IBON	4,96	Hm³ UTILES
PRESA IBON	31,10	m de altura
CONTRAEMBALSE	0,43	Hm³ UTILES
PRESA	26,70	m de altura
GALERIA DE PRESION	3 737	m de long., 10,11 m³/s
TUBERIA DE PRESION	1 829	m de long.
SALTO NETO MAXIMO	905	m
3 TURBINAS PELTON	84 288	kW
3 BOMBAS ACUMULACION	97 500	kW
3 ALTERNADORES	103 050	kVA