

ANEXO F

Tablas implementadas en lenguaje SQL

```
Create table Corriente (Corriente VARCHAR2 (30),
                        PRIMARY KEY (Corriente));

Create table Cuenca (Corriente VARCHAR2 (30),
                    PRIMARY KEY (Corriente));

Create table Region (Region VARCHAR2 (30),
                    PRIMARY KEY (Corriente));

Create table Estado (Corriente VARCHAR2 (30),
                    PRIMARY KEY (Corriente));

Create table CorCuen (Corriente VARCHAR2 (45), Cuenca VARCHAR2(45),
                    PRIMARY KEY (Corriente, Cuenca),
                    FOERING KEY (Corriente) REFERENCES Corriente,
                    FOERING KEY (Cuenca) REFERENCES Cuenca);

Create table CorReg (Corriente VARCHAR2 (45), Region VARCHAR2(45),
                    PRIMARY KEY (Corriente, Región),
                    FOERING KEY (Corriente) REFERENCES Corriente,
                    FOERING KEY (Region) REFERENCES Region);

Create table CorEs (Corriente VARCHAR2 (45), Estado VARCHAR2(45),
                    PRIMARY KEY (Corriente, Estado),
                    FOERING KEY (Corriente) REFERENCES Corriente,
                    FOERING KEY (Estado) REFERENCES Estado);

Create table CuenReg (Cuenca VARCHAR2(45), Region VARCHAR2 (45),
                    PRIMARY KEY (Cuenca, Region),
                    FOERING KEY (Cuenca) REFERENCES Cuenca,
                    FOERING KEY (Region) REFERENCES Region);

Create table CuenEs (Cuenca VARCHAR2(45), Estado VARCHAR2 (45),
                    PRIMARY KEY (Corriente, Cuenca),
                    FOERING KEY (Cuenca) REFERENCES Cuenca,
                    FOERING KEY (Estado) REFERENCES Estado);
```

Create table Estacion (Estacion VARCHAR2 (15),
PRIMARY KEY (Estacion));

Create table EstacionH (eHidr VARCHAR2(30), Corriente VARCHAR2(30),
Cuenca VARCHAR2(30), Region VARCHAR2(30),
Estado VARCHAR2(30),
PRIMARY KEY (eHidr),
FOERING KEY (Corriente) REFERENCES Corriente,
FOERING KEY (Cuenca) REFERENCES Cuenca
FOERING KEY (Region) REFERENCES Region
FOERING KEY (Estado) REFERENCES Estado);

Create table GastoMaximo (Fecha DATETIME, eHidr VARCHAR(30), Estacion
VARCHAR(15), gastoMax NUMERIC(7,4),
PRIMARY KEY (Fecha, eHidr, Estacion),
FOERING KEY (eHidr) REFERENCES EstacionH,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);

Create table GastoMinimo (Fecha DATETIME, eHidr VARCHAR(30), Estacion
VARCHAR(15), gastoMin NUMERIC(7,4),
PRIMARY KEY (Fecha, eHidr, Estacion),
FOERING KEY (eHidr) REFERENCES EstacionH,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);

Create table GastoMedio (Fecha DATETIME, eHidr VARCHAR(30), Estacion
VARCHAR(15), gastoMedio NUMERIC(9,4),
PRIMARY KEY (Fecha, eHidr, Estacion),
FOERING KEY (eHidr) REFERENCES EstacionH,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);

Create table ProfundidadMax (Fecha DATETIME, eHidr VARCHAR(30), Estacion
VARCHAR(15), ProfMax NUMERIC(9,4),
PRIMARY KEY (Fecha, eHidr, Estacion),
FOERING KEY (eHidr) REFERENCES EstacionH,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);

Create table ProfundidadMin (Fecha DATETIME, eHidr VARCHAR(30), Estacion
VARCHAR(15), ProfMin NUMERIC(9,4),
PRIMARY KEY (Fecha, eHidr, Estacion),
FOERING KEY (eHidr) REFERENCES EstacionH,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);

Create table Presa(Presa VARCHAR2(30), Corriente VARCHAR2(30), Cuenca VARCHAR2(30), Region VARCHAR2(30), Estado VARCHAR2(30),
PRIMARY KEY (Presa),
FOERING KEY (Corriente) REFERENCES Corriente,
FOERING KEY (Cuenca) REFERENCES Cuenca
FOERING KEY (Region) REFERENCES Region
FOERING KEY (Estado) REFERENCES Estado);

Create table ElevacionMax (Fecha DATETIME, Presa VARCHAR(30), Estacion VARCHAR(15), ElevMax NUMERIC(9,4),
PRIMARY KEY (Fecha, eHidr, Estacion),
FOERING KEY (Presa) REFERENCES Presa,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);

Create table ElevacionMin (Fecha DATETIME, Presa VARCHAR(30), Estacion VARCHAR(15), ElevMin NUMERIC(9,4),
PRIMARY KEY (Fecha, Presa, Estacion),
FOERING KEY (Presa) REFERENCES Presa,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);

Create table AlmacenamientoMax (Fecha DATETIME, Presa VARCHAR(30), Estacion VARCHAR(15), AlmMax NUMERIC(9,4),
PRIMARY KEY (Fecha, Presa, Estacion),
FOERING KEY (Presa) REFERENCES Presa,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);

Create table AlmacenamientoMin (Fecha DATETIME, Presa VARCHAR(30), Estacion VARCHAR(15), AlmMin NUMERIC(9,4),
PRIMARY KEY (Fecha, Presa, Estacion),
FOERING KEY (Presa) REFERENCES Presa,
FOERING KEY (Estacion) REFERENCES Estacion);